



2023

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ ИТ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS (MEHITS)



Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems (MEHITS) — Один из лидеров в разработке и производстве оборудования для систем холодо- и теплоснабжения и решений для охлаждения IT

Компания представлена на рынке тремя брендами — **Mitsubishi Electric, Climaveneta** и **RC**.

Компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S. p. A. (MEHITS) разрабатывает решения, направленные на создание благоприятных климатических условий в жилых и офисных зданиях, гостиницах, торговых центрах и других объектах, где приоритетом является обеспечение высокой степени **комфорта для жизнедеятельности людей**.

Оборудование Climaveneta также представлено в сегменте **технологического охлаждения**, где служит для поддержания точных













параметров воздушной среды, определяемых производственной необходимостью при ведении технологических процессов в различных отраслях промышленности.

Компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S. p. A. (MEHITS) предлагает решения в области охлаждения **IT-объектов, а также телекоммуникационной инфраструктуры**.

С 2017 года компания Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S. p. A. Также представлена в России и предлагает полный спектр решений **для комфортного, технологического и IT охлаждения**.

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
-  R32
-  R407C
-  R513A
-  R454B
-  HFO R1234ze

Теплообменник

-  Пластиначный
-  Кожухотрубный
-  Кожухотрубный затопленного типа
-  Гибридный испаритель



Утилизация тепла

-  Пластиначный 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
-  Приверженность «зеленой» сертификации

СОДЕРЖАНИЕ



ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ

Стр. Модель Производительность, кВт Особенности

Водоохлаждающие машины с воздушным охлаждением конденсатора

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
28	i-BX (-Y) Спиральные компрессоры с инверторным приводом	004M-035T 4 ▶ / ◀ 35	
29	i-NX (-Y) / i-NR-Z Спиральные компрессоры с инверторным приводом	0151P-0502P 43 ▶ / ◀ 129	
30	MECH-iS-G07 Спиральные компрессоры с инверторным приводом	0051-0112 50 ▶ / ◀ 110	
31	NX (-Y) / NR-Z Спиральные компрессоры	0614P-1214P 159 ▶ / ◀ 326	
32	NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z Спиральные компрессоры	0614P-1214P 153 ▶ / ◀ 314	
33	NECS-Y / NRCS-Z Спиральные компрессоры	0202T-0612T 47 ▶ / ◀ 158	
34	NX (-Y) / NR-Z Спиральные компрессоры	0614T-1214T 159 ▶ / ◀ 352	
36	NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z Спиральные компрессоры	0614T-1214T 153 ▶ / ◀ 314	
37	NECS (-Y) / NRCS-Z Спиральные компрессоры	1314-3218 338 ▶ / ◀ 884	
39	NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z Спиральные компрессоры	0042-0222 43 ▶ / ◀ 226	
41	NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z Спиральные компрессоры	0042-0222 40 ▶ / ◀ 212	
43	NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z Спиральные компрессоры	0184P-0374P 176 ▶ / ◀ 367	
44	NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z Спиральные компрессоры	0184T-0374T 176 ▶ / ◀ 367	
45	NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z Спиральные компрессоры	0184P-0374P 167 ▶ / ◀ 346	
46	NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z Спиральные компрессоры	0184T-0374T 167 ▶ / ◀ 346	
47	NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z Спиральные компрессоры	0404-0928 398 ▶ / ◀ 921	
49	NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z Спиральные компрессоры	0404-0928 379 ▶ / ◀ 872	
51	NX-C (-Y) / NR-C-Z Спиральные компрессоры	0072-1204 17 ▶ / ◀ 291	
53	FX (-Y) / FR-Z Винтовые компрессоры	0751-1801 140 ▶ / ◀ 395	
54	FX (-Y) / FR-Z Винтовые компрессоры	1502-7223 140 ▶ / ◀ 395	
57	FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z Винтовые компрессоры	0751-1801 288 ▶ / ◀ 1710	
58	FX2-G01 (-Y) / FR2-G01-Z Винтовые компрессоры	0322-1883 310 ▶ / ◀ 1839	
60	FX2-G04 (-Y) / FR2-G04-Z Винтовые компрессоры	0252-1593 252 ▶ / ◀ 1572	
61	FX2-G05 (-Y) / FR2-G05-Z Винтовые компрессоры	0322-1883 310 ▶ / ◀ 1839	
63	i-FX-G01 (-Y) / i-FR-G01-Z Винтовые компрессоры с инверторным приводом	2202-7223 477 ▶ / ◀ 1697	
65	i-FX-G04 (-Y) / i-FR-G04-Z Винтовые компрессоры с инверторным приводом	2202-7823 382 ▶ / ◀ 1463	
66	i-FX-G05 (-Y) / i-FR-G05-Z Винтовые компрессоры с инверторным приводом	2202-7223 478 ▶ / ◀ 1697	
68	TECS2 (-Y) / TRCS2-Z Компрессоры Turbosog® с инверторным приводом	0211-1154 220 ▶ / ◀ 1324	
70	TECS2-G05 (-Y) / TRCS2-G05-Z Компрессоры Turbosog® с инверторным приводом	0211-1154 217 ▶ / ◀ 1313	
72	TECS2 HFO (-Y) / TRCS2 HFO-Z Компрессоры Turbosog® с инверторным приводом	0351-1053 339 ▶ / ◀ 1017	

500 1000 1500 кВт

Водоохлаждающие машины с водяным охлаждением конденсатора

73	NX-W (-Y) / NR-W-Z Спиральные компрессоры	0122-1204	38 ▶	◀ 397											
74	FX-W (-Y) / FR-W-Z Винтовые компрессоры	0551-1752	124 ▶	◀ 400											
75	FOCS2-W (-Y) Винтовые компрессоры	1301-9604	306 ▶	◀ 2416											
76	FOCS3-W (-Y) / FRCS3-W-Z Винтовые компрессоры	0551-4752	188 ▶	◀ 1693											
77	FX-W-G04 (-Y) / FR-W-G04-Z Винтовые компрессоры	0551-2002	97 ▶	◀ 373											
78	FX-W-G05 (-Y) / FR-W-G05-Z Винтовые компрессоры	0551-1752	124 ▶	◀ 400											
79	FOCS2-W-G05 (-Y) Винтовые компрессоры	1301-9604	306 ▶	◀ 2416											
80	FOCS3-W-G05 (-Y) / FRCS3-W-G05-Z Винтовые компрессоры	0551-4752	188 ▶	◀ 1693											
81	i-FX-W (1+i) (-Y) / i-FR-W (1+i)-Z Винтовые компрессоры с инверторным приводом	1402-4652	532 ▶	◀ 1784											
82	i-FX-W (1+i)-G05 (-Y) / i-FR-W (1+i)-G05-Z Винтовые компрессоры с инверторным приводом	1402-4652	532 ▶	◀ 1784											
83	i-FX2-W-G04 (-Y) / i-FR2-W-G04 Винтовые компрессоры с инверторным приводом	1402-4652	397 ▶	◀ 1242											
84	TECS2-W HFO (-Y) / TRCS2-W HFO-Z Компрессоры TurboCocor® с инверторным приводом	0351-1414	339 ▶	◀ 1364											
85	TX-W (-Y) / TR-W-Z Компрессоры TurboCocor® с инверторным приводом	1A00-6D00	246 ▶	◀ 4549											
87	TX-W-G05 (-Y) / TR-W-G05-Z Компрессоры TurboCocor® с инверторным приводом	1A00-6D00	248 ▶	◀ 4466											
89	TX2-W-G04 (-Y) / TR2-W-G04-Z Компрессоры TurboCocor® с инверторным приводом	1A00-6D00	191 ▶	◀ 2069											

Водоохлаждающие машины с выносным конденсатором

90	NECS-ME (-Y) / NRCS-ME-Z Спиральные компрессоры	0152-1604	38 ▶	◀ 431									
91	FOCS-ME (-Y) / FRCS-ME-Z Винтовые компрессоры	1001-9604	218 ▶	◀ 2240									

Водоохлаждающие машины с функцией естественного охлаждения

92	NECS-FC-Y / NRCS-FC-Z Спиральные компрессоры	0152-1604	41 ▶	◀ 477												
94	NX2-FC-G02 (-Y) / NR2-FC-G02-Z Спиральные компрессоры	0384-0926	299 ▶	◀ 771												
97	NX2-FC-G06 (-Y) / NR2-FC-G06-Z Спиральные компрессоры	0384-0926	292 ▶	◀ 748												
100	FX-FC-Y / FR-FC-Z Винтовые компрессоры	1502-6002	331 ▶	◀ 1450												
102	FX-FC-G05-Y / FR-FC-G05-Z Винтовые компрессоры	1502-6002	331 ▶	◀ 1450												
104	TECS-FC-Y / TRCS-FC-Z Компрессоры TurboCocor® с инверторным приводом	0211-1204	302 ▶	◀ 1693												
106	TECS-FC-G05-Y / TRCS-FC-G05-Z Компрессоры TurboCocor® с инверторным приводом	0211-1204	299 ▶	◀ 1671												

Водоохлаждающие машины с режимом испарительного естественного охлаждения

108	FX-EFC-Y / FR-EFC-Z Винтовые компрессоры	1502-6002	329 ▶	◀ 1441												
109	TECS-EFC-Y / TRCS-EFC-Z Компрессоры TurboCocor® с инверторным приводом	0211-1204	300 ▶	◀ 1682												

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

























































































Стр. Модель

Производительность, кВт













Особенности

Реверсивные тепловые насосы «воздух/вода»










114	i-BX-N (-Y) Ротационные/спиральные компрессоры	004M-035T	4 ▶	◀ 32											
115	МЕНР-iB-G07 Ротационные/спиральные компрессоры	07V - 40Y	7 ▶	◀ 41											

116	i-KIR-MTD (-Y) Спиральные компрессоры	0075t-0151t	15 ▶ / ◀30					      P R
117	AWR-HT (-Y) Спиральные компрессоры	0122-0302	34 ▶ / ◀91					     P R
118	AWR-HT (-Y) Спиральные компрессоры	0404-0604	116 ▶ / ◀181					     P R
119	i-NX-N (-Y) Спиральные компрессоры	0151P-0502P	41 ▶ / ◀128					    P R
120	MEHP-iS-G07 0051 - 0112 Спиральные компрессоры с инверторным приводом	0051-0112	50 ▶ / ◀110					    P R
121	NX-N (-Y) Спиральные компрессоры	0152P-0812P	35 ▶ / ◀219					    P R
123	NX-N-G06 (-Y) Спиральные компрессоры	0202P-0812P	44,9 ▶ / ◀211					    P R
125	NX-N (-Y) Спиральные компрессоры	0604P-1204P	148 ▶ / ◀319					    P R
126	NX-N-G06 (-Y) Спиральные компрессоры	0604P-1204P	142 ▶ / ◀306					    P R
127	NECS-N (-Y) Спиральные компрессоры	0202T-0612T	48 ▶ / ◀150					    T R
128	NX-N (-Y) Спиральные компрессоры	0604T-1204T	148 ▶ / ◀335					    T R
130	NECS-N (-Y) Спиральные компрессоры	1314-3218	319 ▶ / ◀833					    T R
132	NX-N-G06 (-Y) Спиральные компрессоры	0604T-1204T	142 ▶ / ◀322					    T R
134	NX2-N-G06 (-Y) Спиральные компрессоры	0344 - 0808	316 ▶ / ◀799					    T R
136	NX-CN (-Y) Спиральные компрессоры	0072-1104	18 ▶ / ◀265					    P R
139	FOCS-N (-Y) Винтовые компрессоры	2022-4822	440 ▶ / ◀1162					     T R
141	FOCS-N-G05 (-Y) Винтовые компрессоры	2022-4822	440 ▶ / ◀1162					     T R
143	i-FX-N-G01 (-Y) Винтовые компрессоры	0472-1152	444 ▶ / ◀1154					       T R
144	i-FX-N-G05 (-Y) Винтовые компрессоры	0472-1152	444 ▶ / ◀1154					       T R









Реверсивные тепловые насосы «воздух/вода», только режим нагрева

145	i-KI-MTD (-Y) Спиральные компрессоры	0075t-0151t	21 ▶ / ◀44					    P R
146	AW-HT (-Y) Спиральные компрессоры	0122-0302	38 ▶ / ◀102					    P R
147	AW-HT (-Y) Спиральные компрессоры	0404-0604	134 ▶ / ◀204					    P R









































Реверсивные тепловые насосы «вода/вода»

148	WWR MTD2 (-Y) Спиральные компрессоры	0011ms-0121ts	5 ▶ / ◀33					    P R
150	NX-WN (-Y) Спиральные компрессоры	0122-1204	37 ▶ / ◀396					     P R

Тепловые насосы «вода/вода», только режим нагрева

151	WW-HT (-Y) Спиральные компрессоры	0071-0302	27 ▶ / ◀109					    P R
152	EW-HT (-Y) Спиральные компрессоры	0152-0612	70 ▶ / ◀279					    P R

Тепловые насосы «воздух/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

153	WWH-HT Спиральные компрессоры	0071-0302	23 ▶ / ◀94					    P R
154	NX-W (-Y)/H Спиральные компрессоры	0122-1204	38 ▶ / ◀397					     P R
155	FX-W (-Y)/H Винтовые компрессоры	0551-1752	124 ▶ / ◀401					    T R
156	FX-W-G05 (-Y)/H Винтовые компрессоры	0551-1752	124 ▶ / ◀401					    T R
157	FOCS2-W (-Y)/H Винтовые компрессоры	1301-9604	306 ▶ / ◀2416					    T R
159	FOCS2-W-G05 (-Y)/H Винтовые компрессоры	1301-9604	306 ▶ / ◀2416					    T R
161	i-FX-W (1+i) (-Y)/H Винтовые компрессоры с инверторным приводом	1402-4652	532 ▶ / ◀1784					     T R
162	i-FX-W (1+i)-G05 (-Y)/H Винтовые компрессоры с инверторным приводом	1402-4652	532 ▶ / ◀1784					     T R
163	i-FX2-W-G04 (-Y)/H / i-FR2-W-G04/H Винтовые компрессоры с инверторным приводом	0402-1242	397 ▶ / ◀1242					     H R

165 TX2-W-G04 (-Y) / TR2-W-G04-Z 1A00-6D00
Компрессоры Turbosog® с инверторным приводом



АГРЕГАТЫ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО И НЕЗАВИСИМОГО НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДЫ

Стр. Модель Производительность, кВт Особенности

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

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
168	i-NX-Q (-Y) / i-NR-Q-Z Спиральные компрессоры	0152P-0552P 47 ▶ ◀ 154	
169	NX-Q (-Y) / NR-Q-Z Спиральные компрессоры	0152P-0602P 43 ▶ ◀ 168	
170	NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z Спиральные компрессоры	0202P-0602P 55,8 ▶ ◀ 162	
171	NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z Спиральные компрессоры	0604-1204 142 ▶ ◀ 310	
172	NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z Спиральные компрессоры	0604-1204 136 ▶ ◀ 298	
173	NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z Спиральные компрессоры	1314-3218 332 ▶ ◀ 849	
175	NX2-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z Спиральные компрессоры	0344-0808 316 ▶ ◀ 506	
176	ERACS2-Q (-Y) / ERRCS2-Q-Z Винтовые компрессоры	1062-2622 199 ▶ ◀ 624	
180	ERACS2-Q-G05 (-Y) / ERRCS2-Q-G05-Z Винтовые компрессоры	1062-2622 199 ▶ ◀ 624	
183	i-FX-Q2 (-Y) / i-FR-Q2-Z Винтовые компрессоры	0502-1102 442 ▶ ◀ 1125	
184	i-FX-Q2-G05 (-Y) / i-FR-Q2-G05-Z Винтовые компрессоры	0502-1102 442 ▶ ◀ 1125	

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

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
185	NECS-WQ (-Y) / NRCS-WQ-Z Спиральные компрессоры	0152-1204 48 ▶ ◀ 411	
186	ERACS2-WQ (-Y) / ERRCS2-WQ-Z Винтовые компрессоры	0802-1502 189 ▶ ◀ 363	
187	ERACS2-WQ-G05 (-Y) / ERRCS2-WQ-G05-Z Винтовые компрессоры	0802-1502 189 ▶ ◀ 363	

КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Стр. Модель Производительность, кВт Особенности

Крышные кондиционеры только с режимом охлаждения

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
190	WSM2-T (-Y) Спиральные компрессоры	0052-0152 15,8 ▶ ◀ 46,7	
192	WSM3-T-G07 Спиральные компрессоры	0262-0604 80 ▶ ◀ 180	
194	WSM2-T (-Y) Спиральные компрессоры	0264-0604 81 ▶ ◀ 182	
195	WSM-T (-Y) Спиральные компрессоры	0704-1204 219 ▶ ◀ 365	

Крышные кондиционеры реверсивные с режимами охлаждения или обогрева

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
196	WSM2 (-Y) Спиральные компрессоры	0052-0152 15,8 ▶ ◀ 46,7	
198	WSM3-T-G07 Спиральные компрессоры	0262-0604 80 ▶ ◀ 180	
200	WSM2 (-Y) Спиральные компрессоры	0264-0604 81 ▶ ◀ 182	
201	WSM (-Y) Спиральные компрессоры	A164-A1004 51 ▶ ◀ 317	

ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ

Стр.	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Особенности
204	MWZ 0102-1004	1418 ▶ ██████████ // ◀ 8934	
206	WIZARD 650 ▶ ██████████ // ◀ 115400		
207	WIZARDX (-G07) 3000-20000	3000 ▶ ██████████ // ◀ 20000	
210	s-AIRME-G07 3000-20000	3000 ▶ ██████████ // ◀ 20000	
220	MSR Модуль санитарной обработки 4000-2000	4000 ▶ ██████████ // ◀ 20000	

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
224	a-LIFE3 Корпусные и бескорпусные 0102-1004	1,41 ▶ ██████████ // ◀ 6,45	
227	i-LIFE3 Корпусные и бескорпусные, с ЕС-вентилятором 0202-1004	1,61 ▶ ██████████ // ◀ 6,39	
229	a-LIFE2 HP Высоконапорные, бескорпусные 0302-1204	2,88 ▶ ██████████ // ◀ 8,60	
231	i-LIFE2 HP Высоконапорные, бескорпусные, с ЕС-вентиляторами 0202-1204	2 ▶ ██████████ // ◀ 8,76	
232	i-LIFE2 SLIM Корпусные и бескорпусные, с ЕС-вентилятором 080-370	0,76 ▶ ██████████ // ◀ 3,76	
233	MHD2 Настенные 30-60	2,15 ▶ ██████████ // ◀ 4,63	
234	i-MXW Настенные, с ЕС-вентилятором 10-40	2 ▶ ██████████ // ◀ 3,75	
235	a-CXW Кассетные 0402-1204	1,98 ▶ ██████████ // ◀ 11,1	
236	i-CXW Кассетные, с ЕС-вентилятором 0502-1104	2,74 ▶ ██████████ // ◀ 10,8	
237	a-HWD2 Высоконапорные канальные 102-902	5,87 ▶ ██████████ // ◀ 21,9	
238	i-HWD2 Высоконапорные канальные, с ЕС-вентилятором 102-902	6,2 ▶ ██████████ // ◀ 22,3	
239	HRD2 Рекуператор 050-410	3,68 ▶ ██████████ // ◀ 31,4	
240	Контроллеры		
242	Контроллеры для i-LIFE2 SLIM		

2,5 5,0 7,5 10 кВт

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

Стр.	Модель
246	ClimaPRO Система активной оптимизации и управления оборудованием
247	MANAGER 3000+ Система управления группой агрегатов
248	SEQUENCER Система управления группой агрегатов
249	IDRORELAX Устройство диспетчеризации и контроля

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CLIMAVENETA

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
252	HCAT Спиральные компрессоры	0152-0604 37 ▶ ◀ 169	
Выносные конденсаторы			
253	NCE	118A-528B 45 ▶ ◀ 566	
255	FCE	218A-828C 83 ▶ ◀ 929	

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Стр.	Модель	Производительность, кВт	Особенности
Прецизионные кондиционеры непосредственного охлаждения, для работы с выносным конденсатором			
260	i-NEXT DX Спиральные компрессоры с инверторным приводом	012 M1 S - 122 M1 S 10 ▶ ◀ 22	
261	t-NEXT DX Спиральные компрессоры	007 P1 S - 026 P1 S 6 ▶ ◀ 26	
262	x-MEXT-i-G02-DX Спиральные компрессоры с инверторным приводом	029 - 140 29 ▶ ◀ 140	
263	x-MEXT-f-G02-DX Спиральные компрессоры	035 - 136 34 ▶ ◀ 137	

Прецизионные кондиционеры с двумя теплоносителями, для работы с выносным конденсатором			
264	i-NEXT DF DX Спиральные компрессоры с инверторным приводом	012 M1 S - 022 M1 S 12 ▶ ◀ 24	
265	t-NEXT DF DX Спиральные компрессоры	011 P1 S - 026 P1 S 12 ▶ ◀ 26	
266	x-MEXT-i-G02-DX-DF Спиральные компрессоры с инверторным приводом	029 - 108 29 ▶ ◀ 108	
267	x-MEXT-f-G02-DX-DF Спиральные компрессоры	035 - 098 35 ▶ ◀ 98	

Прецизионные кондиционеры непосредственного охлаждения, для работы с внешней градирней			
268	i-NEXT DW Спиральные компрессоры с инверторным приводом	012 M1 S - 022 M1 S 11 ▶ ◀ 24	
269	t-NEXT DW Спиральные компрессоры	007 P1 S - 026 P1 S 7 ▶ ◀ 27,8	
270	x-MEXT-i-G02-DW Спиральные компрессоры с инверторным приводом	029 - 140 30,5 ▶ ◀ 146	
271	x-MEXT-f-G02-DW Спиральные компрессоры	035 - 136 36 ▶ ◀ 145	

Прецизионные кондиционеры с двумя теплоносителями, для работы с внешней градирней			
272	i-NEXT DF DW Спиральные компрессоры с инверторным приводом	012 M1 S - 022 M1 S 12 ▶ ◀ 26	
273	t-NEXT DF DW Спиральные компрессоры	007 P1 S - 026 P1 S 11 ▶ ◀ 28	
274	x-MEXT-i-G02-DW-DF Спиральные компрессоры с инверторным приводом	029 - 108 30 ▶ ◀ 113	
275	x-MEXT-f-G02-DW-DF Спиральные компрессоры	035 - 098 36 ▶ ◀ 105	

