MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

ИЗДАНИЕ 2

# КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

# ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ IT и ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ
- ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
- УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НАГРЕТОЙ И ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ
- КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
- ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ
- СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ, И ОПТИМИЗАЦИИ
- ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
- СИСТЕМЫ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
- КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ СТОЕК ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ
- ИНФРАСТРУКТУРА ЦОДов
- РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
- ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

2021

CLIMAVENETA®

# ИСТОРИЯ

Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., бренды Climaveneta и RC, входит в состав группы компаний Mitsubishi Electric, специализируется на производстве оборудования для центральных систем кондиционирования воздуха и охлаждения IT. Компания со штаб-квартирой в Италии ранее называлась DeLclima и была приобретена Mitsubishi Electric в конце 2015 года.

**1963** — Основание RC

**1970** — 
Первая полная серия прецизионных кондиционеров для применения в компьютерных залах

**1971** — Основание Climaveneta

**1978** — 
Понижение шума и потребляемой энергии стали двумя основными целями для R&D

**1982** — Energy Raiser — первый универсальный 4-трубный агрегат для одновременного отопления и охлаждения представлен на рынке

**1990** — FREE-COOLING
Представлена водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора с режимом «естественного охлаждения» для технологических процессов и компьютерных залов

**1994** — Climaveneta вошла в группу DeLonghi

**1999** — EUROVENT Certification
Climaveneta входит в число инициаторов, объединяющих Европу с США

**2003** — WIZARD
Начат выпуск новых вентиляционных установок со встроенной системой управления

**2005** — Активизация развития направления тепловых насосов

**2005** — 
Водоохлаждающие машины серии TECS с безмасляной технологией
Передовые высокоэффективные агрегаты, оснащенные компрессорами с магнитными подшипниками

**2006** — Приобретение контрольного пакета акций RC Group, лидирующего игрока на рынке охлаждения для IT

**2008** — fullinVerter CONCEPT
Первая «полностью инверторная» водоохлаждающая машина
Передовой высокоэффективный агрегат, оснащенный инверторными винтовыми компрессорами, вентиляторами и насосами

**2010** — Повышенное внимание уделяется высокоэффективным решениям для ЦОД, что дает возможность всемирного расширения центров обработки данных.
Начало производства прецизионных кондиционеров серий NEXT EVO и i-Accurate

**2012** — DELCLIMA
RC и Climaveneta входят в недавно сформированную компанию DELclima, независимую от DeLonghi и независимо котирующуюся на Миланской фондовой бирже

**2012** — clima PRO
Инновационная система контроля и оптимизации систем кондиционирования воздуха для высочайшей энергоэффективности

**2013** — i-FX(1+i)
i-FX(1+i): Новая инверторная водоохлаждающая машина для достижения высочайшей эффективности при полной или частичной нагрузках

**2015** — MITSUBISHI ELECTRIC
Становится частью MITSUBISHI ELECTRIC

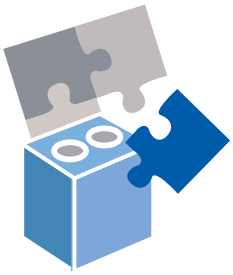
**2015** — XCOILS
X TYPE
уникальный прецизионный кондиционер с инновационными X-теплообменниками для работы с ΔT 10 °C или выше

**2016** — MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.
Climaveneta, RC Group и DeLclima преобразованы в новую компанию

**2019** — 
Открытие академии MEHITS

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ПРОЕКТА

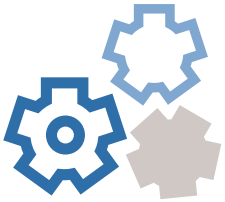
Постоянные инновации и применение передовых технологий позволяют Climaveneta выпускать широкую гамму изделий в многочисленных конфигурациях. А когда и существующих конфигураций недостаточно, компания готова разработать индивидуальное решение под требования конкретного проекта.



## Широкая гамма решений

- От 2 до 4500 кВт
- Различные виды систем: водяные, воздушные, для центров обработки данных, с тепловыми насосами
- Разные технологии, 13 категорий продукции

## Многочисленные конфигурации



- Каждое изделие доступно в различных конфигурациях
- 3 стандартных варианта энергоэффективности для всех водяных агрегатов
- 4 стандартных малошумных исполнения для всех изделий
- 4 стандартных варианта рекуперации тепла для всех водяных систем
- 2 стандартных варианта рекуперации тепла для всех воздушных систем
- 3 стандартных варианта обработки воздуха для всех воздухообрабатывающих агрегатов

## Индивидуальные решения, когда существующих конфигураций недостаточно



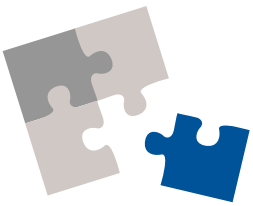
- На основе наиболее близкой по характеристикам конфигурации разрабатывается решение под нестандартный проект
- Специфика нестандартных индивидуальных решений совмещается с качеством и надежностью стандартного и бережливого промышленного производства
- Индивидуальные решения составляют 30 % от объема продаж





### Бережное отношение к окружающей среде

Уменьшение энергопотребления, сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу, использование возобновляемых источников энергии.



### Индивидуальные решения для каждого проекта

Широкая гамма выпускаемого оборудования с многочисленными вариантами конфигурации позволяет подобрать решение, адаптированное к специфике каждого конкретного проекта.



### Высокая эффективность инвестиций

Использование инновационных технических решений обеспечивает высокую эффективность систем кондиционирования, упрощает их обслуживание, увеличивает срок службы.

# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

**Постоянные инновации**

- Мы постоянно инвестируем в разработку и внедрение новых технологий.
- Многие индивидуальные решения мы внедряем и превращаем впоследствии в стандартные конфигурации. Поэтому вариантов исполнения становится все больше.
- Каждое новое решение непрерывно совершенствуется на основании тщательно проработанных программ.

**Здание и система климат-контроля как единое целое**

- Поддержка проектировщиков на протяжении всего процесса разработки проекта, начиная с первых стадий.
- Тщательное изучение всех требований проектировщиков для разработки индивидуальных решений.
- Постоянный обмен знаниями, опытом, мнениями между деловыми партнерами.



## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ



**ML12**
Беллуно
Италия

Общая площадь:
4000 м²

PATENT PENDING
MITSUBISHI ELECTRIC
PATENT PENDING

НОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

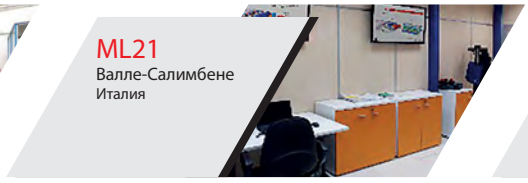
Водоохлаждающие машины, тепловые насосы, агрегаты для 4-трубных систем, крышные кондиционеры, воздухообрабатывающие агрегаты, решения по охлаждению IT-систем.

- Производительность до 4800 кВт
- Диапазон температур от -20 до +55 °C
- Расход воздуха до 100 000 м³/ч
- Совместное испытание оборудования для охлаждения IT-систем (водоохлаждающие машины и прецизионные кондиционеры)



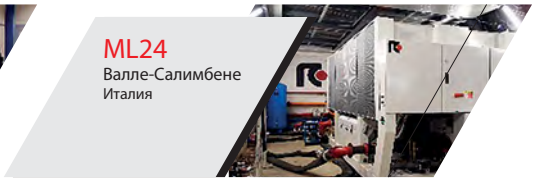
**ML14**
Тревизо
Италия

Вентиляторные доводчики, небольшие водоохлаждающие машины и тепловые насосы



**ML21**
Валле-Салимбене
Италия

Водоохлаждающие машины и тепловые насосы до 1600 кВт, решения для телекоммуникаций



**ML24**
Валле-Салимбене
Италия

Прецизионные кондиционеры, межрядные кондиционеры



**ML91**
Шанхай
Китай

Вентиляторные доводчики



**ML92**
Шанхай
Китай

Водоохлаждающие машины и тепловые насосы



**ML93**
Шанхай
Китай

Прецизионные кондиционеры

# 12 производственных и 7 исследовательско-испытательных центров в Италии и по всему миру



## M11
Бассано-дель-Граппа
Италия

Производственная площадь:
12 500 м²

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЦЕНТРЫ

- Водоохлаждающие машины со спиральными компрессорами
- Реверсивные тепловые насосы со спиральными компрессорами
- Тепловые насосы производительностью до 700 кВт



## M12
Беллуно
Италия

Производственная площадь:
25 000 м²

- Водоохлаждающие машины и реверсивные тепловые насосы с винтовыми и безмасляными компрессорами, крышные кондиционеры
- Кожухотрубные испарители



## M13
Беллуно
Италия

Производственная площадь:
7000 м²

- Тренинговый центр MEHITS



## M14
Тревизо
Италия

Производственная площадь:
10 000 м²

- Вентиляционные установки
- Вентиляторные доводчики



## M21
Валле-Салимбене
Италия

Производственная площадь:
36 500 м²

- Решения для телекоммуникации
- Межрядные кондиционеры
- Сплит-системы



## M22
Валле-Салимбене
Италия

Производственная площадь:
2300 м²

- Водоохлаждающие машины и тепловые насосы со спиральными компрессорами до 200 кВт



## M23
Дзекконе
Италия

Производственная площадь:
7500 м²

- Прецизионные кондиционеры
- Решения для телекоммуникации



## M91
Шанхай
Китай

Производственная площадь:
15 000 м²

- Водоохлаждающие машины с водяным охлаждением конденсатора
- Реверсивные водоохлаждающие машины для рынков Китая и Юго-Восточной Азии



## M92
Шанхай
Китай

Производственная площадь:
2500 м²

- Прецизионные кондиционеры для рынков Китая и Юго-Восточной Азии



## M93
Шанхай
Китай

Производственная площадь:
3000 м²

- Прецизионные кондиционеры
- Вентиляторные доводчики
- Теплообменники из медных труб с алюминиевым оребрением



## M94
Шанхай
Китай

Производственная площадь:
2000 м²

- Кожухотрубные теплообменники
- Конденсаторы и испарители



## M81
Бангалор
Индия

Производственная площадь:
2500 м²

- Прецизионные кондиционеры
- Водоохлаждающие машины с винтовыми компрессорами

CLIMAVENETA®

CLIMAVENETA®

# КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

**Climaveneta — это энергоэффективное и экологичное оборудование для систем отопления и кондиционирования воздуха. Основная задача — обеспечить комфорт пользователей, повысить рентабельность объекта недвижимости и при этом снизить выбросы $CO_2$ в атмосферу.**

Climaveneta входит в число ведущих европейских производителей систем ОВК и уже более 45 лет предоставляет высокоэффективные решения в области кондиционирования воздуха и отопления.

Именно поэтому специально созданная компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. решила использовать принадлежащий ей бренд Climaveneta в качестве профессиональной структуры, занимающейся созданием инженерных систем поддержания комфортных параметров микроклимата.
В настоящее время мы предлагаем полный спектр передовых решений, обеспечивающих технологичность эксплуатации, энергоэффективность и экологическую устойчивость современных объектов строительства.
В приоритете для нас всегда – обеспечить максимальный комфорт людей, которые проводят много времени в таких зданиях.

Мы адаптируем инженерные системы под требования каждого конкретного проекта. Важную роль в этом играет многолетний опыт корпорации Mitsubishi Electric, а также бизнес-подход, основанный в том числе на серьезных инвестициях в интегрированные R&D.

**Лидер в производстве 4-х и 6-трубных систем**

**Широкий диапазон мощностей водоохлаждающих машин**

**от 1 до 4549 кВт**

**Широкий модельный ряд крышных кондиционеров производительностью до 350 кВт и центральных кондиционеров с расходом воздуха до 100 000 м³/ч**

**Многочисленные варианты систем оптимизации, мониторинга и управления**

**13** специализированных производственных центров

**Множество успешно реализованных проектов по всему миру**

**3** варианта исполнения оборудования по энергоэффективности

**8** вариантов исполнения оборудования по уровню шума





**Под брендом Climaveneta компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. разрабатывает решения, которые помогают создать комфортные условия в жилых и офисных зданиях, гостиницах и торговых центрах.**



### Идеальный комфорт для здоровой жизни

Даже в непростых климатических условиях наше оборудование поддерживает проектные параметры температуры, влажности, качества воздуха и уровня шума. Это помогает обеспечить высшую степень комфорта.

### Забота об экологии

Ключевые задачи при разработке новых систем ОВК — это сократить выбросы углекислого газа и использовать возобновляемые источники энергии, при этом добиваясь высокой энергоэффективности. Это помогает создавать экологически чистые здания с высокими энергетическими показателями.

### Особый подход к каждому проекту

Широкая номенклатура оборудования и решений в сочетании с гибкой системой кастомизации дает возможность успешно участвовать в проектах, где особое внимание уделено беспрецедентному уровню комфорта. Индивидуальный подход позволяет конфигурировать типовые решения, учитывая все детали каждого проекта.

### Продуманные решения

Мы используем инновационные технологии в разработке оборудования, именно поэтому вам потребуется меньше первоначальных инвестиций, а кроме того – вы снизите расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание.

### Удобная эксплуатация

Функциональные возможности систем Climaveneta позволяют решать задачи охлаждения и отопления помещений, на которые традиционно требуется установка нескольких систем. Рациональный подход в проектировании оборудования направлен на обеспечение экономичности, надежности и предсказуемой эксплуатации.

### Абсолютная надежность

Высочайшее качество применяемых компонентов и материалов в сочетании с программой непрерывных исследований и совершенствования существующих технологий нацелены на бесперебойную работу оборудования в режиме 24/7/365.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

**Миссия Climaveneta в технологическом охлаждении заключается в предоставлении высокопроизводительных и надежных решений для систем холодоснабжения во всех областях производства, а также для хранения и логистики продукции, то есть везде, где процессы охлаждения имеют решающее значение для устойчивости производства.**

Компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. осознает важность создания систем охлаждения для технологических процессов и учитывает особенности их применения.

Технологическое охлаждение — один из сильнейших и наиболее консолидированных сегментов, в которых применяются решения Climaveneta. Область применения определяется широким диапазоном решаемых задач: от создания и точного поддержания условий хранения скоропортящихся продуктов и обеспечения эффективных технологических процессов производства до генерирования потенциальных экономических и экологических выгод за счёт применения естественного охлаждения и рекуперации теплоты.

Оборудование Climaveneta применяется на самых сложных и инновационных проектах в области технологического охлаждения. Это стало возможно благодаря огромному опыту, накопленному Climaveneta, наработанным ноу-хау и возможности сочетать самые высокие стандарты качества изготовления продукции и реализации индивидуальных решений с профессиональной эксплуатацией.

**Высочайшие стандарты качества в производстве и уникальные индивидуальные решения**

**Комплексный портфель собственных запатентованных технологий**

**Воздухообрабатывающие агрегаты с расходом воздуха до 100 000 м³/час**

**3** варианта исполнения оборудования по энергоэффективности

**Широкий ассортимент водоохлаждающих машин и комплексных агрегатов производительностью от 1 до 4200 кВт**

**13** специализированных производственных центров

**Всемирная сеть коммерческих и технических представителей**

**Специализированные компоненты для оптимальных решений**

**8** вариантов исполнения оборудования по уровню шума






## Решения Climaveneta по технологическому охлаждению применимы для самых сложных задач:



### Оригинальное применение наиболее передовых технологий

Огромный опыт в области применения технологического охлаждения позволяет Climaveneta предлагать оптимальное сочетание передовых технологий, таких как: концепция инверторного управления всеми компонентами системы, естественное и испарительное охлаждение, управление рекуперацией теплоты.

### Высочайшее качество исполнения уникальных проектов

При подготовке проектного решения компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. объединяет отлаженную организационную структуру с широким набором инженерных решений и предлагает наиболее рациональный вариант реализации индивидуального проекта, в котором используются основные преимущества оборудования, произведенного с высокими стандартами качества.

### Высокая надежность

Мы применяем качественные компоненты и материалы, а также внедряем программы непрерывного совершенствования. Благодаря этому, надежная работа оборудования обеспечивается 24/7, при этом эксплуатационные затраты снижаются.

### Высокая эффективность

Технологическая система охлаждения всегда работает с наивысшей эффективностью, при этом особое внимание уделяется высокой производительности оборудования и внедрению усовершенствованного программного обеспечения для оптимизации работы хладоцентров.

### Оптимальное использование энергии

В модернизированных системах с рекуперацией теплоты, интегрированных в систему охлаждения, отводимая теплота используется в качестве дополнительного источника энергии для применения в смежных системах.

### Повышенная устойчивость системы

Интеллектуальное управление энергопотреблением всевозможных промышленных процессов, а также контроль объема выбросов $CO_2$ способствуют необходимой заботе об окружающей среде.

# ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ IT и ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

**Уже более 50 лет RC по праву является одним из лидеров индустрии ОВК по разработке решений, направленных на охлаждение IT-систем. Принимая во внимание наследие, созданное RC и Climaveneta за десятилетия работы в сегменте IT-охлаждения, Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. преобразовала RC в специализированный бренд для реализации систем охлаждения центров обработки данных.**

Результатом стало появление совершенно новой бизнес-структуры, предоставляющей максимально полный ассортимент продукции, в которой сочетаются лучшие технологии, передовые решения и инновации от RC и Climaveneta.

Эта новая структура пользуется обширным опытом обеих компаний, а также преимуществами интегрирования в продукцию результатов исследований и разработок технологических операций и функций управления.

**Опыт работы более 50 лет**

**Специализированные компоненты для оптимальных решений**

**13** специализированных производственных центров

**8** вариантов исполнения оборудования по уровню шума

**3** варианта исполнения оборудования по энергоэффективности

## Всемирная сеть коммерческих и технических представителей

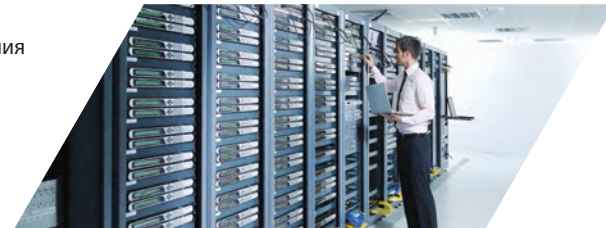



## МНОЖЕСТВО УСПЕШНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ



**Wiit S.p.A.** — Милан, Италия
**Сертификат Tier IV**

**ЦОД proRZ** — Мюнхен, Германия





**Под брендом RC компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. предлагает решения в области охлаждения IT-объектов, а также телекоммуникационной инфраструктуры на основе следующих принципов:**



### Интеллектуальная интеграция самых передовых технологий

Решения в области IT-охлаждения от компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. основаны на опыте RC Group и Climaveneta. Здесь оптимально сочетаются передовые технологии: инверторный привод компрессора, вентилятора, насосов; естественное и адиабатическое охлаждение, управление рекуперацией теплоты.

### Снижение стоимости эксплуатации

В инфраструктурных проектах, функционирующих 24 часа в сутки, 365 дней в году, в течение 10 лет, каждое улучшение энергетических показателей позволяет значительно сократить индекс OPEX (эксплуатационные затраты).

### Абсолютная надежность и увеличенный срок службы

Бесперебойная работа серверной инфраструктуры и, следовательно, предоставление важнейших услуг в современном обществе, тесно связаны с надежностью системы охлаждения IT, которая должна гарантировать соблюдение стандартов безотказной работы вплоть до Tier IV.

### Энергоэффективность в основе каждого решения

Применяя решения RC, клиент может максимально эффективно использовать доступную электрическую мощность, повышая класс ЦОДа в целом.

### Оптимизированные массогабаритные показатели

Благодаря тому, что энергетическая эффективность ЦОД растет, можно рационально использовать доступное пространство, а также планировать дальнейшее развитие ЦОДа в долгосрочной перспективе.

### Экологичные решения

Интеллектуальное управление энергопотреблением приобретает решающее значение в поддержании экосистемы планеты, учитывая рост влияния индустрии ЦОД на объем выбросов $CO_2$ в атмосферу.

**Подробности на: www.melcohit.ru**

- **Fastweb** — Милан, Италия
  **Сертификат Tier IV**
- **China Construction Bank Data Center** — Пекин, КНР



- **Серверная ANZ Bank** — Окленд, Новая Зеландия
- **SKY Studios** — Унтерфёринг, Германия

# ПИКТОГРАММЫ

## Режимы работы

- Охлаждение
- Нагрев
- Естественное охлаждение
- Испарительное естественное охлаждение
- Охлаждение и нагрев (4-трубные системы)
- Горячее водоснабжение
- Нагрев воды до 60 °C
- Нагрев воды до 65 °C
- Нагрев воды до 78 °C
- Реверсивный тепловой насос
- Увлажнение
- Осушение
- Дополнительный нагрев

## Компрессоры

- Роторные
- Спиральные
- Винтовые
- Центробежные
- Поршневые

## Вентиляторы

- Осевые
- Осевые с EC-двигателем
- Радиальные корпусные
- Радиальные корпусные с EC-двигателем
- Радиальные бескорпусные
- Радиальные бескорпусные с EC-двигателем
- Тангенциальные
- Тангенциальные с EC-двигателем

## Хладагент

- R410A
- R134a
- R407C
- R513A
- HFO R1234ze
- R454B

## Теплообменник

- Пластинчатый
- Кожухотрубный
- Кожухотрубный затопленного типа

## Утилизация тепла

- Пластинчатый рекуператор
- Роторный рекуператор
- Термодинамическая рекуперация
- Промежуточный рекуператор «воздух/хладагент»

## Вентиляторные доводчики

- Корпусные напольные и бескорпусные
- Настенные
- Канальные
- Кассетные
- 2-трубная система
- 4-трубная система
- Контроллер

## Эффективность

- Класс A энергоэффективности
- Класс L1 утечек воздуха

## Технологии

- Технология Full Floating
- Инверторный компрессор
- Регулируемый расход теплоносителя
- Компрессор с регулируемой частотой вращения
- Электронный терморегулирующий вентиль
- Регулируемый расход воздуха

## Сертификация

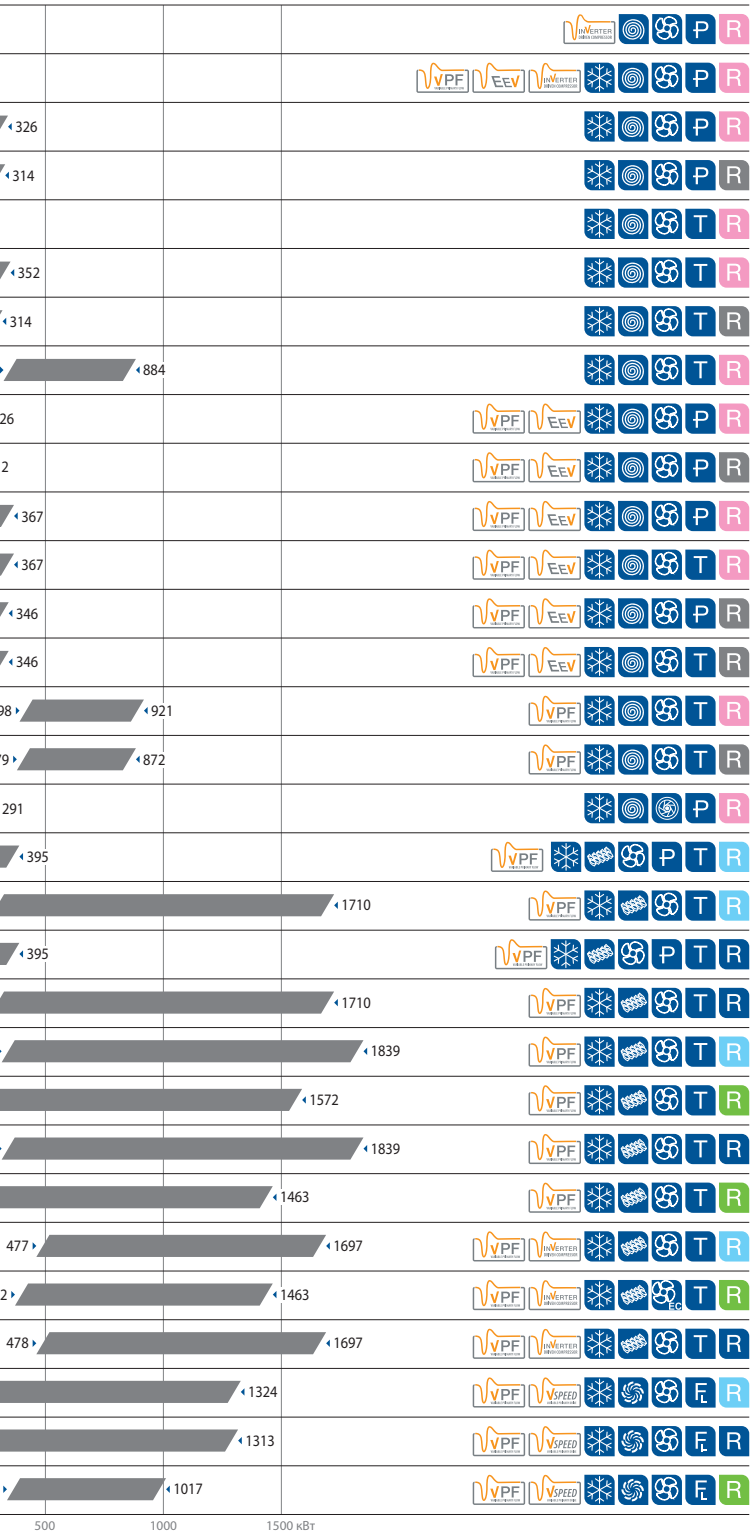
- Eurovent
- AHRI
- ErP

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ

### Водоохлаждающие машины с воздушным охлаждением конденсатора


| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 22 | **i-BX (-Y)**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **004M-035T** | 4 – 35 | |
| 23 | **i-NX (-Y) / i-NR-Z**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **0151P-0502P** | 43 – 129 | |
| 24 | **NX (-Y) / NR-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0614P-1214P** | 159 – 326 | |
| 25 | **NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0614P-1214P** | 153 – 314 | |
| 26 | **NECS-Y / NRCS-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0202T-0612T** | 47 – 158 | |
| 27 | **NX (-Y) / NR-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0614T-1214T** | 159 – 352 | |
| 29 | **NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0614T-1214T** | 153 – 314 | |
| 30 | **NECS (-Y) / NRCS-Z**<br>Спиральные компрессоры | **1314-3218** | 338 – 884 | |
| 32 | **NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0042-0222** | 43 – 226 | |
| 34 | **NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0042-0222** | 40 – 212 | |
| 36 | **NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0184P-0374P** | 176 – 367 | |
| 37 | **NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0184T-0374T** | 176 – 367 | |
| 38 | **NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0184P-0374P** | 167 – 346 | |
| 39 | **NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0184T-0374T** | 167 – 346 | |
| 40 | **NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0404-0928** | 398 – 921 | |
| 42 | **NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0404-0928** | 379 – 872 | |
| 44 | **NX-C (-Y) / NR-C-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0072-1204** | 17 – 291 | |
| 46 | **FX (-Y) / FR-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0751-1801** | 140 – 395 | |
| 47 | **FX (-Y) / FR-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1502-7223** | 288 – 1710 | |
| 50 | **FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0751-1801** | 140 – 395 | |
| 51 | **FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1502-7223** | 288 – 1710 | |
| 54 | **FX2-G01 (-Y) / FR2-G01-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0322-1883** | 310 – 1839 | |
| 56 | **FX2-G04 (-Y) / FR2-G04-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0252-1593** | 252 – 1572 | |
| 57 | **FX2-G05 (-Y) / FR2-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0322-1883** | 310 – 1839 | |
| 59 | **FX HFO (-Y) / FR HFO-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1502-7823** | 234 – 1463 | |
| 60 | **i-FX-G01 (-Y) / i-FR-G01-Z**<br>Винтовые компрессоры с инверторным приводом | **2202-7223** | 477 – 1697 | |
| 62 | **i-FX-G04 (-Y) / i-FR-G04-Z**<br>Винтовые компрессоры с инверторным приводом | **2202-7823** | 382 – 1463 | |
| 63 | **i-FX-G05 (-Y) / i-FR-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры с инверторным приводом | **2202-7223** | 478 – 1697 | |
| 65 | **TECS2 (-Y) / TRCS2-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **0211-1154** | 220 – 1324 | |
| 67 | **TECS2-G05 (-Y) / TRCS2-G05-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **0211-1154** | 217 – 1313 | |
| 69 | **TECS2 HFO (-Y) / TRCS2 HFO-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **0351-1053** | 339 – 1017 | |

## Водоохлаждающие машины с водяным охлаждением конденсатора

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70 | **NX-W (-Y) / NR-W-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0122-1204** | 38 – 397 |
| 71 | **FX-W (-Y) / FR-W-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0551-1752** | 124 – 400 |
| 72 | **FOCS2-W (-Y)**<br>Винтовые компрессоры | **1301-9604** | 306 – 2416 |
| 73 | **FOCS3-W (-Y) / FRCS3-W-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0551-4752** | 188 – 1693 |
| 74 | **FX-W-G04 (-Y) / FR-W-G04-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0551-2002** | 97 – 373 |
| 75 | **FX-W-G05 (-Y) / FR-W-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0551-1752** | 124 – 400 |
| 76 | **FOCS2-W-G05 (-Y)**<br>Винтовые компрессоры | **1301-9604** | 306 – 2416 |
| 77 | **FOCS3-W-G05 (-Y) / FRCS3-W-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0551-4752** | 188 – 1693 |
| 78 | **i-FX-W (1+i) (-Y) / i-FR-W (1+i)-Z**<br>Винтовые компрессоры с инверторным приводом | **1402-4652** | 532 – 1784 |
| 79 | **i-FX-W (1+i)-G05 (-Y) / i-FR-W (1+i)-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры с инверторным приводом | **1402-4652** | 532 – 1784 |
| 80 | **TECS2-W HFO (-Y) / TRCS2-W HFO-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **0351-1414** | 339 – 1364 |
| 81 | **TX-W (-Y) / TR-W-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **1A00-6D00** | 246 – 4549 |
| 83 | **TX-W-G05 (-Y) / TR-W-G05-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **1A00-6D00** | 248 – 4466 |

500 1000 1500 2000 кВт

## Водоохлаждающие машины с выносным конденсатором

| | | | |
|---|---|---|---|
| 85 | **HE (-Y) / HR-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0011-0121** | 4 – 32 |
| 86 | **NECS-ME (-Y) / NRCS-ME-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0152-1604** | 38 – 431 |
| 87 | **FOCS-ME (-Y) / FRCS-ME-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1001-9604** | 218 – 2240 |

500 1000 1500 2000 кВт

## Водоохлаждающие машины с функцией естественного охлаждения

| | | | |
|---|---|---|---|
| 88 | **NECS-FC-Y / NRCS-FC-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0152-1604** | 41 – 477 |
| 90 | **NR-FC-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0384-0926** | 364 – 977 |
| 93 | **FX-FC-Y / FR-FC-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1502-6002** | 331 – 1450 |
| 95 | **FX-FC-G05-Y / FR-FC-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1502-6002** | 331 – 1450 |
| 97 | **TECS-FC-Y / TRCS-FC-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **0211-1204** | 302 – 1693 |
| 99 | **TECS-FC-G05-Y / TRCS-FC-G05-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **0211-1204** | 299 – 1671 |

500 1000 1500 2000 кВт

## Водоохлаждающие машины с режимом испарительного естественного охлаждения

| | | | |
|---|---|---|---|
| 101 | **FX-EFC-Y / FR-EFC-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1502-6002** | 329 – 1441 |
| 102 | **TECS-EFC-Y / TRCS-EFC-Z**<br>Компрессоры Turbocor® с инверторным приводом | **0211-1204** | 300 – 1682 |

500 1000 1500 2000 кВт

# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|

## Реверсивные тепловые насосы «воздух/вода»

| | | | |
|---|---|---|---|
| 106 | **i-BX-N (-Y)**<br>Ротационные/спиральные компрессоры | **004M-035T** | 4 – 32 |
| 107 | **i-KIR-MTD (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0075t-0151t** | 15 – 30 |
| 109 | **AWR-HT (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0122-0302** | 34 – 91 |

250 500 750 1000 кВт

| | | | |
|---|---|---|---|
| 110 | **AWR-HT (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0404-0604** | 116 – 181 |
| 111 | **i-NX-N (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0151P-0502P** | 41 – 128 |
| 112 | **NX-N (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0152P-0812P** | 35 – 219 |
| 114 | **NX-N-G06 (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0202P-0812P** | 44,9 – 211 |
| 116 | **NX-N (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0604P-1204P** | 148 – 319 |
| 117 | **NX-N-G06 (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0604P-1204P** | 142 – 306 |
| 118 | **NECS-N (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0202T-0612T** | 48 – 150 |
| 119 | **NX-N (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0604T-1204T** | 148 – 335 |
| 121 | **NECS-N (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **1314-3218** | 319 – 833 |
| 123 | **NX-N-G06 (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0604T-1204T** | 142 – 322 |
| 125 | **NX-CN (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0072-1104** | 18 – 265 |
| 128 | **FOCS-N (-Y)**<br>Винтовые компрессоры | **2022-4822** | 440 – 1162 |
| 130 | **FOCS-N-G05 (-Y)**<br>Винтовые компрессоры | **2022-4822** | 440 – 1162 |
| 132 | **i-FX-N-G01 (-Y)**<br>Винтовые компрессоры | **0472-1152** | 444 – 1154 |
| 133 | **i-FX-N-G05 (-Y)**<br>Винтовые компрессоры | **0472-1152** | 444 – 1154 |

250 500 750 1000 кВт

## Тепловые насосы «воздух/вода», только режим нагрева

| | | | |
|---|---|---|---|
| 134 | **i-KI-MTD (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0075t-0151t** | 21 – 44 |
| 135 | **AW-HT (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0122-0302** | 38 – 102 |
| 136 | **AW-HT (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0404-0604** | 134 – 204 |

100 200 300 400 кВт

## Реверсивные тепловые насосы «вода/вода»

| | | | |
|---|---|---|---|
| 137 | **WWR MTD2 (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0011ms-0121ts** | 5 – 33 |
| 139 | **NX-WN (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0122-1204** | 37 – 396 |

100 200 300 400 кВт

## Тепловые насосы «вода/вода», только режим нагрева

| | | | |
|---|---|---|---|
| 140 | **WW-HT (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0071-0302** | 27 – 109 |
| 141 | **EW-HT (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0152-0612** | 70 – 279 |

100 200 300 400 кВт

## Тепловые насосы «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

| | | | |
|---|---|---|---|
| 142 | **WWH-HT**<br>Спиральные компрессоры | **0071-0302** | 23 – 94 |
| 143 | **NX-W (-Y)/H**<br>Спиральные компрессоры | **0122-1204** | 38 – 397 |
| 144 | **FX-W (-Y)/H**<br>Винтовые компрессоры | **0551-1752** | 124 – 401 |
| 145 | **FX-W-G05 (-Y)/H**<br>Винтовые компрессоры | **0551-1752** | 124 – 401 |
| 146 | **FOCS2-W (-Y)/H**<br>Винтовые компрессоры | **1301-9604** | 306 – 2416 |
| 148 | **FOCS2-W-G05 (-Y)/H**<br>Винтовые компрессоры | **1301-9604** | 306 – 2416 |
| 150 | **i-FX-W (1+i) (-Y)/H**<br>Винтовые компрессоры с инверторным приводом | **1402-4652** | 532 – 1784 |
| 151 | **i-FX-W (1+i)-G05 (-Y)/H**<br>Винтовые компрессоры с инверторным приводом | **1402-4652** | 532 – 1784 |

250 500 750 1000 кВт

# АГРЕГАТЫ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО И НЕЗАВИСИМОГО НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДЫ

## Агрегаты серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 154 | **i-NX-Q (-Y) / i-NR-Q-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0152P-0552P** | 47 – 154 | VPF, EEV, INVERTER, P, R |
| 155 | **NX-Q (-Y) / NR-Q-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0152P-0602P** | 43 – 168 | P, R |
| 156 | **NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0202P-0602P** | 55,8 – 162 | P, R |
| 157 | **NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0604-1204** | 142 – 310 | P, R |
| 158 | **NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0604-1204** | 136 – 298 | P, R |
| 159 | **NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z**<br>Спиральные компрессоры | **1314-3218** | 332 – 849 | T, R |
| 161 | **ERACS2-Q (-Y) / ERRCS2-Q-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1062-2622** | 199 – 624 | VPF, EC, T, R |
| 164 | **ERACS2-Q-G05 (-Y) / ERRCS2-Q-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **1062-2622** | 199 – 624 | VPF, EC, T, R |
| 167 | **i-FX-Q2 (-Y) / i-FR-Q2-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0502-1102** | 442 – 1125 | VPF, VSPEED, EC, T, R |
| 168 | **i-FX-Q2-G05 (-Y) / i-FR-Q2-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0502-1102** | 442 – 1125 | VPF, VSPEED, EC, T, R |

250 500 750 1000 кВт

## Агрегаты серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 169 | **NECS-WQ (-Y) / NRCS-WQ-Z**<br>Спиральные компрессоры | **0152-1204** | 48 – 411 | P, R |
| 170 | **ERACS2-WQ (-Y) / ERRCS2-WQ-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0802-1502** | 189 – 363 | T, R |
| 171 | **ERACS2-WQ-G05 (-Y) / ERRCS2-WQ-G05-Z**<br>Винтовые компрессоры | **0802-1502** | 189 – 363 | T, R |

250 500 750 1000 кВт

# КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

## Крышные кондиционеры только с режимом охлаждения

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 174 | **WSM2-T (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0052-0152** | 15,8 – 46,7 | ErP, R |
| 176 | **WRX2-T (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0162-0264** | 48 – 79,7 | ErP, EEV, VAIR, R |
| 177 | **WSM2-T (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0264-0604** | 81 – 182 | ErP, R |
| 178 | **WRX-T (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0302-0804** | 97,2 – 240 | ErP, R |
| 179 | **WSM-T (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0704-1204** | 219 – 365 | ErP, R |

100 200 300 400 кВт

## Крышные кондиционеры реверсивные

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 180 | **WSM2 (-Y)**<br>Спиральные компрессорыу | **0052-0152** | 15,8 – 46,7 | ErP, R |
| 182 | **WRX2 (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0162-0264** | 48 – 79,7 | EEV, VAIR, R |
| 183 | **WRX (-Y)**<br>Спиральные компрессорыа | **0302-0804** | 97,2 – 240 | ErP, R |
| 184 | **WSM2 (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **0264-0604** | 81 – 182 | ErP, R |
| 185 | **WSM (-Y)**<br>Спиральные компрессоры | **A164-A1004** | 51 – 317 | ErP, R |
| 186 | **WTA**<br>Автономный блок для воздухообмена | **0021-0126** | 13 – 76 | EEV, INVERTER, R |

100 200 300 400 кВт

# ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ

| Стр. | Модель | | Расход воздуха, м³/ч | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 190 | **MWZ** | **0102-1004** | 1418 – 8934 | |
| 192 | **WIZARD** | | 650 – 115400 | |
| 193 | **WIZARDX** | **3000-20000** | 2000 – 20000 | |

# ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 198 | **a-LIFE3**<br>Корпусные и бескорпусные | **0102-1004** | 1,41 – 6,45 | |
| 201 | **i-LIFE3**<br>Корпусные и бескорпусные, с EC-вентилятором | **0202-1004** | 1,61 – 6,39 | |
| 203 | **a-LIFE2 HP**<br>Высоконапорные, бескорпусные | **0302-1204** | 2,88 – 8,60 | |
| 205 | **i-LIFE2 HP**<br>Высоконапорные, бескорпусные, с EC-вентиляторами | **0202-1204** | 2 – 8,76 | |
| 206 | **i-LIFE2 SLIM**<br>Корпусные и бескорпусные, с EC-вентилятором | **080-370** | 0,76 – 3,76 | |
| 207 | **MHD2**<br>Настенные | **30-60** | 2,15 – 4,63 | |
| 208 | **i-MXW**<br>Настенные, с EC-вентилятором | **10-40** | 2 – 3,75 | |
| 209 | **a-CXW**<br>Кассетные | **0402-1204** | 1,98 – 11,1 | |
| 210 | **i-CXW**<br>Кассетные, с EC-вентилятором | **0502-1104** | 2,74 – 10,8 | |
| 211 | **a-HWD2**<br>Высоконапорные канальные | **102-902** | 5,87 – 21,9 | |
| 212 | **i-HWD2**<br>Высоконапорные канальные, с EC-вентилятором | **102-902** | 6,2 – 22,3 | |
| 213 | **HRD2**<br>Рекуператор | **050-410** | 3,68 – 31,4 | |
| 214 | **Контроллеры** | | | |
| 216 | **Контроллеры для i-LIFE2 SLIM** | | | |

2,5 5,0 7,5 10 кВт

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА CLIMAVENETA

| Стр. | Модель |
|---|---|
| 220 | **ClimaPRO**<br>Система активной оптимизации и управления оборудованием |
| 221 | **MANAGER 3000+**<br>Система управления группой агрегатов |
| 222 | **SEQUENCER**<br>Система управления группой агрегатов |
| 223 | **IDRORELAX**<br>Устройство диспетчеризации и контроля |

# ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CLIMAVENETA

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 226 | **HCAT**<br>Спиральные компрессоры | **0152-0604** | 37 – 169 | |

## Выносные конденсаторы

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 227 | **NHCR** | **0011-0121** | 7,9 – 40 | |
| 228 | **NCE** | **118A-528B** | 45 – 566 | |
| 230 | **FCE** | **218A-828C** | 83 – 929 | |

100 200 300 400 кВт

# ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|

## Прецизионные кондиционеры непосредственного охлаждения, для работы с выносным конденсатором

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 234 | **i-NEXT DX**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **012 M1 S - 150 M4 D** | 10 – 135 | |
| 235 | **t-NEXT DX**<br>Спиральные компрессоры | **007 P1 S - 146 P4 D** | 6 – 149 | |

50 100 150 200 кВт

## Прецизионные кондиционеры с двумя теплоносителями, для работы с выносным конденсатором

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 237 | **i-NEXT DF DX**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **012 M1 S - 150 M4 D** | 12 – 142 | |
| 238 | **t-NEXT DF DX**<br>Спиральные компрессоры | **011 P1 S - 146 P4 D** | 12 – 136 | |

50 100 150 200 кВт

## Прецизионные кондиционеры непосредственного охлаждения, для работы с внешней градирней

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 240 | **i-NEXT DW**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **012 M1 S - 150 M4 D** | 11 – 140 | |
| 241 | **t-NEXT DW**<br>Спиральные компрессоры | **007 P1 S - 146 P4 D** | 7 – 156 | |

50 100 150 200 кВт

## Прецизионные кондиционеры с двумя теплоносителями, для работы с внешней градирней

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 243 | **i-NEXT DF DW**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **012 M1 S - 150 M4 D** | 12 – 147 | |
| 244 | **t-NEXT DF DW**<br>Спиральные компрессоры | **007 P1 S - 146 P4 D** | 11 – 145 | |

50 100 150 200 кВт

## Прецизионные кондиционеры с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 246 | **i-NEXT FC DW**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **012 M1 S - 150 M4 D** | 11 – 140 | |
| 247 | **t-NEXT FC DW**<br>Спиральные компрессоры | **007 P1 S - 146 P4 D** | 7 – 157 | |

50 100 150 200 кВт

## Прецизионные кондиционеры с водяным теплообменником

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 249 | **w-NEXT S** | **007-215** | 7 – 234 | |
| 251 | **w-NEXT DF**<br>С двумя теплоносителями | **013-160** | 13 – 140 | |
| 252 | **w-NEXT HD S**<br>Для стоек с высокой плотностью оборудования | **015-146** | 15 – 148 | |
| 253 | **w-NEXT HD K**<br>Для стоек с высокой плотностью оборудования | **015-170** | 15 – 148 | |

50 100 150 200 кВт

### Прецизионные кондиционеры с водяным теплообменником, двухсекционные

| | | | |
|---|---|---|---|
| 254 | **w-NEXT2 S** | **065-226** | 58 – 227 |
| 255 | **w-NEXT2 K** | **080-280** | 57 – 225 |
| 256 | **w-NEXT2 DF**<br>С двумя теплоносителями | **065-226** | 58 – 227 |

50 100 150 200 кВт

### Прецизионные кондиционеры с водяным теплообменником, с водой высокой температуры

| | | | |
|---|---|---|---|
| 257 | **NEXT-X-TYPE** | **T1 S - T4 S** | 49 – 173 |

50 100 150 200 кВт

### Прецизионные кондиционеры для метрологических лабораторий

| | | | |
|---|---|---|---|
| 258 | **i-NEXT MTRPRECISE DX**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **12-18** | 11 – 16 |
| 259 | **i-NEXT MTRPRECISE DW**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **12-18** | 11 – 18 |

50 100 150 200 кВт

### Прецизионные кондиционеры для вытеснительной вентиляции

| | | | |
|---|---|---|---|
| 260 | **i-NEXT DL DX**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **018 M1 S - 047 M1 S** | 21 – 53 |
| 261 | **t-NEXT DL DX**<br>Спиральные компрессоры | **007 P1 - 041 P1** | 7 – 42 |
| 262 | **w-NEXT DL** | **012-042** | |

50 100 150 200 кВт

# МЕЖРЯДНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ СТОЕК С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ

| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|

### Межрядные кондиционеры с водяным теплообменником

| | | | |
|---|---|---|---|
| 266 | **COOLSIDE CW**<br>Межрядный кондиционер | **0020-0060** | 16 – 74 |
| 267 | **COOLSIDE DOOR**<br>Охлаждающая дверь | **0030R-0036T** | 26 – 39 |

25 50 75 100 кВт

### Межрядные кондиционеры с выносными конденсаторами

| | | | |
|---|---|---|---|
| 268 | **COOLSIDE DX**<br>Межрядный кондиционер | **0051-0251** | 10 – 68 |
| 270 | **COOLSIDE DF**<br>С двумя теплоносителями | **0051-0071** | 9 – 17 |
| 272 | **COOLSIDE ROW DX**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **25 B6 - 40 B6** | 19 – 30 |
| 273 | **COOLSIDE ROW DF DX**<br>С двумя теплоносителями | **25 B6 - 40 B6** | 28 – 29 |

25 50 75 100 кВт

# ИНФРАСТРУКТУРА ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ


| Стр. | Модель |
|---|---|
| 276 | **RC FLOOR**<br>Фальшпол для ЦОД |
| 277 | **RC RACK**<br>Серверные стойки |
| 278 | **RC AISLE CONTAINMENT**<br>Холодные/горячие коридоры |
| 279 | **RC PDU 48VDC - SWITCHED**<br>Блоки распределения питания |


# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ


| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| **Моноблочные кондиционеры наружной установки** | | | | |
| 282 | **MINIPAC EVO INV**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **0031-0071** | 8 – 17 | |
| 283 | **MINIPAC EVO**<br>Спиральные компрессорыв | **0011-0091** | 5 – 20 | |
| **Моноблочные кондиционеры внутренней установки** | | | | |
| 284 | **ENERTEL EVO INV**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **0031-0061** | 8 – 18 | |
| 285 | **ENERTEL EVO**<br>Спиральные компрессоры | **0011-0061** | 5 – 14 | |
| **Сплит-системы внутренней установки** | | | | |
| 286 | **SPLIT EVO INV in**<br>Спиральные компрессоры с инверторным приводом | **0031-0071** | 9 – 17 | |
| 287 | **SPLIT EVO in**<br>Спиральные компрессоры | **0011-0061** | 4 – 16 | |


5 10 15 20 кВт

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА RC


| Стр. | Модель |
|---|---|
| 290 | **ClimaPRO DCO**<br>Система активной оптимизации и управления |
| 291 | **DATACENTER MANAGER**<br>Управление группой агрегатов ЦОД |

# ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ RC

## Выносные конденсаторы и сухие градирни


| Стр. | Модель | | Производительность, кВт | Особенности |
|---|---|---|---|---|
| 294 | **T-MATE2 DX-A**<br>Выносной конденсатор | **M 11 - M 140** | 12,2 – 146 | |
| 296 | **T-MATE2 DX-E**<br>Выносной конденсатор | **M 11 - M 140** | 9,79 – 146 | |
| 298 | **T-MATE DX-PF-E**<br>Выносной конденсатор | **T 11 - T 144** | 9 – 156 | |
| 300 | **T-MATE DC-A**<br>Сухая градирня | **M 14 - T 280** | 9 – 172 | |
| 302 | **GR-Z A**<br>Выносной конденсатор | **010-164** | 9 – 156 | |
| 303 | **GR-Z E**<br>Выносной конденсатор | **010-164** | 8 – 156 | |
| 304 | **DR-Z E B**<br>Сухая градирня | **250 W - 1250 W** | 223 – 1047 | |


100 200 300 кВт

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ


| Стр. | |
|---|---|
| 308 | **Опции** |
| 320 | **Структура условного обозначения** |

# ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ

i-BX (-Y) 004M-035T 22
i-NX (-Y) / i-NR-Z 0151P-0502P 23
NX (-Y) / NR-Z 0614P-1214P 24
NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z 0614P-1214P 25
NECS-Y / NRCS-Z 0202T-0612T 26
NX (-Y) / NR-Z 0614T-1214T 27
NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z 0614T-1214T 29
NECS (-Y) / NRCS-Z 1314-3218 30
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0042-0222 32
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0042-0222 34
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0184P-0374P 36
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0184T-0374T 37
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0184P-0374P 38
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0184T-0374T 39
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0404-0928 40
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0404-0928 42
NX-C (-Y) / NR-C-Z 0072-1204 44
FX (-Y) / FR-Z 0751-1801 46
FX (-Y) / FR-Z 1502-7223 47
FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z 0751-1801 50
FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z 1502-7223 51
FX2-G01 (-Y) / FR2-G01-Z 0322-1883 54
FX2-G04 (-Y) / FR2-G04-Z 0252-1593 56
FX2-G05 (-Y) / FR2-G05-Z 0322-1883 57
FX HFO (-Y) / FR HFO-Z 1502-7823 59
i-FX-G01 (-Y) / i-FR-G01-Z 2202-7223 60
i-FX-G04 (-Y) / i-FR-G04-Z 2202-7823 62
i-FX-G05 (-Y) / i-FR-G05-Z 2202-7223 63
TECS2 (-Y) / TRCS2-Z 0211-1154 65
TECS2-G05 (-Y) / TRCS2-G05-Z 0211-1154 67
TECS2 HFO (-Y) / TRCS2 HFO-Z 0351-1053 69
NX-W (-Y) / NR-W-Z 0122-1204 70
FX-W (-Y) / FR-W-Z 0551-1752 71
FOCS2-W (-Y) 1301-9604 72
FOCS3-W (-Y) / FRCS3-W-Z 0551-4752 73
FX-W-G04 (-Y) / FR-W-G04-Z 0551-2002 74
FX-W-G05 (-Y) / FR-W-G05-Z 0551-1752 75
FOCS2-W-G05 (-Y) 1301-9604 76
FOCS3-W-G05 (-Y) / FRCS3-W-G05-Z 0551-4752 77
i-FX-W (1+i) (-Y) / i-FR-W (1+i)-Z 1402-4652 78
i-FX-W (1+i)-G05 (-Y) / i-FR-W (1+i)-G05-Z 1402-4652 79
TECS2-W HFO (-Y) / TRCS2-W HFO-Z 0351-1414 80
TX-W (-Y) / TR-W-Z 1A00-6D00 81
TX-W-G05 (-Y) / TR-W-G05-Z 1A00-6D00 83
HE (-Y) / HR-Z 0011-0121 85
NECS-ME (-Y) / NRCS-ME-Z 0152-1604 86
FOCS-ME (-Y) / FRCS-ME-Z 1001-9604 87
NECS-FC-Y / NRCS-FC-Z 0152-1604 88
NR-FC-Z 0384-0926 90
FX-FC-Y / FR-FC-Z 1502-6002 93
FX-FC-G05-Y / FR-FC-G05-Z 1502-6002 95
TECS-FC-Y / TRCS-FC-Z 0211-1204 97
TECS-FC-G05-Y / TRCS-FC-G05-Z 0211-1204 99
FX-EFC-Y / FR-EFC-Z 1502-6002 101
TECS-EFC-Y / TRCS-EFC-Z 0211-1204 102

# 4-35 кВт
# **i-BX (-Y)**
# 004M-035T



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. В стандартной комплектации оснащен одним холодильным контуром с инверторным спиральным компрессором, оптимизированным для работы с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, теплообменником конденсатора из медных труб с алюминиевым оребрением, пластинчатым теплообменником на стороне гидравлического контура и электронным регулирующим вентилем.

Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности как при полной, так и при частичной нагрузке достигается за счет продуманной конструкции агрегата и использования компрессора с плавным регулированием скорости вращения ротора (инверторный привод).

Водоохлаждающие машины i-BX применяются в различных сферах, которые могут полностью отличаться друг от друга, подходят для бытовых и промышленных систем без ухудшения параметров функционирования.

| **M** стандартное исполнение | | **004M** | **006M** | **008M** | **010M** | **013M** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 4,300 | 6,107 | 8,100 | 10,60 | 12,90 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 1,555 | 2,120 | 2,820 | 3,640 | 4,740 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Глубина | мм | 370 | 370 | 420 | 420 | 420 |
| Высота | мм | 940 | 940 | 1240 | 1240 | 1240 |
| Рабочая масса | кг | 75 | 80 | 95 | 110 | 125 |

| **T** стандартное исполнение | | **010T** | **013T** | **015T** | **020T** | **025T** | **030T** | **035T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 10,70 | 13,30 | 15,50 | 20,60 | 25,00 | 29,80 | 35,10 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 3,640 | 4,740 | 5,440 | 7,200 | 8,690 | 10,00 | 11,84 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 900 | 900 | 900 | 1450 | 1450 | 1450 | 1700 |
| Глубина | мм | 420 | 420 | 420 | 550 | 550 | 550 | 650 |
| Высота | мм | 1240 | 1240 | 1390 | 1200 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 110 | 125 | 135 | 190 | 250 | 270 | 305 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 43-129 кВт
# **i-NX (-Y) / i-NR-Z**
# 0151P-0502P



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. В стандартной комплектации оснащен одним холодильным контуром с одним нерегулируемым и одним инверторным компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками и электронным регулирующим вентилем.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности как при полной, так и при частичной нагрузке достигается за счет продуманной конструкции агрегата и использования компрессора с нерегулируемым приводом вместе с инверторным компрессором.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| - стандартное исполнение | | 0151P | 0182P | 0202P | 0262P | 0302P | 0352P | 0402P | 0502P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 43,88 | 52,86 | 63,14 | 72,07 | 83,83 | 100,9 | 119,7 | 129,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 15,72 | 18,79 | 21,36 | 24,95 | 29,15 | 35,20 | 41,92 | 46,84 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2000 | 2000 | 2625 | 2625 | 2625 | 3250 | 3250 | 3250 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 600 | 660 | 750 | 780 | 810 | 1060 | 1070 | 1080 |

| SL малошумное исполнение | | 0151P | 0182P | 0202P | 0262P | 0302P | 0352P | 0402P | 0502P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 42,60 | 51,20 | 60,09 | 68,07 | 81,23 | 96,66 | 115,1 | 124,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 14,40 | 17,78 | 20,91 | 24,45 | 28,26 | 33,95 | 39,27 | 44,30 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 3250 | 3250 | 3875 | 3875 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 700 | 760 | 790 | 820 | 980 | 1090 | 1180 | 1200 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

159-326 кВт
**NX (-Y) / NR-Z**
0614P-1214P

# Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, паяным пластинчатым теплообменником, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками и механическим терморегулирующим вентилем.
Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | 0614P | 0714P | 0814P | 0914P | 1014P | 1114P | 1214P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 164,7 | 194,1 | 217,8 | 248,2 | 289,2 | 308,4 | 326,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 58,31 | 66,73 | 78,90 | 88,61 | 98,95 | 108,4 | 118,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1510 | 1680 | 1690 | 1830 | 2250 | 2300 | 2330 |

| **LN-K** малошумное, компактное исполнение | | 0614P | 0714P | 0814P | 0914P | 1014P | 1114P | 1214P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 159,8 | 185,5 | 208,2 | 235,0 | 274,0 | 290,4 | 320,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 58,13 | 68,57 | 79,63 | 92,21 | 101,0 | 111,6 | 118,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1550 | 1730 | 1740 | 1870 | 2300 | 2350 | 2370 |

| **SL-K** сверхмалошумное, компактное исполнение | | 0614P | 0714P | 0814P | 0914P | 1014P | 1114P | 1214P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 159,0 | 179,9 | 214,3 | 241,3 | 264,0 | 296,0 | 312,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,28 | 70,71 | 77,80 | 89,35 | 103,7 | 109,1 | 119,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 | 5510 | 5510 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1550 | 1730 | 2030 | 2170 | 2300 | 2700 | 2730 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

153-314 кВт

# NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z

0614P-1214P



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B с низким ПГП, осевыми вентиляторами, паяным пластинчатым теплообменником, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками и механическим регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

| Конфигурация | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | 0614P | 0714P | 0814P | 0914P | 1014P | 1114P | 1214P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 158,1 | 186,3 | 209,1 | 238,2 | 277,6 | 296 | 313,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,79 | 62,62 | 73,94 | 82,97 | 92,87 | 101,7 | 110,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1540 | 1560 | 1570 | 1740 | 2210 | 2240 | 2250 |

| **LN-K** малошумное, компактное исполнение | | 0614P | 0714P | 0814P | 0914P | 1014P | 1114P | 1214P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 153,4 | 178,1 | 199,9 | 225,6 | 263,1 | 278,8 | 307,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,4 | 64,11 | 74,39 | 86,12 | 94,42 | 104,3 | 110,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1590 | 1610 | 1610 | 1790 | 2260 | 2290 | 2300 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 47-158 кВт
# **NECS-Y / NRCS-Z**
# 0202T-0612T



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, осевыми вентиляторами, кожухотрубным теплообменником и механическим терморегулирующим вентилем. Внешние панели из сплава пералуман, секционный каркас из алюминия.
Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных двумя компрессорами, установленными в двух независимых холодильных контурах.

**Конфигурация**

- Стандартная конфигурация

| **B** стандартное исполнение | | 0202T | 0252T | 0302T | 0352T | 0412T | 0452T | 0512T | 0552T | 0612T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 53,03 | 58,14 | 76,00 | 86,81 | 96,90 | 112,3 | 126,6 | 144,9 | 158,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 18,29 | 21,51 | 27,85 | 31,90 | 36,61 | 39,67 | 43,73 | 50,17 | 58,64 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2195 | 2195 | 2195 | 2195 | 2745 | 2745 | 3245 | 3245 | 3245 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 625 | 625 | 665 | 765 | 920 | 990 | 1135 | 1180 | 1155 |

| **LN** малошумное исполнение | | 0202T | 0252T | 0302T | 0352T | 0412T | 0452T | 0512T | 0552T | 0612T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 50,65 | 57,60 | 74,19 | 84,40 | 96,38 | 108,8 | 122,0 | 138,8 | 150,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 18,92 | 21,23 | 28,60 | 33,66 | 37,07 | 41,41 | 45,91 | 53,09 | 62,43 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2195 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 | 2745 | 3245 | 3245 | 3245 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 625 | 650 | 715 | 840 | 965 | 1025 | 1135 | 1180 | 1155 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | 0202T | 0252T | 0302T | 0352T | 0412T | 0452T | 0512T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 47,79 | 55,45 | 69,95 | 85,39 | 96,82 | 106,1 | 117,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 20,32 | 22,60 | 30,89 | 33,64 | 37,35 | 43,22 | 48,06 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2195 | 2745 | 2745 | 3245 | 3245 | 3245 | 3245 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 650 | 700 | 750 | 915 | 1050 | 1075 | 1115 |

| **HT** высокоэффективное исполнение, для высоких темп. наружного воздуха | | 0202T | 0252T | 0302T | 0352T | 0412T | 0452T | 0512T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 54,97 | 61,58 | 80,62 | 91,43 | 104,3 | 115,7 | 129,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 17,33 | 20,30 | 25,89 | 30,54 | 33,67 | 38,57 | 42,22 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2195 | 2745 | 2745 | 3245 | 3245 | 3245 | 3245 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 650 | 700 | 750 | 915 | 1050 | 1075 | 1115 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 159-352 кВт
# **NX (-Y) / NR-Z**
# 0614T-1214T



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, кожухотрубным теплообменником, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками и механическим или электронным регулирующим вентилем (в зависимости от модели).
Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | 0614T | 0714T | 0814T | 0914T | 1014T | 1114T | 1214T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 164,7 | 194,1 | 217,8 | 248,2 | 289,2 | 308,4 | 326,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 58,31 | 66,73 | 79,90 | 88,61 | 98,95 | 108,4 | 118,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1650 | 1810 | 1820 | 1950 | 2340 | 2530 | 2550 |

| **LN-K** малошумное, компактное исполнение | | 0614T | 0714T | 0814T | 0914T | 1014T | 1114T | 1214T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 159,8 | 185,5 | 208,2 | 235,0 | 274,0 | 290,4 | 320,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 58,13 | 68,57 | 79,63 | 92,21 | 101,0 | 111,6 | 118,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1700 | 1860 | 1870 | 1990 | 2380 | 2580 | 2600 |

| **SL-K** сверхмалошумное, компактное исполнение | | 0614T | 0714T | 0814T | 0914T | 1014T | 1114T | 1214T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 159,0 | 179,9 | 214,3 | 241,3 | 264,0 | 296,0 | 312,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,28 | 70,71 | 77,80 | 89,35 | 103,7 | 109,1 | 119,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 | 5510 | 5510 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1700 | 1860 | 2160 | 2290 | 2380 | 2930 | 2950 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **CA** энергоэффективность класса A | | **0614T** | **0714T** | **0814T** | **0914T** | **1014T** | **1114T** | **1214T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 174,1 | 205,2 | 235,4 | 266,4 | 301,9 | 330,0 | 352,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,38 | 65,00 | 72,87 | 84,11 | 95,76 | 102,8 | 111,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 | 4335 | 5510 | 5510 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1700 | 2150 | 2160 | 2290 | 2550 | 2930 | 2950 |

| **LN-CA** энергоэффективность класса A малошумное исполнение | | **0614T** | **0714T** | **0814T** | **0914T** | **1014T** | **1114T** | **1214T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 167,5 | 198,4 | 227,4 | 262,1 | 294,5 | 318,0 | 344,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 52,84 | 61,62 | 70,49 | 82,78 | 93,23 | 99,58 | 108,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 | 5510 | 5510 | 5510 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1700 | 2150 | 2160 | 2290 | 2880 | 2900 | 2930 |

| **SL-CA** энергоэффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **0614T** | **0714T** | **0814T** | **0914T** | **1014T** | **1114T** | **1214T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 167,3 | 194,9 | 224,2 | 259,3 | 291,8 | 316,6 | 343,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 52,28 | 61,03 | 69,89 | 82,01 | 92,62 | 99,59 | 108,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4335 | 4335 | 5510 | 5510 | 5510 | 5510 | 5510 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1980 | 2150 | 2490 | 2610 | 2880 | 2900 | 2930 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

153-314 кВт

# NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z

0614T-1214T

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B с низким ПГП, осевыми вентиляторами, кожухотрубным теплообменником-испарителем, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами и механическим или электронным регулирующим вентилем (в зависимости от модели). Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | 0614T | 0714T | 0814T | 0914T | 1014T | 1114T | 1214T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 158,1 | 186,3 | 209,1 | 238,2 | 277,6 | 296 | 313,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,79 | 62,62 | 73,94 | 82,97 | 92,87 | 101,7 | 110,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1540 | 1560 | 1570 | 1740 | 2210 | 2240 | 2250 |

| **LN-K** малошумное, компактное исполнение | | 0614T | 0714T | 0814T | 0914T | 1014T | 1114T | 1214T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 153,4 | 178,1 | 199,9 | 225,6 | 263,1 | 278,8 | 307,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,4 | 64,11 | 74,39 | 86,12 | 94,42 | 104,3 | 110,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 1590 | 1610 | 1610 | 1790 | 2260 | 2290 | 2300 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 333-884 кВт
# **NECS (-Y) / NRCS-Z**
# 1314-3218



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен герметичными роторными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, кожухотрубным теплообменником гидравлического контура и электронным регулирующим вентилем.
Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя, шестью или восемью компрессорами, установленными в нескольких холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| **B** стандартное исполнение | | **1314** | **1414** | **1614** | **1715** | **1816** | **2015** | **2116** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 354,3 | 378,8 | 413,4 | 458,2 | 501,3 | 525,6 | 569,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 124,4 | 130,2 | 147,8 | 160,4 | 171,9 | 183,9 | 195,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3905 | 3905 | 3905 | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 2730 | 2770 | 2800 | 3400 | 3650 | 3690 | 4200 |

| **B** стандартное исполнение | | **2316** | **2416** | **2418** | **2618** | **2818** | **3018** | **3218** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 603,7 | 634,9 | 665,3 | 707,9 | 759,4 | 793,5 | 826,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 214,1 | 218,6 | 233,7 | 248,8 | 260,5 | 279,1 | 295,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 6255 | 7430 | 7430 | 7430 | 7430 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4220 | 4350 | 5260 | 5300 | 5370 | 5400 | 5430 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **1314** | **1414** | **1614** | **1715** | **1816** | **2015** | **2116** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 333,6 | 358,1 | 397,4 | 431,5 | 465,0 | 497,6 | 532,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 129,2 | 137,3 | 153,1 | 168,1 | 182,7 | 191,6 | 206,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3060 | 3160 | 3200 | 3900 | 4110 | 4190 | 4640 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **2316** | **2416** | **2418** | **2618** | **2818** | **3018** | **3218** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 579,3 | 595,9 | 615,8 | 666,4 | 717,7 | 757,8 | 794,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 220,0 | 229,7 | 244,6 | 258,3 | 274,8 | 288,4 | 306,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 7430 | 7430 | 8605 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4730 | 4790 | 5410 | 5810 | 6160 | 6200 | 6250 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **CA** энергоэффективность класса A | | **1314** | **1414** | **1614** | **1715** | **1816** | **2015** | **2116** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 370,4 | 391,4 | 438,4 | 481,1 | 517,5 | 549,2 | 591,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 119,6 | 125,1 | 141,5 | 154,0 | 166,3 | 177,0 | 189,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3060 | 3100 | 3130 | 3800 | 4050 | 4090 | 4540 |

| **CA** энергоэффективность класса A | | **2316** | **2416** | **2418** | **2618** | **2818** | **3018** | **3218** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 632,7 | 657,3 | 701,5 | 740,0 | 784,6 | 830,6 | 884,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 204,0 | 212,3 | 225,3 | 239,0 | 250,4 | 266,5 | 283,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 7430 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4630 | 4690 | 5930 | 5970 | 6040 | 6070 | 6110 |

| **SL-CA** энергоэффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **1314** | **1414** | **1614** | **1715** | **1816** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 370,5 | 394,3 | 440,1 | 480,8 | 521,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 119,1 | 126,3 | 141,6 | 154,3 | 167,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3490 | 3700 | 3730 | 4400 | 4650 |

| **SL-CA** энергоэффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **2015** | **2116** | **2316** | **2416** | **2418** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 550,4 | 591,6 | 638,3 | 662,5 | 695,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 176,7 | 189,3 | 204,3 | 213,3 | 222,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 8605 | 8605 | 8605 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4510 | 4990 | 5360 | 5360 | 6100 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

43-226 кВт

# NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z

0042-0222



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, паяным пластинчатым теплообменником-испарителем и электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных двумя компрессорами, установленными в одном холодильном контуре.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| - стандартное исполнение | | 0042 | 0052 | 0062 | 0072 | 0082 | 0092 | 0102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 43,01 | 50,98 | 57,39 | 65,18 | 72,35 | 85,58 | 99,35 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 14,25 | 17,24 | 19,17 | 20,12 | 22,98 | 28,01 | 30,25 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 500 | 510 | 550 | 630 | 630 | 640 | 770 |

| - стандартное исполнение | | 0112 | 0122 | 0142 | 0162 | 0182 | 0202 | 0222 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 110,0 | 123,8 | 137,6 | 161,4 | 184,3 | 196,9 | 221,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 35,14 | 41,97 | 49,62 | 52,75 | 62,02 | 68,30 | 80,48 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 2825 | 3980 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 770 | 850 | 920 | 1130 | 1170 | 1180 | 1220 |

| UP Kit с комплектом увеличения производительности | | 0042 | 0052 | 0062 | 0072 | 0082 | 0092 | 0102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 43,71 | 52,01 | 58,22 | 65,84 | 72,99 | 86,42 | 100,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 13,34 | 16,05 | 17,64 | 18,91 | 21,44 | 25,81 | 30,20 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 500 | 510 | 550 | 630 | 630 | 640 | 770 |

| UP Kit с комплектом увеличения производительности | | 0112 | 0122 | 0142 | 0162 | 0182 | 0202 | 0222 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 111,2 | 125,7 | 140,4 | 163,8 | 187,4 | 201,0 | 226,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 34,62 | 40,51 | 47,03 | 51,59 | 59,80 | 65,15 | 75,73 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 2825 | 3980 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 770 | 850 | 920 | 1130 | 1170 | 1180 | 1220 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **NR Kit** стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | **0042** | **0052** | **0062** | **0072** | **0082** | **0092** | **0102** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 42,49 | 50,22 | 56,77 | 64,39 | 71,55 | 84,60 | 98,44 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 14,15 | 17,24 | 19,29 | 19,90 | 22,85 | 28,09 | 30,75 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 500 | 510 | 550 | 630 | 630 | 640 | 770 |

| **NR Kit** стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | **0112** | **0122** | **0142** | **0162** | **0182** | **0202** | **0222** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 108,8 | 122,2 | 135,6 | 159,3 | 181,9 | 194,2 | 217,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 35,85 | 43,08 | 51,20 | 53,80 | 63,47 | 70,11 | 82,89 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 2825 | 3980 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 770 | 850 | 920 | 1130 | 1170 | 1180 | 1220 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

40-212 кВт

# NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z

0042-0222



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, паяным пластинчатым теплообменником-испарителем и электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных двумя компрессорами, установленными в одном холодильном контуре.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| - стандартное исполнение | | 0042 | 0052 | 0062 | 0072 | 0082 | 0092 | 0102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 40,53 | 48,58 | 54,16 | 60,98 | 68,18 | 79,82 | 93,31 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 13,64 | 16,10 | 17,02 | 17,66 | 20,47 | 25,36 | 27,94 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 500 | 510 | 550 | 630 | 630 | 640 | 770 |

| - стандартное исполнение | | 0112 | 0122 | 0142 | 0162 | 0182 | 0202 | 0222 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 103,8 | 116,5 | 129,6 | 152,0 | 174,2 | 186,9 | 208,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 32,74 | 38,27 | 44,42 | 47,39 | 55,37 | 61,54 | 70,86 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 2825 | 3980 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 770 | 850 | 920 | 1130 | 1170 | 1180 | 1220 |

| UP Kit с комплектом увеличения производительности | | 0042 | 0052 | 0062 | 0072 | 0082 | 0092 | 0102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 41,19 | 49,35 | 54,80 | 61,64 | 69,02 | 80,86 | 94,36 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 12,75 | 14,92 | 15,72 | 16,66 | 19,18 | 23,44 | 28,06 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 500 | 510 | 550 | 630 | 630 | 640 | 770 |

| UP Kit с комплектом увеличения производительности | | 0112 | 0122 | 0142 | 0162 | 0182 | 0202 | 0222 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 104,7 | 118,1 | 131,8 | 154,0 | 176,4 | 189,8 | 211,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 32,41 | 37,17 | 42,39 | 46,81 | 53,86 | 59,15 | 67,23 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 2825 | 3980 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 770 | 850 | 920 | 1130 | 1170 | 1180 | 1220 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **NR Kit** стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | **0042** | **0052** | **0062** | **0072** | **0082** | **0092** | **0102** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 40,06 | 47,85 | 53,66 | 60,58 | 67,63 | 78,81 | 92,45 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 13,55 | 16,11 | 17,09 | 17,38 | 20,28 | 25,38 | 28,33 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 500 | 510 | 550 | 630 | 630 | 640 | 770 |

| **NR Kit** стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | **0112** | **0122** | **0142** | **0162** | **0182** | **0202** | **0222** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 102,8 | 115,2 | 127,7 | 150,4 | 171,9 | 184,2 | 206,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 33,31 | 39,14 | 45,66 | 48,39 | 56,79 | 63,35 | 73,22 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 2825 | 3980 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 770 | 850 | 920 | 1130 | 1170 | 1180 | 1220 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 176-367 кВт
# **NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z**
# 0184P-0374P

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, паяным пластинчатым теплообменником-испарителем и электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.



**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| - стандартное исполнение | | 0184P | 0214P | 0244P | 0264P | 0294P | 0334P | 0374P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 178,0 | 207,8 | 237,4 | 262,5 | 293,1 | 330,0 | 366,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 52,92 | 62,72 | 74,41 | 83,58 | 87,61 | 100,2 | 113,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

| NR Kit стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | 0184P | 0214P | 0244P | 0264P | 0294P | 0334P | 0374P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 176,0 | 205,2 | 234,2 | 258,7 | 289,8 | 326,1 | 362,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,38 | 64,40 | 77,05 | 87,10 | 88,69 | 103,1 | 117,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 176-376 кВт
# **NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z**
# 0184T-0374T

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, кожухотрубным теплообменником-испарителем собственной разработки и производства, а также электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| - стандартное исполнение | | 0184T | 0214T | 0244T | 0264T | 0294T | 0334T | 0374T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 178,0 | 207,8 | 237,4 | 262,5 | 293,1 | 330,0 | 366,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 52,92 | 62,72 | 74,41 | 83,58 | 87,61 | 100,2 | 113,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

| NR Kit стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | 0184T | 0214T | 0244T | 0264T | 0294T | 0334T | 0374T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 176,0 | 205,2 | 234,2 | 258,7 | 289,8 | 326,1 | 362,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,38 | 64,40 | 77,05 | 87,10 | 88,69 | 103,1 | 117,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 167-346 кВт
# **NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z**
# 0184P-0374P

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, паяным пластинчатым теплообменником-испарителем и электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.