Прецизионные кондиционеры с режимом естественного охлаждения, для работы с внешней градирней			
276	i-NEXT FC DW Спиральные компрессоры с инверторным приводом	012 M1 S - 022 M1 S 11 ▶ ◀ 25	
277	t-NEXT FC DW Спиральные компрессоры	007 P1 S - 026 P1 S 7 ▶ ◀ 28	
278	x-MEXT-i-G02-DW-FC Спиральные компрессоры с инверторным приводом	029 - 108 30 ▶ ◀ 113	
279	x-MEXT-f-G02-DW-FC Спиральные компрессоры	035 - 098 36 ▶ ◀ 105	

MULTIDENSITY Полностью инверторная система кондиционирования воздуха с технологией VRF для ИТ-охлаждения

280	MULTIDENSITY Внутренние блоки	009 - 025	10,6 ▶ / ◀ 32,8					
281	m-MOCU Наружные блоки	050	50 ▶ / ◀ 100					

Полностью инверторная сплит-система для охлаждения ИТ-оборудования

282	s-MEXT-G00 DX	S 006-D 044	6 ▶ / ◀ 42					
-----	---------------	-------------	------------	--	--	--	--	--

Прецизионные кондиционеры с водяным теплообменником

283	w-MEXT	006-026	4,74 ▶ / ◀ 12,5					
284	w-NEXT S	045-215	7 ▶ / ◀ 234					
285	w-MEXT DF С двумя теплоносителями	009-016	7,9 ▶ / ◀ 15,4					
286	w-NEXT DF С двумя теплоносителями	045-160	13 ▶ / ◀ 140					
287	w-NEXT HD S Для стоек с высокой плотностью оборудования	015-146	15 ▶ / ◀ 148					
288	w-NEXT HD K Для стоек с высокой плотностью оборудования	015-170	15 ▶ / ◀ 148					

Прецизионные кондиционеры с водяным теплообменником, двухсекционные

289	w-NEXT2 S	065-226	58 ▶ / ◀ 227					
290	w-NEXT2 K	080-280	57 ▶ / ◀ 225					
291	w-NEXT2 DF С двумя теплоносителями	065-226	58 ▶ / ◀ 227					

Прецизионные кондиционеры с водяным теплообменником, с водой высокой температуры

292	NEXT-X-TYPE	T1 S - T4 S	49 ▶ / ◀ 173					
-----	-------------	-------------	--------------	--	--	--	--	--

Прецизионные кондиционеры для метрологических лабораторий

293	i-MTR2-G02-M0 Спиральные компрессоры с инверторным приводом	12-18	11 ▶ / ◀ 16					
294	i-NEXT MTRPRECISE DW Спиральные компрессоры с инверторным приводом	12-18	11 ▶ / ◀ 18					

Прецизионные кондиционеры для вытеснительной вентиляции

295	i-NEXT DL DX Спиральные компрессоры с инверторным приводом	018 M1 S - 022 M1 S	21 ▶ / ◀ 53					
296	t-NEXT DL DX Спиральные компрессоры	007 P1 S - 026 P1	7 ▶ / ◀ 42					
297	w-MEXT DL	006-026	4,68 ▶ / ◀ 10,8					
298	w-NEXT DL	042	11 ▶ / ◀ 41					

МЕЖРЯДНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ СТОЕК С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ










Стр. Модель Производительность, кВт Особенности

Межрядные кондиционеры с водяным теплообменником

302	COOLSIDE CW Межрядный кондиционер	0020-0060	16 ▶ / ◀ 74					
303	COOLSIDE DOOR Охлаждающая дверь	0030R-0036T	26 ▶ / ◀ 39					



Межрядные кондиционеры с выносными конденсаторами

304	COOLSIDE DX Межрядный кондиционер	0051-0251	10 ▶ / ◀ 68					
306	COOLSIDE DF С двумя теплоносителями	0051-0071	9 ▶ / ◀ 17					

308	COOLSIDE ROW DX Спиральные компрессоры с инверторным приводом	25 B6 - 40 B6	19 ▶ ◀ 30						    
309	COOLSIDE ROW DF DX С двумя теплоносителями	25 B6 - 40 B6	28 ▶ ◀ 29						    

ХОЛОДНЫЕ СТЕНЫ

Стр.

312	RC WALL Холодные стены	081-462	78 ▶ ◀ 470						 
-----	----------------------------------	----------------	------------	--	--	--	--	--	---

ИНФРАСТРУКТУРА ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Стр. Модель

316	RC FLOOR Фальшпол для ЦОД								
317	RC RACK Серверные стойки								
318	RC AISLE CONTAINMENT Холодные/горячие коридоры								
319	RC PDU 48VDC - SWITCHED Блоки распределения питания								


















РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Стр. Модель



















Производительность, кВт

Особенности












Моноблочные кондиционеры наружной установки

322	MINIPAC EVO INV Спиральные компрессоры с инверторным приводом	0031-0071	8 ▶ ◀ 17						         
323	MINIPAC EVO Спиральные компрессоры	0011-0091	5 ▶ ◀ 20						       

Моноблочные кондиционеры внутренней установки

324	ENERTEL EVO INV Спиральные компрессоры с инверторным приводом	0031-0061	8 ▶ ◀ 18						         
325	ENERTEL EVO Спиральные компрессоры	0011-0061	5 ▶ ◀ 14						       

Сплит-системы внутренней установки

326	SPLIT EVO INV in Спиральные компрессоры с инверторным приводом	0031-0071	9 ▶ ◀ 17						         
327	SPLIT EVO in Спиральные компрессоры	0011-0061	4 ▶ ◀ 16						       

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ДЛЯ ИТ

Стр. Модель

330	HPC Встроенная система управления Центром Обработки Данных								
331	ClimaPRO DCO Система активной оптимизации и управления								
332	DATACENTER MANAGER Управление группой агрегатов ЦОД								



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стр. Модель

Производительность, кВт

Особенности

Выносные конденсаторы и сухие градирни

336	MEGR-MC-A Выносной конденсатор	013 - 164	12,9 ▶		◀ 156				
337	MEGR-MC-E Выносной конденсатор	013 - 164	11,4 ▶		◀ 156				
338	MEGR-TF-A Выносной конденсатор	014 - 176	14,7 ▶		◀ 176				
339	MEGR-TF-E Выносной конденсатор	014 - 176	14 ▶		◀ 176				
340	MEDR-TF-A Сухая градирня	014 - 165	13,5 ▶		◀ 163				
341	MEDR-TF-E Сухая градирня	014 - 165	12,7 ▶		◀ 163				
342	DR-Z E B Адиабатическая сухая градирня	250 W - 1250 W				223 ▶		◀ 1047	
343	SPF Гидравлический модуль	12-301-24-807				100	200	300 кВт	



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

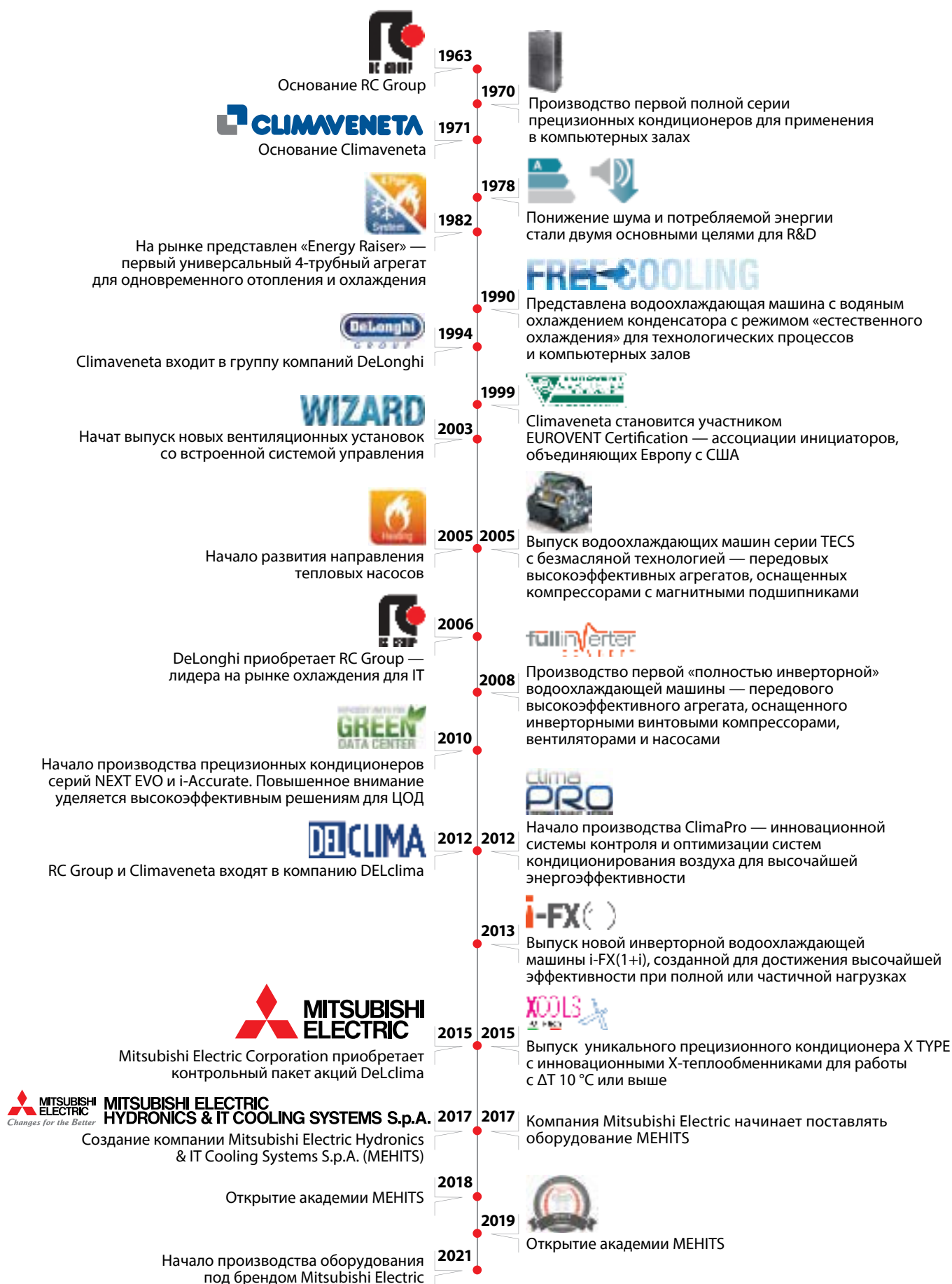
Стр.

344 Опции

358 Структура условного обозначения

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 для комфортного и технологического охлаждения и охлаждения IT. Компания со штаб-квартирой в Италии ранее называлась DeLclima и была приобретена Mitsubishi Electric в конце 2015 года.



УСЛУГИ КОМПАНИИ

Компания Mitsubishi Electric RUS не только поставляет оборудование **Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.**, но и предлагает большой спектр услуг.



Доставка оборудования до объекта



Подбор технического решения

Мы предлагаем услуги высокого качества, выполненные на профессиональном уровне, тщательно разработанные решения в области холодоснабжения. Наши специалисты помогут выбрать технологическую схему именно для вашего объекта. В нашей базе около ста основных типовых решений. Наша задача — создать решение, которое подходит именно вам.



Проведение пусконаладочных работ и их контроль силами квалифицированных специалистов авторизованных сервисных центров (АСЦ)

Проверка технического состояния оборудования после монтажа, качество произведенного монтажа, наличие требуемых компонентов в гидравлическом и фреоновом контурах, а также проектной документации их соответствие требованиям, указанным в инструкциях по монтажу оборудования. Помимо этого, производится подготовка оборудования к запуску, контроль рабочих параметров на разных режимах работы, проверка работы автоматики, вывод оборудования на рабочий режим и фиксация рабочих параметров.



Шеф-монтаж системы

Проверка проекта на соблюдение требований и рекомендаций завода-изготовителя оборудования, так и контроль за выполнением работ на всех основных этапах монтажа. Более того, осуществляется оперативное консультирование специалистов монтажной организации по всем вопросам, возникающим у них в процессе монтажа оборудования. Помимо монтажной организации, производится первичное обучение сотрудников Заказчика или эксплуатирующей организации по вопросам дальнейшей эксплуатации оборудования.



Расширенная гарантия до 5 лет

Рассчитывается индивидуально для каждого объекта.



Поставка запасных частей

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» поддерживает склад запасных частей в г. Москве, который включает в себя основные компоненты для сохранения работоспособности оборудования.



Гарантийный ремонт и обслуживание

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» выполняет комплекс работ по ремонту оборудования, вышедшего из строя в гарантийный период, силами квалифицированных сотрудников АСЦ. Авторизованные Сервисные Центры предоставляют услуги по регулярному техническому обслуживанию и постгарантийному ремонту оборудования.



Обучение

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» проводит регулярные семинары и обучения для специалистов разного профиля. Кроме того, доступна регулярно пополняемая база вебинаров Академии MENITS.

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

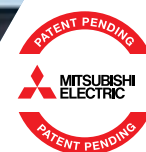
- Поддержка партнеров на протяжении всего процесса разработки проекта, начиная с первых стадий.
- Тщательное изучение всех требований к объектам для разработки индивидуальных решений.
- Постоянный обмен знаниями, опытом, мнениями между офисами Mitsubishi Electric по всему миру.



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ

ML12
Беллуно
Италия

Общая площадь:
4000 м²



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

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



M12
Беллуно
Италия
Производственная
площадь:
25 000 м²

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



M13
Беллуно
Италия
Производственная
площадь:
7000 м²

- Тренинговый центр MENITS



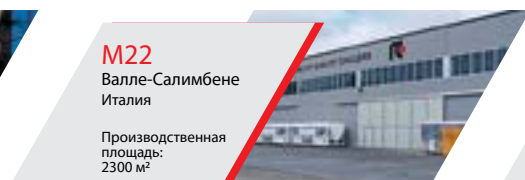
M14
Тревизо
Италия
Производственная
площадь:
10 000 м²

- Вентиляционные установки
- Вентиляторные доводчики



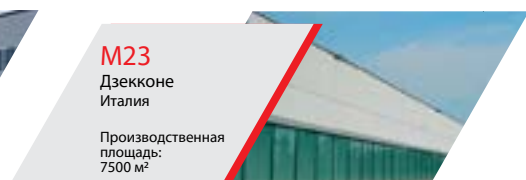
M21
Валле-Салимбене
Италия
Производственная
площадь:
36 500 м²

- Решения для телекоммуникации
- Межрядные кондиционеры
- Сплит-системы



M22
Валле-Салимбене
Италия
Производственная
площадь:
2300 м²

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



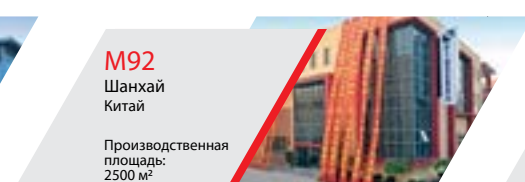
M23
Дзеконе
Италия
Производственная
площадь:
7500 м²

- Прецизионные кондиционеры
- Решения для телекоммуникации



M91
Шанхай
Китай
Производственная
площадь:
15 000 м²

- Водохлаждающие машины с водяным охлаждением конденсатора
- Реверсивные водохлаждающие машины для рынков Китая и Юго-Восточной Азии



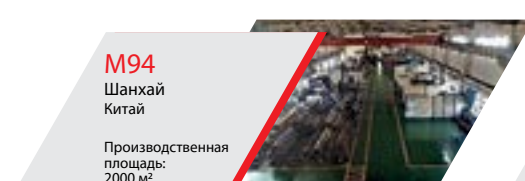
M92
Шанхай
Китай
Производственная
площадь:
2500 м²

- Прецизионные кондиционеры для рынков Китая и Юго-Восточной Азии



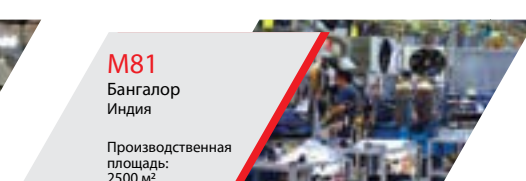
M93
Шанхай
Китай
Производственная
площадь:
3000 м²

- 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
- Водохлаждающие машины с винтовыми компрессорами

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.

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

Множество успешно реализованных проектов по всему миру

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

3 варианта исполнения оборудования по энергоэффективности

Многочисленные варианты систем оптимизации, мониторинга и управления

13 специализированных производственных центров

8 вариантов исполнения оборудования по уровню шума

■ Сеть продаж
● Производственные и исследовательские центры





КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



г. Москва, РФ

Чиллер NECS/B x 6 шт.

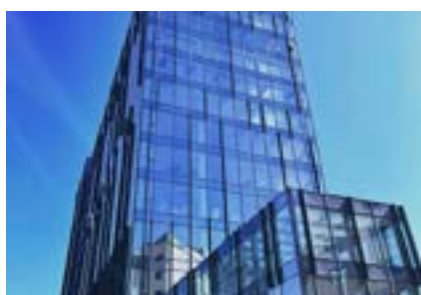
Холодопроизводительность: 4600 кВт



**Аэропорт,
г. Адлер, РФ**

Крышный кондиционер WRX-T/HR/E x 8 шт.

Холодопроизводительность: 1700 кВт



**БЦ «Нурлы Орда»,
г. Нур-Султан, Казахстан**

Чиллер FOCS-ME/B x 4 шт.

Тепловой насос NECS-N/SL/S x 2 шт.

Холодопроизводительность: 5000 кВт

Теплопроизводительность: 1000 кВт

Climaveneta на протяжении многих лет предоставляет эффективные и надежные решения для систем холодоснабжения во всех областях производства и хранения, то есть везде, где процессы охлаждения имеют решающие значения для стабильности 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

■ Сеть продаж
● Производственные и исследовательские центры





ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



**Логистический центр FM Logistics,
г. Подольск, РФ**

Чиллер NECS-ME/B x 1 шт.



**Ледовая арена «Арктика»,
г. Видное, РФ**

Чиллер FOCS-ME/VT/D/S

Холодопроизводительность: 277 кВт



**Борисовский завод медицинских препаратов,
г. Борисов, Республика Беларусь**

Чиллер NX-Y/K x 1 шт.

Холодопроизводительность: 327 кВт



ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ ИТ и ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Уже более 50 лет RC по праву является одним из лидеров индустрии ОВК по разработке решений, направленных на охлаждение ИТ-систем. Принимая во внимание наследие, созданное RC и Climaveneta за десятилетия работы в сегменте ИТ-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

8 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

- Сеть продаж
- Производственные
и исследовательские центры



МНОЖЕСТВО УСПЕШНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ

WiiT S.p.A. — Милан, Италия
Сертификат Tier IV

ЦОД proRZ —
Мюнхен, Германия



ОХЛАЖДЕНИЕ ИТ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ЦОД DataPro Moscow III,
г. Москва, РФ

Сплит-система Split Evo x 64 шт.
Холодопроизводительность: 1030 кВт



ЦОД IXcellerate,
г. Москва, РФ

Чиллер FR-FC-Z/T+ x 2 шт.
Холодопроизводительность: 1030 кВт



ЦОД «Вымпелком»,
г. Ярославль, РФ

Чиллер FOCS-ME/B x 3 шт.
Холодопроизводительность: 6700 кВт

ОПЦИИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ К ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ

МОНОБЛОЧНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

Спиральные (Scroll) компрессоры

NX 0614P/T-1214P/T

Обязательные	Рекомендуемые
2411 WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (Автоматические выключатели при нагрузке)
1401 HP AND LP GAUGES (Манометры высокого и низкого давления)	802 VAR.FAN SPEED LOW AMB.CONTROL (регул. скор. работы вент. для низк. темп. окр. воздуха)
EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	1981 SIDE PANELS ON THE COILS (боковые панели на теплообменнике конденсатора)
9999 SUPPORTS AND NYLON (опоры и нейлон)	
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (резиновые виброопоры)	
или	
2102 SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (пружинные виброопоры)	

NECS 1314-3218

Обязательные	Рекомендуемые
2411 WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (Автоматические выключатели при нагрузке)
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
1971 REINFORCING BARS (усиление конструкции для транспортировки на дальние расстояния)	1911 COMPR. DISCHARGE LINE VALVE (клапан на линии нагнетания компрессора)
9999 SUPPORTS AND NYLON (опоры и нейлон)	1981 SIDE PANELS ON THE COILS (боковые панели на теплообменнике конденсатора)
2102 SPRING TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (пружинные виброопоры)	
EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	

NX2-G02 (G06) 0042-0222

Обязательные	Рекомендуемые
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (Автоматические выключатели при нагрузке)
9999 SUPPORTS AND NYLON (опоры и нейлон)	5042 COMPRESSOR SUCTION AND DISCHARGE VALVE (клапаны на линиях нагнетания и всасывания компрессора)
AC01 -EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	1541 MM PRIORITY MASTER MM_PR - Управление группой с приоритетной главной машиной: управление группой до 8 водоохлаждающих машин подключенных к локальной сети, с динамически изменяемой «главной» машиной
AC04 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	или
	1542 MM NON PRIORITY MASTER MM_N-PR Управление группой без приоритетной главной машины: управление группой до 8 водоохлаждающих машин, подключенных к локальной сети

Винтовые (Screw) компрессоры

FX 0751-1801 / FX 1502-7223

Обязательные	Рекомендуемые
1411 HP AND LP GAUGES (Манометры высокого и низкого давления)	3411 AUTOM.CIRC.BREAKERS FOR COMPR. (Автоматические выключатели цепи компрессора)
1801 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	или
1971 REINFORCING BARS (усиление конструкции для транспортировки на дальние расстояния)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
9966 NYLON PACKING (упаковка нейлон)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	3391 ELECTRIC HEATER ON EL. BOARD (ТЭН подогрева электрической панели)
или	
2102 SPRING TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (пружинные виброопоры)	

FX2-G01 0322-1883

Обязательные	Рекомендуемые
1401 HP AND LP GAUGES (Манометры высокого и низкого давления)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
AC01 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
1971 REINFORCING BARS (усиление конструкции для транспортировки на дальние расстояния)	3391 ELECTRIC HEATER ON EL. BOARD (ТЭН подогрева электрической панели)
9966 NYLON PACKING (упаковка нейлон)	1541 MM PRIORITY MASTER MM_PR Управление группой с приоритетной главной машиной: управление группой до 8 водоохлаждающих машин подключенных к локальной сети, с динамически изменяемой «главной» машиной.
AC04 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	или
или	1542 MM NON PRIORITY MASTER MM_N-PR Управление группой без приоритетной главной машины: управление группой до 8 водоохлаждающих машин, подключенных к локальной сети
AC05 SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (пружинные виброопоры)	

* При выборе опции 1511 UNIT WITH SOFT-START (плавный пуск) опции 3411 или 3412 становятся обязательными

i-FX-G01 (G04, G05) 2202-7223

Обязательные	Рекомендуемые
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	3414 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (INVERTER COMPR. EXCL.) (автоматические выключатели при нагрузке)
1801 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
1971 REINFORCING BARS (усиление конструкции для транспортировки на дальние расстояния)	3391 ELECTRIC HEATER ON EL. BOARD (ТЭН подогрева электрической панели)
6194 LARGE KEYBOARD (панель управления)	
9966 NYLON PACKING (упаковка нейлон)	
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (резиновые виброопоры)	
или	
2102 SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (пружинные виброопоры)	

NX2-G02 (G06) 0184P (T) - 0374P (T)

Обязательные	Рекомендуемые
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (Автоматические выключатели при нагрузке)
9999 SUPPORTS AND NYLON (опоры и нейлон)	5042 COMPRESSOR SUCTION AND DISCHARGE VALVE (клапаны на линиях нагнетания и всасывания компрессора)
AC01 -EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	1541 MM PRIORITY MASTER MM_PR - Управление группой с приоритетной главной машиной: управление группой до 8 водоохлаждающих машин подключенных к локальной сети, с динамически изменяемой «главной» машиной.
AC04 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	или
или	1542 MM NON PRIORITY MASTER MM_N-PR Управление группой без приоритетной главной машины: управление группой до 8 водоохлаждающих машин, подключенных к локальной сети
AC05 -SPRING TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (пружинные виброопоры)	

NX2-G02 (G06) 0404-0928

Обязательные	Рекомендуемые
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (Автоматические выключатели при нагрузке)
9999 SUPPORTS AND NYLON (опоры и нейлон)	5042 COMPRESSOR SUCTION AND DISCHARGE VALVE (клапаны на линиях нагнетания и всасывания компрессора)
AC01 -EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	1541 MM PRIORITY MASTER MM_PR - Управление группой с приоритетной главной машиной: управление группой до 8 водоохлаждающих машин подключенных к локальной сети, с динамически изменяемой «главной» машиной.
AC04 RUBBER TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (резиновые виброопоры)	или
или	1542 MM NON PRIORITY MASTER MM_N-PR Управление группой без приоритетной главной машины: управление группой до 8 водоохлаждающих машин, подключенных к локальной сети
AC05 -SPRING TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (пружинные виброопоры)	
1971 REINFORCING BARS (усиление конструкции для транспортировки на дальние расстояния)	

* При выборе опции 1511 UNIT WITH SOFT-START (плавный пуск) опции 3411 или 3412 становятся обязательными

МОНОБЛОЧНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И ФУНКЦИЕЙ FREECOOLING

Спиральные (Scroll) компрессоры

NECS-FC-Y 0152-1604

Обязательные	Рекомендуемые
2411 WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
1221 MODULATION VALVE (модулирующий вентиль)	1911 COMPR. DISCHARGE LINE VALVE (клапан на линии нагнетания компрессора)
802 VAR. FAN SPEED LOW AMB. CONTROL (регул. скор. работы вент. для низк. темп. окр. воздуха)	601 LIQUID LINE SOLENOID VALVE (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
2101 or 2102 ANTIVIBRATION MOUNTING (резиновые или пружинные виброопоры)	
EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	
LT-kit - Работа при температуре -30°: нагреватель шкафа управления. Тепловая защита 3-ходового клапана + нагреватель с термостатом	

FX-FC-Y 1502-6002

Обязательные	Рекомендуемые
1411 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	3411 AUTOM. CIRC. BREAKERS FOR COMPR. (автоматические выключатели цепи компрессора)
1801 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	или
1971 REINFORCING BARS (усиление конструкции для транспортировки на дальние расстояния)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (Автоматические выключатели при нагрузке)
9966 NYLON PACKING (упаковка нейлон)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	
или	
2102 SPRING TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (пружинные виброопоры)	
	* При выборе опции 1511 UNIT WITH SOFT-START (плавный пуск) опции 3411 или 3412 становятся обязательными

NX2-FC 0384-0926

Обязательные	Рекомендуемые
2411 WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	5042 COMPRESSOR SUCTION AND DISCHARGE VALVE (клапаны на линиях нагнетания и всасывания компрессора)
1221 MODULATION VALVE (модулирующий клапан)	
2102 ANTIVIBRATION MOUNTING (пружинные виброопоры)	
EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	
6194 LARGE KEYBOARD (панель управления)	
3391 ELECTRIC HEATER ON EL. BOARD (ТЭН подогрева электрической панели)	

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Спиральные (Scroll) компрессоры

NECS-ME 0152 - 0612

Обязательные	Рекомендуемые
2411 WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	601 LIQUID LINE SOLENOID VALVE только для NECS-ME 0604-1604 (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	
Groovelok water connections (no pumps) только для NECS-ME 0152-0612 с двумя компрессорами и БЕЗ встроенных насосов	

Винтовые (Screw) компрессоры

FOCS-ME 0401 - 1902

Обязательные	Рекомендуемые
1801 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
	1922 WITH ELECTR.EXPANS.VALVE (электронный терморегулирующий клапан)

* При выборе опции 1511 UNIT WITH SOFT-START (плавный пуск) опция 3412 становится обязательной

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С КОНДЕНСАТОРОМ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Спиральные (Scroll) компрессоры

NX-W 0122-1204

Обязательные	Рекомендуемые
2411 WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	2412 PHASE SEQU. RELAY + OVER/UNDER VOLT. MONIT.
1401 HP AND LP GAUGES (манометры высокого и низкого давления)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	5042 COMPRESSOR SUCTION AND DISCHARGE VALVE (запорные клапаны на линии всасывания и нагнетания компрессора)
EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	

Винтовые (Screw) компрессоры

FX-W 0551-1752

Обязательные	Рекомендуемые
1801 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR. MOUNTING (резиновые виброопоры)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
	3381 25% MINIMUM COMPR. STEPS (25 % минимальный шаг компрессора)

FOCS2-W 1301-9604

Обязательные	Рекомендуемые
1801 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (резиновые виброопоры)	1901 COMPRESSOR SUCTION VALVE (клапан на линии всасывания компрессора)
	3381 25% MINIMUM COMPR. STEPS (25 % минимальный шаг компрессора)

FOCS3-W 0551-4752

Обязательные	Рекомендуемые
1801 EVAPORATOR WATER FLOW SWITCH (реле протока)	3412 AUTOM. CIRCUIT BREAK. ON LOADS (автоматические выключатели при нагрузке)
2101 RUBBER TYPE ANTIVIBR.MOUNTING (резиновые виброопоры)	3381 25% MINIMUM COMPR. STEPS (25 % минимальный шаг компрессора)

* При выборе опции 1511 UNIT WITH SOFT-START (плавный пуск) опция 3412 становится обязательной

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ DX ШКАФНОГО ТИПА

t-NEXT (ЕС ВЕНТИЛЯТОР, ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ, КОМПРЕССОР СТАРТ/СТОП)

Over (Вверх)

Обязательные	Рекомендуемые
2411 • WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
P172 • KIT FOR AIR -45°C AXIAL AC (зимний комплект до -45° T-MATE DX-A)	A381 • STANDARD DRAIN PUMP (дренажная помпа)
или	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
P171 • KIT FOR AIR -45°C MCH AXIAL AC (зимний комплект до -45° GR-Z A)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) +
P191 • POWER SUPPLY FOR CONDENSER (блок питания конденсатора во внутр. блоке)	P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	PLENUM если требуется
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	

Under (Вниз)

Обязательные	Рекомендуемые
2411 • WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
P172 • KIT FOR AIR -45°C AXIAL AC (зимний комплект до -45° T-MATE DX-A)	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
или	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) +
P171 • KIT FOR AIR -45°C MCH AXIAL AC (зимний комплект до -45° GR-Z A)	P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
P191 • POWER SUPPLY FOR CONDENSER (блок питания конденсатора во внутр. блоке)	PLENUM если требуется
SUPPORT FRAME (H 255-350мм, 355-450мм, 400-510мм) (опорная рама)	
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	

i-NEXT (ЕС ВЕНТИЛЯТОР, ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ, ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР)

Over (Вверх)

Обязательные	Рекомендуемые
2411 • WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
P172 • KIT FOR AIR -45°C AXIAL AC (зимний комплект до -45° T-MATE DX-A)	A381 • STANDARD DRAIN PUMP (дренажная помпа)
или	9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)
P171 • KIT FOR AIR -45°C MCH AXIAL AC (зимний комплект до -45° GR-Z A)	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
P191 • POWER SUPPLY FOR CONDENSER (блок питания конденсатора во внутр. блоке)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) +
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	PLENUM если требуется

Under (Вниз)

Обязательные	Рекомендуемые
2411 • WITH EXTERNAL PHASE SEQUENCE RELAY (реле контроля фаз)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
P172 • KIT FOR AIR -45°C AXIAL AC (зимний комплект до -45° T-MATE DX-A)	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
или	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) +
P171 • KIT FOR AIR -45°C MCH AXIAL AC (зимний комплект до -45° GR-Z A)	P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
P191 • POWER SUPPLY FOR CONDENSER (блок питания конденсатора во внутр. блоке)	PLENUM если требуется
SUPPORT FRAME (H 255-350мм, 355-450мм, 400-510мм) (опорная рама)	
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	

x-MEXT-f-G02 (ЕС ВЕНТИЛЯТОР, ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ, КОМПРЕССОР СТАРТ/СТОП)

Over (Вверх)

Обязательные	Рекомендуемые
B692 • KIT L.T+ADDITIONAL RECEIVER (Низкотемпературный комплект + дополнительный ресивер)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	A381 • STANDARD DRAIN PUMP (дренажная помпа)
2412 • PHASE SEQU. RELAY + OVER/ UNDER VOLT. MONIT. (Реле контроля фаз + монитор напряжения)	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
9969 • NYLON + WOODEN CRATE PACKING (Упаковка в нейлон + деревянная обрешетка)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) +
	P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
	PLENUM если требуется

Under (Вниз)

Обязательные	Рекомендуемые
B692 • KIT L.T+ADDITIONAL RECEIVER (Низкотемпературный комплект + дополнительный ресивер)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (электромагнитный клапан на жидкостной линии)
2412 • PHASE SEQU. RELAY + OVER/ UNDER VOLT. MONIT. (Реле контроля фаз + монитор напряжения)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) +
9969 • NYLON + WOODEN CRATE PACKING (Упаковка в нейлон + деревянная обрешетка)	P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
SUPPORT FRAME (H 255-350мм, 355-450мм, 400-510мм) (опорная рама)	PLENUM если требуется

x-MEXT-i-G02 (ЕС ВЕНТИЛЯТОР, ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ, ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР)

Over (Вверх)

Обязательные	Рекомендуемые
B692 • KIT L.T.+ADDITIONAL RECEIVER (Низкотемпературный комплект + дополнительный ресивер)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	A381 • STANDARD DRAIN PUMP (дренажная помпа)
2412 • PHASE SEQU. RELAY + OVER/ UNDER VOLT. MONIT. (Реле контроля фаз + монитор напряжения)	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (Электромагнитный клапан на жидкостной линии)
9969 • NYLON + WOODEN CRATE PACKING (Упаковка в нейлон + деревянная обрешетка)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) + P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
	PLENUM если требуется

Under (Вниз)

Обязательные	Рекомендуемые
B692 • KIT L.T.+ADDITIONAL RECEIVER (Низкотемпературный комплект + дополнительный ресивер)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
A35B • TOUCH GRAPHIC DISPLAY - сенсорный пульт с поддержкой русского языка	601 • LIQUID LINE SOLENOID VALVE (Электромагнитный клапан на жидкостной линии)
2412 • PHASE SEQU. RELAY + OVER/ UNDER VOLT. MONIT. (Реле контроля фаз + монитор напряжения)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) + P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
9969 • NYLON + WOODEN CRATE PACKING (Упаковка в нейлон + деревянная обрешетка)	PLENUM если требуется
SUPPORT FRAME (H 255-350мм, 355-450мм, 400-510мм) (опорная рама)	

ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ (АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ)

MEGR A

Обязательные	Рекомендуемые
2211 • WITH STOP VALVES (шаровые клапаны для линии хладагента)	1042 • VERTICAL AIR FLOW DIRECT. (V) (ножки для вертикального выброса воздуха)
	9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка) кроме моделей с 4мя или 6ю вентиляторами

S-MEXT-G00 DX S 006 - D 044 (ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЙ КОНДИЦИОНЕР СПЛИТ-СИСТЕМА)

Over (Вверх)

Обязательные	Рекомендуемые
P061 • KIT LOW TEMPERATURE -15°C (зимний комплект до -15°C)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, RS232, GSM MODEM FOR SMS SENDING) (карты диспетчизации)
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) + P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
	PLENUM если требуется

Under (Вниз)

Обязательные	Рекомендуемые
P061 • KIT LOW TEMPERATURE -15°C (зимний комплект до -15°C)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, RS232, GSM MODEM FOR SMS SENDING) (карты диспетчизации)
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) + P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
SUPPORT FRAME (H 255-350мм, 355-450мм, 400-510мм) (опорная рама)	PLENUM если требуется

МЕЖРЯДНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

COOLSIDE DX (Межрядные кондиционеры с компрессорно- конденсаторными блоками) 4–68 kW

Обязательные	Рекомендуемые
A501 • WITH CLOGGED FILTER SENSOR (датчик загрязненности фильтра)	SERIAL CARD (RS485, LONWORKS, ETHERNET) (карты диспетчизации)
A491 • WITH WATER LEAKAGE DETECTOR (датчик протечки воды)	A381 • STANDARD DRAIN PUMP (стандартный дренажный насос)
LT версия компрессорно- конденсаторного блока (до -35°C)	
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	

* При выборе пароувлажнителя опция 7387062800 H.T. condensate drain pump kit (высокотемпературный дренажный насос) становится обязательной

COOLSIDE ROW DX (Межрядные кондиционеры с выносным конденсатором) 14–42 kW

Обязательные	Рекомендуемые
A501 • WITH CLOGGED FILTER SENSOR (датчик загрязненности фильтра)	SERIAL CARD (MODBUS, LONWORKS, BACNET) (карты диспетчизации)
A491 • WITH WATER LEAKAGE DETECTOR (датчик протечки воды)	A381 • STANDARD DRAIN PUMP (стандартный дренажный насос)
P172 • KIT FOR AIR -45°C AXIAL AC (зимний комплект до -45°C T-MATE DX-A)	9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)
или	
P171 • KIT FOR AIR -45°C MCH AXIAL AC (зимний комплект до -45°C GR-Z A)	STEAM HUMIDIFIER (3,8 или 15 кг/ч) (встроенный пароувлажнитель, при требовании контроля влажности) + P161 • T/RH AIR INTAKE SENSOR (датчик температуры и влажности) если требуется увлажнение, осушение или просто контроль влажности для инф-ции)
P191 • POWER SUPPLY FOR CONDENSER (блок питания конденсатора во внутр. блоке)	
9973 • WOODEN CAGE PACKING (деревянная обрешетка)	

Внимание! В целях безопасности перед установкой и эксплуатацией оборудования обязательно прочитайте инструкции, поставляемые в комплекте с оборудованием. Всегда соблюдайте технику безопасности и меры предосторожности, указанные в документации, а также предусмотренные локальными нормами и правилами.

ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ

i-BX (-Y) 004M-035T	28	NX-W (-Y) / NR-W-Z 0122-1204	73
i-NX (-Y) / i-NR-Z 0151P-0502P	29	FX-W (-Y) / FR-W-Z 0551-1752	74
MECH-iS-G07 0051 - 0112	30	FOCS2-W (-Y) 1301-9604	75
NX (-Y) / NR-Z 0614P-1214P	31	FOCS3-W (-Y) / FRCS3-W-Z 0551-4752	76
NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z 0614P-1214P	32	FX-W-G04 (-Y) / FR-W-G04-Z 0551-2002	77
NECS-Y / NRCS-Z 0202T-0612T	33	FX-W-G05 (-Y) / FR-W-G05-Z 0551-1752	78
NX (-Y) / NR-Z 0614T-1214T	34	FOCS2-W-G05 (-Y) 1301-9604	79
NX-G06 (-Y) / NR-G06-Z 0614T-1214T	36	FOCS3-W-G05 (-Y) 0551-4752	80
NECS (-Y) / NRCS-Z 1314-3218	37	i-FX-W (1+i) (-Y) / i-FR-W (1+i)-Z 1402-4652	81
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0042-0222	39	i-FX-W (1+i)-G05 (-Y) /	
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0042-0222	41	i-FR-W (1+i)-G05-Z 1402-4652	82
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0184P-0374P	43	i-FX2-W-G04 (-Y) /	
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0184T-0374T	44	i-FR2-W-G04-Z 0402 - 1242	83
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0184P-0374P	45	TECS2-W HFO (-Y) /	
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0184T-0374T	46	TRCS2-W HFO-Z 0351-1414	84
NX2-G02 (-Y) / NR2-G02-Z 0404-0928	47	TX-W (-Y) / TR-W-Z 1A00-6D00	85
NX2-G06 (-Y) / NR2-G06-Z 0404-0928	49	TX-W-G05 (-Y) / TR-W-G05-Z 1A00-6D00	87
NX-C (-Y) / NR-C-Z 0072-1204	51	TX2-W-G04 (-Y) / TR2-W-G04-Z 0251 - 2064	89
FX (-Y) / FR-Z 0751-1801	53	NECS-ME (-Y) / NRCS-ME-Z 0152-1604	90
FX (-Y) / FR-Z 1502-7223	54	FOCS-ME (-Y) / FRCS-ME-Z 1001-9604	91
FX-G05 (-Y) / FR-G05-Z 0751-1801	57	NECS-FC-Y / NRCS-FC-Z 0152-1604	92
FX2-G01 (-Y) / FR2-G01-Z 0322-1883	58	NX2-FC-G02 (-Y) /	
FX2-G04 (-Y) / FR2-G04-Z 0252-1593	60	NR2-FC-G02-Z 0384 - 0926	94
FX2-G05 (-Y) / FR2-G05-Z 0322-1883	61	NX2-FC-G06 (-Y) /	
i-FX-G01 (-Y) / i-FR-G01-Z 2202-7223	63	NR2-FC-G06-Z 0384 - 0926	97
i-FX-G04 (-Y) / i-FR-G04-Z 2202-7823	65	FX-FC-Y / FR-FC-Z 1502-6002	100
i-FX-G05 (-Y) / i-FR-G05-Z 2202-7223	66	FX-FC-G05-Y / FR-FC-G05-Z 1502-6002	102
TECS2 (-Y) / TRCS2-Z 0211-1154	68	TECS-FC-Y / TRCS-FC-Z 0211-1204	104
TECS2-G05 (-Y) / TRCS2-G05-Z 0211-1154	70	TECS-FC-G05-Y / TRCS-FC-G05-Z 0211-1204	106
TECS2 HFO (-Y) / TRCS2 HFO-Z 0351-1053	72	FX-EFC-Y / FR-EFC-Z 1502-6002	108
		TECS-EFC-Y / TRCS-EFC-Z 0211-1204	109

4-35 кВт
i-VX (-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 расширительным 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-VX 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				
Холодопроизводительность¹	кВт	4,300	6,107	8,100	10,60	12,90
Общая потребляемая мощность¹	кВт	1,555	2,120	2,820	3,640	4,740

Размеры и масса²		004M	006M	008M	010M	013M
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	10,70	13,30	15,50	20,60	25,00	29,80	35,10
Общая потребляемая мощность¹	кВт	3,640	4,740	5,440	7,200	8,690	10,00	11,84

Размеры и масса²		010T	013T	015T	020T	025T	030T	035T
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 безинверторным 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 не регулируемым приводом вместе с инверторным компрессором.



Конфигурация

- Стандартная конфигурация
- D С частичной утилизацией теплоты

		0151P	0182P	0202P	0262P	0302P	0352P	0402P	0502P
- стандартное исполнение									
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
Холодопроизводительность¹	кВт	43,88	52,86	63,14	72,07	83,83	100,9	119,7	129,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	15,72	18,79	21,36	24,95	29,15	35,20	41,92	46,84
Размеры и масса²									
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 маломощное исполнение									
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
Холодопроизводительность¹	кВт	42,60	51,20	60,09	68,07	81,23	96,66	115,1	124,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	14,40	17,78	20,91	24,45	28,26	33,95	39,27	44,30
Размеры и масса²									
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.

50,1-110 кВт
MECH-iS-G07
 0051-0112



**Водоохлаждающая машина
 с воздушным охлаждением конденсатора**



Холодильная машина наружной установки, для производства охлажденной воды со спиральными компрессорами переменной скорости. Оптимизирована для работы на фреоне R32 в одноконтурной конфигурации, микроканальными алюминиевыми конденсаторами, паяными сварными теплообменниками, осевыми вентиляторами с инверторными приводами переменной скорости вращения и электронно-расширительным клапаном в стандартной комплектации.

Гибкая в проектировании и надежная холодильная машина. Легко адаптируемая к различным тепловым нагрузкам благодаря точному контролю температуры совместно с использованием инверторной технологии. Высокотехнологичная запатентованная технология и точный дизайн холодильной машины позволяет достигать высоких показателей эффективности, особенно в режиме частичной загрузки.