**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| - стандартное исполнение | | 0184P | 0214P | 0244P | 0264P | 0294P | 0334P | 0374P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 168,4 | 197,5 | 226,2 | 250,7 | 280,0 | 313,1 | 345,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 49,44 | 58,24 | 68,66 | 77,32 | 81,59 | 93,64 | 106,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

| NR Kit стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | 0184P | 0214P | 0244P | 0264P | 0294P | 0334P | 0374P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 167,4 | 196,0 | 224,0 | 247,8 | 278,2 | 310,6 | 343,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 49,84 | 59,71 | 70,95 | 80,45 | 82,38 | 96,11 | 109,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 167-346 кВт
# **NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z**
# 0184T-0374T

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, кожухотрубным теплообменником-испарителем собственной разработки и производства, а также электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| - | стандартное исполнение | | 0184T | 0214T | 0244T | 0264T | 0294T | 0334T | 0374T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 168,4 | 197,5 | 226,2 | 250,7 | 280,0 | 313,1 | 345,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 49,44 | 58,24 | 68,66 | 77,32 | 81,59 | 93,64 | 106,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

| NR Kit | стандартная эффективность с комплектом понижения шума | | 0184T | 0214T | 0244T | 0264T | 0294T | 0334T | 0374T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 167,4 | 196,0 | 224,0 | 247,8 | 278,2 | 310,6 | 343,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 49,84 | 59,71 | 70,95 | 80,45 | 82,38 | 96,11 | 109,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 3160 | 3160 | 3160 | 3160 | 4335 | 4335 | 4335 |
| Глубина | | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | | мм | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 | 2290 |
| Рабочая масса | | кг | 1620 | 1640 | 1850 | 1880 | 2230 | 2260 | 2470 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

398-921 кВт

# NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z

0404-0928

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными конденсаторами, одноходовым кожухотрубным испарителем собственной разработки и производства, а также электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя, пятью, шестью или восемью компрессорами, установленными в нескольких холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** | стандартная эффективность, компактное исполнение | | **0404** | **0424** | **0464** | **0515** | **0576** | **0585** | **0636** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 397,6 | 417,9 | 456,4 | 510,0 | 563,5 | 573,0 | 626,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 127,0 | 135,0 | 151,6 | 167,4 | 183,4 | 186,4 | 202,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 3905 | 3905 | 3905 | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 2520 | 2550 | 2590 | 3090 | 3320 | 3400 | 3840 |

| **K** | стандартная эффективность, компактное исполнение | | **0676** | **0706** | **0768** | **0808** | **0848** | **0898** | **0928** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 665,3 | 688,8 | 755,7 | 796,3 | 836,0 | 874,4 | 905,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 218,9 | 221,4 | 238,6 | 254,1 | 270,0 | 286,4 | 302,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 6255 | 6255 | 7430 | 7430 | 7430 | 7430 | 7430 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 3890 | 4000 | 4840 | 4880 | 4950 | 4990 | 5030 |

| **A** | высокая эффективность | | **0404** | **0424** | **0464** | **0515** | **0576** | **0585** | **0636** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 401,9 | 423,1 | 464,7 | 516,7 | 569,3 | 579,9 | 632,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 121,4 | 128,2 | 142,5 | 159,0 | 175,9 | 178,0 | 194,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 2860 | 2890 | 2930 | 3500 | 3730 | 3800 | 4190 |

| **A** | высокая эффективность | | **0676** | **0706** | **0768** | **0808** | **0848** | **0898** | **0928** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 675,7 | 696,1 | 761,8 | 805,8 | 847,4 | 887,9 | 921,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 206,6 | 213,7 | 229,5 | 242,8 | 256,6 | 270,5 | 284,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 7430 | 7430 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 4330 | 4350 | 5530 | 5590 | 5650 | 5680 | 5720 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| A+NR Kit высокая эффективность с комплектом понижения шума | | 0404 | 0424 | 0464 | 0515 | 0576 | 0585 | 0636 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 399,0 | 419,1 | 458,2 | 510,4 | 563,1 | 572,2 | 625,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 123,0 | 130,7 | 146,8 | 163,7 | 180,6 | 183,5 | 200,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | кг | 2930 | 2960 | 3000 | 3600 | 3830 | 3900 | 4290 |

| A+NR Kit высокая эффективность с комплектом понижения шума | | 0676 | 0706 | 0768 | 0808 | 0848 | 0898 | 0928 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 667,5 | 686,2 | 756,9 | 799,2 | 838,8 | 877,9 | 910,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 212,0 | 220,2 | 231,0 | 246,0 | 261,5 | 277,4 | 293,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 7430 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | кг | 4430 | 4450 | 5660 | 5720 | 5770 | 5810 | 5850 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

379-872 кВт

# NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z

0404-0928



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными конденсаторами, одноходовым кожухотрубным испарителем собственной разработки и производства, а также электронным регулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя, пятью, шестью или восемью компрессорами, установленными в нескольких холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** | стандартная эффективность, компактное исполнение | | **0404** | **0424** | **0464** | **0515** | **0576** | **0585** | **0636** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 379,1 | 398,9 | 437,0 | 488,0 | 538,9 | 546,7 | 597,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 115,6 | 122,6 | 136,9 | 152,1 | 167,3 | 168,6 | 183,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 3905 | 3905 | 3905 | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 2590 | 2620 | 2660 | 3190 | 3420 | 3500 | 3940 |

| **K** | стандартная эффективность, компактное исполнение | | **0676** | **0706** | **0768** | **0808** | **0848** | **0898** | **0928** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 636,3 | 656,5 | 720,5 | 759,5 | 798,1 | 835,5 | 867,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 198,1 | 200,3 | 218,0 | 231,4 | 245,1 | 259,3 | 273,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 6255 | 6255 | 7430 | 7430 | 7430 | 7430 | 7430 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 3980 | 4100 | 4970 | 5010 | 5080 | 5120 | 5150 |

| **A** | высокая эффективность | | **0404** | **0424** | **0464** | **0515** | **0576** | **0585** | **0636** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 380,1 | 400,0 | 439,8 | 490,2 | 540,8 | 548,6 | 599,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 111,3 | 117,1 | 129,4 | 145,0 | 161,1 | 161,7 | 177,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 2930 | 2960 | 3000 | 3600 | 3830 | 3900 | 4290 |

| **A** | высокая эффективность | | **0676** | **0706** | **0768** | **0808** | **0848** | **0898** | **0928** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 639,0 | 658,6 | 721,1 | 762,2 | 801,1 | 839,7 | 872,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 188,0 | 194,1 | 211,0 | 222,5 | 234,3 | 246,4 | 258,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 7430 | 7430 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | | кг | 4430 | 4450 | 5660 | 5720 | 5770 | 5810 | 5850 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| A+NR Kit высокая эффективность с комплектом понижения шума | | 0404 | 0424 | 0464 | 0515 | 0576 | 0585 | 0636 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 379,7 | 399,2 | 437,6 | 487,8 | 538,8 | 546,4 | 597,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 111,9 | 118,6 | 132,5 | 148,5 | 164,5 | 165,6 | 181,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | кг | 2930 | 2960 | 3000 | 3600 | 3830 | 3900 | 4290 |

| A+NR Kit высокая эффективность с комплектом понижения шума | | 0676 | 0706 | 0768 | 0808 | 0848 | 0898 | 0928 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 636,5 | 655,3 | 720,4 | 760,7 | 798,7 | 837,2 | 868,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 191,7 | 198,7 | 210,9 | 223,9 | 237,3 | 250,9 | 264,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 7430 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Рабочая масса | кг | 4430 | 4450 | 5660 | 5720 | 5770 | 5810 | 5850 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

17-291 кВт
# NX-C (-Y) / NR-C-Z
0072-1204

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора для внутренней установки



Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями, паяным пластинчатым теплообменником и терморегулирующим вентилем.
Каркас и корпусные панели из оцинкованной листовой стали с порошковым эпоксидным покрытием цвета RAL 7035. Панели легко снимаются, обеспечивая быстрый и удобный доступ к внутренним компонентам агрегата с любой его стороны.
В серию входят одноконтурные агрегаты с двумя компрессорами и двухконтурные агрегаты с четырьмя компрессорами.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| K стандартная эффективность | | 0072 | 0092 | 0102 | 0122 | 0152 | 0182 | 0202 | 0232 | 0272 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 17,76 | 22,48 | 26,53 | 30,29 | 38,46 | 45,45 | 51,78 | 58,09 | 66,80 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6,230 | 8,289 | 9,536 | 11,33 | 12,88 | 14,85 | 17,72 | 20,49 | 23,63 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 380 | 380 | 400 | 410 | 680 | 710 | 720 | 740 | 800 |

| K стандартная эффективность | | 0302 | 0352 | 0402 | 0452 | 0502 | 0552 | 0602 | 0702 | 0524 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 75,49 | 85,51 | 97,63 | 110,0 | 125,0 | 140,2 | 155,7 | 178,1 | 127,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 27,14 | 32,07 | 35,51 | 40,87 | 44,75 | 52,93 | 59,88 | 66,85 | 47,73 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2480 | 2480 | 2980 | 2980 | 3970 | 3970 | 3970 | 4670 | 3970 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 820 | 890 | 1080 | 1110 | 1290 | 1310 | 1380 | 1560 | 1250 |

| K стандартная эффективность | | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 148,4 | 171,2 | 191,2 | 220,1 | 245,7 | 281,7 | 291,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,57 | 64,19 | 74,66 | 81,94 | 93,40 | 107,6 | 121,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3970 | 4670 | 4670 | 5670 | 5670 | 5670 | 5670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 1350 | 1640 | 1780 | 2060 | 2140 | 2530 | 2580 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0072** | **0092** | **0102** | **0122** | **0152** | **0182** | **0202** | **0232** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 17,43 | 21,89 | 25,62 | 29,28 | 37,48 | 44,40 | 51,20 | 56,83 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6,087 | 8,016 | 9,112 | 10,83 | 12,64 | 14,49 | 17,34 | 20,02 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 1910 | 1910 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 450 | 450 | 690 | 700 | 730 | 790 | 790 | 810 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0272** | **0302** | **0352** | **0402** | **0452** | **0502** | **0552** | **0602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 65,37 | 73,49 | 82,99 | 94,78 | 106,9 | 122,4 | 136,4 | 150,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 22,77 | 26,43 | 31,05 | 34,34 | 39,50 | 43,82 | 51,51 | 57,78 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2980 | 2980 | 2980 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 4670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 930 | 980 | 1060 | 1220 | 1380 | 1400 | 1430 | 1610 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0702** | **0524** | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 172,2 | 124,0 | 144,5 | 166,2 | 185,1 | 222,3 | 243,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 65,36 | 46,62 | 54,98 | 62,74 | 71,80 | 79,56 | 91,00 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5670 | 3970 | 4670 | 5670 | 5670 | 5670 | 5670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 1790 | 1370 | 1550 | 1960 | 2110 | 2550 | 2600 |

| **A** высокая эффективность | | **0072** | **0092** | **0102** | **0122** | **0152** | **0182** | **0202** | **0232** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 18,11 | 22,91 | 27,39 | 31,64 | 38,83 | 46,00 | 53,05 | 59,17 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 5,936 | 7,831 | 8,561 | 10,22 | 12,55 | 14,39 | 17,18 | 19,81 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 1910 | 1910 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 450 | 450 | 690 | 700 | 730 | 790 | 790 | 810 |

| **A** высокая эффективность | | **0272** | **0302** | **0352** | **0402** | **0452** | **0502** | **0552** | **0602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 67,76 | 77,18 | 87,21 | 99,82 | 113,0 | 126,1 | 141,0 | 158,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 22,81 | 26,21 | 30,71 | 33,70 | 38,72 | 43,92 | 51,68 | 57,44 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2980 | 2980 | 2980 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 4670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 930 | 980 | 1060 | 1220 | 1380 | 1400 | 1430 | 1610 |

| **A** высокая эффективность | | **0702** | **0524** | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 180,4 | 127,2 | 150,0 | 173,5 | 193,4 | 225,0 | 251,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 65,28 | 46,54 | 55,11 | 62,30 | 70,67 | 81,65 | 91,08 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5670 | 3970 | 4670 | 5670 | 5670 | 5670 | 5670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 1790 | 1370 | 1550 | 1960 | 2110 | 2550 | 2600 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

140-395 кВт
**FX (-Y) / FR-Z**
0751-1801

# Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковым компрессором, оптимизированным для работы с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. (паяным пластинчатым теплообменником у агрегатов типоразмера 0751 и 0851) и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели изготовлены из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| **K** стандартная эффективность | | **0751** | **0851** | **0951** | **0961** | **1101** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 145,5 | 160,1 | 202,8 | 221,9 | 238,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 50,04 | 58,63 | 63,66 | 73,33 | 85,18 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 2750 | 2750 | 2750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | | | | | |

| **K** стандартная эффективность | | **1301** | **1401** | **1421** | **1431** | **1801** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 274,7 | 299,1 | 329,0 | 347,7 | 395,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 87,99 | 102,6 | 118,7 | 111,6 | 135,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 2510 | 2540 | 2580 | 3110 | 3540 |

| **SL-K** стандартная эффективность малошумное исполнение | | **0751** | **0851** | **0951** | **0961** | **1101** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 140,1 | 169,5 | 195,5 | 214,7 | 245,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 50,40 | 53,88 | 64,25 | 74,84 | 80,11 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 2750 | 2750 | 2750 | 2750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 1640 | 2050 | 2270 | 2290 | 2770 |

| **SL-K** стандартная эффективность малошумное исполнение | | **1301** | **1401** | **1421** | **1431** | **1801** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 265,0 | 287,8 | 331,8 | 346,5 | 395,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 89,07 | 104,5 | 112,5 | 107,8 | 130,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 2770 | 2790 | 3250 | 3410 | 3880 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 288-1710 кВт
# **FX (-Y) / FR-Z**
# 1502-7223



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели изготовлены из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| **K** стандартная эффективность | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 299,6 | 325,8 | 383,2 | 432,0 | 480,6 | 533,4 | 558,7 | 600,7 | 658,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 100,6 | 117,0 | 130,7 | 143,5 | 169,3 | 185,1 | 193,9 | 203,6 | 234,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 5250 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3160 | 3170 | 3720 | 3810 | 4610 | 5060 | 5060 | 5130 | 5520 |

| **K** стандартная эффективность | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4812** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 725,4 | 802,7 | 871,9 | 926,5 | 982,4 | 1021 | 1059 | 1146 | 1176 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 249,9 | 267,4 | 289,78 | 309,8 | 336,9 | 362,5 | 347,9 | 389,1 | 415,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 9150 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 6450 | 6940 | 7440 | 7560 | 7790 | 7820 | 8250 | 8370 | 8660 |

| **K** стандартная эффективность | | **6002** | **6022** | **6303** | **6903** | **7203** | **7213** | **7223** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1239 | 1303 | 1401 | 1481 | 1548 | 1654 | 1710 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 426,0 | 466,1 | 466,4 | 513,5 | 546,6 | 569,8 | 594,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9200 | 9310 | 11880 | 11940 | 11950 | 12490 | 12570 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 288,5 | 333,4 | 381,6 | 418,7 | 476,0 | 518,6 | 556,0 | 578,5 | 663,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 101,2 | 113,0 | 125,9 | 146,1 | 161,4 | 174,6 | 191,8 | 207,2 | 222,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3420 | 4160 | 4230 | 4230 | 5200 | 5560 | 5580 | 5620 | 6610 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4812** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 716,6 | 770,8 | 838,7 | 892,9 | 964,9 | 1021 | 1052 | 1137 | 1169 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 246,8 | 271,7 | 294,5 | 315,0 | 335,4 | 353,2 | 341,0 | 380,8 | 407,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7080 | 7550 | 8090 | 8200 | 9000 | 8870 | 9360 | 9470 | 9780 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **6002** | **6022** | **6303** | **6903** | **7203** | **7213** | **7223** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1194 | 1289 | 1350 | 1463 | 1530 | 1595 | 1649 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 432,8 | 459,1 | 474,3 | 509,9 | 540,4 | 582,7 | 609,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9860 | 10420 | 12810 | 13340 | 13340 | 13420 | 13500 |

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 302,4 | 349,6 | 395,0 | 461,7 | 513,2 | 551,4 | 590,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 95,40 | 108,6 | 124,9 | 143,9 | 159,8 | 174,8 | 184,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | | | | | | | |

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 628,7 | 683,7 | 766,2 | 837,8 | 904,7 | 956,0 | 1031 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 195,9 | 217,5 | 241,6 | 260,1 | 279,6 | 299,5 | 319,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5690 | 6110 | 6970 | 7440 | 7890 | 8000 | 8700 |

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** | **6603** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1098 | 1177 | 1236 | 1342 | 1460 | 1521 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 339,5 | 374,9 | 390,8 | 414,5 | 458,8 | 484,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 8780 | 9040 | 10120 | 12160 | 12330 | 12640 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-CA** высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 304,2 | 344,9 | 394,3 | 450,1 | 500,7 | 560,7 | 582,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 94,73 | 107,7 | 121,8 | 143,7 | 159,4 | 178,3 | 181,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4130 | 4190 | 4680 | 5140 | 5520 | 6140 | 6390 |

| **SL-CA** высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение | | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 615,6 | 680,7 | 754,1 | 819,3 | 899,1 | 947,9 | 1020 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 196,2 | 212,3 | 236,9 | 252,1 | 273,7 | 293,5 | 314,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 6520 | 7150 | 7610 | 8500 | 8990 | 9280 | 9810 |

| **SL-CA** высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение | | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1086 | 1163 | 1219 | 1310 | 1442 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 333,8 | 369,1 | 385,3 | 409,5 | 460,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9890 | 10230 | 10760 | 13130 | 13260 |

| **E** сверхвысокая эффективность | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 316,5 | 362,6 | 413,8 | 451,2 | 530,5 | 575,8 | 612,9 | 649,8 | 703,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 94,57 | 108,4 | 123,1 | 136,8 | 156,4 | 170,7 | 181,3 | 192,0 | 213,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3720 | 4240 | 4360 | 4420 | 5590 | 5920 | 6400 | 6490 | 6600 |

| **E** сверхвысокая эффективность | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 785,8 | 854,0 | 931,3 | 986,6 | 1054 | 1123 | 1219 | 1277 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 236,1 | 256,1 | 277,1 | 297,5 | 317,3 | 337,2 | 373,1 | 391,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7400 | 7880 | 8420 | 8660 | 9190 | 9270 | 10330 | 11170 |

| **SL-E** сверхвысокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 312,8 | 359,1 | 409,0 | 447,3 | 524,1 | 568,3 | 605,2 | 641,9 | 696,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 93,22 | 106,0 | 121,2 | 135,8 | 154,2 | 169,0 | 179,3 | 189,5 | 212,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3960 | 4460 | 4620 | 4680 | 6120 | 6460 | 6940 | 7040 | 7140 |

| **SL-E** сверхвысокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 776,1 | 841,9 | 918,4 | 973,5 | 1040 | 1108 | 1205 | 1260 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 234,5 | 253,8 | 275,0 | 295,6 | 315,3 | 335,2 | 373,3 | 389,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7990 | 8500 | 8990 | 9290 | 9830 | 9910 | 10900 | 11530 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

140-395 кВт
# FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z
0751-1801



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковым винтовым компрессором, оптимизированным для работы с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. (паяным пластинчатым теплообменником у агрегатов типоразмера 0751 и 0851), и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

P T R VPF EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

| **K** стандартная эффективность | | **0751** | **0851** | **0951** | **0961** | **1101** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 145,5 | 160,1 | 202,8 | 221,9 | 238,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 52,12 | 61,09 | 66,27 | 76,37 | 88,76 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 2750 | 2750 | 2750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 1480 | 1510 | 2100 | 2130 | 2460 |

| **K** стандартная эффективность | | **1301** | **1401** | **1421** | **1431** | **1801** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 274,7 | 299,1 | 329,0 | 347,7 | 395,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 91,61 | 106,9 | 123,7 | 116,2 | 140,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 2510 | 2540 | 2580 | 3110 | 3540 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0751** | **0851** | **0951** | **0961** | **1101** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 140,1 | 169,5 | 195,5 | 214,7 | 245,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 52,54 | 56,12 | 66,96 | 78,02 | 83,46 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 2750 | 2750 | 2750 | 2750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 1640 | 2050 | 2270 | 2290 | 2770 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **1301** | **1401** | **1421** | **1431** | **1801** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 265,0 | 287,8 | 331,8 | 346,5 | 395,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 92,83 | 109,0 | 117,3 | 112,3 | 135,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 2770 | 2790 | 3250 | 3410 | 3880 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 288-1710 кВт
# **FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z**
# 1502-7223



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели изготовлены из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| **K** стандартная эффективность | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 299,6 | 325,8 | 383,2 | 432,0 | 480,6 | 533,4 | 558,7 | 600,7 | 658,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 104,7 | 122,0 | 136,1 | 149,4 | 176,5 | 192,9 | 202,0 | 212,1 | 244,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 5250 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3160 | 3170 | 3720 | 3810 | 4610 | 5060 | 5060 | 5130 | 5520 |

| **K** стандартная эффективность | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4812** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 725,4 | 802,7 | 871,9 | 926,5 | 982,4 | 1021 | 1059 | 1146 | 1176 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 260,4 | 278,6 | 301,8 | 322,7 | 351,1 | 377,8 | 362,3 | 405,4 | 433,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 9150 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 6450 | 6940 | 7440 | 7560 | 7790 | 7820 | 8250 | 8370 | 8660 |

| **K** стандартная эффективность | | **6002** | **6022** | **6303** | **6903** | **7203** | **7213** | **7223** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1239 | 1303 | 1401 | 1481 | 1547 | 1654 | 1710 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 443,8 | 485,7 | 485,8 | 535,1 | 569,7 | 593,7 | 619,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9200 | 9310 | 11880 | 11940 | 11950 | 12490 | 12570 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 288,5 | 333,4 | 381,6 | 418,7 | 476,0 | 518,6 | 556,0 | 578,5 | 663,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 105,5 | 117,7 | 131,2 | 152,3 | 168,2 | 182,0 | 199,9 | 216,1 | 232,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3420 | 4160 | 4230 | 4230 | 5200 | 5560 | 5580 | 5620 | 6610 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4812** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 716,6 | 770,8 | 838,7 | 892,9 | 964,9 | 1021 | 1052 | 1137 | 1169 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 257,3 | 283,3 | 307,1 | 328,4 | 349,6 | 368,2 | 355,4 | 396,9 | 424,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7080 | 7550 | 8090 | 8200 | 9000 | 8870 | 9360 | 9470 | 9780 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **6002** | **6022** | **6303** | **6903** | **7203** | **7213** | **7223** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1194 | 1289 | 1350 | 1463 | 1530 | 1595 | 1649 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 451,2 | 478,6 | 494,5 | 531,6 | 563,4 | 607,6 | 635,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9860 | 10420 | 12810 | 13340 | 13340 | 13420 | 13500 |

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 302,4 | 349,6 | 395,0 | 461,7 | 513,2 | 551,4 | 590,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 99,27 | 112,9 | 130,0 | 149,8 | 166,3 | 182,0 | 191,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3660 | 3720 | 3760 | 4660 | 5040 | 5090 | 5830 |

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 628,7 | 683,7 | 766,2 | 837,8 | 904,7 | 956,0 | 1031 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 203,9 | 226,5 | 251,5 | 270,8 | 291,1 | 311,7 | 333,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5690 | 6110 | 6970 | 7440 | 7890 | 8000 | 8700 |

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** | **6603** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1098 | 1177 | 1236 | 1342 | 1460 | 1521 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 353,4 | 390,4 | 406,9 | 431,5 | 477,7 | 504,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 8780 | 9040 | 10120 | 12160 | 12330 | 12640 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-CA** высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 304,2 | 344,9 | 394,3 | 450,0 | 500,7 | 560,7 | 582,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 98,67 | 112,2 | 126,9 | 149,7 | 166,1 | 185,7 | 189,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4130 | 4190 | 4680 | 5140 | 5520 | 6140 | 6390 |

| **SL-CA** высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение | | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 615,6 | 680,7 | 754,1 | 819,3 | 899,1 | 947,9 | 1020 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 204,4 | 221,1 | 246,8 | 262,5 | 285,1 | 305,7 | 327,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 6520 | 7150 | 7610 | 8500 | 8990 | 9280 | 9810 |

| **SL-CA** высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение | | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1086 | 1163 | 1219 | 1310 | 1442 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 347,6 | 384,6 | 401,4 | 426,7 | 479,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9890 | 10230 | 10760 | 13130 | 13260 |

| **E** сверхвысокая эффективность | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 316,5 | 362,6 | 413,8 | 451,2 | 530,5 | 575,8 | 612,9 | 649,8 | 703,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 98,32 | 112,6 | 128,0 | 142,3 | 162,6 | 177,5 | 188,6 | 199,6 | 221,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3720 | 4240 | 4360 | 4420 | 5590 | 5920 | 6400 | 6490 | 6600 |

| **E** сверхвысокая эффективность | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 785,8 | 854,0 | 931,3 | 986,6 | 1054 | 1123 | 1219 | 1277 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 245,6 | 266,4 | 288,3 | 309,5 | 330,1 | 350,9 | 388,4 | 407,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7400 | 7880 | 8420 | 8660 | 9190 | 9270 | 10330 | 11170 |

| **SL-E** сверхвысокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **1922** | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 312,8 | 359,1 | 409,0 | 447,3 | 524,1 | 568,3 | 605,2 | 641,9 | 696,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 97,03 | 110,3 | 126,2 | 141,4 | 160,5 | 176,0 | 186,6 | 197,3 | 220,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3960 | 4460 | 4620 | 4680 | 6120 | 6460 | 6940 | 7040 | 7140 |

| **SL-E** сверхвысокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **3152** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 776,1 | 841,9 | 918,4 | 973,5 | 1040 | 1108 | 1205 | 1260 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 244,2 | 264,3 | 286,4 | 307,9 | 328,4 | 349,1 | 389,0 | 406,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7990 | 8500 | 8990 | 9290 | 9830 | 9910 | 10900 | 11530 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

310-1839 кВт

# FX2-G01 (-Y) / FR2-G01-Z

0322-1883

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent. Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** стандартная эффективность | | **0322** | **0352** | **0402** | **0472** | **0512** | **0572** | **0652** | **0702** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 322,1 | 350,2 | 411,9 | 464,4 | 516,7 | 573,4 | 645,8 | 707,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 100,6 | 117,0 | 130,7 | 143,5 | 169,3 | 185,1 | 203,6 | 234,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3120 | 2950 | 3600 | 3730 | 4570 | 5060 | 5190 | 5550 |

| **K** стандартная эффективность | | **0772** | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1102** | **1152** | **1222** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 779,8 | 862,9 | 937,3 | 996,0 | 1056 | 1098 | 1139 | 1232 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 249,9 | 267,4 | 289,7 | 309,8 | 336,9 | 362,5 | 347,9 | 389,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 6400 | 6980 | 7460 | 7620 | 7870 | 7900 | 8430 | 8500 |

| **K** стандартная эффективность | | **1262** | **1322** | **1402** | **1503** | **1593** | **1663** | **1773** | **1883** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1264 | 1332 | 1400 | 1506 | 1592 | 1664 | 1778 | 1839 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 415,5 | 426,0 | 466,1 | 466,4 | 513,5 | 546,6 | 569,8 | 594,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9150 | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 8860 | 9470 | 9610 | 12050 | 12110 | 12120 | 12710 | 12720 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0322** | **0352** | **0402** | **0472** | **0512** | **0572** | **0652** | **0702** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 310,2 | 358,4 | 410,2 | 450,1 | 511,7 | 557,4 | 621,9 | 713,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 101,2 | 113,0 | 125,9 | 146,1 | 161,4 | 174,6 | 207,2 | 222,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3380 | 3830 | 3960 | 4000 | 5270 | 5680 | 5720 | 6600 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **0772** | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1102** | **1152** | **1222** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 770,4 | 828,6 | 901,6 | 959,9 | 1037 | 1098 | 1131 | 1222 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 246,8 | 271,7 | 294,5 | 315,0 | 335,4 | 353,2 | 341,0 | 380,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 7090 | 7590 | 8100 | 8270 | 8920 | 9060 | 9640 | 9710 |

| **SL-K** стандартная эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **1262** | **1322** | **1402** | **1503** | **1593** | **1663** | **1773** | **1883** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1257 | 1284 | 1386 | 1451 | 1573 | 1645 | 1714 | 1773 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 407,3 | 432,8 | 459,1 | 474,3 | 509,9 | 540,4 | 582,7 | 609,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10060 | 10150 | 10720 | 12980 | 13560 | 13560 | 13650 | 13670 |

| **E** высокая эффективность | | **0352** | **0402** | **0452** | **0472** | **0572** | **0602** | **0652** | **0702** | **0772** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 340,3 | 389,8 | 444,9 | 485,0 | 570,3 | 619,0 | 658,9 | 698,5 | 756,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 97,07 | 111,2 | 126,4 | 140,5 | 160,5 | 175,2 | 186,1 | 197,1 | 219,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3660 | 4270 | 4390 | 4440 | 5660 | 5960 | 6420 | 6550 | 6640 |

| **E** высокая эффективность | | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1152** | **1222** | **1322** | **1402** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 844,7 | 918,1 | 1001 | 1061 | 1133 | 1207 | 1311 | 1372 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 242,4 | 262,9 | 284,6 | 305,5 | 325,8 | 346,3 | 383,3 | 402,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 7530 | 8060 | 8570 | 8920 | 9430 | 9550 | 10490 | 11150 |

| **SL-E** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **0352** | **0402** | **0452** | **0472** | **0572** | **0602** | **0652** | **0702** | **0772** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 336,3 | 386,0 | 439,6 | 480,9 | 563,4 | 610,9 | 650,6 | 690,1 | 748,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 95,76 | 108,8 | 124,5 | 139,6 | 158,4 | 173,7 | 184,2 | 194,7 | 218,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3930 | 4540 | 4660 | 4720 | 6200 | 6500 | 6960 | 7100 | 7190 |

| **SL-E** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1152** | **1222** | **1322** | **1402** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 834,3 | 905,0 | 987,3 | 1046 | 1118 | 1191 | 1295 | 1355 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 240,9 | 260,8 | 282,6 | 303,8 | 324,0 | 344,5 | 383,8 | 400,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 8120 | 8690 | 9210 | 9560 | 10080 | 10200 | 11140 | 11810 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

252-1572 кВт

# FX2-G04 (-Y) / FR2-G04-Z

0252-1593

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с ГФО-хладагентом R1234ze, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent. Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **A** высокая эффективность | | 0252 | 0302 | 0322 | 0352 | 0402 | 0452 | 0512 | 0572 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 255,3 | 289,9 | 315,1 | 365,0 | 405,4 | 445,9 | 519,7 | 573,4 | 679,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 75,98 | 87,26 | 94,43 | 106,7 | 121,7 | 135,2 | 156,8 | 172,2 | 204,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3540 | 3560 | 3660 | 3810 | 4470 | 4990 | 5190 | 5250 | 6710 |

| **A** высокая эффективность | | 0772 | 0902 | 0972 | 1052 | 1152 | 1243 | 1373 | 1503 | 1593 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 781,7 | 903,5 | 967,9 | 1058 | 1145 | 1239 | 1362 | 1488 | 1561 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 235,6 | 276,0 | 287,2 | 319,7 | 343,6 | 373,1 | 415,8 | 446,3 | 473,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7750 | 7750 | 9000 | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 7650 | 7900 | 8340 | 9370 | 9440 | 11380 | 12070 | 12680 | 12930 |

| **SL-A** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | 0252 | 0302 | 0322 | 0352 | 0402 | 0452 | 0512 | 0572 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 252,3 | 286,2 | 310,7 | 362,2 | 399,4 | 445,7 | 512,4 | 567,7 | 669,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 74,66 | 86,37 | 93,79 | 106,2 | 121,3 | 132,5 | 156,1 | 173,0 | 203,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3810 | 3830 | 3930 | 4080 | 4930 | 5620 | 5720 | 5780 | 7320 |

| **SL-A** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | 0772 | 0902 | 0972 | 1052 | 1152 | 1243 | 1373 | 1503 | 1593 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 771,7 | 893,3 | 959,0 | 1044 | 1133 | 1222 | 1352 | 1482 | 1572 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 234,8 | 265,2 | 287,9 | 318,4 | 344,3 | 372,8 | 411,5 | 442,8 | 479,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7750 | 9000 | 9000 | 10400 | 10400 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 8270 | 8910 | 8980 | 10010 | 10080 | 12300 | 13620 | 13740 | 13880 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 310-1839 кВт
# **FX2-G05 (-Y) / FR2-G05-Z**
# 0322-1883

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent. Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** стандартная эффективность | | **0322** | **0352** | **0402** | **0472** | **0512** | **0572** | **0652** | **0702** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 322,1 | 350,2 | 411,9 | 464,4 | 516,7 | 573,4 | 645,8 | 707,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 102,4 | 119,2 | 133,1 | 146,1 | 172,5 | 188,6 | 207,4 | 239,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3120 | 2950 | 3600 | 3730 | 4570 | 5060 | 5190 | 5550 |

| **K** стандартная эффективность | | **0772** | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1102** | **1152** | **1222** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 779,8 | 862,9 | 937,3 | 996,0 | 1056 | 1098 | 1139 | 1232 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 254,6 | 272,4 | 295,1 | 315,5 | 343,2 | 369,3 | 354,3 | 396,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 6400 | 6980 | 7460 | 7620 | 7870 | 7900 | 8430 | 8500 |

| **K** стандартная эффективность | | **1262** | **1322** | **1402** | **1503** | **1593** | **1663** | **1773** | **1883** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1264 | 1332 | 1400 | 1506 | 1592 | 1664 | 1778 | 1839 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 423,2 | 433,9 | 474,8 | 475,0 | 523,1 | 556,9 | 580,4 | 605,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9150 | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 8860 | 9470 | 9610 | 12050 | 12110 | 12120 | 12710 | 12720 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0322** | **0352** | **0402** | **0472** | **0512** | **0572** | **0652** | **0702** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 310,2 | 358,4 | 410,2 | 450,1 | 511,7 | 557,4 | 621,9 | 713,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 103,1 | 115,1 | 128,2 | 148,9 | 164,4 | 177,9 | 211,2 | 226,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2750 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3380 | 3830 | 3960 | 4000 | 5270 | 5680 | 5720 | 6600 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **0772** | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1102** | **1152** | **1222** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 770,4 | 828,6 | 901,6 | 959,9 | 1037 | 1098 | 1131 | 1222 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 251,5 | 276,9 | 300,1 | 321,0 | 341,7 | 359,9 | 347,4 | 388,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 7090 | 7590 | 8100 | 8270 | 8920 | 9060 | 9640 | 9710 |

| **SL-K** стандартная эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **1262** | **1322** | **1402** | **1503** | **1593** | **1663** | **1773** | **1883** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1257 | 1284 | 1386 | 1451 | 1573 | 1645 | 1714 | 1773 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 415,0 | 441,0 | 467,8 | 483,3 | 519,5 | 550,6 | 593,8 | 620,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 10060 | 10150 | 10720 | 12980 | 13560 | 13560 | 13650 | 13670 |

| **E** высокая эффективность | | **0352** | **0402** | **0452** | **0472** | **0572** | **0602** | **0652** | **0702** | **0772** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 340,3 | 389,8 | 444,9 | 485,0 | 570,3 | 619,0 | 658,9 | 698,5 | 756,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 98,73 | 113,1 | 128,5 | 142,9 | 163,3 | 178,3 | 189,4 | 200,5 | 222,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3660 | 4270 | 4390 | 4440 | 5660 | 5960 | 6420 | 6550 | 6640 |

| **E** высокая эффективность | | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1152** | **1222** | **1322** | **1402** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 844,7 | 918,1 | 1001 | 1061 | 1133 | 1207 | 1311 | 1372 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 246,7 | 267,5 | 289,5 | 310,9 | 331,5 | 352,4 | 390,1 | 409,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 7530 | 8060 | 8570 | 8920 | 9430 | 9550 | 10490 | 11150 |

| **SL-E** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **0352** | **0402** | **0452** | **0472** | **0572** | **0602** | **0652** | **0702** | **0772** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 336,3 | 386,0 | 439,6 | 480,9 | 563,4 | 610,9 | 650,6 | 690,1 | 748,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 97,46 | 110,7 | 126,7 | 142,1 | 161,2 | 176,8 | 187,4 | 198,1 | 221,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 | 6500 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 3930 | 4540 | 4660 | 4720 | 6200 | 6500 | 6960 | 7100 | 7190 |

| **SL-E** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **0852** | **0902** | **1002** | **1052** | **1152** | **1222** | **1322** | **1402** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 834,3 | 905,0 | 987,3 | 1046 | 1118 | 1191 | 1295 | 1355 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 245,3 | 265,5 | 287,7 | 309,2 | 329,8 | 350,7 | 390,7 | 408,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9000 | 9000 | 10250 | 10250 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Рабочая масса | кг | 8120 | 8690 | 9210 | 9560 | 10080 | 10200 | 11140 | 11810 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

234-1463 кВт

# FX HFO (-Y) / FR HFO-Z

1502-7823

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с ГФО-хладагентом R1234ze, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели изготовлены из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **A** высокая эффективность | | 1502 | 1702 | 1802 | 1922 | 2202 | 2602 | 2702 | 2722 | 3602 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 237,5 | 269,7 | 293,1 | 339,6 | 377,1 | 414,8 | 483,4 | 533,4 | 631,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 74,04 | 84,99 | 91,95 | 103,9 | 118,5 | 131,7 | 152,7 | 167,7 | 199,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3640 | 3665 | 3740 | 3980 | 4610 | 5060 | 5120 | 5120 | 6760 |

| **A** высокая эффективность | | 4202 | 4802 | 4822 | 6002 | 6022 | 6603 | 7203 | 7223 | 7823 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 727,1 | 840,5 | 900,3 | 983,8 | 1065 | 1152 | 1271 | 1384 | 1452 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 229,4 | 268,6 | 279,6 | 311,3 | 334,5 | 363,3 | 404,7 | 434,4 | 460,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7750 | 7750 | 9000 | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7535 | 7820 | 8145 | 9040 | 9044 | 11932 | 11950 | 12600 | 12750 |

| **SL-A** высокая эффективность малошумное исполнение | | 1502 | 1702 | 1802 | 1922 | 2202 | 2602 | 2702 | 2722 | 3602 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 234,7 | 266,2 | 289,0 | 336,9 | 371,6 | 414,6 | 476,6 | 528,1 | 622,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 72,69 | 84,06 | 91,27 | 103,3 | 118,0 | 129,0 | 151,9 | 168,2 | 198,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5250 | 5250 | 5250 | 6500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3640 | 3665 | 3740 | 3980 | 4610 | 5050 | 5120 | 5120 | 6760 |

| **SL-A** высокая эффективность малошумное исполнение | | 4202 | 4802 | 4822 | 6002 | 6022 | 6603 | 7203 | 7223 | 7823 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 717,9 | 831,0 | 892,1 | 971,0 | 1054 | 1137 | 1261 | 1379 | 1463 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 228,4 | 258,0 | 280,1 | 309,7 | 335,0 | 362,7 | 400,3 | 430,7 | 466,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7750 | 9000 | 9000 | 10400 | 10400 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7535 | 8100 | 8145 | 9040 | 9044 | 11932 | 12500 | 12700 | 12800 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 477-1697 кВт
# **i-FX-G01 (-Y) / i-FR-G01-Z**
# 2202-7223

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми инверторными винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.

Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.

Скорость вращения винтовых компрессоров может регулироваться благодаря встроенному инвертору, охлаждаемому потоком хладагента, что повышает компактность и функциональную гибкость. Кроме того, они оснащены технологией регулирования степени сжатия, позволяющей изменять внутреннюю геометрию в соответствии с рабочими условиями.

Благодаря тщательному подбору внутренних компонентов и использованию технологии регулирования скорости вращения, данные агрегаты отличаются функциональной гибкостью, надежностью и максимальной эффективностью при любых рабочих условиях.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| K | стандартная эффективность | | 2202 | 2602 | 2652 | 2702 | 2722 | 3152 | 3602 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 478,6 | 531,1 | 561,2 | 598,1 | 656,7 | 720,7 | 801,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 165,1 | 181,6 | 190,6 | 200,8 | 227,7 | 252,4 | 278,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4150 | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 | 6650 | 6650 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 4790 | 5360 | 5360 | 5420 | 5730 | 6150 | 6240 |

| K | стандартная эффективность | | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 4812 | 4822 | 5412 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 874,1 | 932,0 | 990,3 | 1029 | 1054 | 1128 | 1169 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 299,6 | 317,8 | 343,7 | 368,3 | 352,1 | 389,0 | 413,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 7900 | 7900 | 7900 | 7900 | 9150 | 9150 | 9150 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 6730 | 6810 | 7410 | 7760 | 8360 | 8470 | 8560 |

| K | стандартная эффективность | | 6002 | 6022 | 6303 | 6903 | 7203 | 7213 | 7223 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 1242 | 1302 | 1409 | 1493 | 1559 | 1649 | 1697 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 421,2 | 457,9 | 478,8 | 522,8 | 555,4 | 572,1 | 593,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 9030 | 9060 | 10880 | 11620 | 11940 | 12420 | 12440 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 477,0 | 516,7 | 554,6 | 578,0 | 662,9 | 711,3 | 774,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 161,3 | 169,9 | 187,5 | 203,5 | 219,1 | 249,6 | 283,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 | 6650 | 6650 | 6650 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5510 | 5680 | 5700 | 5720 | 6480 | 6510 | 6550 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4812** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 845,6 | 903,1 | 972,7 | 1028 | 1046 | 1120 | 1162 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 304,7 | 323,1 | 342,2 | 358,3 | 344,9 | 381,1 | 404,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 9150 | 9150 | 10400 | 10400 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7070 | 7150 | 8290 | 8670 | 9110 | 9110 | 9360 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **6002** | **6022** | **6303** | **6903** | **7203** | **7213** | **7223** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1199 | 1290 | 1365 | 1474 | 1541 | 1590 | 1635 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 428,2 | 451,3 | 486,9 | 519,0 | 548,8 | 584,9 | 607,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9370 | 9780 | 11350 | 12550 | 12870 | 12890 | 12910 |

| **A** высокая эффективность | | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 510,2 | 551,9 | 590,0 | 626,9 | 684,3 | 767,2 | 839,9 | 899,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 157,1 | 170,7 | 181,9 | 195,0 | 213,4 | 246,9 | 274,6 | 291,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5400 | 5400 | 6650 | 6650 | 6650 | 7900 | 7900 | 9150 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5270 | 5330 | 5730 | 5800 | 6130 | 6610 | 6670 | 7130 |

| **A** высокая эффективность | | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** | **6603** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 959,4 | 1028 | 1099 | 1162 | 1230 | 1334 | 1467 | 1520 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 307,8 | 326,5 | 343,9 | 373,0 | 385,1 | 434,5 | 473,6 | 498,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9150 | 10400 | 10400 | 10400 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7150 | 8270 | 8750 | 8850 | 9390 | 11000 | 11150 | 11500 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 498,8 | 559,5 | 581,8 | 615,1 | 682,8 | 751,6 | 811,9 | 891,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 155,7 | 175,2 | 178,0 | 194,0 | 208,0 | 240,9 | 264,1 | 283,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5400 | 6650 | 6650 | 6650 | 7900 | 7900 | 9150 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5590 | 6030 | 6070 | 6400 | 6930 | 6970 | 7460 | 8000 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 942,8 | 1016 | 1086 | 1149 | 1213 | 1332 | 1462 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 299,7 | 318,3 | 335,7 | 364,6 | 377,2 | 438,1 | 473,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 8070 | 9050 | 9450 | 9630 | 10030 | 11520 | 11520 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 382-1463 кВт
# **i-FX-G04 (-Y) / i-FR-G04-Z**
# 2202-7823

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми инверторными винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с ГФО-хладагентом R1234ze, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.
Скорость вращения винтовых компрессоров может регулироваться благодаря встроенному инвертору, охлаждаемому потоком хладагента, что повышает компактность и функциональную гибкость. Кроме того, они оснащены технологией регулирования степени сжатия, позволяющей изменять внутреннюю геометрию в соответствии с рабочими условиями.
Благодаря тщательному подбору внутренних компонентов и использованию технологии регулирования скорости вращения данные агрегаты отличаются функциональной гибкостью, надежностью и максимальной эффективностью при любых рабочих условиях.

EC T R A INVERTER DRIVEN COMPRESSOR VPF VARIABLE PRIMARY FLOW EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **A** высокая эффективность | | **2202** | **2602** | **2702** | **2722** | **3602** | **4202** | **4802** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 382,7 | 417,9 | 486,9 | 534,8 | 642,0 | 725,9 | 843,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 117,7 | 130,2 | 147,7 | 168,4 | 211,1 | 237,1 | 281,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4150 | 5400 | 5400 | 5400 | 6650 | 7900 | 7900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4780 | 5220 | 5360 | 5430 | 6060 | 6820 | 7810 |

| **A** высокая эффективность | | **4822** | **6002** | **6022** | **6603** | **7203** | **7223** | **7823** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 915,7 | 994,1 | 1038 | 1146 | 1280 | 1399 | 1463 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 305,7 | 322,1 | 340,6 | 379,0 | 423,0 | 471,2 | 499,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9150 | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 8240 | 8780 | 8880 | 11170 | 11800 | 12430 | 12390 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **2202** | **2602** | **2702** | **2722** | **3602** | **4202** | **4802** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 377,2 | 421,3 | 480,7 | 527,2 | 633,2 | 718,2 | 832,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 116,8 | 125,4 | 145,9 | 167,1 | 207,2 | 234,4 | 269,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4150 | 5400 | 5400 | 5400 | 6650 | 7900 | 9150 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5020 | 5600 | 5680 | 5760 | 6390 | 7160 | 8400 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **4822** | **6002** | **6022** | **6603** | **7203** | **7223** | **7823** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 902,8 | 972,2 | 1024 | 1141 | 1262 | 1391 | 1458 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 303,4 | 318,4 | 337,4 | 376,1 | 416,2 | 468,8 | 499,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9150 | 10400 | 10400 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 8550 | 9090 | 9180 | 11620 | 12660 | 12950 | 12890 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 478-1697 кВт
# **i-FX-G05 (-Y) / i-FR-G05-Z**
# 2202-7223

## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми инверторными винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.
Скорость вращения винтовых компрессоров может регулироваться благодаря встроенному инвертору, охлаждаемому потоком хладагента, что повышает компактность и функциональную гибкость. Кроме того, они оснащены технологией регулирования степени сжатия, позволяющей изменять внутреннюю геометрию в соответствии с рабочими условиями. Благодаря тщательному подбору внутренних компонентов и использованию технологии регулирования скорости вращения данные агрегаты отличаются функциональной гибкостью, надежностью и максимальной эффективностью при любых рабочих условиях.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| **K** стандартная эффективность | | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 478,6 | 531,1 | 561,2 | 598,1 | 656,7 | 720,7 | 801,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 172,0 | 189,2 | 198,6 | 209,1 | 237,2 | 263,0 | 290,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4150 | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 | 6650 | 6650 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4790 | 5360 | 5360 | 5420 | 5730 | 6150 | 6240 |

| **K** стандартная эффективность | | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4812** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 874,1 | 932,0 | 990,3 | 1029 | 1054 | 1128 | 1169 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 312,1 | 331,0 | 358,1 | 383,8 | 366,8 | 405,3 | 430,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 7900 | 7900 | 9150 | 9150 | 9150 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 6730 | 6810 | 7410 | 7760 | 8360 | 8470 | 8560 |

| **K** стандартная эффективность | | **6002** | **6022** | **6303** | **6903** | **7203** | **7213** | **7223** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1242 | 1302 | 1409 | 1493 | 1559 | 1649 | 1697 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 438,8 | 477,1 | 498,8 | 544,8 | 578,9 | 596,2 | 618,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9030 | 9060 | 10880 | 11620 | 11940 | 12420 | 12440 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 477,0 | 516,7 | 554,6 | 578,0 | 662,9 | 711,3 | 774,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 168,1 | 177,0 | 195,5 | 212,2 | 228,3 | 260,2 | 295,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 | 6650 | 6650 | 6650 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5510 | 5680 | 5700 | 5720 | 6480 | 6510 | 6550 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **4812** | **4822** | **5412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 845,6 | 903,1 | 972,7 | 1028 | 1046 | 1120 | 1162 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 317,7 | 336,9 | 356,8 | 373,5 | 359,4 | 397,2 | 422,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 9150 | 9150 | 10400 | 10400 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7070 | 7150 | 8290 | 8670 | 9110 | 9110 | 9360 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **6002** | **6022** | **6303** | **6903** | **7203** | **7213** | **7223** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1199 | 1290 | 1365 | 1474 | 1541 | 1590 | 1635 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 446,5 | 470,5 | 507,7 | 541,1 | 572,2 | 610,0 | 633,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9370 | 9780 | 11350 | 12550 | 12870 | 12890 | 12910 |

| **A** высокая эффективность | | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 510,2 | 551,9 | 590,0 | 626,9 | 684,3 | 767,2 | 839,9 | 899,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 163,5 | 177,8 | 189,4 | 230,0 | 222,2 | 257,2 | 286,0 | 303,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5400 | 5400 | 6650 | 6650 | 6650 | 7900 | 7900 | 9150 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5270 | 5330 | 5730 | 5800 | 6130 | 6610 | 6670 | 7130 |

| **A** высокая эффективность | | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** | **6603** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 959,4 | 1028 | 1099 | 1162 | 1230 | 1334 | 1467 | 1520 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 320,6 | 340,0 | 358,2 | 388,6 | 401,1 | 452,6 | 493,4 | 518,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 9150 | 10400 | 10400 | 10400 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7150 | 8270 | 8750 | 8850 | 9390 | 11000 | 11150 | 11500 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **2202** | **2602** | **2652** | **2702** | **2722** | **3152** | **3602** | **3902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 498,8 | 559,5 | 581,8 | 615,1 | 682,8 | 751,6 | 811,9 | 891,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 162,3 | 182,7 | 185,5 | 202,2 | 216,8 | 251,1 | 275,3 | 295,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5400 | 6650 | 6650 | 6650 | 7900 | 7900 | 9150 | 10400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5590 | 6030 | 6070 | 6400 | 6930 | 6970 | 7460 | 8000 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **4202** | **4502** | **4802** | **4822** | **5412** | **5703** | **6303** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 942,8 | 1016 | 1086 | 1149 | 1213 | 1332 | 1462 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 312,4 | 331,8 | 350,0 | 380,1 | 393,2 | 456,9 | 493,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 10400 | 11650 | 11650 | 11650 | 12900 | 12900 | 12900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 8070 | 9050 | 9450 | 9630 | 10030 | 11520 | 11520 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

220-1324 кВт

# TECS2 (-Y) / TRCS2-Z

0211-1154



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным испарителем затопленного типа и электронным регулирующим вентилем.

Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.

Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры.

Революционная конструкция компрессора: магнитные подшипники и цифровое регулирование скорости вращения ротора позволяют достичь невиданных ранее значений эффективности при частичной нагрузке.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

**SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0512 | 0552 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 232,7 | 257,7 | 345,7 | 442,3 | 508,6 | 573,7 | 649,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 70,53 | 81,12 | 110,4 | 138,4 | 161,0 | 173,7 | 207,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 2320 | 2370 | 3050 | 4000 | 4240 | 4530 | 5800 |

**SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение

| | | 0712 | 0853 | 0913 | 1013 | 1054 | 1154 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 742,2 | 848,1 | 903,5 | 977,3 | 1065 | 1183 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 225,2 | 269,3 | 286,5 | 309,9 | 336,1 | 373,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7000 | 8500 | 9700 | 10600 | 11200 | 11500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6150 | 6940 | 7370 | 8150 | 8700 | 9020 |

**XL-CA** эффективность класса A предельно малошумное исполнение

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0512 | 0552 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 220,1 | 254,2 | 341,0 | 435,3 | 525,5 | 579,4 | 640,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 68,52 | 79,84 | 109,4 | 136,5 | 165,6 | 171,2 | 206,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 4000 | 4900 | 5800 | 7000 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 2370 | 2420 | 3200 | 4240 | 4690 | 5350 | 6150 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## XL-CA

эффективность класса A
предельно малошумное исполнение

| | | 0712 | 0853 | 0913 | 1013 | 1054 | 1154 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 738,9 | 873,7 | 899,7 | 971,8 | 1049 | 1174 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 226,2 | 278,7 | 289,5 | 311,8 | 331,2 | 377,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 9400 | 9700 | 10600 | 11200 | 12400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6650 | 7520 | 7770 | 8650 | 9150 | 9960 |

## SL-CA-E

эффективность выше класса A
сверхмалошумное исполнение

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0512 | 0552 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 228,7 | 284,8 | 384,5 | 455,1 | 526,8 | 590,0 | 702,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 67,10 | 81,34 | 113,1 | 133,6 | 154,3 | 168,5 | 203,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 2270 | 2350 | 3130 | 4070 | 4230 | 4570 | 6040 |

## SL-CA-E

эффективность выше класса A
сверхмалошумное исполнение

| | | 0712 | 0853 | 0913 | 1013 | 1054 | 1154 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 795,7 | 902,1 | 969,3 | 1086 | 1177 | 1324 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 233,5 | 262,8 | 278,7 | 317,1 | 336,5 | 382,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 8500 | 9700 | 10600 | 11200 | 12400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6450 | 7020 | 7610 | 8510 | 8660 | 9720 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

217-1313 кВт

# TECS2-G05 (-Y) / TRCS2-G05-Z

0211-1154



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным испарителем затопленного типа и электронным регулирующим вентилем.

Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.

Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры.

Революционная конструкция компрессора: магнитные подшипники и цифровое регулирование скорости вращения ротора позволяют достичь невиданных ранее значений эффективности при частичной нагрузке.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

**SL-CA** эффективность класса A, сверхмалошумное исполнение

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0512 | 0552 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 230,4 | 255,9 | 343,3 | 437,9 | 502,5 | 567,3 | 643,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 70,85 | 80,82 | 110,0 | 137,7 | 160,7 | 173,5 | 207,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 2320 | 2370 | 3050 | 4000 | 4240 | 4530 | 5800 |

**SL-CA** эффективность класса A, сверхмалошумное исполнение

| | | 0712 | 0853 | 0913 | 1013 | 1054 | 1154 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 733,3 | 840,5 | 891,7 | 964,6 | 1056 | 1173 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 225,0 | 269,6 | 287,3 | 309,1 | 335,2 | 373,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7000 | 8500 | 9700 | 10600 | 11200 | 11500 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6150 | 6940 | 7370 | 8150 | 8700 | 9020 |

**XL-CA** эффективность класса A, предельно малошумное исполнение

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0512 | 0552 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 217,9 | 252,4 | 338,6 | 431,0 | 519,2 | 573,0 | 634,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 68,84 | 79,54 | 109,0 | 135,9 | 165,3 | 171,1 | 205,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 4000 | 4900 | 5800 | 7000 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 2370 | 2420 | 3200 | 4240 | 4690 | 5350 | 6150 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.

[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## XL-CA

эффективность класса A
предельно малошумное исполнение

| | | 0712 | 0853 | 0913 | 1013 | 1054 | 1154 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 730,0 | 865,8 | 888,0 | 959,1 | 1040 | 1163 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 226,0 | 279,0 | 290,4 | 311,0 | 330,3 | 376,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 9400 | 9700 | 10600 | 11200 | 12400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6650 | 7520 | 7770 | 8650 | 9150 | 9960 |

## SL-CA-E

эффективность выше класса A
сверхмалошумное исполнение

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0512 | 0552 | 0652 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 226,4 | 282,8 | 381,9 | 450,5 | 520,5 | 583,5 | 695,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 67,41 | 81,04 | 112,7 | 133,0 | 154,1 | 168,3 | 203,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 2270 | 2350 | 3130 | 4070 | 4230 | 4570 | 6040 |

## SL-CA-E

эффективность выше класса A
сверхмалошумное исполнение

| | | 0712 | 0853 | 0913 | 1013 | 1054 | 1154 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 786,2 | 894,0 | 956,7 | 1071 | 1168 | 1313 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 233,3 | 263,0 | 279,5 | 316,2 | 335,5 | 382,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 8500 | 9700 | 10600 | 11200 | 12400 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6450 | 7020 | 7610 | 8510 | 8660 | 9720 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

339-1017 кВт

# TECS2 HFO (-Y) / TRCS2 HFO-Z

0351-1053



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с ГФО-хладагентом R1234ze, осевыми вентиляторами, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным испарителем затопленного типа и электронным регулирующим вентилем.

Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.

Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры.

Революционная конструкция компрессора: магнитные подшипники и цифровое регулирование скорости вращения ротора позволяют достичь невиданных ранее значений эффективности при частичной нагрузке.

**SL-CA-E** эффективность класса A, сверхмалошумное исполнение

| | | 0351 | 0702 | 1053 |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 339,2 | 678,5 | 1017 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 96,26 | 192,4 | 282,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 7900 | 9700 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 3130 | 6450 | 7610 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

38-397 кВт

# NX-W (-Y) / NR-W-Z

0122-1204



## Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды с водяным охлаждением конденсатора. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, паяным пластинчатым теплообменником и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама и каркас изготовлены из профилей из листовой горячеоцинкованной стали достаточной толщины. Для обеспечения полной защиты от атмосферных воздействий все компоненты окрашены порошковой полиэфирной краской цвета RAL 7035.
В серию входят одноконтурные агрегаты с двумя компрессорами и двухконтурные агрегаты с четырьмя компрессорами.

| - стандартная эффективность | | 0122 | 0152 | 0182 | 0202 | 0252 | 0262 | 0302 | 0352 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 38,14 | 47,70 | 56,19 | 65,31 | 72,33 | 82,33 | 96,67 | 111,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 7,525 | 9,312 | 10,84 | 12,62 | 13,84 | 15,99 | 18,88 | 24,68 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1570 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 360 | 360 | 390 | 410 | 440 | 480 | 520 | 660 |

| - стандартная эффективность | | 0402 | 0452 | 0502 | 0552 | 0602 | 0702 | 0802 | 0604 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 126,1 | 141,8 | 157,5 | 181,1 | 204,4 | 230,5 | 254,3 | 191,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 24,48 | 27,68 | 30,88 | 35,20 | 39,59 | 45,24 | 51,16 | 38,29 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 2210 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 740 | 790 | 820 | 870 | 920 | 940 | 960 | 870 |

| - стандартная эффективность | | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 221,0 | 250,0 | 281,3 | 312,7 | 359,3 | 397,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 43,95 | 49,61 | 56,09 | 62,55 | 71,34 | 79,96 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2210 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 1050 | 1240 | 1330 | 1530 | 1630 | 1710 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 124-400 кВт
# **FX-W (-Y) / FR-W-Z**
# 0551-1752



## Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды с водяным охлаждением конденсатора. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a с низкой степенью сжатия, кожухотрубным испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., кожухотрубным конденсатором и электронным регулирующим вентилем.
Опоры и каркас из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием. Сертификат Eurovent.
Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы и панелей. Высокая функциональная гибкость позволяет легко адаптироваться к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности обеспечивается за счет тщательного подбора всех внутренних компонентов.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| - стандартная эффективность | | 0551 | 0651 | 0751 | 0851 | 0951 | 1102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 124,3 | 140,5 | 166,3 | 198,2 | 221,7 | 252,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 24,47 | 27,27 | 34,14 | 38,89 | 44,24 | 48,99 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2400 | 2600 | 2700 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Глубина | мм | 920 | 920 | 950 | 960 | 960 | 1100 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Рабочая масса | кг | 1050 | 1110 | 1280 | 1450 | 1460 | 1710 |

| - стандартная эффективность | | 1302 | 1402 | 1502 | 1602 | 1752 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 285,1 | 311,9 | 345,2 | 366,2 | 400,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,57 | 61,46 | 68,38 | 72,99 | 83,17 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 3200 | 3200 | 3200 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Рабочая масса | кг | 1820 | 1990 | 2280 | 2430 | 2590 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 306-2416 кВт
# **FOCS2-W (-Y)**
# 1301-9604



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a с низкой степенью сжатия, кожухотрубным конденсатором, кожухотрубным испарителем непосредственного охлаждения и электронным регулирующим вентилем.
Рама из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием. Высокоэффективный агрегат: инновационные оптимизированные компрессоры и высокоэффективные теплообменники позволяют увеличить показатель EER до 5,1 (исполнение CA) или даже до 5,6 (исполнение CA-E) при стандартных условиях, указанных в Eurovent.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| **CA** высокая эффективность | | 1301 | 1401 | 3202 | 3602 | 4202 | 4502 | 4802 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 306,0 | 348,3 | 843,9 | 957,3 | 1071 | 1145 | 1213 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 60,47 | 68,70 | 166,7 | 188,8 | 211,6 | 226,1 | 239,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3830 | 3830 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1700 | 1700 | 2050 | 2050 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2050 | 2110 | 5110 | 5400 | 6070 | 6120 | 6180 |

| **CA** высокая эффективность | | 5402 | 6002 | 8103 | 9003 | 9004 | 9604 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1348 | 1490 | 2024 | 2236 | 2278 | 2416 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 266,9 | 295,0 | 400,4 | 442,0 | 450,7 | 478,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4850 | 4850 | 4950 | 4950 | 4650 | 4650 |
| Глубина | мм | 1150 | 1150 | 1700 | 1700 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2200 | 2200 | 2150 | 2150 | 2230 | 2230 |
| Рабочая масса | кг | 6950 | 7090 | 10170 | 10350 | 14330 | 14390 |

| **CA-E** эффективность выше класса A | | 1301 | 1401 | 1601 | 1801 | 2101 | 2401 | 2802 | 3202 | 3602 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 320,7 | 364,7 | 441,9 | 506,3 | 573,7 | 649,4 | 729,4 | 884,2 | 1012 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 57,30 | 65,10 | 79,06 | 90,27 | 102,6 | 116,1 | 130,3 | 158,1 | 180,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4250 | 4250 | 4150 | 4150 | 4130 | 4350 | 4550 | 4950 | 5170 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1815 | 1910 | 1990 | 1990 | 4990 | 2090 | 2050 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2470 | 2770 | 3570 | 3750 | 3790 | 4230 | 5390 | 6460 | 6920 |

| **CA-E** эффективность выше класса A | | 4202 | 4802 | 2701 | 3001 | 5402 | 7204 | 7804 | 8404 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1147 | 1299 | 706,7 | 781,3 | 1411 | 2025 | 2157 | 2294 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 205,1 | 232,3 | 127,8 | 140,9 | 255,6 | 360,7 | 385,5 | 410,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4920 | 4920 | 4350 | 4350 | 5200 | 5220 | 4900 | 4900 |
| Глубина | мм | 1150 | 1285 | 900 | 900 | 1285 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2350 | 2430 | 2180 | 2180 | 2440 | 2305 | 2455 | 2455 |
| Рабочая масса | кг | 7900 | 8560 | 4760 | 4870 | 8850 | 13720 | 15850 | 16100 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

188-1693 кВт

# FOCS3-W (-Y) / FRCS3-W-Z

0551-4752



## Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Высокоэффективный агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a с низкой степенью сжатия, кожухотрубным конденсатором, кожухотрубным испарителем затопленного типа и электронным регулирующим вентилем.
Агрегат отличается высокой эффективностью благодаря применению инновационных оптимизированных компрессоров и высокоэффективных теплообменников.

| CA высокая эффективность | | 0551 | 0701 | 0851 | 0951 | 1101 | 1301 | 1401 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 188,2 | 250,0 | 306,0 | 337,6 | 383,5 | 459,9 | 524,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 34,94 | 45,85 | 56,10 | 61,20 | 69,80 | 82,52 | 93,00 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2920 | 2920 | 2920 | 2920 | 2920 | 2900 | 2900 |
| Глубина | мм | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 |
| Высота | мм | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1960 | 1970 |
| Рабочая масса | кг | 1740 | 1790 | 2170 | 2200 | 2260 | 2940 | 3020 |

| CA высокая эффективность | | 1651 | 1901 | 2101 | 2501 | 2602 | 3002 | 3152 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 591,8 | 681,6 | 741,3 | 837,0 | 915,9 | 1062 | 1140 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 103,9 | 121,9 | 133,1 | 149,3 | 164,1 | 186,9 | 196,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2900 | 2930 | 2980 | 2990 | 4430 | 4430 | 4440 |
| Глубина | мм | 1180 | 1180 | 1190 | 1280 | 1270 | 1270 | 1270 |
| Высота | мм | 1960 | 2050 | 2100 | 2200 | 2210 | 2210 | 2280 |
| Рабочая масса | кг | 3150 | 3270 | 3570 | 3960 | 6200 | 6430 | 7080 |

| CA высокая эффективность | | 3502 | 3652 | 4002 | 4102 | 4502 | 4602 | 4752 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1218 | 1303 | 1382 | 1450 | 1522 | 1614 | 1693 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 214,0 | 224,7 | 241,8 | 252,5 | 268,1 | 284,0 | 292,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4470 | 4470 | 4470 | 4565 | 4650 | 5270 | 5270 |
| Глубина | мм | 1270 | 1320 | 1270 | 1320 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Высота | мм | 2250 | 2330 | 2280 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 |
| Рабочая масса | кг | 7160 | 7560 | 7280 | 7850 | 7940 | 8420 | 8950 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

93-373 кВт

# FX-W-G04 (-Y) / FR-W-G04-Z

0551-2002



## Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды с водяным охлаждением конденсатора. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с ГФО-хладагентом R1234ze с низкой степенью сжатия, кожухотрубным испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., кожухотрубным конденсатором и электронным регулирующим вентилем.

Опоры и каркас из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием. Сертификат Eurovent. Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы и панелей. Высокая функциональная гибкость позволяет легко адаптироваться к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности обеспечивается за счет тщательного подбора всех внутренних компонентов.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| - стандартная эффективность | | 0551 | 0651 | 0751 | 0851 | 0951 | 1102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 93,17 | 103,0 | 125,9 | 143,6 | 166,0 | 188,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 18,52 | 20,89 | 26,21 | 29,65 | 33,88 | 37,05 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2400 | 2400 | 2700 | 2700 | 2700 | 3000 |
| Глубина | мм | 945 | 945 | 945 | 945 | 945 | 1100 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Рабочая масса | кг | 930 | 940 | 1210 | 1290 | 1310 | 1690 |

| - стандартная эффективность | | 1302 | 1402 | 1502 | 1702 | 1902 | 2002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 212,0 | 232,0 | 259,7 | 291,8 | 331,8 | 373,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 41,78 | 47,06 | 52,41 | 59,28 | 67,77 | 75,44 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3000 | 3100 | 3100 | 3100 | 3100 | 3640 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1240 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 2050 |
| Рабочая масса | кг | 1700 | 1860 | 2030 | 2170 | 2190 | 3270 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 124-400 кВт
# **FX-W-G05 (-Y) / FR-W-G05-Z**
# 0551-1752



## Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды с водяным охлаждением конденсатора. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A с низкой степенью сжатия, кожухотрубным испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., кожухотрубным конденсатором и электронным регулирующим вентилем.
Опоры и каркас из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием. Сертификат Eurovent.
Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы и панелей. Высокая функциональная гибкость позволяет легко адаптироваться к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности обеспечивается за счет тщательного подбора всех внутренних компонентов.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| - стандартная эффективность | | 0551 | 0651 | 0751 | 0851 | 0951 | 1102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 124,3 | 140,5 | 166,3 | 198,2 | 221,7 | 252,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 25,50 | 28,41 | 35,57 | 40,52 | 46,10 | 51,04 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2400 | 2600 | 2700 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Глубина | мм | 920 | 920 | 950 | 960 | 960 | 1100 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Рабочая масса | кг | 1050 | 1110 | 1280 | 1450 | 1460 | 1710 |

| - стандартная эффективность | | 1302 | 1402 | 1502 | 1602 | 1752 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 285,1 | 311,9 | 345,2 | 366,2 | 400,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,86 | 64,04 | 71,26 | 76,05 | 86,66 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 3100 | 3100 | 3200 | 3200 | 3200 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Рабочая масса | кг | 1820 | 1990 | 2280 | 2430 | 2590 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

306-2416 кВт

# FOCS2-W-G05 (-Y)

1301-9604

## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A с низкой степенью сжатия, кожухотрубным конденсатором, кожухотрубным испарителем непосредственного охлаждения и электронным регулирующим вентилем.
Рама из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием. Высокоэффективный агрегат: инновационные оптимизированные компрессоры и высокоэффективные теплообменники позволяют увеличить показатель EER до 5,1 (исполнение CA) или даже до 5,6 (исполнение CA-E) при стандартных условиях, указанных в Eurovent.



| Конфигурация | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |
| R | С полной утилизацией теплоты |

| CA высокая эффективность | | 1301 | 1401 | 3202 | 3602 | 4202 | 4502 | 4802 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 306,0 | 348,3 | 843,9 | 957,3 | 1071 | 1145 | 1213 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 63,01 | 71,59 | 173,7 | 196,7 | 220,5 | 235,6 | 249,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3830 | 3830 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1700 | 1700 | 2050 | 2050 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2050 | 2110 | 5110 | 5400 | 6070 | 6120 | 6180 |

| CA высокая эффективность | | 5402 | 6002 | 8103 | 9003 | 9004 | 9604 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1348 | 1490 | 2024 | 2236 | 2278 | 2416 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 278,0 | 307,4 | 417,3 | 460,6 | 469,7 | 498,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4850 | 4850 | 4950 | 4950 | 4650 | 4650 |
| Глубина | мм | 1150 | 1150 | 1700 | 1700 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2200 | 2200 | 2150 | 2150 | 2230 | 2230 |
| Рабочая масса | кг | 6950 | 7090 | 10170 | 10350 | 14330 | 14390 |

| CA-E эффективность выше класса A | | 1301 | 1401 | 1601 | 1801 | 2101 | 2401 | 2802 | 3202 | 3602 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 320,7 | 364,7 | 441,9 | 506,3 | 573,7 | 649,4 | 729,4 | 884,2 | 1012 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 59,70 | 67,84 | 82,38 | 94,07 | 106,9 | 121,0 | 135,8 | 164,8 | 187,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4250 | 4250 | 4150 | 4150 | 4130 | 4350 | 4550 | 4950 | 5170 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1815 | 1910 | 1990 | 1990 | 1990 | 2090 | 2050 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2470 | 2770 | 3570 | 3750 | 3790 | 4230 | 5390 | 6460 | 6920 |

| CA-E эффективность выше класса A | | 4202 | 4802 | 2701 | 3001 | 5402 | 7204 | 7804 | 8404 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1147 | 1299 | 706,7 | 781,3 | 1411 | 2025 | 2157 | 2294 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 213,8 | 242,0 | 133,2 | 146,9 | 266,3 | 375,9 | 401,7 | 427,5 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4920 | 4920 | 4350 | 4350 | 5200 | 5220 | 4900 | 4900 |
| Глубина | мм | 1150 | 1285 | 900 | 900 | 1285 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2350 | 2430 | 2180 | 2180 | 2440 | 2305 | 2455 | 2455 |
| Рабочая масса | кг | 7900 | 8560 | 4760 | 4870 | 8850 | 13720 | 15850 | 16100 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

188-1693 кВт

# FOCS3-W-G05 (-Y) / FRCS3-W-G05-Z

0551-4752



## Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A с низкой степенью сжатия, кожухотрубным конденсатором, кожухотрубным испарителем затопленного типа и электронным регулирующим вентилем.
Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы, каркаса и панелей. В то же время, высокая эффективность достигается за счет применения инновационных оптимизированных компрессоров и высокоэффективных теплообменников, что позволяет увеличить показатель EER до 5,8 при стандартных условиях, указанных в Eurovent.

| CA высокая эффективность | | 0551 | 0701 | 0851 | 0951 | 1101 | 1301 | 1401 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 188,2 | 250,0 | 306,0 | 337,6 | 383,5 | 459,9 | 524,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 36,40 | 47,78 | 58,45 | 63,77 | 72,73 | 85,99 | 96,90 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2920 | 2920 | 2920 | 2920 | 2920 | 2900 | 2900 |
| Глубина | мм | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 |
| Высота | мм | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1870 | 1960 | 1970 |
| Рабочая масса | кг | 1740 | 1790 | 2170 | 2200 | 2260 | 2940 | 3020 |

| CA высокая эффективность | | 1651 | 1901 | 2101 | 2501 | 2602 | 3002 | 3152 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 591,8 | 681,6 | 741,3 | 837,0 | 915,9 | 1062 | 1140 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 108,2 | 127,0 | 138,7 | 155,6 | 171,0 | 194,8 | 204,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2900 | 2930 | 2980 | 2990 | 4430 | 4430 | 4440 |
| Глубина | мм | 1180 | 1180 | 1190 | 1280 | 1270 | 1270 | 1270 |
| Высота | мм | 1960 | 2050 | 2100 | 2200 | 2210 | 2210 | 2280 |
| Рабочая масса | кг | 3150 | 3270 | 3570 | 3960 | 6200 | 6430 | 7080 |

| CA высокая эффективность | | 3502 | 3652 | 4002 | 4102 | 4502 | 4602 | 4752 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1218 | 1303 | 1382 | 1450 | 1522 | 1614 | 1693 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 222,9 | 234,1 | 251,9 | 263,1 | 279,3 | 295,9 | 304,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4470 | 4470 | 4470 | 4565 | 4650 | 5270 | 5270 |
| Глубина | мм | 1270 | 1320 | 1270 | 1320 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Высота | мм | 2250 | 2330 | 2280 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 |
| Рабочая масса | кг | 7160 | 7560 | 7280 | 7850 | 7940 | 8420 | 8950 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 532-1784 кВт
# **i-FX-W (1+i) (-Y) / i-FR-W (1+i)-Z**
# 1402-4652



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Одноконтурный агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен одним нерегулируемым и одним инверторным винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, электронным регулирующим вентилем, высокоэффективным кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа (оба теплообменника разработаны и изготовлены компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.).
Эти технологические решения позволяют увеличить значение EER до 5,7 при стандартных условиях, указанных в Eurovent.
Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы, каркаса и панелей.

| **CA** высокая эффективность | | **1402** | **1752** | **1902** | **2152** | **2602** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 532,3 | 665,0 | 721,0 | 819,3 | 998,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 97,87 | 119,5 | 129,9 | 148,3 | 181,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2950 | 3310 | 3310 | 3310 | 1175 |
| Глубина | мм | 1320 | 1425 | 1445 | 1480 | 1410 |
| Высота | мм | 1805 | 1935 | 2000 | 2150 | 2250 |
| Рабочая масса | кг | 3350 | 4280 | 4410 | 4830 | 6630 |

| **CA** высокая эффективность | | **3002** | **3402** | **3852** | **4252** | **4652** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1143 | 1296 | 1472 | 1607 | 1784 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 207,3 | 233,3 | 264,5 | 291,6 | 329,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4475 | 4570 | 4650 | 4650 | 4850 |
| Глубина | мм | 1405 | 1435 | 1495 | 1495 | 1495 |
| Высота | мм | 2250 | 2380 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7470 | 8220 | 8800 | 8930 | 9340 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

532-1784 кВт

# i-FX-W (1+i)-G05 (-Y) / i-FR-W (1+i)-G05-Z

1402-4652



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Одноконтурный агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен одним нерегулируемым и одним инверторным винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A, электронным регулирующим вентилем, высокоэффективным кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа (оба теплообменника разработаны и изготовлены компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.).

Эти технологические решения позволяют увеличить значение EER до 5,7 при стандартных условиях, указанных в Eurovent.

Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы, каркаса и панелей.

| CA высокая эффективность | | 1402 | 1752 | 1902 | 2152 | 2602 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 532,3 | 665,0 | 721,0 | 819,3 | 998,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 102,0 | 124,6 | 135,4 | 154,6 | 189,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2950 | 3310 | 3310 | 3310 | 4475 |
| Глубина | мм | 1320 | 1425 | 1445 | 1480 | 1410 |
| Высота | мм | 1805 | 1935 | 2000 | 2150 | 2250 |
| Рабочая масса | кг | 3350 | 4280 | 4410 | 4830 | 6630 |

| CA высокая эффективность | | 3002 | 3402 | 3852 | 4252 | 4652 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1143 | 1296 | 1472 | 1607 | 1784 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 216,0 | 243,1 | 275,6 | 303,9 | 343,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4475 | 4570 | 4650 | 4650 | 4850 |
| Глубина | мм | 1405 | 1435 | 1495 | 1495 | 1495 |
| Высота | мм | 2250 | 2380 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7470 | 8220 | 8800 | 8930 | 9340 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

339-1364 кВт

# TECS2-W HFO (-Y) / TRCS2-W HFO-Z

0351-1414



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с ГФО-хладагентом R1234ze, электронным регулирующим вентилем, кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Революционная конструкция компрессора: магнитные подшипники и цифровое регулирование скорости вращения ротора позволяют достичь невиданных ранее значений эффективности при частичной нагрузке.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| H | С режимом теплового насоса утилизацией теплоты |

**HC** с высокой температурой конденсации

| | | 0351 | 0712 | 1053 | 1414 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 339,6 | 676,1 | 1015 | 1364 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 62,97 | 126,6 | 189,8 | 251,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | |
| Ширина | мм | 2990 | 3490 | 4990 | 5450 |
| Глубина | мм | 950 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Высота | мм | 1900 | 1800 | 1800 | 1990 |
| Рабочая масса | кг | 1570 | 3010 | 4380 | 5240 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

246-4549 кВт

# TX-W (-Y) / TR-W-Z

1A00-6D00



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с хладагентом R134a, электронным регулирующим вентилем, кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Революционная конструкция компрессора: магнитные подшипники и цифровое регулирование скорости вращения ротора позволяют достичь невиданных ранее значений эффективности при частичной нагрузке.

| - | | 1A00 | 1B00 | 1B1A | 1B2A | 1B3A | 1C00 | 1C1A | 1C1B | 1C3B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 246,1-356,6 | 346,0-494,3 | 586,6-850,1 | 828,9-1201 | 1096-1566 | 400,6-572,2 | 648,9-927,0 | 744,4-1063 | 1438-2054 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,250 | 6,310 | 6,250 | 6,080 | 6,260 | 6,460 | 6,340 | 6,360 | 6,380 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2910 | 2910 | 3050 | 3710 | 4690 | 2910 | 3050 | 3050 | 4720 |
| Глубина | мм | 1000 | 1000 | 1620 | 1710 | 1890 | 1000 | 1620 | 1620 | 1890 |
| Высота | мм | 1950 | 1950 | 2190 | 2260 | 2400 | 1950 | 2190 | 2190 | 2400 |
| Рабочая масса | кг | 2690 | 2800 | 5200 | 7590 | 9320 | 2880 | 5280 | 5410 | 11010 |

| - | | 1D00 | 1D1A | 1D1B | 1D1C | 1D2C | 1D3C | 1D4C | 1D5C | 2A00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 595,5-744,4 | 757,5-1098 | 852,5-1235 | 1052-1315 | 1274-1901 | 1980-2475 | 2461-3076 | 2942-3677 | 499,4-713,5 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,220 | 6,160 | 6,240 | 6,300 | 6,390 | 6,370 | 6,480 | 6,560 | 6,160 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2910 | 3050 | 3050 | 3050 | 4690 | 4720 | 5700 | 6610 | 2910 |
| Глубина | мм | 1000 | 1620 | 1620 | 1620 | 1660 | 1890 | 2350 | 2400 | 1560 |
| Высота | мм | 1950 | 2190 | 2190 | 2190 | 2260 | 2400 | 2400 | 2450 | 2190 |
| Рабочая масса | кг | 2950 | 5350 | 5340 | 5420 | 8810 | 11410 | 15330 | 20580 | 4070 |

| - | | 2B00 | 2B1A | 2B2A | 2B3A | 2C00 | 2C1A | 2C1B | 2D00 | 2D1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 681,1-987,1 | 938,5-1341 | 1191-1702 | 1444-2063 | 798,7-1141 | 1054-1506 | 1150-1642 | 994,7-1485 | 1451-1988 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,290 | 6,100 | 6,300 | 6,330 | 6,430 | 6,440 | 6,460 | 6,060 | 6,330 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3050 | 3710 | 4720 | 5700 | 3050 | 4690 | 4690 | 3050 | 4690 |
| Глубина | мм | 1620 | 1710 | 1890 | 2350 | 1620 | 1660 | 1660 | 1620 | 1660 |
| Высота | мм | 2190 | 2260 | 2400 | 2400 | 2190 | 2260 | 2260 | 2190 | 2260 |
| Рабочая масса | кг | 5340 | 7750 | 10610 | 13850 | 5330 | 8470 | 8700 | 5310 | 8810 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| - | | 2D1C | 2D2B | 2D2C | 2D3C | 2D4C | 3A00 | 3B00 | 3B1A | 3B2A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1656-2070 | 1984-2479 | 2117-2646 | 2599-3249 | 3081-3852 | 733,1-1062 | 1036-1480 | 1288-1839 | 1540-2200 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,370 | 6,330 | 6,390 | 6,490 | 6,580 | 6,060 | 6,130 | 6,320 | 6,360 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4690 | 4720 | 4720 | 5700 | 6610 | 3710 | 3710 | 4720 | 5700 |
| Глубина | мм | 1660 | 1890 | 1890 | 2350 | 2400 | 1710 | 1710 | 1890 | 2350 |
| Высота | мм | 2260 | 2400 | 2400 | 2400 | 2450 | 2260 | 2260 | 2400 | 2400 |
| Рабочая масса | кг | 8880 | 11250 | 11450 | 15420 | 20750 | 7440 | 7370 | 10740 | 14050 |

| - | | 3B3A | 3C00 | 3C1A | 3C1B | 3C2B | 3D00 | 3D1A | 3D1C | 3D2C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1793-2562 | 1205-1721 | 1453-2076 | 1550-2214 | 1907-2724 | 1792-2240 | 2076-2594 | 2254-2817 | 2738-3423 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,420 | 6,490 | 6,450 | 6,470 | 6,540 | 6,340 | 6,330 | 6,370 | 6,490 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 4690 | 4720 | 4720 | 5700 | 4690 | 4720 | 4720 | 5700 |
| Глубина | мм | 2400 | 1660 | 1890 | 1890 | 2350 | 1660 | 1890 | 1890 | 2350 |
| Высота | мм | 2450 | 2260 | 2400 | 2400 | 2400 | 2260 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Рабочая масса | кг | 18670 | 8700 | 11010 | 11210 | 14910 | 9010 | 11250 | 11580 | 15500 |

| - | | 3D3C | 4B00 | 4B1A | 4B2A | 4C00 | 4C1B | 4D00 | 4D1C | 4D2C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3221-4026 | 1384-1978 | 1636-2337 | 1890-2700 | 1376-2294 | 1964-2806 | 2388-2985 | 2877-3596 | 3360-4200 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,590 | 6,350 | 6,390 | 6,450 | 6,440 | 6,560 | 6,330 | 6,480 | 6,600 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 4720 | 5700 | 6610 | 4720 | 5700 | 4720 | 5700 | 6610 |
| Глубина | мм | 2400 | 1890 | 2350 | 2400 | 1890 | 2350 | 1890 | 2350 | 2400 |
| Высота | мм | 2450 | 2400 | 2400 | 2450 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 21010 | 10920 | 14300 | 18880 | 11250 | 15000 | 11580 | 15730 | 21180 |

| - | | 5B00 | 5B1A | 5C00 | 5C1B | 5D00 | 5D1C | 6B00 | 6C00 | 6D00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1732-2474 | 1986-2837 | 2021-2888 | 2381-3401 | 3016-3770 | 3500-4374 | 2082-2974 | 2440-3486 | 3639-4549 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,420 | 6,470 | 6,600 | 6,640 | 6,470 | 6,590 | 6,490 | 6,660 | 6,580 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5700 | 6610 | 5700 | 6610 | 5700 | 6610 | 6610 | 6610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2350 | 2400 | 2350 | 2400 | 2350 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Высота | мм | 2400 | 2450 | 2400 | 2450 | 2400 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 14550 | 19150 | 15180 | 20240 | 15890 | 21350 | 19400 | 20410 | 21560 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

248-4466 кВт

# TX-W-G05 (-Y) / TR-W-G05-Z

1A00-6D00



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с хладагентом R513A, электронным регулирующим вентилем, кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Революционная конструкция компрессора: магнитные подшипники и цифровое регулирование скорости вращения ротора позволяют достичь невиданных ранее значений эффективности при частичной нагрузке.

| - | | 1A00 | 1B00 | 1B1A | 1B2A | 1B3A | 1C00 | 1C1A | 1C1B | 1C3B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 243,6-353,0 | 343,6-490,9 | 582,5-844,2 | 820,6-1189 | 1083-1547 | 396,2-565,9 | 642,4-917,7 | 735,4-1051 | 1425-2036 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,150 | 6,290 | 6,230 | 6,040 | 6,200 | 6,390 | 6,290 | 6,290 | 6,320 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2910 | 2910 | 3050 | 3710 | 4690 | 2910 | 3050 | 3050 | 4720 |
| Глубина | мм | 1000 | 1000 | 1620 | 1710 | 1890 | 1000 | 1620 | 1620 | 1890 |
| Высота | мм | 1950 | 1950 | 2190 | 2260 | 2400 | 1950 | 2190 | 2190 | 2400 |
| Рабочая масса | кг | 2690 | 2800 | 5200 | 7590 | 9320 | 2880 | 5280 | 5410 | 11010 |

| - | | 1D00 | 1D1A | 1D1B | 1D1C | 1D2C | 1D3C | 1D4C | 1D5C | 2A00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 587,8-734,7 | 736,8-1084 | 833,4-1226 | 1043-1303 | 1241-1880 | 1964-2455 | 2441-3051 | 2918-3648 | 495,9-708,5 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,130 | 6,100 | 6,210 | 6,250 | 6,300 | 6,300 | 6,420 | 6,480 | 6,120 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2910 | 3050 | 3050 | 3050 | 4690 | 4720 | 5700 | 6610 | 2910 |
| Глубина | мм | 1000 | 1620 | 1620 | 1620 | 1660 | 1890 | 2350 | 2400 | 1560 |
| Высота | мм | 1950 | 2190 | 2190 | 2190 | 2260 | 2400 | 2400 | 2450 | 2190 |
| Рабочая масса | кг | 2950 | 5350 | 5340 | 5420 | 8810 | 11410 | 15330 | 20580 | 4070 |

| - | | 2B00 | 2B1A | 2B2A | 2B3A | 2C00 | 2C1A | 2C1B | 2D00 | 2D1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 676,3-980,2 | 930,1-1329 | 1176-1680 | 1434-2049 | 791,5-1131 | 1042-1489 | 1135-1621 | 971,1-1471 | 1416-1966 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,210 | 6,050 | 6,210 | 6,320 | 6,400 | 6,360 | 6,360 | 6,040 | 6,240 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3050 | 3710 | 4720 | 5700 | 3050 | 4690 | 4690 | 3050 | 4690 |
| Глубина | мм | 1620 | 1710 | 1890 | 2350 | 1620 | 1660 | 1660 | 1620 | 1660 |
| Высота | мм | 2190 | 2260 | 2400 | 2400 | 2190 | 2260 | 2260 | 2190 | 2260 |
| Рабочая масса | кг | 5340 | 7750 | 10610 | 13850 | 5330 | 8470 | 8700 | 5310 | 8810 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| - | | 2D1C | 2D2B | 2D2C | 2D3C | 2D4C | 3A00 | 3B00 | 3B1A | 3B2A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1636-2045 | 1968-2460 | 2092-2614 | 2568-3210 | 3054-3817 | 724,3-1050 | 1009-1462 | 1273-1819 | 1522-2174 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,300 | 6,270 | 6,320 | 6,400 | 6,510 | 5,970 | 6,070 | 6,220 | 6,250 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4690 | 4720 | 4720 | 5700 | 6610 | 3710 | 3710 | 4720 | 5700 |
| Глубина | мм | 1660 | 1890 | 1890 | 2350 | 2400 | 1710 | 1710 | 1890 | 2350 |
| Высота | мм | 2260 | 2400 | 2400 | 2400 | 2450 | 2260 | 2260 | 2400 | 2400 |
| Рабочая масса | кг | 8880 | 11250 | 11450 | 15420 | 20750 | 7440 | 7370 | 10740 | 14050 |

| - | | 3B3A | 3C00 | 3C1A | 3C1B | 3C2B | 3D00 | 3D1A | 3D1C | 3D2C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1772-2531 | 1196-1709 | 1442-2059 | 1531-2187 | 1894-2705 | 1771-2213 | 2051-2563 | 2233-2792 | 2711-3388 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,320 | 6,430 | 6,360 | 6,390 | 6,470 | 6,240 | 6,220 | 6,350 | 6,440 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 4690 | 4720 | 4720 | 5700 | 4690 | 4720 | 4720 | 5700 |
| Глубина | мм | 2400 | 1660 | 1890 | 1890 | 2650 | 1660 | 1890 | 1890 | 2350 |
| Высота | мм | 2450 | 2260 | 2400 | 2400 | 2400 | 2260 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Рабочая масса | кг | 18670 | 8700 | 11010 | 11210 | 14910 | 9010 | 11250 | 11580 | 15500 |

| - | | 3D3C | 4B00 | 4B1A | 4B2A | 4C00 | 4C1B | 4D00 | 4D1C | 4D2C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3192-3990 | 1366-1952 | 1620-2314 | 1875-2679 | 1344-2277 | 1947-2781 | 2369-2961 | 2857-3571 | 3337-4171 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,570 | 6,260 | 6,310 | 6,410 | 6,400 | 6,530 | 6,280 | 6,450 | 6,550 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 4720 | 5700 | 6610 | 4720 | 5700 | 4720 | 5700 | 6610 |
| Глубина | мм | 2400 | 1890 | 2350 | 2400 | 1890 | 2350 | 1890 | 2350 | 2400 |
| Высота | мм | 2450 | 2400 | 2400 | 2450 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 21010 | 10920 | 14300 | 18880 | 11250 | 15000 | 11580 | 15730 | 21180 |

| - | | 5B00 | 5B1A | 5C00 | 5C1B | 5D00 | 5D1C | 6B00 | 6C00 | 6D00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1718-2454 | 1966-2809 | 1999-2856 | 2357-3367 | 2991-3739 | 3458-4322 | 2055-2935 | 2420-3458 | 3592-4490 |
| **EER** [1] | кВт/кВт | 6,340 | 6,430 | 6,540 | 6,580 | 6,450 | 6,540 | 6,430 | 6,580 | 6,520 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5700 | 6610 | 5700 | 6610 | 5700 | 6610 | 6610 | 6610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2350 | 2400 | 2350 | 2400 | 2350 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Высота | мм | 2400 | 2450 | 2400 | 2450 | 2400 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 14550 | 19150 | 15180 | 20240 | 15890 | 21350 | 19400 | 20410 | 21560 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 4-32 кВт
# **HE (-Y) / HR-Z**
# 0011-0121

## Водоохлаждающая машина с выносным конденсатором



HH FF — серия водоохлаждающих машин, выпускаемых под брендом Climaveneta. Это агрегаты внутренней установки, предназначенные для подсоединения к выносным конденсаторам, что обеспечивает максимальную функциональную гибкость и соответствие любым архитектурным ограничениям.
Агрегаты оснащены герметичными спиральными компрессорами и технологией Full Floating (оптимизация уставки в зависимости от рабочих параметров). Как следствие, данные интеллектуальные агрегаты с микропроцессорным контроллером являются оптимальным ответом на потребности рынка: компактность, легкость монтажа и малошумность.

FULL FLOATING

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| FF | Стандартное исполнение, с гидромодулем |

| **FF** | | **0011** | **0021** | **0025** | **0031** | **0021** | **0025** | **0031** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 4,70 | 6,10 | 7,00 | 8,20 | 6,10 | 7,00 | 8,20 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 1,60 | 2,10 | 2,50 | 2,90 | 2,10 | 2,40 | 2,90 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Глубина | мм | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Высота | мм | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| Рабочая масса | кг | 68 | 70 | 71 | 74 | 70 | 71 | 74 |

| **FF** | | **0041** | **0051** | **0061** | **0071** | **0091** | **0101** | **0121** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 10,5 | 12,5 | 15,0 | 19,1 | 22,2 | 26,8 | 32,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 3,40 | 4,20 | 4,90 | 6,30 | 7,80 | 8,90 | 10,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 450 | 450 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Глубина | мм | 400 | 400 | 400 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Высота | мм | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| Рабочая масса | кг | 85 | 87 | 90 | 177 | 180 | 187 | 190 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура конденсации 47 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 39-431 кВт
# **NECS-ME (-Y) / NRCS-ME-Z**
# 0152-1604



## Водоохлаждающая машина с выносным конденсатором

Агрегат внутренней установки для охлаждения воды, предназначенный для подсоединения к выносному конденсатору. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, паяным пластинчатым теплообменником и механическим терморегулирующим вентилем. Рама и панели из оцинкованной стали с лакокрасочным покрытием.

| **B** стандартное исполнение | | **0152** | **0182** | **0202** | **0252** | **0262** | **0302** | **0352** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 39,51 | 45,83 | 53,60 | 60,53 | 67,35 | 80,23 | 92,78 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 12,03 | 13,47 | 15,74 | 18,08 | 19,97 | 23,44 | 26,87 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 |
| Глубина | мм | 669 | 669 | 669 | 669 | 669 | 893 | 893 |
| Высота | мм | 1255 | 1255 | 1255 | 1255 | 1255 | 1496 | 1496 |
| Рабочая масса | кг | 270 | 280 | 290 | 295 | 300 | 410 | 500 |

| **B** стандартное исполнение | | **0412** | **0452** | **0512** | **0552** | **0612** | **0604** | **0704** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 104,5 | 117,4 | 131,4 | 150,7 | 169,9 | 160,8 | 185,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 30,29 | 33,93 | 37,58 | 43,25 | 48,92 | 46,89 | 53,75 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 2227 | 2227 |
| Глубина | мм | 893 | 893 | 893 | 893 | 893 | 1020 | 1020 |
| Высота | мм | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1780 | 1780 |
| Рабочая масса | кг | 585 | 615 | 645 | 680 | 700 | 755 | 950 |

| **B** стандартное исполнение | | **0804** | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** | **1404** | **1604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 207,4 | 235,4 | 263,0 | 300,5 | 339,2 | 386,5 | 431,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 60,55 | 67,86 | 75,16 | 86,49 | 97,84 | 110,9 | 123,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 |
| Глубина | мм | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 |
| Высота | мм | 1780 | 1780 | 1780 | 1780 | 1780 | 1780 | 1780 |
| Рабочая масса | кг | 1125 | 1185 | 1250 | 1330 | 1370 | 1430 | 1480 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура конденсации 47 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 218-2240 кВт
# **FOCS-ME (-Y) / FRCS-ME-Z**
# 1001-9604

## Водоохлаждающая машина с выносным конденсатором



Агрегат внутренней установки для охлаждения воды, предназначенный для подсоединения к выносному конденсатору. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для хладагента R134a, кожухотрубным испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и механическим терморегулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности обеспечивается за счет тщательного подбора всех внутренних компонентов.

| **B** стандартное исполнение | | **1001** | **1201** | **1301** | **1351** | **1601** | **1801** | **2002** | **2402** | **2602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 218,9 | 261,7 | 295,4 | 333,0 | 389,0 | 444,8 | 418,5 | 516,4 | 591,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 59,65 | 69,66 | 77,52 | 85,39 | 101,5 | 118,0 | 113,6 | 139,2 | 155,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2835 | 3120 | 3120 | 3120 | 3530 | 3530 | 3730 | 3730 | 4500 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1950 | 1950 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Рабочая масса | кг | 1380 | 1870 | 1910 | 1920 | 2640 | 2650 | 2750 | 3420 | 3710 |

| **B** стандартное исполнение | | **2702** | **3202** | **3602** | **4202** | **4502** | **4802** | **5003** | **5203** | **5403** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 674,0 | 758,6 | 884,6 | 1000 | 1061 | 1120 | 1184 | 1251 | 1304 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 171,0 | 202,2 | 235,8 | 264,9 | 277,4 | 290,0 | 319,6 | 336,6 | 353,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4425 | 4425 | 4425 |
| Глубина | мм | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Высота | мм | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1900 | 1900 | 1900 |
| Рабочая масса | кг | 3730 | 4600 | 5050 | 5220 | 5250 | 5280 | 6810 | 6840 | 6850 |

| **B** стандартное исполнение | | **5414** | **5904** | **6404** | **6804** | **7204** | **7804** | **8404** | **9004** | **9604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1348 | 1433 | 1548 | 1660 | 1769 | 1886 | 2001 | 2121 | 2240 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 342,1 | 373,3 | 405,6 | 438,6 | 471,7 | 500,6 | 529,9 | 554,8 | 580,1 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Рабочая масса | кг | 7560 | 8400 | 9980 | 10010 | 10020 | 10190 | 10350 | 10420 | 10480 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура конденсации 47 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 41-477 кВт
# NECS-FC-Y / NRCS-FC-Z
# 0152-1604



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами с EC-двигателями, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, паяным пластинчатым испарителем и механическим терморегулирующим вентилем. Внешние панели из сплава пералуман, опорная рама из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются полностью заправленными хладагентом и маслом. Таким образом, на месте монтажа требуется только подсоединить агрегат к сети питания и водопроводам. Данные агрегаты, оснащенные теплообменником естественного охлаждения, используются для систем с постоянной потребностью в охлаждении в течение всего года или если температура наружного воздуха ниже температуры теплоносителя, подаваемого в систему. В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля. Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартное исполнение |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| **B** стандартное исполнение | | **0152** | **0182** | **0202** | **0252** | **0302** | **0352** | **0412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 43,64 | 51,05 | 61,90 | 68,01 | 88,49 | 104,2 | 114,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 14,10 | 15,40 | 19,40 | 22,40 | 28,10 | 30,70 | 35,70 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2200 | 2200 | 2602 | 2602 | 2602 | 3602 | 3602 |
| Глубина | мм | 920 | 920 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 |
| Высота | мм | 1780 | 1780 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 |
| Рабочая масса | кг | 670 | 710 | 870 | 880 | 1060 | 1310 | 1340 |

| **B** стандартное исполнение | | **0452** | **0512** | **0552** | **0612** | **0604** | **0704** | **0804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 131,1 | 149,0 | 166,4 | 186,8 | 177,3 | 206,8 | 234,3 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 41,00 | 43,60 | 51,20 | 59,50 | 56,10 | 62,20 | 73,50 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3602 | 4602 | 4602 | 4602 | 4110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2175 | 2175 | 2205 | 2205 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1410 | 1650 | 1680 | 1740 | 2200 | 2330 | 2510 |

| **B** стандартное исполнение | | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** | **1404** | **1604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 267,7 | 293,1 | 336,1 | 377,0 | 430,1 | 477,1 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 79,60 | 89,20 | 101,0 | 117,5 | 129,5 | 148,3 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Рабочая масса | кг | 2880 | 2940 | 3260 | 3400 | 3810 | 3970 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **0152** | **0182** | **0202** | **0252** | **0302** | **0352** | **0412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 41,50 | 49,82 | 56,91 | 63,84 | 84,22 | 97,87 | 111,7 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 14,22 | 16,10 | 19,00 | 21,72 | 27,82 | 32,18 | 35,48 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2200 | 2602 | 2602 | 2602 | 3602 | 3602 | 4602 |
| Глубина | мм | 920 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 |
| Высота | мм | 1780 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 | 2205 |
| Рабочая масса | кг | 680 | 860 | 920 | 940 | 1240 | 1350 | 1590 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **0452** | **0512** | **0552** | **0612** | **0604** | **0704** | **0804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 122,3 | 137,4 | 155,6 | 179,1 | 166,2 | 192,7 | 215,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 41,08 | 45,54 | 53,04 | 58,90 | 56,94 | 65,86 | 74,86 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4602 | 4602 | 4602 | 4602 | 4110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 1104 | 1104 | 1277 | 1277 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2175 | 2205 | 2350 | 2350 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1610 | 1690 | 1920 | 2000 | 2280 | 2410 | 2580 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** | **1404** | **1604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 242,8 | 273,9 | 313,0 | 351,0 | 402,0 | 445,3 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 83,16 | 89,86 | 103,5 | 119,0 | 132,1 | 150,4 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Рабочая масса | кг | 2880 | 3040 | 3380 | 3520 | 3960 | 4120 |

| **NG/B** без гликоля, стандартное исполнение | | **0152** | **0182** | **0302** | **0352** | **0412** | **0452** | **0512** | **0552** | **0612** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 44,82 | 52,43 | 90,88 | 107,0 | 118,0 | 134,7 | 153,0 | 170,9 | 191,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 14,10 | 15,50 | 28,30 | 30,90 | 35,80 | 41,10 | 43,80 | 51,50 | 59,80 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2200 | 2200 | 2602 | 3602 | 3602 | 3602 | 4602 | 4602 | 4602 |
| Глубина | мм | 920 | 920 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 |
| Высота | мм | 1780 | 1780 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 | 2205 | 2205 |
| Рабочая масса | кг | 710 | 760 | 1130 | 1410 | 1450 | 1530 | 1780 | 1810 | 1890 |

| **NG/B** без гликоля, стандартное исполнение | | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** | **1404** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 182,1 | 212,4 | 240,6 | 274,9 | 301,0 | 345,2 | 387,1 | 441,7 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 56,40 | 62,50 | 73,80 | 79,90 | 89,60 | 101,5 | 118,1 | 130,1 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Рабочая масса | кг | 2510 | 2650 | 2840 | 3250 | 3320 | 3700 | 3850 | 4290 |

| **NG/SL** без гликоля, сверхмалошумное исполнение | | **0152** | **0182** | **0202** | **0252** | **0302** | **0352** | **0412** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 42,62 | 51,16 | 58,44 | 65,56 | 86,49 | 100,5 | 114,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 14,32 | 16,10 | 19,10 | 21,82 | 28,02 | 32,28 | 35,68 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2200 | 2602 | 2602 | 2602 | 3602 | 3602 | 4602 |
| Глубина | мм | 920 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 | 1104 |
| Высота | мм | 1780 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 | 2175 | 2205 |
| Рабочая масса | кг | 730 | 910 | 970 | 990 | 1300 | 1450 | 1690 |

| **NG/SL** без гликоля, сверхмалошумное исполнение | | **0452** | **0512** | **0552** | **0612** | **0604** | **0704** | **0804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 125,7 | 141,1 | 159,8 | 183,9 | 170,7 | 197,9 | 221,4 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 41,28 | 45,84 | 53,24 | 59,20 | 57,14 | 66,16 | 75,26 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4602 | 4602 | 4602 | 4602 | 4110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 1104 | 1104 | 1277 | 1277 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2175 | 2205 | 2350 | 2350 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1730 | 1810 | 2060 | 2150 | 2590 | 2730 | 2910 |

| **NG/SL** без гликоля, сверхмалошумное исполнение | | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** | **1404** | **1604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 249,3 | 281,3 | 321,5 | 360,5 | 412,9 | 457,4 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 83,56 | 90,26 | 104,1 | 119,6 | 132,8 | 151,2 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Рабочая масса | кг | 3250 | 3420 | 3820 | 3970 | 4440 | 4630 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.

# 364-977 кВт
# NR-FC-Z
# 0384-0926



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения, для воды высокой температуры

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами с EC-двигателями, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, паяным пластинчатым испарителем и механическим терморегулирующим вентилем. Внешние панели из сплава пералуман, опорная рама из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются полностью заправленными хладагентом и маслом. Таким образом, на месте монтажа требуется только подсоединить агрегат к сети питания и водопроводам.
Данные агрегаты, оснащенные теплообменником естественного охлаждения, используются для систем с постоянной потребностью в охлаждении в течение всего года или если температура наружного воздуха ниже температуры теплоносителя, подаваемого в систему. В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля.
Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартное исполнение |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| **K** стандартная эффективность | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** | **0554** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 367,4 | 387,8 | 418,9 | 443,0 | 475,5 | 499,5 | 534,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 98,46 | 106,9 | 113,2 | 121,2 | 126,7 | 136,8 | 147,5 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3905 | 3905 | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3580 | 3610 | 4110 | 4420 | 4610 | 5180 | 4720 |

| **K** стандартная эффективность | | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** | **0866** | **0926** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 567,5 | 603,6 | 649,7 | 713,6 | 796,4 | 837,8 | 895,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 155,5 | 163,2 | 179,2 | 190,1 | 220,7 | 226,3 | 247,1 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 | 7430 | 8605 | 8605 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4860 | 4970 | 5460 | 6050 | 6130 | 6700 | 6750 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** | **0554** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 364,5 | 385,9 | 417,0 | 439,4 | 466,5 | 503,5 | 534,1 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 97,59 | 105,7 | 111,3 | 120,1 | 128,7 | 133,6 | 144,1 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3960 | 4080 | 4600 | 4580 | 4610 | 5850 | 5360 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 28/20 °C; температура наружного воздуха 35 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** | **0866** | **0926** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 568,2 | 604,0 | 643,7 | 710,6 | 801,0 | 826,3 | 888,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 154,7 | 160,2 | 176,2 | 187,4 | 213,1 | 223,3 | 244,8 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 7430 | 7430 | 8605 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4930 | 5500 | 6140 | 6610 | 7200 | 7230 | 7280 |

| **A** высокая эффективность | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** | **0554** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 389,4 | 422,0 | 454,6 | 479,6 | 510,6 | 542,8 | 577,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 96,52 | 103,6 | 109,9 | 116,6 | 123,2 | 132,5 | 142,3 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3905 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 6255 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3580 | 4070 | 4260 | 5110 | 5300 | 5340 | 5360 |

| **A** высокая эффективность | | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** | **0866** | **0926** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 612,0 | 650,6 | 704,5 | 759,3 | 854,5 | 895,8 | 952,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 151,0 | 159,6 | 171,8 | 185,5 | 211,8 | 222,0 | 241,2 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 7430 | 8605 | 8605 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 5400 | 5500 | 5960 | 6610 | 7210 | 7230 | 7280 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 377,0 | 402,3 | 424,2 | 459,2 | 487,2 | 517,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 92,02 | 100,0 | 107,9 | 112,1 | 119,6 | 129,5 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4190 | 4220 | 4300 | 5270 | 5300 | 5330 |

| **SL-A** высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0554** | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 551,6 | 594,3 | 620,3 | 679,9 | 722,9 | 822,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 139,9 | 145,8 | 155,5 | 166,3 | 181,6 | 206,6 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 7430 | 7430 | 8605 | 8605 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 5360 | 5460 | 5500 | 5960 | 6610 | 7210 |

| **NG/K** без гликоля стандартная эффективность | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** | **0554** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 377,3 | 398,3 | 430,2 | 455,0 | 488,4 | 513,0 | 549,4 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 98,76 | 107,3 | 113,6 | 121,6 | 127,2 | 137,3 | 148,1 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3905 | 3905 | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3990 | 4020 | 4520 | 4830 | 5106 | 5676 | 5216 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 28/20 °C; температура наружного воздуха 35 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 28/20 °C; температура наружного воздуха 35 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.

| **NG/K** без гликоля стандартное исполнение | | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** | **0866** | **0926** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 582,8 | 619,9 | 667,2 | 732,9 | 817,9 | 860,4 | 920,1 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 156,0 | 163,8 | 179,9 | 190,8 | 221,5 | 227,1 | 248,0 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 6255 | 6255 | 7430 | 7430 | 8605 | 8605 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 5436 | 5546 | 6036 | 6786 | 6866 | 7658 | 7708 |

| **NG/SL-K** без гликоля сверхмалошумное исполнение | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** | **0554** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 374,3 | 396,3 | 428,3 | 451,3 | 479,1 | 517,1 | 548,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 97,99 | 106,1 | 111,7 | 120,5 | 129,1 | 134,0 | 144,7 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4370 | 4490 | 5010 | 4990 | 5020 | 6340 | 5936 |

| **NG/SL-K** без гликоля сверхмалошумное исполнение | | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** | **0866** | **0926** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 583,5 | 620,3 | 661,1 | 729,8 | 822,6 | 848,6 | 912,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 155,3 | 160,8 | 176,8 | 188,1 | 213,9 | 224,1 | 245,7 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 7430 | 7430 | 8605 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 5506 | 6076 | 6716 | 7314 | 7936 | 7966 | 8238 |

| **NG/A** без гликоля высокая эффективность | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** | **0554** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 399,9 | 433,4 | 466,9 | 492,6 | 524,4 | 557,5 | 592,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 96,82 | 103,9 | 110,3 | 117,1 | 123,6 | 132,9 | 142,8 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3905 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 | 6255 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3990 | 4498 | 4756 | 5686 | 5876 | 5916 | 5936 |

| **NG/A** без гликоля высокая эффективность | | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** | **0866** | **0926** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 628,6 | 668,1 | 723,5 | 779,8 | 877,6 | 920,0 | 977,7 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 151,6 | 160,1 | 172,4 | 186,2 | 212,5 | 222,7 | 242,1 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 7430 | 8605 | 8605 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 6008 | 6236 | 6918 | 7568 | 8168 | 8188 | 8238 |

| **NG/SL-A** без гликоля, высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0384** | **0414** | **0434** | **0464** | **0494** | **0524** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 387,2 | 413,2 | 435,7 | 471,7 | 500,4 | 531,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 92,42 | 100,4 | 108,3 | 112,5 | 120,1 | 129,9 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 6255 | 6255 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 4600 | 4630 | 4710 | 5760 | 5876 | 5906 |

| **NG/SL-A** без гликоля, высокая эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0554** | **0594** | **0624** | **0685** | **0746** | **0836** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 566,5 | 610,4 | 637,1 | 698,3 | 742,4 | 844,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 140,4 | 146,3 | 156,0 | 166,9 | 182,3 | 207,4 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 6255 | 7430 | 7430 | 8605 | 8605 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 5936 | 6036 | 6076 | 6664 | 7346 | 8168 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 28/20 °C; температура наружного воздуха 35 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 331-1450 кВт
# **FX-FC-Y / FR-FC-Z**
# 1502-6002



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, одноходовым кожухотрубным испарителем и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются полностью заправленными хладагентом и маслом. Таким образом, на месте монтажа требуется только подсоединить агрегат к сети питания и водопроводам.
В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля, что может произойти даже при температуре наружного воздуха выше 0 °C (исполнения T+ и SL-T+).
Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

T R

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартное исполнение |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| **T+** | темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C | | **1502** | **1702** | **1902** | **2002** | **2202** | **2602** | **2702** | **3002** | **3202** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | | кВт | 335,5 | 372,5 | 432,5 | 480,9 | 530,3 | 619,0 | 665,3 | 695,1 | 753,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | | кВт | 88,90 | 102,6 | 114,6 | 133,0 | 140,7 | 172,3 | 184,6 | 199,1 | 210,8 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 6400 | 6400 | 7000 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 4880 | 4990 | 5520 | 5700 | 7000 | 7410 | 8270 | 8310 | 8750 |

| **T+** | темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C | | **3402** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **5402** | **6002** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | | кВт | 826,3 | 881,4 | 944,2 | 1013 | 1093 | 1189 | 1325 | 1412 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | | кВт | 223,7 | 245,3 | 265,6 | 277,4 | 306,0 | 318,1 | 371,3 | 415,9 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 7900 | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 9600 | 10470 | 10570 | 12680 | 13180 | 13710 | 14930 | 15810 |

| **SL-T+** | темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **2002** | **2202** | **2602** | **2702** | **3002** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | | кВт | 331,7 | 372,1 | 426,4 | 476,0 | 521,6 | 625,0 | 656,2 | 712,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | | кВт | 89,80 | 98,81 | 115,7 | 130,1 | 142,4 | 166,7 | 186,1 | 192,6 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 7000 | 7000 | 7900 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 5380 | 5950 | 6040 | 6600 | 7500 | 8250 | 9070 | 9550 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## SL-T+

темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C
сверхмалошумное исполнение

| | | 3202 | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 745,0 | 787,2 | 878,0 | 938,3 | 983,7 | 1097 | 1139 | 1288 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 210,5 | 232,2 | 244,6 | 266,3 | 284,6 | 300,6 | 327,5 | 377,5 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10040 | 10590 | 13020 | 13060 | 13560 | 14970 | 15060 | 16360 |

## NG/T+

без гликоля,
темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C

| | | 1502 | 1702 | 1902 | 2002 | 2202 | 2602 | 2702 | 3002 | 3202 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 344,5 | 382,6 | 444,2 | 493,9 | 544,6 | 635,8 | 683,2 | 713,8 | 773,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 89,50 | 103,0 | 115,1 | 133,6 | 141,6 | 173,2 | 185,5 | 200,2 | 211,8 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 6400 | 6400 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5270 | 5470 | 6020 | 6250 | 7520 | 8000 | 9020 | 9060 | 9420 |

## NG/T+

без гликоля,
темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C

| | | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 | 6002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 848,6 | 905,2 | 969,8 | 1040 | 1123 | 1221 | 1361 | 1450 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 224,7 | 246,5 | 267,0 | 278,7 | 307,5 | 319,3 | 373,1 | 418,2 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10300 | 11280 | 11370 | 13070 | 13570 | 14490 | 15760 | 16680 |

## NG/SL-T+

без гликоля,
темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C
сверхмалошумное исполнение

| | | 1502 | 1702 | 1902 | 2002 | 2202 | 2602 | 2702 | 3002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 340,6 | 382,2 | 437,9 | 488,9 | 535,7 | 641,9 | 673,9 | 731,3 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 90,20 | 99,21 | 116,2 | 130,7 | 143,1 | 167,9 | 186,6 | 193,5 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 7000 | 7000 | 7900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5770 | 6360 | 6520 | 7160 | 8020 | 8890 | 9590 | 10070 |

## NG/SL-T+

без гликоля,
темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C
сверхмалошумное исполнение

| | | 3202 | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 765,1 | 808,4 | 901,7 | 963,7 | 1010 | 1126 | 1169 | 1323 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 211,7 | 233,7 | 245,9 | 267,0 | 285,5 | 302,0 | 329,4 | 379,8 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10570 | 11290 | 13810 | 13850 | 13970 | 15590 | 15680 | 17220 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.

# 331-1450 кВт
# **FX-FC-G05-Y / FR-FC-G05-Z**
# 1502-6002



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, одноходовым кожухотрубным испарителем и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются полностью заправленными хладагентом и маслом.
Данные агрегаты, оснащенные теплообменником естественного охлаждения, используются для систем с постоянной потребностью в охлаждении в течение всего года или если температура наружного воздуха ниже температуры теплоносителя, подаваемого в систему. В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля, что может произойти даже при температуре наружного воздуха выше 0 °C (исполнения T+ и SL-T+).
Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

T R

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартное исполнение |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| **T+** | темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C | | **1502** | **1702** | **1902** | **2002** | **2202** | **2602** | **2702** | **3002** | **3202** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | | кВт | 335,5 | 372,5 | 432,5 | 480,9 | 530,3 | 619,0 | 665,3 | 695,1 | 753,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | | кВт | 92,40 | 106,4 | 119,0 | 138,1 | 146,1 | 178,9 | 191,7 | 206,9 | 218,9 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 6400 | 6400 | 7000 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 4880 | 4990 | 5520 | 5700 | 7000 | 7410 | 8270 | 8310 | 8750 |

| **T+** | темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C | | **3402** | **3602** | **3902** | **4202** | **4502** | **4802** | **5402** | **6002** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | | кВт | 826,3 | 881,4 | 944,2 | 1013 | 1093 | 1189 | 1325 | 1412 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | | кВт | 232,3 | 254,9 | 276,1 | 288,4 | 317,9 | 330,2 | 385,8 | 432,3 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 7900 | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 9600 | 10470 | 10570 | 12680 | 13180 | 13710 | 14930 | 15810 |

| **SL-T+** | темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C сверхмалошумное исполнение | | **1502** | **1702** | **1902** | **2002** | **2202** | **2602** | **2702** | **3002** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | | кВт | 331,7 | 372,1 | 426,4 | 476,0 | 521,6 | 625,0 | 656,2 | 712,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | | кВт | 93,40 | 102,8 | 120,4 | 135,4 | 148,2 | 173,5 | 193,7 | 200,5 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 7000 | 7000 | 7900 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 5380 | 5950 | 6040 | 6600 | 7500 | 8250 | 9070 | 9550 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## SL-T+

темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C
сверхмалошумное исполнение

| | | 3202 | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 745,0 | 787,2 | 878,0 | 938,3 | 983,7 | 1097 | 1139 | 1288 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 219,1 | 241,8 | 254,6 | 277,2 | 296,4 | 312,8 | 341,0 | 393,1 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10040 | 10590 | 13020 | 13060 | 13560 | 14970 | 15060 | 16360 |

## NG/T+

без гликоля,
темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C

| | | 1502 | 1702 | 1902 | 2002 | 2202 | 2602 | 2702 | 3002 | 3202 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 344,5 | 382,6 | 444,2 | 493,9 | 544,6 | 635,8 | 683,2 | 713,8 | 773,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 93,00 | 106,9 | 119,5 | 138,7 | 147,1 | 179,8 | 192,7 | 208,1 | 220,0 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 6400 | 6400 | 7000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5270 | 5470 | 6020 | 6250 | 7520 | 8000 | 9020 | 9060 | 9420 |

## NG/T+

без гликоля,
темп. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C

| | | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 | 6002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 848,6 | 905,2 | 969,8 | 1040 | 1123 | 1221 | 1361 | 1450 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 233,3 | 256,1 | 277,5 | 289,7 | 319,4 | 331,4 | 387,6 | 434,8 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10300 | 11280 | 11370 | 13070 | 13570 | 14490 | 15760 | 16680 |

## NG/SL-T+

без гликоля,
темп. перехода на ест. охлаждение выше 0 °C
сверхмалошумное исп.

| | | 1502 | 1702 | 1902 | 2002 | 2202 | 2602 | 2702 | 3002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 340,6 | 382,2 | 437,9 | 488,9 | 535,7 | 641,9 | 673,9 | 731,3 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 93,80 | 103,3 | 120,9 | 136,0 | 148,9 | 174,7 | 194,2 | 201,4 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 7000 | 7000 | 7900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5770 | 6360 | 6520 | 7160 | 8020 | 8890 | 9590 | 10070 |

## NG/SL-T+

без гликоля,
темп. перехода на ест. охлаждение выше 0 °C
сверхмалошумное исп.

| | | 3202 | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 765,1 | 808,4 | 901,7 | 963,7 | 1010 | 1126 | 1169 | 1323 |
| **Общая потребляемая мощность**[3] | кВт | 220,4 | 243,4 | 256,0 | 278,0 | 297,3 | 314,3 | 343,0 | 395,6 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10570 | 11290 | 13810 | 13850 | 13970 | 15590 | 15680 | 17220 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.

302-1693 кВт

# TECS-FC-Y / TRCS-FC-Z

0211-1204

## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами с EC-двигателями, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным испарителем затопленного типа и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Агрегат поставляется заправленным хладагентом.

Цифровое управление скорость вращения ротора компрессора обеспечивает точное и эффективное регулирование температуры при любых рабочих условиях.

В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля.

Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| **K** | стандартная эффективность компактное исполнение | | **0211** | **0351** | **0452** | **0552** | **0652** | **0712** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 302,2 | 482,7 | 594,2 | 689,0 | 943,4 | 980,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 87,10 | 140,9 | 178,6 | 181,0 | 285,2 | 275,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7000 | 7900 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 3430 | 3850 | 5080 | 5820 | 6340 | 6900 |

| **K** | стандартная эффективность компактное исполнение | | **0903** | **0953** | **1003** | **1164** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 1185 | 1253 | 1421 | 1578 | 1649 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 320,1 | 373,2 | 424,6 | 455,0 | 460,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 10600 | 11200 | 11200 | 13000 | 13600 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 9750 | 10260 | 10530 | 12290 | 12350 |

| **CA** | высокая эффективность | | **0211** | **0251** | **0351** | **0452** | **0552** | **0712** | **0803** | **0903** | **1003** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 309,6 | 353,9 | 496,1 | 615,8 | 714,1 | 990,3 | 1068 | 1209 | 1446 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 85,40 | 89,80 | 134,3 | 173,2 | 177,2 | 268,3 | 266,8 | 308,4 | 412,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7900 | 10000 | 12100 | 13000 | 13000 |
| Глубина | | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 3660 | 3790 | 4380 | 5720 | 6770 | 8870 | 10530 | 11370 | 11730 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.

[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## NG/K

без гликоля, стандартная эффективность
компактное исполнение

| | | 0211 | 0351 | 0452 | 0552 | 0652 | 0712 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 310,4 | 495,7 | 610,2 | 707,6 | 968,9 | 1007 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 87,60 | 141,6 | 179,5 | 181,9 | 286,6 | 276,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7000 | 7900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4120 | 4620 | 6100 | 6990 | 7610 | 8280 |

## NG/K

без гликоля, стандартная эффективность
компактное исполнение

| | | 0903 | 0953 | 1003 | 1164 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1217 | 1287 | 1460 | 1621 | 1693 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 321,7 | 375,0 | 426,7 | 457,2 | 462,9 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 10600 | 11200 | 11200 | 13000 | 13600 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 11700 | 12320 | 12640 | 14750 | 14820 |

## NG/CA

без гликоля
высокая эффективность

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0552 | 0712 | 0803 | 0903 | 1003 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 318,0 | 363,5 | 509,5 | 632,4 | 733,4 | 1017 | 1097 | 1242 | 1485 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 85,90 | 90,30 | 134,9 | 174,1 | 178,1 | 269,7 | 268,1 | 310,0 | 414,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7900 | 10000 | 12100 | 13000 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4400 | 4550 | 5260 | 6870 | 8130 | 10650 | 12640 | 13650 | 14080 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

299-1671 кВт
# TECS-FC-G05-Y / TRCS-FC-G05-Z
0211-1204



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами с EC-двигателями, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным испарителем затопленного типа и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются заправленными хладагентом.
В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля.
Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| **K** стандартная эффективность компактное исполнение | | **0211** | **0351** | **0452** | **0552** | **0652** | **0712** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 299,2 | 479,3 | 590,0 | 682,1 | 932,1 | 969,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 87,50 | 140,4 | 177,9 | 180,1 | 284,6 | 275,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7000 | 7900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3430 | 3850 | 5080 | 5820 | 6340 | 6900 |

| **K** стандартная эффективность компактное исполнение | | **0903** | **0953** | **1003** | **1164** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1173 | 1238 | 1409 | 1558 | 1627 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 319,5 | 372,8 | 425,0 | 456,2 | 459,3 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 10600 | 11200 | 11200 | 13000 | 13600 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 9750 | 10260 | 10530 | 12290 | 12350 |

| **CA** высокая эффективность | | **0211** | **0251** | **0351** | **0452** | **0552** | **0712** | **0803** | **0903** | **1003** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 306,5 | 351,4 | 492,6 | 609,7 | 705,6 | 979,4 | 1058 | 1195 | 1433 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 85,80 | 89,50 | 133,8 | 172,4 | 176,9 | 268,1 | 266,3 | 308,1 | 412,7 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7900 | 10000 | 12100 | 13000 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 3660 | 3790 | 4380 | 5720 | 6770 | 8870 | 10530 | 11370 | 11730 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## NG/K

без гликоля, стандартная эффективность
компактное исполнение

| | | 0211 | 0351 | 0452 | 0552 | 0652 | 0712 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 307,3 | 492,2 | 605,9 | 700,6 | 957,3 | 995,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 88,00 | 141,1 | 178,8 | 181,0 | 286,1 | 276,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7000 | 7900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4120 | 4620 | 6100 | 6990 | 7610 | 8280 |

## NG/K

без гликоля, стандартная эффективность
компактное исполнение

| | | 0903 | 0953 | 1003 | 1164 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1205 | 1271 | 1447 | 1600 | 1671 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 321,1 | 374,7 | 427,1 | 458,5 | 461,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 10600 | 11200 | 11200 | 13000 | 13600 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 11700 | 12320 | 12640 | 14750 | 14820 |

## NG/CA

без гликоля
высокая эффективность

| | | 0211 | 0251 | 0351 | 0452 | 0552 | 0712 | 0803 | 0903 | 1003 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 314,8 | 360,9 | 505,9 | 626,1 | 724,6 | 1006 | 1086 | 1227 | 1472 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 86,30 | 89,90 | 134,4 | 173,3 | 177,8 | 269,4 | 267,6 | 309,7 | 414,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7900 | 10000 | 12100 | 13000 | 13000 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 4400 | 4550 | 5260 | 6870 | 8130 | 10650 | 12640 | 13650 | 14080 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 329-1441 кВт
# **FX-EFC-Y / FR-EFC-Z**
# 1502-6002



## Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, с испарительным естественным охлаждением

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, системой испарительного охлаждения, одноходовым кожухотрубным испарителем и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются полностью заправленными хладагентом и маслом. Данные агрегаты, оснащенные теплообменником естественного охлаждения и системой испарительного охлаждения, предназначены для систем с постоянной потребностью в охлаждении в течение всего года. В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля. Система испарительного охлаждения представляет собой панели из обработанной целлюлозы и циркуляционного насоса, поддерживающего панели влажными. Это понижает температуру воздуха, прежде чем он достигнет теплообменников, повышая эффективность охлаждения и позволяя использовать режим естественного охлаждения при более высоких температурах наружного воздуха. Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| - стандартное исполнение | | 1502 | 1702 | 1902 | 2002 | 2202 | 2602 | 2702 | 3002 | 3202 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность**[1] | кВт | 333,4 | 370,5 | 430,1 | 478,2 | 527,5 | 615,3 | 661,4 | 691,0 | 748,8 |
| **EER**[1] | кВт | 4,263 | 4,085 | 4,284 | 4,108 | 4,282 | 4,166 | 4,147 | 4,046 | 4,112 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 6400 | 6400 | 7000 |
| Глубина | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5210 | 5320 | 5930 | 6110 | 7490 | 7900 | 8810 | 8850 | 9350 |

| - стандартное исполнение | | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 | 6002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность**[1] | кВт | 821,6 | 876,1 | 938,3 | 1006 | 1087 | 1183 | 1318 | 1403 |
| **EER**[1] | кВт | 4,222 | 4,129 | 4,087 | 4,159 | 4,076 | 4,234 | 4,091 | 3,880 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10280 | 11150 | 11250 | 13550 | 14050 | 14740 | 15960 | 16950 |

| SL сверхмалошумное исполнение | | 1502 | 1702 | 1902 | 2002 | 2202 | 2602 | 2702 | 3002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность**[1] | кВт | 329,5 | 370,0 | 423,8 | 473,2 | 518,6 | 621,2 | 652,2 | 707,8 |
| **EER**[1] | кВт | 4,230 | 4,243 | 4,255 | 4,248 | 4,227 | 4,372 | 4,120 | 4,290 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4000 | 4900 | 4900 | 5800 | 5800 | 7000 | 7000 | 7900 |
| Глубина | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 5710 | 6360 | 6450 | 7090 | 7990 | 8850 | 9670 | 10230 |

| SL сверхмалошумное исполнение | | 3202 | 3402 | 3602 | 3902 | 4202 | 4502 | 4802 | 5402 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность**[1] | кВт | 740,4 | 782,1 | 872,4 | 932,1 | 976,9 | 1090 | 1132 | 1280 |
| **EER**[1] | кВт | 4,148 | 3,998 | 4,168 | 4,099 | 4,017 | 4,213 | 4,052 | 4,003 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7900 | 7900 | 10000 | 10000 | 10000 | 11800 | 11800 | 13000 |
| Глубина | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 10720 | 11270 | 13890 | 13930 | 14430 | 16000 | 16090 | 17500 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C. Наружный воздух: темп. 30 °C, отн. вл. 50 %. Концентрация этиленгликоля 30 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

300-1682 кВт

# TECS-EFC-Y / TRCS-EFC-Z

0211-1204



## Высокоэффективная водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, с испарительным естественным охлаждением

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен безмасляными центробежными компрессорами, работающими с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами с EC-двигателями, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным испарителем затопленного типа, системой испарительного охлаждения и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются заправленными хладагентом.

В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля. Система испарительного охлаждения представляет собой панели из обработанной целлюлозы и циркуляционного насоса, поддерживающего панели влажными. Это понижает температуру воздуха, прежде чем он достигнет теплообменников, повышая эффективность охлаждения и позволяя использовать режим естественного охлаждения при более высоких температурах наружного воздуха.

Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| NG | С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля |

| **K** | стандартная эффективность компактное исполнение | | **0211** | **0351** | **0452** | **0552** | **0652** | **0712** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 300,2 | 479,1 | 589,5 | 684,8 | 935,0 | 974,2 |
| **EER** [1] | | кВт/кВт | 4,057 | 4,229 | 3,983 | 4,334 | 4,248 | 4,288 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7000 | 7900 |
| Глубина | | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 3760 | 4180 | 5490 | 6360 | 6940 | 7580 |

| **K** | стандартная эффективность компактное исполнение | | **0903** | **0953** | **1003** | **1164** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 1179 | 1243 | 1409 | 1567 | 1638 |
| **EER** [1] | | кВт/кВт | 4,262 | 4,180 | 4,238 | 4,168 | 4,242 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 10600 | 11200 | 11200 | 13000 | 13600 |
| Глубина | | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 10670 | 11240 | 11510 | 13430 | 13540 |

| **CA** | высокая эффективность | | **0211** | **0251** | **0351** | **0452** | **0552** | **0712** | **0803** | **0903** | **1003** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 308,0 | 352,6 | 493,5 | 612,1 | 712,1 | 985,1 | 1065 | 1205 | 1436 |
| **EER** [1] | | кВт/кВт | 4,157 | 4,348 | 4,374 | 4,144 | 4,428 | 4,374 | 4,415 | 4,406 | 4,317 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7900 | 10000 | 12100 | 13000 | 13000 |
| Глубина | | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 3990 | 4120 | 4790 | 6260 | 7450 | 9740 | 11590 | 12510 | 12870 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C. Наружный воздух: темп. 30 °C, отн. вл. 50 %. Концентрация этиленгликоля 30 %.

[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **NG/K** | без гликоля, стандартная эффективность<br>компактное исполнение | | **0211** | **0351** | **0452** | **0552** | **0652** | **0712** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 308,3 | 492,0 | 605,4 | 703,3 | 960,2 | 1001 |
| **EER** [1] | | кВт/кВт | 4,149 | 4,320 | 4,071 | 4,429 | 4,341 | 4,383 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7000 | 7000 |
| Глубина | | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 4450 | 4950 | 6510 | 7530 | 8210 | 8960 |

| **NG/K** | без гликоля, стандартная эффективность<br>компактное исполнение | | **0903** | **0953** | **1003** | **1164** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 1210 | 1276 | 1448 | 1610 | 1682 |
| **EER** [1] | | кВт/кВт | 4,359 | 4,270 | 4,325 | 4,258 | 4,338 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 10600 | 11200 | 11200 | 13000 | 13600 |
| Глубина | | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 12620 | 13300 | 13620 | 15890 | 16010 |

| **NG/CA** | без гликоля<br>высокая эффективность | | **0211** | **0251** | **0351** | **0452** | **0552** | **0712** | **0803** | **0903** | **1003** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 316,3 | 362,1 | 506,8 | 628,7 | 731,3 | 1012 | 1094 | 1237 | 1474 |
| **EER** [1] | | кВт/кВт | 4,251 | 4,438 | 4,473 | 4,237 | 4,525 | 4,466 | 4,509 | 4,508 | 4,416 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 4000 | 4000 | 4900 | 6400 | 7900 | 10000 | 12100 | 13000 | 13000 |
| Глубина | | мм | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 | 3060 |
| Высота | | мм | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | | кг | 4730 | 4880 | 5670 | 7410 | 8810 | 11520 | 13700 | 14790 | 15220 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C. Наружный воздух: темп. 30 °C, отн. вл. 50 %. Концентрация этиленгликоля 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

i-BX-N (-Y) 004M-035T 106
i-KIR-MTD (-Y) 0075t-0151t 107
AWR-HT (-Y) 0122-0302 109
AWR-HT (-Y) 0404-0604 110
i-NX-N (-Y) 0151P-0502P 111
NX-N (-Y) 0152P-0812P 112
NX-N-G06 (-Y) 0202P-0812P 114
NX-N (-Y) 0604P-1204P 116
NX-N-G06 (-Y) 0604P-1204P 117
NECS-N (-Y) 0202T-0612T 118
NX-N (-Y) 0604T-1204T 119
NECS-N (-Y) 1314-3218 121
NX-N-G06 (-Y) 0604T-1204T 123
NX-CN (-Y) 0072-1104 125
FOCS-N (-Y) 2022-4822 128
FOCS-N-G05 (-Y) 2022-4822 130
i-FX-N-G01 (-Y) 0472-1152 132
i-FX-N-G05 (-Y) 0472-1152 133
i-KI-MTD (-Y) 0075t-0151t 134
AW-HT (-Y) 0122-0302 135
AW-HT (-Y) 0404-0604 136
WWR MTD2 (-Y) 0011ms-0121ts 137
NX-WN (-Y) 0122-1204 139
WW-HT (-Y) 0071-0302 140
EW-HT (-Y) 0152-0612 141
WWH-HT 0071-0302 142
NX-W (-Y)/H 0122-1204 143
FX-W (-Y)/H 0551-1752 144
FX-W-G05 (-Y)/H 0551-1752 145
FOCS2-W (-Y)/H 1301-9604 146
FOCS2-W-G05 (-Y)/H 1301-9604 148
i-FX-W (1+i) (-Y)/H 1402-4652 150
i-FX-W (1+i)-G05 (-Y)/H 1402-4652 151

# 4-32 кВт
# **i-BX-N (-Y)**
# 004M-035T



## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. В стандартной комплектации оснащен одним холодильным контуром с инверторным спиральным компрессором, оптимизированным для работы с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, теплообменником конденсатора из медных труб с алюминиевым оребрением, пластинчатым теплообменником на стороне гидравлического контура и электронным регулирующим вентилем.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности как при полной, так и при частичной нагрузке достигается за счет продуманной конструкции агрегата и использования компрессора с плавным регулированием скорости вращения (инверторный привод).
Агрегаты предназначены для систем охлаждения, нагрева и горячего водоснабжения (ГВС). Особое внимание уделено эксплуатации в зимний период: благодаря инверторной технологии обеспечивается работа при более низких температурах наружного воздуха, чем у обычных агрегатов.

| **M** | | **004M** | **006M** | **008M** | **010M** | **013M** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 4,200 | 5,900 | 7,500 | 9,900 | 12,40 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 1,548 | 2,080 | 2,720 | 3,640 | 4,540 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 4,628 | 6,365 | 8,508 | 10,99 | 14,34 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 1,509 | 2,026 | 2,651 | 3,649 | 4,529 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Глубина | мм | 370 | 370 | 420 | 420 | 420 |
| Высота | мм | 940 | 940 | 1240 | 1240 | 1390 |
| Рабочая масса | кг | 80 | 85 | 100 | 115 | 135 |

| **T** | | **010T** | **013T** | **015T** | **020T** | **025T** | **030T** | **035T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 10,50 | 12,80 | 14,70 | 18,70 | 24,70 | 29,40 | 35,10 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 3,640 | 4,540 | 5,240 | 7,000 | 8,990 | 10,50 | 12,70 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 11,40 | 14,67 | 17,22 | 21,70 | 26,14 | 32,28 | 37,07 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 3,662 | 4,548 | 5,149 | 6,904 | 8,313 | 10,34 | 11,98 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 900 | 900 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1700 |
| Глубина | мм | 420 | 420 | 550 | 550 | 550 | 550 | 650 |
| Высота | мм | 1240 | 1390 | 1200 | 1200 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 115 | 135 | 180 | 205 | 265 | 290 | 325 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 15-30 кВт
# **i-KIR-MTD (-Y)**
# 0075t-0151t



## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Система, предлагаемая компанией MEHITS, состоит из наружного агрегата со встроенным гидромодулем и внутреннего блока с электронным устройством управления. Данные агрегаты предназначены для систем охлаждения, нагрева и горячего водоснабжения (ГВС). Особое внимание уделено эксплуатации в зимний период: благодаря инверторной технологии обеспечивается работа при более низких температурах наружного воздуха, чем у обычных агрегатов, и нагрев воды до 60 °C.

Реверсивные тепловые насосы отличаются высокой сезонной эффективностью как в режиме нагрева, так и в режиме охлаждения благодаря использованию инверторной технологии для управления компрессором с двигателем постоянного тока. Это позволяет обеспечить производительность, точно соответствующую потребностям обслуживаемого здания.

Данные агрегаты могут работать с традиционными системами отопления или радиаторными панелями с гарантированно высокой эффективностью. Монтаж значительно облегчен благодаря встроенному гидромодулю (опция).

| - для вентиляторных доводчиков | | 0075t | 0091t | 0095t | 0101t | 0121t | 0135t | 0151t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 15,59 | 19,35 | 22,13 | 23,95 | 26,45 | 28,68 | 30,45 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6,540 | 6,929 | 8,838 | 10,24 | 10,10 | 12,53 | 12,61 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 21,62 | 30,35 | 32,86 | 35,63 | 35,85 | 39,19 | 44,39 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 8,297 | 9,448 | 10,92 | 12,33 | 11,43 | 13,01 | 14,67 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1720 | 1720 | 1720 |
| Глубина | мм | 570 | 570 | 570 | 570 | 670 | 670 | 670 |
| Высота | мм | 1200 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 285 | 285 | 285 | 330 | 330 | 330 |

| - для теплого пола | | 0075t | 0091t | 0095t | 0101t | 0121t | 0135t | 0151t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [4] | кВт | 20,78 | 26,29 | 29,85 | 32,15 | 35,42 | 38,14 | 40,50 |
| **Общая потребляемая мощность** [4] | кВт | 6,915 | 7,215 | 9,304 | 10,85 | 10,64 | 13,32 | 13,41 |
| **Теплопроизводительность** [5] | кВт | 21,74 | 30,93 | 33,27 | 35,96 | 36,75 | 40,06 | 45,35 |
| **Общая потребляемая мощность** [5] | кВт | 6,833 | 7,866 | 9,073 | 10,22 | 9,357 | 10,72 | 12,08 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1720 | 1720 | 1720 |
| Глубина | мм | 570 | 570 | 570 | 570 | 670 | 670 | 670 |
| Высота | мм | 1200 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 285 | 285 | 285 | 330 | 330 | 330 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[4] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 23/18 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[5] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.

| **SL** сверхмалошумное исполнение для вентиляторных доводчиков | | **0065t** | **0101t** |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 15,10 | 22,80 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 5,100 | 7,800 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 19,00 | 28,80 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 5,900 | 8,800 |
| **Размеры и масса** [3] | | | |
| Ширина | мм | 1700 | 1700 |
| Глубина | мм | 650 | 650 |
| Высота | мм | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 348 | 390 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение для теплого пола | | **0065t** | **0101t** |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [4] | кВт | 20,96 | 31,31 |
| **Общая потребляемая мощность** [4] | кВт | 5,574 | 8,471 |
| **Теплопроизводительность** [5] | кВт | 19,40 | 29,38 |
| **Общая потребляемая мощность** [5] | кВт | 4,682 | 7,063 |
| **Размеры и масса** [3] | | | |
| Ширина | мм | 1700 | 1700 |
| Глубина | мм | 650 | 650 |
| Высота | мм | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 348 | 390 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[4] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 23/18 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[5] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.

# 34-91 кВт
# **AWR-HT (-Y)**
# 0122-0302




## Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Тепловые насосы AWR-HT — это наилучшее решение для зданий, в которых требуется сочетать подготовку горячей воды с высокой температурой для бытовых нужд (ГВС) и воды для охлаждения или нагрева воздуха в помещениях. Благодаря этому решению задача отопления легко решается с помощью обычных радиаторов без каких-либо существенных изменений в уже имеющейся сети водопроводов. Компрессор, использующий технологию EVI (впрыск парообразного хладагента в цикле сжатия), позволяет нагревать воду до температуры 65 °C при температурах наружного воздуха до -20 °C. Дополнительные датчики или трубы, ведущие в скважину, не требуются; благодаря простому монтажу данный агрегат прекрасно подходит для любых сфер применения.

P R A

EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **CA-E** эффективность выше класса A | | **0122** | **0152** | **0202** | **0262** | **0302** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 34,10 | 43,80 | 60,30 | 76,40 | 91,70 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 11,60 | 14,70 | 20,40 | 25,80 | 31,30 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 38,00 | 51,30 | 68,80 | 84,90 | 102,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 10,70 | 14,40 | 19,40 | 23,60 | 27,70 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1695 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 510 | 750 | 870 | 940 | 1030 |

| **LN-CA-E** малошумное исполнение эффективность выше класса A | | **0122** | **0152** | **0202** | **0262** | **0302** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 34,00 | 44,46 | 60,20 | 76,20 | 90,40 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 11,60 | 14,90 | 20,50 | 26,10 | 32,90 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 38,40 | 50,43 | 69,40 | 85,80 | 100,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 10,70 | 14,30 | 19,40 | 23,70 | 27,60 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1695 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 550 | 780 | 940 | 1010 | 1060 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

116-181 кВт
# AWR-HT (-Y)
0404-0604



## Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Тепловые насосы AWR-HT — это наилучшее решение для зданий, в которых требуется сочетать подготовку горячей воды с высокой температурой для бытовых нужд (ГВС) и воды для охлаждения или нагрева воздуха в помещениях. Благодаря этому решению задача отопления легко решается с помощью обычных радиаторов без каких-либо существенных изменений в уже имеющейся сети водопроводов. Компрессор, использующий технологию EVI (впрыск парообразного хладагента в цикле сжатия), позволяет нагревать воду до температуры 65 °C при температурах наружного воздуха до –20 °C. Дополнительные датчики или трубы, ведущие в колодец, не требуются; благодаря простому монтажу данный агрегат прекрасно подходит для любых сфер применения.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **CA-E** эффективность выше класса A | | **0404** | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 119,7 | 146,5 | 181,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 43,80 | 53,30 | 65,80 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 134,9 | 171,0 | 204,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 39,60 | 48,10 | 58,90 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1950 | 2400 | 2530 |

| **LN-CA-E** малошумное исполнение эффективность выше класса A | | **0404** | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 116,3 | 144,7 | 175,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 42,00 | 52,20 | 63,20 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 134,9 | 171,0 | 204,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 39,60 | 48,10 | 58,90 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1960 | 2410 | 2540 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 41-128 кВт
# **i-NX-N (-Y)**
# 0151P-0502P



## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. В стандартной комплектации оснащен одним холодильным контуром с одним нерегулируемым и одним инверторным спиральными компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, теплообменником конденсатора из медных труб с алюминиевым оребрением и электронным регулирующим вентилем.
Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности как при полной, так и при частичной нагрузке достигается за счет продуманной конструкции агрегата и использования компрессора с нерегулируемым приводом вместе с инверторным компрессором.

EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **-** стандартное исполнение | | **0151P** | **0182P** | **0202P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** | **0402P** | **0502P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 43,87 | 50,90 | 62,09 | 74,40 | 85,27 | 104,7 | 113,8 | 128,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 15,79 | 18,34 | 22,11 | 26,13 | 30,40 | 37,39 | 41,10 | 46,15 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 46,80 | 53,82 | 66,60 | 79,72 | 90,60 | 111,6 | 119,5 | 138,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 14,85 | 17,09 | 21,08 | 24,83 | 28,81 | 35,54 | 37,97 | 42,95 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2000 | 2000 | 2625 | 2625 | 3250 | 3250 | 3250 | 3875 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 650 | 730 | 820 | 880 | 1030 | 1190 | 1210 | 1340 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **0151P** | **0182P** | **0202P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** | **0402P** | **0502P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 40,96 | 48,39 | 59,30 | 72,40 | 81,36 | 98,56 | 111,7 | 125,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 14,76 | 17,30 | 21,37 | 25,36 | 28,32 | 35,56 | 40,19 | 43,83 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 45,67 | 54,94 | 66,62 | 81,40 | 90,40 | 110,8 | 124,4 | 139,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 13,89 | 16,82 | 20,35 | 24,94 | 27,68 | 33,96 | 38,08 | 42,74 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2000 | 2625 | 2625 | 3250 | 3250 | 3875 | 3875 | 4500 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 |
| Рабочая масса | кг | 670 | 830 | 860 | 1010 | 1080 | 1260 | 1320 | 1460 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 35-219 кВт
# **NX-N (-Y)**
# 0152P-0812P



## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. В стандартной комплектации оснащен герметичными роторными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, пластинчатым теплообменником, теплообменником конденсатора из медных труб с алюминиевым оребрением, а также механическим или электронным регулирующим вентилем (в зависимости от исполнения). Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных двумя компрессорами, установленными в одном холодильном контуре.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | **0152P** | **0182P** | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 38,74 | 43,77 | 51,01 | 58,34 | 64,63 | 74,11 | 84,40 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 13,72 | 15,79 | 18,40 | 20,55 | 23,26 | 28,18 | 32,15 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 42,92 | 47,38 | 55,34 | 65,03 | 70,69 | 80,07 | 92,14 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 14,03 | 15,46 | 18,04 | 21,30 | 22,78 | 25,97 | 29,56 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 |
| Рабочая масса | кг | 510 | 550 | 570 | 640 | 650 | 660 | 790 |

| **K** компактное исполнение | | **0402P** | **0452P** | **0502P** | **0552P** | **0602P** | **0702P** | **0802P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 100,2 | 112,5 | 125,0 | 138,2 | 161,9 | 179,7 | 198,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 35,65 | 40,65 | 45,16 | 52,25 | 58,23 | 67,64 | 77,66 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 108,3 | 119,5 | 133,9 | 150,1 | 174,6 | 193,2 | 211,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 35,52 | 39,23 | 42,92 | 48,57 | 57,01 | 63,19 | 69,48 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 3360 | 3360 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 970 | 1020 | 1150 | 1210 | 1330 | 1360 | 1380 |

| **LN-K** компактное исполнение малошумное исполнение | | **0152P** | **0182P** | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 35,79 | 39,83 | 46,78 | 53,44 | 60,38 | 69,88 | 77,90 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 15,18 | 17,57 | 19,87 | 22,43 | 25,78 | 29,89 | 34,94 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 42,92 | 47,38 | 55,34 | 65,03 | 70,69 | 80,07 | 92,14 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 14,03 | 15,46 | 18,04 | 21,30 | 22,78 | 25,97 | 29,56 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 1825 | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 |
| Рабочая масса | кг | 510 | 560 | 580 | 650 | 660 | 670 | 800 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **LN-K** компактное исполнение малошумное исполнение | | **0402P** | **0452P** | **0502P** | **0552P** | **0602P** | **0702P** | **0802P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 94,49 | 103,6 | 113,9 | 131,6 | 154,3 | 168,3 | 179,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 36,72 | 42,46 | 47,78 | 54,13 | 60,50 | 71,63 | 83,80 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 108,3 | 119,5 | 133,9 | 150,1 | 174,6 | 193,2 | 211,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 35,52 | 39,23 | 42,92 | 48,57 | 57,01 | 63,19 | 69,48 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 2825 | 3360 | 3360 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 1010 | 1100 | 1200 | 1250 | 1360 | 1410 | 1430 |

| **CA** эффективность класса A | | **0152P** | **0182P** | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 40,00 | 45,28 | 51,24 | 59,61 | 66,85 | 80,91 | 91,97 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 13,05 | 14,98 | 18,03 | 19,90 | 22,45 | 27,02 | 30,81 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 46,11 | 50,95 | 59,03 | 69,51 | 74,54 | 86,77 | 98,61 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 14,11 | 15,52 | 18,10 | 21,35 | 22,90 | 26,67 | 30,27 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 | 3360 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 590 | 640 | 640 | 670 | 670 | 800 | 990 |

| **CA** эффективность класса A | | **0402P** | **0452P** | **0502P** | **0562P** | **0612P** | **0712P** | **0812P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 102,2 | 116,2 | 130,9 | 152,5 | 169,7 | 197,7 | 219,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 34,37 | 39,11 | 43,52 | 51,30 | 56,48 | 66,46 | 72,23 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 110,4 | 122,2 | 138,2 | 161,4 | 180,6 | 209,2 | 232,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 33,87 | 37,61 | 42,39 | 49,67 | 55,59 | 64,39 | 71,18 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3360 | 3360 | 3980 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1120 | 1170 | 1290 | 1790 | 1890 | 2150 | 2260 |

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **0152P** | **0182P** | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 36,27 | 40,93 | 47,54 | 54,33 | 59,83 | 79,38 | 87,12 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 14,64 | 16,94 | 19,49 | 21,98 | 25,21 | 26,81 | 31,17 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 46,11 | 50,95 | 59,03 | 69,51 | 74,54 | 86,77 | 98,61 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 14,11 | 15,52 | 18,10 | 21,35 | 22,90 | 26,67 | 30,27 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 | 3360 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 600 | 640 | 650 | 710 | 720 | 840 | 1000 |

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **0402P** | **0452P** | **0502P** | **0562P** | **0612P** | **0712P** | **0812P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 98,99 | 109,9 | 124,9 | 144,3 | 165,3 | 188,9 | 212,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 34,53 | 39,69 | 43,65 | 50,06 | 55,75 | 63,77 | 70,06 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 110,4 | 122,2 | 138,2 | 161,4 | 180,6 | 209,2 | 232,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 33,87 | 37,61 | 42,39 | 49,67 | 55,59 | 64,39 | 71,18 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3360 | 3360 | 3980 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1130 | 1190 | 1300 | 1800 | 1900 | 2160 | 2270 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 44,9-211 кВт
# **NX-N-G06 (-Y)**
# 0202P-0812P



## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен одним холодильным контуром с двумя спиральными компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R454B с низким ПГП, осевыми вентиляторами, теплообменником-конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением и пластинчатым теплообменником-испарителем.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** | **0402P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 48,97 | 56,01 | 62,04 | 71,14 | 81,03 | 96,16 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 17,11 | 19,14 | 21,65 | 26,2 | 29,87 | 33,28 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 53,13 | 62,42 | 67,86 | 76,87 | 90,53 | 103,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 16,78 | 19,83 | 21,2 | 24,15 | 27,48 | 33,16 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 600 | 670 | 680 | 690 | 740 | 840 |

| **K** компактное исполнение | | **0452P** | **0502P** | **0552P** | **0602P** | **0702P** | **0802P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 108 | 120 | 132,7 | 155,4 | 172,5 | 190,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 37,9 | 42,07 | 48,61 | 54,32 | 63,01 | 72,29 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 114,7 | 128,6 | 144,1 | 167,6 | 185,5 | 202,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 36,59 | 40 | 45,21 | 53,18 | 58,9 | 64,72 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 3360 | 3360 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 940 | 1110 | 1160 | 1260 | 1280 | 1320 |

| **LN-K** компактное исполнение малошумное исполнение | | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** | **0402P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 44,91 | 51,31 | 57,96 | 67,09 | 74,79 | 90,71 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 18,44 | 20,84 | 23,93 | 27,74 | 32,41 | 34,13 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 53,13 | 62,42 | 67,86 | 76,87 | 90,53 | 103,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 16,78 | 19,83 | 21,2 | 24,15 | 27,48 | 33,16 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1825 | 2395 | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 610 | 680 | 690 | 700 | 750 | 880 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **LN-K** компактное исполнение малошумное исполнение | | **0452P** | **0502P** | **0552P** | **0602P** | **0702P** | **0802P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 99,46 | 109,4 | 126,4 | 148,1 | 161,5 | 172,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 39,44 | 44,36 | 50,24 | 56,21 | 66,5 | 77,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 114,7 | 128,6 | 144,1 | 167,6 | 185,5 | 202,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 36,59 | 40 | 45,21 | 53,18 | 58,9 | 64,72 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2825 | 3360 | 3360 | 3980 | 3980 | 3980 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 1020 | 1160 | 1200 | 1290 | 1330 | 1370 |

| **CA** эффективность класса A | | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** | **0402P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 49,19 | 57,23 | 64,17 | 77,67 | 88,29 | 98,07 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 16,76 | 18,54 | 20,9 | 25,29 | 28,8 | 32,07 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 56,66 | 66,73 | 71,55 | 83,3 | 96,89 | 106 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 16,84 | 19,88 | 21,32 | 24,83 | 28,16 | 31,5 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 | 3360 | 3360 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 670 | 700 | 700 | 830 | 940 | 990 |

| **CA** эффективность класса A | | **0452P** | **0502P** | **0562P** | **0612P** | **0712P** | **0812P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 111,6 | 125,7 | 146,4 | 162,9 | 189,8 | 210,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 36,45 | 40,71 | 48,05 | 52,84 | 62,38 | 67,71 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 117,3 | 132,6 | 154,9 | 173,4 | 200,9 | 222,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 34,96 | 39,46 | 46,27 | 51,75 | 60,06 | 66,34 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3360 | 3980 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1090 | 1270 | 1740 | 1840 | 2070 | 2200 |

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **0202P** | **0252P** | **0262P** | **0302P** | **0352P** | **0402P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 45,64 | 52,16 | 57,44 | 76,2 | 83,63 | 95,03 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 18,09 | 20,42 | 23,41 | 24,96 | 29 | 32,12 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 56,66 | 66,73 | 71,55 | 83,3 | 96,89 | 106 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 16,84 | 19,88 | 21,32 | 24,83 | 28,16 | 31,5 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2395 | 2395 | 2395 | 2825 | 3360 | 3360 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 | 1195 |
| Высота | мм | 1865 | 1865 | 1865 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 680 | 740 | 750 | 870 | 950 | 1000 |

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **0452P** | **0502P** | **0562P** | **0612P** | **0712P** | **0812P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 105,5 | 119,9 | 138,5 | 158,7 | 181,4 | 203,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 36,88 | 40,62 | 46,63 | 51,9 | 59,49 | 65,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 117,3 | 132,6 | 154,9 | 173,4 | 200,9 | 222,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 34,96 | 39,46 | 46,27 | 51,75 | 60,06 | 66,34 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3360 | 3980 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 1195 | 1195 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1100 | 1280 | 1750 | 1850 | 2080 | 2210 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

148-319 кВт
**NX-N (-Y)**
0604P-1204P



# Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, паяным пластинчатым теплообменником и механическим терморегулирующим вентилем.
Внешние панели из специального алюминиевого сплава, рама из оцинкованной стали с порошковым лакокрасочным покрытием. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | **0604P** | **0704P** | **0804P** | **0904P** | **1004P** | **1104P** | **1204P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 160,1 | 185,8 | 211,0 | 245,2 | 274,1 | 298,0 | 319,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,89 | 67,41 | 75,89 | 88,76 | 99,42 | 106,4 | 115,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 173,5 | 201,7 | 230,4 | 271,3 | 299,5 | 324,0 | 344,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 56,39 | 66,40 | 75,45 | 89,20 | 98,31 | 105,7 | 122,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1640 | 1990 | 2120 | 2360 | 2500 | 2850 | 2880 |

| **LN-K** компактное исполнение малошумное исполнение | | **0604P** | **0704P** | **0804P** | **0904P** | **1004P** | **1104P** | **1204P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 152,7 | 174,4 | 200,7 | 234,3 | 258,2 | 282,8 | 303,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,90 | 68,54 | 78,32 | 90,02 | 101,4 | 108,7 | 119,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 165,4 | 192,2 | 221,4 | 255,0 | 283,8 | 310,1 | 329,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 52,69 | 62,99 | 71,89 | 83,89 | 92,88 | 100,4 | 107,3 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1690 | 2040 | 2170 | 2410 | 2550 | 2900 | 2930 |

| **SL-K** компактное исполнение сверхмалошумное исполнение | | **0604P** | **0704P** | **0804P** | **0904P** | **1004P** | **1104P** | **1204P** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 148,0 | 175,5 | 201,7 | 232,0 | 255,7 | 281,1 | 303,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 57,83 | 68,54 | 78,93 | 88,21 | 100,4 | 110,5 | 119,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 160,2 | 193,0 | 223,2 | 256,8 | 282,7 | 307,3 | 330,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 51,18 | 63,61 | 72,49 | 82,20 | 91,24 | 100,2 | 108,2 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1690 | 2130 | 2260 | 2690 | 2830 | 3020 | 3040 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 142-306 кВт
# **NX-N-G06 (-Y)**
# 0604P-1204P



## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Реверсивный агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B с низким ПГП, осевыми вентиляторами, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, паяным пластинчатым теплообменником и механическим терморегулирующим вентилем. Внешние панели из специального алюминиевого сплава, рама из оцинкованной стали с порошковым лакокрасочным покрытием. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | 0604P | 0704P | 0804P | 0904P | 1004P | 1104P | 1204P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 153,7 | 178,4 | 202,5 | 235,4 | 263,2 | 286,0 | 306,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,47 | 63,25 | 71,14 | 83,39 | 93,30 | 99,83 | 108,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 163,1 | 189,6 | 216,6 | 255,0 | 281,5 | 304,5 | 323,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 52,03 | 61,14 | 69,38 | 82,25 | 90,54 | 97,31 | 103,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1670 | 1880 | 2000 | 2280 | 2460 | 2790 | 2800 |

| **LN-K** компактное исполнение малошумное исполнение | | 0604P | 0704P | 0804P | 0904P | 1004P | 1104P | 1204P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 146,6 | 167,4 | 192,7 | 224,9 | 247,8 | 271,4 | 291,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,25 | 64,08 | 73,18 | 84,23 | 94,81 | 101,6 | 111,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 155,4 | 180,7 | 208,1 | 239,7 | 266,7 | 291,5 | 309,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 48,38 | 57,75 | 65,85 | 76,99 | 85,17 | 91,97 | 98,34 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1720 | 1930 | 2040 | 2320 | 2510 | 2840 | 2850 |

| **SL-K** компактное исполнение сверхмалошумное исполнение | | 0604P | 0704P | 0804P | 0904P | 1004P | 1104P | 1204P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 142,1 | 168,5 | 193,6 | 222,7 | 245,4 | 269,8 | 291,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,04 | 64,12 | 73,78 | 82,41 | 93,71 | 103,3 | 111,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 150,6 | 181,4 | 209,8 | 241,4 | 265,7 | 288,9 | 310,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 46,89 | 58,37 | 66,45 | 75,29 | 83,51 | 91,86 | 99,17 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1720 | 2020 | 2130 | 2620 | 2790 | 2950 | 2960 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 48-150 кВт
# **NECS-N (-Y)**
# 0202T-0612T

## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»




Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен герметичными роторными компрессорами, осевыми вентиляторами, кожухотрубным теплообменником гидравлического контура и механическим терморегулирующим вентилем. Внешние панели из сплава пералуман, каркас из алюминиевых профилей. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных двумя компрессорами, установленными в двух независимых холодильных контурах.

| **B** стандартное исполнение | | **0202T** | **0252T** | **0302T** | **0352T** | **0412T** | **0452T** | **0512T** | **0552T** | **0612T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 50,26 | 57,51 | 72,05 | 82,47 | 93,87 | 106,6 | 120,1 | 137,6 | 150,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 18,42 | 20,40 | 28,03 | 32,01 | 35,96 | 39,84 | 43,96 | 50,37 | 58,90 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 55,10 | 65,16 | 81,04 | 93,45 | 105,4 | 120,7 | 135,7 | 156,5 | 172,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 18,47 | 21,23 | 26,10 | 29,77 | 33,91 | 37,89 | 42,29 | 48,36 | 54,398 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2195 | 2195 | 2195 | 2195 | 2745 | 2745 | 3245 | 3245 | 3245 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 645 | 670 | 710 | 800 | 985 | 1030 | 1175 | 1220 | 1265 |

| **LN** малошумное исполнение | | **0202T** | **0252T** | **0302T** | **0352T** | **0412T** | **0452T** | **0512T** | **0552T** | **0612T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 48,00 | 54,63 | 73,17 | 83,52 | 93,89 | 103,2 | 118,9 | 131,7 | 143,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 19,05 | 21,35 | 27,18 | 31,94 | 35,95 | 41,59 | 44,56 | 53,33 | 62,75 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 54,05 | 63,60 | 84,07 | 96,18 | 108,9 | 120,6 | 137,5 | 153,9 | 169,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 18,07 | 20,63 | 26,05 | 30,42 | 34,10 | 37,89 | 42,38 | 48,27 | 54,25 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2195 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 | 2745 | 3245 | 3245 | 3245 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 645 | 670 | 795 | 935 | 1060 | 1065 | 1230 | 1220 | 1265 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

148-335 кВт
**NX-N (-Y)**
0604T-1204T



# Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником и механическим или электронным регулирующим вентилем (в зависимости от модели). Внешние панели из специального алюминиевого сплава, рама из оцинкованной стали с порошковым лакокрасочным покрытием. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

## K — компактное исполнение

| | | 0604T | 0704T | 0804T | 0904T | 1004T | 1104T | 1204T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 160,1 | 185,8 | 211,0 | 245,2 | 274,1 | 298,0 | 319,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,89 | 67,41 | 75,89 | 88,76 | 99,42 | 106,4 | 115,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 173,5 | 201,7 | 230,4 | 271,3 | 299,5 | 324,0 | 344,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 56,39 | 66,40 | 75,45 | 89,20 | 98,31 | 105,7 | 112,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1810 | 2180 | 2340 | 2560 | 2650 | 3150 | 3190 |

## LN-K — компактное исполнение, малошумное исполнение

| | | 0604T | 0704T | 0804T | 0904T | 1004T | 1104T | 1204T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 152,7 | 174,4 | 200,7 | 234,3 | 258,2 | 282,8 | 303,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 56,90 | 68,54 | 78,32 | 90,02 | 101,4 | 108,7 | 119,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 165,4 | 192,2 | 221,4 | 255,0 | 283,8 | 310,1 | 329,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 52,69 | 62,99 | 71,89 | 83,89 | 92,88 | 100,4 | 107,3 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1860 | 2230 | 2390 | 2610 | 2700 | 3200 | 3240 |

## SL-K — компактное исполнение, сверхмалошумное исполнение

| | | 0604T | 0704T | 0804T | 0904T | 1004T | 1104T | 1204T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 148,0 | 175,5 | 201,7 | 232,0 | 255,7 | 281,1 | 303,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 57,83 | 68,54 | 78,93 | 88,21 | 100,4 | 110,5 | 119,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 160,2 | 193,0 | 223,2 | 256,8 | 282,7 | 307,3 | 330,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 51,18 | 63,61 | 72,49 | 82,20 | 91,24 | 100,2 | 108,2 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1860 | 2310 | 2470 | 2870 | 2980 | 3320 | 3370 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **CA** эффективность класса A | | **0604T** | **0704T** | **0804T** | **0904T** | **1004T** | **1104T** | **1204T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 164,1 | 190,8 | 222,4 | 253,3 | 283,2 | 310,1 | 335,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 55,71 | 64,57 | 73,83 | 85,32 | 95,97 | 104,8 | 113,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 171,5 | 199,0 | 237,6 | 265,8 | 292,9 | 329,0 | 349,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 52,96 | 61,51 | 73,10 | 81,95 | 90,60 | 101,5 | 108,0 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 2070 | 2360 | 2750 | 2870 | 3150 | 3640 | 3660 |

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **0604T** | **0704T** | **0804T** | **0904T** | **1004T** | **1104T** | **1204T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 158,6 | 187,4 | 216,0 | 247,9 | 276,5 | 300,4 | 324,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,77 | 62,45 | 70,77 | 82,25 | 93,65 | 100,7 | 109,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 170,0 | 207,4 | 238,7 | 274,8 | 303,9 | 328,7 | 358,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 51,90 | 64,10 | 73,20 | 84,73 | 93,91 | 101,3 | 110,5 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 2070 | 2440 | 2750 | 2970 | 3250 | 3610 | 3740 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **0604T** | **0704T** | **0804T** | **0904T** | **1004T** | **1104T** | **1204T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 157,7 | 185,5 | 215,6 | 244,7 | 274,8 | 298,6 | 324,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,51 | 62,89 | 71,03 | 82,67 | 92,84 | 100,9 | 109,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 169,3 | 202,8 | 237,7 | 268,3 | 299,5 | 325,1 | 355,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 51,20 | 62,61 | 73,20 | 82,71 | 92,12 | 100,6 | 109,6 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 2150 | 2440 | 2850 | 2970 | 3550 | 3610 | 3740 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

319-833 кВт
**NECS-N (-Y)**
1314-3218



# Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен герметичными роторными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, кожухотрубным теплообменником и электронным регулирующим вентилем.
Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя, шестью или восемью компрессорами, установленными в нескольких холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **B** стандартное исполнение | | 1314 | 1414 | 1614 | 1716 | 1816 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 339,4 | 363,4 | 396,4 | 434,9 | 477,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 126,4 | 132,0 | 151,4 | 164,6 | 177,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 371,0 | 398,0 | 435,7 | 472,9 | 514,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 122,4 | 129,7 | 142,7 | 157,2 | 170,6 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 3905 | 3905 | 3905 | 4515 | 5690 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3170 | 3250 | 3280 | 4220 | 4610 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | 1314 | 1414 | 1614 | 1716 | 1816 | 2016 | 2116 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 319,6 | 343,2 | 382,8 | 412,6 | 444,5 | 493,1 | 515,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 131,2 | 138,1 | 154,5 | 170,4 | 185,0 | 199,5 | 207,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 368,3 | 390,5 | 441,8 | 474,3 | 512,9 | 564,1 | 585,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 117,3 | 125,3 | 139,1 | 152,3 | 164,5 | 179,8 | 187,5 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4515 | 5080 | 5080 | 4720 | 4860 | 5160 | 5270 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3400 | 3530 | 3680 | 4720 | 4860 | 5160 | 5270 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **1314** | **1414** | **1614** | **1716** | **1816** | **2016** | **2116** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 351,7 | 371,8 | 416,8 | 453,2 | 504,4 | 537,6 | 559,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 121,2 | 127,8 | 143,4 | 155,5 | 172,6 | 184,7 | 191,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 383,2 | 409,4 | 449,2 | 4967 | 533,2 | 586,5 | 614,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 119,5 | 127,8 | 139,8 | 154,8 | 166,2 | 182,6 | 191,2 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 7430 | 7430 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3490 | 3580 | 3610 | 4840 | 5120 | 5270 | 5350 |

| **CA** высокоэффективное исполнение | | **2416** | **2418** | **2618** | **2818** | **3018** | **3218** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 624,8 | 666,7 | 709,6 | 745,4 | 789,3 | 833,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 215,0 | 228,2 | 242,3 | 255,7 | 269,9 | 286,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 673,6 | 708,5 | 766,4 | 818,9 | 860,0 | 898,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 209,9 | 221,3 | 239,4 | 254,9 | 268,7 | 279,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 5400 | 6610 | 6760 | 6940 | 6970 | 7000 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

142-322 кВт
**NX-N-G06 (-Y)**
0604T-1204T



# Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Реверсивный агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B с низким ПГП, осевыми вентиляторами, теплообменником-конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником-испарителем и механическим или электронным регулирующим вентилем (в зависимости от модели). Внешние панели из специального алюминиевого сплава, рама из оцинкованной стали с порошковым лакокрасочным покрытием. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя компрессорами в тандемном исполнении, установленными в двух независимых холодильных контурах.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** компактное исполнение | | 0604T | 0704T | 0804T | 0904T | 1004T | 1104T | 1204T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 153,7 | 178,4 | 202,5 | 235,4 | 263,2 | 286,0 | 306,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,47 | 63,25 | 71,14 | 83,39 | 93,30 | 99,83 | 108,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 163,1 | 189,6 | 216,6 | 255,0 | 281,5 | 304,5 | 323,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 52,03 | 61,14 | 69,38 | 82,25 | 90,54 | 97,31 | 103,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1850 | 2070 | 2210 | 2470 | 2610 | 3090 | 3110 |

| **LN-K** компактное исполнение малошумное исполнение | | 0604T | 0704T | 0804T | 0904T | 1004T | 1104T | 1204T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 146,6 | 167,4 | 192,7 | 224,9 | 247,8 | 271,4 | 291,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,25 | 64,08 | 73,18 | 84,23 | 94,81 | 101,6 | 111,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 155,4 | 180,7 | 208,1 | 239,7 | 266,7 | 291,5 | 309,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 48,38 | 57,75 | 65,85 | 76,99 | 85,17 | 91,97 | 98,34 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1900 | 2120 | 2260 | 2520 | 2660 | 3130 | 3160 |

| **SL-K** компактное исполнение сверхмалошумное исполнение | | 0604T | 0704T | 0804T | 0904T | 1004T | 1104T | 1204T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 142,1 | 168,5 | 193,6 | 222,7 | 245,4 | 269,8 | 291,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,04 | 64,12 | 73,78 | 82,41 | 93,71 | 103,3 | 111,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 150,6 | 181,4 | 209,8 | 241,4 | 265,7 | 288,9 | 310,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 46,89 | 58,37 | 66,45 | 75,29 | 83,51 | 91,86 | 99,17 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1900 | 2200 | 2340 | 2790 | 2940 | 3260 | 3290 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **CA** эффективность класса A | | **0604T** | **0704T** | **0804T** | **0904T** | **1004T** | **1104T** | **1204T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 157,5 | 183,1 | 213,5 | 243,2 | 271,8 | 297,7 | 321,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 52,37 | 60,61 | 69,50 | 80,19 | 90,09 | 98,55 | 106,5 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 161,2 | 187,1 | 223,3 | 249,8 | 275,3 | 309,3 | 328,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 48,62 | 56,41 | 67,17 | 75,23 | 83,09 | 93,24 | 99,13 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 2100 | 2240 | 2630 | 2790 | 3100 | 3580 | 3580 |

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **0604T** | **0704T** | **0804T** | **0904T** | **1004T** | **1104T** | **1204T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 152,3 | 179,9 | 207,4 | 237,9 | 265,4 | 288,4 | 311,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 50,27 | 58,47 | 66,21 | 77,01 | 87,62 | 94,19 | 102,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 159,8 | 195,0 | 224,3 | 258,3 | 285,7 | 309,0 | 336,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 47,56 | 58,84 | 67,11 | 77,78 | 86,13 | 92,84 | 101,4 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 2100 | 2320 | 2630 | 2890 | 3200 | 3550 | 3660 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **0604T** | **0704T** | **0804T** | **0904T** | **1004T** | **1104T** | **1204T** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 151,4 | 178,1 | 206,9 | 234,9 | 263,8 | 286,7 | 311,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 49,98 | 58,78 | 66,45 | 77,27 | 86,73 | 94,35 | 102,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 159,1 | 190,7 | 223,4 | 252,2 | 281,5 | 305,6 | 334,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 46,87 | 57,35 | 67,12 | 75,77 | 84,34 | 92,15 | 100,5 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 | 6110 | 6110 | 6110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 2180 | 2320 | 2730 | 2890 | 3500 | 3550 | 3660 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

18-265 кВт
**NX-CN (-Y)**
0072-1104

# Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»



Агрегат внутренней установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен герметичными спиральными компрессорами, бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями, паяным пластинчатым теплообменником и механическим терморегулирующим вентилем.
Каркас и корпусные панели из оцинкованной листовой стали с порошковым эпоксидным покрытием цвета RAL 7035. Панели легко снимаются, обеспечивая быстрый и удобный доступ к внутренним компонентам агрегата с любой его стороны.
В серию входят одноконтурные агрегаты с двумя компрессорами и двухконтурные агрегаты с четырьмя компрессорами.

EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **K** стандартная эффективность | | **0072** | **0092** | **0102** | **0122** | **0152** | **0182** | **0202** | **0232** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 18,37 | 22,60 | 25,76 | 30,34 | 37,95 | 44,87 | 51,74 | 57,71 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6,265 | 8,327 | 9,752 | 11,60 | 12,81 | 14,82 | 17,67 | 20,36 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 19,16 | 23,87 | 28,02 | 31,79 | 41,48 | 48,41 | 55,64 | 61,74 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 6,864 | 8,851 | 10,57 | 12,08 | 13,78 | 15,96 | 18,58 | 21,11 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 1910 | 1910 | 1910 | 1910 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 43 | 440 | 460 | 470 | 810 | 840 | 840 | 860 |

| **K** стандартная эффективность | | **0272** | **0302** | **0352** | **0402** | **0452** | **0502** | **0552** | **0602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 66,12 | 74,94 | 85,04 | 94,47 | 106,8 | 121,1 | 135,9 | 151,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 23,80 | 27,29 | 32,31 | 35,39 | 40,67 | 44,20 | 52,32 | 59,85 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 70,72 | 79,49 | 89,35 | 102,2 | 114,6 | 131,1 | 146,9 | 162,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 24,29 | 28,02 | 32,71 | 36,57 | 41,21 | 45,16 | 52,95 | 60,43 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2480 | 2480 | 2480 | 2980 | 2980 | 3970 | 3970 | 3970 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 920 | 960 | 1020 | 1260 | 1280 | 1510 | 1530 | 1610 |

| **K** стандартная эффективность | | **0702** | **0504** | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** | **1104** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 173,1 | 124,8 | 144,0 | 167,2 | 186,9 | 216,9 | 241,1 | 265,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 66,44 | 47,29 | 56,52 | 63,94 | 74,42 | 81,79 | 93,22 | 108,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 187,1 | 135,0 | 156,7 | 179,9 | 199,1 | 231,1 | 256,0 | 283,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 65,32 | 48,20 | 57,36 | 65,09 | 74,79 | 82,87 | 93,29 | 105,0 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4670 | 3970 | 3970 | 4670 | 4670 | 5670 | 5670 | 5670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 1820 | 1490 | 1590 | 1910 | 2060 | 2430 | 2490 | 2540 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0072** | **0092** | **0102** | **0122** | **0152** | **0182** | **0202** | **0232** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 18,03 | 22,02 | 24,45 | 28,64 | 37,03 | 43,88 | 50,75 | 56,21 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6,123 | 8,027 | 9,278 | 11,11 | 12,49 | 14,36 | 17,16 | 19,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 18,92 | 23,48 | 27,08 | 30,78 | 40,70 | 47,57 | 54,82 | 60,97 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 6,526 | 8,199 | 9,203 | 10,53 | 12,96 | 14,98 | 17,50 | 19,90 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 1910 | 1910 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 480 | 490 | 820 | 830 | 860 | 920 | 920 | 940 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0272** | **0302** | **0352** | **0402** | **0452** | **0502** | **0552** | **0602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 64,42 | 72,59 | 82,03 | 91,09 | 102,9 | 118,8 | 132,6 | 145,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 22,59 | 26,26 | 30,86 | 34,70 | 38,98 | 43,05 | 50,48 | 56,85 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 69,20 | 77,93 | 87,39 | 99,80 | 111,9 | 129,4 | 144,6 | 159,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 22,82 | 25,75 | 29,62 | 33,98 | 37,33 | 42,76 | 49,29 | 54,28 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2980 | 2980 | 2980 | 2980 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 1090 | 1160 | 1230 | 1320 | 1610 | 1630 | 1650 | 1880 |

| **SL-K** стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение | | **0702** | **0504** | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 166,5 | 121,9 | 139,6 | 161,4 | 179,8 | 212,2 | 234,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 64,25 | 45,91 | 54,26 | 61,38 | 70,85 | 80,14 | 90,90 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 181,8 | 133,1 | 153,7 | 175,9 | 194,3 | 227,8 | 251,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 61,22 | 45,27 | 52,59 | 59,23 | 67,03 | 78,57 | 86,97 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5670 | 3970 | 4670 | 5670 | 5670 | 5670 | 5670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 2120 | 1610 | 1840 | 2310 | 2460 | 2550 | 2610 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| A высокая эффективность | | 0072 | 0092 | 0102 | 0122 | 0152 | 0182 | 0202 | 0232 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 18,74 | 23,01 | 26,05 | 30,93 | 38,29 | 45,37 | 52,47 | 58,35 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6,090 | 8,036 | 8,822 | 10,59 | 12,51 | 14,50 | 17,28 | 19,89 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 19,42 | 24,20 | 28,26 | 32,28 | 41,76 | 48,86 | 56,28 | 62,60 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 6,883 | 8,795 | 9,828 | 11,43 | 13,67 | 15,91 | 18,60 | 21,23 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1500 | 1500 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 1910 | 1910 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 480 | 490 | 820 | 830 | 860 | 920 | 920 | 940 |

| A высокая эффективность | | 0272 | 0302 | 0352 | 0402 | 0452 | 0502 | 0552 | 0602 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 66,63 | 76,02 | 85,95 | 94,75 | 108,3 | 122,0 | 136,6 | 152,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 22,87 | 26,54 | 31,09 | 36,00 | 39,03 | 43,81 | 51,52 | 57,66 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 70,87 | 80,28 | 90,06 | 103,0 | 115,8 | 131,7 | 147,5 | 164,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 24,27 | 27,82 | 31,97 | 37,3 | 40,38 | 45,26 | 52,51 | 58,92 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2980 | 2980 | 2980 | 2980 | 3970 | 3970 | 3970 | 4670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 1090 | 1160 | 1230 | 1320 | 1610 | 1630 | 1650 | 1880 |

| A высокая эффективность | | 0702 | 0504 | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 173,7 | 124,8 | 144,3 | 169,3 | 187,2 | 216,9 | 238,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 64,96 | 46,32 | 55,18 | 62,04 | 70,82 | 81,01 | 91,54 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 186,8 | 134,8 | 156,8 | 181,2 | 199,6 | 230,8 | 253,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 65,86 | 47,22 | 56,14 | 64,22 | 71,33 | 82,01 | 89,80 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5670 | 3970 | 4670 | 5670 | 5670 | 5670 | 5670 |
| Глубина | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Высота | мм | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Рабочая масса | кг | 2120 | 1610 | 1840 | 2310 | 2460 | 2550 | 2610 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 440-1162 кВт
# **FOCS-N (-Y)**
# 2022-4822

## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»



Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.
Данные агрегаты предназначены для двухтрубных систем и способны охлаждать или нагревать воду в соответствии с заданным режимом работы; точное регулирование температуры обеспечивает оптимальный отклик на изменение тепловой нагрузки при любых рабочих условиях.

T R A VPF EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **B** стандартное исполнение | | 2022 | 2222 | 2422 | 2722 | 3222 | 3622 | 4222 | 4822 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 449,7 | 494,0 | 530,9 | 662,8 | 790,9 | 916,2 | 1029 | 1146 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 163,0 | 177,2 | 186,6 | 224,6 | 267,4 | 292,7 | 336,8 | 381,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 478,6 | 523,7 | 566,5 | 698,6 | 823,9 | 945,9 | 1073 | 1195 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 152,4 | 166,1 | 178,0 | 210,5 | 247,1 | 277,0 | 315,7 | 355,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 10000 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 5900 | 6330 | 6420 | 7290 | 9390 | 10400 | 10700 | 11310 |

| **CA** эффективность класса A | | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 | 2722 | 3222 | 3622 | 4222 | 4822 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 459,6 | 502,8 | 537,8 | 586,0 | 671,6 | 802,9 | 928,9 | 1041 | 1162 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 157,8 | 169,6 | 181,0 | 201,6 | 217,8 | 259,3 | 285,0 | 335,5 | 370,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 470,2 | 520,1 | 553,2 | 589,7 | 682,5 | 804,4 | 922,8 | 1051 | 1166 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 143,4 | 156,2 | 167,3 | 177,2 | 197,3 | 231,9 | 258,2 | 300,2 | 332,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6050 | 6630 | 6710 | 6950 | 7480 | 9620 | 10650 | 11260 | 11690 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **2022** | **2222** | **2422** | **2622** | **2722** | **3222** | **3622** | **4222** | **4822** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 444,3 | 492,0 | 524,2 | 564,0 | 654,5 | 779,5 | 903,5 | 1013 | 1130 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 160,1 | 169,3 | 182,4 | 205,4 | 219,1 | 261,5 | 283,2 | 333,8 | 371,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 466,9 | 520,1 | 553,2 | 585,6 | 682,5 | 804,4 | 922,8 | 1051 | 1166 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 143,4 | 156,2 | 167,3 | 177,2 | 197,3 | 231,9 | 258,2 | 300,2 | 332,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6120 | 6610 | 6700 | 6930 | 7580 | 9730 | 10800 | 11400 | 11860 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **2022** | **2222** | **2422** | **2622** | **2722** | **3222** | **3622** | **4222** | **4822** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 440,7 | 487,9 | 519,6 | 558,6 | 648,7 | 771,5 | 895,0 | 1004 | 1119 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 162,6 | 171,6 | 184,8 | 208,7 | 221,5 | 264,5 | 285,2 | 336,2 | 375,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 461,0 | 514,4 | 546,4 | 578,1 | 674,3 | 794,3 | 910,8 | 1039 | 1151 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 151,8 | 154,5 | 165,5 | 175,3 | 194,5 | 228,6 | 254,3 | 295,6 | 327,9 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6190 | 6680 | 6770 | 7010 | 7650 | 9820 | 10890 | 11510 | 11950 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 440-1162 кВт
# **FOCS-N-G05 (-Y)**
# 2022-4822

## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»



Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A, осевыми вентиляторами, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем.
Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием.
Данные агрегаты предназначены для двухтрубных систем и способны охлаждать или нагревать воду в соответствии с заданным режимом работы; точное регулирование температуры обеспечивает оптимальный отклик на изменение тепловой нагрузки при любых рабочих условиях.

TRA VPF EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **B** стандартное исполнение | | 2022 | 2222 | 2422 | 2722 | 3222 | 3622 | 4222 | 4822 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 449,7 | 494,0 | 530,9 | 662,8 | 790,9 | 916,2 | 1029 | 1146 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 169,5 | 184,1 | 193,9 | 233,6 | 278,2 | 304,4 | 350,4 | 396,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 483,4 | 528,9 | 568,2 | 705,5 | 832,1 | 955,4 | 1083 | 1207 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 158,4 | 172,5 | 185,0 | 218,9 | 257,0 | 288,0 | 328,4 | 369,9 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 10000 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 5900 | 6330 | 6420 | 7290 | 9390 | 10400 | 10700 | 11310 |

| **CA** эффективность класса A | | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 | 2722 | 3222 | 3622 | 4222 | 4822 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 459,6 | 502,8 | 537,8 | 586,0 | 671,6 | 802,9 | 928,9 | 1041 | 1162 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 164,0 | 176,2 | 188,1 | 209,6 | 226,5 | 269,8 | 296,3 | 348,8 | 385,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 474,9 | 525,3 | 558,7 | 595,6 | 689,4 | 812,5 | 932,0 | 1062 | 1178 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 149,3 | 162,5 | 174,2 | 184,5 | 205,6 | 241,7 | 269,1 | 312,8 | 346,9 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6050 | 6630 | 6710 | 6950 | 7480 | 9620 | 10650 | 11260 | 11690 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **LN-CA** эффективность класса A малошумное исполнение | | **2022** | **2222** | **2422** | **2622** | **2722** | **3222** | **3622** | **4222** | **4822** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 444,3 | 492,0 | 524,2 | 564,0 | 654,5 | 779,5 | 903,5 | 1013 | 1130 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 166,8 | 176,3 | 189,9 | 214,0 | 228,4 | 272,7 | 295,2 | 347,9 | 387,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 471,6 | 525,3 | 558,7 | 591,5 | 689,4 | 812,5 | 932,0 | 1062 | 1178 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 149,3 | 162,5 | 174,2 | 184,5 | 205,6 | 241,7 | 269,1 | 312,8 | 346,9 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6120 | 6610 | 6700 | 6930 | 7580 | 9730 | 10800 | 11400 | 11860 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **2022** | **2222** | **2422** | **2622** | **2722** | **3222** | **3622** | **4222** | **4822** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 440,7 | 487,9 | 519,6 | 558,6 | 648,7 | 771,5 | 895,0 | 1004 | 1119 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 169,4 | 178,7 | 192,6 | 217,5 | 231,0 | 275,9 | 297,4 | 350,6 | 391,5 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 465,6 | 519,6 | 551,8 | 583,9 | 681,1 | 802,2 | 919,9 | 1050 | 1162 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 147,7 | 160,8 | 172,4 | 182,6 | 202,8 | 238,4 | 265,1 | 308,1 | 341,9 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 6190 | 6680 | 6770 | 7010 | 7650 | 9820 | 10890 | 11510 | 11950 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 444-1154 кВт
# **i-FX-N-G01 (-Y)**
# 0472-1152

## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»



Тепловой насос наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами с регулируемой скоростью, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, вентиляторами с EC-двигателями, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем. Скорость вращения винтовых компрессоров может регулироваться благодаря встроенному инвертору, охлаждаемому потоком хладагента, что повышает компактность и функциональную гибкость. Кроме того, они оснащены технологией регулирования степени сжатия, позволяющей изменять внутреннюю геометрию в соответствии с рабочими условиями. Благодаря тщательному подбору внутренних компонентов и использованию технологии регулирования скорости вращения данные агрегаты отличаются функциональной гибкостью, надежностью и максимальной эффективностью при любых рабочих условиях. Данные агрегаты предназначены для двухтрубных систем и способны охлаждать или нагревать воду в соответствии с заданным режимом работы.

| **A** высокая эффективность | | 0472 | 0512 | 0572 | 0602 | 0652 | 0772 | 0902 | 1002 | 1152 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 465,0 | 517,9 | 549,9 | 590,8 | 669,9 | 764,1 | 899,3 | 1034 | 1154 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 160,3 | 171,8 | 187,5 | 203,8 | 229,6 | 256,4 | 303,2 | 339,4 | 377,0 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 448,3 | 501,3 | 542,0 | 569,6 | 657,2 | 740,2 | 862,8 | 996,1 | 1100 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 134,1 | 147,1 | 160,0 | 168,5 | 194,9 | 215,1 | 251,9 | 283,2 | 315,7 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Рабочая масса | кг | 6370 | 6860 | 7000 | 7220 | 7480 | 8500 | 9770 | 11510 | 12570 |

| **SL-A** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | 0472 | 0512 | 0572 | 0602 | 0652 | 0772 | 0902 | 1002 | 1152 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 443,9 | 497,6 | 531,9 | 570,7 | 649,1 | 740,7 | 870,1 | 998,0 | 1114 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 161,8 | 171,3 | 190,4 | 209,0 | 232,7 | 258,6 | 305,3 | 341,5 | 381,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 443,8 | 495,1 | 536,5 | 562,3 | 650,9 | 732,8 | 854,1 | 986,7 | 1090 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 132,2 | 144,9 | 157,6 | 165,9 | 192,1 | 212,1 | 248,2 | 278,5 | 311,1 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Рабочая масса | кг | 6640 | 7120 | 7270 | 7510 | 7750 | 8870 | 10030 | 11770 | 15080 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 444-1154 кВт
# **i-FX-N-G05 (-Y)**
# 0472-1152

## Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»



Тепловой насос наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами с переменной скоростью, оптимизированными для работы с хладагентом R513A, вентиляторами с EC-двигателями, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим вентилем. Скорость вращения винтовых компрессоров может регулироваться благодаря встроенному инвертору, охлаждаемому потоком хладагента, что повышает компактность и функциональную гибкость. Кроме того, они оснащены технологией регулирования степени сжатия, позволяющей изменять внутреннюю геометрию в соответствии с рабочими условиями. Благодаря тщательному подбору внутренних компонентов и использованию технологии регулирования скорости вращения данные агрегаты отличаются функциональной гибкостью, надежностью и максимальной эффективностью при любых рабочих условиях. Данные агрегаты предназначены для двухтрубных систем и способны охлаждать или нагревать воду в соответствии с заданным режимом работы.

T R EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE INVERTER DRIVEN COMPRESSOR VPF VARIABLE PRIMARY FLOW EEV

| **A** высокая эффективность | | **0472** | **0512** | **0572** | **0602** | **0652** | **0772** | **0902** | **1002** | **1152** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 465,0 | 517,9 | 549,9 | 590,8 | 669,9 | 764,1 | 899,3 | 1034 | 1154 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 166,0 | 177,9 | 194,2 | 211,1 | 237,8 | 265,5 | 314,0 | 351,4 | 390,5 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 452,8 | 506,3 | 547,4 | 575,3 | 663,8 | 747,6 | 871,4 | 1006 | 1111 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 139,1 | 152,6 | 166,0 | 174,8 | 202,2 | 223,2 | 261,3 | 293,8 | 327,5 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Рабочая масса | кг | 6400 | 6894 | 7033 | 7256 | 7518 | 8551 | 9835 | 11578 | 12651 |

| **SL-A** высокая эффективность, сверхмалошумное исполнение | | **0472** | **0512** | **0572** | **0602** | **0652** | **0772** | **0902** | **1002** | **1152** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 443,9 | 497,6 | 531,9 | 570,7 | 649,1 | 740,7 | 870,1 | 998,0 | 1114 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 168,0 | 177,8 | 197,7 | 217,0 | 241,6 | 268,5 | 317,0 | 354,5 | 395,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 448,3 | 500,0 | 541,9 | 567,9 | 657,4 | 740,1 | 862,6 | 996,6 | 1100 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 137,2 | 150,3 | 163,6 | 172,2 | 199,4 | 220,1 | 257,6 | 289,0 | 322,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4900 | 5800 | 5800 | 5800 | 7000 | 7900 | 10000 | 11800 | 11800 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Рабочая масса | кг | 6672 | 7155 | 7307 | 7550 | 7791 | 8921 | 10101 | 11840 | 15158 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 21-44 кВт
# **i-KI-MTD (-Y)**
# 0075t-0151t



## Тепловой насос «воздух/вода»

Система, предлагаемая компанией MEHITS, состоит из наружного агрегата со встроенным гидромодулем и внутреннего блока с электронным устройством управления. Данные агрегаты предназначены для систем обогрева и горячего водоснабжения (ГВС). Особое внимание уделено эксплуатации в зимний период: благодаря инверторной технологии обеспечивается работа при более низких температурах наружного воздуха, чем у обычных агрегатов, и нагрев воды до 60 °C.

Данные тепловые насосы, работающие только в режиме нагрева, отличаются высокой сезонной эффективностью благодаря использованию инверторной технологии для управления компрессором с двигателем постоянного тока. Это позволяет обеспечить производительность, точно соответствующую потребностям обслуживаемого здания.

Данные агрегаты могут работать с традиционными системами отопления или радиаторными панелями с гарантированно высокой эффективностью. Монтаж значительно облегчен благодаря встроенному гидромодулю.

| - для вентиляторных доводчиков | | 0075t | 0091t | 0095t | 0101t | 0121t | 0135t | 0151t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 21,62 | 30,35 | 32,86 | 35,63 | 35,85 | 39,19 | 44,39 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 8,297 | 9,448 | 10,92 | 12,33 | 11,43 | 13,01 | 14,67 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1720 | 1720 | 1720 |
| Глубина | мм | 570 | 570 | 570 | 570 | 670 | 670 | 670 |
| Высота | мм | 1200 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 285 | 285 | 285 | 330 | 330 | 330 |

| - для теплого пола | | 0075t | 0091t | 0095t | 0101t | 0121t | 0135t | 0151t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 21,74 | 30,93 | 33,27 | 35,96 | 36,75 | 40,06 | 45,35 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 6,833 | 7,866 | 9,073 | 10,22 | 9,357 | 10,72 | 12,08 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1720 | 1720 | 1720 |
| Глубина | мм | 570 | 570 | 570 | 570 | 670 | 670 | 670 |
| Высота | мм | 1200 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 285 | 285 | 285 | 330 | 330 | 330 |

[1] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 38-102 кВт
# **AW-HT (-Y)**
# 0122-0302




## Высокоэффективный тепловой насос «воздух/вода»

Тепловые насосы AW-HT — это наилучшее решение для зданий, в которых требуется сочетать подготовку горячей воды с высокой температурой для бытовых нужд (ГВС) и воды для нагрева воздуха в помещениях. Благодаря этому решению задача отопления легко решается с помощью обычных радиаторов без каких-либо существенных изменений в уже имеющейся сети водопроводов.
Компрессор, использующий технологию EVI (впрыск парообразного хладагента в цикле сжатия), позволяет нагревать воду до температуры 65 °C при температурах наружного воздуха до -20 °C. Дополнительные датчики или трубы, ведущие в скважину, не требуются; благодаря простому монтажу данный агрегат прекрасно подходит для любых сфер применения.

65° P R A

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

| **CA-E** эффективность выше класса A для вентиляторных доводчиков | | **0122** | **0152** | **0202** | **0262** | **0302** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 38,00 | 51,30 | 68,80 | 84,90 | 102,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 10,70 | 14,40 | 19,40 | 23,60 | 27,70 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1695 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 510 | 750 | 870 | 940 | 1030 |

| **CA-E** эффективность выше класса A для теплых полов | | **0122** | **0152** | **0202** | **0262** | **0302** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 37,60 | 50,60 | 67,90 | 83,70 | 100,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 8,900 | 12,20 | 16,30 | 19,90 | 23,20 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1695 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 510 | 750 | 870 | 940 | 1030 |

| **LN-CA-E** малошумное исполнение эффективность выше класса A для вентиляторных доводчиков | | **0122** | **0152** | **0202** | **0262** | **0302** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 38,40 | 51,00 | 69,40 | 85,80 | 100,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 10,70 | 14,30 | 19,40 | 23,70 | 27,60 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1695 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 530 | 760 | 910 | 980 | 1030 |

| **LN-CA-E** малошумное исполнение эффективность выше класса A для теплых полов | | **0122** | **0152** | **0202** | **0262** | **0302** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 38,00 | 50,20 | 68,50 | 84,70 | 99,00 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 8,900 | 12,10 | 16,30 | 20,00 | 23,00 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1695 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| Высота | мм | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса | кг | 530 | 760 | 910 | 980 | 1030 |

[1] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 134-204 кВт
# **AW-HT (-Y)**
# 0404-0604



## Высокоэффективный тепловой насос «воздух/вода»

Тепловые насосы AW-HT — это наилучшее решение для зданий, в которых требуется сочетать подготовку горячей воды с высокой температурой для бытовых нужд (ГВС) и воды для нагрева воздуха в помещениях. Благодаря этому решению задача отопления легко решается с помощью обычных радиаторов без каких-либо существенных изменений в уже имеющейся сети водопроводов.
Компрессор, использующий технологию EVI (впрыск парообразного хладагента в цикле сжатия), позволяет нагревать воду до температуры 65 °C при температурах наружного воздуха до -20 °C. Дополнительные датчики или трубы, ведущие в скважину, не требуются; благодаря простому монтажу данный агрегат прекрасно подходит для любых сфер применения.

65° P R A

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| D | С частичной утилизацией теплоты |

**CA-E** эффективность выше класса A для вентиляторных доводчиков

| | | 0404 | 0524 | 0604 |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | 400/3/50 | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 134,9 | 171,0 | 204,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 39,60 | 48,10 | 58,90 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1950 | 2400 | 2530 |

**CA-E** эффективность выше класса A для теплых полов

| | | 0404 | 0524 | 0604 |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | 400/3/50 | |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 132,9 | 168,7 | 202,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 33,50 | 40,70 | 49,70 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1950 | 2400 | 2530 |

**LN-CA-E** малошумное исполнение эффективность выше класса A для вентиляторных доводчиков

| | | 0404 | 0524 | 0604 |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | 400/3/50 | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 134,9 | 171,0 | 204,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 39,60 | 48,10 | 58,90 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1960 | 2410 | 2540 |

**LN-CA-E** малошумное исполнение эффективность выше класса A для теплых полов

| | | 0404 | 0524 | 0604 |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | 400/3/50 | |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 132,9 | 168,7 | 202,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 33,50 | 40,70 | 49,70 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1960 | 2410 | 2540 |

[1] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °C. Наружный воздух: темп. 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 5-33 кВт
# **WWR MTD2 (-Y)**
# 0011ms-0121ts



## Реверсивный тепловой насос «вода/вода»

Реверсивные тепловые насосы MTD2 с передачей тепла от воды к воде предназначены для систем охлаждения, нагрева и горячего водоснабжения (ГВС). Для переключения между контурами используется внешний трехходовой клапан (опция). Тепловые насосы MTD2 подходят как для традиционных систем отопления, так и для радиаторных панелей.
Эти реверсивные тепловые насосы, работая с водой низкой температуры, отличаются высокой производительностью, благодаря чему они прекрасно подходят для новых зданий с низким энергопотреблением, ориентированных на использование возобновляемых источников энергии. Монтаж значительно облегчен благодаря наличию встроенной гидравлической группы: для ввода в эксплуатацию требуется только подсоединить агрегат к гидравлическому контуру и сети электропитания.

| - для вентиляторных доводчиков | | 0011ms | 0025ms | 0031ms | 0041ms | 0025t | 0031t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,200 | 7,200 | 8,800 | 11,30 | 7,300 | 8,900 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 1,500 | 2,000 | 2,600 | 3,200 | 1,900 | 2,400 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 7,200 | 9,800 | 12,20 | 15,40 | 9,600 | 12,10 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 1,700 | 2,300 | 3,000 | 3,600 | 2,200 | 2,800 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Глубина | мм | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Высота | мм | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 |
| Рабочая масса | кг | 188 | 190 | 195 | 210 | 190 | 195 |

| - для вентиляторных доводчиков | | 0041t | 0061t | 0071t | 0091t | 101t | 121t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 11,80 | 15,70 | 19,80 | 22,90 | 26,00 | 33,40 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 3,200 | 4,000 | 5,100 | 5,800 | 6,800 | 8,400 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 16,10 | 21,20 | 26,20 | 30,50 | 34,90 | 44,00 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 3,700 | 4,600 | 5,900 | 6,500 | 7,700 | 9,600 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Глубина | мм | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Высота | мм | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 |
| Рабочая масса | кг | 210 | 225 | 230 | 245 | 250 | 270 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| - для теплых полов | | 0011ms | 0025ms | 0031ms | 0041ms | 0025t | 0031t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 7,100 | 9,800 | 12,00 | 15,10 | 9,500 | 12,00 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 1,600 | 2,000 | 2,500 | 3,300 | 1,800 | 2,500 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 7,700 | 10,20 | 12,80 | 16,20 | 10,40 | 12,80 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 1,400 | 1,800 | 2,300 | 2,900 | 1,700 | 2,200 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Глубина | мм | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Высота | мм | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 |
| Рабочая масса | кг | 188 | 190 | 195 | 210 | 190 | 195 |

| - для теплых полов | | 0041t | 0061t | 0071t | 0091t | 101t | 121t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 15,70 | 21,30 | 26,90 | 30,70 | 34,80 | 44,80 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 3,300 | 4,100 | 5,200 | 6,000 | 7,000 | 8,800 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 16,80 | 22,40 | 27,80 | 32,30 | 37,00 | 46,20 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 2,900 | 3,700 | 4,700 | 5,200 | 6,100 | 7,700 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 | 845 |
| Глубина | мм | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Высота | мм | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 |
| Рабочая масса | кг | 210 | 225 | 230 | 245 | 250 | 270 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 23/18 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 37-396 кВт
# **NX-WN (-Y)**
# 0122-1204



## Реверсивный тепловой насос «вода/вода»

Агрегаты внутренней установки с передачей тепла от воды к воде для производства холодной или горячей воды. Оснащены герметичными спиральными компрессорами, паяными пластинчатыми теплообменниками и электронными регулирующими вентилями. Опорная рама и каркас изготовлены из профилей из листовой горячеоцинкованной стали достаточной толщины. Для обеспечения полной защиты от атмосферных воздействий все компоненты окрашены порошковой полиэфирной краской цвета RAL 7035.

В серию входят одноконтурные агрегаты с двумя компрессорами и двухконтурные агрегаты с четырьмя компрессорами.

| - стандартное исполнение | | 0122 | 0152 | 0182 | 0202 | 0252 | 0262 | 0302 | 0352 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 37,48 | 46,65 | 54,98 | 63,93 | 70,84 | 80,47 | 94,59 | 108,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 7,728 | 9,524 | 11,05 | 12,87 | 14,09 | 16,33 | 19,25 | 22,13 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 41,81 | 52,11 | 61,18 | 71,49 | 78,57 | 89,53 | 105,3 | 120,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 9,692 | 11,90 | 13,71 | 16,04 | 17,74 | 20,25 | 23,69 | 27,23 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1570 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 390 | 400 | 430 | 440 | 480 | 500 | 540 | 680 |

| - стандартное исполнение | | 0402 | 0452 | 0502 | 0552 | 0602 | 0702 | 0802 | 0604 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 123,2 | 138,5 | 153,9 | 176,9 | 199,7 | 225,0 | 251,9 | 187,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 24,92 | 28,24 | 31,51 | 35,92 | 40,40 | 46,17 | 52,08 | 39,19 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 136,5 | 154,0 | 171,5 | 196,7 | 221,6 | 250,8 | 281,3 | 208,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 30,66 | 34,75 | 38,77 | 44,14 | 49,60 | 56,35 | 63,24 | 47,91 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 2210 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 760 | 810 | 850 | 890 | 930 | 950 | 970 | 920 |

| - стандартное исполнение | | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 215,5 | 244,1 | 274,7 | 305,6 | 351,3 | 396,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 44,95 | 50,66 | 57,25 | 63,76 | 72,67 | 81,89 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 239,3 | 270,4 | 305,1 | 340,1 | 389,8 | 439,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 54,99 | 61,99 | 70,05 | 78,01 | 88,80 | 99,95 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2210 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 1100 | 1300 | 1450 | 1530 | 1630 | 1740 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

27-109 кВт
**WW-HT (-Y)**
0071-0302

# Тепловой насос «вода/вода»



Тепловые насосы WW(H)-HT — это наилучшее решение для зданий, в которых требуется сочетать подготовку горячей воды с высокой температурой для бытовых нужд (ГВС) и воды для отопления помещений. Использование специального компрессора позволяет нагревать воду до 65 °C.
Агрегаты исполнений WW-HT (только нагрев) и WWH-HT (с реверсированием гидравлического контура) способны полностью удовлетворить требованиям любых систем, так как они представлены широким модельным рядом, оснащаются гидравлическими группами различных конфигураций и многочисленными дополнительными принадлежностями.
Агрегаты WW(H)-HT идеально подходят для коммерческих (офисы, гостиницы), бытовых (частные дома, апартаменты) или промышленных зданий (только нагрев воды).

| - стандартное исполнение | | 0071 | 0091 | 0101 | 0121 | 0131 | 0151 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 27,52 | 32,84 | 37,04 | 42,58 | 47,79 | 54,59 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6,200 | 7,331 | 8,149 | 9,330 | 10,39 | 11,87 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Глубина | мм | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Высота | мм | 855 | 855 | 855 | 855 | 855 | 855 |
| Рабочая масса | кг | 235 | 245 | 250 | 255 | 265 | 275 |

| - стандартное исполнение | | 0152 | 0182 | 0202 | 0252 | 0262 | 0302 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 54,98 | 65,69 | 74,03 | 85,26 | 95,49 | 109,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 12,38 | 14,64 | 16,27 | 18,70 | 20,76 | 23,73 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Рабочая масса | кг | 405 | 435 | 445 | 465 | 475 | 495 |

[1] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

70-279 кВт
**EW-HT (-Y)**
0152-0612



# Тепловой насос «вода/вода»

Агрегаты серии EW-HT – оптимальное решение для систем, в которых требуется вода с очень высокой температурой как для отопления и бытовых нужд (ГВС), так и для технологических целей.
Использование специального компрессора позволяет нагревать воду до 78 °C и работать с высокими температурами испарения (температуры воды на выходе испарителя до 40 °C). Необыкновенно широкие рабочие диапазоны гарантируют прекрасную интеграцию агрегата в любые системы, например, 4-трубные системы для жилых и коммерческих зданий, технологические линии, центральные системы отопления, системы охлаждения ЦОДов.

| - стандартное исполнение | | 0152 | 0182 | 0202 | 0262 | 0302 | 0412 | 0512 | 0612 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 70,18 | 79,27 | 92,48 | 112,9 | 139,4 | 180,7 | 224,8 | 279,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 17,00 | 18,90 | 22,00 | 27,90 | 34,20 | 43,70 | 55,10 | 67,60 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1223 | 1223 | 1223 | 1223 | 1223 | 1223 | 1223 | 1223 |
| Глубина | мм | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 |
| Высота | мм | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 |
| Рабочая масса | кг | 365 | 380 | 390 | 415 | 430 | 610 | 675 | 740 |

[1] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 70/78 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 45/40 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 23-94 кВт
# **WWH-HT**
# 0071-0302



## Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Тепловые насосы WW(H)-HT – это наилучшее решение для зданий, в которых требуется сочетать подготовку горячей воды с высокой температурой для бытовых нужд (ГВС) и воды для отопления помещений. Использование специального компрессора позволяет нагревать воду до 65 °C. Агрегаты исполнений WW-HT (только нагрев) и WWH-HT (с реверсированием гидравлического контура) способны полностью удовлетворить требованиям любых систем, так как они представлены широким модельным рядом, оснащаются гидравлическими группами различных конфигураций и многочисленными дополнительными принадлежностями. Агрегаты WW(H)-HT идеально подходят для коммерческих (офисы, гостиницы), бытовых (частные дома, апартаменты) или промышленных зданий (только нагрев воды).

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная конфигурация |
| H | Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура |

| - стандартное исполнение | | 0071 | 0091 | 0101 | 0121 | 0131 | 0151 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 23,63 | 28,01 | 32,00 | 36,56 | 41,30 | 47,10 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 5,220 | 6,220 | 6,856 | 7,856 | 8,679 | 10,11 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 27,52 | 32,84 | 37,04 | 42,58 | 47,79 | 54,59 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 6,200 | 7,331 | 8,149 | 9,330 | 10,39 | 11,87 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Глубина | мм | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Высота | мм | 855 | 855 | 855 | 855 | 855 | 855 |
| Рабочая масса | кг | 235 | 245 | 250 | 255 | 265 | 275 |

| - стандартное исполнение | | 0152 | 0182 | 0202 | 0252 | 0262 | 0302 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 47,21 | 56,04 | 63,97 | 73,19 | 82,50 | 94,21 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 10,43 | 12,44 | 13,71 | 15,74 | 17,34 | 20,19 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 54,98 | 65,69 | 74,03 | 85,26 | 95,49 | 109,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 12,38 | 14,64 | 16,27 | 18,70 | 20,76 | 23,73 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Рабочая масса | кг | 405 | 435 | 445 | 465 | 475 | 495 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 38-397 кВт
# **NX-W (-Y)/H**
# 0122-1204



## Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Агрегаты внутренней установки с передачей тепла от воды к воде для производства холодной или горячей воды. Оснащены герметичными спиральными компрессорами, паяными пластинчатыми теплообменниками и электронными регулирующими вентилями. Опорная рама и каркас изготовлены из профилей из листовой горячеоцинкованной стали достаточной толщины. Для обеспечения полной защиты от атмосферных воздействий все компоненты окрашены порошковой полиэфирной краской цвета RAL 7035.
В серию входят одноконтурные агрегаты с двумя компрессорами и двухконтурные агрегаты с четырьмя компрессорами.

**Конфигурация**
H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

| **H** стандартное исполнение | | **0122** | **0152** | **0182** | **0202** | **0252** | **0262** | **0302** | **0352** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 38,14 | 47,70 | 56,19 | 65,31 | 72,33 | 82,33 | 96,67 | 111,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 7,525 | 9,312 | 10,84 | 12,62 | 13,84 | 15,99 | 18,88 | 21,68 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 42,41 | 52,95 | 62,57 | 72,58 | 80,09 | 91,03 | 107,2 | 123,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 9,438 | 11,54 | 13,30 | 15,55 | 17,25 | 19,62 | 23,14 | 26,53 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1225 | 1570 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 360 | 360 | 390 | 410 | 440 | 480 | 520 | 660 |

| **H** стандартное исполнение | | **0402** | **0452** | **0502** | **0552** | **0602** | **0702** | **0802** | **0604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 126,1 | 141,8 | 157,5 | 181,1 | 204,4 | 230,5 | 254,3 | 191,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 24,48 | 27,68 | 30,88 | 35,20 | 39,59 | 45,24 | 51,16 | 38,29 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 139,0 | 156,8 | 174,6 | 200,2 | 225,7 | 255,3 | 283,3 | 211,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 29,93 | 33,85 | 37,78 | 43,02 | 48,35 | 54,61 | 61,48 | 46,86 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 1570 | 2210 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 740 | 790 | 820 | 870 | 920 | 940 | 960 | 870 |

| **H** стандартное исполнение | | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 221,0 | 250,0 | 281,3 | 312,7 | 359,3 | 397,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 43,95 | 49,61 | 56,09 | 62,55 | 71,34 | 79,96 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 243,1 | 274,5 | 309,4 | 345,1 | 395,5 | 440,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 53,75 | 60,65 | 68,25 | 76,49 | 87,15 | 98,14 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2210 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 |
| Глубина | мм | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Высота | мм | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 | 1805 |
| Рабочая масса | кг | 1050 | 1240 | 1330 | 1530 | 1630 | 1710 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

124-401 кВт
**FX-W (-Y)/H**
0551-1752



# Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Агрегат внутренней установки для охлаждения/нагрева воды с водяным охлаждением конденсатора. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a с низкой степенью сжатия, кожухотрубным испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., кожухотрубным конденсатором и электронным регулирующим вентилем. Опоры и каркас из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием. Сертификат Eurovent. Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы и панелей. Высокая функциональная гибкость позволяет легко адаптироваться к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности обеспечивается за счет тщательного подбора всех внутренних компонентов.

**Конфигурация**
H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

| **H** стандартное исполнение | | **0551** | **0651** | **0751** | **0851** | **0951** | **1102** | **1302** | **1402** | **1502** | **1602** | **1752** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | | 400/3/50 | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 124,3 | 140,5 | 166,3 | 198,2 | 221,7 | 252,4 | 285,1 | 311,9 | 345,2 | 366,2 | 400,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 24,47 | 27,27 | 34,14 | 38,89 | 44,24 | 48,99 | 54,57 | 61,46 | 68,38 | 72,99 | 83,17 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 141,1 | 160,4 | 189,9 | 223,6 | 251,3 | 285,4 | 324,2 | 354,5 | 390,4 | 414,9 | 456,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 31,90 | 35,66 | 43,29 | 49,25 | 56,10 | 63,84 | 71,36 | 79,03 | 86,75 | 92,48 | 105,3 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2400 | 2600 | 2700 | 3000 | 3000 | 3000 | 3100 | 3100 | 3200 | 3200 | 3200 |
| Глубина | мм | 920 | 920 | 950 | 960 | 960 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Рабочая масса | кг | 1050 | 1110 | 1280 | 1450 | 1460 | 1710 | 1820 | 1990 | 2280 | 2430 | 2590 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

124-401 кВт
**FX-W-G05 (-Y)/H**
0551-1752



# Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Агрегат внутренней установки для охлаждения/нагрева воды с водяным охлаждением конденсатора. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A с низкой степенью сжатия, кожухотрубным испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., кожухотрубным конденсатором и электронным регулирующим вентилем. Опоры и каркас из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием. Сертификат Eurovent. Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы и панелей. Высокая функциональная гибкость позволяет легко адаптироваться к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры. Высокий уровень эффективности обеспечивается за счет тщательного подбора всех внутренних компонентов.

**Конфигурация**
H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

| **H** стандартное исполнение | | **0551** | **0651** | **0751** | **0851** | **0951** | **1102** | **1302** | **1402** | **1502** | **1602** | **1752** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | | 400/3/50 | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 124,3 | 140,5 | 166,3 | 198,2 | 221,7 | 252,4 | 285,1 | 311,9 | 345,2 | 366,2 | 400,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 25,50 | 28,41 | 35,57 | 40,52 | 46,10 | 51,04 | 56,86 | 64,04 | 71,26 | 76,05 | 86,66 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 142,4 | 161,8 | 191,6 | 225,6 | 253,5 | 287,9 | 327,0 | 357,6 | 393,8 | 418,6 | 460,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 33,24 | 37,16 | 45,11 | 51,32 | 58,46 | 66,52 | 74,35 | 82,35 | 90,39 | 96,36 | 109,7 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2400 | 2600 | 2700 | 3000 | 3000 | 3000 | 3100 | 3100 | 3200 | 3200 | 3200 |
| Глубина | мм | 920 | 920 | 950 | 960 | 960 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 |
| Высота | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Рабочая масса | кг | 1050 | 1110 | 1280 | 1450 | 1460 | 1710 | 1820 | 1990 | 2280 | 2430 | 2590 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 306-2416 кВт
# **FOCS2-W (-Y)/H**
# 1301-9604



## Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Агрегат внутренней установки для охлаждения и нагрева воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a с низкой степенью сжатия, кожухотрубным конденсатором, кожухотрубным испарителем непосредственного охлаждения и электронным регулирующим вентилем. Рама из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием.
Высокоэффективный агрегат: инновационные оптимизированные компрессоры и высокоэффективные теплообменники позволяют увеличить показатель EER до 5,1 (исполнение CA) или даже до 5,6 (исполнение CA-E) при стандартных условиях, указанных в Eurovent.

**Конфигурация**
H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

| **CA/H** высокоэффективное исполнение | | **1301** | **1401** | **3202** | **3602** | **4202** | **4502** | **4802** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 306,0 | 348,3 | 843,9 | 957,3 | 1071 | 1145 | 1213 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 60,47 | 68,70 | 166,7 | 188,8 | 211,6 | 226,1 | 239,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 343,5 | 391,6 | 927,7 | 1068 | 1210 | 1284 | 1354 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 76,72 | 87,23 | 208,0 | 236,3 | 264,9 | 282,2 | 299,2 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3830 | 3830 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1700 | 1700 | 2050 | 2050 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2050 | 2110 | 5110 | 5400 | 6070 | 6120 | 6180 |

| **CA/H** высокоэффективное исполнение | | **5402** | **6002** | **8103** | **9003** | **9004** | **9604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1348 | 1490 | 2024 | 2236 | 2278 | 2416 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 266,9 | 295,0 | 400,4 | 442,0 | 450,7 | 478,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1481 | 1620 | 2226 | 2434 | 2582 | 2739 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 329,6 | 363,1 | 494,7 | 544,4 | 563,9 | 598,6 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4850 | 4850 | 4950 | 4950 | 4650 | 4650 |
| Глубина | мм | 1150 | 1150 | 1700 | 1700 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2200 | 2200 | 2150 | 2150 | 2230 | 2230 |
| Рабочая масса | кг | 6950 | 7090 | 10170 | 10350 | 14330 | 14390 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/6,57 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| CA-E/H эффективность выше класса A | | 1301 | 1401 | 1601 | 1801 | 2101 | 2401 | 2802 | 3202 | 3602 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 320,7 | 364,7 | 441,9 | 506,3 | 573,7 | 649,4 | 729,4 | 884,2 | 1012 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 57,30 | 65,10 | 79,06 | 90,27 | 102,6 | 116,1 | 130,3 | 158,1 | 180,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 357,5 | 406,5 | 486,9 | 558,4 | 637,5 | 719,9 | 813,2 | 976,6 | 1118 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 73,14 | 83,10 | 99,44 | 113,6 | 129,1 | 146,0 | 166,4 | 199,0 | 227,1 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4250 | 4250 | 4150 | 4150 | 4130 | 4350 | 4550 | 4950 | 5170 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1815 | 1910 | 1990 | 1990 | 1990 | 2090 | 2050 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2470 | 2770 | 3570 | 3750 | 3790 | 4230 | 5390 | 6460 | 6920 |

| CA-E/H эффективность выше класса A | | 4202 | 4802 | 2701 | 3001 | 5402 | 7204 | 7804 | 8404 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1147 | 1299 | 706,7 | 781,3 | 1411 | 2025 | 2157 | 2294 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 205,1 | 232,3 | 127,8 | 140,9 | 255,6 | 360,7 | 385,5 | 410,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1271 | 1423 | 780,5 | 862,7 | 1558 | 2235 | 2352 | 2543 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 258,0 | 291,5 | 159,6 | 176,0 | 319,2 | 454,1 | 484,1 | 516,0 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4920 | 4920 | 4350 | 4350 | 5200 | 5220 | 4900 | 4900 |
| Глубина | мм | 1150 | 1285 | 900 | 900 | 1285 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2350 | 2430 | 2180 | 2180 | 2440 | 2305 | 2455 | 2455 |
| Рабочая масса | кг | 7900 | 8560 | 4760 | 4870 | 8850 | 13720 | 15850 | 16100 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

306-2416 кВт

# FOCS2-W-G05 (-Y)/H

1301-9604



## Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Агрегат внутренней установки для охлаждения и нагрева воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A с низкой степенью сжатия, кожухотрубным конденсатором, кожухотрубным испарителем непосредственного охлаждения и электронным регулирующим вентилем.
Рама из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием.
Высокоэффективный агрегат: инновационные оптимизированные компрессоры и высокоэффективные теплообменники позволяют увеличить показатель EER до 5,1 (исполнение CA) или даже до 5,6 (исполнение CA-E) при стандартных условиях, указанных в Eurovent.

**Конфигурация**

H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

| CA/H высокоэффективное исполнение | | 1301 | 1401 | 3202 | 3602 | 4202 | 4502 | 4802 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 306,0 | 348,3 | 843,9 | 957,3 | 1071 | 1145 | 1213 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 63,01 | 71,59 | 173,7 | 196,7 | 220,5 | 235,6 | 249,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 346,5 | 395,1 | 935,9 | 1078 | 1220 | 1295 | 1366 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 79,94 | 90,89 | 216,7 | 246,2 | 276,0 | 294,0 | 311,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3830 | 3830 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 | 4750 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1700 | 1700 | 2050 | 2050 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2050 | 2110 | 5110 | 5400 | 6070 | 6120 | 6180 |

| CA/H высокоэффективное исполнение | | 5402 | 6002 | 8103 | 9003 | 9004 | 9604 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1348 | 1490 | 2024 | 2236 | 2278 | 2416 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 278,1 | 307,4 | 417,3 | 460,6 | 469,7 | 498,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1494 | 1634 | 2245 | 2456 | 2604 | 2763 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 343,5 | 378,3 | 515,5 | 567,2 | 587,6 | 623,8 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4850 | 4850 | 4950 | 4950 | 4650 | 4650 |
| Глубина | мм | 1150 | 1150 | 1700 | 1700 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2200 | 2200 | 2150 | 2150 | 2230 | 2230 |
| Рабочая масса | кг | 6950 | 7090 | 10170 | 10350 | 14330 | 14390 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/6,57 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **CA-E/H** эффективность выше класса A | | **1301** | **1401** | **1601** | **1801** | **2101** | **2401** | **2802** | **3202** | **3602** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 320,7 | 364,7 | 441,9 | 506,3 | 573,7 | 649,4 | 729,4 | 884,2 | 1012 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 59,70 | 67,84 | 82,38 | 94,07 | 106,9 | 121,0 | 135,8 | 164,8 | 187,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 360,4 | 409,8 | 490,8 | 562,9 | 642,6 | 725,7 | 819,7 | 984,4 | 1127 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 76,22 | 86,59 | 103,6 | 118,4 | 134,5 | 152,1 | 173,3 | 207,3 | 236,6 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4250 | 4250 | 4150 | 4150 | 4130 | 4350 | 4550 | 4950 | 5170 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 1815 | 1910 | 1990 | 1990 | 1990 | 2090 | 2050 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 2470 | 2770 | 3570 | 3750 | 3790 | 4230 | 5390 | 6460 | 6920 |

| **CA-E/H** эффективность выше класса A | | **4202** | **4802** | **2701** | **3001** | **5402** | **7204** | **7804** | **8404** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1147 | 1299 | 706,7 | 781,3 | 1411 | 2025 | 2157 | 2294 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 213,8 | 242,0 | 133,2 | 146,9 | 266,3 | 375,9 | 401,7 | 427,5 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1282 | 1435 | 786,8 | 869,6 | 1571 | 2253 | 2371 | 2563 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 268,8 | 303,7 | 166,3 | 183,4 | 332,6 | 473,2 | 504,4 | 537,7 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4920 | 4920 | 4350 | 4350 | 5200 | 5220 | 4900 | 4900 |
| Глубина | мм | 1150 | 1285 | 900 | 900 | 1285 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2350 | 2430 | 2180 | 2180 | 2440 | 2305 | 2455 | 2455 |
| Рабочая масса | кг | 7900 | 8560 | 4760 | 4870 | 8850 | 13720 | 15850 | 16100 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 532-1784 кВт
# **i-FX-W (1+i) (-Y)/H**
# 1402-4652



## Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Одноконтурный агрегат внутренней установки для охлаждения и нагрева воды. Оснащен одним нерегулируемым и одним инверторным винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, электронным регулирующим вентилем, высокоэффективным кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа (оба теплообменника разработаны и изготовлены компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.). Эти технологические решения позволяют увеличить значение EER до 5,7 при стандартных условиях, указанных в Eurovent.
Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы, каркаса и панелей.

**Конфигурация**
H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

| **H** высокоэффективное исполнение | | **1402** | **1752** | **1902** | **2152** | **2602** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 532,3 | 665,0 | 721,0 | 819,3 | 998,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 97,87 | 119,5 | 129,9 | 148,3 | 181,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 532,3 | 665,0 | 721,0 | 819,3 | 998,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 97,87 | 119,5 | 129,9 | 148,3 | 181,7 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2950 | 3310 | 3310 | 3310 | 4475 |
| Глубина | мм | 1320 | 1425 | 1445 | 1480 | 1410 |
| Высота | мм | 1805 | 1935 | 2000 | 2150 | 2250 |
| Рабочая масса | кг | 3350 | 4280 | 4410 | 4830 | 6630 |

| **H** высокоэффективное исполнение | | **3002** | **3402** | **3852** | **4252** | **4652** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1143 | 1296 | 1472 | 1607 | 1784 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 207,3 | 233,3 | 264,5 | 291,6 | 329,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1245 | 1433 | 1627 | 1758 | 1932 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 258,9 | 291,6 | 330,4 | 362,2 | 407,1 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4475 | 4570 | 4650 | 4650 | 4850 |
| Глубина | мм | 1405 | 1435 | 1495 | 1495 | 1495 |
| Высота | мм | 2250 | 2380 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7470 | 8220 | 8800 | 8930 | 9340 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

532-1784 кВт

# i-FX-W (1+i)-G05 (-Y)/H

1402-4652



## Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Одноконтурный агрегат внутренней установки для охлаждения и нагрева воды. Оснащен одним нерегулируемым и одним инверторным винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R513A, электронным регулирующим вентилем, высокоэффективным кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа (оба теплообменника разработаны и изготовлены компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.). Эти технологические решения позволяют увеличить значение EER до 5,7 при стандартных условиях, указанных в Eurovent.

Агрегат отличается чрезвычайной компактностью благодаря особой компоновке, отсутствию рамы, каркаса и панелей.

**Конфигурация**

H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

| **H** высокоэффективное исполнение | | **1402** | **1752** | **1902** | **2152** | **2602** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 532,3 | 665,0 | 721,0 | 819,3 | 998,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 102,0 | 124,6 | 135,4 | 154,6 | 189,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 592,6 | 731,1 | 801,5 | 910,9 | 1098 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 128,9 | 157,3 | 171,5 | 195,9 | 236,4 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2950 | 3310 | 3310 | 3310 | 4475 |
| Глубина | мм | 1320 | 1425 | 1445 | 1480 | 1410 |
| Высота | мм | 1805 | 1935 | 2000 | 2150 | 2250 |
| Рабочая масса | кг | 3350 | 4280 | 4410 | 4830 | 6630 |

| **H** высокоэффективное исполнение | | **3002** | **3402** | **3852** | **4252** | **4652** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1143 | 1296 | 1472 | 1607 | 1784 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 216,0 | 243,1 | 275,6 | 303,9 | 343,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1255 | 1445 | 1640 | 1772 | 1948 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 269,8 | 303,8 | 344,3 | 377,4 | 424,2 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4475 | 4570 | 4650 | 4650 | 4850 |
| Глубина | мм | 1405 | 1435 | 1495 | 1495 | 1495 |
| Высота | мм | 2250 | 2380 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Рабочая масса | кг | 7470 | 8220 | 8800 | 8930 | 9340 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# АГРЕГАТЫ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО И НЕЗАВИСИМОГО НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДЫ

| | |
|---|---|
| **i-NX-Q (-Y) / i-NR-Q-Z 0152P-0552P** | **154** |
| **NX-Q (-Y) / NR-Q-Z 0152P-0602P** | **155** |
| **NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z 0202P-0602P** | **156** |
| **NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z 0604-1204** | **157** |
| **NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z 0604-1204** | **158** |
| **NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z 1314-3218** | **159** |
| **ERACS2-Q (-Y) / ERRCS2-Q-Z 1062-2622** | **161** |
| **ERACS2-Q-G05 (-Y) / ERRCS2-Q-G05-Z 1062-2622** | **164** |
| **i-FX-Q2 (-Y) / i-FR-Q2-Z 0502-1102** | **167** |
| **i-FX-Q2-G05 (-Y) / i-FR-Q2-G05-Z 0502-1102** | **168** |
| **NECS-WQ (-Y) / NRCS-WQ-Z 0152-1204** | **169** |
| **ERACS2-WQ (-Y) / ERRCS2-WQ-Z 0802-1502** | **170** |
| **ERACS2-WQ-G05 (-Y) / ERRCS2-WQ-G05-Z 0802-1502** | **171** |

# 47-154 кВт
# i-NX-Q (-Y) / i-NR-Q-Z
# 0152P-0552P



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря системе, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.
Агрегаты оснащены двумя независимыми холодильными контурами с герметичными инверторными спиральными компрессорами, работающими на хладагенте R410A, осевыми вентиляторами, паяными пластинчатыми теплообменниками и механическими терморегулирующими вентилями.

| - | стандартное исполнение | | 0152P | 0182P | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0352P | 0402P | 0502P | 0552P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 44,75 | 51,29 | 60,92 | 67,68 | 79,19 | 88,03 | 101,0 | 114,3 | 133,3 | 152,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 15,11 | 17,80 | 20,14 | 24,00 | 26,72 | 31,66 | 32,38 | 39,37 | 44,83 | 50,80 |
| **Теплопроизводительность** [2] | | кВт | 48,01 | 55,96 | 66,13 | 73,93 | 85,50 | 95,24 | 108,0 | 122,5 | 143,3 | 164,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | | кВт | 14,92 | 17,47 | 20,43 | 23,35 | 25,68 | 29,25 | 31,75 | 36,81 | 42,81 | 49,26 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | | кВт | 47,07 | 53,06 | 61,55 | 68,77 | 79,93 | 89,25 | 102,1 | 116,5 | 135,0 | 154,5 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | | кВт | 60,02 | 68,59 | 79,23 | 89,50 | 103,4 | 116,5 | 130,8 | 150,8 | 175,3 | 200,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | | кВт | 13,78 | 16,52 | 18,81 | 22,06 | 24,94 | 29,03 | 30,59 | 36,51 | 42,80 | 48,49 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 2000 | 2000 | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 3250 | 3250 | 3875 | 4500 |
| Глубина | | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 |
| Рабочая масса | | кг | 800 | 820 | 930 | 930 | 1050 | 1050 | 1290 | 1300 | 1480 | 1630 |

| SL | сверхмалошумное исполнение | | 0152P | 0182P | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0352P | 0402P | 0502P | 0552P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | | кВт | 45,67 | 52,46 | 56,36 | 63,00 | 71,07 | 84,20 | 89,71 | 105,2 | 120,2 | 138,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | | кВт | 13,96 | 17,05 | 18,51 | 22,46 | 25,78 | 29,00 | 30,59 | 36,92 | 43,64 | 49,30 |
| **Теплопроизводительность** [2] | | кВт | 51,08 | 58,80 | 62,37 | 70,48 | 78,37 | 92,86 | 97,87 | 113,9 | 132,1 | 152,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | | кВт | 15,01 | 17,53 | 18,24 | 21,17 | 23,03 | 27,18 | 28,05 | 33,56 | 38,79 | 44,64 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | | кВт | 46,14 | 53,06 | 57,75 | 65,22 | 75,09 | 84,65 | 94,59 | 109,4 | 126,4 | 145,5 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | | кВт | 59,10 | 68,59 | 73,97 | 84,41 | 96,67 | 110,0 | 120,7 | 140,9 | 163,6 | 187,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | | кВт | 13,78 | 16,52 | 17,25 | 20,42 | 22,95 | 26,96 | 27,75 | 33,52 | 39,50 | 44,93 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | мм | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 3250 | 3250 | 3250 | 3875 | 4500 |
| Глубина | | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 |
| Рабочая масса | | кг | 960 | 960 | 990 | 990 | 1080 | 1210 | 1330 | 1440 | 1520 | 1660 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 43-168 кВт
# **NX-Q (-Y) / NR-Q-Z**
# 0152P-0602P



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря системе, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.
Агрегаты оснащены двумя независимыми холодильными контурами с герметичными спиральными компрессорами, работающими на хладагенте R410A, осевыми вентиляторами, паяными пластинчатыми теплообменниками и механическими терморегулирующими вентилями.

| - стандартное исполнение | | 0152P | 0182P | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0402P | 0502P | 0602P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 43,94 | 50,85 | 58,12 | 64,03 | 71,56 | 85,53 | 110,7 | 137,9 | 168,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 12,74 | 14,83 | 17,63 | 19,16 | 22,23 | 25,60 | 33,40 | 42,28 | 56,50 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 46,44 | 53,18 | 60,63 | 67,30 | 75,18 | 90,09 | 115,2 | 144,8 | 177,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 13,49 | 15,30 | 17,49 | 19,25 | 21,42 | 25,56 | 32,70 | 41,33 | 52,06 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 44,00 | 51,12 | 58,91 | 64,26 | 73,07 | 86,88 | 111,9 | 139,7 | 176,5 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 54,86 | 63,71 | 73,71 | 80,54 | 91,71 | 108,9 | 140,5 | 176,8 | 224,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 11,56 | 13,39 | 15,74 | 17,32 | 19,83 | 23,44 | 30,46 | 39,51 | 50,69 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 2625 | 3250 | 3875 | 4500 | 4500 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 |
| Рабочая масса | кг | 850 | 870 | 890 | 960 | 970 | 1130 | 1430 | 1670 | 1730 |

| SL сверхмалошумное исполнение | | 0152P | 0182P | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0402P | 0502P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 43,20 | 49,82 | 58,48 | 63,18 | 71,56 | 84,78 | 108,5 | 130,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 12,48 | 14,69 | 17,25 | 19,36 | 22,03 | 25,52 | 33,44 | 44,29 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 46,53 | 53,32 | 62,15 | 67,14 | 76,80 | 91,15 | 116,3 | 141,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 12,89 | 14,71 | 17,33 | 19,05 | 21,28 | 25,19 | 32,31 | 40,01 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 44,00 | 51,12 | 58,91 | 64,26 | 73,07 | 86,88 | 111,9 | 139,7 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 54,86 | 63,71 | 73,71 | 80,54 | 91,71 | 108,9 | 140,5 | 176,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 11,56 | 13,39 | 15,74 | 17,32 | 19,83 | 23,44 | 30,46 | 39,51 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2625 | 2625 | 3250 | 3250 | 3250 | 3875 | 4500 | 4500 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 |
| Рабочая масса | кг | 890 | 910 | 1000 | 1030 | 1090 | 1270 | 1610 | 1680 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 55,8-162 кВт
# **NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z**
# 0202P-0602P



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла. Агрегат с одним холодильным контуром, оснащенный двумя герметичными спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B с низким ПГП, осевыми вентиляторами, паяным пластинчатым теплообменником и электронным регулирующим вентилем.

| - стандартное исполнение | | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0402P | 0502P | 0602P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 55,80 | 61,47 | 68,70 | 82,11 | 106,2 | 132,3 | 161,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 16,44 | 17,86 | 20,70 | 23,86 | 31,12 | 39,38 | 52,53 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 58,20 | 64,61 | 72,17 | 86,49 | 110,6 | 139,1 | 170,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 16,32 | 17,95 | 19,95 | 23,82 | 30,47 | 38,50 | 48,43 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 56,56 | 61,69 | 70,15 | 83,41 | 107,4 | 134,1 | 169,4 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 70,24 | 76,75 | 87,39 | 103,8 | 133,9 | 168,5 | 213,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 14,56 | 16,02 | 18,34 | 21,68 | 28,18 | 36,55 | 46,89 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2625 | 2625 | 2625 | 3250 | 3875 | 4500 | 4500 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 |
| Рабочая масса | кг | 950 | 990 | 1000 | 1130 | 1310 | 1620 | 1650 |

| SL сверхмалошумное исполнение | | 0202P | 0252P | 0262P | 0302P | 0402P | 0502P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 56,14 | 60,65 | 68,69 | 81,39 | 104,2 | 125,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 16,08 | 18,03 | 20,50 | 23,76 | 31,12 | 41,15 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 59,67 | 64,45 | 73,73 | 87,50 | 111,7 | 135,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 16,15 | 17,74 | 19,81 | 23,46 | 30,07 | 37,19 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 56,56 | 61,69 | 70,15 | 83,41 | 107,4 | 134,1 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 70,24 | 76,75 | 87,39 | 103,8 | 133,9 | 168,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 14,56 | 16,02 | 18,34 | 21,68 | 28,18 | 36,55 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3250 | 3250 | 3250 | 3875 | 4500 | 4500 |
| Глубина | мм | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Высота | мм | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 | 2070 |
| Рабочая масса | кг | 1060 | 1060 | 1120 | 1270 | 1490 | 1630 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 142-310 кВт
# **NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z**
# 0604-1204



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря системе, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.

Агрегаты оснащены герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, паяными пластинчатыми теплообменниками и механическими терморегулирующими вентилями.

Внешние панели из алюминиевого сплава пералуман, рама из оцинкованной стали с порошковым лакокрасочным покрытием. В серию входят агрегаты, оснащенные двумя или четырьмя компрессорами, установленными в двух независимых холодильных контурах.

| **B** стандартное исполнение | | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 149,9 | 166,2 | 188,8 | 211,0 | 240,0 | 277,0 | 310,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 58,92 | 68,96 | 75,78 | 85,23 | 95,63 | 107,4 | 120,5 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 167,3 | 185,4 | 209,3 | 234,2 | 266,5 | 306,3 | 343,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 58,03 | 64,93 | 72,14 | 79,79 | 91,97 | 104,1 | 116,3 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 151,0 | 172,7 | 194,1 | 219,9 | 246,0 | 280,5 | 316,6 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 197,8 | 226,3 | 254,7 | 287,7 | 321,0 | 367,7 | 415,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 151,0 | 172,7 | 194,1 | 219,9 | 246,0 | 280,5 | 316,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1600 | 1840 | 2120 | 2320 | 2480 | 2680 | 2860 |

| **LN** малошумное исполнение | | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 143,1 | 157,1 | 177,2 | 199,1 | 227,3 | 260,7 | 290,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 58,82 | 70,21 | 78,43 | 87,81 | 96,52 | 110,2 | 125,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 159,5 | 176,0 | 198,0 | 225,4 | 253,5 | 290,2 | 323,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 54,01 | 60,78 | 67,86 | 75,69 | 85,84 | 97,89 | 110,1 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 151,0 | 172,7 | 194,1 | 219,9 | 246,0 | 280,5 | 316,6 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 197,8 | 226,3 | 254,7 | 287,7 | 321,0 | 367,7 | 415,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 49,79 | 57,06 | 64,48 | 72,13 | 79,79 | 92,81 | 104,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1600 | 1840 | 2120 | 2320 | 2480 | 2680 | 2860 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 142,0 | 159,7 | 183,4 | 200,8 | 225,3 | 260,7 | 293,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 58,03 | 67,45 | 75,42 | 87,31 | 95,50 | 108,2 | 123,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 159,0 | 178,0 | 205,2 | 226,3 | 252,9 | 294,5 | 329,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 52,62 | 59,54 | 68,66 | 76,10 | 83,76 | 96,06 | 110,0 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 151,0 | 172,7 | 194,1 | 219,9 | 246,0 | 280,5 | 316,6 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 197,8 | 226,3 | 254,7 | 287,7 | 321,0 | 367,7 | 415,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 49,79 | 57,06 | 64,48 | 72,13 | 79,79 | 92,81 | 104,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1700 | 1960 | 2350 | 2420 | 2590 | 2950 | 3100 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 136-298 кВт
# **NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z**
# 0604-1204

## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде



Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла. Агрегат с двумя независимыми холодильными контурами, каждый из которых оснащен двумя герметичными спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R454B с низким ПГП, осевыми вентиляторами, паяным пластинчатым теплообменником и электронным регулирующим вентилем. Внешние панели из алюминиевого сплава пералуман, рама из оцинкованной стали с порошковым лакокрасочным покрытием.

EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

| **-** стандартное исполнение | | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 143,9 | 159,6 | 181,2 | 202,6 | 230,4 | 266,0 | 298,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,98 | 64,32 | 70,66 | 79,45 | 89,22 | 100,2 | 112,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 157,2 | 174,3 | 196,8 | 220,1 | 250,5 | 288,0 | 323,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 53,16 | 59,45 | 66,00 | 72,97 | 84,23 | 95,24 | 106,4 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 144,9 | 165,8 | 186,3 | 211,1 | 236,1 | 269,2 | 304,0 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 188,5 | 215,6 | 242,7 | 274,1 | 305,9 | 350,4 | 395,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 46,30 | 53,06 | 59,97 | 67,08 | 74,20 | 86,31 | 97,26 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1660 | 1730 | 1850 | 2130 | 2370 | 2540 | 2680 |

| **LN** малошумное исполнение | | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 137,4 | 150,8 | 170,1 | 191,1 | 218,2 | 250,3 | 279,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 55,04 | 65,63 | 73,27 | 82,00 | 90,26 | 103,0 | 117,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 149,9 | 165,5 | 186,1 | 211,9 | 238,3 | 272,8 | 304,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 49,58 | 55,74 | 62,19 | 69,31 | 78,76 | 89,73 | 100,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 144,9 | 165,8 | 186,3 | 211,1 | 236,1 | 269,2 | 304,0 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 188,5 | 215,6 | 242,7 | 274,1 | 305,9 | 350,4 | 395,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 46,30 | 53,06 | 59,97 | 67,08 | 74,20 | 86,31 | 97,26 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 4110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1660 | 1730 | 1850 | 2130 | 2370 | 2540 | 2680 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **0604** | **0704** | **0804** | **0904** | **1004** | **1104** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 136,3 | 153,3 | 176,0 | 192,7 | 216,3 | 250,3 | 282,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,37 | 63,13 | 70,74 | 81,80 | 89,41 | 101,2 | 115,5 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 149,5 | 167,3 | 192,9 | 212,8 | 237,7 | 276,8 | 310,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 48,36 | 54,65 | 63,18 | 69,95 | 76,93 | 88,12 | 101,1 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 144,9 | 165,8 | 186,3 | 211,1 | 236,1 | 269,2 | 304,0 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 188,5 | 215,6 | 242,7 | 274,1 | 305,9 | 350,4 | 395,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 46,30 | 53,06 | 59,97 | 67,08 | 74,20 | 86,31 | 97,26 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 | 4110 | 4110 | 4110 | 5110 | 5110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1750 | 1850 | 2070 | 2230 | 2480 | 2810 | 2930 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 332-849 кВт
# **NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z**
# 1314-3218



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.
Агрегаты оснащены герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, кожухотрубными теплообменниками и электронными регулирующими вентилями. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя, шестью или восемью компрессорами, установленными в нескольких холодильных контурах.

| **B** стандартная эффективность | | **1314** | **1414** | **1614** | **1716** | **1816** | **2016** | **2116** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 352,6 | 377,5 | 411,8 | 451,8 | 496,3 | 546,1 | 567,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 125,3 | 130,8 | 150,0 | 163,1 | 176,2 | 188,7 | 196,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 380,4 | 408,1 | 446,6 | 484,7 | 527,5 | 586,7 | 612,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 121,4 | 128,5 | 141,5 | 155,8 | 169,1 | 185,5 | 192,3 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 354,6 | 378,8 | 423,4 | 459,6 | 499,8 | 546,9 | 568,5 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 455,4 | 484,8 | 542,2 | 590,3 | 640,3 | 699,7 | 728,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 107,3 | 112,8 | 126,4 | 139,1 | 149,5 | 162,6 | 169,7 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3905 | 3905 | 3905 | 4515 | 5690 | 5690 | 5690 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3530 | 3620 | 3650 | 4850 | 5240 | 5370 | 5430 |

| **CA** эффективность класса A | | **1314** | **1414** | **1614** | **1716** | **1816** | **2016** | **2116** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 362,2 | 386,7 | 424,9 | 471,4 | 524,0 | 559,1 | 581,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 122,2 | 127,8 | 144,6 | 156,8 | 172,6 | 184,7 | 191,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 394,1 | 419,8 | 462,0 | 507,2 | 546,4 | 603,2 | 629,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 119,5 | 126,7 | 139,8 | 154,8 | 166,2 | 182,6 | 189,5 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 354,6 | 378,8 | 423,4 | 459,6 | 499,8 | 546,9 | 568,5 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 455,4 | 484,8 | 542,2 | 590,3 | 640,3 | 699,7 | 728,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 107,3 | 112,8 | 126,4 | 139,1 | 149,5 | 162,6 | 169,7 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5080 | 5080 | 5080 | 6255 | 7430 | 7430 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3850 | 3950 | 3980 | 5460 | 5740 | 5890 | 5970 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **CA** эффективность класса A | | **2416** | **2418** | **2618** | **2818** | **3018** | **3218** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 637,1 | 679,8 | 723,5 | 775,2 | 812,7 | 849,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 216,9 | 230,2 | 244,4 | 255,7 | 272,2 | 289,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 692,8 | 728,7 | 788,2 | 839,9 | 881,9 | 923,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 209,9 | 221,3 | 239,4 | 252,6 | 266,2 | 279,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 636,2 | 666,7 | 711,0 | 757,8 | 801,7 | 847,8 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 813,7 | 854,3 | 911,5 | 970,7 | 1027 | 1085 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 188,9 | 199,6 | 213,2 | 226,5 | 239,8 | 252,1 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 6020 | 7350 | 7500 | 7700 | 7740 | 7770 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **1314** | **1414** | **1614** | **1716** | **1816** | **2016** | **2116** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 332,0 | 356,5 | 397,7 | 428,7 | 461,8 | 512,2 | 535,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 129,9 | 136,8 | 153,0 | 168,8 | 183,2 | 197,7 | 205,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 377,6 | 400,3 | 453,0 | 486,1 | 525,7 | 578,3 | 600,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 116,2 | 124,1 | 137,8 | 150,9 | 162,9 | 178,2 | 185,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 354,6 | 378,8 | 423,4 | 459,6 | 499,8 | 546,9 | 568,5 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 455,4 | 484,8 | 542,2 | 590,3 | 640,3 | 699,7 | 728,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 107,3 | 112,8 | 126,4 | 139,1 | 149,5 | 162,6 | 169,7 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4515 | 5080 | 5080 | 5690 | 5690 | 6865 | 7430 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 3760 | 3900 | 4050 | 5350 | 5490 | 5780 | 5890 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **2416** | **2418** | **2618** | **2818** | **3018** | **3218** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 596,2 | 616,3 | 663,3 | 714,5 | 754,4 | 795,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 229,5 | 244,4 | 259,8 | 273,8 | 290,1 | 306,0 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 679,4 | 701,0 | 755,0 | 800,7 | 859,2 | 905,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 206,9 | 217,0 | 232,8 | 247,7 | 262,0 | 275,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 636,2 | 666,7 | 711,0 | 757,8 | 801,7 | 847,8 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 813,7 | 854,3 | 911,5 | 970,7 | 1027 | 1085 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 188,9 | 199,6 | 213,2 | 226,5 | 239,8 | 252,1 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7430 | 7430 | 8605 | 9780 | 9780 | 9780 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Рабочая масса | кг | 6130 | 7020 | 7330 | 7600 | 7750 | 7910 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

199-624 кВт

# ERACS2-Q (-Y) / ERRCS2-Q-Z

1062-2622



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах.
Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.
Агрегат оснащен двумя бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R134a (по одному в каждом из двух холодильных контуров), двумя кожухотрубными теплообменниками на стороне потребителя, общими для обоих холодильных контуров («холодный» теплообменник работает как испаритель, охлаждая воду, «горячий» — как конденсатор, нагревая воду), и одним теплообменником на стороне источника тепла, работающим как испаритель или как конденсатор в зависимости от потребностей системы.

| CA эффективность класса A | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 210,0 | 248,3 | 302,3 | 329,4 | 380,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 72,08 | 84,81 | 101,5 | 109,3 | 129,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 217,7 | 258,4 | 308,5 | 339,2 | 395,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 66,97 | 80,69 | 92,16 | 101,3 | 121,6 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 265,6 | 316,0 | 386,4 | 416,4 | 486,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 60,58 | 72,21 | 87,07 | 92,53 | 111,2 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 3600 | 3870 | 4620 | 5040 | 5520 |

| CA эффективность класса A | | 1962 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 425,2 | 482,7 | 525,0 | 553,8 | 624,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 144,1 | 155,7 | 167,2 | 175,5 | 201,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 433,9 | 492,0 | 541,4 | 570,7 | 614,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 130,5 | 148,7 | 159,0 | 168,6 | 177,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 427,5 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 542,0 | 609,2 | 657,7 | 694,5 | 791,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 121,7 | 133,7 | 144,8 | 153,3 | 170,4 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 5670 | 7580 | 8060 | 8160 | 8600 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## LN-CA эффективность класса A малошумное исполнение

| | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 204,9 | 241,0 | 293,8 | 321,8 | 369,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 70,79 | 84,58 | 102,9 | 108,8 | 130,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 217,7 | 258,4 | 308,5 | 339,2 | 395,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 66,97 | 80,69 | 92,16 | 101,3 | 121,6 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 265,6 | 316,0 | 386,4 | 416,4 | 486,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 60,58 | 72,21 | 87,07 | 92,53 | 111,2 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 3600 | 3870 | 4620 | 5040 | 5520 |

## LN-CA эффективность класса A малошумное исполнение

| | | 1962 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 413,6 | 468,7 | 513,4 | 541,3 | 603,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 144,0 | 162,7 | 167,6 | 177,4 | 206,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 433,9 | 492,0 | 541,4 | 570,7 | 614,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 130,5 | 148,7 | 159,0 | 168,6 | 177,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 427,5 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 542,0 | 609,2 | 657,7 | 694,5 | 791,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 121,7 | 133,7 | 144,8 | 153,3 | 170,4 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 5670 | 7580 | 8060 | 8160 | 8600 |

## SL-CA эффективность класса A сверхмалошумное исполнение

| | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 199,5 | 233,2 | 283,4 | 313,8 | 356,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 72,68 | 87,56 | 108,6 | 112,7 | 137,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 211,2 | 251,0 | 300,9 | 330,1 | 385,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 64,76 | 78,41 | 89,91 | 98,39 | 118,5 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 265,6 | 316,0 | 386,4 | 416,4 | 486,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 60,58 | 72,21 | 87,07 | 92,53 | 111,2 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 3600 | 3870 | 4620 | 5040 | 5520 |

## SL-CA эффективность класса A сверхмалошумное исполнение

| | | 1962 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 401,4 | 464,1 | 509,0 | 537,1 | 597,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 149,2 | 165,5 | 170,1 | 180,0 | 209,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 421,9 | 485,8 | 535,7 | 564,1 | 605,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 126,7 | 147,3 | 157,5 | 167,1 | 176,1 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 427,5 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 542,0 | 609,2 | 657,7 | 694,5 | 791,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 121,7 | 133,7 | 144,8 | 153,3 | 170,4 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 5670 | 7670 | 8150 | 8250 | 8690 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## XL-CA

эффективность класса A
предельно малошумное исполнение

| | | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 454,5 | 500,5 | 528,4 | 583,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 166,7 | 169,4 | 179,9 | 211,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 485,8 | 535,7 | 564,1 | 606,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 142,6 | 151,9 | 161,4 | 170,4 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 609,2 | 657,7 | 694,5 | 791,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 133,7 | 144,8 | 153,3 | 170,4 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | |
| Ширина | мм | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 7790 | 8260 | 8350 | 8790 |

## XL-CA-E

эффективность выше класса A
предельно малошумное исполнение

| | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 204,3 | 247,2 | 293,3 | 319,4 | 366,3 | 472,5 | 509,5 | 541,3 | 611,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 66,55 | 76,99 | 99,45 | 104,5 | 127,1 | 151,9 | 162,5 | 169,0 | 193,0 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 218,2 | 267,3 | 308,1 | 340,3 | 392,8 | 512,7 | 551,7 | 588,0 | 643,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 62,39 | 77,63 | 88,38 | 95,24 | 116,1 | 145,5 | 154,0 | 163,8 | 175,5 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 265,6 | 316,0 | 386,4 | 416,4 | 486,0 | 609,2 | 657,7 | 694,5 | 791,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 60,58 | 72,21 | 87,07 | 92,53 | 111,2 | 133,7 | 144,8 | 153,3 | 170,4 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 | 6610 | 8400 | 9300 | 9300 | 9300 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 3900 | 4490 | 4830 | 5590 | 5730 | 8510 | 8720 | 8890 | 9400 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

199-624 кВт

# ERACS2-Q-G05 (-Y) / ERRCS2-Q-G05-Z

1062-2622



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах.
Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.
Агрегат оснащен двумя бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R513A (по одному в каждом из двух холодильных контуров), двумя кожухотрубными теплообменниками на стороне потребителя, общими для обоих холодильных контуров («холодный» теплообменник работает как испаритель, охлаждая воду, «горячий» — как конденсатор, нагревая воду), и одним теплообменником на стороне источника тепла, работающим как испаритель или как конденсатор в зависимости от потребностей системы.

| CA эффективность класса A | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 210,0 | 248,3 | 302,3 | 329,4 | 380,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 74,78 | 88,09 | 105,5 | 113,5 | 134,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 219,8 | 261,0 | 311,6 | 342,6 | 399,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 69,66 | 84,00 | 95,98 | 105,5 | 126,7 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 267,9 | 318,8 | 389,9 | 420,0 | 490,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 63,13 | 75,25 | 90,73 | 96,42 | 115,9 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 3600 | 3870 | 4620 | 5040 | 5520 |

| CA эффективность класса A | | 1962 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 425,2 | 482,7 | 525,0 | 553,8 | 624,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 149,7 | 161,8 | 173,6 | 182,3 | 209,0 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 438,3 | 496,9 | 546,8 | 576,4 | 617,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 135,8 | 154,8 | 165,5 | 175,5 | 185,2 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 427,5 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 546,8 | 614,5 | 663,4 | 700,5 | 798,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 126,9 | 139,3 | 150,9 | 159,8 | 177,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 5670 | 7580 | 8060 | 8160 | 8600 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## LN-CA эффективность класса A малошумное исполнение

| | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 204,9 | 241,0 | 293,8 | 321,8 | 369,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 73,65 | 88,06 | 107,2 | 113,3 | 135,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 219,8 | 261,0 | 311,6 | 342,6 | 399,6 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 69,66 | 84,00 | 95,98 | 105,5 | 126,7 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 267,9 | 318,8 | 389,9 | 420,0 | 490,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 63,13 | 75,25 | 90,73 | 96,42 | 115,9 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 3600 | 3870 | 4620 | 5040 | 5520 |

## LN-CA эффективность класса A малошумное исполнение

| | | 1962 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 413,6 | 468,7 | 513,4 | 541,3 | 603,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 149,9 | 169,5 | 174,5 | 184,7 | 214,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 438,3 | 496,9 | 546,8 | 576,4 | 617,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 135,8 | 154,8 | 165,5 | 175,5 | 185,2 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 427,5 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 546,8 | 614,5 | 663,4 | 700,5 | 798,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 126,9 | 139,3 | 150,9 | 159,8 | 177,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 5670 | 7580 | 8060 | 8160 | 8600 |

## SL-CA эффективность класса A сверхмалошумное исполнение

| | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 199,5 | 233,2 | 283,4 | 313,8 | 356,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 75,71 | 91,26 | 113,2 | 117,5 | 143,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 213,3 | 253,5 | 303,9 | 333,4 | 389,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 67,43 | 81,70 | 93,71 | 102,5 | 123,5 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 267,9 | 318,8 | 389,9 | 420,0 | 490,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 63,13 | 75,25 | 90,73 | 96,42 | 115,9 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 2150 | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 |
| Рабочая масса | кг | 3600 | 3870 | 4620 | 5040 | 5520 |

## SL-CA эффективность класса A сверхмалошумное исполнение

| | | 1962 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 401,4 | 464,1 | 509,0 | 537,1 | 597,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 155,5 | 172,5 | 177,2 | 187,6 | 218,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 426,1 | 490,7 | 541,1 | 569,7 | 605,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 132,0 | 153,4 | 164,0 | 174,0 | 183,4 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 427,5 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 546,8 | 614,5 | 663,4 | 700,5 | 798,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 126,9 | 139,3 | 150,9 | 159,8 | 177,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 6610 | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 5670 | 7670 | 8150 | 8250 | 8690 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

## XL-CA

эффективность класса A
предельно малошумное исполнение

| | | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 454,5 | 500,5 | 528,4 | 583,9 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 174,0 | 176,8 | 187,8 | 221,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 490,7 | 541,1 | 569,7 | 612,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 148,7 | 158,4 | 168,4 | 177,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 614,5 | 663,4 | 700,5 | 798,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 139,3 | 150,9 | 159,8 | 177,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | |
| Ширина | мм | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 7790 | 8260 | 8350 | 8790 |

## XL-CA-E

эффективность выше класса A
предельно малошумное исполнение

| | | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 204,3 | 247,2 | 293,3 | 319,4 | 366,3 | 472,5 | 509,5 | 541,3 | 611,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 69,43 | 80,30 | 103,8 | 109,1 | 132,7 | 158,5 | 169,6 | 176,3 | 201,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 220,4 | 269,9 | 311,2 | 343,7 | 396,8 | 517,8 | 557,2 | 593,9 | 650,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 65,08 | 80,96 | 92,20 | 99,37 | 121,2 | 151,7 | 160,5 | 170,7 | 183,0 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 208,6 | 248,1 | 304,6 | 329,4 | 381,4 | 483,5 | 521,5 | 550,3 | 631,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 267,9 | 318,8 | 389,9 | 420,0 | 490,3 | 614,5 | 663,4 | 700,5 | 798,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 63,13 | 75,25 | 90,73 | 96,42 | 115,9 | 139,3 | 150,9 | 159,8 | 177,6 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 | 6610 | 8400 | 9300 | 9300 | 9300 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса | кг | 3900 | 4490 | 4830 | 5590 | 5730 | 8510 | 8720 | 8890 | 9400 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 442-1125 кВт
# **i-FX-Q2 (-Y) / i-FR-Q2-Z**
# 0502-1102



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Полностью инверторный многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах.
Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.
Агрегат оснащен двумя инверторными бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R134a (по одному в каждом из двух холодильных контуров), двумя кожухотрубными теплообменниками на стороне потребителя (общими для обоих холодильных контуров) и одним теплообменником на стороне источника тепла. «Холодный» теплообменник работает как испаритель, охлаждая воду, «горячий» — как конденсатор, нагревая воду. Дополнительный оребренный теплообменник на стороне источника тепла работает как испаритель или как конденсатор в зависимости от потребностей системы.

| **CA** эффективность класса A | | **0502** | **0532** | **0602** | **0652** | **0702** | **0802** | **0902** | **1002** | **1102** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 520,5 | 536,1 | 570,0 | 670,8 | 712,2 | 787,4 | 982,0 | 1048 | 1125 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 173,4 | 174,1 | 181,7 | 220,9 | 229,8 | 251,4 | 331,2 | 342,7 | 395,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 491,9 | 491,9 | 525,7 | 637,5 | 678,1 | 757,2 | 930,6 | 978,9 | 1060 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 146,7 | 146,7 | 153,6 | 187,6 | 197,6 | 215,5 | 282,2 | 298,9 | 318,9 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 527,3 | 539,2 | 571,2 | 676,3 | 708,6 | 784,8 | 991,2 | 1054 | 1145 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 670,2 | 684,8 | 722,4 | 857,5 | 897,9 | 992,8 | 1260 | 1336 | 1453 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 152,0 | 154,9 | 160,9 | 192,8 | 201,4 | 221,3 | 286,0 | 299,7 | 327,9 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 8150 | 8150 | 8900 | 9650 | 10400 | 10400 | 10400 | 11900 | 11900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 |
| Рабочая масса | кг | 8350 | 8380 | 9080 | 9590 | 10060 | 11010 | 12310 | 14110 | 14150 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | **0502** | **0532** | **0602** | **0652** | **0702** | **0802** | **0902** | **1002** | **1102** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 498,6 | 513,3 | 549,0 | 646,7 | 686,7 | 765,6 | 905,4 | 981,9 | 1039 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 175,5 | 176,4 | 181,1 | 220,1 | 226,2 | 250,8 | 308,6 | 333,3 | 370,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 487,2 | 487,2 | 520,9 | 631,0 | 672,2 | 748,8 | 872,9 | 939,5 | 1008 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 144,7 | 144,7 | 151,4 | 184,9 | 194,7 | 212,4 | 254,7 | 272,1 | 288,7 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 527,3 | 539,2 | 571,2 | 676,3 | 708,6 | 784,8 | 945,4 | 1021 | 1102 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 670,2 | 684,8 | 722,4 | 857,5 | 897,9 | 992,8 | 1199 | 1291 | 1393 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 152,0 | 154,9 | 160,9 | 192,8 | 201,4 | 221,3 | 269,3 | 287,0 | 309,7 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 8150 | 8150 | 8900 | 9650 | 10400 | 10400 | 10400 | 11900 | 11900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 |
| Рабочая масса | кг | 8800 | 8830 | 9530 | 10040 | 10510 | 11450 | 12750 | 14560 | 14600 |

| **XL-CA** эффективность класса A предельно малошумное исполнение | | **0502** | **0532** | **0602** | **0652** | **0702** | **0802** | **0902** | **1002** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 442,9 | 483,5 | 525,6 | 571,7 | 632,6 | 731,8 | 847,6 | 912,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 146,5 | 162,2 | 172,2 | 184,8 | 203,6 | 239,2 | 281,8 | 302,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 434,0 | 461,8 | 502,0 | 560,3 | 620,6 | 721,1 | 825,1 | 888,5 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 124,6 | 134,2 | 144,5 | 159,9 | 177,5 | 203,5 | 235,1 | 250,2 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 464,1 | 508,8 | 548,8 | 590,8 | 650,9 | 751,5 | 883,4 | 921,3 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 585,7 | 642,7 | 690,5 | 745,6 | 822,4 | 951,2 | 1116 | 1167 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 129,4 | 142,5 | 150,8 | 164,7 | 182,5 | 212,4 | 247,2 | 261,8 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 8150 | 8150 | 8900 | 9650 | 10400 | 10400 | 10400 | 11900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 |
| Рабочая масса | кг | 8800 | 8830 | 9530 | 10040 | 10510 | 11450 | 12750 | 14560 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 442-1125 кВт
# i-FX-Q2-G05 (-Y) / i-FR-Q2-G05-Z
# 0502-1102



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде

Полностью инверторный многофункциональный агрегат наружной установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах.
Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы. Это делает их обоснованной альтернативой традиционным системам из водоохлаждающей машины и водогрейного котла.
Агрегат оснащен двумя инверторными бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R513A (по одному в каждом из двух холодильных контуров), двумя кожухотрубными теплообменниками на стороне потребителя (общими для обоих холодильных контуров) и одним теплообменником на стороне источника тепла. «Холодный» теплообменник работает как испаритель, охлаждая воду, «горячий» — как конденсатор, нагревая воду. Дополнительный оребренный теплообменник на стороне источника тепла работает как испаритель или как конденсатор в зависимости от потребностей системы.

| **CA** эффективность класса A | | 0502 | 0532 | 0602 | 0652 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 | 1102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 520,5 | 536,1 | 570,0 | 670,8 | 712,2 | 787,4 | 982,0 | 1048 | 1125 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 180,4 | 181,2 | 189,0 | 229,8 | 238,9 | 261,5 | 344,9 | 356,6 | 411,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 496,8 | 496,8 | 531,0 | 643,9 | 684,9 | 764,8 | 939,9 | 988,7 | 1071 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 152,9 | 152,9 | 160,1 | 195,5 | 205,8 | 224,6 | 294,3 | 311,5 | 332,4 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 527,3 | 539,2 | 571,2 | 676,3 | 708,6 | 784,8 | 991,2 | 1054 | 1145 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 676,2 | 690,9 | 728,8 | 865,2 | 905,8 | 1002 | 1271 | 1348 | 1466 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 158,4 | 161,4 | 167,6 | 200,9 | 209,8 | 230,6 | 298,1 | 312,2 | 341,7 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 8150 | 8150 | 8900 | 9650 | 10400 | 10400 | 10400 | 11900 | 11900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 |
| Рабочая масса | кг | 8350 | 8380 | 9080 | 9590 | 10060 | 11010 | 12310 | 14110 | 14150 |

| **SL-CA** эффективность класса A сверхмалошумное исполнение | | 0502 | 0532 | 0602 | 0652 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 | 1102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 498,6 | 513,3 | 549,0 | 646,7 | 686,7 | 765,6 | 905,4 | 981,9 | 1039 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 183,1 | 184,0 | 188,8 | 229,5 | 235,8 | 261,6 | 322,0 | 347,6 | 386,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 492,0 | 492,0 | 526,1 | 637,4 | 678,9 | 756,3 | 881,6 | 948,9 | 1018 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 150,9 | 150,9 | 157,8 | 192,7 | 203,0 | 221,5 | 265,7 | 283,7 | 301,1 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 527,3 | 539,2 | 571,2 | 676,3 | 708,6 | 784,8 | 945,4 | 1021 | 1102 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 676,2 | 690,9 | 728,8 | 865,2 | 905,8 | 1002 | 1209 | 1302 | 1405 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 158,4 | 161,4 | 167,6 | 200,9 | 209,8 | 230,6 | 280,6 | 299,1 | 322,7 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 8150 | 8150 | 8900 | 9650 | 10400 | 10400 | 10400 | 11900 | 11900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 |
| Рабочая масса | кг | 8800 | 8830 | 9530 | 10040 | 10510 | 11450 | 12750 | 14560 | 14600 |

| **XL-CA** эффективность класса A предельно малошумное исполнение | | 0502 | 0532 | 0602 | 0652 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 442,9 | 483,5 | 525,6 | 571,7 | 632,6 | 731,8 | 847,6 | 912,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 152,8 | 169,2 | 179,6 | 192,8 | 212,3 | 249,5 | 294,0 | 315,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 438,3 | 466,5 | 507,0 | 565,9 | 626,8 | 728,3 | 833,4 | 897,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 129,9 | 140,0 | 150,6 | 166,7 | 185,0 | 212,1 | 245,2 | 260,8 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 464,1 | 508,8 | 548,8 | 590,8 | 650,9 | 751,5 | 883,4 | 921,3 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 590,8 | 648,3 | 696,5 | 752,1 | 829,6 | 959,6 | 1126 | 1178 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 134,8 | 148,4 | 157,1 | 171,6 | 190,1 | 221,3 | 257,6 | 272,8 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 8150 | 8150 | 8900 | 9650 | 10400 | 10400 | 10400 | 11900 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 |
| Рабочая масса | кг | 8800 | 8830 | 9530 | 10040 | 10510 | 11450 | 12750 | 14560 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура наружного воздуха (вход) 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 48-411 кВт
# NECS-WQ (-Y) / NRCS-WQ-Z
# 0152-1204



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде

Многофункциональный агрегат внутренней установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы.
Данный агрегат с передачей тепла от воды к воде оснащен герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, пластинчатыми теплообменниками и механическим терморегулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных двумя или четырьмя компрессорами, установленными в двух независимых холодильных контурах.

| - | | 0152 | 0182 | 0202 | 0252 | 0262 | 0302 | 0412 | 0512 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 48,38 | 55,59 | 64,57 | 73,35 | 82,77 | 97,04 | 126,7 | 157,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 8,560 | 9,730 | 11,23 | 13,15 | 14,69 | 17,37 | 22,81 | 28,16 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 52,07 | 59,68 | 69,34 | 79,04 | 88,88 | 104,4 | 134,8 | 168,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 12,39 | 13,78 | 16,19 | 18,47 | 20,37 | 23,87 | 31,02 | 38,41 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 40,42 | 46,72 | 54,12 | 61,68 | 69,73 | 81,98 | 105,6 | 132,7 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 52,07 | 59,68 | 69,34 | 79,04 | 88,88 | 104,4 | 134,8 | 168,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 12,39 | 13,78 | 16,19 | 18,47 | 20,37 | 23,87 | 31,02 | 38,41 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 |
| Глубина | мм | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 | 877 |
| Высота | мм | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 | 1496 |
| Рабочая масса | кг | 450 | 470 | 490 | 505 | 525 | 550 | 745 | 825 |

| - | | 0612 | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 204,8 | 193,2 | 224,2 | 254,2 | 283,9 | 315,4 | 362,9 | 411,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 36,56 | 34,74 | 40,05 | 45,46 | 50,86 | 56,37 | 64,80 | 73,04 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 218,9 | 208,2 | 239,5 | 270,1 | 303,3 | 337,7 | 388,2 | 439,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 49,95 | 47,72 | 54,72 | 61,82 | 69,22 | 76,76 | 88,38 | 99,60 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 172,0 | 163,3 | 188,1 | 212,0 | 238,2 | 265,6 | 305,1 | 346,1 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 218,9 | 208,2 | 239,5 | 270,1 | 303,3 | 337,7 | 388,2 | 439,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 49,95 | 47,72 | 54,72 | 61,82 | 69,22 | 76,76 | 88,38 | 99,60 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1220 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Глубина | мм | 877 | 891 | 891 | 891 | 891 | 891 | 891 | 891 |
| Высота | мм | 1496 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 |
| Рабочая масса | кг | 910 | 975 | 1165 | 1365 | 1445 | 1610 | 1710 | 1810 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/30 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/7 °C.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

189-363 кВт

# ERACS2-WQ (-Y) / ERRCS2-WQ-Z

0802-1502



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде

Многофункциональный агрегат внутренней установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы.

Агрегат оснащен двумя бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R134a (по одному в каждом из двух холодильных контуров), и тремя кожухотрубными теплообменниками: два на стороне потребителя, общие для обоих холодильных контуров («холодный» теплообменник работает как испаритель, охлаждая воду, «горячий» — как конденсатор, нагревая воду), и один теплообменник на стороне источника тепла, работающий как испаритель или как конденсатор в зависимости от потребностей системы.

| - | | 0802 | 1002 | 1102 | 1302 | 1502 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 189,4 | 234,2 | 268,0 | 317,9 | 363,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 35,74 | 44,93 | 50,61 | 59,66 | 68,69 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 205,4 | 254,8 | 291,2 | 344,1 | 392,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 45,73 | 56,90 | 65,83 | 76,27 | 86,86 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 162,4 | 201,3 | 229,3 | 272,4 | 311,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 205,4 | 254,8 | 291,2 | 344,1 | 392,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 45,73 | 56,90 | 65,83 | 76,27 | 86,86 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 3680 | 3680 | 3680 | 3680 | 3680 |
| Глубина | мм | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 |
| Высота | мм | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| Рабочая масса | кг | 2420 | 2470 | 2880 | 3580 | 3690 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/30 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/7 °C.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

189-363 кВт

# ERACS2-WQ-G05 (-Y) / ERRCS2-WQ-G05-Z

0802-1502



## Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воды к воде

Многофункциональный агрегат внутренней установки для 4-трубных систем для одновременного охлаждения и нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах. Данные агрегаты способны удовлетворить одновременную потребность в горячей и холодной воде благодаря конструкции, которая не требует сезонного переключения режимов работы.

Агрегат оснащен двумя бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R513A (по одному в каждом из двух холодильных контуров), и тремя кожухотрубными теплообменниками: два на стороне потребителя, общие для обоих холодильных контуров («холодный» теплообменник работает как испаритель, охлаждая воду, «горячий» — как конденсатор, нагревая воду), и один теплообменник на стороне источника тепла, работающий как испаритель или как конденсатор в зависимости от потребностей системы.

| - | | 0802 | 1002 | 1102 | 1302 | 1502 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 189,4 | 234,2 | 268,0 | 317,9 | 363,4 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 37,24 | 46,82 | 52,74 | 62,16 | 71,58 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 207,2 | 257,0 | 293,8 | 347,1 | 396,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [2] | кВт | 47,65 | 59,29 | 68,60 | 79,47 | 90,51 |
| **Холодопроизв. с полной утилизацией** [3] | кВт | 162,4 | 201,3 | 229,3 | 272,4 | 311,2 |
| **Теплопроизв. теплоутилизатора** [3] | кВт | 207,2 | 257,0 | 293,8 | 347,1 | 396,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [3] | кВт | 47,65 | 59,29 | 68,60 | 79,47 | 90,51 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 3680 | 3680 | 3680 | 3680 | 3680 |
| Глубина | мм | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 |
| Высота | мм | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| Рабочая масса | кг | 2420 | 2470 | 2880 | 3580 | 3690 |

[1] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/30 °C.
[2] Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/7 °C.
[3] Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °C.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

| | |
|---|---|
| **WSM2-T (-Y) 0052-0152** | **174** |
| **WRX2-T (-Y) 0162-0264** | **176** |
| **WSM2-T (-Y) 0264-0604** | **177** |
| **WRX-T (-Y) 0302-0804** | **178** |
| **WSM-T (-Y) 0704-1204** | **179** |
| **WSM2 (-Y) 0052-0152** | **180** |
| **WRX2 (-Y) 0162-0264** | **182** |
| **WRX (-Y) 0302-0804** | **183** |
| **WSM2 (-Y) 0264-0604** | **184** |
| **WSM (-Y) A164-A1004** | **185** |
| **WTA 0021-0126** | **186** |

15,8-46,7 кВт
# WSM2-T (-Y)
0052-0152

## Полностью конфигурируемый высокоэффективный крышный кондиционер только с режимом охлаждения с передачей тепла от воздуха к воздуху



Автономный крышный кондиционер наружной установки только с режимом охлаждения, с передачей тепла от воздуха к воздуху. Предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в малых и средних помещениях (магазины, бары и зоны оказания услуг). Агрегаты оснащены одним холодильным контуром с электронным регулирующим вентилем и герметичными спиральными компрессорами в тандемном исполнении, работающими с хладагентом R410A, каркасом из алюминия и опорной рамой из оцинкованной стали. Воздухообрабатывающая секция изготовлена из сэндвич-панелей (внешняя панель из окрашенной оцинкованной стали цвета RAL 7035) и оснащена бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Секция конденсатора оснащена осевыми вентиляторами с EC-двигателями и изготовлена из оцинкованной листовой стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской цвета RAL 7035. В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться приводными клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX-F | С функциями смешения и естественного охлаждения, с термодинамической утилизацией теплоты из удаляемого воздуха |
| CE | С функцией естественного охлаждения, вентиляторы с EC-двигателями для вытяжки и удаления воздуха |
| HR-B | С функцией естественного охлаждения, с утилизацией теплоты из удаляемого воздуха с помощью бустерного теплообменника |
| HR-E | С функцией естественного охлаждения, вентиляторы с EC-двигателями для удаления воздуха, с утилизацией теплоты удаляемого воздуха с помощью роторного теплообменника |

| **WSM2-T AR** | | **0052** | **0062** | **0082** | **0092** | **0102** | **0122** | **0132** | **0152** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 15,8 | 18,0 | 20,9 | 27,4 | 33,2 | 37,3 | 42,9 | 46,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 4,06 | 4,97 | 5,77 | 7,65 | 8,00 | 10,0 | 11,7 | 12,8 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 2500 | 3500 | 4500 | 5500 | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2055 | 2055 | 2055 | 2055 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Глубина | мм | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 520 | 540 | 570 | 590 | 700 | 730 | 730 | 740 |

| **WSM2-T MF** | | **0052** | **0062** | **0082** | **0092** | **0102** | **0122** | **0132** | **0152** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 15,8 | 18,0 | 20,9 | 27,4 | 33,2 | 37,3 | 42,9 | 46,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 4,06 | 4,97 | 5,77 | 7,65 | 8,00 | 10,0 | 11,7 | 12,8 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 2500 | 3500 | 4500 | 5500 | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 |
| Глубина | мм | 1355 | 1355 | 1355 | 1355 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 550 | 570 | 600 | 620 | 760 | 790 | 790 | 800 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| WSM2-T AX-F | | 0052 | 0062 | 0082 | 0092 | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 17,2 | 19,6 | 22,7 | 29,9 | 36,2 | 40,6 | 46,7 | 50,9 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 4,9 | 6,2 | 7,3 | 10,4 | 10,8 | 13,2 | 15,6 | 16,7 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 2500 | 3500 | 4500 | 5500 | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (вытяжной вентилятор)** | м³/ч | 875 | 1225 | 1575 | 1925 | 2205 | 2555 | 2940 | 3325 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2670 | 2670 | 2670 | 2670 |
| Глубина | мм | 1755 | 1755 | 1755 | 1755 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 1595 | 1595 | 1595 | 1595 | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 570 | 590 | 610 | 630 | 830 | 860 | 860 | 870 |

| WSM2-T CE | | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 35,6 | 39,8 | 45,8 | 49,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 10,6 | 13,0 | 15,3 | 16,4 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (заборный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | |
| Ширина | мм | 2960 | 2960 | 2960 | 2960 |
| Глубина | мм | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 2396 | 2396 | 2396 | 2396 |
| Рабочая масса | кг | 1040 | 1070 | 1070 | 1090 |

| WSM2-T HR-B | | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 35,6 | 39,8 | 45,8 | 49,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 10,6 | 13,0 | 15,3 | 16,4 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (заборный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | |
| Ширина | мм | 2960 | 2960 | 2960 | 2960 |
| Глубина | мм | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 2396 | 2396 | 2396 | 2396 |
| Рабочая масса | кг | 1040 | 1070 | 1070 | 1090 |

| WSM2-T HR-E | | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 44,9 | 50,5 | 57,7 | 63 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 11,6 | 14,1 | 16,7 | 17,6 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (заборный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | |
| Ширина | мм | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| Глубина | мм | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Высота | мм | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 1210 | 1240 | 1240 | 1250 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

48-79,7 кВт
**WRX2-T (-Y)**
0162-0264



# Полностью конфигурируемый крышный кондиционер только с режимом охлаждения с передачей теплоты от воздуха к воздуху

Автономный крышный кондиционер с передачей теплоты от воздуха к воздуху, работающий только в режиме охлаждения, предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в средних и больших помещениях (супермаркеты, торговые или выставочные центры). В стандартной комплектации агрегаты оснащены двумя холодильными контурами с герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, электронными регулирующими вентилями, бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Конструкция адаптирована для наружной установки: опорная рама и каркас из оцинкованной листовой стали достаточной толщины. Вертикальные профили и внешние панели окрашены порошковой полиэфирной краской цвета RAL 7035. Воздухообрабатывающая секция изнутри покрыта двуслойным изолирующим высокотехнологичным материалом. Изоляция прикреплена к листовому металлу не только с помощью специального клея, но и механически, что гарантирует долговечность конструкции. В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться приточным вентиляторами с клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX-F | С функциями смешения и естественного охлаждения, с термодинамической утилизацией теплоты из удаляемого воздуха |

| **WRX2-T** | | **0162** | **0182** | **0204** | **0264** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 48 | 54,3 | 66,6 | 79,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 12,7 | 15,2 | 20 | 26,9 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 10500 | 12000 | 14000 | 16000 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | |
| Ширина | мм | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Глубина | мм | 2800 | 2800 | 3650 | 3650 |
| Высота | мм | 1720 | 1720 | 1720 | 1720 |
| Рабочая масса | кг | 880 | 900 | 1130 | 1140 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

81-182 кВт
**WSM2-T (-Y)**
0264-0604



# Высокоэффективный крышный кондиционер с воздушным охлаждением конденсатора

Автономный крышный кондиционер с передачей тепла от воздуха к воздуху, работающий только в режиме охлаждения, предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха, в зависимости от выбранной конфигурации.
Данные компактные агрегаты WSM-T специально предназначены для обслуживания небольших и средних помещений, таких как магазины, бары и зоны обслуживания. Агрегаты оснащены одним холодильным контуром с герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, каркасом из алюминия и опорной рамой из оцинкованной стали. Воздухообрабатывающая секция изготовлена из сэндвич-панелей и оснащена бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться приточным и вытяжным вентиляторами, клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения. Агрегат также может оснащаться рекуперационным бустером для утилизации энергии удаляемого воздуха, что увеличивает производительность агрегата и общую эффективность системы.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX | С функциями смешения и ест. охлаждения с помощью вытяжного вентилятора |
| CE | Вытяжка и удаление воздуха с помощью радиальных вентиляторов. С естественным охлаждением |
| HR-B | Утилизация тепла удаляемого воздуха через бустерный теплообменник и естественное охлаждение |
| HR-P | Утилизация тепла удаляемого воздуха через пластинчатый теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |
| HR-E | Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |

| **WSM2-T** | | **0264** | **0304** | **0354** | **0404** | **0444** | **0484** | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 81,1 | 88,7 | 104 | 122 | 133 | 144 | 159 | 182 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 22,6 | 25,2 | 29,6 | 34,7 | 34,8 | 35,5 | 39,4 | 49,6 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 13500 | 15500 | 18000 | 20500 | 22500 | 25000 | 28000 | 30500 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3665 | 3665 | 3665 | 3665 | 4465 | 4465 | 4465 | 4465 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 |
| Рабочая масса | кг | 1630 | 1740 | 1780 | 1840 | 2100 | 2170 | 2290 | 2320 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

97,2-240 кВт
**WRX-T (-Y)**
0302-0804

# Высокоэффективный крышный кондиционер с воздушным охлаждением конденсатора



Автономный крышный кондиционер с передачей тепла от воздуха к воздуху, работающий только в режиме охлаждения, предназначен для обработки, фильтрации и регенерации воздуха в средних и больших помещениях (супермаркеты, торговые или выставочные центры).
В стандартной комплектации агрегаты оснащены герметичными спиральными компрессорами, установленными в двух независимых холодильных контурах, бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями и электронными регулирующими вентилями. Конструкция адаптирована для наружной установки: опорная рама и каркас из оцинкованной листовой стали достаточной толщины. Каркас и внешние панели окрашены порошковой полиэфирной краской, секция воздухообработки снабжена двуслойными изолирующими матами достаточной толщины.
В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения. В целях упрощения монтажа агрегат поставляется в виде одного или двух модулей, объединяемых на месте.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX | С функциями смешения и ест. охлаждения с помощью вытяжного вентилятора |
| HR-F | Утилизация тепла удаляемого воздуха и естественное охлаждение |
| HR-B | Утилизация тепла удаляемого воздуха через бустерный теплообменник и естественное охлаждение |
| HR-P | Утилизация тепла удаляемого воздуха через пластинчатый теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |
| HR-E | Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |

| **WRX-T** | | **0302** | **0352** | **0402** | **0444** | **0484** | **0524** | **0604** | **0704** | **0804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | | | | | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 97,2 | 110 | 121 | 142 | 154 | 170 | 189 | 219 | 240 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 25,4 | 29,5 | 32,9 | 35,6 | 36,2 | 39,9 | 50,7 | 58,9 | 67,2 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 18500 | 21000 | 22500 | 27000 | 30000 | 32500 | 35000 | 41000 | 45000 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3850 | 3850 | 3850 | 5325 | 5325 | 5325 | 5325 | 6225 | 6225 |
| Глубина | мм | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Высота | мм | 2130 | 2130 | 2130 | 2130 | 2130 | 2130 | 2130 | 2130 | 2130 |
| Рабочая масса | кг | 1618 | 1749 | 1814 | 2141 | 2335 | 2427 | 2427 | 3016 | 3168 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

219-365 кВт
**WSM-T (-Y)**
0704-1204

# Высокоэффективный крышный кондиционер с воздушным охлаждением конденсатора



Автономный крышный кондиционер с передачей тепла от воздуха к воздуху, работающий только в режиме охлаждения, предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в средних и больших помещениях (супермаркеты, торговые или выставочные центры).
Агрегаты оснащены двумя холодильными контурами с герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, каркасом из алюминия и опорной рамой из оцинкованной стали. Воздухообрабатывающая секция изготовлена из сэндвич-панелей и оснащена бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. В зависимости от конфигурации, агрегат может оснащаться приточным и вытяжным вентиляторами, клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения. Агрегат также может оснащаться рекуперационным бустером или пластинчатым теплообменником «воздух/воздух» для утилизации энергии удаляемого воздуха, что увеличивает производительность агрегата и общую эффективность системы.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| CE | Вытяжка и удаление воздуха с помощью радиальных вентиляторов. С естественным охлаждением |
| HR-B | Утилизация тепла удаляемого воздуха через бустерный теплообменник и естественное охлаждение |
| HR-P | Утилизация тепла удаляемого воздуха через пластинчатый теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |

| WSM-T | | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 219 | 245 | 266 | 304 | 334 | 365 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 59,1 | 69,8 | 70,0 | 78,3 | 91,1 | 105 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 36500 | 42200 | 50000 | 54000 | 56000 | 56000 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5565 | 5565 | 7430 | 7430 | 7430 | 7430 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 |
| Рабочая масса | кг | 2668 | 2748 | 3423 | 3705 | 3819 | 3878 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

15,8-46,7 кВт
**WSM2 (-Y)**
0052-0152



# Реверсивный полностью конфигурируемый высокоэффективный крышный кондиционер с передачей тепла от воздуха к воздуху

Автономный реверсивный крышный кондиционер наружной установки с передачей тепла от воздуха к воздуху. Предназначен для термогигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в малых и средних помещениях (магазины, бары и зоны оказания услуг). Агрегаты оснащены одним холодильным контуром с электронным регулирующим вентилем и герметичными спиральными компрессорами в тандемном исполнении, работающими с хладагентом R410A, каркасом из алюминия и опорной рамой из оцинкованной стали. Воздухообрабатывающая секция изготовлена из сэндвич-панелей (внешняя панель из окрашенной оцинкованной стали цвета RAL 7035) и оснащена бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Секция конденсатора оснащена осевыми вентиляторами с EC-двигателями и изготовлена из оцинкованной листовой стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской цвета RAL 7035. В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться приводными клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX-F | С функциями смешения и естественного охлаждения, с термодинамической утилизацией теплоты из удаляемого воздуха |
| CE | С функцией естественного охлаждения, вентиляторы с EC-двигателями для вытяжки и удаления воздуха |
| HR-B | С функцией естественного охлаждения, с утилизацией теплоты из удаляемого воздуха с помощью бустерного теплообменника |
| HR-E | С функцией естественного охлаждения, вентиляторы с EC-двигателями для удаления воздуха, с утилизацией теплоты удаляемого воздуха с помощью роторного теплообменника |

| **WSM2 AR** | | **0052** | **0062** | **0082** | **0092** | **0102** | **0122** | **0132** | **0152** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 15,8 | 18,0 | 20,9 | 27,4 | 33,2 | 37,3 | 42,9 | 46,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 4,06 | 4,97 | 5,77 | 7,65 | 8,00 | 10,0 | 11,7 | 12,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 16,1 | 18,9 | 22,2 | 27,7 | 32,5 | 36,9 | 41,8 | 46,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 4,34 | 4,67 | 5,20 | 7,13 | 7,04 | 8,09 | 9,04 | 10,1 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 2500 | 3500 | 4500 | 5500 | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2055 | 2055 | 2055 | 2055 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Глубина | мм | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 520 | 540 | 570 | 590 | 700 | 730 | 730 | 740 |

| **WSM2 MF** | | **0052** | **0062** | **0082** | **0092** | **0102** | **0122** | **0132** | **0152** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 15,8 | 18,0 | 20,9 | 27,4 | 33,2 | 37,3 | 42,9 | 46,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 4,06 | 4,97 | 5,77 | 7,65 | 8,00 | 10,0 | 11,7 | 12,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 16,1 | 18,9 | 22,2 | 27,7 | 32,5 | 36,9 | 41,8 | 46,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 4,34 | 4,67 | 5,20 | 7,13 | 7,04 | 8,09 | 9,04 | 10,1 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 2500 | 3500 | 4500 | 5500 | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 |
| Глубина | мм | 1355 | 1355 | 1355 | 1355 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 550 | 570 | 600 | 620 | 760 | 790 | 790 | 800 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| WSM2 AX-F | | 0052 | 0062 | 0082 | 0092 | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 17,2 | 19,6 | 22,7 | 29,9 | 36,2 | 40,6 | 46,7 | 50,9 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 4,9 | 6,2 | 7,3 | 10,4 | 10,8 | 13,2 | 15,6 | 16,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 16,3 | 19,5 | 22,9 | 28,7 | 33,7 | 37,7 | 42,9 | 49,1 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 5,13 | 5,45 | 6,3 | 9,14 | 9,62 | 10,9 | 12,1 | 13,3 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 2500 | 3500 | 4500 | 5500 | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (вытяжной вентилятор)** | м³/ч | 875 | 1225 | 1575 | 1925 | 2205 | 2555 | 2940 | 3325 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2670 | 2670 | 2670 | 2670 |
| Глубина | мм | 1755 | 1755 | 1755 | 1755 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 1595 | 1595 | 1595 | 1595 | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 570 | 590 | 610 | 630 | 830 | 860 | 860 | 870 |

| WSM2 CE | | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 35,6 | 39,8 | 45,8 | 49,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 10,6 | 13,0 | 15,3 | 16,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 32,9 | 36,8 | 41,7 | 47,3 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 9,36 | 10,5 | 11,7 | 12,7 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (заборный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | |
| Ширина | мм | 2960 | 2960 | 2960 | 2960 |
| Глубина | мм | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 2396 | 2396 | 2396 | 2396 |
| Рабочая масса | кг | 1040 | 1070 | 1070 | 1090 |

| WSM2 HR-B | | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 35,6 | 39,8 | 45,8 | 49,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 10,6 | 13,0 | 15,3 | 16,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 32,9 | 36,8 | 41,7 | 47,3 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 9,36 | 10,5 | 11,7 | 12,7 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (заборный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | |
| Ширина | мм | 2960 | 2960 | 2960 | 2960 |
| Глубина | мм | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Высота | мм | 2396 | 2396 | 2396 | 2396 |
| Рабочая масса | кг | 1040 | 1070 | 1070 | 1090 |

| WSM2 HR-E | | 0102 | 0122 | 0132 | 0152 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 44,9 | 50,5 | 57,7 | 63 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 11,6 | 14,1 | 16,7 | 17,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 40,6 | 46 | 52,2 | 58,4 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 10,8 | 12,2 | 13,8 | 14,5 |
| **Расход (приточный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Расход (заборный вентилятор)** | м³/ч | 6300 | 7300 | 8400 | 9500 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | |
| Ширина | мм | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| Глубина | мм | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Высота | мм | 1837 | 1837 | 1837 | 1837 |
| Рабочая масса | кг | 1210 | 1240 | 1240 | 1250 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

48-79,7 кВт
**WRX2 (-Y)**
0162-0264



# Реверсивные полностью конфигурируемые крышные кондиционеры с передачей теплоты от воздуха к воздуху

Автономный реверсивный крышный кондиционер с передачей теплоты от воздуха к воздуху предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в средних и больших помещениях (супермаркеты, торговые или выставочные центры). В стандартной комплектации агрегаты оснащены двумя холодильными контурами с герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, электронными регулирующими вентилями, бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Конструкция адаптирована для наружной установки: опорная рама и каркас из оцинкованной листовой стали достаточной толщины. Вертикальные профили и внешние панели окрашены порошковой полиэфирной краской цвета RAL 7035. Воздухообрабатывающая секция изнутри покрыта двуслойным изолирующим высокотехнологичным материалом. Изоляция прикреплена к листовому металлу не только с помощью специального клея, но и механически, что гарантирует долговечность конструкции. В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться приточными вентиляторами с клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX-F | С функциями смешения и естественного охлаждения, с термодинамической утилизацией теплоты из удаляемого воздуха |

| **WRX2-T** | | **0162** | **0182** | **0204** | **0264** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 48 | 54,3 | 66,6 | 79,7 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 12,7 | 15,2 | 20 | 26,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 44,4 | 50,6 | 64,2 | 76,1 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 10 | 10,9 | 15 | 17,7 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 10500 | 12000 | 14000 | 16000 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | |
| Ширина | мм | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Глубина | мм | 2800 | 2800 | 3650 | 3650 |
| Высота | мм | 1720 | 1720 | 1720 | 1720 |
| Рабочая масса | кг | 880 | 900 | 1130 | 1140 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

97,2-240 кВт
**WRX (-Y)**
0302-0804

# Реверсивный крышный кондиционер с воздушным охлаждением конденсатора



Автономный реверсивный крышный кондиционер с передачей тепла от воздуха к воздуху предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в средних и больших помещениях (супермаркеты, торговые или выставочные центры).
В стандартной комплектации агрегаты оснащены двумя холодильными контурами с герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, электронными регулирующими вентилями, бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Конструкция адаптирована для наружной установки: опорная рама и каркас из оцинкованной листовой стали достаточной толщины. Каркас и внешние панели окрашены порошковой полиэфирной краской цвета RAL 7035. Воздухообрабатывающая секция изнутри покрыта двуслойным изолирующим высокотехнологичным материалом. Изоляция прикреплена к листовому металлу не только с помощью специального клея, но и механически, что гарантирует долговечность конструкции. В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться приточным и вытяжным вентиляторами, клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения. В целях упрощения транспортировки агрегат поставляется в виде одного или двух модулей.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX | С функциями смешения и естественного охлаждения с помощью вытяжного вентилятора |
| HR-F | Утилизация тепла удаляемого воздуха и естественное охлаждение |
| HR-B | Утилизация тепла удаляемого воздуха через бустерный теплообменник и естественное охлаждение |
| HR-P | Утилизация тепла удаляемого воздуха через пластинчатый теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами. |
| HR-E | Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |

| **WRX** | | **0302** | **0352** | **0402** | **0444** | **0484** | **0524** | **0604** | **0704** | **0804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 97,2 | 110 | 121 | 142 | 154 | 170 | 189 | 219 | 240 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 25,4 | 29,5 | 32,9 | 35,6 | 36,2 | 39,9 | 50,7 | 58,9 | 67,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 95,2 | 109 | 123 | 138 | 148 | 168 | 192 | 217 | 239 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 20,3 | 23,2 | 26,6 | 27,6 | 29,2 | 33,5 | 41,7 | 46,4 | 52,6 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 18500 | 21000 | 22500 | 27000 | 30000 | 32500 | 35000 | 41000 | 45000 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4080 | 4080 | 4080 | 5560 | 5560 | 5560 | 5560 | 6460 | 6460 |
| Глубина | мм | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| Высота | мм | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1650 | 1750 | 1850 | 2150 | 2340 | 2430 | 2430 | 3020 | 3170 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

81-182 кВт
**WSM2 (-Y)**
0264-0604



# Реверсивный крышный кондиционер с воздушным охлаждением конденсатора

Автономный реверсивный крышный кондиционер с передачей тепла от воздуха к воздуху предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в средних и больших помещениях (супермаркеты, торговые или выставочные центры).
Агрегаты оснащены двумя холодильными контурами с герметичными спиральными компрессорами в тандемном исполнении, работающими с хладагентом R410A, каркасом из алюминия и опорной рамой из оцинкованной стали. Воздухообрабатывающая секция изготовлена из сэндвич-панелей (внешняя панель из окрашенной оцинкованной стали цвета RAL 7035) и оснащена бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Секция конденсатора изготовлена из листовой оцинкованной стали, окрашенной порошковой полиэфирной краской цвета RAL 7035.
В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения. Агрегат также может оснащаться рекуперационным бустером, пластинчатым теплообменником «воздух/воздух» или роторным теплообменником для утилизации энергии удаляемого воздуха, что увеличивает производительность агрегата и общую эффективность системы.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| AX | С функциями смешения и ест. охлаждения с помощью вытяжного вентилятора |
| CE | Вытяжка и удаление воздуха с помощью радиальных вентиляторов. С естественным охлаждением |
| HR-B | Утилизация тепла удаляемого воздуха через бустерный теплообменник и естественное охлаждение |
| HR-P | Утилизация тепла удаляемого воздуха через пластинчатый теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |
| HR-E | Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |

| **WSM2** | | **0264** | **0304** | **0354** | **0404** | **0444** | **0484** | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 81,1 | 88,7 | 104 | 122 | 133 | 144 | 159 | 182 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 22,6 | 25,2 | 29,6 | 34,7 | 34,8 | 35,5 | 39,4 | 49,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 83,4 | 93,0 | 105 | 124 | 133 | 143 | 163 | 189 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 21,7 | 23,3 | 26,6 | 31,5 | 33,7 | 35,7 | 39,6 | 45,9 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 13500 | 15500 | 18000 | 20500 | 22500 | 25000 | 28000 | 30500 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3665 | 3665 | 3665 | 3665 | 4465 | 4465 | 4465 | 4465 |
| Глубина | мм | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 |
| Рабочая масса | кг | 1630 | 1740 | 1780 | 1840 | 2100 | 2170 | 2290 | 2320 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 51-317 кВт
# **WSM (-Y)**
# A164-A1004



## Реверсивный крышный кондиционер с воздушным охлаждением конденсатора

Автономный реверсивный крышный кондиционер с передачей тепла от воздуха к воздуху предназначен для термо-гигрометрической обработки, фильтрации и регенерации воздуха в средних и больших помещениях (супермаркеты, торговые или выставочные центры).
Агрегаты оснащены двумя холодильными контурами с герметичными спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R410A, каркасом из алюминия и опорной рамой из оцинкованной стали. Воздухообрабатывающая секция изготовлена из сэндвич-панелей и оснащена бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. В зависимости от конфигурации агрегат может оснащаться приточным и вытяжным вентиляторами, клапанами наружного, рециркуляционного и удаляемого воздуха, а также работать в режиме естественного охлаждения. Агрегат также может оснащаться рекуперационным бустером или пластинчатым (перекрестноточным) теплообменником «воздух/воздух» для утилизации энергии удаляемого воздуха, что увеличивает производительность агрегата и общую эффективность системы.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| AR | С функцией рециркуляции воздуха |
| MF | С функциями смешения и естественного охлаждения |
| CE | Вытяжка и удаление воздуха с помощью радиальных вентиляторов. С естественным охлаждением |
| HR-B | Утилизация тепла удаляемого воздуха через бустерный теплообменник и естественное охлаждение |
| HR-P | Утилизация тепла удаляемого воздуха через пластинчатый теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными EC-вентиляторами |

| **WSM** | | **A164** | **A184** | **A204** | **A704** | **A804** | **A904** | **A1004** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 51,7 | 56,3 | 62,2 | 218 | 244 | 280 | 317 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 13,5 | 15,6 | 17,4 | 60,0 | 70,5 | 70,5 | 80,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 55,1 | 55,8 | 63,0 | 219 | 251 | 282 | 318 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 13,2 | 14,4 | 17,3 | 49,6 | 57,4 | 68,3 | 76,9 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 7700 | 9400 | 10500 | 36500 | 42200 | 45000 | 50000 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3065 | 3065 | 3065 | 5565 | 5565 | 7430 | 7430 |
| Глубина | мм | 1700 | 1700 | 1700 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 1660 | 1660 | 1660 | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 |
| Рабочая масса | кг | 770 | 900 | 960 | 2674 | 2751 | 3800 | 3800 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

13-76 кВт
**WTA**
0021-0126

# Автономный блок для воздухообмена



Агрегаты WTA — это автономные приточные агрегаты, предназначенные для обработки наружного воздуха и подачи его в здание при нейтральных условиях. Подходят как для наружной, так и для внутренней установки. Агрегаты WTA могут использоваться совместно с системами кондиционирования различных типов, такими как гидравлические системы или системы непосредственного охлаждения, в зданиях различных типов, например, офисы, школы, больницы или магазины.
Агрегаты оснащены одним холодильным контуром с герметичным спиральным компрессором, работающим с хладагентом R410A, каркасом из алюминия и опорной рамой из окрашенной оцинкованной стали. Воздухообрабатывающая секция изготовлена из сэндвич-панелей и оснащена бескорпусными вентиляторами и системой двойной рекуперации, статической и термодинамической, позволяющей утилизировать тепло удаляемого воздуха, повышая тем самым эффективность агрегата.

| WTA | | 0021 | 0026 | 0033 | 0041 | 0051 | 0064 | 0080 | 0100 | 0126 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 13,2 | 16,2 | 20,9 | 27,2 | 32,4 | 39,7 | 51,1 | 64,6 | 76,3 |
| **Холодопроизв. утилизации** [1] | кВт | 3,00 | 3,70 | 4,70 | 6,20 | 7,70 | 9,70 | 12,0 | 15,0 | 18,9 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [1] | кВт | 3,70 | 5,40 | 7,00 | 8,60 | 10,8 | 13,9 | 16,7 | 20,5 | 20,4 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 12,7 | 14,0 | 19,7 | 23,2 | 27,9 | 32,3 | 41,0 | 51,9 | 66,2 |
| **Теплопроизв. утилизации** [2] | кВт | 4,30 | 5,30 | 6,80 | 9,00 | 11,1 | 13,9 | 17,2 | 21,5 | 27,1 |
| **Потреб. мощность компрессоров** [2] | кВт | 1,40 | 1,40 | 1,90 | 2,20 | 2,70 | 2,60 | 3,80 | 5,10 | 6,60 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 2100 | 2600 | 3300 | 4100 | 5100 | 6400 | 8000 | 10000 | 12600 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3220 | 3220 | 3520 | 3520 | 3520 | 3520 | 3520 | 3520 | 3520 |
| Глубина | мм | 1700 | 1700 | 1700 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 1260 | 1260 | 1260 | 1500 | 1500 | 1500 | 2300 | 2300 | 2300 |
| Рабочая масса | кг | 243 | 257 | 276 | 338 | 364 | 427 | 529 | 650 | 695 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 26 °C, отн. вл. 50 %; температура приточного воздуха 21 °C; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 45 %.
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; температура приточного воздуха 22 °C; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ

| | |
|---|---|
| **MWZ 0102-1004** | **190** |
| **WIZARD** | **192** |
| **WIZARDX 3000-20000** | **193** |

# MWZ
0102-1004

## Компактный воздухообрабатывающий агрегат



Агрегаты серии MWZ — это новые компактные воздухообрабатывающие агрегаты компании Mitsubishi Electric Hydronic & IT Cooling Systems S.p.A., предназначенные для коммерческих и административных зданий. Агрегаты отличаются высокой конфигурационной гибкостью и небольшими размерами.
Благодаря широкому выбору дополнительных принадлежностей в сочетании с четырьмя базовыми конфигурациями, данные агрегаты гарантированно подойдут к любым условиям монтажа. Охлаждение, нагрев, увлажнение, дополнительный нагрев, рециркуляция воздуха с возможностью подмеса наружного воздуха. Высокоэффективные фильтры. Высокий напор благодаря использованию двигателей вентиляторов последнего поколения.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| PVBO | Всасывание снизу, горизонтальный монтаж |
| FVBO | Всасывание спереди, горизонтальный монтаж |
| FVBV | Всасывание спереди, вертикальный монтаж, вертикальный выпуск воздуха |
| FVBF | Всасывание спереди, вертикальный монтаж, горизонтальный выпуск воздуха |

| MWZ 2T PVBO/FVBO | 2-трубное исполнение | 0102 | 0202 | 0302 | 0402 | 0502 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,82 | 9,34 | 10,8 | 13,3 | 16,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 6,85 | 11,2 | 12,9 | 15,8 | 19,6 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 1492 | 2478 | 2740 | 3373 | 4535 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 300 | 690 | 760 | 1200 | 1220 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 870 | 1020 | 1120 | 1160 | 1150 |
| Глубина | мм | 550 | 650 | 750 | 750 | 1150 |
| Высота | мм | 380 | 440 | 440 | 480 | 570 |
| Рабочая масса | кг | 45 | 59 | 71 | 77 | 119 |

| MWZ 2T PVBO/FVBO | 2-трубное исполнение | 0602 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 20,8 | 19,2 | 22,2 | 26,5 | 42,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 24,2 | 23,3 | 26,2 | 31,4 | 45,7 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 5075 | 4940 | 5464 | 6736 | 8934 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 1320 | 1380 | 1500 | 2390 | 2360 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1250 | 1020 | 1120 | 1160 | 1470 |
| Глубина | мм | 1350 | 1150 | 1350 | 1350 | 1650 |
| Высота | мм | 570 | 440 | 440 | 480 | 600 |
| Рабочая масса | кг | 139 | 100 | 121 | 131 | 224 |

| MWZ 4T PVBO/FVBO | 4-трубное исполнение | 0104 | 0204 | 0304 | 0404 | 0504 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,57 | 9,12 | 10,6 | 13,1 | 16,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,08 | 8,43 | 9,97 | 12,2 | 14,8 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 1418 | 2411 | 2689 | 3312 | 4421 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 280 | 660 | 730 | 1150 | 1150 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 870 | 1020 | 1120 | 1160 | 1150 |
| Глубина | мм | 550 | 650 | 750 | 750 | 1150 |
| Высота | мм | 380 | 440 | 440 | 480 | 570 |
| Рабочая масса | кг | 50 | 65 | 78 | 84 | 130 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; режим рециркуляции (подмес 0 %).
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; режим рециркуляции (подмес 0 %).
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| MWZ 4T PVBO/FVBO | 4-трубное исполнение | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 20,5 | 18,7 | 21,9 | 26,2 | 41,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 18,9 | 17,3 | 20,1 | 24,0 | 30,9 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 5000 | 4802 | 5360 | 6612 | 8716 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 1260 | 1300 | 1450 | 2280 | 2220 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1250 | 1020 | 1120 | 1160 | 1470 |
| Глубина | мм | 1350 | 1150 | 1350 | 1350 | 1650 |
| Высота | мм | 570 | 440 | 440 | 480 | 600 |
| Рабочая масса | кг | 155 | 111 | 137 | 147 | 248 |

| MWZ 2T FVBV/FVBF | 2-трубное исполнение | 0102 | 0202 | 0302 | 0402 | 0502 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,82 | 9,34 | 10,8 | 13,3 | 16,6 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 6,85 | 11,2 | 12,9 | 15,8 | 19,6 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 1492 | 2478 | 2740 | 3373 | 4535 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 300 | 690 | 760 | 1200 | 1220 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 380 | 440 | 440 | 480 | 570 |
| Глубина | мм | 550 | 650 | 750 | 750 | 1150 |
| Высота | мм | 870 | 1020 | 1120 | 1160 | 1150 |
| Рабочая масса | кг | 45 | 59 | 71 | 77 | 119 |

| MWZ 2T FVBV/FVBF | 2-трубное исполнение | 0602 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 20,8 | 19,2 | 22,2 | 26,5 | 42,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 24,2 | 23,3 | 26,2 | 31,4 | 45,7 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 5075 | 4940 | 5464 | 6736 | 8934 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 1320 | 1380 | 1500 | 2390 | 2360 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 570 | 440 | 440 | 480 | 600 |
| Глубина | мм | 1350 | 1150 | 1350 | 1350 | 1650 |
| Высота | мм | 1250 | 1020 | 1120 | 1160 | 1470 |
| Рабочая масса | кг | 139 | 100 | 121 | 131 | 224 |

| MWZ 4T FVBV/FVBF | 4-трубное исполнение | 0104 | 0204 | 0304 | 0404 | 0504 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,57 | 9,12 | 10,6 | 13,1 | 16,2 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,08 | 8,43 | 9,97 | 12,2 | 14,8 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 1418 | 2411 | 2689 | 3312 | 4421 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 280 | 660 | 730 | 1150 | 1150 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 380 | 440 | 440 | 480 | 570 |
| Глубина | мм | 550 | 650 | 750 | 750 | 1150 |
| Высота | мм | 870 | 1020 | 1120 | 1160 | 1150 |
| Рабочая масса | кг | 50 | 65 | 78 | 84 | 130 |

| MWZ 4T FVBV/FVBF | 4-трубное исполнение | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 20,5 | 18,7 | 21,9 | 26,2 | 41,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 18,9 | 17,3 | 20,1 | 24,0 | 30,9 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 5000 | 4802 | 5360 | 6612 | 8716 |
| **Потреб. мощность вентиляторов** | Вт | 1260 | 1300 | 1450 | 2280 | 2220 |
| **Размеры и масса** [3] | | | | | | |
| Ширина | мм | 570 | 440 | 440 | 480 | 600 |
| Глубина | мм | 1350 | 1150 | 1350 | 1350 | 1650 |
| Высота | мм | 1250 | 1020 | 1120 | 1160 | 1470 |
| Рабочая масса | кг | 155 | 111 | 137 | 147 | 248 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; режим рециркуляции (подмес 0 %).
[2] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; режим рециркуляции (подмес 0 %).
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# WIZARD

## Воздухообрабатывающие агрегаты



В агрегатах серии Wizard воплотился весь опыт проектирования воздухообрабатывающих установок, способных полностью удовлетворить любые потребности рынка во всех сферах применения. Благодаря массовому производству по техническим условиям заказчика, эти высококачественные и надежные агрегаты отличаются полной безопасностью. Воздухообрабатывающие агрегаты WIZARD подходят как для традиционных сфер применения, таких как гостиницы, музеи, театры, аэропорты, банки, торговые центры, так и для специальных областей, например, больницы, предприятия пищевой, электронной или фармакологической промышленности, а также для любых технологических систем, требующих контроля температуры и чистоты воздуха.




**Конфигурация**

- Стандартный агрегат

| WIZARD | | 300 | 380 | 440 | 570 | 710 | 920 | 1070 | 1220 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха (скорость 1,5 м/с) | м³/ч | 650 | 810 | 970 | 1130 | 1400 | 1700 | 2200 | 2650 |
| Расход воздуха (скорость 2,0 м/с) | м³/ч | 860 | 1070 | 1300 | 1500 | 1870 | 2300 | 2950 | 3550 |
| Расход воздуха (скорость 2,5 м/с) | м³/ч | 1080 | 1340 | 1620 | 1880 | 2330 | 3650 | 3650 | 4450 |
| Расход воздуха (скорость 3,0 м/с) | м³/ч | 1300 | 1600 | 1950 | 2250 | 2800 | 4400 | 4400 | 5300 |

| WIZARD | | 1530 | 1720 | 2080 | 2300 | 2920 | 3600 | 4300 | 6060 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха (скорость 1,5 м/с) | м³/ч | 3200 | 4200 | 4900 | 5600 | 6300 | 7800 | 9300 | 12500 |
| Расход воздуха (скорость 2,0 м/с) | м³/ч | 4350 | 5600 | 6500 | 7450 | 8400 | 10300 | 12400 | 16700 |
| Расход воздуха (скорость 2,5 м/с) | м³/ч | 5450 | 7000 | 8200 | 9300 | 10500 | 12900 | 15600 | 20900 |
| Расход воздуха (скорость 3,0 м/с) | м³/ч | 6550 | 8400 | 9800 | 11200 | 12600 | 15500 | 18600 | 25100 |

| WIZARD | | 7500 | 8480 | 11400 | 13900 | 16580 | 19860 | 22920 | 26400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расход воздуха (скорость 1,5 м/с) | м³/ч | 15600 | 18100 | 21400 | 26400 | 32200 | 38000 | 46500 | 57000 |
| Расход воздуха (скорость 2,0 м/с) | м³/ч | 20700 | 24200 | 28500 | 35200 | 42800 | 51000 | 62000 | 75000 |
| Расход воздуха (скорость 2,5 м/с) | м³/ч | 25900 | 30300 | 35600 | 44900 | 53500 | 64000 | 77500 | 95000 |
| Расход воздуха (скорость 3,0 м/с) | м³/ч | 31100 | 36300 | 42800 | 52700 | 64300 | 76500 | 93500 | 115400 |

# WIZARDX
## 3000-20000



## Агрегаты для обработки и обновления воздуха с расходом от 3000 до 20000 м³/ч

Агрегаты WIZARDX предназначены для обработки наружного воздуха. Они оснащены инновационным энтальпийным роторным рекуператором и вентиляторами с низким энергопотреблением. Благодаря использованию контроллера PAC-IF 013 данные агрегаты прекрасно сочетаются с наружными блоками серии Mr. Slim, работа которых регулируется так, чтобы обеспечить максимальную эффективность, даже если в системе имеется несколько наружных блоков. Оптимальные сферы применения для воздухообрабатывающих агрегатов WIZARDX — офисы, отдельно стоящие магазины, музеи и театры, спортивные центры. Агрегаты WIZARDX могут работать совместно с наружными блоками серии Mr. Slim. Находясь под управлением контроллера PAC-IF 013, устанавливаемого внутри шкафа с электроаппаратурой, агрегаты WIZARDX способны обмениваться данными одновременно с несколькими наружными блоками серий Mr. Slim Standard Inverter и Mr. Slim Power Inverter.

**Исполнения**

| | |
|---|---|
| C-OU | Обработка наружного воздуха при нейтральных условиях |
| B-OU | Обработка наружного воздуха и использование рекуператора в целях повышенного осушения |
| E-OU | Обработка наружного воздуха при нейтральных условиях и использование многоконтурного теплообменника непосредственного охлаждения |

## WIZARDX C-OU

обработка наружного воздуха при нейтральных условиях

| | | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Расход воздуха** | м³/ч | 2000-3000 | 3500-5000 | 5500-7500 | 8000-10000 | 10500-12500 | 13000-15000 | 15500-20000 |
| **Макс. располагаемый напор (стандартная конфигурация)** | Па | 250 | | | | | | |
| **Макс. располагаемый напор (высоконапорная конфигурация)** | Па | 400 | | | | | | |
| **Режим охлаждения** | | | | | | | | |
| DX охладитель | кВт | 10 | 20 | 25 | 40 | 45 | 50 | 75 |
| Рекуператор | кВт | 18,1 | 29,5 | 43,5 | 58,2 | 73,7 | 86,4 | 121,3 |
| Итого | кВт | 28,1 | 49,5 | 68,5 | 98,2 | 118,7 | 136,4 | 196,3 |
| **Режим нагрева** | | | | | | | | |
| DX охладитель | кВт | 11,2 | 22,4 | 27 | 44,8 | 49,4 | 54 | 81 |
| Рекуператор | кВт | 13,8 | 22,2 | 32,8 | 43,9 | 55,5 | 65,4 | 92,4 |
| Итого | кВт | 25 | 44,6 | 59,8 | 88,7 | 104,9 | 119,4 | 173,4 |
| **Эффективность рекуператора** | | | | | | | | |
| В режиме нагрева | % | 75,4 | 72,7 | 71,7 | 72 | 72,7 | 71,4 | 75,6 |
| В режиме охлаждения | % | 77,1 | 74,3 | 73,4 | 73,6 | 74,3 | 73,1 | 77,2 |
| **Потребляемая мощность (ном./макс.)** | | | | | | | | |
| Приточный вентилятор | кВт | 0,85 / 2,5 | 1,39 / 2,5 | 1,87 / 5 | 2,51 / 5 | 3,18 / 5 | 3,88 / 10 | 5,53 / 10 |
| Вытяжной вентилятор | кВт | 0,74 / 2,5 | 1,25 / 2,5 | 1,61 / 5 | 2,16 / 5 | 2,91 / 5 | 3,35 / 10 | 4,80 /10 |
| Роторный рекуператор | кВт | 0,04 | 0,09 | 0,18 | 0,18 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| **Фильтр** | | Карманные фильтры с жесткой рамой ePM1 50% | | | | | | |
| **Увлажнитель** | кг/ч | 8 | 15 | 18 | 25 | 35 | 45 | 65 |
| **Размеры и масса**[3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1000 | 1400 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
| Высота | мм | 1600 | 1600 | 2200 | 2200 | 2300 | 2360 | 2820 |
| Глубина | мм | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3800 | 3800 |
| Число секций | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 |
| Рабочая масса | кг | 850 | 1000 | 1150 | 1350 | 1600 | 1950 | 2300 |

## WIZARDX B-OU

обработка наружного воздуха и использование рекуператора в целях повышенного осушения

| | | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Расход воздуха** | м³/ч | 2000-3000 | 3500-5000 | 5500-7500 | 8000-10000 | 10500-12500 | 13000-15000 | 15500-20000 |
| **Макс. располагаемый напор (стандартная конфигурация)** | Па | | | | 250 | | | |
| **Макс. располагаемый напор (высоконапорная конфигурация)** | Па | | | | 400 | | | |
| **Режим охлаждения** | | | | | | | | |
| DX охладитель | кВт | 20 | 34 | 50 | 60 | 80 | 100 | 125 |
| Рекуператор | кВт | 18,1 | 29,5 | 43,5 | 58,2 | 73,7 | 86,4 | 121,3 |
| Итого | кВт | 38,1 | 63,5 | 93,5 | 118,2 | 153,7 | 186,4 | 246,3 |
| **Режим нагрева** | | | | | | | | |
| DX охладитель | кВт | 22,4 | 38,4 | 54 | 67,2 | 89,6 | 108 | 135 |
| Рекуператор | кВт | 13,8 | 22,2 | 32,8 | 43,9 | 55,5 | 65,4 | 92,4 |
| Итого | кВт | 36,2 | 60,6 | 86,8 | 111,1 | 145,1 | 173,4 | 227,4 |
| **Эффективность рекуператора** | | | | | | | | |
| В режиме нагрева | % | 75,4 | 72,7 | 71,7 | 72 | 72,7 | 71,4 | 75,6 |
| В режиме охлаждения | % | 77,1 | 74,3 | 73,4 | 73,6 | 74,3 | 73,1 | 77,2 |
| **Потребляемая мощность (ном./макс.)** | | | | | | | | |
| Приточный вентилятор | кВт | 0,89 / 2,5 | 1,44 / 2,5 | 1,97 / 5 | 2,70 / 5 | 3,35 / 5 | 4,10 / 10 | 5,79 / 10 |
| Вытяжной вентилятор | кВт | 0,74 / 2,5 | 1,25 / 2,5 | 1,61 / 5 | 2,16 / 5 | 2,91 / 5 | 3,35 / 10 | 4,80 /10 |
| Роторный рекуператор | кВт | 0,04 | 0,09 | 0,18 | 0,18 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| **Фильтр** | | | | | Карманные фильтры с жесткой рамой ePM1 50% | | | |
| **Увлажнитель** | кг/ч | 8 | 15 | 18 | 25 | 35 | 45 | 65 |
| **Размеры и масса**[3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1000 | 1400 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
| Высота | мм | 1600 | 1600 | 2200 | 2200 | 2300 | 2360 | 2820 |
| Глубина | мм | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3800 | 3800 |
| Число секций | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 |
| Рабочая масса | кг | 860 | 1020 | 1180 | 1380 | 1640 | 1990 | 2360 |

## WIZARDX E-OU

обработка наружного воздуха при нейтральных условиях и использование многоконтурного теплообменника непосредственного охлаждения

| | | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Расход воздуха** | м³/ч | 2000-3000 | 3500-5000 | 5500-7500 | 8000-10000 | 10500-12500 | 13000-15000 | 15500-20000 |
| **Макс. располагаемый напор (стандартная конфигурация)** | Па | | | | 250 | | | |
| **Макс. располагаемый напор (высоконапорная конфигурация)** | Па | | | | 400 | | | |
| **Режим охлаждения** | | | | | | | | |
| DX охладитель | кВт | 10 | 20 | 25 | 40 | 42 | 50 | 75 |
| Рекуператор | кВт | 18,1 | 29,5 | 43,5 | 58,2 | 73,7 | 86,4 | 121,3 |
| Итого | кВт | 28,1 | 49,5 | 68,5 | 98,2 | 115,7 | 136,4 | 196,3 |
| **Режим нагрева** | | | | | | | | |
| DX охладитель | кВт | 12 | 22,4 | 28 | 44,8 | 48 | 54 | 81 |
| Рекуператор | кВт | 13,8 | 22,2 | 32,8 | 43,9 | 55,5 | 65,4 | 92,4 |
| Итого | кВт | 25,8 | 44,6 | 60,8 | 88,7 | 103,5 | 119,4 | 173,4 |
| **Эффективность рекуператора** | | | | | | | | |
| В режиме нагрева | % | 75,4 | 72,7 | 71,7 | 72 | 72,7 | 71,4 | 75,6 |
| В режиме охлаждения | % | 77,1 | 74,3 | 73,4 | 73,6 | 74,3 | 73,1 | 77,2 |
| **Потребляемая мощность (ном./макс.)** | | | | | | | | |
| Приточный вентилятор | кВт | 0,85 / 2,5 | 1,39 / 2,5 | 1,87 / 5 | 2,51 / 5 | 3,18 / 5 | 3,88 / 10 | 5,53 / 10 |
| Вытяжной вентилятор | кВт | 0,74 / 2,5 | 1,25 / 2,5 | 1,61 / 5 | 2,16 / 5 | 2,91 / 5 | 3,35 / 10 | 4,80 /10 |
| Роторный рекуператор | кВт | 0,04 | 0,09 | 0,18 | 0,18 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| **Фильтр** | | | | | Карманные фильтры с жесткой рамой ePM1 50% | | | |
| **Увлажнитель** | кг/ч | 8 | 15 | 18 | 25 | 35 | 45 | 65 |
| **Размеры и масса**[3] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1000 | 1400 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
| Высота | мм | 1600 | 1600 | 2200 | 2200 | 2300 | 2360 | 2820 |
| Глубина | мм | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3800 | 3800 |
| Число секций | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 |
| Рабочая масса | кг | 850 | 1000 | 1150 | 1350 | 1600 | 1950 | 2300 |

# СООТВЕТСТВИЕ УСТАНОВОК WIZARDX И НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Наружные блоки Mr. Slim соответствуют установкам WIZARDX согласно следующим таблицам:

| WIZARDX C-OU | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наружный блок, размер P50** | | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P100** | 1 | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P125** | | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P140** | | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P200** | | 1 | | 2 | 1 | | |
| **Наружный блок, размер P250** | | | 1 | | 1 | 2 | 3 |

| WIZARDX B-OU | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наружный блок, размер P50** | 2 | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P100** | | 2 | | | | | |
| **Наружный блок, размер P125** | | | 2 | | | | |
| **Наружный блок, размер P140** | | | | | 3 | | |
| **Наружный блок, размер P200** | | | | 2 | | | |
| **Наружный блок, размер P250** | | | | | | 2 | 3 |

| WIZARDX E-OU | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 20000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наружный блок, размер P50** | | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P100** | 2 | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P125** | | | | | | | |
| **Наружный блок, размер P140** | | 1 | | | | | |
| **Наружный блок, размер P200** | | 1 | | 3 | 4 | | |
| **Наружный блок, размер P250** | | | 2 | | | 4 | 5 |

# ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

| | |
|---|---|
| **a-LIFE3 0102-1004** | **198** |
| **i-LIFE3 0202-1004** | **201** |
| **a-LIFE2 HP 0302-1204** | **203** |
| **i-LIFE2 HP 0202-1204** | **205** |
| **i-LIFE2 SLIM 080-370** | **206** |
| **MHD2 30-60** | **207** |
| **i-MXW 10-40** | **208** |
| **a-CXW 0402-1204** | **209** |
| **i-CXW 0502-1104** | **210** |
| **a-HWD2 102-902** | **211** |
| **i-HWD2 102-902** | **212** |
| **HRD2 050-410** | **213** |
| **КОНТРОЛЛЕРЫ** | **214** |
| **КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ i-LIFE2 SLIM** | **216** |

1,41-6,45 кВт
# a-LIFE3
0102-1004



## Вентиляторные доводчики, корпусные и бескорпусные

Вентиляторные доводчики a-LIFE3 вобрали в себя все ноу-хау и весь опыт компании MEHITS в проектировании приборов этого типа. Результатом стал современный и сдержанный дизайн, благодаря которому они прекрасно подходят для любых интерьеров.
Доводчики оснащены радиальными вентиляторами с шестью скоростями вращения, переключаемыми через автотрансформатор.
Благодаря различным исполнениям (с корпусом или без него, всасыванию воздуха снизу или спереди, горизонтальному или вертикальному монтажу) среди доводчиков серии a-LIFE3 легко подобрать оптимальное решение под любые потребности системы.