Конфигурация

- Стандартная конфигурация
- D С частичной утилизацией теплоты

		0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
-	стандартное исполнение							
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	50,09	60,11	70,14	80,14	90,23	100,2	110,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	15,16	19,13	26,89	26,24	32,57	31,43	37,9
Размеры и масса²								
Ширина	мм	2085	2085	2085	2600	2600	3225	3225
Глубина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Рабочая масса	кг	630	630	630	830	830	940	940

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

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.



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						
Холодопроизводительность¹	кВт 164,7	194,1	217,8	248,2	289,2	308,4	326,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт 58,31	66,73	78,90	88,61	98,95	108,4	118,2
Размеры и масса²							
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 маломощное, компактное исполнение

	0614P	0714P	0814P	0914P	1014P	1114P	1214P
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Электропитание	В/ф/Гц 400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт 159,8	185,5	208,2	235,0	274,0	290,4	320,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт 58,13	68,57	79,63	92,21	101,0	111,6	118,5
Размеры и масса²							
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 сверхмаломощное, компактное исполнение

	0614P	0714P	0814P	0914P	1014P	1114P	1214P
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Электропитание	В/ф/Гц 400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт 159,0	179,9	214,3	241,3	264,0	296,0	312,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт 56,28	70,71	77,80	89,35	103,7	109,1	119,6
Размеры и масса²							
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 потенциалом глобального потепления (GWP), 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						
Холодопроизводительность¹	кВт	158,1	186,3	209,1	238,2	277,6	296	313,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	54,79	62,62	73,94	82,97	92,87	101,7	110,7
Размеры и масса²								
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 маломощное, компактное исполнение

		0614P	0714P	0814P	0914P	1014P	1114P	1214P
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	153,4	178,1	199,9	225,6	263,1	278,8	307,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	54,4	64,11	74,39	86,12	94,42	104,3	110,7
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 алюминиевого сплава, 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 маломощное 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 сверхмаломощное 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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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

	В/ф/Гц	400/3/50						
		0614T	0714T	0814T	0914T	1014T	1114T	1214T
Электропитание								
Холодопроизводительность¹	кВт	164,7	194,1	217,8	248,2	289,2	308,4	326,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	58,31	66,73	79,90	88,61	98,95	108,4	118,2
Размеры и масса²								
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 маломощное, компактное исполнение

0614T 0714T 0814T 0914T 1014T 1114T 1214T

	В/ф/Гц	400/3/50						
		0614T	0714T	0814T	0914T	1014T	1114T	1214T
Электропитание								
Холодопроизводительность¹	кВт	159,8	185,5	208,2	235,0	274,0	290,4	320,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	58,13	68,57	79,63	92,21	101,0	111,6	118,5
Размеры и масса²								
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 сверхмаломощное, компактное исполнение

0614T 0714T 0814T 0914T 1014T 1114T 1214T

	В/ф/Гц	400/3/50						
		0614T	0714T	0814T	0914T	1014T	1114T	1214T
Электропитание								
Холодопроизводительность¹	кВт	159,0	179,9	214,3	241,3	264,0	296,0	312,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	56,28	70,71	77,80	89,35	103,7	109,1	119,6
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 малощумное 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 сверхмалощумное 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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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						
Холодопроизводительность¹	кВт	158,1	186,3	209,1	238,2	277,6	296	313,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	54,79	62,62	73,94	82,97	92,87	101,7	110,7
Размеры и масса²								
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 маломощное, компактное исполнение **0614T 0714T 0814T 0914T 1014T 1114T 1214T**

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	153,4	178,1	199,9	225,6	263,1	278,8	307,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	54,4	64,11	74,39	86,12	94,42	104,3	110,7
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 клапаном.

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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

CA	энергоэффективность класса A	1314	1414	1614	1715	1816	2015	2116
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	370,4	391,4	438,4	481,1	517,5	549,2	591,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	119,6	125,1	141,5	154,0	166,3	177,0	189,4
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	632,7	657,3	701,5	740,0	784,6	830,6	884,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	204,0	212,3	225,3	239,0	250,4	266,5	283,0
Размеры и масса²								
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 сверхмалощумное исполнение	1314	1414	1614	1715	1816
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	370,5	394,3	440,1	480,8	521,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	119,1	126,3	141,6	154,3	167,1
Размеры и масса²						
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 сверхмалощумное исполнение	2015	2116	2316	2416	2418
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	550,4	591,6	638,3	662,5	695,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	176,7	189,3	204,3	213,3	222,8
Размеры и масса²						
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							
Холодопроизводительность¹	кВт 43,01	50,98	57,39	65,18	72,35	85,58	99,35	
Общая потребляемая мощность¹	кВт 14,25	17,24	19,17	20,12	22,98	28,01	30,25	
Размеры и масса²								
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							
Холодопроизводительность¹	кВт 110,0	123,8	137,6	161,4	184,3	196,9	221,3	
Общая потребляемая мощность¹	кВт 35,14	41,97	49,62	52,75	62,02	68,30	80,48	
Размеры и масса²								
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							
Холодопроизводительность¹	кВт 43,71	52,01	58,22	65,84	72,99	86,42	100,4	
Общая потребляемая мощность¹	кВт 13,34	16,05	17,64	18,91	21,44	25,81	30,20	
Размеры и масса²								
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							
Холодопроизводительность¹	кВт 111,2	125,7	140,4	163,8	187,4	201,0	226,0	
Общая потребляемая мощность¹	кВт 34,62	40,51	47,03	51,59	59,80	65,15	75,73	
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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
Холодопроизводительность¹	кВт	42,49	50,22	56,77	64,39	71,55	84,60	98,44
Общая потребляемая мощность¹	кВт	14,15	17,24	19,29	19,90	22,85	28,09	30,75
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	108,8	122,2	135,6	159,3	181,9	194,2	217,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	35,85	43,08	51,20	53,80	63,47	70,11	82,89
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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
Холодопроизводительность¹	кВт	40,06	47,85	53,66	60,58	67,63	78,81	92,45
Общая потребляемая мощность¹	кВт	13,55	16,11	17,09	17,38	20,28	25,38	28,33
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	102,8	115,2	127,7	150,4	171,9	184,2	206,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	33,31	39,14	45,66	48,39	56,79	63,35	73,22
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	178,0	207,8	237,4	262,5	293,1	330,0	366,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	52,92	62,72	74,41	83,58	87,61	100,2	113,8
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	176,0	205,2	234,2	258,7	289,8	326,1	362,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	53,38	64,40	77,05	87,10	88,69	103,1	117,7
Размеры и масса²								
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, оптимизированным для каждого агрегата, 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						
Холодопроизводительность¹	кВт 178,0	207,8	237,4	262,5	293,1	330,0	366,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт 52,92	62,72	74,41	83,58	87,61	100,2	113,8
Размеры и масса²							
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						
Холодопроизводительность¹	кВт 176,0	205,2	234,2	258,7	289,8	326,1	362,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт 53,38	64,40	77,05	87,10	88,69	103,1	117,7
Размеры и масса²							
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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						
Холодопроизводительность¹	кВт	168,4	197,5	226,2	250,7	280,0	313,1	345,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	49,44	58,24	68,66	77,32	81,59	93,64	106,6
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	167,4	196,0	224,0	247,8	278,2	310,6	343,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	49,84	59,71	70,95	80,45	82,38	96,11	109,9
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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, оптимизированным для каждого агрегата, 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						
Холодопроизводительность¹	кВт	168,4	197,5	226,2	250,7	280,0	313,1	345,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	49,44	58,24	68,66	77,32	81,59	93,64	106,6
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	167,4	196,0	224,0	247,8	278,2	310,6	343,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	49,84	59,71	70,95	80,45	82,38	96,11	109,9
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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, оптимизированным для каждого агрегата, а также электронным регулирующим вентилятором. 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, оптимизированным для каждого агрегата, а также электронным регулирующим вентилятором. 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

К	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

К	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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 масса²								
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 масса²								
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 ЕС-двигателями со свободным напором до 200 Па, 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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
		0072	0092	0102	0122	0152	0182	0202	0232	0272
Электропитание										
Холодопроизводительность¹	кВт	17,76	22,48	26,53	30,29	38,46	45,45	51,78	58,09	66,80
Общая потребляемая мощность¹	кВт	6,230	8,289	9,536	11,33	12,88	14,85	17,72	20,49	23,63
Размеры и масса²										
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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
		0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0524
Электропитание										
Холодопроизводительность¹	кВт	75,49	85,51	97,63	110,0	125,0	140,2	155,7	178,1	127,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	27,14	32,07	35,51	40,87	44,75	52,93	59,88	66,85	47,73
Размеры и масса²										
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**

	В/ф/Гц	400/3/50						
		0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Электропитание								
Холодопроизводительность¹	кВт	148,4	171,2	191,2	220,1	245,7	281,7	291,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	56,57	64,19	74,66	81,94	93,40	107,6	121,1
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

SL-K	стандартная эффективность сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 винтовым 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 оксидным 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				
Холодопроизводительность¹	кВт 145,5	160,1	202,8	221,9	238,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт 50,04	58,63	63,66	73,33	85,18
Размеры и масса²					
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				
Холодопроизводительность¹	кВт 274,7	299,1	329,0	347,7	395,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт 87,99	102,6	118,7	111,6	135,2
Размеры и масса²					
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				
Холодопроизводительность¹	кВт 140,1	169,5	195,5	214,7	245,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт 50,40	53,88	64,25	74,84	80,11
Размеры и масса²					
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				
Холодопроизводительность¹	кВт 265,0	287,8	331,8	346,5	395,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт 89,07	104,5	112,5	107,8	130,0
Размеры и масса²					
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 сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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						
Холодопроизводительность¹	кВт	304,2	344,9	394,3	450,1	500,7	560,7	582,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	94,73	107,7	121,8	143,7	159,4	178,3	181,6
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	615,6	680,7	754,1	819,3	899,1	947,9	1020
Общая потребляемая мощность¹	кВт	196,2	212,3	236,9	252,1	273,7	293,5	314,1
Размеры и масса²								
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1086	1163	1219	1310	1442
Общая потребляемая мощность¹	кВт	333,8	369,1	385,3	409,5	460,0
Размеры и масса²						
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	316,5	362,6	413,8	451,2	530,5	575,8	612,9	649,8	703,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	94,57	108,4	123,1	136,8	156,4	170,7	181,3	192,0	213,3
Размеры и масса²										
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							
Холодопроизводительность¹	кВт	785,8	854,0	931,3	986,6	1054	1123	1219	1277
Общая потребляемая мощность¹	кВт	236,1	256,1	277,1	297,5	317,3	337,2	373,1	391,5
Размеры и масса²									
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	312,8	359,1	409,0	447,3	524,1	568,3	605,2	641,9	696,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	93,22	106,0	121,2	135,8	154,2	169,0	179,3	189,5	212,1
Размеры и масса²										
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							
Холодопроизводительность¹	кВт	776,1	841,9	918,4	973,5	1040	1108	1205	1260
Общая потребляемая мощность¹	кВт	234,5	253,8	275,0	295,6	315,3	335,2	373,3	389,9
Размеры и масса²									
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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

K стандартная эффективность		0751	0851	0951	0961	1101
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	145,5	160,1	202,8	221,9	238,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт	52,12	61,09	66,27	76,37	88,76
Размеры и масса²						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	274,7	299,1	329,0	347,7	395,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	91,61	106,9	123,7	116,2	140,9
Размеры и масса²						
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 сверхмалозумное исполнение		0751	0851	0951	0961	1101
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	140,1	169,5	195,5	214,7	245,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	52,54	56,12	66,96	78,02	83,46
Размеры и масса²						
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 сверхмалозумное исполнение		1301	1401	1421	1431	1801
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	265,0	287,8	331,8	346,5	395,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт	92,83	109,0	117,3	112,3	135,5
Размеры и масса²						
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.

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 оксидным 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							
Холодопроизводительность¹	кВт	322,1	350,2	411,9	464,4	516,7	573,4	645,8	707,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	100,6	117,0	130,7	143,5	169,3	185,1	203,6	234,8
Размеры и масса²									
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							
Холодопроизводительность¹	кВт	779,8	862,9	937,3	996,0	1056	1098	1139	1232
Общая потребляемая мощность¹	кВт	249,9	267,4	289,7	309,8	336,9	362,5	347,9	389,1
Размеры и масса²									
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							
Холодопроизводительность¹	кВт	1264	1332	1400	1506	1592	1664	1778	1839
Общая потребляемая мощность¹	кВт	415,5	426,0	466,1	466,4	513,5	546,6	569,8	594,2
Размеры и масса²									
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 сверхмалощумное исполнение **0322 0352 0402 0472 0512 0572 0652 0702**

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	310,2	358,4	410,2	450,1	511,7	557,4	621,9	713,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт	101,2	113,0	125,9	146,1	161,4	174,6	207,2	222,7
Размеры и масса²									
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 сверхмалощумное исполнение	0772	0852	0902	1002	1052	1102	1152	1222
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	770,4	828,6	901,6	959,9	1037	1098	1131	1222
Общая потребляемая мощность¹	кВт	246,8	271,7	294,5	315,0	335,4	353,2	341,0	380,8
Размеры и масса²									
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 сверхмалощумное исполнение	1262	1322	1402	1503	1593	1663	1773	1883
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	1257	1284	1386	1451	1573	1645	1714	1773
Общая потребляемая мощность¹	кВт	407,3	432,8	459,1	474,3	509,9	540,4	582,7	609,3
Размеры и масса²									
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	340,3	389,8	444,9	485,0	570,3	619,0	658,9	698,5	756,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	97,07	111,2	126,4	140,5	160,5	175,2	186,1	197,1	219,0
Размеры и масса²										
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							
Холодопроизводительность¹	кВт	844,7	918,1	1001	1061	1133	1207	1311	1372
Общая потребляемая мощность¹	кВт	242,4	262,9	284,6	305,5	325,8	346,3	383,3	402,1
Размеры и масса²									
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, сверхмалощумное исполнение	0352	0402	0452	0472	0572	0602	0652	0702	0772
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	336,3	386,0	439,6	480,9	563,4	610,9	650,6	690,1	748,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	95,76	108,8	124,5	139,6	158,4	173,7	184,2	194,7	218,0
Размеры и масса²										
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, сверхмалощумное исполнение	0852	0902	1002	1052	1152	1222	1322	1402
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	834,3	905,0	987,3	1046	1118	1191	1295	1355
Общая потребляемая мощность¹	кВт	240,9	260,8	282,6	303,8	324,0	344,5	383,8	400,7
Размеры и масса²									
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 оксидным 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								
Холодопроизводительность¹	кВт	255,3	289,9	315,1	365,0	405,4	445,9	519,7	573,4	679,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт	75,98	87,26	94,43	106,7	121,7	135,2	156,8	172,2	204,8
Размеры и масса²										
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	781,7	903,5	967,9	1058	1145	1239	1362	1488	1561
Общая потребляемая мощность¹	кВт	235,6	276,0	287,2	319,7	343,6	373,1	415,8	446,3	473,4
Размеры и масса²										
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, сверхмалощумное исполнение	0252	0302	0322	0352	0402	0452	0512	0572	0652
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	252,3	286,2	310,7	362,2	399,4	445,7	512,4	567,7	669,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	74,66	86,37	93,79	106,2	121,3	132,5	156,1	173,0	203,9
Размеры и масса²										
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, сверхмалощумное исполнение	0772	0902	0972	1052	1152	1243	1373	1503	1593
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	771,7	893,3	959,0	1044	1133	1222	1352	1482	1572
Общая потребляемая мощность¹	кВт	234,8	265,2	287,9	318,4	344,3	372,8	411,5	442,8	479,8
Размеры и масса²										
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 степенями 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 сверхмалощумное 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 сверхмалощумное исполнение	0772	0852	0902	1002	1052	1102	1152	1222
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	770,4	828,6	901,6	959,9	1037	1098	1131	1222
Общая потребляемая мощность¹	кВт	251,5	276,9	300,1	321,0	341,7	359,9	347,4	388,0
Размеры и масса²									
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 сверхмалощумное исполнение	1262	1322	1402	1503	1593	1663	1773	1883
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	1257	1284	1386	1451	1573	1645	1714	1773
Общая потребляемая мощность¹	кВт	415,0	441,0	467,8	483,3	519,5	550,6	593,8	620,9
Размеры и масса²									
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	340,3	389,8	444,9	485,0	570,3	619,0	658,9	698,5	756,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	98,73	113,1	128,5	142,9	163,3	178,3	189,4	200,5	222,8
Размеры и масса²										
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	844,7	918,1	1001	1061	1133	1207	1311	1372	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	246,7	267,5	289,5	310,9	331,5	352,4	390,1	409,2	
Размеры и масса²										
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, сверхмалощумное исполнение	0352	0402	0452	0472	0572	0602	0652	0702	0772
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	336,3	386,0	439,6	480,9	563,4	610,9	650,6	690,1	748,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	97,46	110,7	126,7	142,1	161,2	176,8	187,4	198,1	221,9
Размеры и масса²										
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, сверхмалощумное исполнение	0852	0902	1002	1052	1152	1222	1322	1402	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	834,3	905,0	987,3	1046	1118	1191	1295	1355	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	245,3	265,5	287,7	309,2	329,8	350,7	390,7	408,0	
Размеры и масса²										
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.

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 масса²								
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 масса²								
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 масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

SL-K	стандартная эффективность сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 гидрофторолефиновым (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.



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 сверхмалозумное 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 сверхмалозумное 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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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						
Холодопроизводительность¹	кВт	478,6	531,1	561,2	598,1	656,7	720,7	801,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	172,0	189,2	198,6	209,1	237,2	263,0	290,3
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	874,1	932,0	990,3	1029	1054	1128	1169
Общая потребляемая мощность¹	кВт	312,1	331,0	358,1	383,8	366,8	405,3	430,5
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	1242	1302	1409	1493	1559	1649	1697
Общая потребляемая мощность¹	кВт	438,8	477,1	498,8	544,8	578,9	596,2	618,5
Размеры и масса²								
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 максимальных значений эффективности при частичной нагрузке по сравнению с другими типами компрессоров.



Конфигурация

-	Стандартная конфигурация
D	С частичной утилизацией теплоты

SL-CA эффективность класса A сверхмалощумное 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 сверхмалощумное 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 малощумное 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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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					
Холодопроизводительность¹	кВт	738,9	873,7	899,7	971,8	1049	1174
Общая потребляемая мощность¹	кВт	226,2	278,7	289,5	311,8	331,2	377,3
Размеры и масса²							
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	228,7	284,8	384,5	455,1	526,8	590,0	702,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	67,10	81,34	113,1	133,6	154,3	168,5	203,8
Размеры и масса²								
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					
Холодопроизводительность¹	кВт	795,7	902,1	969,3	1086	1177	1324
Общая потребляемая мощность¹	кВт	233,5	262,8	278,7	317,1	336,5	382,9
Размеры и масса²							
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 клапаном.

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 максимальных значений эффективности при частичной нагрузке по сравнению с другими типами компрессоров.



Конфигурация

-	Стандартная конфигурация
D	С частичной утилизацией теплоты

SL-CA эффективность класса A сверхмалощумное исполнение **0211 0251 0351 0452 0512 0552 0652**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	230,4	255,9	343,3	437,9	502,5	567,3	643,1
Холодопроизводительность ¹	кВт	70,85	80,82	110,0	137,7	160,7	173,5	207,2
Общая потребляемая мощность ¹	кВт							
Размеры и масса²								
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 сверхмалощумное исполнение **0712 0853 0913 1013 1054 1154**

	В/ф/Гц	400/3/50					
Электропитание	кВт	733,3	840,5	891,7	964,6	1056	1173
Холодопроизводительность ¹	кВт	225,0	269,6	287,3	309,1	335,2	373,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт						
Размеры и масса²							
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 малощумное исполнение **0211 0251 0351 0452 0512 0552 0652**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	217,9	252,4	338,6	431,0	519,2	573,0	634,0
Холодопроизводительность ¹	кВт	68,84	79,54	109,0	135,9	165,3	171,1	205,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт							
Размеры и масса²								
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 А
предельно маломощное 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 А
сверхмаломощное 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 А
сверхмаломощное 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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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 клапаном.

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 максимальных значений эффективности при частичной нагрузке по сравнению с другими типами компрессоров.



SL-CA-E эффективность класса А
 сверхмалощумное исполнение

0351 0702 1053

	В/ф/Гц	400/3/50		
Электропитание				
Холодопроизводительность¹	кВт	339,2	678,5	1017
Общая потребляемая мощность¹	кВт	96,26	192,4	282,4
Размеры и масса²				
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

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. 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								
Холодопроизводительность¹	кВт	38,14	47,70	56,19	65,31	72,33	82,33	96,67	111,4	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	7,525	9,312	10,84	12,62	13,84	15,99	18,88	24,68	
Размеры и масса²										
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	126,1	141,8	157,5	181,1	204,4	230,5	254,3	191,8	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	24,48	27,68	30,88	35,20	39,59	45,24	51,16	38,29	
Размеры и масса²										
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								
Холодопроизводительность¹	кВт	221,0	250,0	281,3	312,7	359,3	397,8			
Общая потребляемая мощность¹	кВт	43,95	49,61	56,09	62,55	71,34	79,96			
Размеры и масса²										
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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						
Холодопроизводительность¹	кВт	124,3	140,5	166,3	198,2	221,7	252,4	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	24,47	27,27	34,14	38,89	44,24	48,99	
Размеры и масса²								
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						
Холодопроизводительность¹	кВт	285,1	311,9	345,2	366,2	400,6		
Общая потребляемая мощность¹	кВт	54,57	61,46	68,38	72,99	83,17		
Размеры и масса²								
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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)
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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					
Холодопроизводительность¹	кВт 93,17	103,0	125,9	143,6	166,0	188,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт 18,52	20,89	26,21	29,65	33,88	37,05
Размеры и масса²						
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					
Холодопроизводительность¹	кВт 212,0	232,0	259,7	291,8	331,8	373,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт 41,78	47,06	52,41	59,28	67,77	75,44
Размеры и масса²						
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					
Холодопроизводительность¹	кВт	124,3	140,5	166,3	198,2	221,7	252,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	25,50	28,41	35,57	40,52	46,10	51,04
Размеры и масса²							
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					
Холодопроизводительность¹	кВт	285,1	311,9	345,2	366,2	400,6	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	56,86	64,04	71,26	76,05	86,66	
Размеры и масса²							
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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 клапаном.