**Конфигурация**

- DFIO Бескорпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж
- DFIV Бескорпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж
- DFMO Корпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж
- DFMV Корпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж
- DLIO Бескорпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж
- DLIV Бескорпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж
- DLMO Корпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж
- DLMV Корпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж

| a-LIFE3 DLIV/DFIV | 2-трубное исполнение | 0102 | 0202 | 0302 | 0402 | 0502 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,27 | 1,43 | 1,83 | 2,07 | 2,58 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,85 | 1,92 | 2,75 | 2,88 | 3,68 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 49,0 | 49,0 | 66,0 | 66,0 | 71,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 450 | 650 | 650 | 850 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 11 | 11 | 14 | 14 | 20 |

| a-LIFE3 DLIV/DFIV | 2-трубное исполнение | 0602 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3,77 | 4,78 | 5,33 | 5,97 | 6,45 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 4,17 | 5,81 | 6,36 | 7,44 | 7,66 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 71,0 | 130 | 130 | 146 | 146 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 850 | 1050 | 1050 | 1250 | 1250 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 21 | 23 | 24 | 27 | 28 |

| a-LIFE3 DLIO/DFIO | 2-трубное исполнение | 0102 | 0202 | 0302 | 0402 | 0502 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,41 | 1,65 | 2,11 | 2,48 | 3,27 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,85 | 1,92 | 2,75 | 2,88 | 3,68 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 49,0 | 49,0 | 66,0 | 66,0 | 71,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 545 | 545 | 745 | 745 | 945 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 11 | 12 | 14 | 15 | 20 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| a-LIFE3 DLIO/DFIO | 2-трубное исполнение | 0602 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3,77 | 4,78 | 5,33 | 5,97 | 6,45 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 4,17 | 5,81 | 6,36 | 7,44 | 7,66 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 71,0 | 130 | 130 | 146 | 146 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 945 | 1145 | 1145 | 1345 | 1345 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 |

| a-LIFE3 DLMV/DFMV - DLMO/DFMO | 2-трубное исполнение | 0102 | 0202 | 0302 | 0402 | 0502 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,41 | 1,65 | 2,11 | 2,48 | 3,27 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,85 | 1,92 | 2,75 | 2,88 | 3,68 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 49,0 | 49,0 | 66,0 | 66,0 | 71,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 922 | 922 | 1112 | 1112 | 1302 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 16 | 17 | 20 | 21 | 27 |

| a-LIFE3 DLMV/DFMV - DLMO/DFMO | 2-трубное исполнение | 0602 | 0702 | 0802 | 0902 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3,77 | 4,78 | 5,33 | 5,97 | 6,45 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 4,17 | 5,81 | 6,36 | 7,44 | 7,66 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 71,0 | 130 | 130 | 146 | 146 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1302 | 1492 | 1492 | 1682 | 1682 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 28 | 31 | 32 | 36 | 37 |

| a-LIFE3 DLIV/DFIV | 4-трубное исполнение | 0104 | 0204 | 0304 | 0404 | 0504 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,41 | 1,65 | 2,11 | 2,48 | 3,27 |
| **Теплопроизводительность** [5] | кВт | 1,55 | 1,60 | 2,23 | 2,33 | 3,33 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 49,0 | 49,0 | 66,0 | 66,0 | 71,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 450 | 650 | 650 | 850 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 12 | 12 | 15 | 15 | 21 |

| a-LIFE3 DLIV/DFIV | 4-трубное исполнение | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3,77 | 4,78 | 5,33 | 5,97 | 6,45 |
| **Теплопроизводительность** [5] | кВт | 3,53 | 4,47 | 4,67 | 5,45 | 5,65 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 71,0 | 130 | 130 | 146 | 146 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 850 | 1050 | 1050 | 1250 | 1250 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[5] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °C; максимальная скорость вентилятора.

| a-LIFE3 DLIO/DFIO | 4-трубное исполнение | 0104 | 0204 | 0304 | 0404 | 0504 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,41 | 1,65 | 2,11 | 2,48 | 3,27 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,55 | 1,60 | 2,23 | 2,33 | 3,33 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 49,0 | 49,0 | 66,0 | 66,0 | 71,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 545 | 545 | 745 | 745 | 945 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 12 | 13 | 15 | 16 | 21 |

| a-LIFE3 DLIO/DFIO | 4-трубное исполнение | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3,77 | 4,78 | 5,33 | 5,97 | 6,45 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 3,53 | 4,47 | 4,67 | 5,45 | 5,65 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 71,0 | 130 | 130 | 146 | 146 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 945 | 1145 | 1145 | 1345 | 1345 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 22 | 25 | 26 | 29 | 30 |

| a-LIFE3 DLMV/DFMV - DLMO/DFMO | 4-трубное исполнение | 0104 | 0204 | 0304 | 0404 | 0504 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,41 | 1,65 | 2,11 | 2,48 | 3,27 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,55 | 1,60 | 2,23 | 2,33 | 3,33 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 49,0 | 49,0 | 66,0 | 66,0 | 71,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 922 | 922 | 1112 | 1112 | 1302 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 17 | 18 | 21 | 22 | 29 |

| a-LIFE3 DLMV/DFMV - DLMO/DFMO | 4-трубное исполнение | 0604 | 0704 | 0804 | 0904 | 1004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 3,77 | 4,78 | 5,33 | 5,97 | 6,45 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 3,53 | 4,47 | 4,67 | 5,45 | 5,65 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 71,0 | 130 | 130 | 146 | 146 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1302 | 1492 | 1492 | 1682 | 1682 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 30 | 32 | 34 | 37 | 39 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

1,61-6,39 кВт
**i-LIFE3**
0202-1004



# Корпусные или встраиваемые вентиляторные доводчики, оснащенные радиальными вентиляторами с бесщеточными EC-двигателями

i-LIFE3 — это новые вентиляторные доводчики Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., оснащенные радиальными вентиляторами с плавным регулированием скорости. Концепция плавного изменения расхода воздуха позволяет создать максимально комфортный микроклимат и значительно уменьшить энергопотребление. Благодаря различным исполнениям (с корпусом или без него, всасыванию воздуха снизу или спереди, горизонтальному или вертикальному монтажу) среди доводчиков этой серии легко подобрать оптимальное решение под любые потребности системы. Специальные устройства управления обеспечивают интуитивно понятное использование всех функций прибора, простую интеграцию в систему «умного дома», системы центрального и диспетчерского управления инженерным оборудованием здания.

**Конфигурация**

| | | | |
|---|---|---|---|
| DLMV | Корпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж | DLIV | Бескорпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж |
| DLMO | Корпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж | DLIO | Бескорпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж |
| DFMV | Корпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж | DFIV | Бескорпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж |
| DFMO | Корпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж | DFIO | Бескорпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж |

| **i-LIFE3 DLIV/DFIV** | 2-трубное исполнение | **0202** | **0402** | **0602** | **0802** | **1002** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,95 | 2,93 | 4,22 | 6,42 | 7,73 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 650 | 850 | 1050 | 1250 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 11 | 14 | 21 | 24 | 28 |

| **i-LIFE3 DLIO/DFIO** | 2-трубное исполнение | **0202** | **0402** | **0602** | **0802** | **1002** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,95 | 2,93 | 4,22 | 6,42 | 7,73 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 545 | 745 | 945 | 1145 | 1345 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 12 | 15 | 21 | 25 | 29 |

| **i-LIFE3 DLMV/DFMV** | 2-трубное исполнение | **0202** | **0402** | **0602** | **0802** | **1002** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,95 | 2,93 | 4,22 | 6,42 | 7,73 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 922 | 1112 | 1302 | 1492 | 1682 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 14 | 17 | 24 | 28 | 32 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| i-LIFE3 DLMO/DFMO | 2-трубное исполнение | 0202 | 0402 | 0602 | 0802 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,95 | 2,93 | 4,22 | 6,42 | 7,73 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 922 | 1112 | 1302 | 1492 | 1682 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 15 | 19 | 26 | 30 | 34 |

| i-LIFE3 DLIV/DFIV | 4-трубное исполнение | 0202 | 0402 | 0602 | 0802 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,63 | 2,38 | 3,58 | 4,74 | 5,72 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 650 | 850 | 1050 | 1250 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 12 | 15 | 22 | 26 | 30 |

| i-LIFE3 DLIO/DFIO | 4-трубное исполнение | 0202 | 0402 | 0602 | 0802 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,63 | 2,38 | 3,58 | 4,74 | 5,72 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 545 | 745 | 945 | 1145 | 1345 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 13 | 16 | 22 | 26 | 30 |

| i-LIFE3 DLMV/DFMV | 4-трубное исполнение | 0202 | 0402 | 0602 | 0802 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,63 | 2,38 | 3,58 | 4,74 | 5,72 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 922 | 1112 | 1302 | 1492 | 1682 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 15 | 18 | 25 | 29 | 33 |

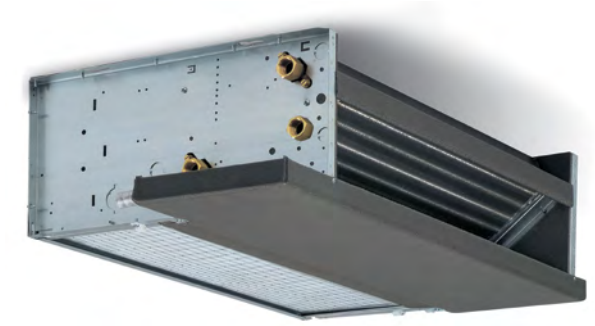
| i-LIFE3 DLMO/DFMO | 4-трубное исполнение | 0202 | 0402 | 0602 | 0802 | 1002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,61 | 2,45 | 3,72 | 5,30 | 6,39 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,63 | 2,38 | 3,58 | 4,74 | 5,72 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 17,7 | 26,7 | 36,4 | 82,7 | 84,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 922 | 1112 | 1302 | 1492 | 1682 |
| Глубина | мм | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Высота | мм | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 |
| Рабочая масса | кг | 16 | 20 | 27 | 31 | 36 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

2,88-8,60 кВт
**a-LIFE2 HP**
0302-1204

# Высоконапорные вентиляторные доводчики, бескорпусные

a-LIFE2 HP — это высоконапорные вентиляторные доводчики компании MEHITS.
Двигатель повышенной мощности и бескорпусное исполнение делают данные приборы идеальным решением для встраивания в воздуховоды коммерческих и общественных зданий.



EVROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**Конфигурация**

| | | | |
|---|---|---|---|
| DFIO | Бескорпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж | DLIO | Бескорпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж |
| DFIV | Бескорпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж | DLIV | Бескорпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж |

| **a-LIFE2 HP DFIV/DLIV** 2-трубное исполнение | | **0302** | **0402** | **0502** | **0602** | **0702** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,88 | 3,28 | 3,74 | 4,14 | 4,62 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 3,23 | 3,67 | 4,19 | 4,64 | 5,18 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 95,0 | 95,0 | 75,0 | 89,0 | 132 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 850 | 850 | 1050 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 14 | 15 | 20 | 21 | 24 |

| **a-LIFE2 HP DFIV/DLIV** 2-трубное исполнение | | **0802** | **0902** | **1002** | **1102** | **1202** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,20 | 6,20 | 7,20 | 8,05 | 8,60 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,83 | 6,95 | 8,07 | 9,02 | 9,64 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 132 | 149 | 149 | 194 | 194 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1050 | 1250 | 1250 | 1450 | 1450 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 25 | 28 | 29 | 31 | 34 |

| **a-LIFE2 HP DFIO/DLIO** 2-трубное исполнение | | **0302** | **0402** | **0502** | **0602** | **0702** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,88 | 3,28 | 3,74 | 4,14 | 4,62 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 3,23 | 3,67 | 4,19 | 4,64 | 5,18 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 95,0 | 95,0 | 75,0 | 89,0 | 132 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 745 | 745 | 945 | 945 | 1145 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 14 | 15 | 20 | 21 | 24 |

| **a-LIFE2 HP DFIO/DLIO** 2-трубное исполнение | | **0802** | **0902** | **1002** | **1102** | **1202** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,20 | 6,20 | 7,20 | 8,05 | 8,60 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,83 | 6,95 | 8,07 | 9,02 | 9,64 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 132 | 149 | 149 | 194 | 194 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1145 | 1345 | 1345 | 1545 | 1545 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 25 | 28 | 29 | 31 | 34 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| a-LIFE2 HP DFIV/DLIV | 4-трубное исполнение | 0304 | 0404 | 0504 | 0604 | 0704 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,88 | 3,28 | 3,74 | 4,14 | 4,62 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,08 | 2,36 | 2,92 | 3,24 | 3,30 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 95,0 | 95,0 | 75,0 | 75,0 | 132 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 850 | 850 | 1050 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 15 | 16 | 21 | 22 | 25 |

| a-LIFE2 HP DFIV/DLIV | 4-трубное исполнение | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 4,49 | 5,70 | 6,25 | 7,50 | 8,10 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 3,21 | 4,05 | 4,44 | 5,33 | 5,76 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 96,0 | 135 | 135 | 179 | 179 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1050 | 1250 | 1250 | 1450 | 1450 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 26 | 29 | 31 | 32 | 35 |

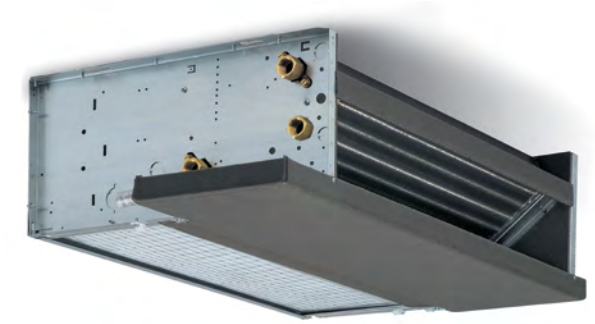
| a-LIFE2 HP DFIO/DLIO | 4-трубное исполнение | 0304 | 0404 | 0504 | 0604 | 0704 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,88 | 3,28 | 3,74 | 4,14 | 4,62 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,08 | 2,36 | 2,92 | 3,24 | 3,30 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 95,0 | 95,0 | 75,0 | 75,0 | 132 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 745 | 745 | 945 | 945 | 1145 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 15 | 16 | 21 | 22 | 25 |

| a-LIFE2 HP DFIO/DLIO | 4-трубное исполнение | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,20 | 6,20 | 7,20 | 8,05 | 8,60 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 3,72 | 4,41 | 5,12 | 5,72 | 6,12 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 132 | 149 | 149 | 194 | 194 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1145 | 1345 | 1345 | 1545 | 1545 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 27 | 29 | 31 | 32 | 36 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 2,00-8,76 кВт
# **i-LIFE2 HP**
# 0202-1204

## Высоконапорные вентиляторные доводчики, бескорпусные, с EC-вентиляторами



i-LIFE2 HP — это новые высоконапорные бескорпусные вентиляторные доводчики MEHITS, оснащенные бесщеточным электродвигателем с электронной коммутацией. Плавное регулирование расхода воздуха и производительности гарантирует создание комфортного микроклимата и экономию электроэнергии.
i-LIFE2 HP — идеальное решение для встраивания в воздуховоды коммерческих и общественных зданий.

**Конфигурация**

| | | | |
|---|---|---|---|
| DFIO | Бескорпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж | DLIO | Бескорпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж |
| DFIV | Бескорпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж | DLIV | Бескорпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж |

| **i-LIFE2 HP DFIV/DLIV** 2-трубное исполнение | | **0202** | **0402** | **0602** | **0802** | **1002** | **1202** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,00 | 3,38 | 4,36 | 5,68 | 7,50 | 8,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,40 | 3,68 | 5,09 | 6,53 | 8,51 | 9,82 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 27,1 | 39,1 | 62,9 | 76,6 | 105 | 171 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 650 | 850 | 1050 | 1250 | 1450 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 11 | 14 | 20 | 24 | 28 | 34 |

| **i-LIFE2 HP DFIO/DLIO** 2-трубное исполнение | | **0202** | **0402** | **0602** | **0802** | **1002** | **1202** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,00 | 3,38 | 4,36 | 5,68 | 7,50 | 8,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,40 | 3,68 | 5,09 | 6,53 | 8,51 | 9,82 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 27,1 | 39,1 | 62,9 | 76,6 | 105 | 171 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 545 | 745 | 945 | 1145 | 1345 | 1545 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 12 | 15 | 21 | 25 | 29 | 34 |

| **i-LIFE2 HP DFIV/DLIV** 4-трубное исполнение | | **0204** | **0404** | **0604** | **0804** | **1004** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,00 | 3,38 | 4,36 | 5,68 | 7,50 | 8,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,39 | 2,28 | 3,20 | 4,00 | 5,27 | 5,84 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 27,1 | 39,1 | 62,9 | 76,6 | 105 | 171 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 450 | 650 | 850 | 1050 | 1250 | 1450 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 12 | 15 | 22 | 25 | 29 | 35 |

| **i-LIFE2 HP DFIO/DLIO** 4-трубное исполнение | | **0204** | **0404** | **0604** | **0804** | **1004** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,00 | 3,38 | 4,36 | 5,68 | 7,50 | 8,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 1,39 | 2,28 | 3,20 | 4,00 | 5,27 | 5,84 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 27,1 | 39,1 | 62,9 | 76,6 | 105 | 171 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 545 | 745 | 945 | 1145 | 1345 | 1545 |
| Глубина | мм | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Высота | мм | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 12 | 16 | 22 | 26 | 30 | 36 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[5] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °C; максимальная скорость вентилятора.

# 0,76-3,76 кВт
# i-LIFE2 SLIM
# 080-370



## Вентиляторные доводчики, корпусные или бескорпусные, с инверторным вентилятором

i-LIFE2 SLIM — это новые вентиляторные доводчики компании MEHITS, оснащенные инверторным приводом и предназначенные для систем отопления, охлаждения и осушения. Элегантный внешний вид и глубина всего 13 см делают доводчики серии i-LIFE2 Slim прекрасным решением для установки в жилых помещениях. Данные доводчики также могут оснащаться радиаторной панелью.
Применение бесщеточных электродвигателей с электронной коммутацией позволяет идеально соответствовать тепловой нагрузке и устранить колебания температуры.
Расход воздуха тангенциального вентилятора в данных приборах регулируется плавно, в отличие от традиционных доводчиков, скорость вентилятора которых изменяется ступенчато или переключается с помощью реле. Данные доводчики обладают гарантированно высокой эффективностью при использовании с любыми источниками тепла для низкотемпературного отопления.

**Конфигурация**

- DLIU Бескорпусной, универсальный монтаж
- DLMO Корпусной, горизонтальный монтаж
- DLMV Корпусной, вентикальный монтаж
- DLRV Корпусной, с лучистой панелью, вертикальный монтаж

| i-LIFE2 SLIM DLMO/DLMV | | 080 | 170 | 270 | 320 | 370 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 0,76 | 1,75 | 2,75 | 3,22 | 3,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 0,88 | 2,11 | 3,27 | 3,88 | 3,77 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 10,7 | 19,0 | 20,0 | 29,0 | 33,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 737 | 937 | 1137 | 1337 | 1537 |
| Глубина | мм | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| Высота | мм | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 |
| Рабочая масса | кг | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 |

| i-LIFE2 SLIM DLIU | | 080 | 170 | 270 | 320 | 370 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 0,76 | 1,75 | 2,75 | 3,22 | 3,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 0,88 | 2,11 | 3,27 | 3,88 | 3,77 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 10,7 | 19,0 | 20,0 | 29,0 | 33,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 525 | 725 | 925 | 1125 | 1325 |
| Глубина | мм | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Высота | мм | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 |
| Рабочая масса | кг | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |

| i-LIFE2 SLIM DLRV | | 080 | 170 | 270 | 320 | 370 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 0,76 | 1,75 | 2,75 | 3,22 | 3,76 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 0,88 | 2,11 | 3,27 | 3,88 | 3,77 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 10,7 | 19,0 | 20,0 | 29,0 | 33,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 737 | 937 | 1137 | 1337 | 1537 |
| Глубина | мм | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| Высота | мм | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 |
| Рабочая масса | кг | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

2,15-4,63 кВт

# MHD2

30-60

## Настенные вентиляторные доводчики

MHD2 — настенный вентиляторный доводчик компании MEHITS. Компактность и элегантный внешний вид данной модели делают данные приборы идеальным решением для жилых и небольших коммерческих помещений.



| MHD2 | | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,15 | 2,67 | 4,00 | 4,63 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,01 | 2,62 | 3,39 | 4,12 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 27,0 | 28,0 | 40,0 | 50,0 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | |
| Ширина | мм | 845 | 845 | 920 | 920 |
| Глубина | мм | 180 | 180 | 200 | 200 |
| Высота | мм | 270 | 270 | 298 | 298 |
| Рабочая масса | кг | 10 | 10 | 13 | 13 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 2,00-3,75 кВт
# i-MXW
# 10-40

## Настенные вентиляторные доводчики с вентиляторами с EC-двигателями



Модельный ряд вентиляторных доводчиков i-MXW разработан с целью создания более эффективного, малошумного и компактного решения для охлаждения. Вентилятор с EC-двигателем обеспечивает непрерывное плавное регулирование расхода воздуха и производительности, благодаря чему прибор быстро и точно реагирует на любые изменения тепловой нагрузки. Элегантный дизайн (белого цвета RAL 9003) отвечает требованиям современной архитектуры жилых и коммерческих помещений: компактный силуэт i-MXW прекрасно вписывается в любой интерьер. Вентиляторные доводчики i-MXW характеризуются высокой гибкостью и универсальностью применения: широкий спектр уже установленных опций (например, 2-ходовые или 3-ходовые клапаны и насос для слива конденсата могут быть смонтированы на заводе в корпусе прибора) вместе с продуманной конструкцией прибора обеспечивают быстрый и простой монтаж, а также упрощенное обслуживание прибора.

| i-MXW | | 10 | 20 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,00 | 2,26 | 3,29 | 3,75 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,33 | 2,72 | 3,55 | 4,17 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 15,1 | 21,1 | 20,2 | 30,2 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 1185 | 1185 |
| Глубина | мм | 212 | 212 | 212 | 212 |
| Высота | мм | 322 | 322 | 322 | 322 |
| Рабочая масса | кг | 10 | 10 | 13 | 13 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 1,98-11,1 кВт
# **a-CXW**
# 0402-1204



## Кассетные вентиляторные доводчики с раздачей воздуха по четырем направлениям

Кассетные вентиляторные доводчики серии a-CXW с раздачей воздуха по четырем направлениям отличаются прекрасными характеристиками с точки зрения эффективности, уровня шума и гибкости управления. Доводчики a-CXW оснащены 3-скоростными двигателями переменного тока.

Серия состоит из приборов семи типоразмеров в 2-трубном или 4-трубном исполнении. Доводчики 2-трубного исполнения могут оснащаться встроенным электрическим нагревателем. Благодаря элегантному дизайну воздухозаборной решетки и широкому спектру устройств управления одним или несколькими приборами, кассетные вентиляторные доводчики a-CXW подходят для систем любого типа.

В качестве опции доступна металлическая решетка с эффектом Коанда.

| **a-CXW** 2-трубное исполнение | | **0402** | **0502** | **0602** | **0702** | **0802** | **1102** | **1202** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 1,98 | 2,68 | 4,33 | 5,02 | 6,15 | 9,50 | 11,1 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,18 | 2,76 | 4,30 | 5,06 | 6,42 | 9,12 | 11,5 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 57,0 | 44,0 | 68,0 | 90,0 | 77,0 | 120 | 170 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 575 | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 | 820 |
| Глубина | мм | 575 | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 | 820 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 303 | 303 | 303 |
| Рабочая масса | кг | 22 | 22 | 24 | 24 | 36 | 39 | 39 |

| **a-CXW** 4-трубное исполнение | | **0404** | **0504** | **0604** | **0704** | **0804** | **1104** | **1204** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,33 | 2,70 | 3,34 | 3,81 | 6,33 | 7,71 | 8,90 |
| **Теплопроизводительность** [5] | кВт | 2,60 | 3,00 | 3,79 | 4,10 | 7,94 | 9,54 | 10,9 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 57,0 | 44,0 | 68,0 | 90,0 | 77,0 | 120 | 170 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 575 | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 | 820 |
| Глубина | мм | 575 | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 | 820 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 303 | 303 | 303 |
| Рабочая масса | кг | 22 | 22 | 24 | 24 | 36 | 39 | 39 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[5] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °C; максимальная скорость вентилятора.

# 2,74-10,8 кВт
# **i-CXW**
# 0502-1104



## Кассетные вентиляторные доводчики с раздачей воздуха по четырем направлениям, с EC-вентилятором

Кассетные вентиляторные блоки серии i-CXW с раздачей воздуха по четырем направлениям оснащены бесщеточным синхронным электродвигателем с постоянными магнитами и управляются с помощью инвертора. Расход воздуха регулируется плавно, благодаря чему обеспечивается необычайно высокая эффективность и малошумность работы.
Серия i-CXW состоит из приборов пяти типоразмеров в 2-трубном или 4-трубном исполнении. Доводчики 2-трубного исполнения могут оснащаться встроенным электрическим нагревателем. Благодаря элегантному дизайну воздухозаборной решетки и широкому спектру устройств управления одним или несколькими приборами, кассетные вентиляторные доводчики i-CXW подходят для систем любого типа.
В качестве опции доступна металлическая решетка с эффектом Коанда.

| **i-CXW** 2-трубное исполнение | | **0502** | **0602** | **0702** | **0802** | **1102** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,74 | 4,33 | 5,02 | 6,33 | 10,8 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 2,85 | 4,33 | 5,09 | 6,67 | 10,5 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 16,1 | 31,1 | 61,7 | 33,0 | 108 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 |
| Глубина | мм | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 303 | 303 |
| Рабочая масса | кг | 22 | 24 | 24 | 36 | 39 |

| **i-CXW** 4-трубное исполнение | | **0504** | **0604** | **0704** | **0804** | **1104** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 2,76 | 3,93 | 4,53 | 6,51 | 9,86 |
| **Теплопроизводительность** [5] | кВт | 3,16 | 2,88 | 3,23 | 8,21 | 8,22 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 16,1 | 31,1 | 61,7 | 33,0 | 108 |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | |
| Ширина | мм | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 |
| Глубина | мм | 575 | 575 | 575 | 820 | 820 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 303 | 303 |
| Рабочая масса | кг | 22 | 24 | 24 | 36 | 39 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[5] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °C; максимальная скорость вентилятора.

5,87-21,9 кВт

# a-HWD2

102-902



## Высоконапорные канальные вентиляторные доводчики

a-HWD2 — это новые высоконапорные канальные вентиляторные доводчики компании MEHITS. Возможность вертикального или горизонтального монтажа, компактность и широкий выбор дополнительных принадлежностей или фасонных элементов воздуховодов обеспечивают высокую гибкость монтажа, позволяя встраивать данные приборы в системы любого типа. Благодаря внутренней изоляции доводчики a-HWD2 отличаются необыкновенно низким уровнем шума.
Примечание: на изображении показан прибор с установленными клапанами и пленумом с патрубками.

**Конфигурация**

| | | | |
|---|---|---|---|
| DFIO | Бескорпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж | DLIO | Бескорпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж |
| DFIV | Бескорпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж | DLIV | Бескорпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж |

| **a-HWD2 DLIV/DFIV** | 2-трубное исполнение | **102** | **202** | **302** | **402** | **502** | **602** | **702** | **802** | **902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 6,00 | 6,70 | 8,45 | 9,36 | 10,8 | 14,4 | 15,4 | 18,2 | 21,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 6,22 | 7,01 | 8,16 | 9,70 | 11,3 | 14,2 | 17,2 | 20,5 | 22,9 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 193 | 212 | 212 | 344 | 390 | 390 | | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 37 | 38 | 40 | 52 | 54 | 57 | 68 | 70 | 73 |

| **a-HWD2 DLIO/DFIO** | 2-трубное исполнение | **102** | **202** | **302** | **402** | **502** | **602** | **702** | **802** | **902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 6,00 | 6,70 | 8,45 | 9,36 | 10,8 | 14,4 | 15,4 | 18,2 | 21,9 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 6,22 | 7,01 | 8,16 | 9,70 | 11,3 | 14,2 | 17,2 | 20,5 | 22,9 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 193 | 212 | 212 | 344 | 390 | 390 | | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 37 | 38 | 40 | 52 | 54 | 57 | 68 | 70 | 73 |

| **a-HWD2 DLIV/DFIV** | 4-трубное исполнение | **104** | **204** | **404** | **504** | **704** | **804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,87 | 6,56 | 9,15 | 10,6 | 15,2 | 18,0 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,24 | 5,69 | 8,47 | 9,39 | 14,4 | 14,4 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 193 | 212 | 344 | 390 | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 39 | 40 | 55 | 57 | 72 | 74 |

| **a-HWD2 DLIO/DFIO** | 4-трубное исполнение | **104** | **204** | **404** | **504** | **704** | **804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 5,87 | 6,56 | 9,15 | 10,6 | 15,2 | 18,0 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,24 | 5,69 | 8,47 | 9,39 | 14,4 | 14,4 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 193 | 212 | 344 | 390 | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 39 | 40 | 55 | 57 | 72 | 74 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 6,20-22,3 кВт
# i-HWD2
# 102-902

## Высоконапорные канальные вентиляторные доводчики с EC-вентилятором



Новые высоконапорные канальные вентиляторные доводчики i-HWD2 оснащены бесщеточными двигателями с электронной коммутацией нового поколения, которые обеспечивают плавное регулирование расхода воздуха, гарантируя создание комфортного микроклимата и экономию электроэнергии. Возможность вертикального или горизонтального монтажа, компактность и широкий выбор дополнительных принадлежностей или фасонных элементов воздуховодов обеспечивают высокую гибкость монтажа, позволяя встраивать данные приборы в системы любого типа.
Благодаря бесщеточному электродвигателю и внутренней изоляции доводчики i-HWD2 отличаются необыкновенно низким уровнем шума.

**Конфигурация**

| | | | |
|---|---|---|---|
| DFIO | Бескорпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж | DLIO | Бескорпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж |
| DFIV | Бескорпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж | DLIV | Бескорпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж |

| **i-HWD2 DLIV/DFIV** | 2-трубное исполнение | **102** | **202** | **302** | **402** | **502** | **602** | **702** | **802** | **902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 6,20 | 6,85 | 8,64 | 9,85 | 11,3 | 15,0 | 15,9 | 18,6 | 22,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 7,18 | 7,96 | 9,28 | 11,4 | 13,1 | 16,4 | 19,8 | 23,2 | 25,9 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 116 | 149 | 132 | 253 | 284 | 275 | | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 37 | 38 | 40 | 52 | 54 | 57 | 68 | 70 | 73 |

| **i-HWD2 DLIO/DFIO** | 2-трубное исполнение | **102** | **202** | **302** | **402** | **502** | **602** | **702** | **802** | **902** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 6,20 | 6,85 | 8,64 | 9,85 | 11,3 | 15,0 | 15,9 | 18,6 | 22,3 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 7,18 | 7,96 | 9,28 | 11,4 | 13,1 | 16,4 | 19,8 | 23,2 | 25,9 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 116 | 149 | 132 | 253 | 284 | 275 | | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 37 | 38 | 40 | 52 | 54 | 57 | 68 | 70 | 73 |

| **i-HWD2 DLIV/DFIV** | 4-трубное исполнение | **104** | **204** | **404** | **504** | **704** | **804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 6,56 | 6,85 | 9,86 | 11,3 | 15,9 | 18,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,94 | 5,90 | 9,14 | 9,85 | 15,2 | 15,0 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 165 | 158 | 272 | 304 | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 39 | 40 | 55 | 57 | 72 | 74 |

| **i-HWD2 DLIO/DFIO** | 4-трубное исполнение | **104** | **204** | **404** | **504** | **704** | **804** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 6,56 | 6,85 | 9,86 | 11,3 | 15,9 | 18,7 |
| **Теплопроизводительность** [2] | кВт | 5,94 | 5,90 | 9,14 | 9,85 | 15,2 | 15,0 |
| **Потр. мощность вентилятора** [3] | Вт | 165 | 158 | 272 | 304 | | |
| **Размеры и масса** [4] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| Глубина | мм | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 | 605 |
| Высота | мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Рабочая масса | кг | 39 | 40 | 55 | 57 | 72 | 74 |

[1] Температура в помещении (по сух/влажн. термометру) 27/19 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °C; максимальная скорость вентилятора.
[2] Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °C; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °C; максимальная скорость вентилятора.
[3] Максимальная скорость.
[4] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 3,68-31,4 кВт
# **HRD2**
# 050-410



## Высокоэффективные рекуператоры

Рекуператоры HRD2 предназначены для установки в коммерческих и общественных зданиях, таких как офисы, бары, рестораны, конференц-залы, магазины, школы, гимнастические залы и другие помещения, где уменьшение расходов на электроэнергию имеет большое значение. В современных системах кондиционирования и обработки воздуха часто реализована принудительная вентиляция, при которой часть кондиционированного воздуха удаляется из помещений. Такие системы характеризуются высокими затратами энергии и высокими эксплуатационными расходами. Агрегаты HRD2, оснащенные высокоэффективным алюминиевым рекуператором, могут решить эту проблему, экономя до 70% энергии, теряемой при удалении несвежего воздуха.
Данные агрегаты пригодны для круглогодичной эксплуатации и могут встраиваться в традиционные системы, такие как водоохлаждающие машины с вентиляторными доводчиками или радиаторными панелями. Агрегаты серии HRD2 предназначены для монтажа за подвесным потолком и подсоединения к приточно-вытяжным воздуховодам.

**Конфигурация**

| | | | |
|---|---|---|---|
| OL | Выпуск воздуха слева, горизонтальный монтаж | VL | Выпуск воздуха слева, вертикальный монтаж |
| OR | Выпуск воздуха справа, горизонтальный монтаж | VR | Выпуск воздуха справа, вертикальный монтаж |

| **HRD2 OL/OR** | | **050** | **090** | **140** | **210** | **300** | **410** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 3,68 | 6,77 | 10,3 | 15,8 | 23,2 | 31,4 |
| **Макс. потребляемая мощность** | кВт | 340 | 340 | 920 | 930 | 2000 | 2000 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 426 | 776 | 1230 | 1843 | 2720 | 3685 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1350 | 1470 | 1850 | 1850 | 2150 | 2150 |
| Глубина | мм | 680 | 820 | 1030 | 1460 | 1460 | 1840 |
| Высота | мм | 330 | 370 | 455 | 455 | 590 | 590 |
| Рабочая масса | кг | 85 | 105 | 175 | 235 | 290 | 360 |

| **HRD2 VL/VR** | | **050** | **090** | **140** | **210** | **300** | **410** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Теплопроизводительность** [1] | кВт | 3,68 | 6,77 | 10,3 | 15,8 | 23,2 | 31,4 |
| **Макс. потребляемая мощность** | кВт | 340 | 340 | 920 | 930 | 2000 | 2000 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 426 | 776 | 1230 | 1843 | 2720 | 3685 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1350 | 1470 | 1850 | 1850 | 2150 | 2150 |
| Глубина | мм | 330 | 370 | 455 | 455 | 590 | 590 |
| Высота | мм | 680 | 820 | 1030 | 1460 | 1460 | 1840 |
| Рабочая масса | кг | 85 | 105 | 175 | 235 | 290 | 360 |

[1] Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 55 %; параметры наружного воздуха -7 °C, отн. вл. 80 %.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# КОНТРОЛЛЕРЫ

Для управления агрегатами поставляется широкий спектр настенных и встраиваемых устройств управления. Каждый агрегат можно интегрировать в систему «умный дом», централизованного или диспетчерского управления инженерным оборудованием здания.

| СОВМЕСТИМОСТЬ | a-LIFE3 | i-LIFE2 | a-LIFE HP | i-LIFE HP | i-MXW | a-CXW | i-CXW | a-HWD2 | i-HWD2 | MHD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PS/PSW** | v | | v | | | v | | v | | |
| **MT/MTW** | v | | v | | | v | | v | | |
| **AT/ATW** | v | | v | | | v | | v | | |
| **AT-EC/ATW-EC** | | v | | v | v | | v | | v | |
| **EK/EKW** | v* | v* | v* | v* | | v* | v* | v* | v* | |
| **iK/iKW** | v* | v* | v* | v* | | v* | v* | v* | v* | |
| **iMW** | | | | | v | | | | | |
| **Инфракрасный ПДУ** | v* | v* | v* | v* | v | v* | v* | v* | v* | v (в комплекте) |

* С платой питания HB/iHB.




**PS** Встроенный контроллер

**PSW** Настенный контроллер

3 скорости вентилятора, 3 режима (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ). Открытие/закрытие регулирующего клапана при работе в режиме охлаждения/нагрева (у 2-трубных систем); открытие/закрытие регулирующего клапана дополнительного контура (режим нагрева у 4-трубных систем). Выносной датчик температуры воды. Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева).




**MT** Встроенный контроллер

**MTW** Настенный контроллер

3 скорости вентилятора, 3 режима (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ). Контроллер с возможностью задания уставки температуры (индикация температуры только у пультов MTW). Открытие/закрытие регулирующего клапана при работе в режиме охлаждения/нагрева (у 2-трубных систем); открытие/закрытие регулирующего клапана дополнительного контура (режим нагрева у 4-трубных систем). Выносной датчик температуры воздуха в помещении у пультов MT (встроенный у MTW). Выносной датчик температуры воды. Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция периодической вентиляции (у MT активна всегда). Синий индикатор работы.




**AT** Встроенный контроллер

**ATW** Настенный контроллер

Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто). Контроллер с возможностью задания уставки температуры (индикация температуры только у пультов ATW). Открытие/закрытие клапанов главного и дополнительного контуров в режимах охлаждения/нагрева (у 2- и 4-трубных систем). Включение электронагревателя у 2-трубных систем (только ATW). Обычное или ШИМ-управление клапанами. Выносной датчик температуры в помещении у AT (встроенный у ATW) и выносной датчик температуры воды. Конфигурируемый дискретный вход: оконный контакт, экономичный режим, дистанционное переключение режимов охлаждения/нагрева. Функция периодической вентиляции (только у AT). Конфигурационные dip-переключатели. Разъем TTL для протокола Modbus RTU для интеграции в систему BMS (требуется адаптер). Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Синие индикаторы работы, режима и скорости вентилятора.




**AT-EC** Встроенный контроллер

**ATW-EC** Настенный контроллер

Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто). Контроллер с возможностью задания уставки температуры (индикация температуры только у пультов ATW-EC). Открытие/закрытие клапанов главного и дополнительного контуров в режимах охлаждения/нагрева (у 2- и 4-трубных систем). Включение электронагревателя у 2-трубных систем (только ATW). Выносной датчик температуры в помещении у AT-EC (встроенный у ATW-EC) и выносной датчик температуры воды. Пропорциональное управление скоростью вентилятора сигналом 0-10 В пост. тока. Конфигурируемый дискретный вход: оконный контакт, экономичный режим, дистанционное переключение режимов охлаждения/нагрева. Функция периодической вентиляции. Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Синие индикаторы работы, режима и скорости вентилятора. Питание от сетей 24 или 230 В, 50 Гц.

* Контроллеры AT-EC/ATW-EC нельзя подключить к системе диспетчерского управления.



**EK** встроенный контроллер

**EKW** настенный контроллер

Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто). Контроллер с возможностью задания уставки температуры (индикация температуры только у пультов EKW). Управление клапанами главного и дополнительного контуров в режимах охлаждения/нагрева (у 2- и 4-трубных систем). Управление традиционным 2-позиционным клапаном (открыт/закрыт) или 3-позиционным клапаном с помощью сигнала 0-10 В. Управление электронагревателем в 2-трубных системах. Выносной датчик температуры воздуха в помещении у пультов EK (встроенный у EKW). Функция периодической вентиляции. Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Синие индикаторы работы, режима и скорости вентилятора. Протокол Modbus для подключения к BMS (например, Idrorelax) совместно с опцией Modbus RTU. Создание и управление группой не более чем из 8 доводчиков, объединенных по схеме «ведущий-ведомый». Простой монтаж благодаря 2-жильному кабелю для подключения к плате питания (i)HB.



**iK** встроенный контроллер

**iKW** настенный контроллер

Интерфейс с ЖК-дисплеем. Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО/РУЧНОЙ/ВЕНТИЛЯЦИЯ) и скорости вентилятора (авто или 6-ступенчатый). Поворотный переключатель задания уставки температуры. Управление вручную или по программируемому недельному таймеру (до 4-х временных интервалов). Управление клапанами главного и дополнительного контуров в режимах охлаждения/нагрева (у 2- и 4-трубных систем). Управление традиционным 2-позиционным клапаном (открыт/закрыт) или 3-позиционным клапаном с помощью сигнала 0–10 В. Управление электронагревателем в 2-трубных системах. Параметры, конфигурируемые пользователем. Протокол Modbus для подключения к BMS (например, Idrorelax) совместно с опцией Modbus RTU. Создание и управление группой не более чем из 8 доводчиков, объединенных по схеме «ведущий-ведомый». Простой монтаж благодаря 2-жильному кабелю для подключения к плате питания (i) B. Функция периодической вентиляции. Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Конфигурируемый дискретный вход: экономичный режим, дистанционное переключение режимов охлаждения/нагрева, дистанционное ВКЛ/ОТКЛ.



**iMW** Настенный программируемый контроллер

- Выбор режимов работы.
- Контроль скорости вентилятора (0-10 В постоянного тока), АВТО.
- Контроль клапана теплообменника в режиме охлаждения / нагрева.
- Управление электронагревателем.
- Еженедельное расписание включения / выключения.
- Автоматическое переключение створок.

**ИК-пульт управления**

(используется только совместно с платой питания HB или i-HB)



Задание уставки температуры, выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО/ВЕНТИЛЯЦИЯ) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто).

| КОНТРОЛЛЕРЫ | PS PSW | MT MTW | AT ATW | AT-EC ATW-EC | EK EKW | iK iKW | iMW | ИК ПДУ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ФУНКЦИИ** | | | | | | | | |
| Выбор скорости вентилятора (3 скорости) | v | v | v | v | v | v** | v** | v |
| Индикатор скорости вентилятора | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Автоматический выбор скорости вентилятора | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Изменение уставки температуры | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Режим работы (охлаждение/нагрев) | v | v | v | v | v | v | v | v |
| Режим работы (автоматический) | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| ВКЛ/ОТКЛ. | v | v | v | v | v | v | v | v |
| Индикатор режимов работы | нет | v | v | v | v | v | v | v |
| Функция горячего пуска (> 32 °C) | v | v | v | v | v | v | v | v |
| Функция усиленного охлаждения (< 18 °C) | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Периодическая вентиляция (защита от расслоени воздуха) | нет | v | v | v | v | v | v | v |
| Подключение к системе управления зданием (BMS) | нет | нет | v* | нет | v* | v* | v* | v |
| Подключение к My Home BTicino | нет | нет | v* | нет | v* | v* | v* | v* |
| Дискретный вход | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Контакт открытия окна | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Экономичный режим | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Dip-переключатель выбора конфигурации | нет | нет | v | v | v | v | v | v |
| Управление запорным клапаном | v | v | v | v | v | v | v | v |
| 3-позиционный клапан или клапан с управлением 0-10 В | нет | нет | нет | нет | v* | v* | v* | v |
| Интеграция в систему «ведущий-ведомый» | нет | нет | нет | нет | v | v | v | v |
| ЖК-дисплей | нет | нет | нет | нет | нет | v | v | v |
| Недельный таймер | нет | нет | нет | нет | нет | v | v | нет |
| Функция SLEEP («сон») | нет | нет | нет | нет | нет | v | v | нет |
| Почасовой таймер | нет | нет | нет | нет | нет | v | v | v |

* Совместно со специальной опцией. ** 6 скоростей при наличии платы питания i-HB.

# КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ i-LIFE2 SLIM

Для управления вентиляторными доводчиками серии i-LIFE2 Slim поставляется широкий спектр настенных и встраиваемых устройств управления. Каждый агрегат можно интегрировать в систему «умный дом», централизованного или диспетчерского управления инженерным оборудованием здания.



**iKS2** встроенный контроллер

Встроенный контроллер для корпусных приборов. Сенсорный дисплей с восемью сенсорными кнопками, ЖК-дисплей с цветными значками. Функция блокировки элементов управления. Плавное регулирование скорости вентилятора по ПИД закону, задание уставки температуры, выбор режима ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ, режим АВТО для скорости вентилятора, ночной режим с пониженным уровнем шума. Управление по датчику температуры воды в нижней части прибора, открытие/закрытие электромагнитного клапана с питанием от сети 220 В (данная функция доступна даже без датчика температуры воды). Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Сигнальные выходы для подключения к водоохлаждающим машинам / тепловым насосам / водогрейным котлам. Контакт для датчика движения.



**ATS2** встроенный контроллер, 4 скорости вентилятора

Контроллер для корпусных приборов. Интерфейс с восемью кнопками для задания уставки температуры, выбора режима ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ, выбора одной из 4 скоростей вентилятора (высокая / низкая / ночной режим / авто) с дисплеем для отображения температуры в помещении. Функция блокировки элементов управления. Управление по датчику температуры воды в нижней части прибора, открытие/закрытие электромагнитного клапана с питанием от сети 220 В (данная функция доступна даже без датчика температуры воды). Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения).




**iKSW2** дистанционный пульт управления

Выносной контроллер для корпусных приборов. Сенсорный дисплей с восемью сенсорными кнопками, ЖК-дисплей с цветными значками. Функция блокировки элементов управления. Плавное регулирование скорости вентилятора по ПИД закону, задание уставки температуры, выбор режима ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ, режим АВТО для скорости вентилятора, ночной режим с пониженным уровнем шума. Управление по датчику температуры воды в нижней части прибора, открытие/закрытие электромагнитного клапана с питанием от сети 220 В. Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Сигнальные выходы для подключения к водоохлаждающим машинам / тепловым насосам / водогрейным котлам. К контроллеру iKSW можно подключить до 31 вентиляторного доводчика. Для этого каждый прибор должен быть оснащен платой питания iHBS2. На плате iHSB2 имеется выход RS485 для подключения к системе диспетчерского управления инженерным оборудованием здания (BMS).




**ATW** настенный контроллер

Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто). Контроллер с возможностью задания уставки температуры с индикацией температуры. Открытие/закрытие клапанов главного и дополнительного контуров в режимах охлаждения/нагрева (у 2- и 4-трубных систем). Включение электронагревателя у 2-трубных систем. Обычное или ШИМ-управление клапанами. Встроенный датчик температуры в помещении и выносной датчик температуры воды. Конфигурируемый дискретный вход: оконный контакт, экономичный режим, дистанционное переключение режимов охлаждения/нагрева. Конфигурационные dip-переключатели. Разъем TTL для протокола Modbus RTU для интеграции в систему BMS (требуется адаптер). Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Синие индикаторы работы, режима и скорости вентилятора.




**ATW-EC** настенный контроллер

Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто). Возможность задания уставки температуры и отображение температуры. Открытие/закрытие клапанов главного и дополнительного контуров в режимах охлаждения/нагрева (у 2-х и 4-трубных систем). Включение электронагревателя у 2-трубных систем. Встроенный датчик температуры в помещении и выносной датчик температуры воды. Пропорциональное управление скоростью вентилятора сигналом 0–10 В пост. тока. Конфигурируемый дискретный вход: оконный контакт, экономичный режим, дистанционное переключение режимов охлаждения/нагрева. Функция периодической вентиляции. Функция «горячего пуска» (только для режима нагрева). Функция TOO COOL (только в режиме охлаждения). Синие индикаторы работы, режима и скорости вентилятора. Питание от сетей 24 или 230 В, 50 Гц.

* Контроллеры ATW-EC нельзя подключить к системе диспетчерского управления.

## Интерфейсы и опции для дистанционного управления

**HSB2**

Универсальная плата связи для подключения стандартных контроллеров (например, ATW).

**HSB2010**

Универсальная плата связи для подключения контроллеров с сигналом 0–10 В (например, ATW-EC).

**IS2**

Плата управления с платой modbus RTU IRS2 для подключения агрегата к системе управления зданием (например, Idrorelax).

| КОНТРОЛЛЕРЫ | ATS2 | iKS2 | iKSW2 (+iHBS2) | ATW (+HBS2) | ATW-EC (+HBS2010) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ФУНКЦИИ** | | | | | |
| Плавное управление скоростью вентилятора (ПИД) | нет | v | v | нет | нет |
| Изменение уставки температуры | v | v | v | v | v |
| Выбор режима работы | v | v | v | v | v |
| Автоматическое управление скоростью вентилятора | v | v | v | v | v |
| Ночном режим (малошумный) | v | v | v | нет | нет |
| Датчик минимальной температуры воды | v | v | v | v | v |
| ЖК-дисплей | v | v | v | нет | нет |

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА CLIMAVENETA

**ClimaPRO** **220**
**MANAGER 3000+** **221**
**SEQUENCER** **222**
**IDRORELAX** **223**

# ClimaPRO




## Система активной оптимизации и управления оборудованием для кондиционирования здания

Система управления ClimaPRO представляет собой современную платформу для мониторинга и управления оборудованием для кондиционирования здания.
ClimaPRO обеспечивает активную оптимизацию всей системы кондиционирования путем управления каждым компонентом, участвующим в распределении, охлаждении или нагреве теплоносителя. К этим компонентам относятся водоохлаждающие машины, тепловые насосы, насосные группы, а также компоненты, находящиеся на стороне источника тепла, например, градирни.

В частности, ClimaPRO в режиме реального времени измеряет все рабочие параметры всех компонентов и всех контуров системы, используя как общие линии последовательной связи, так и выделенные линии для передачи аналоговых сигналов.

Затем собранные данные сравниваются с проектными значениями для каждого агрегата при любых рабочих условиях. Это позволяет реализовать стратегии управления на основе динамических алгоритмов, учитывающих фактические условия функционирования.

Основываясь на этих значениях, передовой диагностический модуль может оценить уровень эффективности каждого отдельного агрегата и преобразовать данные в удобный формат для упрощения и оптимизации работ по сервисному обслуживанию.

«Модуль построения графиков» позволяет отобразить тенденции изменения основных рабочих параметров. «Модуль создания отчетов» позволяет отправлять отчеты, включая параметры и состояния основных компонентов системы, указанным пользователям, а также рассчитывать энергетические показатели как для отдельных агрегатов, так и для всей системы.

Функционирование системы ClimaPRO обеспечивается встроенным веб-сервером, позволяющим вывести интерфейс системы на дисплей любого ПК, оснащенного веб-браузером, как локально, так и удаленно.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| CPMV | Измерение параметров и контроль эффективности |
| CPCO | Мониторинг и активная оптимизация |

**Характеристики**

- Сбор данных от системы кондиционирования в режиме реального времени.
- Измерение энергетических параметров агрегатов и всей системы.
- Создание отчетов по энергетическим параметрам.
- Построение графиков с динамикой изменения переменных.
- Контроль и диспетчерское управление агрегатами и основными компонентами системы.
- Активная оптимизация на основе измерений, полученных в реальном времени.

# MANAGER 3000+

## Система управления группой агрегатов




Система диспетчерского управления водоохлаждающими машинами, тепловыми насосами и агрегатами для одновременного производства нагретой и охлажденной воды. MANAGER 3000+, предназначенный как для комфортного кондиционирования, так и для технологического охлаждения, является идеальным решением эффективного централизованного контроля и управления гидравлическими группами водоохлаждающих машин. Благодаря уникальному алгоритму управления, MANAGER 3000+ выбирает наилучшую последовательность рабочих действий агрегатов, управляет тепловыми нагрузками в соответствии с потребностью системы, а также предоставляет пользователю современное средство контроля за состоянием системы. Это обеспечивает стабильность и надежность управления в любых условиях работы, соответствие самым жестким требованиям стандартов к времени безотказной работы системы как в сфере комфортного кондиционирования, так и в сфере промышленного охлаждения.

**Исполнения**

| | |
|---|---|
| 2P | Для 2-трубных систем |
| 4P | Для 4-трубных систем |
| 2P+VPF | Для 2-трубных систем с переменным расходом в первичном контуре |
| 2P+VPF.D | Для 2-трубных систем с переменным расходом в первичном контуре, с гидравлическим разделителем |
| 4P+VPF | Для 4-трубных систем с переменным расходом в первичном контуре |
| 4P+VPF.D | Для 4-трубных систем с переменным расходом в первичном контуре, с гидравлическим разделителем |

**Преимущества**

- Шкаф для настенного монтажа с двойной стеклянной дверцей (В×Ш×Г = 806×606×250 мм).
- Дисплей с сенсорным экраном диагональю 10.1".
- Степень защиты IP 66.
- Класс механической защиты IK 08.
- Конфигурация с переменным расходом в первичном контуре.
- Оптимизированная работа в режиме естественного охлаждения.
- Интуитивно понятный WEB-интерфейс.
- Функции пульта управления через Wi-Fi.
- Отправка сообщений об авариях на электронную почту.

**Конфигурация системы**

Под управлением системы может находиться до 8 агрегатов, использующих в качестве источника теплоты воздух или воду.

- 2-ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ, стандартные водоохлаждающие машины, предназначенные для охлаждения воды в одном и том же гидравлическом контуре.
- 2-ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ, водоохлаждающие машины с функцией естественного охлаждения, предназначенные для охлаждения воды в одном и том же гидравлическом контуре.
- 2-ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ, реверсивные тепловые насосы, предназначенные для охлаждения или нагрева воды в одном и том же гидравлическом контуре, с сезонным переключением режима работы.
- 4-ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ, агрегаты серии Integra, предназначенные для одновременного и независимого охлаждения или нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах.
- 4-ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ, смешанная система из агрегатов серии Integra и водоохлаждающих машин, предназначенная для одновременного и независимого охлаждения или нагрева воды в двух независимых гидравлических контурах.

# SEQUENCER




## Система управления группой агрегатов

SEQUENCER — это система централизованного контроля и управления группой агрегатов, таких как водоохлаждающие машины и тепловые насосы компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.

Под управлением системы может находиться до пяти агрегатов 2-трубного исполнения, одинаковой или разной производительности. Регулирование может осуществляться по температуре теплоносителя, поступающего от потребителя.

Поставляется в виде шкафа управления со всеми необходимыми компонентами. Обмен данными между системой Sequencer и агрегатами осуществляется по линии последовательной связи RS485. Система имеет собственные регулировочные датчики, которые должны быть установлены в подготовленных карманах в гидравлическом контуре.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| 2P | Для 2-трубных систем |

**Характеристики**

- Простота монтажа благодаря комплексному решению.
- Возможность выбора типа распределения запросов от SEQUENCER к агрегатам в зависимости от потребностей системы.
- Распределение нагрузки между несколькими агрегатами или полная загрузка одного агрегата перед включением следующего.
- Возможность назначения приоритета некоторым агрегатам.
- Возможность выбора количества агрегатов в режиме ожидания/динамическом режиме ожидания.
- Балансировка наработки агрегатов.
- Дисплей для отображения аварий устройства/агрегата.
- Управление дополнительным соединением по линии последовательной связи для интеграции в систему управления зданием (BMS)
- Дневной/недельный таймер.

## ОПЦИИ

| | |
|---|---|
| Управление несколькими агрегатами, 1 гидравлический контур | X |
| Управление несколькими агрегатами, 2 гидравлических контура | X |
| Управление режимом динамического ожидания, приоритетностью, лимитами нагрузки | X |
| Интеграция в системы управления зданием (BMS) | опция |
| Управление вентиляторными доводчиками | X |
| Макс. количество агрегатов | 5 |
| Пользовательский интерфейс с дисплеем и элементами управления | X |
| Мониторинг аварий и состояний агрегата | X |

# IDRORELAX

## Устройство диспетчеризации и контроля




IDRORELAX — это система центрального контроля и диспетчерского управления всем климатическим оборудованием здания, от водоохлаждающих машин до вентиляторных доводчиков.

К системе может быть подключено до 224 компонентов, централизованно управляемых с одного поста. Система IDRORELAX оснащена сенсорным дисплеем, с помощью которого можно включить/отключить все климатическое оборудование и выбрать режим его работы.
Интерфейс сенсорного дисплея отличается простой, интуитивно понятной и быстрой навигацией по различным меню.

Система обладает высокой гибкостью в использовании: панель управления IDRORELAX можно устанавливать на стене или использовать как обычную панель управления.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| Panel | Встраивание в панель |
| Wall | Настенный монтаж |

**Характеристики**

- Сенсорный цветной TFT дисплей диагональю 5,7".
- Централизованное управление всей системой кондиционирования: водоохлаждающими машинами и вентиляторными доводчиками.
- Комплексная визуализация режимов работы и параметров микроклимата как вокруг водоохлаждающих машин, так и внутри обслуживаемых помещений.
- Централизованная оптимизация параметров микроклимата: значения уставок, заданных на вентиляторных доводчиках, зависят от дня недели (дневной или недельный таймер), площади и количества людей в помещении.

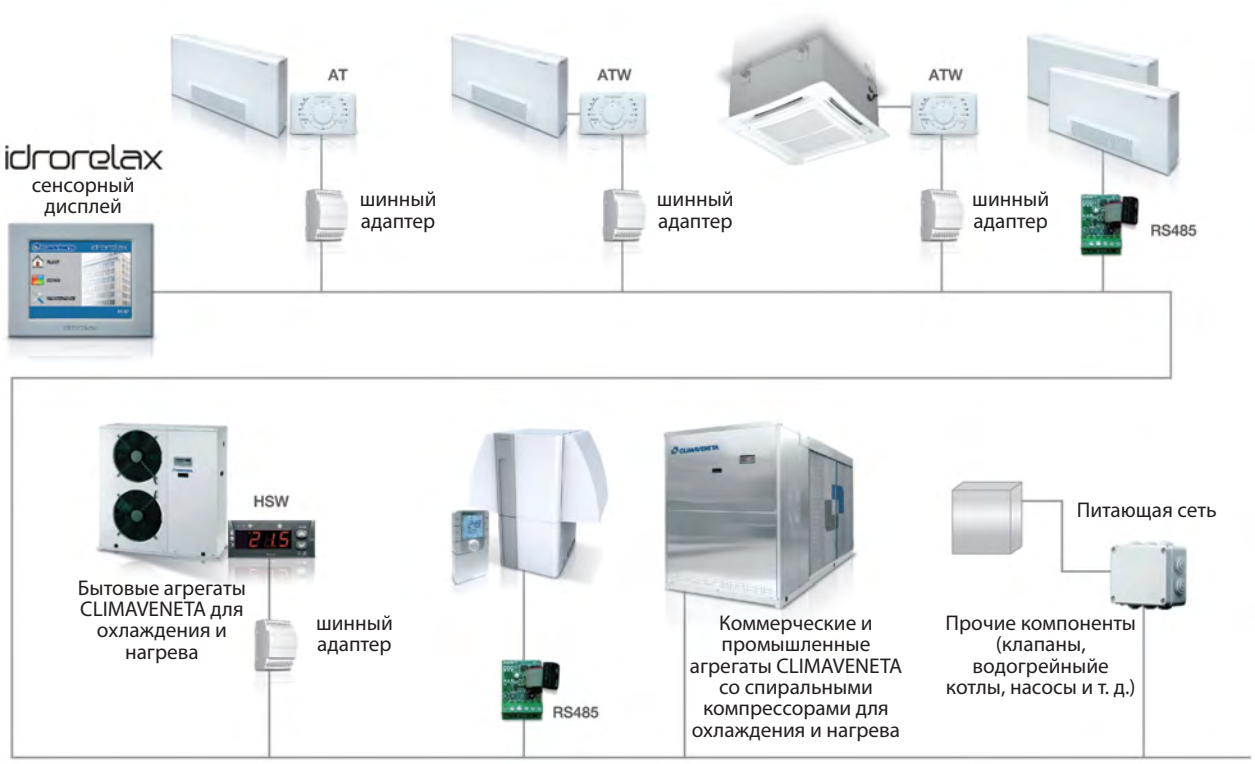



Схема приведена исключительно в качестве примера. Подробная информация по совместимости систем и компонентов приведена в технической документации на IDRORELAX.

# ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CLIMAVENETA

| | |
|---|---|
| **HCAT 0152-0604** | **226** |
| **NHCR 0011-0121** | **227** |
| **NCE 118A-528B** | **228** |
| **FCE 218A-828C** | **230** |

37-169 кВт
**HCAT**
0152-0604



## Компрессорно-конденсаторный агрегат

Наружный блок сплит-системы, предназначенный для подсоединения к теплообменникам непосредственного охлаждения или выносным теплообменникам, оснащен спиральными компрессорами, осевыми вентиляторами, запорными клапанами на всасывании и нагнетании компрессоров с сервисными портами, а также запорным клапаном на жидкостной линии. Внешние панели из алюминиевого сплава пералуман, рама из оцинкованной стали с порошковым лакокрасочным покрытием. Агрегаты оснащены двумя холодильными контурами с одним или двумя компрессорами в каждом, работающими с хладагентом R407C.

| **B** стандартное исполнение | | **0152** | **0182** | **0202** | **0252** | **0302** | **0412** | **0512** | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 37,71 | 47,04 | 54,66 | 66,53 | 79,79 | 112,3 | 138,5 | 141,0 | 160,2 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 14,51 | 17,89 | 20,33 | 25,33 | 29,58 | 37,96 | 46,30 | 55,58 | 64,70 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1695 | 2195 | 2195 | 2745 | 2745 | 3245 | 3245 | 3110 | 3110 |
| Глубина | мм | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1420 | 1420 | 1420 | 1420 | 1420 | 1620 | 1620 | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 510 | 570 | 600 | 675 | 775 | 910 | 980 | 1520 | 1600 |

| **HT** высокотемпературное исполнение | | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 146,1 | 169,7 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 53,34 | 60,33 |
| **Размеры и масса** [2] | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1700 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1700 |

| **LN** малошумное исполнение | | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 134,1 | 152,0 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,57 | 64,49 |
| **Размеры и масса** [2] | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1700 | 1700 |
| Рабочая масса | кг | 1520 | 1600 |

| **LN** сверхмалошумное исполнение | | **0524** | **0604** |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Холодопроизводительность** [1] | кВт | 132,3 | 151,8 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 54,07 | 63,30 |
| **Размеры и масса** [2] | | | |
| Ширина | мм | 3110 | 3110 |
| Глубина | мм | 2220 | 2220 |
| Высота | мм | 1700 | 2150 |
| Рабочая масса | кг | 1620 | 1700 |

[1] Температура насыщения всасываемого воздуха (точка росы) 5 °C. Температура наружного воздуха (вход) 35 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 7,9-40 кВт
# **NHCR**
# 0011-0121

## Выносной конденсатор с осевыми вентиляторами

Выносные конденсаторы с осевыми вентиляторами для наружной установки. Агрегат может монтироваться в вертикальном положении с горизонтальным выпуском воздуха или в горизонтальном положении (с помощью специальных кронштейнов) с выпуском воздуха вертикально вверх.



R

| - стандартное исполнение | | 0011 | 0021 | 0025 | 0031 | 0041 | 0051 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 7,90 | 7,90 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 16,3 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 0,16 | 0,16 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,27 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 780 | 780 | 1380 | 1380 | 1380 | 1105 |
| Глубина | мм | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 828 |
| Высота | мм | 362 | 362 | 362 | 362 | 362 | 428 |
| Рабочая масса | кг | 20 | 20 | 38 | 38 | 38 | 43 |

| - стандартное исполнение | | 0061 | 0071 | 0091 | 0101 | 0121 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 24,0 | 25,5 | 25,5 | 32,7 | 40,1 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 0,48 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,81 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1980 | 2005 | 2005 | 2005 | 2905 |
| Глубина | мм | 555 | 828 | 828 | 828 | 828 |
| Высота | мм | 362 | 428 | 428 | 428 | 428 |
| Рабочая масса | кг | 51 | 76 | 76 | 84 | 111 |

[1] Температура наружного воздуха на входе 35 °C, ΔT = 17 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 45-566 кВт
# **NCE**
# 118A-528B

## Выносной конденсатор с осевыми вентиляторами

Выносные конденсаторы с осевыми вентиляторами для наружной установки. Агрегат может монтироваться в вертикальном положении с горизонтальным выпуском воздуха или в горизонтальном положении (с помощью специальных кронштейнов) с выпуском воздуха вертикально вверх. Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов, данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем.



R

| **B** стандартное исполнение | | **118A** | **118B** | **118C** | **218A** | **218B** | **218C** | **318A** | **318B** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50+PE | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 55 | 68 | 75 | 110 | 135 | 150 | 160 | 197 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1880 | 1880 | 1880 | 3230 | 3230 | 3230 | 4580 | 4580 |
| Глубина | мм | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 145 | 157 | 168 | 279 | 302 | 324 | 413 | 447 |

| **B** стандартное исполнение | | **318C** | **328A** | **328B** | **328C** | **418B** | **418C** | **428B** | **428C** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50+PE | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 228 | 301 | 389 | 430 | 270 | 300 | 511 | 566 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 6 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 16 | 16 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4580 | 5930 | 4580 | 4580 | 5930 | 5930 | 5930 | 5930 |
| Глубина | мм | 1370 | 2390 | 2390 | 2390 | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 481 | 680 | 742 | 804 | 592 | 637 | 982 | 1065 |

[1] Температура наружного воздуха на входе 35 °C, ΔT = 17 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **LN** малошумное исполнение | | **118A** | **118B** | **118C** | **218A** | **218B** | **218C** | **318A** | **318B** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50+PE | | | | | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 49 | 58 | 63 | 97 | 116 | 125 | 141 | 169 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,8 | 3,8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1880 | 1880 | 1880 | 3230 | 3230 | 3230 | 4580 | 4580 |
| Глубина | мм | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 145 | 157 | 168 | 279 | 302 | 324 | 413 | 447 |

| **LN** малошумное исполнение | | **318C** | **328A** | **328B** | **328C** | **418B** | **418C** | **428B** | **428C** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50+PE | | | | | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 191 | 264 | 331 | 354 | 232 | 251 | 435 | 466 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 3,8 | 76 | 7,6 | 7,6 | 5,1 | 5,1 | 10,2 | 10,2 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4580 | 4580 | 4580 | 4580 | 5930 | 5930 | 5930 | 5930 |
| Глубина | мм | 1370 | 2390 | 2390 | 2390 | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 481 | 680 | 742 | 804 | 592 | 637 | 982 | 1065 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **216A** | **216B** | **218A** | **218C** | **316A** | **318A** | **318B** | **328A** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50+PE | | | | | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 45 | 49 | 79 | 95 | 67 | 115 | 133 | 215 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 0,4 | 0,4 | 1,2 | 1,2 | 0,6 | 1,8 | 1,8 | 3,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2630 | 2360 | 3230 | 3230 | 3770 | 4580 | 4580 | 4580 |
| Глубина | мм | 1230 | 1230 | 1370 | 1370 | 1230 | 1370 | 1370 | 2390 |
| Высота | мм | 600 | 600 | 800 | 800 | 600 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 200 | 215 | 340 | 360 | 290 | 490 | 530 | 770 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **328B** | **328C** | **418A** | **418B** | **418C** | **428A** | **428B** | **528B** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3/50+PE | | | | | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 259 | 273 | 158 | 182 | 190 | 295 | 340 | 430 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 3,6 | 3,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4,8 | 4,8 | 6,0 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4580 | 4580 | 5930 | 5930 | 5930 | 4580 | 4580 | 7280 |
| Глубина | мм | 2390 | 2390 | 1370 | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 830 | 890 | 645 | 695 | 735 | 1010 | 1090 | 1350 |

[1] Температура наружного воздуха на входе 35 °C, ΔT = 17 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 83-929 кВт
# **FCE**
# 218A-828C

## Выносной конденсатор с осевыми вентиляторами

Выносные конденсаторы с осевыми вентиляторами для наружной установки. Агрегат может монтироваться в вертикальном положении с горизонтальным выпуском воздуха или в горизонтальном положении (с помощью специальных кронштейнов) с выпуском воздуха вертикально вверх. Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов, данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем.



R

| **B** стандартное исполнение | | **218A** | **218B** | **228A** | **228B** | **228C** | **318B** | **328B** | **328C** | **418C** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50+PE | | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 98 | 123 | 185 | 232 | 262 | 177 | 340 | 390 | 278 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 6 | 12 | 12 | 8 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3230 | 3230 | 3230 | 3230 | 3230 | 4580 | 4580 | 4580 | 4580 |
| Глубина | мм | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 | 2390 | 1370 | 2390 | 2390 | 1370 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 279 | 302 | 462 | 502 | 543 | 447 | 742 | 804 | 637 |

| **B** стандартное исполнение | | **428A** | **428C** | **518B** | **518C** | **528B** | **528C** | **628B** | **628C** | **828B** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3/50+PE | | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 464 | 524 | 311 | 351 | 586 | 661 | 683 | 783 | 929 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 16 | 16 | 10 | 10 | 20 | 20 | 24 | 24 | 32 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5930 | 5930 | 7280 | 7280 | 7280 | 7280 | 8630 | 8630 | 11330 |
| Глубина | мм | 2390 | 2390 | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 | 2390 | 2390 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 982 | 1065 | 737 | 794 | 1222 | 1325 | 1461 | 1585 | 1942 |

| **LN** малошумное исполнение | | **218A** | **218B** | **228A** | **228B** | **228C** | **318B** | **328A** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50+PE | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 87 | 107 | 164 | 200 | 219 | 154 | 233 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 2,5 | 2,5 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 3,8 | 7,6 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3230 | 3230 | 3230 | 3230 | 3230 | 4580 | 4580 |
| Глубина | мм | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 | 2390 | 1370 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 279 | 302 | 462 | 502 | 543 | 447 | 680 |

| **LN** малошумное исполнение | | **328B** | **328C** | **418C** | **428B** | **428C** | **518B** | **518C** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50+PE | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 299 | 329 | 236 | 399 | 437 | 270 | 283 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 7,6 | 7,6 | 5,1 | 10,2 | 10,2 | 6,4 | 6,4 |
| **Размеры и масса** [2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 4580 | 4580 | 5930 | 5930 | 5930 | 7280 | 7280 |
| Глубина | мм | 2390 | 2390 | 1370 | 2390 | 2390 | 1370 | 1370 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 742 | 804 | 637 | 982 | 1065 | 737 | 794 |

[1] Температура наружного воздуха на входе 35 °C, ΔT = 17 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **LN** малошумное исполнение | | **528B** | **528C** | **628B** | **628C** | **828B** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3/50+PE | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 506 | 553 | 599 | 660 | 800 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 12,7 | 12,7 | 15,2 | 15,2 | 20,3 |
| **Размеры и масса** | | | | | | |
| Ширина | мм | 7280 | 7280 | 8630 | 8630 | 11330 |
| Глубина | мм | 2390 | 2390 | 2390 | 2390 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 1222 | 1325 | 1461 | 1585 | 1942 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **228C** | **318A** | **318B** | **328B** | **328C** | **416A** | **418A** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50+PE | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 171 | 104 | 122 | 241 | 260 | 83 | 145 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 2,4 | 1,8 | 1,8 | 3,5 | 3,5 | 0,8 | 2,4 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 3230 | 4580 | 4580 | 4580 | 4580 | 4910 | 5930 |
| Глубина | мм | 2390 | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 | 1230 | 1370 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | | | | | | | |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **418B** | **418C** | **428A** | **428B** | **428C** | **518B** | **528B** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50+PE | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 171 | 173 | 270 | 318 | 342 | 217 | 274 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 2,4 | 2,4 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 3,0 | 5,9 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5930 | 5930 | 5930 | 5930 | 5930 | 7280 | 7280 |
| Глубина | мм | 1370 | 1370 | 2390 | 2390 | 2390 | 1370 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 592 | 637 | 900 | 982 | 1065 | 737 | 1222 |

| **SL** сверхмалошумное исполнение | | **528C** | **628B** | **628C** | **728B** | **728C** | **828B** | **828C** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50+PE | | | |
| **Производительность** [1] | кВт | 433 | 483 | 520 | 552 | 600 | 636 | 683 |
| **Общая потребляемая мощность** [1] | кВт | 5,9 | 7,1 | 7,1 | 8,3 | 8,3 | 9,4 | 9,4 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 7280 | 8630 | 8630 | 9980 | 9980 | 11330 | 11330 |
| Глубина | мм | 2390 | 2390 | 2390 | 2390 | 2390 | 239 | 2390 |
| Высота | мм | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Рабочая масса | кг | 1325 | 1461 | 1585 | 1702 | 1845 | 1942 | 2106 |

[1] Температура наружного воздуха на входе 35 °C, ΔT = 17 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

| | |
|---|---|
| i-NEXT DX 012 M1 S - 150 M4 D | 234 |
| t-NEXT DX 007 P1 S - 146 P4 D | 235 |
| i-NEXT DF DX 012 M1 S - 150 M4 D | 237 |
| t-NEXT DF DX 011 P1 S - 146 P4 D | 238 |
| i-NEXT DW 012 M1 S - 150 M4 D | 240 |
| t-NEXT DW 007 P1 S - 146 P4 D | 241 |
| i-NEXT DF DW 012 M1 S - 150 M4 D | 243 |
| t-NEXT DF DW 007 P1 S - 146 P4 D | 244 |
| i-NEXT FC DW 012 M1 S - 150 M4 D | 246 |
| t-NEXT FC DW 007 P1 S - 146 P4 D | 247 |
| w-NEXT S 007-215 | 249 |
| w-NEXT DF 013-160 | 251 |
| w-NEXT HD S 015-146 | 252 |
| w-NEXT HD K 015-170 | 253 |
| w-NEXT2 S 065-226 | 254 |
| w-NEXT2 K 080-280 | 255 |
| w-NEXT2 DF 065-226 | 256 |
| NEXT-X-TYPE T1 S - T4 S | 257 |
| i-NEXT MTRPRECISE DX 12-18 | 258 |
| i-NEXT MTRPRECISE DW 12-18 | 259 |
| i-NEXT DL DX 018 M1 S - 047 M1 S | 260 |
| t-NEXT DL DX 007 P1 - 041 P1 | 261 |
| w-NEXT DL 012-042 | 262 |

# 10-135 кВт
# **i-NEXT DX**
# 012 M1 S - 150 M4 D



## Инверторный прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с выносным конденсатором

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках. Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем и вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

| **i-NEXT DX O** | выпуск воздуха вверх | **012 M1 S** | **018 M1 S** | **022 M1 S** | **030 M1 S** | **042 M2 D** | **047 M1 S** | **068 M2 D** | **094 M2 D** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,12 | 17,8 | 22,2 | 30,7 | 43,8 | 48,2 | 68,6 | 93,9 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,12 | 17,7 | 22,2 | 30,7 | 43,8 | 48,2 | 68,6 | 93,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,12 | 4,81 | 6,01 | 7,73 | 11,7 | 12,9 | 17,7 | 25,1 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2700 | 4100 | 5000 | 7500 | 12000 | 12000 | 17500 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1305 | 1630 | 1630 | 2175 | 2499 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 210 | 240 | 320 | 430 | 565 | 480 | 650 | 805 |

| **i-NEXT DX U** | выпуск воздуха вниз | **012 M1 S** | **018 M1 S** | **022 M1 S** | **030 M1 S** | **042 M2 D** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,12 | 17,8 | 22,2 | 30,7 | 43,8 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,12 | 17,7 | 22,2 | 30,7 | 43,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,12 | 4,81 | 6,01 | 7,73 | 11,7 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2700 | 4100 | 5000 | 7500 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1305 | 1630 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 250 | 330 | 440 | 575 |

| **i-NEXT DX U** | выпуск воздуха вниз | **047 M1 S** | **068 M2 D** | **094 M2 D** | **120 M4 D** | **150 M4 D** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 48,2 | 68,6 | 93,9 | 100 | 129 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 48,2 | 68,6 | 93,9 | 100 | 129 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 12,9 | 17,7 | 25,1 | 28,3 | 38,7 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 12000 | 17500 | 22000 | 28000 | 32000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1630 | 2175 | 2499 | 2899 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 490 | 705 | 865 | 985 | 1010 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 6-149 кВт
# t-NEXT DX
# 007 P1 S - 146 P4 D



## Прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с выносным конденсатором

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты оснащены вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз. Используются с выносными конденсаторами.

| t-NEXT DX O | выпуск воздуха вверх | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 6,59 | 7,73 | 10,3 | 13,8 | 16,0 | 20,3 | 22,1 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 6,29 | 7,05 | 10,2 | 13,8 | 14,8 | 20,3 | 22,1 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,62 | 1,99 | 2,57 | 3,26 | 3,71 | 4,52 | 5,47 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 1660 | 1660 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 655 | 655 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 445 | 445 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1680 | 1680 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 160 | 160 | 228 | 260 | 265 | 300 | 305 |

| t-NEXT DX O | выпуск воздуха вверх | 026 P1 S | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 26,2 | 32,5 | 37,6 | 41,4 | 45,4 | 38,1 | 48,6 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 25,3 | 32,5 | 37,6 | 41,2 | 43,4 | 38,1 | 47,4 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 6,71 | 7,59 | 9,22 | 10,1 | 11,2 | 9,19 | 12,4 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 6400 | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1085 | 1305 | 1305 | 1305 | 1305 | 1630 | 1630 |
| Глубина | мм | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 305 | 410 | 415 | 427 | 435 | 520 | 530 |

| t-NEXT DX O | выпуск воздуха вверх | 055 P2 D | 062 P2 D | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 55,1 | 61,9 | 75,4 | 82,5 | 92,0 | 104 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 55,1 | 60,6 | 75,4 | 79,5 | 88,1 | 94,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 13,5 | 15,0 | 17,8 | 19,7 | 22,0 | 25,7 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 15000 | 15600 | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1875 | 1875 | 2175 | 2175 | 2499 | 2499 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 610 | 630 | 688 | 695 | 785 | 785 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| t-NEXT DX U | выпуск воздуха вниз | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S | 026 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 6,59 | 7,73 | 10,3 | 13,8 | 16,0 | 20,3 | 22,1 | 26,2 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 6,29 | 7,05 | 10,2 | 13,8 | 14,8 | 20,3 | 22,1 | 25,3 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,62 | 1,99 | 2,57 | 3,26 | 3,71 | 4,52 | 5,47 | 6,71 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 1660 | 1660 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 | 6400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 655 | 655 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 445 | 445 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1680 | 1680 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 160 | 160 | 238 | 270 | 275 | 320 | 325 | 325 |

| t-NEXT DX U | выпуск воздуха вниз | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D | 055 P2 D | 062 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 32,5 | 37,6 | 41,4 | 45,4 | 38,1 | 48,6 | 55,1 | 61,9 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 32,5 | 37,6 | 41,2 | 43,4 | 38,1 | 47,4 | 55,1 | 60,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 7,59 | 9,22 | 10,1 | 11,2 | 9,19 | 12,4 | 13,5 | 15,0 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 12000 | 15000 | 15600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1305 | 1305 | 1305 | 1305 | 1630 | 1630 | 1875 | 1875 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 420 | 425 | 437 | 445 | 530 | 540 | 620 | 640 |

| t-NEXT DX U | выпуск воздуха вниз | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D | 117 P4 D | 146 P4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 75,4 | 82,5 | 92,0 | 104 | 121 | 149 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 75,4 | 79,5 | 88,1 | 94,9 | 119 | 139 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 17,8 | 19,7 | 22,0 | 25,7 | 30,4 | 38,0 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 | 32000 | 32000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2175 | 2175 | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 745 | 750 | 845 | 845 | 1020 | 1080 |

1 Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
2 Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 12-142 кВт
# **i-NEXT DF DX**
# 012 M1 S - 150 M4 D



## Инверторный прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями для работы с выносным конденсатором

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом.

ОСНОВНОЙ контур этих агрегатов с ДВУМЯ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯМИ подключается к внешней водоохлаждающей машине. Контур непосредственного охлаждения, используемый как вторичный или как РЕЗЕРВНЫЙ, оснащен ИНВЕРТОРНЫМ компрессором и предназначен для подключения к выносному конденсатору. ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках.

Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем и бескорпусным радиальным вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

| **i-NEXT DF DX O** | выпуск воздуха вверх | **012 M1 S** | **018 M1 S** | **022 M1 S** | **030 M1 S** | **042 M2 D** | **047 M1 S** | **068 M2 D** | **094 M2 D** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,4 | 21,8 | 23,9 | 39,3 | 49,2 | 54,0 | 78,9 | 105 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,4 | 20,2 | 23,9 | 39,3 | 49,2 | 53,1 | 78,9 | 100 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,85 | 6,52 | 6,76 | 11,4 | 14,0 | 15,7 | 22,2 | 30,6 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,3 | 18,0 | 24,6 | 43,7 | 55,6 | 55,6 | 98,5 | 114 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,2 | 17,8 | 24,3 | 43,2 | 54,9 | 54,9 | 93,6 | 106 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4100 | 5500 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1305 | 1630 | 1630 | 2175 | 2499 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 230 | 263 | 353 | 473 | 629 | 532 | 724 | 894 |

| **i-NEXT DF DX U** | выпуск воздуха вниз | **012 M1 S** | **018 M1 S** | **022 M1 S** | **030 M1 S** | **042 M2 D** | **047 M1 S** | **068 M2 D** | **094 M2 D** | **120 M4 D** | **150 M4 D** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,4 | 21,8 | 23,9 | 39,3 | 49,2 | 54,0 | 78,9 | 105 | 111 | 135 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,4 | 20,2 | 23,9 | 39,3 | 49,2 | 53,1 | 78,9 | 100 | 111 | 135 |
| **Общая потребляемая мощность1** | кВт | 2,85 | 6,52 | 6,76 | 11,4 | 14,0 | 15,7 | 22,2 | 30,6 | 31,5 | 41,5 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,3 | 18,0 | 24,6 | 43,7 | 55,6 | 55,6 | 98,5 | 114 | 130 | 142 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,2 | 17,8 | 24,3 | 43,2 | 54,9 | 54,9 | 93,6 | 106 | 130 | 142 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4100 | 5500 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 | 22000 | 28000 | 32000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1305 | 1630 | 1630 | 2175 | 2499 | 2899 | 2899 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 240 | 273 | 363 | 483 | 639 | 542 | 779 | 954 | 1110 | 1135 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

12-136 кВт

# t-NEXT DF DX

011 P1 S - 146 P4 D



## Прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями для работы с выносным конденсатором

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом.

Агрегаты оснащены вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

ОСНОВНОЙ контур этих агрегатов с ДВУМЯ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯМИ подключается к внешней водоохлаждающей машине. Контур непосредственного охлаждения, используемый как вторичный или как РЕЗЕРВНЫЙ, предназначен для подключения к выносному конденсатору.

| i-NEXT DF DX O | выпуск воздуха вверх | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S | 026 P1 S | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,3 | 13,8 | 16,0 | 20,3 | 22,1 | 26,2 | 32,5 | 37,6 | 41,4 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,2 | 13,8 | 14,8 | 20,3 | 22,1 | 25,3 | 32,5 | 37,6 | 41,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,64 | 3,27 | 3,73 | 4,54 | 5,50 | 6,74 | 7,62 | 9,25 | 10,2 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,2 | 17,8 | 18,4 | 25,4 | 26,5 | 27,4 | 39,0 | 43,4 | 46,0 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 11,8 | 17,2 | 18,0 | 24,6 | 25,6 | 26,8 | 38,3 | 42,0 | 44,9 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 | 6400 | 8700 | 10000 | 10800 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 | 1085 | 1305 | 1305 | 1305 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 | 775 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 248 | 283 | 288 | 333 | 338 | 338 | 462 | 467 | 479 |

| t-NEXT DF DX O | выпуск воздуха вверх | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D | 055 P2 D | 062 P2 D | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 400/3+N/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 45,4 | 38,1 | 48,6 | 55,1 | 61,9 | 75,4 | 82,5 | 92,0 | 104 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 43,4 | 38,1 | 47,4 | 55,1 | 60,6 | 75,4 | 79,5 | 88,1 | 94,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 11,2 | 9,21 | 12,5 | 13,5 | 15,1 | 17,9 | 19,8 | 22,6 | 26,4 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 46,0 | 48,8 | 55,5 | 65,3 | 67,3 | 101 | 101 | 116 | 116 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 44,9 | 48,8 | 55,2 | 63,2 | 65,4 | 95,3 | 95,3 | 108 | 108 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 10800 | 10000 | 12000 | 15000 | 15600 | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1305 | 1630 | 1630 | 1875 | 1875 | 2175 | 2175 | 2499 | 2499 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 487 | 584 | 594 | 684 | 704 | 777 | 784 | 886 | 886 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| t-NEXT DF DX U | выпуск воздуха вниз | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S | 026 P1 S | 032 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,3 | 13,8 | 16,0 | 20,3 | 22,1 | 26,2 | 32,5 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 10,2 | 13,8 | 14,8 | 20,3 | 22,1 | 25,3 | 32,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,64 | 3,27 | 3,74 | 4,54 | 5,50 | 6,74 | 7,62 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,2 | 17,8 | 18,4 | 25,4 | 26,5 | 27,4 | 39,0 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 11,8 | 17,2 | 18,0 | 24,6 | 25,6 | 26,8 | 38,3 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 | 6400 | 8700 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 | 1085 | 1305 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 | 775 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 258 | 293 | 298 | 353 | 358 | 358 | 472 |

| t-NEXT DF DX U | выпуск воздуха вниз | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D | 055 P2 D | 062 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 37,6 | 41,4 | 45,4 | 38,1 | 48,6 | 55,1 | 61,9 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 37,6 | 41,2 | 43,4 | 38,1 | 47,4 | 55,1 | 60,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 9,25 | 10,2 | 11,2 | 9,21 | 12,5 | 13,5 | 15,1 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 43,4 | 46,0 | 46,0 | 48,8 | 55,5 | 65,3 | 67,3 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 42,0 | 44,9 | 44,9 | 48,8 | 55,2 | 63,2 | 65,4 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 12000 | 15000 | 15600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1305 | 1305 | 1305 | 1630 | 1630 | 1875 | 1875 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 477 | 489 | 497 | 594 | 604 | 694 | 714 |

| t-NEXT DF DX U | выпуск воздуха вниз | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D | 117 P4 D | 146 P4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 75,4 | 82,5 | 92,0 | 104 | 122 | 147 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 75,4 | 79,5 | 88,1 | 94,9 | 122 | 140 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 17,9 | 19,8 | 22,6 | 26,4 | 31,5 | 39,0 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 101 | 101 | 116 | 116 | 136 | 136 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 95,3 | 95,3 | 108 | 108 | 136 | 136 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 | 32000 | 32000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2175 | 2175 | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 834 | 839 | 946 | 946 | 1150 | 1210 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 11-140 кВт
# i-NEXT DW
# 012 M1 S - 150 M4 D



## Инверторный прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с внешней градирней

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках. Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем и вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

| i-NEXT DW O | выпуск воздуха вверх | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,73 | 19,2 | 23,9 | 32,6 | 46,2 | 50,9 | 72,3 | 99,5 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,72 | 17,8 | 22,3 | 31,2 | 45,1 | 48,0 | 69,8 | 92,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,77 | 4,24 | 5,32 | 6,77 | 10,6 | 11,7 | 15,7 | 22,3 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2700 | 4100 | 5100 | 7500 | 12000 | 12000 | 17500 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1630 | 1955 | 1955 | 2499 | 2899 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 230 | 280 | 325 | 480 | 610 | 580 | 730 | 900 |

| i-NEXT DW U | выпуск воздуха вниз | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,73 | 19,2 | 23,9 | 32,6 | 46,2 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,72 | 17,8 | 22,3 | 31,2 | 45,1 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,77 | 4,24 | 5,32 | 6,77 | 10,6 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2700 | 4100 | 5100 | 7500 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1630 | 1955 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 240 | 290 | 345 | 490 | 620 |

| i-NEXT DW U | выпуск воздуха вниз | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D | 120 M4 D | 150 M4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 50,9 | 72,3 | 99,5 | 117 | 141 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 48,0 | 69,8 | 92,6 | 114 | 133 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 11,7 | 15,7 | 22,3 | 27,2 | 32,8 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 12000 | 17500 | 22000 | 32000 | 32000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1955 | 2499 | 2899 | 3299 | 3299 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 590 | 785 | 960 | 1100 | 1125 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 7-156 кВт
# t-NEXT DW
# 007 P1 S - 146 P4 D



## Прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с внешней градирней

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для кондиционирования воздуха в серверных и ЦОДах, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты оснащены встроенным конденсатором водяного охлаждения и вентилятором с EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз. Используются с внешними сухими градирнями.

| t-NEXT DW O | выпуск воздуха вверх | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,89 | 9,39 | 11,0 | 14,5 | 15,5 | 21,2 | 23,0 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,89 | 9,39 | 10,5 | 14,5 | 15,5 | 21,2 | 23,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,42 | 1,77 | 2,28 | 2,87 | 3,30 | 4,00 | 4,86 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2500 | 2700 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 235 | 237 | 240 | 275 | 280 | 320 | 325 |

| t-NEXT DW O | выпуск воздуха вверх | 026 P1 S | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 27,8 | 34,4 | 39,5 | 44,1 | 48,0 | 39,8 | 50,3 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 26,5 | 34,4 | 39,5 | 42,6 | 44,8 | 39,2 | 46,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 5,97 | 6,71 | 8,20 | 8,85 | 9,87 | 8,23 | 11,2 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 6400 | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1085 | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 | 1955 | 1955 |
| Глубина | мм | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 325 | 500 | 500 | 505 | 505 | 635 | 635 |

| t-NEXT DW O | выпуск воздуха вверх | 055 P2 D | 062 P2 D | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 57,7 | 65,2 | 79,4 | 87,2 | 97,5 | 109 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 57,5 | 62,5 | 77,7 | 2, 8 | 91,0 | 97,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 12,0 | 13,3 | 15,7 | 17,5 | 19,5 | 22,8 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 15000 | 15600 | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2198 | 2198 | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 690 | 725 | 725 | 725 | 930 | 930 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| t-NEXT DW U | выпуск воздуха вниз | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S | 026 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,89 | 9,39 | 11,0 | 14,5 | 16,3 | 21,2 | 23,0 | 27,8 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,89 | 9,39 | 10,5 | 14,5 | 14,8 | 21,2 | 23,0 | 26,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,42 | 1,77 | 2,28 | 2,87 | 3,31 | 4,00 | 4,86 | 5,97 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2500 | 2700 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 | 6400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 245 | 247 | 250 | 285 | 290 | 340 | 345 | 345 |

| t-NEXT DW U | выпуск воздуха вниз | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D | 055 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 34,4 | 39,5 | 44,1 | 48,0 | 39,8 | 50,3 | 57,7 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 34,4 | 39,5 | 42,6 | 44,8 | 39,2 | 46,0 | 57,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 6,71 | 8,20 | 8,85 | 9,87 | 8,23 | 11,2 | 12,0 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 12000 | 15000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 | 1955 | 1955 | 2198 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 420 | 425 | 437 | 435 | 645 | 645 | 710 |

| t-NEXT DW U | выпуск воздуха вниз | 062 P2 D | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D | 117 P4 D | 146 P4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 65,2 | 79,4 | 87,2 | 97,5 | 109 | 126 | 156 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 62,5 | 77,7 | 82,1 | 91,0 | 97,2 | 126 | 144 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 13,3 | 15,7 | 17,5 | 19,5 | 22,8 | 27,7 | 34,7 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 15600 | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 | 33100 | 33100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2198 | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 | 3299 | 3299 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 710 | 775 | 775 | 990 | 990 | 1140 | 1190 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 12-147 кВт
# **i-NEXT DF DW**
# 012 M1 S - 150 M4 D



## Инверторный прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями для работы с внешней градирней

Прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями, с инверторным вентилятором, с испарителем непосредственного охлаждения и конденсатором водяного охлаждения.

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. ОСНОВНОЙ контур этих агрегатов с ДВУМЯ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯМИ подключается к внешней водоохлаждающей машине. Контур непосредственного охлаждения, используемый как вторичный или как РЕЗЕРВНЫЙ, оснащен ИНВЕРТОРНЫМ компрессором и конденсатором водяного охлаждения, поэтому он должен подключаться к внешней сухой градирне или к городской водопроводной сети. ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках. Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем и бескорпусным радиальным вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

| **i-NEXT DF DW O** выпуск воздуха вверх | | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 23,0 | 25,4 | 41,3 | 51,8 | 56,2 | 82,5 | 110 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 20,8 | 24,8 | 41,3 | 51,7 | 54,3 | 82,4 | 103 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,32 | 5,95 | 5,91 | 10,1 | 12,8 | 14,2 | 19,8 | 28,0 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,3 | 18,0 | 24,5 | 43,5 | 56,2 | 56,2 | 99,8 | 115 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,3 | 18,0 | 24,5 | 43,5 | 56,2 | 56,2 | 95,0 | 108 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4100 | 5500 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1630 | 1955 | 1955 | 2499 | 2899 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 230 | 280 | 325 | 480 | 610 | 580 | 730 | 900 |

| **i-NEXT DF DW U** выпуск воздуха вниз | | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D | 120 M4 D | 150 M4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 23,0 | 25,4 | 41,3 | 51,8 | 56,2 | 82,5 | 110 | 116 | 140 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 20,8 | 24,8 | 41,3 | 51,7 | 54,3 | 82,4 | 103 | 116 | 140 |
| **Общая потребляемая мощность1** | кВт | 2,32 | 5,95 | 5,91 | 10,1 | 12,8 | 14,2 | 19,8 | 28,0 | 28,1 | 37,8 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,3 | 18,0 | 24,5 | 43,5 | 56,2 | 56,2 | 99,8 | 115 | 135 | 147 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,3 | 18,0 | 24,5 | 43,5 | 56,2 | 56,2 | 95,0 | 108 | 135 | 147 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4100 | 5500 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 | 22000 | 28000 | 32000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1630 | 1955 | 1955 | 2499 | 2899 | 3299 | 3299 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 240 | 290 | 345 | 490 | 620 | 590 | 785 | 960 | 1100 | 1125 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

11-145 кВт

# t-NEXT DF DW

007 P1 S - 146 P4 D



## Прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями для работы с внешней градирней

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом.

Агрегаты оснащены вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

ОСНОВНОЙ контур этих агрегатов с ДВУМЯ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯМИ подключается к внешней водоохлаждающей машине.

Контур непосредственного охлаждения, используемый как вторичный или как РЕЗЕРВНЫЙ, оснащен конденсатором водяного охлаждения, поэтому он должен подключаться к внешней сухой градирне или к городской водопроводной сети.

| t-NEXT DF DW O | выпуск воздуха вверх | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 8,18 | 9,79 | 11,4 | 15,2 | 16,3 | 21,4 | 23,5 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 7,56 | 8,95 | 10,3 | 13,9 | 14,8 | 20,5 | 22,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,48 | 1,86 | 2,37 | 3,00 | 3,44 | 4,15 | 5,07 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 11,2 | 11,8 | 12,2 | 17,6 | 18,3 | 25,4 | 26,5 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 11,2 | 11,8 | 12,2 | 17,6 | 18,3 | 24,6 | 25,6 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2500 | 2700 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 280 | 282 | 285 | 328 | 333 | 393 | 398 |

| t-NEXT DF DW O | выпуск воздуха вверх | 026 P1 S | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 28,4 | 34,7 | 40,1 | 44,9 | 48,9 | 40,8 | 51,7 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 26,0 | 32,9 | 37,9 | 41,8 | 44,6 | 38,0 | 47,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 6,18 | 6,92 | 8,52 | 9,20 | 10,3 | 8,35 | 11,6 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 27,4 | 39,0 | 43,4 | 45,6 | 46,0 | 49,9 | 55,5 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 26,8 | 38,3 | 42,0 | 45,6 | 44,9 | 48,2 | 55,2 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 6400 | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1085 | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 | 1955 | 1955 |
| Глубина | мм | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 398 | 612 | 612 | 617 | 617 | 769 | 769 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| t-NEXT DF DW O | выпуск воздуха вверх | 055 P2 D | 062 P2 D | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 59,2 | 66,6 | 80,8 | ,8 8, 8 | 99,7 | 112 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 56,1 | 61,3 | 75,7 | 81,1 | 90,9 | 97,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 12,3 | 13,8 | 16,3 | 18,1 | 20,2 | 23,4 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 65,3 | 67,3 | 101 | 101 | 116 | 116 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 63,2 | 65,4 | 95,3 | 95,3 | 108 | 108 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 15000 | 15600 | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2198 | 2198 | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 844 | 844 | 906 | 906 | 1137 | 1137 |

| t-NEXT DF DW U | выпуск воздуха вниз | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S | 026 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 8,18 | 9,79 | 11,4 | 15,2 | 16,3 | 21,4 | 23,5 | 28,4 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 7,56 | 8,95 | 10,3 | 13,9 | 14,8 | 20,5 | 22,2 | 26,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,48 | 1,86 | 2,37 | 3,00 | 3,44 | 4,15 | 5,07 | 6,18 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 11,2 | 11,8 | 12,2 | 17,6 | 18,3 | 25,4 | 26,5 | 27,4 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 11,2 | 11,8 | 12,2 | 17,6 | 18,3 | 24,6 | 25,6 | 26,8 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2500 | 2700 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 | 6400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 290 | 292 | 295 | 338 | 343 | 413 | 418 | 418 |

| t-NEXT DF DW U | выпуск воздуха вниз | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D | 055 P2 D | 062 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 34,7 | 40,1 | 44,9 | 48,9 | 40,8 | 51,7 | 59,2 | 66,6 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 32,9 | 37,9 | 41,8 | 44,6 | 38,0 | 47,5 | 56,1 | 61,3 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 6,92 | 8,52 | 9,20 | 10,3 | 8,35 | 11,6 | 12,3 | 13,8 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 39,0 | 43,4 | 45,6 | 46,0 | 49,9 | 55,5 | 65,3 | 67,3 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 38,3 | 42,0 | 45,6 | 44,9 | 48,2 | 55,2 | 63,2 | 65,4 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 12000 | 15000 | 15600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 | 1955 | 1955 | 2198 | 2198 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 622 | 622 | 627 | 627 | 779 | 779 | 864 | 864 |

| t-NEXT DF DW U | выпуск воздуха вниз | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D | 117 P4 D | 146 P4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 80,8 | 88,8 | 99,7 | 112 | 127 | 158 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 75,7 | 81,1 | 90,9 | 97,9 | 125 | 145 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 16,3 | 18,1 | 20,2 | 23,4 | 28,8 | 35,8 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 101 | 101 | 116 | 116 | 145 | 145 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 95,3 | 95,3 | 108 | 108 | 145 | 145 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 | 33100 | 33100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 | 3299 | 3299 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 956 | 956 | 1197 | 1197 | 1395 | 1445 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 11-140 кВт
# **i-NEXT FC DW**
# 012 M1 S - 150 M4 D



## Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения для работы с внешней градирней

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Данный агрегат непосредственного охлаждения с функцией естественного охлаждения оснащен ИНВЕРТОРНЫМ компрессором и конденсатором водяного охлаждения, который должен быть подсоединен к внешней сухой градирне. ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках.
Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем и вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

| **i-NEXT FC DW O** выпуск воздуха вверх | | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 23,0 | 25,4 | 41,3 | 51,8 | 56,2 | 82,5 | 110 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 20,8 | 24,8 | 41,3 | 51,7 | 54,3 | 82,4 | 103 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,37 | 5,82 | 5,89 | 10,0 | 12,7 | 14,1 | 19,8 | 27,4 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 10,4 | 15,9 | 21,1 | 37,2 | 46,9 | 47,4 | 81,7 | 94,0 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 10,4 | 15,9 | 21,1 | 37,2 | 46,9 | 47,4 | 81,7 | 94,0 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4100 | 5500 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1630 | 1955 | 1955 | 2499 | 2899 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 250 | 293 | 358 | 523 | 674 | 632 | 805 | 979 |

| **i-NEXT FC DW U** выпуск воздуха вниз | | 012 M1 S | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 042 M2 D | 047 M1 S | 068 M2 D | 094 M2 D | 120 M4 D | 150 M4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 23,0 | 25,4 | 41,3 | 51,8 | 56,2 | 82,5 | 110 | 116 | 140 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 11,0 | 20,8 | 24,8 | 41,3 | 51,7 | 54,3 | 82,4 | 103 | 116 | 140 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,37 | 5,82 | 5,89 | 10,0 | 12,7 | 14,1 | 19,8 | 27,4 | 28,2 | 37,8 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 10,4 | 15,9 | 21,1 | 37,2 | 46,9 | 47,4 | 81,7 | 94,0 | 105 | 118 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 10,4 | 15,9 | 21,1 | 37,2 | 46,9 | 47,4 | 81,7 | 94,0 | 105 | 118 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2800 | 4100 | 5500 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 | 22000 | 28000 | 32000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1630 | 1955 | 1955 | 2499 | 2899 | 3299 | 3299 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 260 | 313 | 378 | 533 | 684 | 642 | 859 | 1049 | 1225 | 1250 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе теплообменника естественного охлаждения 10 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 7-157 кВт
# **t-NEXT FC DW**
# 007 P1 S - 146 P4 D



## Прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения для работы с внешней градирней

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом.
Агрегаты оснащены вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.
Данные агрегаты с функцией естественного охлаждения оснащены конденсатором водяного охлаждения, который должен быть подключен к внешней сухой градирне или внешней водоохлаждающей машине.

| **t-NEXT FC DW O** | выпуск воздуха вверх | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 7,88 | 9,79 | 11,4 | 15,2 | 15,4 | 21,2 | 23,5 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 7,88 | 8,95 | 10,3 | 13,9 | 15,4 | 21,2 | 22,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,44 | 1,82 | 2,20 | 2,90 | 3,32 | 4,02 | 4,93 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 9,20 | 10,1 | 10,6 | 15,1 | 15,7 | 21,4 | 22,5 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 9,20 | 10,1 | 10,6 | 15,1 | 15,7 | 21,4 | 22,5 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2500 | 2700 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 280 | 282 | 285 | 328 | 333 | 393 | 398 |

| **t-NEXT FC DW O** | выпуск воздуха вверх | 026 P1 S | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 27,9 | 34,0 | 39,4 | 44,1 | 48,0 | 40,8 | 51,1 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 26,3 | 33,8 | 38,9 | 42,6 | 44,8 | 38,0 | 46,1 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 6,00 | 6,73 | 8,23 | 8,89 | 9,92 | 8,22 | 10,9 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 24,2 | 33,2 | 37,5 | 40,1 | 40,3 | 40,5 | 44,8 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 24,2 | 33,2 | 37,5 | 40,1 | 40,3 | 40,5 | 44,8 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 6400 | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 11000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1085 | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 | 1955 | 1955 |
| Глубина | мм | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 398 | 612 | 612 | 617 | 617 | 769 | 769 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе теплообменника естественного охлаждения 10 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| t-NEXT FC DW O | выпуск воздуха вверх | 055 P2 D | 062 P2 D | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 59,2 | 65,2 | 79,4 | 87,2 | 99,7 | 112 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 56,1 | 62,5 | 77,7 | 82,1 | 90,9 | 97,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 12,0 | 13,4 | 15,8 | 17,5 | 19,7 | 22,9 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 56,4 | 58,8 | 79,2 | 80,3 | 90,6 | 92,0 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 56,4 | 58,8 | 79,2 | 80,3 | 90,6 | 92,0 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 15000 | 15600 | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2198 | 2198 | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 844 | 844 | 906 | 906 | 1137 | 1137 |

| t-NEXT FC DW U | выпуск воздуха вниз | 007 P1 S | 009 P1 S | 011 P1 S | 014 P1 S | 016 P1 S | 020 P1 S | 022 P1 S | 026 P1 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 7,88 | 9,79 | 11,4 | 15,2 | 15,4 | 21,2 | 23,5 | 27,9 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 7,88 | 8,95 | 10,3 | 13,9 | 15,4 | 21,2 | 22,2 | 26,3 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,44 | 1,82 | 2,34 | 2,90 | 3,32 | 4,02 | 4,93 | 6,00 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 9,20 | 10,1 | 10,6 | 15,1 | 15,7 | 21,4 | 22,5 | 24,2 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 9,20 | 10,1 | 10,6 | 15,1 | 15,7 | 21,4 | 22,5 | 24,2 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2500 | 2700 | 2800 | 4000 | 4200 | 5700 | 6100 | 6400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 785 | 785 | 1085 | 1085 | 1085 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 775 | 775 | 775 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 290 | 292 | 295 | 338 | 343 | 413 | 418 | 418 |

| t-NEXT FC DW U | выпуск воздуха вниз | 032 P1 S | 037 P1 S | 041 P1 S | 045 P1 S | 039 P2 D | 048 P2 D | 055 P2 D | 062 P2 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 34,0 | 39,4 | 44,1 | 48,0 | 40,8 | 51,1 | 59,2 | 65,2 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 33,8 | 38,9 | 42,6 | 44,8 | 38,0 | 46,1 | 56,1 | 62,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 6,73 | 8,23 | 8,89 | 9,92 | 8,22 | 10,9 | 12,0 | 13,4 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 33,2 | 37,5 | 40,1 | 40,3 | 40,5 | 44,8 | 56,4 | 58,8 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 33,2 | 37,5 | 40,1 | 40,3 | 40,5 | 44,8 | 56,4 | 58,8 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 8700 | 10000 | 10800 | 10800 | 10000 | 11000 | 15000 | 15600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 | 1955 | 1955 | 2198 | 2198 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 622 | 622 | 627 | 627 | 779 | 779 | 864 | 864 |

| t-NEXT FC DW U | выпуск воздуха вниз | 075 P2 D | 082 P2 D | 092 P2 D | 102 P2 D | 117 P4 D | 146 P4 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 79,4 | 87,2 | 99,7 | 112 | 127 | 157 |
| **Явная холодопроизводительность холодильного контура**[1] | кВт | 77,7 | 82,1 | 90,9 | 97,9 | 123 | 143 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 15,8 | 17,5 | 19,7 | 22,9 | 28,0 | 34,9 |
| **Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 79,2 | 80,3 | 90,6 | 92,0 | 124 | 128 |
| **Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения**[2] | кВт | 79,2 | 80,3 | 90,6 | 92,0 | 124 | 128 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 20000 | 20000 | 22000 | 22000 | 33100 | 33100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2499 | 2499 | 2899 | 2899 | 3299 | 3299 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 956 | 956 | 1197 | 1197 | 1395 | 1445 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе теплообменника естественного охлаждения 10 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 7-234 кВт
# **w-NEXT S**
# 007-215



## Прецизионный кондиционер с водяным теплообменником

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом.
Агрегаты оснащены вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.
Данные агрегаты оснащены двухходовым регулирующим клапаном с сервоприводом. Используются вместе с внешней водоохлаждающей машиной.

| **w-NEXT O** | выпуск воздуха вверх | **007 E0** | **013 E1** | **021 E2** | **032 E3** | **045 E3P** | **053 E4** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,03 | 13,6 | 21,4 | 32,1 | 45,5 | 53,5 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 5,82 | 11,9 | 19,4 | 29,9 | 42,1 | 49,8 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,12 | 0,29 | 0,88 | 1,66 | 2,20 | 2,15 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 1800 | 2900 | 4920 | 7800 | 10800 | 13100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 655 | 650 | 785 | 1085 | 1085 | 1305 |
| Глубина | мм | 445 | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1680 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 150 | 203 | 239 | 302 | 321 | 345 |

| **w-NEXT O** | выпуск воздуха вверх | **072 E5** | **081 E6** | **100 E7** | **120 E8** | **138 E9** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 78,8 | 81,7 | 101 | 128 | 140 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 67,7 | 76,1 | 94,0 | 114 | 130 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 2,90 | 3,47 | 3,98 | 6,22 | 6,42 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 16350 | 20000 | 24200 | 28300 | 33100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1630 | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 428 | 483 | 535 | 598 | 679 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| w-NEXT U | выпуск воздуха вниз | 007 E0 | 013 E1 | 021 E2 | 032 E3 | 045 E3P | 053 E4 | 072 E5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,03 | 13,6 | 21,4 | 32,1 | 45,5 | 53,5 | 78,8 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 5,82 | 11,9 | 19,4 | 29,9 | 42,1 | 49,8 | 67,7 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,12 | 0,29 | 0,88 | 1,66 | 2,20 | 2,15 | 2,90 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 1800 | 2900 | 4920 | 7800 | 10800 | 13100 | 16350 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 655 | 650 | 785 | 1085 | 1085 | 1305 | 1630 |
| Глубина | мм | 445 | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1680 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 150 | 216 | 257 | 325 | 329 | 379 | 470 |

| w-NEXT U | выпуск воздуха вниз | 081 E6 | 100 E7 | 120 E8 | 138 E9 | 160 E10 | 215 E10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 81,7 | 101 | 128 | 140 | 171 | 234 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 76,1 | 94,0 | 114 | 130 | 151 | 177 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 3,47 | 3,98 | 6,22 | 6,42 | 6,44 | 6,44 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 20000 | 24200 | 28300 | 33100 | 37150 | 37150 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 | 3510 | 3510 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 531 | 589 | 660 | 753 | 900 | 970 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

13-140 кВт
# w-NEXT DF
013-160



## Прецизионный кондиционер с двумя водяными теплообменниками

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом.
Агрегаты оснащены вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.
Данные агрегаты оснащены двумя независимыми контурами с холодной водой. В каждом контуре установлен двухходовой регулирующий клапан с сервоприводом. Агрегаты должны подключаться к двум полностью независимым гидравлическим контурам, каждый из которых может быть резервным для другого.

| **w-NEXT DF O** | выпуск воздуха вверх | 013 E1 | 021 E2 | 032 E3 | 045 E3P | 053 E4 | 072 E5 | 081 E6 | 100 E7 | 120 E8 | 138 E9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 13,6 | 21,4 | 32,1 | 45,5 | 53,5 | 78,8 | 81,7 | 101 | 128 | 140 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,9 | 19,4 | 29,9 | 42,1 | 49,8 | 67,7 | 76,1 | 94,0 | 114 | 130 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,32 | 0,99 | 1,81 | 2,14 | 2,56 | 3,10 | 3,74 | 4,82 | 6,72 | 6,91 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2900 | 4920 | 7800 | 10800 | 13100 | 16350 | 20000 | 24200 | 28300 | 33100 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1085 | 1305 | 1630 | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 223 | 262 | 335 | 364 | 397 | 492 | 557 | 624 | 699 | 805 |

| **w-NEXT DF U** | выпуск воздуха вниз | 013 E1 | 021 E2 | 032 E3 | 045 E3P | 053 E4 | 072 E5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 13,6 | 21,4 | 32,1 | 45,5 | 53,5 | 78,8 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,9 | 19,4 | 29,9 | 42,1 | 49,8 | 67,7 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,32 | 0,99 | 1,81 | 2,14 | 2,56 | 3,10 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2900 | 4920 | 7800 | 10800 | 13100 | 16350 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1085 | 1305 | 1630 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 236 | 280 | 358 | 372 | 431 | 534 |

| **w-NEXT DF U** | выпуск воздуха вниз | 081 E6 | 100 E7 | 120 E8 | 138 E9 | 160 E10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 81,7 | 101 | 128 | 140 | 171 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 76,1 | 94,0 | 114 | 130 | 151 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 3,74 | 4,82 | 6,72 | 7,14 | 7,66 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 20000 | 24200 | 28300 | 33100 | 37150 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 | 3510 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 605 | 678 | 671 | 879 | 1052 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

15-148 кВт
# w-NEXT HD S
015-146



## Прецизионный кондиционер с водяным теплообменником для стоек с высокой плотностью тепловой нагрузки

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты оснащены вентилятором с инверторым EC-двигателем. Подача воздуха только вниз. Данные агрегаты оснащены двухходовым регулирующим клапаном с сервоприводом. Используются вместе с внешней водоохлаждающей машиной.

| w-NEXT HD S U | выпуск воздуха вниз | 015 | 024 | 041 | 048 | 060 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 15,4 | 25,0 | 39,4 | 48,5 | 61,6 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 12,7 | 21,1 | 32,7 | 40,8 | 52,0 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,33 | 0,89 | 1,43 | 1,80 | 2,23 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3250 | 5560 | 8300 | 10500 | 13600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1085 | 1305 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 216 | 257 | 325 | 329 | 379 |

| w-NEXT HD S U | выпуск воздуха вниз | 072 | 090 | 110 | 122 | 146 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 74,0 | 92,6 | 114 | 128 | 148 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 62,6 | 78,1 | 95,2 | 106 | 124 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 2,96 | 3,64 | 3,81 | 4,88 | 5,67 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 16800 | 20500 | 24300 | 26500 | 31500 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1630 | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 470 | 531 | 589 | 660 | 753 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

14-183 кВт

# w-NEXT HD K

015-170



## Прецизионный кондиционер с водяным теплообменником для стоек с высокой плотностью тепловой нагрузки

Прецизионный кондиционер на охлажденной воде для серверных с ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ оборудования Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты оснащены вентилятором с инверторым EC-двигателем. Подача воздуха только вниз. Данные агрегаты оснащены двухходовым регулирующим клапаном с сервоприводом. Используются вместе с внешней водоохлаждающей машиной.

| w-NEXT HD K U | выпуск воздуха вниз, для воды высокой температуры | 015 | 024 | 041 | 048 | 060 | 072 | 090 | 110 | 122 | 146 | 170 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 14,3 | 23,2 | 35,9 | 44,9 | 57,8 | 71,7 | 87,9 | 102 | 113 | 133 | 169 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 14,3 | 23,2 | 35,9 | 44,9 | 57,8 | 71,7 | 87,9 | 102 | 113 | 133 | 169 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,31 | 0,91 | 1,46 | 1,88 | 2,35 | 3,11 | 3,68 | 4,03 | 5,04 | 5,90 | 6,93 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3150 | 5500 | 8300 | 10500 | 13600 | 16800 | 20500 | 24300 | 26500 | 31500 | 39600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1085 | 1305 | 1630 | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 | 3510 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 261 | 332 | 330 | 385 | 478 | 540 | 598 | 669 | 764 | 930 |

| w-NEXT HD K U | выпуск воздуха вниз, для воды среденей температуры | 015 | 024 | 041 | 048 | 060 | 072 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 15,3 | 24,8 | 38,6 | 48,2 | 62,1 | 76,8 |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 15,3 | 24,8 | 38,6 | 48,2 | 62,1 | 76,8 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[3] | кВт | 0,31 | 0,91 | 1,46 | 1,88 | 2,35 | 3,11 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3150 | 5500 | 8300 | 10500 | 13600 | 16800 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 785 | 1085 | 1085 | 1305 | 1630 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 261 | 332 | 330 | 385 | 478 |

| w-NEXT HD K U | выпуск воздуха вниз, для воды среденей температуры | 090 | 110 | 122 | 146 | 170 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 94,7 | 111 | 122 | 144 | 183 |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 94,7 | 111 | 122 | 144 | 183 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[3] | кВт | 3,68 | 4,03 | 5,04 | 5,90 | 6,93 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 20500 | 24300 | 26500 | 31500 | 39600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 | 3510 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 540 | 598 | 669 | 764 | 930 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 30 %; температура воды на входе/выходе 18/26 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[3] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °C; ESP = 20 Па.

58-227 кВт
**w-NEXT2 S**
065-226



## Прецизионный кондиционер с водяным теплообменником

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты состоят из двух секций: первая, обычно верхняя, содержит теплообменник, вторая содержит инверторные вентиляторы с EC-двигателями.
Выпуск воздуха осуществляется вниз. Данные агрегаты оснащены двухходовым регулирующим клапаном с сервоприводом. Используются вместе с внешней водоохлаждающей машиной.

| **w-NEXT2 S U** выпуск воздуха вниз | | **065** | **088** | **096** | **127** | **148** | **173** | **226** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 58,2 | 89,2 | 97,9 | 127 | 149 | 175 | 227 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 47,8 | 69,9 | 78,8 | 104 | 121 | 144 | 182 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 2,40 | 4,50 | 4,80 | 6,60 | 6,30 | 7,00 | 8,70 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 13950 | 19700 | 23000 | 30000 | 34000 | 41000 | 52000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1305 | 1630 | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 | 3510 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Рабочая масса | кг | 410 | 520 | 595 | 695 | 795 | 910 | 1103 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 57-225 кВт
# **w-NEXT2 K**
# 080-280



## Прецизионный кондиционер с водяным теплообменником

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты состоят из двух секций: первая, обычно верхняя, содержит теплообменник, вторая содержит инверторные вентиляторы с EC-двигателями.
Выпуск воздуха осуществляется вниз. Данные агрегаты оснащены двухходовым регулирующим клапаном с сервоприводом. Используются вместе с внешней водоохлаждающей машиной.

| **w-NEXT2 K U** | выпуск воздуха вниз | **080** | **108** | **128** | **154** | **180** | **210** | **280** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 57,8 | 86,8 | 103 | 125 | 146 | 173 | 225 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 57,8 | 86,8 | 103 | 125 | 146 | 173 | 225 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 2,40 | 4,50 | 4,80 | 6,60 | 6,30 | 7,00 | 8,70 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 13800 | 19700 | 23000 | 29000 | 33300 | 40100 | 51700 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1305 | 1630 | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 | 3510 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Рабочая масса | кг | 435 | 585 | 635 | 750 | 850 | 975 | 1103 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °C, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

58-227 кВт
**w-NEXT2 DF**
065-226



## Прецизионный кондиционер с двумя водяными теплообменниками

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты состоят из двух секций: первая, обычно верхняя, содержит теплообменник, вторая содержит инверторные вентиляторы с EC-двигателями. Выпуск воздуха осуществляется вниз.

Данные агрегаты оснащены двумя независимыми контурами с холодной водой. В каждом контуре установлен двухходовой регулирующий клапан с сервоприводом. Агрегаты должны подключаться к двум полностью независимым гидравлическим контурам, каждый из которых может быть резервным для другого.

| **w-NEXT2 DF U** | выпуск воздуха вниз | **065** | **088** | **096** | **127** | **148** | **173** | **226** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 58,2 | 89,2 | 97,9 | 127 | 149 | 175 | 227 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 47,8 | 69,9 | 78,8 | 104 | 121 | 144 | 182 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 2,13 | 5,18 | 4,80 | 7,72 | 7,32 | 8,43 | 10,1 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 13950 | 19700 | 23000 | 30000 | 34000 | 41000 | 52000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1305 | 1630 | 1875 | 2175 | 2499 | 2899 | 3510 |
| Глубина | мм | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 |
| Рабочая масса | кг | 487 | 584 | 669 | 784 | 896 | 1036 | 1253 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 49-173 кВт
# **NEXT-X-TYPE**
# T1 S - T4 S



## Прецизионный кондиционер с водяным теплообменником

Агрегаты на охлажденной воде предназначены для охлаждения IT-оборудования, оснащены воздуховыпускной секцией, устанавливаемой под фальшполом.

Данные агрегаты соответствуют всем требованиям, предъявляемым современными ЦОДами: модульность и гибкость интеграции, абсолютная надежность, очень низкая стоимость технического обслуживания, встроенная система управления и контроля энергопотребления, отсутствие потребления воды, соответствующая обработка компонентов.

Агрегаты оснащены комбинированной системой плавного регулирования расхода воды и расхода воздуха.

Серия состоит из четырех секций с выпуском воздуха вниз, всасыванием сверху.

Агрегаты поставляются в виде отдельных секций для сборки на месте монтажа.

| NEXT-X-TYPE | | T1 S | T2 S | T3 S | T4 S |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 49,3 | 93,3 | 133 | 173 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 49,3 | 93,3 | 133 | 173 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 1,21 | 2,92 | 4,54 | 6,22 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 11000 | 21200 | 30600 | 40000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | |
| Ширина | мм | 1620 | 2260 | 2900 | 3540 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |
| Рабочая масса | кг | 494 | 765 | 1042 | 1330 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 30 %; температура воды на входе/выходе 18/28 °C; ESP = 20 Па.

[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

11-16 кВт
# i-NEXT MTRPRECISE DX
12-18



## Инверторный прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с выносным конденсатором

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для кондиционирования воздуха в метрологических помещениях.
Прекрасно подходят для метрологических помещений, лабораторий, архивов, музеев, помещений текстильной, бумажной и табачной промышленности.
Агрегаты оснащены регулируемым утилизатором тепла перегретого газа, ИНВЕРТОРНЫМ компрессором и функцией увлажнения и осушения, благодаря которым обеспечивается возможность предельно точного контроля температуры и влажности, особенно эффективного при низких нагрузках.
Помимо инверторного компрессора, агрегаты оснащены электронным терморегулируемым вентилем и бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

| i-NEXT MTRPRECISE DX BASIC / LT | | 12 | 18 |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,1 | 16,6 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 10,6 | 16,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,94 | 5,05 |
| **Теплопроизводительнось рекуператора** | кВт | 10,6 | 16,6 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3500 | 4900 |
| **Размеры и масса**[2] | | | |
| Ширина | мм | 1000 | 1000 |
| Глубина | мм | 500 | 500 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 262 | 262 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

11-18 кВт
# i-NEXT MTRPRECISE DW
12-18



## Инверторный прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с внешней градирней

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для кондиционирования воздуха в метрологических помещениях.
Прекрасно подходят для метрологических помещений, лабораторий, архивов, музеев, помещений текстильной, бумажной и табачной промышленности.
Агрегаты оснащены регулируемым утилизатором тепла перегретого газа, ИНВЕРТОРНЫМ компрессором и функцией увлажнения и осушения, благодаря которым обеспечивается возможность предельно точного контроля температуры и влажности, особенно эффективного при низких нагрузках.
Помимо инверторного компрессора, агрегаты оснащены электронным терморегулируемым вентилем и бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

| i-NEXT MTRPRECISE DW STANDARD/MOD A/MOD B | | 12 | 18 |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,7 | 17,4 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 10,9 | 17,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,52 | 4,64 |
| **Теплопроизводительнось рекуператора** | кВт | 10,9 | 17,0 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3500 | 4900 |
| **Размеры и масса**[2] | | | |
| Ширина | мм | 1000 | 1000 |
| Глубина | мм | 500 | 500 |
| Высота | мм | 1980 | 1980 |
| Рабочая масса | кг | 263 | 263 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °C, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

21-53 кВт
# i-NEXT DL DX
018 M1 S - 047 M1 S



## Инверторный прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с выносным конденсатором

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках. Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем и вентиляторами с инверторными EC-двигателями, обеспечивающими вытеснительную вентиляцию помещения.

| i-NEXT DL DX | | 018 M1 S | 022 M1 S | 030 M1 S | 047 M1 S |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 16,2 | 16,8 | 27,4 | 40,5 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 16,2 | 16,8 | 27,4 | 40,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 3,96 | 3,88 | 6,46 | 9,51 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2880 | 2880 | 5200 | 8400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | |
| Ширина | мм | 785 | 1085 | 1305 | 1630 |
| Глубина | мм | 675 | 775 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 2165 | 2165 |
| Рабочая масса | кг | 240 | 320 | 430 | 560 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °C, отн. вл. 30 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

7-42 кВт

# t-NEXT DL DX

007 P1 - 041 P1



## Прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с выносным конденсатором

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом.

Агрегаты оснащены вентиляторами с инверторными EC-двигателями, обеспечивающими вытеснительную вентиляцию помещения. Используются с выносными конденсаторами.

| t-NEXT DL DX | | 007 P1 | 009 P1 | 011 P1 | 014 P1 | 016 P1 | 020 P1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,63 | 9,18 | 10,6 | 14,1 | 15,1 | 20,5 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,54 | 9,02 | 10,3 | 13,8 | 14,8 | 20,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,59 | 1,98 | 2,43 | 3,01 | 3,42 | 4,02 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2000 | 2160 | 2240 | 3200 | 3360 | 4560 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 785 | 785 | 1085 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 775 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 | 1925 |
| Рабочая масса | кг | 220 | 221 | 225 | 260 | 263 | 320 |

| t-NEXT DL DX | | 022 P1 | 026 P1 | 032 P1 | 037 P1 | 041 P1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 22,4 | 26,7 | 34,6 | 38,5 | 42,6 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 22,3 | 26,0 | 33,0 | 38,0 | 41,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 4,85 | 5,99 | 6,89 | 8,14 | 8,96 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4880 | 5120 | 6960 | 8000 | 8640 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 1085 | 1085 | 1305 | 1305 | 1305 |
| Глубина | мм | 775 | 775 | 930 | 930 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 2165 | 2165 | 2165 |
| Рабочая масса | кг | 320 | 322 | 420 | 425 | 440 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °C, отн. вл. 30 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.

[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

11-41 кВт
**w-NEXT DL**
012-042



## Прецизионный кондиционер с водяным теплообменником

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздуховодов. Предназначены для работы только в режиме охлаждения, с опциональными электронагревателями, увлажнителем и осушителем для точного контроля температуры и влажности. Прекрасно подходят для прецизионного кондиционирования воздуха в серверных и помещениях с IT-оборудованием, а также для технологических помещений в целом. Агрегаты оснащены вентиляторами с инверторными EC-двигателями, обеспечивающими вытеснительную вентиляцию помещения.
Данные агрегаты оснащены двухходовым регулирующим клапаном с сервоприводом. Используются вместе с внешней водоохлаждающей машиной.

| w-NEXT DL | | 012 E1 | 022 E2 | 030 E3 | 042 E3P |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 400/3+N/50 | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,6 | 18,9 | 29,4 | 41,3 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,6 | 18,9 | 29,4 | 41,3 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,17 | 0,42 | 0,81 | 1,50 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2320 | 3936 | 6240 | 8640 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | |
| Ширина | мм | 720 | 855 | 1155 | 1155 |
| Глубина | мм | 675 | 675 | 775 | 930 |
| Высота | мм | 1925 | 1925 | 1925 | 2110 |
| Рабочая масса | кг | 196 | 230 | 290 | 320 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °C, отн. вл. 30 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °C; ESP = 20 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# МЕЖРЯДНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ СТОЕК С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛЭЙД-СЕРВЕРОВ

| | |
|---|---|
| **COOLSIDE CW 0020-0060** | **266** |
| **COOLSIDE DOOR 0030R-0036T** | **267** |
| **COOLSIDE DX 0051-0251** | **268** |
| **COOLSIDE DF 0051-0071** | **270** |
| **COOLSIDE ROW DX 25 B6 - 40 B6** | **272** |
| **COOLSIDE ROW DF DX 25 B6 - 40 B6** | **273** |

# 16-74 кВт
# **COOLSIDE CW**
# 0020-0060



## Межрядный кондиционер с водяным теплообменником

Вертикальные МЕЖРЯДНЫЕ кондиционеры внутренней установки — это эффективные системы для устранения горячих точек в ЦОД. Отличаются низким энергопотреблением и возможностью эксплуатации даже вместе со стойками с ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ тепловой нагрузки, до 40 кВт/м² и выше.

Охлаждение обеспечивается за счет использования внешней водоохлаждающей машины.

Прекрасная эффективность и низкое энергопотребление гарантируется EC-вентиляторами, оснащенными бесщеточными двигателями последнего поколения с электронной коммутацией. Агрегаты стандартного исполнения оснащаются динамической системой управления EC-вентиляторами в количестве N+1, что позволяет оптимизировать энергопотребление и обеспечить резервирование системы охлаждения.

Эти индивидуальные агрегаты устанавливаются между стойками и охлаждают локальную область рядом с серверными стойками.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| IN-ROW | Межрядный |
| ENCLOSURE | В замкнутой оболочке |

| **COOLSIDE CW / IN-ROW** | | **0020** | **0025** | **0035** | **0038** | **0036** | **0040** | **0050** | **0060** | **0055** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 16,1 | 20,5 | 24,6 | 38,5 | 21,0 | 43,4 | 46,9 | 58,2 | 47,1 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 16,1 | 20,5 | 24,6 | 38,5 | 21,0 | 43,4 | 46,9 | 58,2 | 47,1 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,52 | 0,69 | 0,86 | 1,70 | 0,86 | 2,85 | 2,17 | 2,66 | 2,66 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2520 | 3360 | 4200 | 6500 | 4200 | 9500 | 8800 | 12000 | 10500 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Глубина | мм | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Высота | мм | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 |
| Рабочая масса | кг | 190 | 192 | 195 | 195 | 205 | 235 | 240 | 247 | 255 |

| **COOLSIDE CW / ENCLOSURE** | | **0020** | **0025** | **0035** | **0038** | **0036** | **0040** | **0050** | **0060** | **0055** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[3] | кВт | 20,4 | 26,1 | 31,2 | 48,8 | 26,8 | 55,7 | 60,0 | 74,7 | 60,7 |
| **Явная холодопроизводительность**[3] | кВт | 20,4 | 26,1 | 31,2 | 48,8 | 26,8 | 55,7 | 60,0 | 74,7 | 60,7 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[3] | кВт | 0,53 | 0,69 | 0,87 | 1,70 | 0,87 | 2,87 | 2,18 | 2,68 | 2,67 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2520 | 3360 | 4200 | 6500 | 4200 | 9500 | 8800 | 12000 | 10500 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Глубина | мм | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Высота | мм | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 |
| Рабочая масса | кг | 200 | 202 | 205 | 205 | 215 | 260 | 265 | 272 | 280 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 27 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °C; ESP = 0 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
[3] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °C, отн. вл. 16 %; температура воды на входе/выходе 14/20 °C; ESP = 0 Па.

# 26-39 кВт
# **COOLSIDE DOOR**
# 0030R-0036T



## Охлаждающая дверь с водяным теплообменником

Данные агрегаты — наиболее инновационная и эффективная система для устранения горячих точек в ЦОД, другими словами, они предназначены для стоек с ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ тепловой нагрузки выше 40 кВт/м$^2$.
Охлаждающие двери устанавливаются сзади серверной стойки и управляются специальной динамической системой, контролирующей параметры выходящего из стойки воздуха и самоадаптирующейся к условиям работы серверов.
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Новое поколение EC-вентиляторов. Пригодность для стоек 42U/48U. Возможность поставки вместе со стойками. Динамический контроль расслоения воздуха. Конфигурации R (N+1) и T. Интеграция с системами с двумя холодоносителями, системами с естественным и резервным охлаждением. Управление осушением.
РЕЖИМ РАБОТЫ: Агрегаты могут использоваться в двух целях: как автономные кондиционеры для охлаждения воздуха, удаляемого из одиночной серверной стойки, или как система для устранения горячих точек в больших центрах обработки данных. В последнем случае охлаждающая дверь устанавливается в горячем или холодном коридоре или используется внутри изолированных отсеков.
В то время как большая часть серверных стоек охлаждается агрегатами, расположенными по периметру и обеспечивающими температуру воздуха 18-20 °C в холодном коридоре, охлаждающие двери используются для зон с высокой тепловой нагрузкой (называемых ГОРЯЧИМИ ТОЧКАМИ), например, стоек с блейд-серверами.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| BASIC | Один теплообменник |
| DUAL | Два теплообменника |

| **COOLSIDE DOOR / BASIC** | | **0030R** | **0030T** | **0035R** | **0035T** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | 230/1/50 | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 26,6 | 31,8 | 32,2 | 39,1 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 26,6 | 31,8 | 32,2 | 39,1 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,17 | 0,30 | 0,18 | 0,30 |
| **Расход воздуха**[2] | м$^3$/ч | 5040 | 6520 | 4790 | 6200 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | |
| Ширина | мм | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Глубина | мм | 260 | 260 | 260 | 260 |
| Высота | мм | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
| Рабочая масса | кг | 79 | 79 | 84 | 84 |

| **COOLSIDE DOOR / DUAL** | | **0036R** | **0036T** |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 29,1 | 35,8 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 29,1 | 35,8 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[1] | кВт | 0,17 | 0,30 |
| **Расход воздуха**[2] | м$^3$/ч | 4140 | 5520 |
| **Размеры и масса**[2] | | | |
| Ширина | мм | 600 | 600 |
| Глубина | мм | 330 | 330 |
| Высота | мм | 2020 | 2020 |
| Рабочая масса | кг | 95 | 95 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °C, отн. вл. 16 %; температура воды на входе/выходе 14/20 °C; ESP = 0 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

10-68 кВт
# COOLSIDE DX
0051-0251



## Межрядный кондиционер с теплообменником непосредственного охлаждения

Вертикальные МЕЖРЯДНЫЕ кондиционеры внутренней установки — это эффективные системы для устранения горячих точек в ЦОД. Отличаются низким энергопотреблением и возможностью эксплуатации даже вместе со стойками с ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ тепловой нагрузки выше 40 кВт/м$^2$.

Прекрасная эффективность и низкое энергопотребление гарантируется EC-вентиляторами, оснащенными бесщеточными двигателями последнего поколения с электронной коммутацией. Агрегаты стандартного исполнения оснащаются динамической системой управления EC-вентиляторами в количестве N+1, что позволяет оптимизировать энергопотребление и обеспечить резервирование системы охлаждения.

Подсоединяются к внешним компрессорно-конденсаторным блокам с осевыми вентиляторами, инверторным спиральным компрессором, работающим с хладагентом R410A, в исполнениях BASIC или LT (для низких температур наружного воздуха).

| Конфигурация | |
|---|---|
| IN-ROW | Межрядный |
| ENCLOSURE | В замкнутой оболочке |

| COOLSIDE DX / IN-ROW | | 0051 | 0071 | 0121 | 0151 | 0251 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 10,6 | 16,6 | 28,6 | 37,2 | 57,5 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,61 | 15,7 | 27,4 | 37,2 | 57,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 3,05 | 5,47 | 9,25 | 11,9 | 18,9 |
| **Расход воздуха**[2] | м$^3$/ч | 1500 | 2700 | 4200 | 7000 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 300 | 300 | 300 | 600 | 600 |
| Глубина | мм | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Высота | мм | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 190 | 193 | 220 | 232 |
| **Наружный агрегат** | | | | | | |
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Потребляемая мощность компрессоров** | кВт | 2,63 | 4,56 | 7,19 | 9,50 | 14,4 |
| **Расход воздуха** | м$^3$/ч | 6400 | 8640 | 15768 | 13932 | 20920 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов** | Вт | 130 | 600 | 600 | 300 | 300 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| **Ширина** | мм | 900 | 1450 | 1450 | 1825 | 2395 |
| **Глубина** | мм | 420 | 550 | 550 | 1195 | 1195 |
| **Высота** | мм | 1240 | 1200 | 1700 | 1865 | 1865 |
| **Рабочая масса** | кг | 108 | 182 | 247 | 440 | 500 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 27 %; температура наружного воздуха 35 °C; ESP = 0 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| COOLSIDE DX / ENCLOSURE | | 0051 | 0071 | 0121 | 0151 | 0251 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,8 | 18,7 | 33,0 | 44,1 | 68,4 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 11,8 | 18,7 | 33,0 | 44,1 | 68,4 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 3,11 | 5,56 | 9,47 | 12,2 | 19,4 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 1500 | 2700 | 4200 | 7000 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 300 | 300 | 300 | 600 | 600 |
| Глубина | мм | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Высота | мм | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 |
| Рабочая масса | кг | 185 | 200 | 203 | 245 | 257 |
| **Наружный агрегат** | | | | | | |
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Потребляемая мощность компрессоров** | кВт | 2,68 | 4,65 | 7,40 | 9,80 | 14,9 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 6400 | 8640 | 15768 | 13932 | 20920 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов** | Вт | 130 | 600 | 600 | 300 | 300 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| **Ширина** | мм | 900 | 1450 | 1450 | 1825 | 2395 |
| **Глубина** | мм | 420 | 550 | 550 | 1195 | 1195 |
| **Высота** | мм | 1240 | 1200 | 1700 | 1865 | 1865 |
| **Рабочая масса** | кг | 108 | 182 | 247 | 440 | 500 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °C, отн. вл. 16 %; температура наружного воздуха 35 °C; ESP = 0 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 9-17 кВт
# **COOLSIDE DF**
# 0051-0071



## Межрядный кондиционер с двумя теплоносителями

Вертикальные МЕЖРЯДНЫЕ кондиционеры внутренней установки — это эффективные системы для устранения горячих точек в ЦОД. Отличаются низким энергопотреблением и возможностью эксплуатации даже вместе со стойками с ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ тепловой нагрузки до 40 кВт/м² и выше.

Прекрасная эффективность и низкое энергопотребление гарантируется EC-вентиляторами, оснащенными бесщеточными двигателями последнего поколения с электронной коммутацией.

Межрядные кондиционеры с двумя охладителями обеспечивают резервирование, в том числе в аварийных ситуациях: основной гидравлический контур подсоединяется к водоохлаждающей машине, а дополнительный (или резервный) контур непосредственного охлаждения — к компрессорно-конденсаторному блоку i-HCAT.

Компрессорно-конденсаторный блок (ККБ) оснащен осевыми вентиляторами, ИНВЕРТОРНЫМ герметичным спиральным компрессором, работающим с хладагентом R410A. Компрессор установлен на резиновых виброизоляторах, полностью заполнен маслом и оснащен маслоотделителем в целях обеспечения надлежащей смазки даже при низких оборотах. Для защиты от перегрева предусмотрено устройство тепловой защиты. ККБ поставляются в исполнениях B (стандартная) и LT (для низких температур наружного воздуха).

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| I | Межрядный |
| E | В замкнутой оболочке |

| **COOLSIDE DF-I** | | **0051** | **0071** |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 10,9 | 14,0 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 10,2 | 14,0 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 9,53 | 17,7 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 9,53 | 17,7 |
| **Расход воздуха**[3] | м³/ч | 1500 | 3360 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[3] | кВт | 0,32 | 0,69 |
| **Размеры и масса**[3] | | | |
| Ширина | мм | 300 | 300 |
| Глубина | мм | 1000 | 1000 |
| Высота | мм | 2085 | 2085 |
| **Наружный агрегат** | | | |
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| **Потребляемая мощность** | Вт | 2900 | 4180 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 6400 | 8640 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов** | Вт | 130 | 600 |
| **Размеры и масса**[3] | | | |
| **Ширина** | мм | 900 | 1450 |
| **Глубина** | мм | 420 | 550 |
| **Высота** | мм | 1240 | 1200 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 27 %; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 27 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| COOLSIDE DF-E | | 0051 | 0071 |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 12,7 | 16,7 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 12,7 | 16,7 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,1 | 22,6 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 12,1 | 22,6 |
| **Расход воздуха**[3] | м³/ч | 1500 | 3360 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов**[3] | кВт | 0,33 | 0,69 |
| **Размеры и масса**[3] | | | |
| Ширина | мм | 300 | 300 |
| Глубина | мм | 1200 | 1200 |
| Высота | мм | 2085 | 2085 |
| **Наружный агрегат** | | | |
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| **Потребляемая мощность** | Вт | 2970 | 4250 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 6400 | 8640 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов** | Вт | 130 | 600 |
| **Размеры и масса**[3] | | | |
| **Ширина** | мм | 900 | 1450 |
| **Глубина** | мм | 420 | 550 |
| **Высота** | мм | 1240 | 1200 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °C, отн. вл. 16 %; температура наружного воздуха 35 °C.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °C, отн. вл. 16 %; температура воды на входе/выходе 14/20 °C.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

19-30 кВт
# COOLSIDE ROW DX
25 B6 - 40 B6



## Межрядный кондиционер непосредственного охлаждения

ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЙ кондиционер непосредственного охлаждения для IT-оборудования, подсоединяемый к выносному конденсатору. Предназначен для внутренней установки. Агрегаты данной серии рассчитаны на серверные с современной IT-инфраструктурой, которая характеризуется высокой тепловой нагрузкой. Они прекрасно подходят для охлаждения горячих точек, образуемых стойками с высокой плотностью оборудования и блэйд-серверами. Данные агрегаты позволяют сочетать высокую плотность тепловой нагрузки и небольшую занимаемую площадь. Монтаж предполагает встраивание непосредственно в ряд стоек с целью охлаждения локальных источников тепла (горячих точек). Агрегаты легко адаптируются к фактической тепловой нагрузке сервера. Это легко монтируемое оборудование подходит для модульных систем охлаждения и быстрого увеличения холодильной мощности ЦОД. Оптимизация производительности и обеспечение эффективности в любых условиях достигается за счет применения герметичного инверторного компрессора (роторного или спирального) с бесщеточным двигателем постоянного тока. Новые бескорпусные радиальные вентиляторы с EC-двигателями и рабочим колесом из композитного материала позволяют дополнительно уменьшить энергопотребление.
Агрегаты доступны в вертикальном исполнении с горизонтальным выпуском воздуха для установки в РЯДУ СТОЕК. Воздух всасывается через заднюю часть и нагнетается через сотовую решетку с лицевой стороны.

| COOLSIDE ROW DX | | 25 B6 | 40 B6 |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 19,2 | 30,0 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 19,2 | 30,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 7,24 | 15,0 |
| **Расход воздуха**[2] | $м^3/ч$ | 5800 | 9400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | |
| Ширина | мм | 1200 | 1200 |
| Глубина | мм | 600 | 600 |
| Высота | мм | 2000 | 2000 |
| Рабочая масса | кг | 290 | 290 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 27 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 0 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 28-29 кВт
# COOLSIDE ROW DF DX
# 25 B6 - 40 B6



## Межрядный кондиционер с двумя теплоносителями

ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЙ кондиционер с двумя холодоносителями для IT-оборудования, подсоединяемый к выносному конденсатору и водоохлаждающей машине. Данные агрегаты обеспечивают резервирование, в том числе в аварийных ситуациях: основной гидравлический контур подсоединяется к водоохлаждающей машине, а дополнительный (или резервный) контур непосредственного охлаждения — к компрессорно-конденсаторному блоку. Агрегаты предназначены для внутренней установки в серверных с современной IT-инфраструктурой. Они отличаются небольшой занимаемой площадью и обеспечивают охлаждение горячих точек, образуемых стойками с высокой плотностью оборудования и блэйд-серверами. Монтаж предполагает встраивание непосредственно в ряд стоек с целью охлаждения локальных источников тепла (горячих точек).

Агрегаты легко адаптируются к фактической тепловой нагрузке сервера. Это легко монтируемое оборудование подходит для модульных систем охлаждения и быстрого увеличения холодильной мощности ЦОД. Оптимизация производительности и обеспечение эффективности в любых условиях достигается за счет применения герметичного инверторного компрессора (роторного или спирального) с бесщеточным двигателем постоянного тока. Новые бескорпусные радиальные вентиляторы с EC-двигателями и рабочим колесом из композитного материала позволяют дополнительно уменьшить энергопотребление.

Агрегаты доступны в вертикальном исполнении с горизонтальным выпуском воздуха для установки в РЯДУ СТОЕК. Воздух всасывается через заднюю часть и нагнетается через сотовую решетку с лицевой стороны.

| COOLSIDE ROW DF DX | | 25 B6 | 40 B6 |
|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 19,2 | 30,0 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 19,2 | 30,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 7,34 | 15,2 |
| **Полная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 29,9 | 28,3 |
| **Явная холодопроизводительность гидравлического контура**[2] | кВт | 29,3 | 28,3 |
| **Расход воздуха**[3] | м³/ч | 5800 | 9400 |
| **Размеры и масса**[3] | | | |
| Ширина | мм | 1200 | 1200 |
| Глубина | мм | 600 | 600 |
| Высота | мм | 2000 | 2000 |
| Рабочая масса | кг | 290 | 290 |

[1] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 27 %; температура конденсации 45 °C; ESP = 20 Па.
[2] Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °C, отн. вл. 27 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °C; ESP = 20 Па.
[3] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

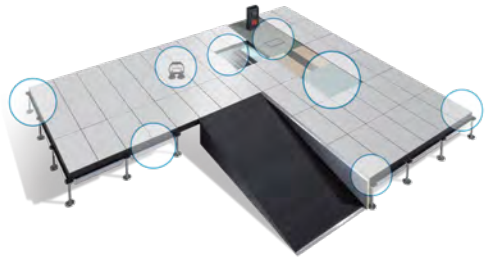
# ИНФРАСТРУКТУРА ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

**RC FLOOR** **276**
**RC RACK** **277**
**RC AISLE CONTAINMENT** **278**
**RC PDU 48VDC - SWITCHED** **279**

# RC FLOOR

## Фальшпол для ЦОД

Фальшпол позволяет легко увеличивать площадь под IT-оборудование без дорогостоящих строительных работ. Этот продукт предназначен для проектирования ЦОД со сложной формой поверхности пола.



**Преимущества:**

- АДАПТИВНОСТЬ — панели фальшпола легко адаптируются к ЦОД различного типа. Благодаря разнообразию модулей и материалов фальшпол может быть еще больше специализирован в соответствии с конкретными требованиями проекта.
- ПРЕКРАСНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА — благодаря приподнятой конструкции пространство под полом можно использовать в качестве вентиляционного канала для воздуха, нагнетаемого установленными по периметру кондиционерами. В пространстве под полом поддерживается избыточное давление и воздух в помещении остается однородным.
- СТАБИЛЬНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ — усовершенствованное стальное опорное основание и диагональные рейки закреплены таким образом, чтобы существенно увеличить прочность системы, обеспечивая повышенное сопротивление статическим и динамическим нагрузкам.
- МОДУЛЬНОСТЬ И ГИБКОСТЬ — фальшпол позволяет быстро и просто монтировать и демонтировать панели, что облегчает доступ к оборудованию и упрощает изменение конфигурации серверного помещения.
- БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ — конструкция фальшпола разработана таким образом, чтобы электрические кабели были полностью отделены от воздушных или водяных потоков, выходящих из кондиционеров, что исключает риск утечек или неисправностей.
- ПРЕКРАСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ — в панелях фальшпола используются звукоизолирующие материалы, такие как сульфат кальция или ДСП, которые хорошо снижают уровень шума, обеспечивая комфортные акустические условия в помещении.

**Характеристики:**

- КАРКАС.

Возможны два исполнения:

STF — комплект фальшпола, не образующий нитевидных кристаллов цинка, включающий в себя винты, регулируемые опорные стойки, стандартные рейки длиной 30 см и накладки на опорную стойку.

EXTRA — комплект фальшпола, не образующий нитевидных кристаллов, включающий в себя винты, регулируемые опорные стойки, усиленные рейки 25×25 и накладки на опорную стойку.

- ПОЛ.

Поставляются панели с основой из ДСП (720 кг/м$^3$) или из сульфата кальция (1500 кг/м$^3$). Основание из алюминиевой фольги, не царапающейся и не рвущейся (исполнение BASIC), или в виде стального поддона толщиной 0,5 мм (исполнение HEAVY). Верхнее покрытие из ламинированного HPL-пластика компании Abet (walkprint 577) или винила Vylon Plus компании Tarkett (цвет 535).

# RC RACK

## Серверные стойки



Изделия представляют собой напольные шкафы для установки серверов. Опорная конструкция из листовой стали толщиной 20/10 мм, способной нести нагрузку до 2000 кг.

Шкаф полностью проверен и пригоден для эксплуатации в любых условиях. Шкаф оснащен четырьмя колесиками для упрощения перемещения и регулируемыми опорными ножками.

**Преимущества:**
- Прочность и жесткость.
- Демонтаж панелей за несколько минут.
- Пригодность для серверов различного типа.
- Удобный доступ к кабелям.

**Исполнения:**

| | |
|---|---|
| СТЕКЛО | Шкаф с передней дверью из закаленного стекла толщиной 4 мм с волновым изгибом. Ручка с замком на четверть оборота с четырьмя ригелями. Сторону открытия двери можно изменить. СПЛОШНАЯ задняя дверь с замком на четверть оборота с тремя ригелями. |
| РЕШЕТКА | Шкаф с вентилируемой передней дверью (решетка) с волновым изгибом. Ручка с замком на четверть оборота с четырьмя ригелями. Сторону открытия двери можно изменить. Задняя двойная вентилируемая (решетка) дверь с замком на четверть оборота с тремя ригелями. |
| ГИБРИД | Шкаф с передней дверью из закаленного стекла толщиной 4 мм с волновым изгибом. Ручка с замком на четверть оборота с четырьмя ригелями. Сторону открытия двери можно изменить. Задняя двойная вентилируемая (решетка) дверь с замком на четверть оборота с тремя ригелями. |

**Характеристики:**
- Стеклянная или решетчатая (живое сечение более 80 %) передняя дверь.
- Задняя двойная решетчатая (живое сечение более 80 %) или сплошная дверь.
- Опциональные боковые и нижняя панели (не входят в комплект поставки).
- Порошковое полиэфирное покрытие черного цвета (RAL 9005).
- Масса устанавливаемого оборудования 2000 кг.
- Элементы опорной конструкции из листовой стали толщиной 20/10 мм.
- 4 регулируемых ножки.
- 4 встроенных поворотных колеса.
- Степень защиты IP 20.
- 2 передних и 2 задних вертикальных стойки.
- Зажим заземления.
- Дверцы с блокируемыми ручками.

**Размеры:**
- Глубина 800, 1000 или 1200 мм
- Ширина 600 или 800 мм
- Высота 42U (2100 мм) или 47U (2300 мм)

# RC AISLE CONTAINMENT

## ХОЛОДНЫЕ/ГОРЯЧИЕ КОРИДОРЫ



Свободное перемешивание воздуха в помещении усложняет задачу точного регулирования его температуры, что уменьшает производительность ЦОД. В результате возникает потребность в физическом разделении потоков горячего и холодного воздуха.
Это достигается за счет использования горячих и холодных коридоров — простой модульной системы из панелей, препятствующих перемешиванию горячего и холодного воздуха. Это простое и эффективное решение, гарантирующее подачу холодного воздуха к серверам и повышающее эффективность системы охлаждения.
Холодный коридор, содержащий холодный воздух, ограничивается замкнутой оболочкой — эта конструкция позволяет обеспечить подачу воздуха одинаковой температуры ко всем серверам, независимо от высоты их расположения.
Горячий воздух, выдувамый вентиляторами серверов, поступает в открытое пространство помещения, откуда он забирается кондиционерами, охлаждается и подается обратно в холодный коридор.
Данную систему можно использовать для создания как холодного, так и горячего коридоров.

**Характеристики:**

- Ширина 1000 мм
- Ширина 1200 мм
- Ширина 1500 мм
- Ширина 1800 мм
- Высота 42U
- Высота 47U

# RC PDU 48VDC - SWITCHED

## БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



Блоки распределения питания (БРП) контролируют потребление электроэнергии серверами, складским и сетевым оборудованием. Компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. предлагает широкий выбор надежных блоков распределения питания различного исполнения для любых потребностей рынка.
Поставляются БРП для однофазных или трехфазных сетей, с максимальным током 16 или 32 А. Также поставляются БРП для телекоммуникационных контейнеров (исполнение 48 В пост. тока). Предложение компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. дополняет широкий выбор опций, например, элементы крепления БРП к стойке и датчики температуры.

**Исполнения:**

| | |
|---|---|
| BASIC | Базовый продукт, обеспечивающий только распределение питания. |
| METERED | БПР, обеспечивающие не только распределение питание, но и отображение энергопотребления на встроенном дисплее. |
| SMART | Интеллектуальные БРП с сетевым интерфейсом для подключения к веб-браузеру или SNMP-устройству. Оснащены средствами измерения мощности на входе (PIPS) и опционально на выходе (POPS). С возможностью подключения датчиков температуры и влажности. |
| SWITCHED | Интеллектуальные БРП с сетевым интерфейсом для подключения к веб-браузеру или SNMP-устройству. Возможность включения/отключения питания каждого отдельного сервера. Оснащены средствами измерения мощности на входе (PIPS) и опционально на выходе (POPS). С возможностью подключения датчиков температуры и влажности. |
| 48 VDC | БРП для телекоммуникационных контейнеров. С отдельным плавким предохранителем на каждой выходной линии с высокой или низкой токовой нагрузкой, двойным вводом питания от источника постоянного тока, веб-интерфейсом. |
| ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ БЕЗ ОБРЫВА ЦЕПИ | Оснащен двойным вводом от источников питания, обеспечивает резервирование питания для одиночной нагрузки. |
| УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ МОЩНОСТИ | Позволяет легко добавить функцию отображения потребляемого тока и параметров сети питания к существующему оборудованию. |

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

**MINIPAC EVO INV 0031-0071** **282**
**MINIPAC EVO 0011-0091** **283**
**ENERTEL EVO INV 0031-0061** **284**
**ENERTEL EVO 0011-0061** **285**
**SPLIT EVO INV in 0031-0071** **286**
**SPLIT EVO in 0011-0061** **287**

# 8-17 кВт
# **MINIPAC EVO INV**
# 0031-0071



## Моноблочный инверторный кондиционер наружной установки для телекоммуникационных контейнеров

Моноблочные кондиционеры для телекоммуникационных контейнеров представляют собой агрегаты непосредственного охлаждения для наружной установки, оснащены внешними панелями из листовой оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием.
Агрегаты могут оснащаться воздушным клапаном естественного охлаждения (опция), позволяющим экономить до 30 % от годового энергопотребления по сравнению со стандартными системами. Для сохранения работоспособности при аварии вентилятор испарителя может работать от сети 48 В постоянного тока (опция).
Агрегаты компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.
ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках.
Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем.

| **MINIPAC EVO INV BASIC** | | **0031** | **0051** | **0071** |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,53 | 12,6 | 17,6 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,22 | 11,0 | 15,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,76 | 4,34 | 5,78 |
| **Расход воздуха через испаритель** | м³/ч | 1600 | 3200 | 3900 |
| **Расход воздуха через конденсатор** | м³/ч | 2500 | 4000 | 5900 |
| **Размеры и масса** | | | | |
| Ширина | мм | 976 | 1016 | 1196 |
| Глубина | мм | 500 | 600 | 780 |
| Высота | мм | 1735 | 1935 | 2280 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 270 | 310 |

[1] Температура воздуха в помещении 27 °C, отн. вл. 50 %. Температура наружного воздуха 35 °C. ESP = 20 Па.