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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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				
Холодопроизводительность¹	кВт	532,3	665,0	721,0	819,3	998,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	97,87	119,5	129,9	148,3	181,7
Размеры и масса²						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1143	1296	1472	1607	1784
Общая потребляемая мощность¹	кВт	207,3	233,3	264,5	291,6	329,6
Размеры и масса²						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	532,3	665,0	721,0	819,3	998,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	102,0	124,6	135,4	154,6	189,4
Размеры и масса²						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1143	1296	1472	1607	1784
Общая потребляемая мощность¹	кВт	216,0	243,1	275,6	303,9	343,4
Размеры и масса²						
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.

397-1242 кВт
i-FX2-W-G04 (-Y) /
i-FR2-W-G04
0402-1242



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Водоохлаждающие машины серии i-FX2-W-G04 с водяным охлаждением конденсатора обладают холодопроизводительностью от 398 до 1242 кВт. Они оснащены винтовыми компрессорами, которые оптимизированы для работы с низкой степенью сжатия, используют двигатели с переменной скоростью вращения (инверторный привод) и работают на ГФО-хладагенте R1234ze с низким ПГП.

Агрегаты всех типоразмеров обладают полностью независимыми холодильными контурами, электронными расширительными вентилями, кожухотрубным конденсатором и гибридным кожухотрубным испарителем с падающей пленкой с малым количеством хладагента в контуре и высоким коэффициентом теплообмена. Оба теплообменника разработаны и производятся компанией MENITS. Эти технологические решения позволяют агрегату достичь высокой эффективности при низкой заправке хладагента.



Конфигурация
Основная функция
Комплект для работы с водой высокой температуры (HWT)

	стандартная эффективность					
	0402	0452	0502	0572	0632	0702
Электропитание	В/ф/Гц			400/3/50		
Холодопроизводительность¹	кВт 397,8	450,0	504,0	566,0	626,0	702,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт 78,13	87,90	97,27	111,0	125,7	145,2
Размеры и масса²						
Ширина	мм 3540	3540	3540	3580	3580	4730
Глубина	мм 1520	1520	1520	1595	1595	1630
Высота	мм 2140	2140	2140	2140	2140	2140
Рабочая масса	кг 4750	4810	5030	5090	5260	6280

	стандартная эффективность					
	0762	0852	0942	1042	1122	1242
Электропитание	В/ф/Гц			400/3/50		
Холодопроизводительность¹	кВт 762,0	850,0	938,0	1040	1118	1242
Общая потребляемая мощность¹	кВт 167,7	160,8	177,6	200,2	221,4	253,8
Размеры и масса²						
Ширина	мм 4730	4730	4730	4730	4730	4800
Глубина	мм 1630	1710	1710	1710	1710	1810
Высота	мм 2140	2200	2200	2200	2200	2450
Рабочая масса	кг 6590	7590	7890	8300	8650	9400

HWT	с комплектом для работы с водой высокой температуры					
	0402	0452	0502	0572	0632	0702
Электропитание	В/ф/Гц			400/3/50		
Холодопроизводительность¹	кВт 412,0	460,0	502,0	570,0	628,0	700,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт 78,63	87,97	96,72	113,9	127,3	147,1
Размеры и масса²						
Ширина	мм 3540	3540	3540	3580	3580	4730
Глубина	мм 1520	1520	1520	1595	1595	1630
Высота	мм 2140	2140	2140	2140	2140	2140
Рабочая масса	кг 4750	4810	5030	5090	5260	6280

HWT	с комплектом для работы с водой высокой температуры					
	0762	0852	0942	1042	1122	1242
Электропитание	В/ф/Гц			400/3/50		
Холодопроизводительность¹	кВт 768,0	858,0	942,0	1044	1134	1256
Общая потребляемая мощность¹	кВт 165,0	164,6	184,6	212,6	231,8	271,8
Размеры и масса²						
Ширина	мм 4730	4730	4730	4730	4730	4800
Глубина	мм 1630	1710	1710	1710	1710	1810
Высота	мм 2140	2200	2200	2200	2200	2450
Рабочая масса	кг 6590	7590	7890	8300	8650	9400

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 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 максимальные значений эффективности при частичной нагрузке по сравнению с другими типами компрессоров.



Конфигурация

-	Стандартная конфигурация
H	С режимом теплового насоса утилизацией теплоты

HC с высокой температурой конденсации **0351** **0712** **1053** **1414**

	В/ф/Гц	400/3/50			
Электропитание					
Холодопроизводительность¹	кВт	339,6	676,1	1015	1364
Общая потребляемая мощность¹	кВт	62,97	126,6	189,8	251,1
Размеры и масса²					
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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 максимальные значения эффективности при частичной нагрузке по сравнению с другими типами компрессоров.



- стандартное исполнение 1A00 1B00 1B1A 1B2A 1B3A 1C00 1C1A 1C1B 1C3B

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	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
Холодопроизводительность¹	кВт/кВт	6,250	6,310	6,250	6,080	6,260	6,460	6,340	6,360	6,380
EER¹										
Размеры и масса²										
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

- стандартное исполнение 1D00 1D1A 1D1B 1D1C 1D2C 1D3C 1D4C 1D5C 2A00

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	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
Холодопроизводительность¹	кВт/кВт	6,220	6,160	6,240	6,300	6,390	6,370	6,480	6,560	6,160
EER¹										
Размеры и масса²										
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

- стандартное исполнение 2B00 2B1A 2B2A 2B3A 2C00 2C1A 2C1B 2D00 2D1B

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	681,1-987,1	938,5-1341	1191-1702	1444-2063	798,7-1141	1054-1506	1150-1642	994,7-1485	1451-1988
Холодопроизводительность¹	кВт/кВт	6,290	6,100	6,300	6,330	6,430	6,440	6,460	6,060	6,330
EER¹										
Размеры и масса²										
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

		стандартное исполнение									
		2D1C	2D2B	2D2C	2D3C	2D4C	3A00	3B00	3B1A	3B2A	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	1656-2070	1984-2479	2117-2646	2599-3249	3081-3852	733,1-1062	1036-1480	1288-1839	1540-2200	
EER¹	кВт/кВт	6,370	6,330	6,390	6,490	6,580	6,060	6,130	6,320	6,360	
Размеры и масса²											
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	

		стандартное исполнение									
		3B3A	3C00	3C1A	3C1B	3C2B	3D00	3D1A	3D1C	3D2C	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	1793-2562	1205-1721	1453-2076	1550-2214	1907-2724	1792-2240	2076-2594	2254-2817	2738-3423	
EER¹	кВт/кВт	6,420	6,490	6,450	6,470	6,540	6,340	6,330	6,370	6,490	
Размеры и масса²											
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	

		стандартное исполнение									
		3D3C	4B00	4B1A	4B2A	4C00	4C1B	4D00	4D1C	4D2C	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	3221-4026	1384-1978	1636-2337	1890-2700	1376-2294	1964-2806	2388-2985	2877-3596	3360-4200	
EER¹	кВт/кВт	6,590	6,350	6,390	6,450	6,440	6,560	6,330	6,480	6,600	
Размеры и масса²											
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	

		стандартное исполнение									
		5B00	5B1A	5C00	5C1B	5D00	5D1C	6B00	6C00	6D00	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	1732-2474	1986-2837	2021-2888	2381-3401	3016-3770	3500-4374	2082-2974	2440-3486	3639-4549	
EER¹	кВт/кВт	6,420	6,470	6,600	6,640	6,470	6,590	6,490	6,660	6,580	
Размеры и масса²											
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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 максимальные значения эффективности при частичной нагрузке по сравнению с другими типами компрессоров.



- стандартное исполнение **1A00 1B00 1B1A 1B2A 1B3A 1C00 1C1A 1C1B 1C3B**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	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
Холодопроизводительность¹	кВт/кВт	6,150	6,290	6,230	6,040	6,200	6,390	6,290	6,290	6,320
EER¹										
Размеры и масса²										
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

- стандартное исполнение **1D00 1D1A 1D1B 1D1C 1D2C 1D3C 1D4C 1D5C 2A00**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	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
Холодопроизводительность¹	кВт/кВт	6,130	6,100	6,210	6,250	6,300	6,300	6,420	6,480	6,120
EER¹										
Размеры и масса²										
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

- стандартное исполнение **2B00 2B1A 2B2A 2B3A 2C00 2C1A 2C1B 2D00 2D1B**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	676,3-980,2	930,1-1329	1176-1680	1434-2049	791,5-1131	1042-1489	1135-1621	971,1-1471	1416-1966
Холодопроизводительность¹	кВт/кВт	6,210	6,050	6,210	6,320	6,400	6,360	6,360	6,040	6,240
EER¹										
Размеры и масса²										
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 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

		стандартное исполнение									
		2D1C	2D2B	2D2C	2D3C	2D4C	3A00	3B00	3B1A	3B2A	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	1636-2045	1968-2460	2092-2614	2568-3210	3054-3817	724,3-1050	1009-1462	1273-1819	1522-2174	
EER¹	кВт/кВт	6,300	6,270	6,320	6,400	6,510	5,970	6,070	6,220	6,250	
Размеры и масса²											
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	

		стандартное исполнение									
		3B3A	3C00	3C1A	3C1B	3C2B	3D00	3D1A	3D1C	3D2C	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	1772-2531	1196-1709	1442-2059	1531-2187	1894-2705	1771-2213	2051-2563	2233-2792	2711-3388	
EER¹	кВт/кВт	6,320	6,430	6,360	6,390	6,470	6,240	6,220	6,350	6,440	
Размеры и масса²											
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	

		стандартное исполнение									
		3D3C	4B00	4B1A	4B2A	4C00	4C1B	4D00	4D1C	4D2C	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	3192-3990	1366-1952	1620-2314	1875-2679	1344-2277	1947-2781	2369-2961	2857-3571	3337-4171	
EER¹	кВт/кВт	6,570	6,260	6,310	6,410	6,400	6,530	6,280	6,450	6,550	
Размеры и масса²											
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	

		стандартное исполнение									
		5B00	5B1A	5C00	5C1B	5D00	5D1C	6B00	6C00	6D00	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50									
Холодопроизводительность¹	кВт	1718-2454	1966-2809	1999-2856	2357-3367	2991-3739	3458-4322	2055-2935	2420-3458	3592-4490	
EER¹	кВт/кВт	6,340	6,430	6,540	6,580	6,450	6,540	6,430	6,580	6,520	
Размеры и масса²											
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.

191-2069 кВт
TX2-W-G04 (-Y) / TR2-W-G04-Z
 0251 - 2064



Высокоэффективная водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора



Агрегат внутренней установки для охлаждения воды. Оснащен центробежными безмасляными компрессорами, работающими с хладагентом R1234ze, электронным регулирующим вентилем, кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа. Опорная рама и панели изготовлены из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием увеличенной толщины. Гибкий и надежный агрегат; он легко адаптируется к различным условиям тепловой нагрузки благодаря точной терморегуляции в сочетании с использованием инверторной технологии. Инновационный компрессор: магнитные подшипники и цифровое регулирование скорости вращения ротора позволяют достичь максимальные значений эффективности при частичной нагрузке по сравнению с другими типами компрессоров.



-	стандартное исполнение	251	351	421	511	602	702	772	832	872
---	------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	254,7	354	408,4	522,2	611	709,2	759	813,3	874,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	49,28	64,91	73,46	109,3	114	131,2	139	148,5	174,7
EER¹	кВт/кВт	5,166	5,455	5,556	4,778	5,36	5,405	5,46	5,477	5,007
Размеры и масса²										
Ширина	мм	2910	2910	2910	2910	2910	2910	3050	3050	3050
Глубина	мм	1000	1000	1000	1000	1560	1560	1620	1620	1620
Высота	мм	1950	1950	1950	1950	2190	2190	2190	2190	2190
Рабочая масса	кг	2280	2430	2580	2630	3780	3010	4860	4840	4880

-	стандартное исполнение	932	1022	1103	1203	1314	1363	1404	1463	1553
---	------------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	922,4	1041	1099	1208	1319	1383	1421	1450	1557
Общая потребляемая мощность¹	кВт	179,4	218,9	205,5	242,2	235,5	290,8	249,6	271,8	302,3
EER¹	кВт/кВт	5,142	4,756	5,348	4,988	5,601	4,756	5,693	5,335	5,151
Размеры и масса²										
Ширина	мм	3050	3050	3710	3710	4690	3710	4690	4690	4690
Глубина	мм	1620	1620	1710	1710	1660	1710	1890	1660	1660
Высота	мм	2190	2190	2260	2260	2260	2260	2400	2260	2260
Рабочая масса	кг	4940	4910	7060	7060	8520	7040	9760	7850	7950

-	стандартное исполнение	1584	1684	1784	1914	1984	2064
---	------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	1587	1642	1755	1924	1969	2069
Общая потребляемая мощность¹	кВт	288,8	290,9	317,2	364,6	371,2	408,3
EER¹	кВт/кВт	5,495	5,645	5,533	5,277	5,304	5,067
Размеры и масса²							
Ширина	мм	4720	4720	4720	4720	4720	4720
Глубина	мм	1890	1890	1890	1890	1890	1890
Высота	мм	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Рабочая масса	кг	9760	9890	10000	10130	10220	10340

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура воды на входе/выходе конденсатора 30/35 °С.

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 масса²								
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 масса²								
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 масса²								
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 °С; температура конденсации 47 °С.

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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	218,9	261,7	295,4	333,0	389,0	444,8	418,5	516,4	591,4
Холодопроизводительность ¹	кВт	59,65	69,66	77,52	85,39	101,5	118,0	113,6	139,2	155,1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт									
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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	674,0	758,6	884,6	1000	1061	1120	1184	1251	1304
Холодопроизводительность ¹	кВт	171,0	202,2	235,8	264,9	277,4	290,0	319,6	336,6	353,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт									
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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	1348	1433	1548	1660	1769	1886	2001	2121	2240
Холодопроизводительность ¹	кВт	342,1	373,3	405,6	438,6	471,7	500,6	529,9	554,8	580,1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт									
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 ЕС-двигателями, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, паяным пластинчатым испарителем и механическим терморегулирующим вентилем. Внешние панели из алюминиевого сплава, 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

V стандартное исполнение		0152	0182	0202	0252	0302	0352	0412
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	43,64	51,05	61,90	68,01	88,49	104,2	114,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	14,10	15,40	19,40	22,40	28,10	30,70	35,70
Размеры и масса²								
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

V стандартное исполнение		0452	0512	0552	0612	0604	0704	0804
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	131,1	149,0	166,4	186,8	177,3	206,8	234,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	41,00	43,60	51,20	59,50	56,10	62,20	73,50
Размеры и масса²								
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

V стандартное исполнение		0904	1004	1104	1204	1404	1604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Полная холодопроизводительность¹	кВт	267,7	293,1	336,1	377,0	430,1	477,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	79,60	89,20	101,0	117,5	129,5	148,3
Размеры и масса²							
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 сверхмалощное исполнение		0152	0182	0202	0252	0302	0352	0412
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	41,50	49,82	56,91	63,84	84,22	97,87	111,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	14,22	16,10	19,00	21,72	27,82	32,18	35,48
Размеры и масса²								
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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

SL <small>сверхмалошумное исполнение</small>		0452	0512	0552	0612	0604	0704	0804
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	122,3	137,4	155,6	179,1	166,2	192,7	215,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	41,08	45,54	53,04	58,90	56,94	65,86	74,86
Размеры и масса²								
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 <small>сверхмалошумное исполнение</small>		0904	1004	1104	1204	1404	1604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Полная холодопроизводительность¹	кВт	242,8	273,9	313,0	351,0	402,0	445,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	83,16	89,86	103,5	119,0	132,1	150,4
Размеры и масса²							
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 <small>без гликоля, стандартное исполнение</small>		0152	0182	0302	0352	0412	0452	0512	0552	0612
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Полная холодопроизводительность³	кВт	44,82	52,43	90,88	107,0	118,0	134,7	153,0	170,9	191,8
Общая потребляемая мощность³	кВт	14,10	15,50	28,30	30,90	35,80	41,10	43,80	51,50	59,80
Размеры и масса²										
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 <small>без гликоля, стандартное исполнение</small>		0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204	1404
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Полная холодопроизводительность³	кВт	182,1	212,4	240,6	274,9	301,0	345,2	387,1	441,7
Общая потребляемая мощность³	кВт	56,40	62,50	73,80	79,90	89,60	101,5	118,1	130,1
Размеры и масса²									
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 <small>без гликоля, сверхмалошумное исполнение</small>		0152	0182	0202	0252	0302	0352	0412
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность³	кВт	42,62	51,16	58,44	65,56	86,49	100,5	114,8
Общая потребляемая мощность³	кВт	14,32	16,10	19,10	21,82	28,02	32,28	35,68
Размеры и масса²								
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 <small>без гликоля, сверхмалошумное исполнение</small>		0452	0512	0552	0612	0604	0704	0804
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность³	кВт	125,7	141,1	159,8	183,9	170,7	197,9	221,4
Общая потребляемая мощность³	кВт	41,28	45,84	53,24	59,20	57,14	66,16	75,26
Размеры и масса²								
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 <small>без гликоля, сверхмалошумное исполнение</small>		0904	1004	1104	1204	1404	1604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Полная холодопроизводительность³	кВт	249,3	281,3	321,5	360,5	412,9	457,4
Общая потребляемая мощность³	кВт	83,56	90,26	104,1	119,6	132,8	151,2
Размеры и масса²							
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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °С; температура наружного воздуха 30 °С. Концентрация этиленгликоля 0 %.

299-771 кВт
NX2-FC-G02 (-Y) /
NR2-FC-G02-Z
 0384 - 0926



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

Агрегат наружной установки для производства охлажденной воды с высокой температурой. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с озонобезопасным хладагентом R410A, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, кожухотрубным испарителем и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама и панели изготовлены из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха. Теплообменник естественного охлаждения состоит из дополнительных водяных змеевиков, изготовленных из медных трубок и алюминиевых ребер, и специальной системы гидравлических клапанов. 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 холодопроизводительность¹	кВт	303,6	319,7	344,8	361,7	385,9	408,6	431,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	82,7	89	93,5	99,8	104,4	112,1	120
Размеры и масса²								
Ширина	мм	3905	3905	5080	5080	5080	5080	5080
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3160	3210	3630	4010	4210	4230	4250

K стандартная эффективность	0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	464	495,6	529,6	577,3	647,7	688	735,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	126	132,3	146	156,5	180	184,5	199,9
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	6255	6255	7430	7430	8605	8605
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	4700	4870	5080	6060	6110	6670	6700

SL-K стандартная эффективность сверхмаломощное исполнение	0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
--	------	------	------	------	------	------	------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	299,3	314,9	339	355,1	370	407,7	430,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	81,29	87,79	92,06	98,66	105,3	108,9	116,9
Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	5080	5080	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3540	3590	3780	4160	4200	4810	4840

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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 холодопроизводительность¹	кВт	453,4	491,4	524,5	569,6	653,4	676,6	722,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	125,1	129,1	143,2	153,4	173,5	181,4	197,5

Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	4850	5390	5600	6610	7160	7180	7210

A	высокая эффективность	0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
----------	-----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	303,6	327,7	351,6	375,3	397,8	422	447
Общая потребляемая мощность¹	кВт	81,5	86,1	91	96	101,1	108,2	115,4

Размеры и масса²								
Ширина	мм	3905	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3160	3580	3770	4600	4790	4820	4840

A	высокая эффективность	0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
----------	-----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	477,6	508,2	555,5	589,9	676,1	701,2	750,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	121,8	128,4	139,9	152,1	172,3	179,5	194,2

Размеры и масса²								
Ширина	мм	7430	7430	8605	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5220	5400	6140	6610	7170	7180	7210

SL-A	высокая эффективность сверхмалошумное исполнение	0384	0414	0434	0464	0494	0524
-------------	---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	306	322,5	339	368,6	385	407,7	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	77,1	83,2	89,5	92	98	105,7	

Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	
Рабочая масса	кг	3670	3720	3770	4750	4790	4820	

SL-A	высокая эффективность сверхмалошумное исполнение	0554	0594	0624	0685	0746	0836
-------------	---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	430,8	467,7	491,4	538,2	569,6	653,4	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	113,7	117,6	125,3	135,3	148,9	168,4	

Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	8605	9780	
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	
Рабочая масса	кг	4840	5370	5390	6140	6610	7160	

NG/K	без гликоля стандартная эффективность	0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
-------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность³	кВт	311,8	328,3	354,2	371,5	396,3	419,6	443,5
Общая потребляемая мощность³	кВт	83,1	89,4	94	100,2	104,9	112,6	120,5

Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3480	3540	3870	4360	4600	4630	4650

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.

NG/K	без гликоля стандартное исполнение	0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	476,5	509	543,9	592,9	665,2	706,6	755,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	126,6	132,9	146,7	157,2	180,8	185,3	200,9
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	6255	6255	7430	7430	8605	8605
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5000	5170	5380	6530	6580	7310	7340

NG/SL-K	без гликоля сверхмалощумное исполнение	0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	307,4	323,4	348,1	364,7	380	418,7	442,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	81,69	88,29	92,56	99,06	105,8	109,5	117,5
Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3780	3830	4020	4500	4550	5060	5140

NG/SL-K	без гликоля сверхмалощумное исполнение	0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	465,6	504,7	538,7	585	671	694,9	741,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	125,7	129,7	143,9	154,1	174,3	182,3	198,5
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5150	5730	5940	7090	7660	7680	7850

NG/A	без гликоля высокая эффективность	0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	311,8	336,5	361,1	385,5	408,5	433,4	459
Общая потребляемая мощность¹	кВт	81,9	86,5	91,4	96,4	101,6	108,6	115,9
Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3470	3830	4060	4910	5100	5120	5140

NG/A	без гликоля высокая эффективность	0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	490,6	521,9	570,5	605,8	694,4	720,1	770,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	122,4	128,9	140,5	152,8	173,1	180,3	195,1
Размеры и масса²								
Ширина	мм	7430	7430	8605	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5580	5840	6730	7260	7810	7830	7860

NG/SL-A	без гликоля, высокая эффективность сверхмалощумное исполнение	0384	0414	0434	0464	0494	0524
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50					
Полная холодопроизводительность¹	кВт	314,3	331,2	348,1	378,6	395,4	418,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	77,5	83,6	90	92,5	98,5	106,3
Размеры и масса²							
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3910	3960	4010	5000	5100	5120

NG/SL-A	без гликоля, высокая эффективность сверхмалощумное исполнение	0554	0594	0624	0685	0746	0836
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50					
Полная холодопроизводительность¹	кВт	442,4	480,3	504,7	552,8	585	671
Общая потребляемая мощность¹	кВт	114,3	118,1	125,9	136	149,6	169,2
Размеры и масса²							
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	8605	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5140	5710	5730	6560	7110	7810

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

292-748 кВт
NX2-FC-G06 (-Y) /
NR2-FC-G06-Z
 0384 - 0926



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



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен спиральными компрессорами, работающими с хладагентом R454B, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевым микроканальным теплообменником-конденсатором, паяно-сварным пластинчатым теплообменником-испарителем и электронным регулирующим вентилем. Опорная рама и панели изготовлены из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха. Теплообменник естественного охлаждения состоит из дополнительных водяных змеевиков, изготовленных из медных трубок и алюминиевых ребер, и специальной системы гидравлических клапанов.