5-20 кВт
# MINIPAC EVO
0011-0091



## Моноблочный кондиционер наружной установки для телекоммуникационных контейнеров

Моноблочные кондиционеры для телекоммуникационных контейнеров представляют собой агрегаты непосредственного охлаждения для наружной установки, оснащены внешними панелями из листовой оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием.
Агрегаты могут оснащаться воздушным клапаном естественного охлаждения (опция), позволяющим экономить до 30 % от годового энергопотребления по сравнению со стандартными системами. Для сохранения работоспособности при аварии вентилятор испарителя может работать от сети 48 В постоянного тока (опция).
Агрегаты компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.

| Конфигурация | |
|---|---|
| - | Стандартная |
| LT | Низкотемпературная |

| MINIPAC EVO BASIC | | 0011 | 0021 | 0031 | 0041 | 0051 | 0056 | 0061 | 0071 | 0091 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 6,36 | 8,43 | 9,72 | 10,7 | 14,3 | 16,8 | 18,4 | 20,6 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 5,65 | 6,77 | 9,18 | 9,53 | 12,5 | 14,2 | 14,8 | 16,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,57 | 2,01 | 2,66 | 3,08 | 3,44 | 4,57 | 5,21 | 6,16 | 6,90 |
| **Расход воздуха через испаритель** | м³/ч | 1450 | 1450 | 1600 | 2450 | 2450 | 3200 | 3500 | 3500 | 3900 |
| **Расход воздуха через конденсатор** | м³/ч | 2500 | 2500 | 2500 | 4000 | 4000 | 4900 | 5900 | 5900 | 5900 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 970 | 970 | 970 | 1011 | 1011 | 1011 | 1178 | 1178 | 1178 |
| Глубина | мм | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 777 | 777 | 777 |
| Высота | мм | 1814 | 1814 | 1814 | 2115 | 2115 | 2115 | 2240 | 2240 | 2240 |
| Рабочая масса | кг | 165 | 170 | 175 | 265 | 270 | 275 | 300 | 310 | 325 |

| MINIPAC EVO LT | | 0011 | 0021 | 0031 | 0041 | 0051 | 0056 | 0061 | 0071 | 0091 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 6,36 | 8,43 | 9,72 | 10,7 | 14,3 | 16,8 | 18,4 | 20,6 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 5,65 | 6,77 | 9,18 | 9,53 | 12,5 | 14,2 | 14,8 | 16,6 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,57 | 2,01 | 2,66 | 3,08 | 3,44 | 4,57 | 5,21 | 6,16 | 6,90 |
| **Расход воздуха через испаритель** | м³/ч | 1450 | 1450 | 1600 | 2450 | 2450 | 3200 | 3500 | 3500 | 3900 |
| **Расход воздуха через конденсатор** | м³/ч | 2500 | 2500 | 2500 | 4000 | 4000 | 4900 | 5900 | 5900 | 5900 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 970 | 970 | 970 | 1011 | 1011 | 1011 | 1178 | 1178 | 1178 |
| Глубина | мм | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 777 | 777 | 777 |
| Высота | мм | 1814 | 1814 | 1814 | 2115 | 2115 | 2115 | 2240 | 2240 | 2240 |
| Рабочая масса | кг | 165 | 170 | 175 | 265 | 270 | 275 | 300 | 310 | 325 |

[1] Температура воздуха в помещении 27 °C, отн. вл. 50 %. Температура наружного воздуха 35 °C. ESP = 20 Па.

8-18 кВт
# ENERTEL EVO INV
0031-0061



## Моноблочный инверторный кондиционер внутренней установки для телекоммуникационных контейнеров

Моноблочные кондиционеры для телекоммуникационных контейнеров представляют собой агрегаты непосредственного охлаждения для внутренней установки, оснащены внешними панелями из листовой оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием.
Агрегаты могут оснащаться воздушным клапаном естественного охлаждения (опция), позволяющим экономить до 30 % от годового энергопотребления по сравнению со стандартными системами. Для сохранения работоспособности при аварии вентилятор испарителя может работать от сети 48 В постоянного тока (опция).
Агрегаты компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.
ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках.
Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем.

| ENERTEL EVO INV BASIC | | 0031 | 0051 | 0061 |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,53 | 12,3 | 15,1 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,09 | 10,7 | 12,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 3,36 | 4,41 | 6,47 |
| **Расход воздуха через испаритель** | $м^3/ч$ | 1600 | 3200 | 3200 |
| **Расход воздуха через конденсатор** | $м^3/ч$ | 2600 | 4500 | 4500 |
| **Размеры и масса** | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 895 | 895 |
| Глубина | мм | 650 | 750 | 750 |
| Высота | мм | 2000 | 2050 | 2050 |
| Рабочая масса | кг | 180 | 270 | 280 |

[1] Температура воздуха в помещении 27 °C, отн. вл. 50 %. Температура наружного воздуха 35 °C. ESP = 20 Па.

5-14 кВт
# ENERTEL EVO
0011-0061



## Моноблочный кондиционер внутренней установки для телекоммуникационных контейнеров

Моноблочные кондиционеры для телекоммуникационных контейнеров представляют собой агрегаты непосредственного охлаждения для внутренней установки, оснащены внешними панелями из листовой оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием.
Агрегаты могут оснащаться воздушным клапаном естественного охлаждения (опция), позволяющим экономить до 30 % от годового энергопотребления по сравнению со стандартными системами. Для сохранения работоспособности при аварии вентилятор испарителя может работать от сети 48 В постоянного тока (опция).
Агрегаты компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная |
| LT | Низкотемпературная |

| ENERTEL EVO BASIC | | 0011 | 0021 | 0031 | 0041 | 0051 | 0056 | 0061 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 6,09 | 8,14 | 9,52 | 10,6 | 13,8 | 14,8 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 5,49 | 6,72 | 8,64 | 9,07 | 12,5 | 12,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,17 | 2,68 | 3,32 | 3,62 | 4,05 | 4,86 | 5,90 |
| **Расход воздуха через испаритель** | м³/ч | 1450 | 1450 | 1600 | 2200 | 2200 | 3200 | 3200 |
| **Расход воздуха через конденсатор** | м³/ч | 2600 | 2600 | 2600 | 3700 | 3700 | 4500 | 4500 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 895 | 895 | 895 | 895 |
| Глубина | мм | 650 | 650 | 650 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Высота | мм | 2075 | 2075 | 2075 | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 |
| Рабочая масса | кг | 180 | 180 | 180 | 260 | 270 | 275 | 280 |

| ENERTEL EVO LT | | 0011 | 0021 | 0031 | 0041 | 0051 | 0056 | 0061 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 6,09 | 8,14 | 9,52 | 10,6 | 13,8 | 14,8 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 5,49 | 6,72 | 8,64 | 9,07 | 12,5 | 12,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,17 | 2,68 | 3,32 | 3,62 | 4,05 | 4,86 | 5,90 |
| **Расход воздуха через испаритель** | м³/ч | 1450 | 1450 | 1600 | 2200 | 2200 | 3200 | 3200 |
| **Расход воздуха через конденсатор** | м³/ч | 2600 | 2600 | 2600 | 3700 | 3700 | 4500 | 4500 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 650 | 650 | 650 | 895 | 895 | 895 | 895 |
| Глубина | мм | 650 | 650 | 650 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Высота | мм | 2075 | 2075 | 2075 | 2050 | 2050 | 2050 | 2050 |
| Рабочая масса | кг | 180 | 180 | 180 | 260 | 270 | 275 | 280 |

[1] Температура воздуха в помещении 27 °C, отн. вл. 50 %. Температура наружного воздуха 35 °C. ESP = 20 Па.

# 9-17 кВт
# **SPLIT EVO INV in**
# 0031-0071

## Инверторная сплит-система для телекоммуникационных контейнеров



Сплит-системы для телекоммуникационных контейнеров состоят из внутренних блоков непосредственного охлаждения и внешних компрессорно-конденсаторных блоков. Поставляются агрегаты стандартного исполнения BASIC и исполнения LT для низких температур наружного воздуха. Пригодны для горизонтального монтажа с креплением к потолку и для вертикального монтажа с креплением на стене. Оснащены внешними панелями из листовой оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Агрегаты могут оснащаться воздушным клапаном естественного охлаждения (опция), позволяющим экономить до 30 % от годового энергопотребления по сравнению со стандартными системами. Для сохранения работоспособности при аварии вентилятор испарителя может работать от сети 48 В постоянного тока (опция). Агрегаты компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.
ИНВЕРТОРНЫЙ компрессор плавно регулирует холодопроизводительность в соответствии с фактической потребностью в охлаждении, позволяет устранить пусковые токи и оптимизировать энергопотребление благодаря повышенной эффективности при частичных нагрузках.
Агрегаты оснащены электронным регулирующим вентилем.

**Конфигурация**

| | |
|---|---|
| - | Стандартная |
| LT | Низкотемпературная |

| **SPLIT EVO INV in** | | **0031** | **0051** | **0071** |
|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | 230/1/50 | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 9,73 | 12,6 | 17,3 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 7,29 | 11,0 | 15,4 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,72 | 3,95 | 5,30 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 1600 | 3200 | 3900 |
| **Размеры и масса** | | | | |
| Ширина | мм | 1060 | 1236 | 1236 |
| Глубина | мм | 990 | 1100 | 1340 |
| Высота | мм | 310 | 405 | 450 |
| Рабочая масса | кг | 74 | 107 | 125 |
| **Наружный агрегат** | | | | |
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| **Потребляемая мощность компрессоров** | кВт | 2,38 | 3,18 | 4,23 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 3200 | 6400 | 8640 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов** | Вт | 0,13 | 0,25 | 0,53 |
| **Размеры и масса** | | | | |
| **Ширина** | мм | 900 | 900 | 1200 |
| **Глубина** | мм | 420 | 420 | 550 |
| **Высота** | мм | 990 | 1240 | 1200 |
| **Рабочая масса** | кг | 87 | 102 | 190 |

[1] Температура воздуха в помещении27 °C, отн. вл. 50 %. Температура наружного воздуха35 °C. ESP = 20 Па.

# 4-16 кВт
# **SPLIT EVO in**
# 0011-0061



## Сплит-система для телекоммуникационных контейнеров

Сплит-системы для телекоммуникационных контейнеров состоят из внутренних блоков непосредственного охлаждения и внешних компрессорно-конденсаторных блоков. Поставляются агрегаты стандартного исполнения BASIC и исполнения LT для низких температур наружного воздуха. Пригодны для горизонтального монтажа с креплением к потолку и для вертикального монтажа с креплением на стене. Оснащены внешними панелями из листовой оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Агрегаты могут оснащаться воздушным клапаном естественного охлаждения (опция), позволяющим экономить до 30 % от годового энергопотребления по сравнению со стандартными системами. Для сохранения работоспособности при аварии вентилятор испарителя может работать от сети 48 В постоянного тока (опция). Агрегаты компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.

| **Конфигурация** | |
|---|---|
| - | Стандартная |
| LT | Низкотемпературная |

| **SPLIT EVO in** | | **0011** | **0021** | **0031** | **0041** | **0051** | **0056** | **0061** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | | |
| **Полная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 6,36 | 8,43 | 9,71 | 10,6 | 14,3 | 16,8 |
| **Явная холодопроизводительность**[1] | кВт | 4,94 | 5,65 | 6,77 | 9,17 | 9,53 | 12,5 | 13,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,51 | 1,95 | 2,61 | 2,99 | 3,34 | 4,41 | 4,87 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 1450 | 1450 | 1600 | 2450 | 2450 | 3200 | 3200 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1060 | 1060 | 1060 | 1236 | 1236 | 1236 | 1236 |
| Глубина | мм | 990 | 990 | 990 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Высота | мм | 310 | 310 | 310 | 405 | 405 | 405 | 405 |
| Рабочая масса | кг | 74 | 74 | 74 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| **Наружный агрегат** | | | | | | | | |
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 | 400/3+N/50 |
| **Потребляемая мощность компрессоров** | кВт | 1,18 | 1,62 | 2,27 | 2,37 | 2,72 | 3,64 | 4,10 |
| **Расход воздуха** | м³/ч | 2500 | 2500 | 2500 | 3600 | 3600 | 4900 | 4900 |
| **Потребляемая мощность вентиляторов** | Вт | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,06 | 0,06 | 0,12 | 0,12 |
| **Размеры и масса** | | | | | | | | |
| **Ширина** | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| **Глубина** | мм | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 420 | 420 |
| **Высота** | мм | 740 | 740 | 740 | 990 | 990 | 1240 | 1240 |
| **Рабочая масса** | кг | 67 | 93 | 87 | 109 | 102 | 148 | 125 |

[1] Indoor conditions=27°C, 50%UR Outdoor temperature=35°C ESP= 0Pa.

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА RC

**ClimaPRO DCO** **290**
**DATACENTER MANAGER** **291**

# ClimaPRO DCO

## Система активной оптимизации и управления оборудованием для кондиционирования здания



**Конфигурация**

CPMV Измерение параметров и контроль эффективности
CPCO Мониторинг и активная оптимизация

**Характеристики**

- Сбор данных от системы кондиционирования в режиме реального времени.
- Измерение энергетических параметров агрегатов и всей системы.
- Создание отчетов по энергетическим параметрам.
- Построение графиков с динамикой изменения переменных.
- Контроль и диспетчерское управление агрегатами и основными компонентами системы.
- Активная оптимизация на основе измерений, полученных в реальном времени.

Система управления ClimaPRO представляет собой современную платформу для мониторинга и управления оборудованием для кондиционирования здания.
ClimaPRO обеспечивает активную оптимизацию всей системы кондиционирования путем управления каждым компонентом, участвующим в распределении, охлаждении или нагреве теплоносителя. К этим компонентам относятся водоохлаждающие машины, тепловые насосы, насосные группы, а также компоненты, находящиеся на стороне источника тепла, например, градирни.

В частности, ClimaPRO в режиме реального времени измеряет все рабочие параметры всех компонентов и всех контуров системы, используя как общие линии последовательной связи, так и выделенные линии для передачи аналоговых сигналов.

Затем собранные данные сравниваются с проектными значениями для каждого агрегата при любых рабочих условиях. Это позволяет реализовать стратегии управления на основе динамических алгоритмов, учитывающих фактические условия функционирования.

Основываясь на этих значениях, передовой диагностический модуль может оценить уровень эффективности каждого отдельного агрегата и преобразовать данные в удобный формат для упрощения и оптимизации работ по сервисному обслуживанию.

«Модуль построения графиков» позволяет отобразить тенденции изменения основных рабочих параметров. «Модуль создания отчетов» позволяет отправлять отчеты (включая параметры и состояния основных компонентов системы) указанным пользователям, а также рассчитывать энергетические показатели как для отдельных агрегатов, так и для всей системы.

Функционирование системы ClimaPRO обеспечивается встроенным веб-сервером, позволяющим вывести интерфейс системы на дисплей любого ПК, оснащенного веб-браузером, как локально, так и удаленно.

# DATACENTER MANAGER

## Управление группой агрегатов ЦОД




**Характеристики**

- Простота монтажа благодаря решению «все в одном».
- Сенсорный дисплей диагональю 8,4", 65536 цветов.
- Безопасность – доступ к данным с помощью пароля.
- Балансировка наработки отдельных агрегатов.
- Мультиязычный интерфейс.
- Возможность выбрать тип регулирования и датчик, по которому будет выполняться регулирование.
- Возможность выбрать тип распределения запросов от устройства управления к агрегатам в соответствии с потребностями системы.
- Возможность назначить приоритет определенным агрегатам.
- Возможность выбрать количество агрегатов в режиме ожидания и динамическом ожидании.
- Отображение аварий устройства управления и агрегатов.
- Подключение к системе управления оборудованием здания через дополнительный порт последовательной связи.

DATACENTER MANAGER — это система централизованного управления и контроля, разработанная специально для ЦОД. Она способна увеличить эффективность системы кондиционирования воздуха на 70%, что позволяет радикально сократить эксплуатационные расходы и уменьшить коэффициент энергоэффективности PUE центра обработки данных.

DATACENTER MANAGER обеспечивает оптимизированное управление агрегатами компании Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., водяными внутренними блоками системы кондиционирования ЦОД, а также внешними водоохлаждающими машинами.

Под управлением системы может находиться до 10 внутренних и до 8 наружных блоков 2-трубного исполнения одинаковой или разной производительности. Внутренние блоки управляются ведущим прибором, который, благодаря интеллектуальному алгоритму ADS (адаптивная уставка), вычисляет фактическую тепловую нагрузку в ЦОД и передает эту информацию внешней группе водоохлаждающих машин с целью оптимизации их работы и повышения общей эффективности системы. Основным преимуществом DATACENTER MANAGER является способность обеспечить плавное регулирование производительности внешних водоохлаждающих машин в зависимости от фактической тепловой нагрузки в ЦОД, измеряемой внутренними блоками.

DATACENTER MANAGER оснащен пользовательским интерфейсом с сенсорным дисплеем диагональю 8,4 дюйма, позволяющим получить доступ ко всей информации или отдать команду несколькими касаниями экрана. Обмен данными между DATACENTER MANAGER и агрегатами осуществляется по линии последовательной связи RS485. Система имеет собственные регулировочные датчики, которые должны быть установлены в подготовленных карманах в гидравлическом контуре. Различные опции, выбираемые в соответствии с характеристиками, потребностями и наличием дистанционного подключения на месте монтажа агрегатов, могут поставляться в том же шкафу, что и DATACENTER MANAGER: модем/роутер для подключения через проводную линию ADSL, модем для подключения через проводную телефонную линию общего пользования (PSTN), модем для подключения через сеть GPRS.

# ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ RC

| | |
|---|---|
| **T-MATE2 DX-A M 11 - M 140** | **294** |
| **T-MATE2 DX-E M 11 - M 140** | **296** |
| **T-MATE DX-PF-E T 11 - T 144** | **298** |
| **T-MATE DC-A M 14 - T 280** | **300** |
| **GR-Z A 010-164** | **302** |
| **GR-Z E 010-164** | **303** |
| **DR-Z E B 250 W - 1250 W** | **304** |

12,2-146 кВт
# T-MATE2 DX-A
M 11 - M 140

## Выносной конденсатор с осевыми вентиляторами с двигателями переменного тока. Для прецизионных кондиционеров

Выносные конденсаторы с осевыми вентиляторами для наружной установки. Могут монтироваться в вертикальном положении с горизонтальным выпуском воздуха или в горизонтальном положении (с помощью специальных кронштейнов) с выпуском воздуха вертикально вверх. Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем. Регулятор скорости вращения входит в стандартный комплект поставки. Питание от сети 230 В, 1 фаза, 50 Гц.



| T-MATE2 DX-A B стандартный уровень шума | | M 11 | M 14 | M 17 | M 20 | M 25 | M 30 | M 35 | M 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 12,2 | 14,8 | 18,4 | 22,1 | 26,8 | 34,3 | 38,2 | 49,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,39 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,78 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4750 | 4300 | 4950 | 6400 | 9600 | 9500 | 9100 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 875 | 1200 | 1200 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 51,0 | 55,0 | 66,0 | 72,0 | 102 | 111 | 120 | 153 |

| T-MATE2 DX-A B стандартный уровень шума | | M 50 | M 60 | M 70 | M 95 | M 110 | M 130 | M 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 55,9 | 63,1 | 74,3 | 100 | 113 | 135 | 146 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,80 | 1,80 | 2,40 | 2,40 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 17000 | 16000 | 18000 | 28200 | 27200 | 37800 | 36000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1850 | 1850 | 2320 | 3490 | 3490 | 4540 | 4540 |
| Глубина | мм | 1027 | 1027 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 188 | 214 | 240 | 270 | 320 | 350 |

| T-MATE2 DX-A L сверхмалый уровень шума | | M 11 | M 14 | M 17 | M 20 | M 25 | M 30 | M 35 | M 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 9,79 | 11,5 | 14,2 | 17,2 | 21,2 | 26,6 | 29,2 | 37,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,39 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,78 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3325 | 3010 | 3465 | 4480 | 6720 | 6650 | 6370 | 8400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 875 | 1200 | 1200 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 540 | 540 | 665 | 65 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 51,0 | 55,0 | 66,0 | 72,0 | 102 | 111 | 120 | 153 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
* Возможно питание от сети 230 В, 1 фаза, 50 Гц.

| **T-MATE2 DX-A L** сверхмалый уровень шума | | **M 50** | **M 60** | **M 70** | **M 95** | **M 110** | **M 130** | **M 140** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 44,1 | 48,6 | 57,1 | 78,3 | 86,6 | 105 | 113 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,80 | 1,80 | 2,40 | 2,40 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 11900 | 11200 | 12600 | 19740 | 19040 | 26460 | 25200 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1850 | 1850 | 2320 | 3490 | 3490 | 4540 | 4540 |
| Глубина | мм | 1027 | 1027 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 188 | 214 | 240 | 270 | 320 | 350 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
* Возможно питание от сети 230 В, 1 фаза, 50 Гц.

9,79-146 кВт

# T-MATE2 DX-E

M 11 - M 140



## Выносной конденсатор с осевыми вентиляторами с EC-двигателями. Для прецизионных кондиционеров

Выносные конденсаторы с осевыми вентиляторами с EC-двигателями для наружной установки. Могут монтироваться в вертикальном положении с горизонтальным выпуском воздуха или в горизонтальном положении (с помощью специальных кронштейнов) с выпуском воздуха вертикально вверх. Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем. Агрегаты могут питаться от однофазной или трехфазной сети. Система управления EC-двигателями использует сигнал 0–10 В от микропроцессора внутреннего блока.

R

| T-MATE2 DX-E B стандартный уровень шума | | M 11 | M 14 | M 17 | M 20 | M 25 | M 30 | M 35 | M 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 12,2 | 14,8 | 18,4 | 22,1 | 26,8 | 34,3 | 38,2 | 49,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,40 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,80 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4750 | 4300 | 4950 | 6400 | 9600 | 9500 | 9100 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 875 | 1200 | 1200 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 51,0 | 55,0 | 66,0 | 72,0 | 102 | 111 | 120 | 153 |

| T-MATE2 DX-E B стандартный уровень шума | | M 50 | M 60 | M 70 | M 95 | M 110 | M 130 | M 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 55,9 | 63,1 | 74,3 | 100 | 113 | 135 | 146 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 2,16 | 2,16 | 2,88 | 2,88 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 17000 | 16000 | 18000 | 28200 | 27200 | 37800 | 36000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1850 | 1850 | 2320 | 3490 | 3490 | 4540 | 4540 |
| Глубина | мм | 1027 | 1027 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 188 | 214 | 240 | 270 | 320 | 350 |

| T-MATE2 DX-E L сверхмалый уровень шума | | M 11 | M 14 | M 17 | M 20 | M 25 | M 30 | M 35 | M 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | | 230/1/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 9,79 | 11,5 | 14,2 | 17,2 | 21,2 | 26,6 | 29,2 | 37,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,40 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,80 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4750 | 4300 | 4950 | 6400 | 9600 | 9500 | 9100 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 875 | 1200 | 1200 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 51,0 | 55,0 | 66,0 | 72,0 | 102 | 111 | 120 | 153 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
* Возможно питание от сети 230 В, 1 фаза, 50 Гц.

| T-MATE2 DX-E L | сверхмалый уровень шума | M 50 | M 60 | M 70 | M 95 | M 110 | M 130 | M 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 44,1 | 48,6 | 57,1 | 78,3 | 86,6 | 105 | 113 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 2,16 | 2,16 | 2,88 | 2,88 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 17000 | 16000 | 18000 | 28200 | 27200 | 37800 | 36000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1850 | 1850 | 2320 | 3490 | 3490 | 4540 | 4540 |
| Глубина | мм | 1027 | 1027 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 188 | 214 | 240 | 270 | 320 | 350 |

| T-MATE2 DX-E B | стандартный уровень шума | T 11 | T 14 | T 17 | T 20 | T 25 | T 30 | T 35 | T 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 12,2 | 14,8 | 18,4 | 22,1 | 26,8 | 34,3 | 38,2 | 49,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,94 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 1,89 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4750 | 4300 | 4950 | 6400 | 9600 | 9500 | 9100 | 12000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 875 | 1200 | 1200 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 51,0 | 55,0 | 66,0 | 72,0 | 102 | 111 | 120 | 153 |

| T-MATE2 DX-E B | стандартный уровень шума | T 50 | T 60 | T 70 | T 95 | T 110 | T 130 | T 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 55,9 | 63,1 | 74,3 | 100 | 113 | 135 | 146 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,91 | 2,91 | 3,88 | 3,88 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 17000 | 16000 | 18000 | 28200 | 27200 | 37800 | 36000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1850 | 1850 | 2320 | 3490 | 3490 | 4540 | 4540 |
| Глубина | мм | 1027 | 1027 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 188 | 214 | 240 | 270 | 320 | 350 |

| T-MATE2 DX-E L | сверхмалый уровень шума | T 11 | T 14 | T 17 | T 20 | T 25 | T 30 | T 35 | T 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 9,79 | 11,5 | 14,2 | 17,2 | 21,2 | 26,6 | 29,2 | 37,5 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,94 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 1,89 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3325 | 3010 | 3465 | 4480 | 6720 | 6650 | 6370 | 8400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 875 | 1200 | 1200 | 1400 | 1400 | 1400 | 1600 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 51,0 | 55,0 | 66,0 | 72,0 | 102 | 111 | 120 | 153 |

| T-MATE2 DX-E L | сверхмалый уровень шума | T 50 | T 60 | T 70 | T 95 | T 110 | T 130 | T 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 44,1 | 48,6 | 57,1 | 78,3 | 86,6 | 105 | 113 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,91 | 2,91 | 3,88 | 3,88 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 11900 | 11200 | 12600 | 19740 | 19040 | 26460 | 25200 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1850 | 1850 | 2320 | 3490 | 3490 | 4540 | 4540 |
| Глубина | мм | 1027 | 1027 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 175 | 188 | 214 | 240 | 270 | 320 | 350 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
* Возможно питание от сети 230 В, 1 фаза, 50 Гц.

9-156 кВт

# T-MATE DX-PF-E

T 11 - T 144



## Выносной конденсатор с бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями

Конденсаторные агрегаты с бескорпусными радиальными вентиляторами с EC-двигателями. Отличаются очень низким уровнем шума, благодаря чему прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем. Агрегаты предназначены для подсоединения к воздуховодам.

Боковые панели легко снимаются для упрощения очистки. Подача воздуха в горизонтальном направлении.

Агрегаты питаются от сети 380 В, 3 фазы, 50 Гц, полностью независимой от внутреннего блока.

Таким образом, данные агрегаты можно использовать даже без непосредственного соединения с внутренними блоками.

| **T-MATE DX-PF-E STD** стандартное исполнение | | **T 11** | **T 14** | **T 17** | **T 21** | **T 24** | **T 33** | **T 38** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 380/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 12,5 | 15,9 | 18,7 | 22,2 | 25,5 | 35,9 | 40,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,38 | 0,42 | 0,45 | 0,52 | 0,64 | 1,30 | 1,14 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4900 | 4900 | 4900 | 4900 | 6400 | 8000 | 10000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 890 | 890 | 890 | 890 | 1190 | 1190 | 1390 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1300 |
| Высота | мм | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Рабочая масса | кг | 143 | 148 | 153 | 163 | 210 | 222 | 284 |

| **T-MATE DX-PF-E STD** стандартное исполнение | | **T 44** | **T 58** | **T 69** | **T 86** | **T 108** | **T 114** | **T 144** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 380/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 47,8 | 63,1 | 74,8 | 92,7 | 116 | 125 | 156 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,24 | 2,18 | 2,39 | 3,34 | 4,74 | 5,63 | 7,40 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 10000 | 16000 | 16000 | 24000 | 32000 | 28000 | 36000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1390 | 1840 | 1840 | 2290 | 1840 | 2290 | 1840 |
| Глубина | мм | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1800 | 1300 | 1800 |
| Высота | мм | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Рабочая масса | кг | 310 | 387 | 421 | 515 | 625 | 557 | 673 |

| **T-MATE DX-PF-E LNO** малошумное исполнение | | **T 11** | **T 14** | **T 17** | **T 21** | **T 24** | **T 33** | **T 38** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 380/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 11,3 | 14,3 | 16,6 | 19,5 | 22,6 | 31,5 | 36,1 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,34 | 0,42 | 0,83 | 0,74 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4165 | 4165 | 4165 | 4165 | 5440 | 6800 | 8500 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 890 | 890 | 890 | 890 | 1190 | 1190 | 1390 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1300 |
| Высота | мм | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Рабочая масса | кг | 143 | 148 | 153 | 163 | 210 | 222 | 284 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K. ESP = 50 Па.

[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **T-MATE DX-PF-E LNO** малошумное исполнение | | **T 44** | **T 58** | **T 69** | **T 86** | **T 108** | **T 114** | **T 144** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 380/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 41,7 | 55,9 | 65,5 | 82,3 | 103 | 110 | 138 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,80 | 1,40 | 1,51 | 2,15 | 3,04 | 3,57 | 4,69 |
| **Расход воздуха**[2] | $м^3$/ч | 8500 | 13600 | 13600 | 20400 | 27200 | 23800 | 30600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1390 | 1840 | 1840 | 2290 | 1840 | 2290 | 1840 |
| Глубина | мм | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1800 | 1300 | 1800 |
| Высота | мм | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Рабочая масса | кг | 310 | 387 | 421 | 515 | 625 | 557 | 673 |

| **T-MATE DX-PF-E ELN** сверхмалошумное исполнение | | **T 11** | **T 14** | **T 17** | **T 21** | **T 24** | **T 33** | **T 38** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 380/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 9,90 | 12,4 | 14,3 | 16,6 | 19,5 | 26,9 | 31,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,26 | 0,50 | 0,49 |
| **Расход воздуха**[2] | $м^3$/ч | 3430 | 3430 | 3430 | 3430 | 4480 | 5600 | 7000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 890 | 890 | 890 | 890 | 1190 | 1190 | 1390 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1300 |
| Высота | мм | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Рабочая масса | кг | 143 | 148 | 153 | 163 | 210 | 222 | 284 |

| **T-MATE DX-PF-E ELN** сверхмалошумное исполнение | | **T 44** | **T 58** | **T 69** | **T 86** | **T 108** | **T 114** | **T 144** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 380/3/50 | | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 35,3 | 48,3 | 55,6 | 71,2 | 89,6 | 93,7 | 118 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,48 | 0,84 | 0,92 | 1,29 | 1,82 | 2,10 | 2,76 |
| **Расход воздуха**[2] | $м^3$/ч | 7000 | 11200 | 11200 | 16800 | 22400 | 19600 | 25200 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | | |
| Ширина | мм | 1390 | 1840 | 1840 | 2290 | 1840 | 2290 | 1840 |
| Глубина | мм | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1800 | 1300 | 1800 |
| Высота | мм | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Рабочая масса | кг | 310 | 387 | 421 | 515 | 625 | 557 | 673 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K. ESP = 50 Па.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# 9-172 кВт
# **T-MATE DC-A**
# M 14 - T 280

## Сухая градирня с осевыми вентиляторами с двигателями переменного тока



Сухие градирни с осевыми вентиляторами для наружной установки. Могут монтироваться в вертикальном положении с горизонтальным выпуском воздуха или в горизонтальном положении (с помощью специальных кронштейнов) с выпуском воздуха вертикально вверх. Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов, данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем. Агрегаты питаются от сети 220 В, 1 фаза, 50 Гц или 380 В, 3 фазы, 50 Гц (только типоразмеры 210 и 280), полностью независимой от внутреннего блока. Таким образом, данные сухие градирни можно использовать даже без непосредственного соединения с внутренними блоками.
Агрегаты оснащаются встроенными электронными регуляторами скорости вентиляторов.

| **T-MATE DC-A STD** стандартное исполнение | | **M 14** | **M 20** | **M 35** | **M 45** | **M 60** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 8,30 | 11,7 | 22,6 | 26,4 | 31,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,25 | 0,39 | 0,53 | 0,78 | 1,08 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 4500 | 6400 | 9100 | 12000 | 16000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 1200 | 1400 | 1600 | 1850 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 56,0 | 73,0 | 122 | 156 | 191 |

| **T-MATE DC-A STD** стандартное исполнение | | **M 70** | **M 110** | **M 140** | **T 210** | **T 280** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50+N | 400/3/50+N |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 40,2 | 62,2 | 86,1 | 124 | 172 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,08 | 1,59 | 2,12 | 3,18 | 4,24 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 18000 | 27200 | 36000 | 54000 | 72000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2320 | 3490 | 4540 | 3490 | 4540 |
| Глубина | мм | 1140 | 1150 | 1150 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 219 | 227 | 359 | 533 | 708 |

| **T-MATE DC-A LNO** малошумное исполнение | | **M 14** | **M 20** | **M 35** | **M 45** | **M 60** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 7,30 | 10,4 | 19,8 | 23,3 | 28,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,21 | 0,33 | 0,45 | 0,66 | 0,92 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3825 | 5440 | 7735 | 10200 | 13600 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 1200 | 1400 | 1600 | 1850 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 56,0 | 73,0 | 122 | 156 | 191 |

[1] Температура воды на входе/выходе 35/30 °C ; температура наружного воздуха 24 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

| **T-MATE DC-A LNO** малошумное исполнение | | **M 70** | **M 110** | **M 140** | **T 210** | **T 280** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50+N | 400/3/50+N |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 35,3 | 54,8 | 75,9 | 109 | 152 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,92 | 1,35 | 1,80 | 2,70 | 3,60 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 15300 | 23120 | 30600 | 45900 | 61200 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2320 | 3490 | 4540 | 3490 | 4540 |
| Глубина | мм | 1140 | 1150 | 1150 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 219 | 227 | 359 | 533 | 708 |

| **T-MATE DC-A ELN** сверхмалошумное исполнение | | **M 14** | **M 20** | **M 35** | **M 45** | **M 60** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 6,40 | 9,00 | 16,9 | 19,9 | 23,8 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,18 | 0,27 | 0,37 | 0,55 | 0,76 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3150 | 4480 | 6370 | 8400 | 11200 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 875 | 1200 | 1400 | 1600 | 1850 |
| Глубина | мм | 727 | 727 | 1027 | 1027 | 1027 |
| Высота | мм | 540 | 540 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 56,0 | 73,0 | 122 | 156 | 191 |

| **T-MATE DC-A ELN** сверхмалошумное исполнение | | **M 70** | **M 110** | **M 140** | **T 210** | **T 280** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50+N | 400/3/50+N |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 30,2 | 46,9 | 65,0 | 93,2 | 130 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,76 | 1,11 | 1,48 | 2,23 | 2,97 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 12600 | 19040 | 25200 | 37800 | 50400 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | |
| Ширина | мм | 2320 | 3490 | 4540 | 3490 | 4540 |
| Глубина | мм | 1140 | 1150 | 1150 | 2250 | 2250 |
| Высота | мм | 665 | 665 | 665 | 665 | 665 |
| Рабочая масса | кг | 219 | 227 | 359 | 533 | 708 |

[1] Температура воды на входе/выходе 35/30 °C ; температура наружного воздуха 24 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

9-156 кВт
**GR-Z A**
010-164



# Микроканальный выносной конденсатор с осевыми вентиляторами с двигателями переменного тока

Выносные конденсаторы с микроканальными теплообменниками, осевыми вентиляторами с двигателями переменного тока, предназначенные для подключения к прецизионным кондиционерам внутренней установки.

Каждая деталь выносного конденсатора тщательно спроектирована с целью обеспечения минимального уровня шума: от вентиляторов нового поколения с двигателями переменного тока и современной электроники до шумоизоляции на боковых панелях (только агрегаты сверхмалошумного исполнения).

Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов, данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем.

Данные выносные конденсаторы требуют на 50% меньше хладагента по сравнению с традиционными конденсаторами из оребренных трубок. Такое решение является более экологичным и уменьшает расходы на систему охлаждения.

Агрегаты оснащены микроканальными теплообменниками и вентиляторами с двигателями переменного тока, обладающими наилучшей в своем классе эффективностью и высокой стойкостью к коррозии. Могут монтироваться вертикально или горизонтально.

| **GR-Z A B** стандартное исполнение | | **013** | **015** | **024** | **027** | **034** | **049** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 12,9 | 14,4 | 23,0 | 25,7 | 32,0 | 47,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,32 | 0,38 | 0,54 | 0,64 | 0,64 | 1,08 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3910 | 4600 | 7098 | 8350 | 9550 | 15555 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 770 | 770 | 1150 | 1150 | 1360 | 2040 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 |
| Рабочая масса | кг | 30,0 | 30,0 | 45,0 | 45,0 | 53,0 | 86,0 |

| **GR-Z A B** стандартное исполнение | | **055** | **067** | **082** | **110** | **134** | **164** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 52,5 | 63,8 | 77,8 | 105 | 128 | 156 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 1,28 | 1,28 | 1,92 | 2,56 | 2,56 | 3,84 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 18300 | 19000 | 25000 | 36600 | 38000 | 50000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2040 | 2600 | 2600 | 2200 | 2600 | 2600 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1168 | 1168 | 1168 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 718 | 2040 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 86,0 | 100 | 120 | 177 | 208 | 248 |

| **GR-Z A L** сверхмалошумное исполнение | | **010** | **011** | **018** | **021** | **025** | **043** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 9,41 | 11,2 | 16,7 | 20,0 | 24,5 | 40,9 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,21 | 0,27 | 0,35 | 0,45 | 0,45 | 0,90 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2530 | 3220 | 4593 | 5845 | 6685 | 12810 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 770 | 770 | 1150 | 1150 | 1360 | 2040 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 |
| Рабочая масса | кг | 32,0 | 32,0 | 47,0 | 47,0 | 56,0 | 89,0 |

| **GR-Z A L** сверхмалошумное исполнение | | **051** | **063** | **086** | **102** | **126** | **036** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 230/1/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 48,6 | 60,0 | 81,8 | 97,1 | 120 | 34,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,90 | 1,34 | 1,79 | 1,79 | 2,69 | 0,70 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 13300 | 17500 | 25620 | 26600 | 35000 | 10065 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2600 | 2600 | 2200 | 2600 | 2600 | 2040 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1168 | 1168 | 1168 | 1100 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 2040 | 2200 | 2200 | 718 |
| Рабочая масса | кг | 103 | 124 | 184 | 215 | 255 | 89,0 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

8-156 кВт

# GR-Z E

010-164

## Микроканальный выносной конденсатор с осевыми вентиляторами с EC-двигателями



Выносные конденсаторы с микроканальными теплообменниками и осевыми вентиляторами с EC-двигателями для наружной установки.
Каждая деталь выносного конденсатора тщательно спроектирована с целью обеспечения минимального уровня шума: от вентиляторов нового поколения с EC-двигателями и современной электроники до шумоизоляции на боковых панелях (только агрегаты сверхмалошумного исполнения). Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов, данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем.
Данные выносные конденсаторы требуют на 50% меньше хладагента по сравнению с традиционными конденсаторами из оребренных трубок. Такое решение является более экологичным и уменьшает расходы на систему охлаждения.
Агрегаты оснащены микроканальными теплообменниками и вентиляторами с EC-двигателями, обладающими наилучшей в своем классе эффективностью и высокой стойкостью к коррозии. Могут монтироваться вертикально или горизонтально.

| **GR-Z E B 50** | стандартное исполнение | **013** | **015** | **024** | **027** | **034** | **049** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 11,4 | 13,8 | 23,0 | 25,7 | 32,0 | 47,0 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,21 | 0,21 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 3300 | 4300 | 7098 | 8350 | 9550 | 15555 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 770 | 770 | 1150 | 1150 | 1360 | 2040 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 |
| Рабочая масса | кг | 28,0 | 28,0 | 43,0 | 43,0 | 50,0 | 82,0 |

| **GR-Z E B 50** | стандартное исполнение | **055** | **067** | **082** | **110** | **134** | **164** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 52,5 | 63,8 | 77,8 | 105 | 128 | 156 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 18300 | 19000 | 25000 | 36600 | 38000 | 50000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2040 | 2600 | 2600 | 2200 | 2600 | 2600 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1168 | 1168 | 1168 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 718 | 2040 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 82,0 | 96,0 | 114 | 169 | 200 | 237 |

| **GR-Z E L 50** | сверхмалошумное исполнение | **010** | **011** | **018** | **021** | **025** | **036** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 8,30 | 10,7 | 16,7 | 20,0 | 24,5 | 34,2 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 0,21 | 0,21 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 2150 | 3010 | 4593 | 5845 | 6685 | 10065 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 770 | 770 | 1150 | 1150 | 1360 | 2040 |
| Глубина | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 |
| Рабочая масса | кг | 29,0 | 29,0 | 45,0 | 45,0 | 53,0 | 85,0 |

| **GR-Z E L 50** | сверхмалошумное исполнение | **043** | **051** | **063** | **086** | **102** | **126** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 40,9 | 48,6 | 60,0 | 81,8 | 97,1 | 120 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 |
| **Расход воздуха**[2] | м³/ч | 12810 | 13300 | 17500 | 25620 | 26600 | 35000 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 2040 | 2600 | 2600 | 2200 | 2600 | 2600 |
| Глубина | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1168 | 1168 | 1168 |
| Высота | мм | 718 | 718 | 718 | 2040 | 2200 | 2200 |
| Рабочая масса | кг | 85,0 | 99,0 | 118 | 176 | 207 | 244 |

[1] Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °C; ΔT = 13 K.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

223-1047 кВт

# DR-Z E B

250 W - 1250 W

## Адиабатические сухие градирни с испарительными панелями и осевыми вентиляторами с двигателями переменного тока



Адиабатические сухие градирни с испарительными панелями и осевыми вентиляторами с двигателями переменного тока разработаны для удовлетворения потребности в режиме естественного охлаждения. Агрегаты DR-Z максимизируют преимущества от адиабатического насыщения воздуха благодаря встроенной системе рециркуляции воды и вентиляторам с EC-двигателями. Необыкновенно низкий расход воды и электроэнергии, что повышает коэффициент энергоэффективности EER и делает возможной работу в режиме естественного охлаждения почти круглый год.

| DR-Z E B | стандартный уровень шума | 550 W | 250 W | 350 W | 750 W | 1000 W | 1250 W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Электропитание** | В/ф/Гц | | | | 400/3+N/50 | | |
| **Номинальная производительность**[1] | кВт | 547 | 223 | 316 | 723 | 877 | 1047 |
| **Общая потребляемая мощность**[1] | кВт | 19,4 | 9,56 | 8,22 | 24,3 | 29,4 | 34,3 |
| **Расход воздуха**[2] | $м^3$/ч | 184673 | 94564 | 112133 | 230842 | 273725 | 319346 |
| **Звуковое давление** | dB(A) | 72 | 70 | 65 | 72 | 73 | 73 |
| **Размеры и масса**[2] | | | | | | | |
| Ширина | мм | 5622 | 3222 | 4422 | 6822 | 8022 | 9222 |
| Глубина | мм | 2905 | 2905 | 2905 | 2905 | 2905 | 2905 |
| Высота | мм | 2550 | 2550 | 2550 | 2550 | 2550 | 2550 |
| Рабочая масса | кг | 3075 | 1523 | 2367 | 3506 | 4319 | 5157 |

[1] Температура воды на входе выходе 35/30 °C ; температура наружного воздуха 24 °C.
[2] Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ОПЦИИ** **308**
**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ** **320**

# ОПЦИИ

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| **1560**<br>**Конфигурация электропитания** | | |
| 1561<br>Дублированное электропитание (ATS) | ATS (автоматический переключатель) устанавливается в электрической панели. Устройство автоматически переключает электрическую нагрузку между основным питанием (сеть) и вспомогательным (генератор). ATS автоматически распознает наличие или отсутствие питания в источниках. При сбое питания в основном источнике — питание автоматически переключается на вспомогательное. При восстановлении основного источника — питание восстанавливается. Можно установить приоритет источника и частоту проверки. | Повышает надежность системы и сокращает время простоя агрегата в случае сбоя основного питания. |
| 1562<br>Дублированное электропитание (реверсивный переключатель) | Реверсивный переключатель устанавливается в электрической панели. Устройство переключает электрическую нагрузку между основным питанием (сеть) и вспомогательным (генератор). Переключение осуществляется с помощью дистанционного управления (сигнал запуска генератора). | Повышает надежность системы и сокращает время простоя агрегата в случае сбоя основного питания. |
| **1570**<br>**Розетка** | | |
| 1571<br>Розетка 230 В<br>Макс. мощность 500 ВА | Розетка 230 В в электрической панели, тип CEE 7/3 (Schuko). Максимальная допустимая мощность 500 ВА. | Позволяет подать питание на небольшие электрические/электронные устройства (светильник, ноутбук, планшет и т. д.) при обслуживании. |
| **1020**<br>**Нормативы** | | |
| 1015<br>NSW сертификация теплообменников | Теплообменники с SafeWork NSW сертификатом. | |
| 1017<br>PED-UDT совместимые устройства | PED-UDT совместимые устройства для польского рынка. | |
| 1019<br>AS1210 сертификация теплообменников | Теплообменники, совместимые с AS1210 (Австралийский стандарт). | |
| **1960**<br>**Предохранительный клапан** | | |
| 1961<br>Сдвоенный предохранительный клапан | Сдвоенный предохранительный клапан с 3-ходовым вентилем. | Позволяет деактивировать предохранительный клапан для проведения обслуживания агрегата без длительного перерыва в эксплуатации. |
| **380**<br>**Пронумерованные кабели** | | |
| 381<br>Пронумерованные кабели в электрической панели | Кабели в электрической панели обозначаются пронумерованными ярлыками. Соответствующие номера указаны на схеме электрических соединений агрегата. | Облегчает соединение кабелей в электрической панели при проведении технического обслуживания. |
| 382<br>PWR кабели согласно требований Великобритании | | |
| 383<br>Пронумерованные кабели + требования Великобритании | Кабели в электрической панели обозначаются пронумерованными ярлыками. Соответствующие номера указаны на схеме электрических соединений агрегата. | Облегчает соединение кабелей в электрической панели при проведении технического обслуживания. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| **3300**<br>**Перефазировка компрессора** | | |
| 3301<br>Коррекция коэффициента мощности компрессора | Конденсаторы в линии питания компрессоров. | Повышается среднее значение cos φ. |
| **3410**<br>**Автоматические выключатели цепи** | | |
| 3411<br>Автоматические выключатели цепи компрессора | Выключатель перегрузки по току компрессора. | В случае перегрузки по току отключает питание (без замены соответствующих предохранителей). |
| 3412<br>Автоматические выключатели при нагрузке | Выключатель перегрузки по току при значительной электрической нагрузке. | В случае перегрузки по току отключает питание (без замены соответствующих предохранителей). |
| **3600**<br>**Сигнал ВКЛ/ОТКЛ. компрессора** | | |
| 3601<br>Сигнал о включении компрессора | Вспомогательные контакты, обеспечивающие сигнал «сухой контакт». | Возможность отображения состояния работы компрессора, управление внешними устройствами. |
| **4180**<br>**Удаленное подключение** | | |
| 4181<br>Плата доступа для ModBUS | Модуль интерфейса для подключения по протоколу ModBUS. | Подключение к системе диспетчеризации по протоколу ModBUS. |
| 4182<br>Плата доступа для LONWORKS | Модуль интерфейса для подключения к системе Echelon. | Подключение к системе диспетчеризации по протоколу LONWORKS. |
| 4184<br>Плата доступа для BACNET MS/TP RS485 | Модуль интерфейса для подключения по протоколу BACNET. | Подключение к системе диспетчеризации по протоколу BACNET. |
| 4185<br>Плата доступа для BACNET через IP-протокол | Модуль интерфейса для подключения по протоколу BACNET через IP-протокол. | Подключение устройств BACNET через IP-протокол. |
| **6160**<br>**Дополнительный вход** | | |
| 6161<br>Дополнительный сигнал 4-20 мА | Аналоговый вход 4-20 мА | Позволяет изменять уставку в соответствии с уровнем токового сигнала, подаваемого на аналоговый вход. |
| 6162<br>Дистанционная активация двойной уставки | Позволяет активировать уставку экономичного режима. | Позволяет изменять уставку в соответствии с дистанционным переключателем. |
| **6170**<br>**Ограничение потребления** | | |
| 6171<br>Дистанционный ввод ограничения потребления | Цифровой вход («сухой контакт»). | Позволяет ограничивать потребляемую мощность агрегата с целью защиты или в особых ситуациях. |
| **6180**<br>**Удаленная команда утилизации тепла** | | |
| 6181<br>Удаленное ВКЛ/ОТКЛ. сигнала утилизации тепла | Цифровой вход («сухой контакт»). | Реле для удаленного управления функцией полной утилизацией тепла. |
| **1440**<br>**Пользовательский интерфейс** | | |
| 1442<br>KIPlink + 7-дюймовый сенсорный экран | В дополнение к KIPlink, инновационному пользовательскому интерфейсу на основе Wi-Fi технологии, агрегат оснащен 7-дюймовым WVGA цветным дисплеем и фронтальным USB-портом. Внимание! При температуре наружного воздуха ниже 0 °C время отклика дисплея может заметно увеличиться. | |
| 1444<br>KIPlink + большая клавиатура | В дополнение к KIPlink, инновационному пользовательскому интерфейсу на основе Wi-Fi технологии, агрегат оснащен большой клавиатурой с ЖК-дисплеем и светодиодами. | |
| 6194<br>Большая клавиатура | Агрегат оснащен большой клавиатурой с ЖК-экраном и светодиодами. | |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| 6195<br>7-дюймовый сенсорный дисплей | Устройство оснащено сенсорным интерфейсом с 7-дюймовым WVGA цветным дисплеем и фронтальным USB-портом. Внимание! При температуре наружного воздуха ниже 0 °C время отклика дисплея может заметно увеличиться. | Технология с использованием сенсорного дисплея обеспечивает простой и безопасный доступ к данным (три уровня доступа, защищено паролем), а также наглядное отображение рабочих параметров с помощью диаграмм. |
| 6196<br>KIPlink | Устройство оснащено KIPlink, инновационным пользовательским интерфейсом на основе технологии Wi-Fi. | |
| **1510**<br>**Плавный пуск** | | |
| 1511<br>Устройство плавного пуска | Электронное устройство для управления пусковым током. | Снижение пускового тока по сравнению с непосредственным запуском электродвигателя, уменьшение механического износа электродвигателя, предотвращение колебаний напряжения в сети при запуске, оптимальный размер электрической системы. |
| **3370**<br>**Управление рекуперацией тепла** | | |
| 3371<br>D — реле для одного насоса (ВКЛ/ОТКЛ.) | Охладитель перегретого пара гидромодуля. Агрегат снабжен одним реле для управления включением одного внешнего насоса с помощью одного сигнала ВКЛ/ОТКЛ. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. Эта опция позволяет минимизировать электропотребление насосов. Насосы активируются, только когда подтверждена возможность утилизации тепла: компрессоры включены, температура бака-накопителя горячей воды ниже соответствующей уставки и температуры газа на выходе компрессора. |
| **3390**<br>**Защита электрической панели от конденсата** | | |
| 3391<br>ТЭН подогрева электрической панели | Электрический нагреватель получает питание непосредственно от агрегата. Включается автоматически при температуре внутри панели ниже 30 °C (при температуре выше 40 °C отключается). | Позволяет избежать образование конденсата в электрической панели. |
| **3420**<br>**Освещение электрической панели** | | |
| 3421<br>Освещение электрической панели | Электрическая панель оборудуется освещением. | Облегчает техническое обслуживание электрической панели. |
| **3430**<br>**Детектор утечки хладагента** | | |
| 3431<br>Детектор утечки хладагента | Система обнаружения утечки хладагента устанавливается на заводе и подключается в электрической панели. В случае обнаружения утечки подается сигнал тревоги. | Быстрое обнаружение утечки газа хладагента. |
| 3433<br>Детектор утечки хладагента + отключение компрессора | Система обнаружения утечки хладагента устанавливается на заводе и подключается в электрической панели. В случае обнаружения утечки подается сигнал тревоги и отключается агрегат. | Быстрое обнаружение утечки газа хладагента, отключение агрегата. |
| **5920**<br>**Системы управления и контроля** | | |
| 5921<br>Анализатор состояния сети для DEMETRA | Эта опция включает все следующие устройства в электрической панели агрегата:<br>- сетевой анализатор, работающий по протоколу ModBUS по RS-485 (без сертификации MID);<br>- трансформаторы тока. | Это устройство позволяет собирать электрические данные и данные потребляемой агрегатом мощности и отправлять их по шине RS-485 на внешнее устройство для измерения энергии (DEMETRA — смотрите Руководство по эксплуатации). |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| 5922<br>ClimaPRO ModBUS RS485 - MID | Эта опция включает все следующие устройства в электрической панели агрегата:<br>- MID-сертифицированный сетевой анализатор, работающий по протоколу ModBUS по RS-485;<br>- трансформаторы тока;<br>- контроллер W3000TE;<br>- ПО версии LA09 или более поздней. | Это устройство позволяет собирать электрические данные и данные потребляемой агрегатом мощности и обмениваться данными с ClimaPRO через высокоуровневый коммуникационный интерфейс по протоколу ModBUS по EIA RS-485. Собираемые данные: электропитание, ток, частота, коэффициент мощности (cos φ), потребляемая мощность, расход энергии. Эта конкретная модель счетчика электроэнергии сертифицирована MID и поэтому может использоваться для приложений по учету электропотребления. Эта опция также обеспечивает совместимость между агрегатами и ClimaPRO, что позволяет ClimaPRO собирать все рабочие данные и состояние основного агрегата с помощью высокоуровневого коммуникационного интерфейса с контроллером, установленным в электрической панели агрегата. |
| 5923<br>ClimaPRO BacNET через IP-протокол | Эта опция включает все следующие устройства в электрической панели агрегата:<br>- сетевой анализатор, работающий по протоколу BacNET через IP-протокол;<br>- трансформаторы тока;<br>- контроллер W3000TE;<br>- ПО версии LA09 или более поздней. | Это устройство позволяет собирать электрические данные и данные потребляемой агрегатом мощности и обмениваться данными с ClimaPRO через высокоуровневый коммуникационный интерфейс по протоколу BacNET через IP-протокол. В частности, собираемые данные: электропитание, ток, частота, коэффициент мощности (cos φ), потребляемая мощность, расход энергии. Этот сетевой анализатор не сертифицирован MID и поэтому не может использоваться для приложений по учету электропотребления. Эта опция также обеспечивает совместимость между агрегатами и ClimaPRO, что позволяет ClimaPRO собирать все рабочие данные и состояние основного агрегата с помощью высокоуровневого коммуникационного интерфейса с контроллером, установленным в электрической панели агрегата. |
| 5924<br>Счетчик электрической энергии для системы управления зданием | Эта опция включает все следующие устройства в электрической панели агрегата:<br>- сетевой анализатор с дисплеем, работающий по протоколу ModBUS по RS-485 (без сертификации MID);<br>- трансформаторы тока. | Это устройство позволяет собирать электрические данные и данные потребляемой агрегатом мощности и отправлять их по шине RS-485 к системе управления зданием для измерения энергии. |
| **4500**<br>**Быстрый перезапуск (без ИБП)** | | |
| 4501<br>Быстрый перезапуск (без ИБП) | Управление быстрым перезапуском агрегата после сбоя питания. | Управление быстрым перезапуском позволяет минимизировать время простоя в случае сбоя питания, сохраняя все необходимые условия безопасности агрегата. Для этой опции требуется внешний ИБП 203 В пер. тока 300 ВА, приобретаемый Заказчиком. |
| 4502<br>Быстрый перезапуск (с ИБП) | Управление быстрым перезапуском агрегата после сбоя питания. | Управление быстрым перезапуском позволяет минимизировать время простоя в случае сбоя питания, сохраняя все необходимые условия безопасности агрегата. Эта опция включает в себя электрическое устройство, обеспечивающее бесперебойное питание контроллера во время исчезновения напряжения питания. Мощность устройства выбирается исходя из конкретных потребностей. Обратитесь за дополнительной информацией в отдел продаж. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| **1400**<br>**Манометры высокого и низкого давления** | | |
| 1401<br>Манометры высокого и низкого давления | Манометры высокого и низкого давления. | Позволяют мгновенно считывать значения давления контуров высокого и низкого давления. |
| **1900**<br>**Клапан на линии всасывания компрессора** | | |
| 1901<br>Клапан на линии всасывания компрессора | Запорный электромагнитный клапан на линии всасывания компрессора. | Упрощает техническое обслуживание. |
| **870**<br>**Рабочий диапазон агрегата** | | |
| 871<br>Отрицательная температура жидкости | Впрыск жидкости в компрессор. | Обеспечивает нормальную работу компрессора с высокой степенью сжатия при отрицательной температуре на выходе испарителя. |
| **1950**<br>**Комплект для высокой температуры** | | |
| 1955<br>Комплект HT | Комплект для расширения рабочего диапазона агрегата. | Работа с полной нагрузкой гарантирована при температуре наружного воздуха до 54 °C (зависит от версии агрегата). Работа с частичной нагрузкой возможна до 57 °C. При температуре наружного воздуха выше 53 °C необходимо дополнительное оборудование для охлаждения электрической панели. Обратитесь в отдел продаж за дополнительной информацией. |
| **990**<br>**Теплообменник-конденсатор** | | |
| 876<br>Микроканальный конденсатор с эпоксидным защитным покрытием | Теплообменник полностью обрабатывается электролизом для создания защитного слоя эпоксидного полимера на поверхности со следующими характеристиками:<br>- 3120 часов испытания в морской воде с добавлением уксусной кислоты согласно ASTM G85-02 A3 (SWAAT);<br>- полиуретановая защита поверхности от ультрафиолетовых лучей. | Обеспечивает очень высокую стойкость к коррозии даже в очень агрессивной среде. Смотрите дополнительную информацию в руководстве «Теплообменники с оребренной поверхностью и защита от коррозии», доступном для загрузки на сайте www.melcohit.ru, или обратитесь в отдел продаж. |
| 879<br>Конденсатор с медными трубами / алюминиевыми ребрами | Теплообменник с оребренной поверхностью, выполненный из медных труб и алюминиевых ребер, разработанный для обеспечения максимальной эффективности теплообмена. | Обеспечивает хорошую устойчивость к коррозии. Смотрите дополнительную информацию в руководстве «Теплообменники с оребренной поверхностью и защита от коррозии», доступном для загрузки на сайте www.melcohit.ru, или обратитесь в отдел продаж. |
| 881<br>Конденсатор с медными трубами / медными ребрами | Теплообменник, выполненный из медных труб и ребер, разработанный для обеспечения максимальной эффективности теплообмена. | Этот тип теплообменника не подвержен гальванической коррозии, так как изготовлен только из одного материала. Смотрите дополнительную информацию в руководстве «Теплообменники с оребренной поверхностью и защита от коррозии», доступном для загрузки на сайте www.melcohit.ru, или обратитесь в отдел продаж. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| 894<br>Конденсатор с медными трубами / окрашенными алюминиевыми ребрами | Теплообменник с оребренной поверхностью, выполненный из медных труб и алюминиевых ребер с предварительной химической очисткой для удаления примесей и с покрытием защитной краской со следующими характеристиками:<br>- ребра обработаны защитной полиэфирной краской;<br>- 1000 часов испытания в солевом тумане согласно ASTM B117 (без поперечных ребер и с защищенными краями);<br>- отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам. | Обеспечивает хорошую устойчивость к коррозии. Смотрите дополнительную информацию в руководстве «Теплообменники с оребренной поверхностью и защита от коррозии», доступном для загрузки на сайте www.melcohit.ru, или обратитесь в отдел продаж. |
| 895<br>Конденсатор с оребрением с защитным покрытием Guard Silver | Теплообменник с оребренной поверхностью, выполненный из медных труб и алюминиевых ребер с полиуретановым покрытием Fin Guard Silver SB. Теплообменник полностью покрыт защитным полиуретановым покрытием со следующими характеристиками:<br>- полиуретановая краска с металлосодержащей эмульсией;<br>- 3000 часов испытания в солевом тумане согласно ASTM B117;<br>- отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам;<br>- напыление под высоким давлением. | Обеспечивает очень высокую устойчивость к коррозии даже в очень агрессивной среде. Смотрите дополнительную информацию в руководстве «Теплообменники с оребренной поверхностью и защита от коррозии», доступном для загрузки на сайте www.melcohit.ru, или обратитесь в отдел продаж. |
| **4700**<br>**EV — гидромодуль** | | |
| 4701<br>EV — без насоса, без контактов | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). Агрегат поставляется без устройства регулировки расхода воды. | Постоянный расход воды обеспечивается другими способами. |
| 4702<br>EV — реле для одного насоса (ВКЛ/ОТКЛ.) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). Агрегат поставляется с одиним реле для управления включением одного внешнего насоса с помощью одиночного сигнала ВКЛ/ОТКЛ. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. |
| 4703<br>EV — реле для двух насосов (ВКЛ/ОТКЛ.) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). Агрегат поставляется с двумя реле для управления включением двух внешних насосов с помощью двойного сигнала ВКЛ/ОТКЛ. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. |
| 4708<br>EV — два насоса 4P LH (постоянная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). Агрегат поставляется с двумя насосами с постоянной скоростью, с 4-полюсным электродвигателем. Напор примерно 100 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость. |
| 4709<br>EV — два насоса 4P HH (постоянная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). Агрегат поставляется с двумя насосами с постоянной скоростью, с 4-полюсным электродвигателем. Напор примерно 200 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| 4711<br>EV — два насоса 2P LH (постоянная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). Агрегат поставляется с двумя насосами с постоянной скоростью, с 2-полюсным электродвигателем. Напор примерно 100 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость. |
| 4712<br>EV — два насоса 2P HH (постоянная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). Агрегат поставляется с двумя насосами с постоянной скоростью, с 2-полюсным электродвигателем. Напор примерно 200 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость. |
| 4713<br>EV — реле для одного насоса + сигнал 0-10 В | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным или переменным расходом воды (коды: 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869 — управление доступно в зависимости от модели). Агрегат поставляется с одним реле и клеммой сигнала 0-10 В для управления включением и скоростью одного внешнего насоса с переменной скоростью. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. |
| 4714<br>EV — реле для двух насосов + сигнал 0-10 В | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным или переменным расходом воды (коды: 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869 — управление доступно в зависимости от модели). Агрегат поставляется с двумя реле и клеммой сигнала 0-10 В для управления включением и скоростью двух внешних насосов с переменной скоростью. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. |
| 4719<br>EV — два насоса 4P LH (переменная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным или переменным расходом воды (коды: 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869 — управление доступно в зависимости от модели). Агрегат поставляется с двумя насосами с переменной скоростью, с 4-полюсным электродвигателем. Напор примерно 100 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. |
| 4721<br>EV — два насоса 4P HH (переменная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным или переменным расходом воды (коды: 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869 — управление доступно в зависимости от модели). Агрегат поставляется с двумя насосами с переменной скоростью, с 4-полюсным электродвигателем. Напор примерно 200 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| 4722<br>EV — два насоса 2P LH (переменная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным или переменным расходом воды (коды: 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869 — управление доступно в зависимости от модели). Агрегат поставляется с двумя насосами с переменной скоростью, с 2-полюсным электродвигателем. Напор примерно 100 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость. |
| 4723<br>EV — два насоса 2P HH (переменная скорость) | Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным или переменным расходом воды (коды: 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869 — управление доступно в зависимости от модели). Агрегат поставляется с двумя насосами с переменной скоростью, с 2-полюсным электродвигателем. Напор примерно 200 кПа. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. Характеристики приведены в соответствующем разделе. | Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость. |
| **4800**<br>**R — гидромодуль** | | |
| 4801<br>R — без насоса, без контактов (ВКЛ/ОТКЛ.) | Гидромодуль теплообменника полной рекуперации тепла, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4881). Агрегат поставляется без устройства регулировки расхода воды. | Постоянный расход воды обеспечивается другими способами. |
| 4802<br>R — реле для одного насоса (ВКЛ/ОТКЛ.) | Гидромодуль теплообменника полной рекуперации тепла, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4881). Агрегат поставляется с одним реле для управления включением одного внешнего насоса с помощью одиночного сигнала ВКЛ/ОТКЛ. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. |
| 4803<br>R — реле для двух насосов (ВКЛ/ОТКЛ.) | Гидромодуль теплообменника полной рекуперации тепла, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4881). Агрегат поставляется с двумя реле для управления включением двух внешних насосов с помощью двойного сигнала ВКЛ/ОТКЛ. Насосы контролируются в режиме работы/ожидания с выравниванием наработки и переключением при отказе. | Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера. |
| **4860**<br>**EV — контроль расхода в первичном контуре** | | |
| 4861<br>EV — постоянный расход | Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): постоянный расход. Совместим с гидромодулями без устройств регулировки (без насосов, без контактов), с устройствами регулировки посредством ВКЛ/ОТКЛ. (реле) или с насосами с постоянной скоростью. | Устройство настроено для работы с постоянным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Эта опция доступна только для агрегатов без устройств регулировки расхода воды (без насосов, без контактов), что означает, что контроль расхода воды обеспечивается другим способом. При использовании агрегата с устройствами регулировки ВКЛ/ОТКЛ. или насосов с постоянной скоростью контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| 4862<br>EV — постоянный расход (по установленным параметрам) | Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): постоянный расход (по установленным параметрам). Совместим с гидромодулями с модулирующими устройствами регулировки (сигнал 0-10 В) или с насосами с переменной скоростью. | Устройство настроено для работы с постоянным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. Скорость насоса регулируется сигналом 0-10 В. Опция дает возможность установить скорость насоса с помощью настройки параметров контроллера. После установки насоса скорость остается постоянной до следующей регулировки параметров. Управление постоянным расходом по установленным параметрам полезно во время монтажа и ввода установки в эксплуатацию для регулировки расхода воды и напора в соответствии с фактическими характеристиками установки. |
| 4864<br>EV — VPF (без дифференциального датчика давления на стороне установки) | Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): переменный расход (управление по дельта P). Только для систем с одним агрегатом. Совместим с гидромодулями с модулирующими устройствами регулировки (сигнал 0-10 В) или с насосами с переменной скоростью. Опция включает: дифференциальный датчик давления на испарителе и соответствующую плату расширения контроллера, плату расширения контроллера для считывания сигналов 4-10 мА от дифференциального датчика давления на стороне установки и управления открытием гидравлического байпасного клапана (сигнал 0-10 В). Обязательное оборудование, поставляемое Заказчиком: дифференциальный датчик давления на стороне установки, гидравлический байпасный клапан на стороне установки. | Устройство настроено для работы с переменным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. Скорость насоса регулируется сигналом 0-10 В. Опция обеспечивает управление скоростью насоса на основе функции VPF (переменный расход). Она поддерживает постоянную дельта P на стороне установки (первичный контур), что приводит к значительному снижению потребления насоса при работе с частичной нагрузкой. Функция VPF применима в системах только с первичным контуром. Смотрите дополнительную информацию в соответствующем разделе. |
| 4865<br>EV — VPF (с дифференциальным датчиком давления на стороне установки) | Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): переменный расход (управление по дельта P). Только для систем с одним агрегатом. Совместим с гидромодулями с модулирующими устройствами регулировки (сигнал 0-10 В) или с насосами с переменной скоростью. Опция включает: дифференциальный датчик давления на испарителе и соответствующую плату расширения контроллера, дифференциальный датчик давления на стороне установки (поставка Заказчика), плату расширения контроллера для считывания сигналов 4-10 мА от дифференциального датчика давления на стороне установки и управления открытием гидравлического байпасного клапана (сигнал 0-10 В). Обязательное оборудование, поставляемое Заказчиком: гидравлический байпасный клапан на стороне установки. | Устройство настроено для работы с переменным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. Скорость насоса регулируется сигналом 0-10 В. Опция обеспечивает управление скоростью насоса на основе функции VPF (переменный расход). Она поддерживает постоянную дельта P на стороне установки (первичный контур), что приводит к значительному снижению потребления насоса при работе с частичной нагрузкой. Функция VPF применима в системах только с первичным контуром. Смотрите дополнительную информацию в соответствующем разделе. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| 4866<br>EV — система управления несколькими агрегатами с опцией VPF | Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): переменный расход (управление по дельта P). Только для систем с несколькими агрегатами. Совместим с гидромодулями с модулирующими устройствами регулировки (сигнал 0-10 В) или с насосами с переменной скоростью. Опция включает: дифференциальный датчик давления на испарителе и соответствующую плату расширения контроллера. Заказчик отвечает за настройку системы управления несколькими агрегатами (Manager3000 или ClimaPRO) с опцией VPF. | Устройство настроено для работы с переменным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. Скорость насоса регулируется сигналом 0-10 В. Опция обеспечивает управление скоростью насоса на основе функции VPF (переменный расход). Она поддерживает постоянную дельта P на стороне установки (первичный контур), что приводит к значительному снижению потребления насоса при работе с частичной нагрузкой. Функция VPF применима в системах только с первичным контуром. |
| 4867<br>EV — VPF.D | Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): переменный расход (управление по дельта T). Только для систем с одним агрегатом. Совместим с гидромодулями с модулирующими устройствами регулировки (сигнал 0-10 В) или с насосами с переменной скоростью. Опция включает: два датчика температуры NTC на стороне установки (поставка Заказчика) и соответствующую плату расширения контроллера. | Устройство настроено для работы с переменным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. Скорость насоса регулируется сигналом 0-10 В. Опция обеспечивает управление скоростью насоса на основе функции VPF.D (переменный расход). Она поддерживает постоянную дельта T на стороне установки (первичный контур), что приводит к значительному снижению потребления насоса при работе с частичной нагрузкой. Функция VPF.D применима в системах с первичным и вторичным контуром, разделенных гидравлической развязкой.Смотрите дополнительную информацию в соответствующем разделе. |
| 4868<br>EV — VPF.D система с несколькими агрегатами | Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): переменный расход (управление по дельта T). Только для систем с несколькими агрегатами. Совместим с гидромодулями с модулирующими устройствами регулировки (сигнал 0-10 В) или с насосами с переменной скоростью. Заказчик отвечает за настройку системы управления несколькими агрегатами (Manager3000 или ClimaPRO) с опцией VPF.D. | Устройство настроено для работы с переменным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. Скорость насоса регулируется сигналом 0-10 В. Опция обеспечивает управление скоростью насоса на основе функции VPF.D (переменный расход). Она поддерживает постоянную дельта T на стороне установки (первичный контур), что приводит к значительному снижению потребления насоса при работе с частичной нагрузкой. Функция VPF.D применима в системах с первичным и вторичным контуром, разделенных гидравлической развязкой. Смотрите дополнительную информацию в соответствующем разделе. |
| **4880**<br>**R — контроль расхода воды** | | |
| 4881<br>R — постоянный расход | Контроль расхода воды в рекуперативном теплообменнике (первичный контур установки): постоянный расход. Совместим с гидромодулями без устройств регулировки (без насосов, без контактов), с устройствами регулировки посредством ВКЛ/ОТКЛ. (реле) или с насосами с постоянной скоростью. | Устройство настроено для работы с постоянным расходом воды в теплообменнике (первичный контур установки). Эта опция доступна только для агрегатов без устройств регулировки расхода воды (без насосов, без контактов), что означает, что контроль расхода воды обеспечивается другим способом. При использовании агрегата с устройствами регулировки ВКЛ/ОТКЛ. или насосов с постоянной скоростью контроллер устройства управляет включением насоса для снижения потребления насоса. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| **820**<br>**Управление вентилятором** | | |
| 808<br>Вентиляторы с регулируемой частотой вращения (EC) | Вентиляторы с электронной коммутацией обмоток электродвигателя (EC вентиляторы). Бесщеточный электродвигатель, управляемый специальным контроллером, обеспечивает непрерывное регулирование скорости вращения вентилятора. | Пониженное энергопотребление и потребляемый ток даже во время запуска. Эффективность увеличивается примерно: на +1% от EER и на +4/5% от ESEER. Снижение уровня шума пропорционально снижению нагрузки агрегата. |
| **840**<br>**Устройство для работы при низкой температуре воздуха** | | |
| 813<br>Устройство для работы при низкой температуре наружного воздуха DBA | Устройство, позволяющее частичное заполнение теплообменника для уменьшения поверхности конденсации в сочетании с клапанами и устройствами, управляющими заполнением и двойной теплоизоляцией теплообменников, труб (и насосов при наличии) и электронагревателей на основных компонентах системы. Опция обеспечивает нормальную работу агрегата при температуре наружного воздуха ниже -18 °C и при ветре. | Диапазон рабочих температур расширяется до -20 °C, даже если агрегат подвержен воздействию ветра. |
| **1800**<br>**Реле расхода воды через испаритель** | | |
| 1801<br>Реле расхода воды через испаритель | Реле расхода с лопатками из нержавеющей стали AISI 316L и защитой IP65, подходящее для установки в трубопроводах промышленных установок. Реле устанавливается на прямом участке трубопровода без фильтров, клапанов и т. п. длиной не менее 5 его диаметров по направлению или против потока. | Сигнализация отсутствия или чрезмерного уменьшения протока генерирует аварийный сигнал, сбрасываемый автоматически или вручную, в зависимости от количества сигналов каждый час и максимального времени работы насоса в условиях низкого протока. |
| **2630**<br>**Термоизоляция теплообменников** | | |
| 2631<br>Двойная изоляция теплообменника | Термоизоляция из гибкой пенорезины с закрытыми ячейками (FEF) 16 мм в сочетании с 3 мм слоем сшитого полиэтилена и внешнего слоя из рельефного полиэтилена. Эта опция обязательна, если агрегат предназначен для работы при температуре ниже -10 °C. | Снижает потери тепла и предотвращает проблемы с конденсатом. |
| 2633<br>Двойная изоляция теплообменника + трубопроводов + насоса | Термоизоляция теплообменников из гибкой пенорезины с закрытыми ячейками (FEF) 16 мм в сочетании с 3 мм слоем сшитого полиэтилена и внешнего слоя из рельефного полиэтилена. Термоизоляция насосов и трубопроводов из сшитого полиэтилена с закрытыми ячейками 20 мм. Эта опция обязательна, если агрегат предназначен для работы при температуре ниже -10 °C. | Снижает потери тепла и предотвращает проблемы с конденсатом. |
| **2680**<br>**Подключения контура воды** | | |
| 2685<br>Подключение к испарителю с правой стороны | | |
| 2686<br>Подключение к испарителю с левой стороны | | |
| **2910**<br>**Гидравлические соединения** | | |
| 2911<br>Фланцевые гидравлические соединения | Бессварная фланцевая муфта в сборе. | |
| **2430**<br>**Нагреватель для предотвращения замерзания контура воды** | | |
| 2432<br>Защита от замерзания труб, насосов | Электрические нагреватели для трубопроводов и других компонентов контура воды агрегата. Эта опция обязательна, если агрегат работает при температуре ниже 0 °C. | Защищает агрегат от образования льда в компонентах контура воды. |

| Наименование | Описание | Преимущества |
|---|---|---|
| **2880**<br>**Испаритель при ΔT воды 10 K** | | |
| 2881<br>Испаритель для ΔT > 8 K | Испаритель, предназначенный для работы с низким расходом воды в первичном контуре. | Максимально эффективные условия теплообмена и оптимальный выбор типоразмера насосов обеспечивают значительную экономию электроэнергии. |
| **2020**<br>**Защитные решетки** | | |
| 2021<br>Защитные решетки | Защитные решетки. | Защищают от проникновения внутрь агрегата посторонних предметов. |
| **2340**<br>**Звукоизоляция компрессора** | | |
| 2301<br>Звукоизоляционный кожух компрессора | Звукоизолирующий кожух компрессора из окрашенных металлических панелей, покрытых звукоизоляцией из полиэфирного волокна. | Снижает уровень шума и улучшает внешний вид. |
| 2315<br>Устройство для понижения шума | Опция включает снижение скорости вращения вентилятора и звукоизолирующий кожух компрессора. | Индивидуальная регулировка скорости отдельных вентиляторов в сочетании со звукоизоляцией наиболее критичных компонентов позволяет значительно снизить уровень шума (точные характеристики агрегата при наличии комплекта для снижения уровня шума смотрите в программе выбора ELCA Studio). |
| **2100**<br>**Виброизолирующие опоры** | | |
| 2101<br>Комплект резиновых виброизолирующих опор | | |
| 2102<br>Комплект пружинных виброизолирующих опор | | |
| **1970**<br>**Транспортировка на длинные расстояния** | | |
| 1971<br>Дополнительное крепление | Для крепления агрегата используются металлические распорки. | Предотвращает повреждения агрегата при транспортировке. |
| **9970**<br>**Упаковка** | | |
| 9966<br>Нейлоновая упаковка | Агрегат защищен нейлоновой упаковкой. | |
| 9979<br>Упаковка в контейнер | Агрегат подготовлен для транспортировки в контейнере и защищен нейлоновой упаковкой. | |

# СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

i - FX - - G01 - Y / D / SL - K 0202

| ПОЗИЦИЯ | ОПИСАНИЕ | СИМВОЛ | ОПИСАНИЕ |
|---|---|---|---|
| 1 | Инверторный тип компрессора | — | НЕТ |
| | | i | ИНВЕРТОР |
| 2 | Тип компрессора | N | Спиральный (scroll) |
| | | F | Винтовой (screw) |
| | | T | Центробежный безмасляный (centrifugal oil free) |
| 3 | Бренд | X | Climaveneta |
| | | R | RC |
| 4 | Тип агрегата | — | С воздушным охлаждением конденсатора |
| | | W | С водяным охлаждением конденсатора |
| | | FC | С естественным охлаждением |
| 5 | Хладагент | G01 | R134a |
| | | G02 | R410A |
| | | G03 | R407C |
| | | G04 | HFO/1234ze |
| | | G05 | R513A |
| 6 | Сегмент | — | Комфортное кондиционирование |
| | | Y | Технологическое кондиционирование |
| | | Z | Охлаждение для IT и телекоммуникаций |
| 7 | Функция | — | Без рекуперации |
| | | D | Частичная рекуперация тепла |
| | | R | Полная (100%) рекуперация тепла |
| 8 | Исполнение | — / B / K | Стандартный агрегат |
| | | LN-K | Компактный агрегат + малошумное исполнение |
| | | SL-K | Компактный агрегат + сверхмалошумное исполнение |
| | | CA | Энергоэффективность класса A |
| | | SL-CA | Энергоэффективность класса A + сверхмалошумное исполнение |
| | | ... | Прочие исполнения, доступные для данного модельного ряда |
| 9 | Типоразмер | 020 | Мощность в л.с., подводимая к компрессору |
| | | 2 | Количество компрессоров |
| 10 | Тип испарителя | P | Пластинчатый |
| | | T | Кожухотрубный |



MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better*

**ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»**

115114, Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 1, эт. 5
Тел.: +7 (495) 721-20-70, +7 (495) 721-31-64
Факс: +7 (495) 721-20-71

**www.melcohit.ru**
**www.mitsubishi-aircon.ru**

**mitsubishielectric_aircon**