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	295,4	311,4	334,3	350,4	372,9	396,8	420,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	77,3	83,3	87,6	93,5	97,9	104,9	112,1

Размеры и масса²

Ширина	мм	3905	3905	5080	5080	5080	5080	5080
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3160	3210	3630	4010	4210	4230	4250

K стандартная эффективность **0594** **0624** **0685** **0746** **0836** **0866** **0926**

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	451,4	482,4	514,3	559	631	668,5	716
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	117,6	123,3	136,6	146,8	168,2	172,3	186,3

Размеры и масса²

Ширина	мм	6255	6255	6255	7430	7430	8605	8605
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	4700	4870	5080	6060	6110	6670	6700

SL-K стандартная эффективность сверхмалошумное исполнение **0384** **0414** **0434** **0464** **0494** **0524** **0554**

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	291,9	307,4	329,5	345	360,2	396,1	419,5
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	75,79	81,99	86,06	92,26	98,66	101,8	109,1

Размеры и масса²

Ширина	мм	5080	5080	5080	5080	5080	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3540	3590	3780	4160	4200	4810	4840

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °С; температура наружного воздуха 30 °С. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

SL-K	стандартная эффективность сверхмалощумное исполнение	0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	442,7	478,9	510,2	552,8	635,6	659,1	705,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	116,5	120	133,7	143,6	161,8	169	183,7

Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	4850	5390	5600	6610	7160	7180	7210

A	высокая эффективность	0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
----------	-----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	295,4	317,9	339,8	361,4	382,6	407,8	432,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	76,1	80,5	85,2	89,9	94,8	101,2	107,7

Размеры и масса²								
Ширина	мм	3905	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3160	3580	3770	4600	4790	4820	4840

A	высокая эффективность	0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
----------	-----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	462,7	492,9	535,6	569,3	654,4	679,3	728,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	113,6	119,6	130,8	142,6	161	167,5	180,8

Размеры и масса²								
Ширина	мм	7430	7430	8605	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5220	5400	6140	6610	7170	7180	7210

SL-A	высокая эффективность сверхмалощумное исполнение	0384	0414	0434	0464	0494	0524
-------------	---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	297,4	313,6	329,5	356	372,3	396,1	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	71,8	77,5	83,5	85,9	91,5	98,6	

Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	
Рабочая масса	кг	3670	3720	3770	4750	4790	4820	

SL-A	высокая эффективность сверхмалощумное исполнение	0554	0594	0624	0685	0746	0836
-------------	---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	419,5	454,5	478,9	521,4	552,8	635,6	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	105,9	109,2	116,2	125,9	139,1	156,7	

Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	8605	9780	
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	
Рабочая масса	кг	4840	5370	5390	6140	6610	7160	

NG/K	без гликоля стандартная эффективность	0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
-------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность³	кВт	303,4	319,8	343,3	359,8	383	407,6	431,7
Общая потребляемая мощность³	кВт	77,7	83,7	88	93,9	98,3	105,4	112,7

Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3480	3540	3870	4360	4600	4630	4650

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °C; температура наружного воздуха 30 °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 холодопроизводительность¹	кВт	463,6	495,4	528,2	574,1	648	686,6	735,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	118,2	123,9	137,2	147,5	169	173	187,2
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	6255	6255	7430	7430	8605	8605
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5000	5170	5380	6530	6580	7310	7340

NG/SL-K без гликоля сверхмалошумное исполнение		0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	299,8	315,7	338,4	354,3	369,9	406,8	430,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	76,19	82,39	86,46	92,66	99,16	102,3	109,6
Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3780	3830	4020	4500	4550	5060	5140

NG/SL-K без гликоля сверхмалошумное исполнение		0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	454,7	491,8	524	567,7	652,8	676,9	724,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	117,1	120,6	134,3	144,3	162,6	169,8	184,6
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5150	5730	5940	7090	7660	7680	7850

NG/A без гликоля высокая эффективность		0384	0414	0434	0464	0494	0524	0554
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	303,4	326,5	349	371,1	392,9	418,9	444,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	76,5	80,9	85,6	90,3	95,2	101,6	108,2
Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	6255
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	3470	3830	4060	4910	5100	5120	5140

NG/A без гликоля высокая эффективность		0594	0624	0685	0746	0836	0866	0926
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	475,2	506,2	550,1	584,7	672	697,7	748,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	114,1	120,1	131,3	143,2	161,7	168,2	181,6
Размеры и масса²								
Ширина	мм	7430	7430	8605	8605	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Рабочая масса	кг	5580	5840	6730	7260	7810	7830	7860

NG/SL-A без гликоля, высокая эффективность сверхмалошумное исполнение		0384	0414	0434	0464	0494	0524	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	305,5	322,1	338,4	365,6	382,3	406,8	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	72,1	77,9	83,9	86,3	92	99,1	
Размеры и масса²								
Ширина	мм	5080	5080	5080	6255	6255	6255	
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	
Рабочая масса	кг	3910	3960	4010	5000	5100	5120	

NG/SL-A без гликоля, высокая эффективность сверхмалошумное исполнение		0554	0594	0624	0685	0746	0836	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность¹	кВт	430,8	466,8	491,8	535,5	567,7	652,8	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	106,4	109,7	116,8	126,6	139,8	157,5	
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6255	7430	7430	8605	8605	9780	
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	
Рабочая масса	кг	5140	5710	5730	6560	7110	7810	

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 16/10 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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 оксидным 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.



Конфигурация

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

T+ тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C **1502 1702 1902 2002 2202 2602 2702 3002 3202**

Электроснабжение	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 масса²										
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+ тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C **3402 3602 3902 4202 4502 4802 5402 6002**

Электроснабжение	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 масса²									
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+ тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °C
сверхмалощумное исполнение **1502 1702 1902 2002 2202 2602 2702 3002**

Электроснабжение	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 масса²									
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+	тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °С сверхмалошумное исполнение		3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50							
Полная холодопроизводительность¹	кВт		745,0	787,2	878,0	938,3	983,7	1097	1139	1288
Общая потребляемая мощность¹	кВт		210,5	232,2	244,6	266,3	284,6	300,6	327,5	377,5
Размеры и масса²										
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, тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °С		1502	1702	1902	2002	2202	2602	2702	3002	3202
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50								
Полная холодопроизводительность³	кВт		344,5	382,6	444,2	493,9	544,6	635,8	683,2	713,8	773,5
Общая потребляемая мощность³	кВт		89,50	103,0	115,1	133,6	141,6	173,2	185,5	200,2	211,8
Размеры и масса²											
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, тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °С		3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402	6002
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50							
Полная холодопроизводительность³	кВт		848,6	905,2	969,8	1040	1123	1221	1361	1450
Общая потребляемая мощность³	кВт		224,7	246,5	267,0	278,7	307,5	319,3	373,1	418,2
Размеры и масса²										
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, тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °С сверхмалошумное исполнение		1502	1702	1902	2002	2202	2602	2702	3002
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50							
Полная холодопроизводительность³	кВт		340,6	382,2	437,9	488,9	535,7	641,9	673,9	731,3
Общая потребляемая мощность³	кВт		90,20	99,21	116,2	130,7	143,1	167,9	186,6	193,5
Размеры и масса²										
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, тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °С сверхмалошумное исполнение		3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50							
Полная холодопроизводительность³	кВт		765,1	808,4	901,7	963,7	1010	1126	1169	1323
Общая потребляемая мощность³	кВт		211,7	233,7	245,9	267,0	285,5	302,0	329,4	379,8
Размеры и масса²										
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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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 клапаном.

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.



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

Электроснабжение	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 масса²										
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

Электроснабжение	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 масса²										
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
сверхмаломощное исполнение

1502 1702 1902 2002 2202 2602 2702 3002

Электроснабжение	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 масса²										
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+	тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °С сверхмалозумное исполнение		3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50							
Полная холодопроизводительность¹	кВт	745,0	787,2	878,0	938,3	983,7	1097	1139	1288	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	219,1	241,8	254,6	277,2	296,4	312,8	341,0	393,1	
Размеры и масса²										
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, тепл. перехода на естественное охлаждение выше 0 °С		1502	1702	1902	2002	2202	2602	2702	3002	3202
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50								
Полная холодопроизводительность³	кВт	344,5	382,6	444,2	493,9	544,6	635,8	683,2	713,8	773,5	
Общая потребляемая мощность³	кВт	93,00	106,9	119,5	138,7	147,1	179,8	192,7	208,1	220,0	
Размеры и масса²											
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, тепл. перехода на ест. охлаждение выше 0 °С		3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402	6002	
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50								
Полная холодопроизводительность³	кВт	848,6	905,2	969,8	1040	1123	1221	1361	1450		
Общая потребляемая мощность³	кВт	233,3	256,1	277,5	289,7	319,4	331,4	387,6	434,8		
Размеры и масса²											
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, тепл. перехода на ест. охлаждение выше 0 °С сверхмалозумное исп.		1502	1702	1902	2002	2202	2602	2702	3002	
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50								
Полная холодопроизводительность³	кВт	340,6	382,2	437,9	488,9	535,7	641,9	673,9	731,3		
Общая потребляемая мощность³	кВт	93,80	103,3	120,9	136,0	148,9	174,7	194,2	201,4		
Размеры и масса²											
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, тепл. перехода на ест. охлаждение выше 0 °С сверхмалозумное исп.		3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402	
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50								
Полная холодопроизводительность³	кВт	765,1	808,4	901,7	963,7	1010	1126	1169	1323		
Общая потребляемая мощность³	кВт	220,4	243,4	256,0	278,0	297,3	314,3	343,0	395,6		
Размеры и масса²											
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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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 скоростью 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

	стандартная эффективность компактное исполнение						
		0211	0351	0452	0552	0652	0712

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	302,2	482,7	594,2	689,0	943,4	980,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	87,10	140,9	178,6	181,0	285,2	275,2
Размеры и масса²							
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

	стандартная эффективность компактное исполнение					
		0903	0953	1003	1164	1204

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	1185	1253	1421	1578	1649
Общая потребляемая мощность¹	кВт	320,1	373,2	424,6	455,0	460,6
Размеры и масса²						
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

	высокая эффективность								
		0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	309,6	353,9	496,1	615,8	714,1	990,3	1068	1209	1446
Общая потребляемая мощность¹	кВт	85,40	89,80	134,3	173,2	177,2	268,3	266,8	308,4	412,3
Размеры и масса²										
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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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 ЕС-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					
Холодопроизводительность¹	кВт 299,2	479,3	590,0	682,1	932,1	969,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт 87,50	140,4	177,9	180,1	284,6	275,0

Размеры и масса²		0211	0351	0452	0552	0652	0712
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				
Холодопроизводительность¹	кВт 1173	1238	1409	1558	1627
Общая потребляемая мощность¹	кВт 319,5	372,8	425,0	456,2	459,3

Размеры и масса²		0903	0953	1003	1164	1204
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								
Холодопроизводительность¹	кВт 306,5	351,4	492,6	609,7	705,6	979,4	1058	1195	1433
Общая потребляемая мощность¹	кВт 85,80	89,50	133,8	172,4	176,9	268,1	266,3	308,1	412,7

Размеры и масса²		0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903	1003
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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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					
Холодопроизводительность¹	кВт	307,3	492,2	605,9	700,6	957,3	995,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	88,00	141,1	178,8	181,0	286,1	276,4
Размеры и масса²							
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1205	1271	1447	1600	1671
Общая потребляемая мощность¹	кВт	321,1	374,7	427,1	458,5	461,6
Размеры и масса²						
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									
Холодопроизводительность¹	кВт	314,8	360,9	505,9	626,1	724,6	1006	1086	1227	1472	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	86,30	89,90	134,4	173,3	177,8	269,4	267,6	309,7	414,8	
Размеры и масса²											
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 °С; температура наружного воздуха 30 °С. 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								
Холодопроизводительность¹	кВт	333,4	370,5	430,1	478,2	527,5	615,3	661,4	691,0	748,8
EER¹	кВт	4,263	4,085	4,284	4,108	4,282	4,166	4,147	4,046	4,112

Размеры и масса ²		1502	1702	1902	2002	2202	2602	2702	3002	3202
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							
Холодопроизводительность¹	кВт	821,6	876,1	938,3	1006	1087	1183	1318	1403
EER¹	кВт	4,222	4,129	4,087	4,159	4,076	4,234	4,091	3,880

Размеры и масса ²		3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402	6002
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 сверхмалощумное исполнение		1502	1702	1902	2002	2202	2602	2702	3002
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	329,5	370,0	423,8	473,2	518,6	621,2	652,2	707,8
EER¹	кВт	4,230	4,243	4,255	4,248	4,227	4,372	4,120	4,290

Размеры и масса ²		1502	1702	1902	2002	2202	2602	2702	3002
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 сверхмалощумное исполнение		3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	740,4	782,1	872,4	932,1	976,9	1090	1132	1280
EER¹	кВт	4,148	3,998	4,168	4,099	4,017	4,213	4,052	4,003

Размеры и масса ²		3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5402
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 °С. Наружный воздух: темп. 30 °С, 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 ЕС-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 масса²

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 масса²

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 масса²

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 °С. Наружный воздух: темп. 30 °С, отн. вл. 50 %. Концентрация этиленгликоля 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

NG/K	без гликоля, стандартная эффективность компактное исполнение	0211	0351	0452	0552	0652	0712
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	308,3	492,0	605,4	703,3	960,2	1001
EER¹	кВт/кВт	4,149	4,320	4,071	4,429	4,341	4,383
Размеры и масса²							
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 компактное исполнение	0903	0953	1003	1164	1204
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	1210	1276	1448	1610	1682
EER¹	кВт/кВт	4,359	4,270	4,325	4,258	4,338
Размеры и масса²						
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 высокая эффективность	0211	0251	0351	0452	0552	0712	0803	0903	1003
Электропитание	V/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	316,3	362,1	506,8	628,7	731,3	1012	1094	1237	1474
EER¹	кВт/кВт	4,251	4,438	4,473	4,237	4,525	4,466	4,509	4,508	4,416
Размеры и масса²										
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	114	i-FX-N-G01 (-Y) 0472-1152	143
MEHP-iB-G07 07V - 40Y	115	i-FX-N-G05 (-Y) 0472-1152	144
i-KIR-MTD (-Y) 0075t-0151t	116	i-KI-MTD (-Y) 0075t-0151t	145
AWR-HT (-Y) 0122-0302	117	AW-HT (-Y) 0122-0302	146
AWR-HT (-Y) 0404-0604	118	AW-HT (-Y) 0404-0604	147
i-NX-N (-Y) 0151P-0502P	119	WWR MTD2 (-Y) 0011ms-0121ts	148
MEHP-iS-G07 0051 - 011	120	NX-WN (-Y) 0122-1204	150
NX-N (-Y) 0152P-0812P	121	WW-HT (-Y) 0071-0302	151
NX-N-G06 (-Y) 0202P-0812P	123	EW-HT (-Y) 0152-0612	152
NX-N (-Y) 0604P-1204P	125	WWH-HT 0071-0302	153
NX-N-G06 (-Y) 0604P-1204P	126	NX-W (-Y)/H 0122-1204	154
NECS-N (-Y) 0202T-0612T	127	FX-W (-Y)/H 0551-1752	155
NX-N (-Y) 0604T-1204T	128	FX-W-G05 (-Y)/H 0551-1752	156
NECS-N (-Y) 1314-3218	130	FOCS2-W (-Y)/H 1301-9604	157
NX-N-G06 (-Y) 0604T-1204T	132	FOCS2-W-G05 (-Y)/H 1301-9604	159
NX2-N-G06 (-Y) 0344 - 0808	134	i-FX-W (1+i) (-Y)/H 1402-4652	161
NX-CN (-Y) 0072-1104	125	i-FX-W (1+i)-G05 (-Y)/H 1402-4652	162
FOCS-N (-Y) 2022-4822	139	i-FX2-W-G04/H (-Y) / 0402 - 1242	163
FOCS-N-G05 (-Y) 2022-4822	141	TX2-W-G04 (-Y)/H 0251 - 2064	165

4-32 кВт
i-VX-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. Особое внимание уделено эксплуатации в зимний период: благодаря инверторной технологии обеспечивается работа при более низких температурах наружного воздуха, чем у обычных агрегатов.



M стандартное исполнение **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		004M	006M	008M	010M	013M
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 стандартное исполнение **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		010T	013T	015T	020T	025T	030T	035T
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

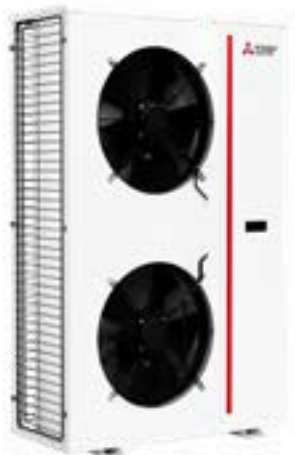
² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

6,99-41,3 кВт
МЕНР-iB-G07
 07V - 40Y



Реверсивный тепловой насос
 «воздух/вода»



Реверсивный тепловой насос наружной установки для охлаждения / нагрева воды со сдвоенными инверторными роторными или спиральными компрессорами переменной скорости вращения, с хладагентом R32 с одним холодильным контуром. Оснащен теплообменником конденсатора из медных труб с алюминиевым оребрением, электронным расширительным вентилем в стандартной комплектации. Осевые вентиляторы переменной скорости вращения с ЕС мотором. Интегрированный гидравлический модуль включает в себя насос с переменным расходом жидкости и ЕС мотором.

Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря инверторным технологиям и точному регулированию температуры. Агрегаты предназначены для систем охлаждения, нагрева и горячего водоснабжения (ГВС). Тепловой насос уже заправлен хладагентом и протестирован в заводских условиях. На объекте требует лишь подключения питания и гидравлических соединений трубопроводов.



- стандартное исполнение		07V	09V	11V	15V	15Y
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50
Холодопроизводительность ¹	кВт	6,203	7,721	10,37	13,49	13,52
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,044	2,665	3,49	4,357	4,247
Теплопроизводительность ²	кВт	6,735	8,772	11,24	15,04	15,27
Общая потребляемая мощность ²	кВт	2,054	2,462	3,276	4,496	4,243
Размеры и масса³						
Ширина	мм	900	900	900	900	900
Глубина	мм	370	420	420	420	420
Высота	мм	940	1240	1240	1390	1390
Рабочая масса	кг	82	105	115	135	135

- стандартное исполнение		18Y	23Y	27Y	35Y	40Y
Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Холодопроизводительность ¹	кВт	15,62	19,7	25,85	30,9	35,82
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	5,569	6,977	8,708	11,16	12,33
Теплопроизводительность ²	кВт	17,24	23,8	27,23	34,19	40,86
Общая потребляемая мощность ²	кВт	4,849	6,722	8,021	10,69	11,56
Размеры и масса³						
Ширина	мм	1450	1450	1450	1450	1700
Глубина	мм	550	550	550	550	650
Высота	мм	1200	1200	1700	1700	1700
Рабочая масса	кг	170	200	260	280	315

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

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 MENITS, 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 °С.

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**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание								
Холодопроизводительность¹	кВт	15,59	19,35	22,13	23,95	26,45	28,68	30,45
Общая потребляемая мощность¹	кВт	6,540	6,929	8,838	10,24	10,10	12,53	12,61
Теплопроизводительность²	кВт	21,62	30,35	32,86	35,63	35,85	39,19	44,39
Общая потребляемая мощность²	кВт	8,297	9,448	10,92	12,33	11,43	13,01	14,67
Размеры и масса³								
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**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание								
Холодопроизводительность⁴	кВт	20,78	26,29	29,85	32,15	35,42	38,14	40,50
Общая потребляемая мощность⁴	кВт	6,915	7,215	9,304	10,85	10,64	13,32	13,41
Теплопроизводительность⁵	кВт	21,74	30,93	33,27	35,96	36,75	40,06	45,35
Общая потребляемая мощность⁵	кВт	6,833	7,866	9,073	10,22	9,357	10,72	12,08
Размеры и масса³								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁴ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 23/18 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

⁵ Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 °С при температурах наружного воздуха до -20 °С. 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	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 масса³						
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	маломощное 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 масса³						
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 °С при температурах наружного воздуха до -20 °С. 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
Холодопроизводительность¹	кВт	119,7	146,5	181,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	43,80	53,30	65,80
Теплопроизводительность²	кВт	134,9	171,0	204,8
Общая потребляемая мощность²	кВт	39,60	48,10	58,90
Размеры и масса³				
Ширина	мм	3110	4110	4110
Глубина	мм	2220	2220	2220
Высота	мм	2150	2150	2150
Рабочая масса	кг	1950	2400	2530

LN-CA-E маломощное исполнение эффективность выше класса A

		0404	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Холодопроизводительность¹	кВт	116,3	144,7	175,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	42,00	52,20	63,20
Теплопроизводительность²	кВт	134,9	171,0	204,8
Общая потребляемая мощность²	кВт	39,60	48,10	58,90
Размеры и масса³				
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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.



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 масса³									
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 масса³									
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

50,1-110 кВт
MEHP-iS-G07 (-Y)
 0051-0112



**Реверсивный тепловой насос
 «воздух/вода»**



Воздушный реверсивный тепловой насос для наружной установки, оптимизированный в режиме нагрева, с инверторными компрессорами переменной скорости вращения, оптимизированный для работы с хладагентом R32 в одноконтурной конфигурации. Теплообменник на стороне источника из медных трубок с алюминиевыми ребрами, паянный пластинчатый теплообменник на стороне потребителя, электронный расширительный вентиль в стандартной комплектации. Осевые вентиляторы с переменной скоростью вращения, инверторные компрессоры с внешним инвертором.

Гибкая и надежная система, легко адаптируемая к различным нагрузкам благодаря точному контролю температуры и использованию инверторных технологий.

Высокотехнологичная запатентованная технология и точный дизайн позволяет достигать высоких показателей эффективности, особенно в режиме частичной загрузки. Тепловой насос уже заправлен хладагентом и протестирован в заводских условиях. На объекте требует лишь подключения питания и гидравлических соединений трубопроводов



Конфигурация	
-	Стандартная конфигурация
D	С частичной утилизацией теплоты

		0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
-	стандартное исполнение							
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	48,1	53,11	60,09	68,39	74,18	85,99	93,98
Общая потребляемая мощность¹	кВт	17	19,95	25,48	24,91	30,1	31,86	37,61
Теплопроизводительность²	кВт	49,92	59,86	69,87	79,89	89,85	100,1	110
Общая потребляемая мощность²	кВт	14,39	17,65	21,98	23,95	28,53	29,65	34,19
Размеры и масса²								
Ширина	мм	2085	2085	2085	2600	2600	3225	3225
Глубина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Рабочая масса	кг	710	710	710	960	960	1085	1085

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

² 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 маломощное 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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN-K	компактное исполнение маломощное 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 маломощное 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 маломощное 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 масса³							
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 масса³							
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 маломощное 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 масса³							
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN-K	компактное исполнение маломощное исполнение	0452P	0502P	0552P	0602P	0702P	0802P
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	99,46	109,4	126,4	148,1	161,5	172,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	39,44	44,36	50,24	56,21	66,5	77,76
Теплопроизводительность²	кВт	114,7	128,6	144,1	167,6	185,5	202,9
Общая потребляемая мощность²	кВт	36,59	40	45,21	53,18	58,9	64,72
Размеры и масса³							
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
Холодопроизводительность¹	кВт	49,19	57,23	64,17	77,67	88,29	98,07
Общая потребляемая мощность¹	кВт	16,76	18,54	20,9	25,29	28,8	32,07
Теплопроизводительность²	кВт	56,66	66,73	71,55	83,3	96,89	106
Общая потребляемая мощность²	кВт	16,84	19,88	21,32	24,83	28,16	31,5
Размеры и масса³							
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					
Холодопроизводительность¹	кВт	111,6	125,7	146,4	162,9	189,8	210,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	36,45	40,71	48,05	52,84	62,38	67,71
Теплопроизводительность²	кВт	117,3	132,6	154,9	173,4	200,9	222,9
Общая потребляемая мощность²	кВт	34,96	39,46	46,27	51,75	60,06	66,34
Размеры и масса³							
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 маломощное 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
Холодопроизводительность¹	кВт	45,64	52,16	57,44	76,2	83,63	95,03
Общая потребляемая мощность¹	кВт	18,09	20,42	23,41	24,96	29	32,12
Теплопроизводительность²	кВт	56,66	66,73	71,55	83,3	96,89	106
Общая потребляемая мощность²	кВт	16,84	19,88	21,32	24,83	28,16	31,5
Размеры и масса³							
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 маломощное исполнение	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	105,5	119,9	138,5	158,7	181,4	203,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	36,88	40,62	46,63	51,9	59,49	65,3
Теплопроизводительность²	кВт	117,3	132,6	154,9	173,4	200,9	222,9
Общая потребляемая мощность²	кВт	34,96	39,46	46,27	51,75	60,06	66,34
Размеры и масса³							
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.



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 масса³									
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 маломощное 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 масса³									
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 сверхмаломощное 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 масса³									
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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	C частичной утилизацией теплоты

K компактное исполнение	0604P	0704P	0804P	0904P	1004P	1104P	1204P
Электропитание	В/ф/Гц 400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт 153,7	178,4	202,5	235,4	263,2	286,0	306,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт 53,47	63,25	71,14	83,39	93,30	99,83	108,6
Теплопроизводительность²	кВт 163,1	189,6	216,6	255,0	281,5	304,5	323,9
Общая потребляемая мощность²	кВт 52,03	61,14	69,38	82,25	90,54	97,31	103,8
Размеры и масса³							
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 маломощное исполнение	0604P	0704P	0804P	0904P	1004P	1104P	1204P
Электропитание	В/ф/Гц 400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт 146,6	167,4	192,7	224,9	247,8	271,4	291,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт 53,25	64,08	73,18	84,23	94,81	101,6	111,4
Теплопроизводительность²	кВт 155,4	180,7	208,1	239,7	266,7	291,5	309,3
Общая потребляемая мощность²	кВт 48,38	57,75	65,85	76,99	85,17	91,97	98,34
Размеры и масса³							
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 сверхмаломощное исполнение	0604P	0704P	0804P	0904P	1004P	1104P	1204P
Электропитание	В/ф/Гц 400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт 142,1	168,5	193,6	222,7	245,4	269,8	291,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт 54,04	64,12	73,78	82,41	93,71	103,3	111,6
Теплопроизводительность²	кВт 150,6	181,4	209,8	241,4	265,7	288,9	310,3
Общая потребляемая мощность²	кВт 46,89	58,37	66,45	75,29	83,51	91,86	99,17
Размеры и масса³							
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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

	В/ф/Гц	400/3+N/50								
Электропитание										
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 масса³										
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 маломощное исполнение 0202T 0252T 0302T 0352T 0412T 0452T 0512T 0552T 0612T

	В/ф/Гц	400/3+N/50								
Электропитание										
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 масса³										
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	160,1	185,8	211,0	245,2	274,1	298,0	319,3
Холодопроизводительность¹	кВт	56,89	67,41	75,89	88,76	99,42	106,4	115,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	173,5	201,7	230,4	271,3	299,5	324,0	344,6
Теплопроизводительность²	кВт	56,39	66,40	75,45	89,20	98,31	105,7	112,8
Общая потребляемая мощность²	кВт							
Размеры и масса³								
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 маломощное исполнение **0604T 0704T 0804T 0904T 1004T 1104T 1204T**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	152,7	174,4	200,7	234,3	258,2	282,8	303,1
Холодопроизводительность¹	кВт	56,90	68,54	78,32	90,02	101,4	108,7	119,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	165,4	192,2	221,4	255,0	283,8	310,1	329,1
Теплопроизводительность²	кВт	52,69	62,99	71,89	83,89	92,88	100,4	107,3
Общая потребляемая мощность²	кВт							
Размеры и масса³								
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 сверхмаломощное исполнение **0604T 0704T 0804T 0904T 1004T 1104T 1204T**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	148,0	175,5	201,7	232,0	255,7	281,1	303,4
Холодопроизводительность¹	кВт	57,83	68,54	78,93	88,21	100,4	110,5	119,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	160,2	193,0	223,2	256,8	282,7	307,3	330,1
Теплопроизводительность²	кВт	51,18	63,61	72,49	82,20	91,24	100,2	108,2
Общая потребляемая мощность²	кВт							
Размеры и масса³								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 масса³								
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 масса³								
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 масса³								
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	C частичной утилизацией теплоты

В	стандартное исполнение	1314					1414					1614					1716					1816																		
		Электроснабжение		Холодопроизводительность ¹		Общая потребляемая мощность ¹		Теплопроизводительность ²		Общая потребляемая мощность ²		Размеры и масса ³		Электроснабжение		Холодопроизводительность ¹		Общая потребляемая мощность ¹		Теплопроизводительность ²		Общая потребляемая мощность ²		Размеры и масса ³																
		В/ф/Гц		400/3/50		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		мм																
		319,4	319,4	363,4	363,4	396,4	396,4	434,9	434,9	477,8	477,8	3905	3905	319,6	319,6	343,2	343,2	382,8	382,8	412,6	412,6	444,5	444,5	493,1	493,1	515,8	515,8													
		126,4	126,4	132,0	132,0	151,4	151,4	164,6	164,6	177,8	177,8	2260	2260	131,2	131,2	138,1	138,1	154,5	154,5	170,4	170,4	185,0	185,0	199,5	199,5	207,3	207,3													
		371,0	371,0	398,0	398,0	435,7	435,7	472,9	472,9	514,6	514,6	2450	2450	368,3	368,3	390,5	390,5	441,8	441,8	474,3	474,3	512,9	512,9	564,1	564,1	585,9	585,9													
		122,4	122,4	129,7	129,7	142,7	142,7	157,2	157,2	170,6	170,6	3170	3170	117,3	117,3	125,3	125,3	139,1	139,1	152,3	152,3	164,5	164,5	179,8	179,8	187,5	187,5													
		Ширина		3905		3905		3905		4515		5690		Ширина		5080		5080		4720		4860		5160		5270														
		Глубина		2260		2260		2260		2260		2260		Глубина		2260		2260		2260		2260		2260		2260														
		Высота		2450		2450		2450		2450		2450		Высота		2450		2450		2450		2450		2450		2450														
		Рабочая масса		3170		3250		3280		4220		4610		Рабочая масса		3400		3530		3680		4720		4860		5160		5270												
		SL		сверхмалошумное исполнение		1314					1414					1614					1716					1816					2016					2116				
		Электроснабжение		В/ф/Гц		400/3/50		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт												
		319,4	319,4	363,4	363,4	396,4	396,4	434,9	434,9	477,8	477,8	319,6	319,6	343,2	343,2	382,8	382,8	412,6	412,6	444,5	444,5	493,1	493,1	515,8	515,8	519,6	519,6	563,2	563,2	601,8	601,8	649,6	649,6	697,4	697,4	745,2	745,2			
		126,4	126,4	132,0	132,0	151,4	151,4	164,6	164,6	177,8	177,8	131,2	131,2	138,1	138,1	154,5	154,5	170,4	170,4	185,0	185,0	199,5	199,5	207,3	207,3	214,4	214,4	221,5	221,5	228,6	228,6	235,7	235,7	242,8	242,8	249,9	249,9			
		371,0	371,0	398,0	398,0	435,7	435,7	472,9	472,9	514,6	514,6	368,3	368,3	390,5	390,5	441,8	441,8	474,3	474,3	512,9	512,9	564,1	564,1	585,9	585,9	627,6	627,6	669,3	669,3	711,0	711,0	752,7	752,7	794,4	794,4	836,1	836,1			
		122,4	122,4	129,7	129,7	142,7	142,7	157,2	157,2	170,6	170,6	117,3	117,3	125,3	125,3	139,1	139,1	152,3	152,3	164,5	164,5	179,8	179,8	187,5	187,5	195,6	195,6	203,7	203,7	211,8	211,8	219,9	219,9	228,0	228,0	236,1	236,1			
		Ширина		4515		5080		5080		4720		4860		5160		5270		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160				
		Глубина		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260		2260				
		Высота		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450		2450				
		Рабочая масса		3400		3530		3680		4720		4860		5160		5270		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160		5160				

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

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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	496,7	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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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	C частичной утилизацией теплоты

K компактное исполнение **0604T 0704T 0804T 0904T 1004T 1104T 1204T**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	153,7	178,4	202,5	235,4	263,2	286,0	306,5
Холодопроизводительность¹	кВт	53,47	63,25	71,14	83,39	93,30	99,83	108,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	163,1	189,6	216,6	255,0	281,5	304,5	323,9
Теплопроизводительность²	кВт	52,03	61,14	69,38	82,25	90,54	97,31	103,8
Общая потребляемая мощность²	кВт							
Размеры и масса³								
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 маломощное исполнение **0604T 0704T 0804T 0904T 1004T 1104T 1204T**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	146,6	167,4	192,7	224,9	247,8	271,4	291,0
Холодопроизводительность¹	кВт	53,25	64,08	73,18	84,23	94,81	101,6	111,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	155,4	180,7	208,1	239,7	266,7	291,5	309,3
Теплопроизводительность²	кВт	48,38	57,75	65,85	76,99	85,17	91,97	98,34
Общая потребляемая мощность²	кВт							
Размеры и масса³								
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 сверхмаломощное исполнение **0604T 0704T 0804T 0904T 1004T 1104T 1204T**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	142,1	168,5	193,6	222,7	245,4	269,8	291,2
Холодопроизводительность¹	кВт	54,04	64,12	73,78	82,41	93,71	103,3	111,6
Общая потребляемая мощность¹	кВт	150,6	181,4	209,8	241,4	265,7	288,9	310,3
Теплопроизводительность²	кВт	46,89	58,37	66,45	75,29	83,51	91,86	99,17
Общая потребляемая мощность²	кВт							
Размеры и масса³								
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

CA <small>эффективность класса A</small>		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 <small>эффективность класса A малошумное исполнение</small>		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 <small>эффективность класса A сверхмалошумное исполнение</small>		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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

316-799 кВт
NX2-N-G06 (-Y)
 0344-0808



Тепловой насос «воздух-вода» для наружной установки



Агрегат наружной установки для охлаждения/нагрева воды. Оснащен герметичными роторными компрессорами, работающими с озонорезающим хладагентом R454B, осевыми вентиляторами, кожухотрубным теплообменником и электронным терморегулирующим вентилем. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя, шестью или восемью компрессорами, установленными в нескольких холодильных контурах.



Конфигурация	
-	Стандартная конфигурация
D	C частичной утилизацией теплоты

K компактное исполнение **0344 0364 0404 0446 0506 0526 0546**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	334,7	355,0	382,4	430,6	475,7	516,4	533,6
Холодопроизводительность ¹	кВт	122,8	126,2	141,6	163,0	175,4	183,7	189,4
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	364,7	386,5	414,9	469,4	512,7	560,2	579,9
Теплопроизводительность ²	кВт	119,3	124,9	134,8	155,5	168,4	181,7	186,9
Общая потребляемая мощность ²	кВт	119,3	124,9	134,8	155,5	168,4	181,7	186,9
Размеры и масса ³								
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	3030	3110	3150	4040	4400	4530	4600

SL сверхмалощумное исполнение **0344 0364 0404 0446 0506 0526 0546**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	316,4	336,8	370,6	409,4	444,0	486,6	506,1
Холодопроизводительность ¹	кВт	128,4	132,8	144,6	170,3	184,7	194,0	199,4
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	362,0	379,2	420,1	470,8	511,1	552,0	568,8
Теплопроизводительность ²	кВт	114,1	120,5	131,1	150,6	162,1	174,2	180,3
Общая потребляемая мощность ²	кВт	114,1	120,5	131,1	150,6	162,1	174,2	180,3
Размеры и масса ³								
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	3330	3460	3630	4640	4750	5050	5170

A высокая эффективность **0344 0364 0404 0446 0506 0526 0546**

	В/ф/Гц	400/3/50						
Электропитание	кВт	345,3	361,5	399,8	446,5	500,0	525,8	543,5
Холодопроизводительность ¹	кВт	116,8	121,4	133,4	152,0	168,8	177,0	182,1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	376,3	397,2	426,7	492,5	531,0	573,6	596,0
Теплопроизводительность ²	кВт	116,4	123,0	131,8	153,1	164,1	177,1	184,0
Общая потребляемая мощность ²	кВт	116,4	123,0	131,8	153,1	164,1	177,1	184,0
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	3350	3440	3480	4650	4900	5060	5140

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

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

A	высокая эффективность	0606	0708	0738	0768	0808
Электропитание	В/ф/Гц					
Холодопроизводительность¹	кВт	599,3	696,6	724,8	762,0	799,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	196,5	228,7	238,0	248,8	262,0
Теплопроизводительность²	кВт	640,0	752,7	794,7	825,4	853,3
Общая потребляемая мощность²	кВт	193,6	227,6	239,7	250,1	258,1
Размеры и масса³						
Ширина	мм	7430	9780	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2450	2450	2450	2450	2450
Рабочая масса	кг	5200	6580	6760	6800	6840

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

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 ЕС-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.



Конфигурация	
-	Стандартная конфигурация
D	С частичной утилизацией теплоты

K стандартная эффективность **0072 0092 0102 0122 0152 0182 0202 0232**

	В/ф/Гц	400/3/50							
		0072	0092	0102	0122	0152	0182	0202	0232
Электропитание									
Холодопроизводительность¹	кВт	18,37	22,60	25,76	30,34	37,95	44,87	51,74	57,71
Общая потребляемая мощность¹	кВт	6,265	8,327	9,752	11,60	12,81	14,82	17,67	20,36
Теплопроизводительность²	кВт	19,16	23,87	28,02	31,79	41,48	48,41	55,64	61,74
Общая потребляемая мощность²	кВт	6,864	8,851	10,57	12,08	13,78	15,96	18,58	21,11
Размеры и масса³									
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**

	В/ф/Гц	400/3/50							
		0272	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602
Электропитание									
Холодопроизводительность¹	кВт	66,12	74,94	85,04	94,47	106,8	121,1	135,9	151,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	23,80	27,29	32,31	35,39	40,67	44,20	52,32	59,85
Теплопроизводительность²	кВт	70,72	79,49	89,35	102,2	114,6	131,1	146,9	162,9
Общая потребляемая мощность²	кВт	24,29	28,02	32,71	36,57	41,21	45,16	52,95	60,43
Размеры и масса³									
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**

	В/ф/Гц	400/3/50							
		0702	0504	0604	0704	0804	0904	1004	1104
Электропитание									
Холодопроизводительность¹	кВт	173,1	124,8	144,0	167,2	186,9	216,9	241,1	265,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	66,44	47,29	56,52	63,94	74,42	81,79	93,22	108,2
Теплопроизводительность²	кВт	187,1	135,0	156,7	179,9	199,1	231,1	256,0	283,1
Общая потребляемая мощность²	кВт	65,32	48,20	57,36	65,09	74,79	82,87	93,29	105,0
Размеры и масса³									
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

SL-K стандартная эффективность
сверхмалощумное 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 масса³									
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
сверхмалощумное 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 масса³									
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
сверхмалощумное 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 масса³								
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	V/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	18,74	23,01	26,05	30,93	38,29	45,37	52,47	58,35
Общая потребляемая мощность¹	кВт	6,090	8,036	8,822	10,59	12,51	14,50	17,28	19,89
Теплопроизводительность²	кВт	19,42	24,20	28,26	32,28	41,76	48,86	56,28	62,60
Общая потребляемая мощность²	кВт	6,883	8,795	9,828	11,43	13,67	15,91	18,60	21,23
Размеры и масса³									
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	V/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	66,63	76,02	85,95	94,75	108,3	122,0	136,6	152,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	22,87	26,54	31,09	36,00	39,03	43,81	51,52	57,66
Теплопроизводительность²	кВт	70,87	80,28	90,06	103,0	115,8	131,7	147,5	164,0
Общая потребляемая мощность²	кВт	24,27	27,82	31,97	37,3	40,38	45,26	52,51	58,92
Размеры и масса³									
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	V/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	173,7	124,8	144,3	169,3	187,2	216,9	238,0	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	64,96	46,32	55,18	62,04	70,82	81,01	91,54	
Теплопроизводительность²	кВт	186,8	134,8	156,8	181,2	199,6	230,8	253,9	
Общая потребляемая мощность²	кВт	65,86	47,22	56,14	64,22	71,33	82,01	89,80	
Размеры и масса³									
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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.



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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN-CA эффективность класса A
маломощное исполнение

		2022	2222	2422	2622	2722	3222	3622	4222	4822
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	444,3	492,0	524,2	564,0	654,5	779,5	903,5	1013	1130
Общая потребляемая мощность¹	кВт	160,1	169,3	182,4	205,4	219,1	261,5	283,2	333,8	371,8
Теплопроизводительность²	кВт	466,9	520,1	553,2	585,6	682,5	804,4	922,8	1051	1166
Общая потребляемая мощность²	кВт	143,4	156,2	167,3	177,2	197,3	231,9	258,2	300,2	332,8
Размеры и масса³										
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
сверхмаломощное исполнение

		2022	2222	2422	2622	2722	3222	3622	4222	4822
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	440,7	487,9	519,6	558,6	648,7	771,5	895,0	1004	1119
Общая потребляемая мощность¹	кВт	162,6	171,6	184,8	208,7	221,5	264,5	285,2	336,2	375,4
Теплопроизводительность²	кВт	461,0	514,4	546,4	578,1	674,3	794,3	910,8	1039	1151
Общая потребляемая мощность²	кВт	151,8	154,5	165,5	175,3	194,5	228,6	254,3	295,6	327,9
Размеры и масса³										
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.



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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN-CA эффективность класса А
маломощное исполнение

		2022	2222	2422	2622	2722	3222	3622	4222	4822
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	444,3	492,0	524,2	564,0	654,5	779,5	903,5	1013	1130
Общая потребляемая мощность¹	кВт	166,8	176,3	189,9	214,0	228,4	272,7	295,2	347,9	387,6
Теплопроизводительность²	кВт	471,6	525,3	558,7	591,5	689,4	812,5	932,0	1062	1178
Общая потребляемая мощность²	кВт	149,3	162,5	174,2	184,5	205,6	241,7	269,1	312,8	346,9
Размеры и масса³										
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 А
сверхмаломощное исполнение

		2022	2222	2422	2622	2722	3222	3622	4222	4822
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	440,7	487,9	519,6	558,6	648,7	771,5	895,0	1004	1119
Общая потребляемая мощность¹	кВт	169,4	178,7	192,6	217,5	231,0	275,9	297,4	350,6	391,5
Теплопроизводительность²	кВт	465,6	519,6	551,8	583,9	681,1	802,2	919,9	1050	1162
Общая потребляемая мощность²	кВт	147,7	160,8	172,4	182,6	202,8	238,4	265,1	308,1	341,9
Размеры и масса³										
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 ЕС-двигателями, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным регулирующим клапаном. 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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	465,0	517,9	549,9	590,8	669,9	764,1	899,3	1034	1154
Холодопроизводительность¹	кВт	160,3	171,8	187,5	203,8	229,6	256,4	303,2	339,4	377,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт	448,3	501,3	542,0	569,6	657,2	740,2	862,8	996,1	1100
Теплопроизводительность²	кВт	134,1	147,1	160,0	168,5	194,9	215,1	251,9	283,2	315,7
Общая потребляемая мощность²	кВт									
Размеры и масса³										
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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	443,9	497,6	531,9	570,7	649,1	740,7	870,1	998,0	1114
Холодопроизводительность¹	кВт	161,8	171,3	190,4	209,0	232,7	258,6	305,3	341,5	381,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	443,8	495,1	536,5	562,3	650,9	732,8	854,1	986,7	1090
Теплопроизводительность²	кВт	132,2	144,9	157,6	165,9	192,1	212,1	248,2	278,5	311,1
Общая потребляемая мощность²	кВт									
Размеры и масса³										
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 ЕС-двигателями, теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением, кожухотрубным теплообменником, разработанной 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**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	465,0	517,9	549,9	590,8	669,9	764,1	899,3	1034	1154
Холодопроизводительность¹	кВт	166,0	177,9	194,2	211,1	237,8	265,5	314,0	351,4	390,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	452,8	506,3	547,4	575,3	663,8	747,6	871,4	1006	1111
Теплопроизводительность²	кВт	139,1	152,6	166,0	174,8	202,2	223,2	261,3	293,8	327,5
Общая потребляемая мощность²	кВт									
Размеры и масса³										
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, сверхмалощумное исполнение **0472 0512 0572 0602 0652 0772 0902 1002 1152**

	В/ф/Гц	400/3/50								
Электропитание	кВт	443,9	497,6	531,9	570,7	649,1	740,7	870,1	998,0	1114
Холодопроизводительность¹	кВт	168,0	177,8	197,7	217,0	241,6	268,5	317,0	354,5	395,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	448,3	500,0	541,9	567,9	657,4	740,1	862,6	996,6	1100
Теплопроизводительность²	кВт	137,2	150,3	163,6	172,2	199,4	220,1	257,6	289,0	322,8
Общая потребляемая мощность²	кВт									
Размеры и масса³										
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 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 MENITS, 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 °С.

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						
Теплопроизводительность¹	кВт	21,62	30,35	32,86	35,63	35,85	39,19	44,39
Общая потребляемая мощность¹	кВт	8,297	9,448	10,92	12,33	11,43	13,01	14,67
Размеры и масса³								
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						
Теплопроизводительность²	кВт	21,74	30,93	33,27	35,96	36,75	40,06	45,35
Общая потребляемая мощность²	кВт	6,833	7,866	9,073	10,22	9,357	10,72	12,08
Размеры и масса³								
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 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 °С при температурах наружного воздуха до -20 °С. Дополнительные датчики или трубы, ведущие в скважину, 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 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	маломощное 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	маломощное 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 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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 горячего водоснабжения и отопления. 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 °С при температурах наружного воздуха до -20 °С. Дополнительные датчики или трубы, ведущие в скважину, 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 А 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 А 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	малолушное исполнение эффективность выше класса А 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	малолушное исполнение эффективность выше класса А 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 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, отн. вл. 87 %.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °С. Наружный воздух: темп. 7 °С, 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
Холодопроизводительность¹	кВт	5,200	7,200	8,800	11,30	7,300	8,900
Общая потребляемая мощность¹	кВт	1,500	2,000	2,600	3,200	1,900	2,400
Теплопроизводительность²	кВт	7,200	9,800	12,20	15,40	9,600	12,10
Общая потребляемая мощность²	кВт	1,700	2,300	3,000	3,600	2,200	2,800
Размеры и масса³							
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					
Холодопроизводительность¹	кВт	11,80	15,70	19,80	22,90	26,00	33,40
Общая потребляемая мощность¹	кВт	3,200	4,000	5,100	5,800	6,800	8,400
Теплопроизводительность²	кВт	16,10	21,20	26,20	30,50	34,90	44,00
Общая потребляемая мощность²	кВт	3,700	4,600	5,900	6,500	7,700	9,600
Размеры и масса³							
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

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
Холодопроизводительность¹	кВт	7,100	9,800	12,00	15,10	9,500	12,00
Общая потребляемая мощность¹	кВт	1,600	2,000	2,500	3,300	1,800	2,500
Теплопроизводительность²	кВт	7,700	10,20	12,80	16,20	10,40	12,80
Общая потребляемая мощность²	кВт	1,400	1,800	2,300	2,900	1,700	2,200
Размеры и масса³							
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					
Холодопроизводительность¹	кВт	15,70	21,30	26,90	30,70	34,80	44,80
Общая потребляемая мощность¹	кВт	3,300	4,100	5,200	6,000	7,000	8,800
Теплопроизводительность²	кВт	16,80	22,40	27,80	32,30	37,00	46,20
Общая потребляемая мощность²	кВт	2,900	3,700	4,700	5,200	6,100	7,700
Размеры и масса³							
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 30/35 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

27-109 кВт
WW-НТ (-Y)
 0071-0302



Тепловой насос «вода/вода»



Тепловые насосы WW(Н)-НТ — 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 °С.

Агрегаты в исполнениях WW-НТ (только нагрев) и WWН-НТ (с реверсированием гидравлического контура) представлены широким модельным рядом, оснащаются гидравлическими группами различных конфигураций и многочисленными дополнительными принадлежностями.

Агрегаты WW(Н)-НТ идеально подходят для коммерческих (офисы, гостиницы), частных (частные дома, апартаменты) или промышленных зданий (только нагрев воды).



		стандартное исполнение						
		0071	0091	0101	0121	0131	0151	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Теплопроизводительность¹	кВт	27,52	32,84	37,04	42,58	47,79	54,59	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	6,200	7,331	8,149	9,330	10,39	11,87	
Размеры и масса²								
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						
Теплопроизводительность¹	кВт	54,98	65,69	74,03	85,26	95,49	109,2	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	12,38	14,64	16,27	18,70	20,76	23,73	
Размеры и масса²								
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

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, так и для технологических целей.

Использование специального компрессора позволяет нагревать воду до 78 °С и работать с высокими температурами испарения (температуры воды на выходе испарителя до 40 °С). 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.



		0152	0182	0202	0262	0302	0412	0512	0612
- стандартное исполнение									
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Теплопроизводительность¹	кВт	70,18	79,27	92,48	112,9	139,4	180,7	224,8	279,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	17,00	18,90	22,00	27,90	34,20	43,70	55,10	67,60
Размеры и масса²									
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 45/40 °С.

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 °С. 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					
Холодопроизводительность¹	кВт 23,63	28,01	32,00	36,56	41,30	47,10
Общая потребляемая мощность¹	кВт 5,220	6,220	6,856	7,856	8,679	10,11
Теплопроизводительность²	кВт 27,52	32,84	37,04	42,58	47,79	54,59
Общая потребляемая мощность²	кВт 6,200	7,331	8,149	9,330	10,39	11,87
Размеры и масса³						
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					
Холодопроизводительность¹	кВт 47,21	56,04	63,97	73,19	82,50	94,21
Общая потребляемая мощность¹	кВт 10,43	12,44	13,71	15,74	17,34	20,19
Теплопроизводительность²	кВт 54,98	65,69	74,03	85,26	95,49	109,2
Общая потребляемая мощность²	кВт 12,38	14,64	16,27	18,70	20,76	23,73
Размеры и масса³						
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

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. Для защиты внутренних компонентов опционально поставляются защитные панели, окрашенные 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**

	В/ф/Гц	400/3/50							
		0122	0152	0182	0202	0252	0262	0302	0352
Электропитание									
Холодопроизводительность¹	кВт	38,14	47,70	56,19	65,31	72,33	82,33	96,67	111,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	7,525	9,312	10,84	12,62	13,84	15,99	18,88	21,68
Теплопроизводительность²	кВт	42,41	52,95	62,57	72,58	80,09	91,03	107,2	123,1
Общая потребляемая мощность²	кВт	9,438	11,54	13,30	15,55	17,25	19,62	23,14	26,53
Размеры и масса³									
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**

	В/ф/Гц	400/3/50							
		0402	0452	0502	0552	0602	0702	0802	0604
Электропитание									
Холодопроизводительность¹	кВт	126,1	141,8	157,5	181,1	204,4	230,5	254,3	191,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	24,48	27,68	30,88	35,20	39,59	45,24	51,16	38,29
Теплопроизводительность²	кВт	139,0	156,8	174,6	200,2	225,7	255,3	283,3	211,7
Общая потребляемая мощность²	кВт	29,93	33,85	37,78	43,02	48,35	54,61	61,48	46,86
Размеры и масса³									
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**

	В/ф/Гц	400/3/50					
		0704	0804	0904	1004	1104	1204
Электропитание							
Холодопроизводительность¹	кВт	221,0	250,0	281,3	312,7	359,3	397,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	43,95	49,61	56,09	62,55	71,34	79,96
Теплопроизводительность²	кВт	243,1	274,5	309,4	345,1	395,5	440,3
Общая потребляемая мощность²	кВт	53,75	60,65	68,25	76,49	87,15	98,14
Размеры и масса³							
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

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										
Холодопроизводительность¹	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 мощность¹	кВт	24,47	27,27	34,14	38,89	44,24	48,99	54,57	61,46	68,38	72,99	83,17
Теплопроизводительность²	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 мощность²	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 масса³												
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**

	В/ф/Гц	400/3/50										
Электропитание												
Холодопроизводительность¹	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 мощность¹	кВт	25,50	28,41	35,57	40,52	46,10	51,04	56,86	64,04	71,26	76,05	86,66
Теплопроизводительность²	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 мощность²	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 масса³												
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

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 масса³										
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 масса³										
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 масса³										
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 масса³										
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 масса³						
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 масса³						
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 30/35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 10/7 °С.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

397-1242 кВт
i-FX2-W-G04 (-Y)/H
0402-1242



Тепловой насос с передачей теплоты от воды к воде, с реверсированием гидравлического контура



Агрегат внутренней установки для охлаждения/нагрева воды, с высокоэффективными винтовыми компрессорами с регулируемой частотой вращения (инверторный привод), оптимизированными для работы с низкой степенью сжатия и специально спроектированными для использования ГФО-хладагента R1234ze с почти нулевым ПГП. Агрегаты всех типоразмеров спроектированы с двумя полностью независимыми холодильными контурами, электронными расширительными вентилями, высокоэффективным кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным гибридным (затопленный/с падающей пленкой) испарителем с небольшим объемом хладагента и высокой эффективностью теплопередачи. Оба теплообменника разработаны и произведены компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. Эти передовые решения позволяют агрегату достичь высокой эффективности при низкой заправке хладагента.



Конфигурация
Основная функция
Комплект для работы с водой высокой температуры (HWT)

- стандартное исполнение	0402	0452	0502	0572	0632	0702
Электропитание	В/ф/Гц					400/3/50
Холодопроизводительность¹	кВт 397,8	450,0	504,0	566,0	626,0	702,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт 78,13	87,90	97,27	111,0	125,7	145,2
Теплопроизводительность²	кВт 453,1	512,5	574,0	646,6	718,3	812,0
Общая потребляемая мощность²	кВт 104,0	116,7	128,9	146,2	164,4	187,8
Размеры и масса³						
Ширина	мм 3540	3540	3540	3580	3580	4730
Глубина	мм 1520	1520	1520	1595	1595	1630
Высота	мм 2140	2140	2140	2140	2140	2140
Рабочая масса	кг 4750	4810	5030	5090	5260	6280
- стандартное исполнение	0762	0852	0942	1042	1122	1242
Электропитание	В/ф/Гц					400/3/50
Холодопроизводительность¹	кВт 762,0	850,0	938,0	1040	1118	1242
Общая потребляемая мощность¹	кВт 167,7	160,8	177,6	200,2	221,4	253,8
Теплопроизводительность²	кВт 891,5	954,1	1055	1184	1277	1428
Общая потребляемая мощность²	кВт 213,8	207,1	229,1	259,0	282,4	323,2
Размеры и масса³						
Ширина	мм 4730	4730	4730	4730	4730	4800
Глубина	мм 1630	1710	1710	1710	1710	1810
Высота	мм 2140	2200	2200	2200	2200	2450
Рабочая масса	кг 6590	7590	7890	8300	8650	9400

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.

HWT		комплект для работы с водой высокой температуры		0402	0452	0502	0572	0632	0702
Электропитание		В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность¹		кВт		412,0	460,0	502,0	570,0	628,0	700,0
Общая потребляемая мощность¹		кВт		78,63	87,97	96,72	113,9	127,3	147,1
Теплопроизводительность²		кВт		460,9	515,6	565,2	646,7	715,5	800,4
Общая потребляемая мощность²		кВт		98,52	109,4	119,8	139,3	154,3	177,9
Размеры и масса³									
Ширина		мм		3540	3540	3540	3580	3580	4730
Глубина		мм		1520	1520	1520	1595	1595	1630
Высота		мм		2140	2140	2140	2140	2140	2140
Рабочая масса		кг		4750	4810	5030	5090	5260	6280

HWT		комплект для работы с водой высокой температуры		0762	0852	0942	1042	1122	1242
Электропитание		В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность¹		кВт		768,0	858,0	942,0	1044	1134	1256
Общая потребляемая мощность¹		кВт		165,0	164,6	184,6	212,6	231,8	271,8
Теплопроизводительность²		кВт		881,3	965,2	1063	1184	1282	1428
Общая потребляемая мощность²		кВт		197,5	200,5	222,4	251,8	270,7	309,3
Размеры и масса³									
Ширина		мм		4730	4730	4730	4730	4730	4800
Глубина		мм		1630	1710	1710	1710	1710	1810
Высота		мм		2140	2200	2200	2200	2200	2450
Рабочая масса		кг		6590	7590	7890	8300	8650	9400

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.

255-2069 кВт
TX2-W-G04 (-Y)/H
0251 - 2064



Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

Агрегат внутренней установки для охлаждения/нагрева воды с высокоэффективными центробежными безмасляными компрессорами, специально спроектированными для использования ГФО-хладагента R1234ze с почти нулевым ПГП, электронным регулирующим клапаном, кожухотрубным конденсатором и кожухотрубным испарителем затопленного типа. Основание, несущая конструкция и панели изготовлены из оцинкованной стали с эпоксидно-порошковым покрытием увеличенной толщины. Гибкий и надежный агрегат, он легко адаптируется к различным условиям тепловой нагрузки благодаря точной терморегуляции в сочетании с использованием инверторной технологии. Инновационный компрессор: магнитные подшипники и цифровое регулирование частоты вращения ротора позволяют достичь практически невозможного уровня эффективности при частичной нагрузке.



Конфигурация

H Работа в режиме теплового насоса с реверсированием гидравлического контура

H	высокоэффективное исполнение	0251	0351	0511	0602	0702
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Холодопроизводительность ¹	кВт	254,7	354	522,2	611	709,2
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	49,28	64,91	109,3	114	131,2
Теплопроизводительность ²	кВт	297,9	406,7	643,6	731,1	828,8
Общая потребляемая мощность ²	кВт	59,28	84,3	137,4	144,7	169,7

Размеры и масса ³		0251	0351	0511	0602	0702
Ширина	мм	2910	2910	2910	2910	2910
Глубина	мм	1000	1000	1000	1560	1560
Высота	мм	1950	1950	1950	2190	2190
Рабочая масса	кг	2280	2430	2630	3780	3010

H	высокоэффективное исполнение	0872	1022	1203	1314	1363
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Холодопроизводительность ¹	кВт	874,7	1041	1208	1319	1383
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	174,7	218,9	242,2	235,5	290,8
Теплопроизводительность ²	кВт	1034	1269	1398	1576	1650
Общая потребляемая мощность ²	кВт	220,6	272,4	299,6	309,8	357

Размеры и масса ³		0872	1022	1203	1314	1363
Ширина	мм	3050	3050	3710	4690	3710
Глубина	мм	1620	1620	1710	1660	1710
Высота	мм	2190	2190	2260	2260	2260
Рабочая масса	кг	4880	4910	7060	8520	7040

H	высокоэффективное исполнение	1404	1553	1584	1914	2064
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Холодопроизводительность ¹	кВт	1421	1557	1587	1924	2069
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	249,6	302,3	288,8	364,6	408,3
Теплопроизводительность ²	кВт	1691	1905	1869	2342	2510
Общая потребляемая мощность ²	кВт	334,5	391,4	383,2	474,7	523,2

Размеры и масса ³		1404	1553	1584	1914	2064
Ширина	мм	4690	4690	4720	4720	4720
Глубина	мм	1890	1660	1890	1890	1890
Высота	мм	2400	2260	2400	2400	2400
Рабочая масса	кг	9760	7950	9760	10130	10340

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/ 6,71 °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	168
NX-Q (-Y) / NR-Q-Z 0152P-0602P	169
NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z 0202P-0602P	170
NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z 0604-1204	171
NX-Q-G06 (-Y) / NR-Q-G06-Z 0604-1204	172
NECS-Q (-Y) / NRCS-Q-Z 1314 - 2116/ CA -3218	173
NX2-Q (-Y)-G06 / NR2-Q Z-G06 0344 - 0808	175
ERACS2-Q (-Y) / ERRCS2-Q-Z 1062-2622	176
ERACS2-Q-G05 (-Y) / ERRCS2-Q-G05-Z 1062-2622	180
i-FX-Q2 (-Y) / i-FR-Q2-Z 0502-1102	183
i-FX-Q2-G05 (-Y) / i-FR-Q2-G05-Z 0502-1102	184
NECS-WQ (-Y) / NRCS-WQ-Z 0152-1204	185
ERACS2-WQ (-Y) / ERRCS2-WQ-Z 0802-1502	186
ERACS2-WQ-G05 (-Y) / ERRCS2-WQ-G05-Z 0802-1502	187

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		0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0502P	0552P
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 сверхмалощумное 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		0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0502P	0552P
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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

	мм	2625	2625	2625	2625	2625	3250	3875	4500	4500
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Глубина	мм	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Высота	мм	850	870	890	960	970	1130	1430	1670	1730
Рабочая масса	кг									

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

	мм	2625	2625	3250	3250	3250	3875	4500	4500
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Глубина	мм	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Высота	мм	890	910	1000	1030	1090	1270	1610	1680
Рабочая масса	кг								

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

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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						
Холодопроизводительность¹	кВт	55,80	61,47	68,70	82,11	106,2	132,3	161,8
Общая потребляемая мощность¹	кВт	16,44	17,86	20,70	23,86	31,12	39,38	52,53
Теплопроизводительность²	кВт	58,20	64,61	72,17	86,49	110,6	139,1	170,3
Общая потребляемая мощность²	кВт	16,32	17,95	19,95	23,82	30,47	38,50	48,43
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	56,56	61,69	70,15	83,41	107,4	134,1	169,4
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	70,24	76,75	87,39	103,8	133,9	168,5	213,5
Общая потребляемая мощность³	кВт	14,56	16,02	18,34	21,68	28,18	36,55	46,89
Размеры и масса⁴								
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
		сверхмалощумное исполнение						
		0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	56,14	60,65	68,69	81,39	104,2	125,5	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	16,08	18,03	20,50	23,76	31,12	41,15	
Теплопроизводительность²	кВт	59,67	64,45	73,73	87,50	111,7	135,6	
Общая потребляемая мощность²	кВт	16,15	17,74	19,81	23,46	30,07	37,19	
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	56,56	61,69	70,15	83,41	107,4	134,1	
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	70,24	76,75	87,39	103,8	133,9	168,5	
Общая потребляемая мощность³	кВт	14,56	16,02	18,34	21,68	28,18	36,55	
Размеры и масса⁴								
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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 маломощное 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 сверхмаломощное 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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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.



		стандартное исполнение						
		0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	143,9	159,6	181,2	202,6	230,4	266,0	298,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	54,98	64,32	70,66	79,45	89,22	100,2	112,3
Теплопроизводительность²	кВт	157,2	174,3	196,8	220,1	250,5	288,0	323,3
Общая потребляемая мощность²	кВт	53,16	59,45	66,00	72,97	84,23	95,24	106,4
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	144,9	165,8	186,3	211,1	236,1	269,2	304,0
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	188,5	215,6	242,7	274,1	305,9	350,4	395,4
Общая потребляемая мощность³	кВт	46,30	53,06	59,97	67,08	74,20	86,31	97,26
Размеры и масса⁴								
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

		маломощное исполнение						
		0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	137,4	150,8	170,1	191,1	218,2	250,3	279,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	55,04	65,63	73,27	82,00	90,26	103,0	117,1
Теплопроизводительность²	кВт	149,9	165,5	186,1	211,9	238,3	272,8	304,4
Общая потребляемая мощность²	кВт	49,58	55,74	62,19	69,31	78,76	89,73	100,8
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	144,9	165,8	186,3	211,1	236,1	269,2	304,0
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	188,5	215,6	242,7	274,1	305,9	350,4	395,4
Общая потребляемая мощность³	кВт	46,30	53,06	59,97	67,08	74,20	86,31	97,26
Размеры и масса⁴								
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

		сверхмаломощное исполнение						
		0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	136,3	153,3	176,0	192,7	216,3	250,3	282,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	54,37	63,13	70,74	81,80	89,41	101,2	115,5
Теплопроизводительность²	кВт	149,5	167,3	192,9	212,8	237,7	276,8	310,1
Общая потребляемая мощность²	кВт	48,36	54,65	63,18	69,95	76,93	88,12	101,1
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	144,9	165,8	186,3	211,1	236,1	269,2	304,0
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	188,5	215,6	242,7	274,1	305,9	350,4	395,4
Общая потребляемая мощность³	кВт	46,30	53,06	59,97	67,08	74,20	86,31	97,26
Размеры и масса⁴								
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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 масса⁴								
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 масса⁴								
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

CA		эффективность класса A		2416	2418	2618	2818	3018	3218
Электропитание		В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	637,1	679,8	723,5	775,2	812,7	849,5		
Общая потребляемая мощность¹	кВт	216,9	230,2	244,4	255,7	272,2	289,2		
Теплопроизводительность²	кВт	692,8	728,7	788,2	839,9	881,9	923,9		
Общая потребляемая мощность²	кВт	209,9	221,3	239,4	252,6	266,2	279,8		
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	636,2	666,7	711,0	757,8	801,7	847,8		
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	813,7	854,3	911,5	970,7	1027	1085		
Общая потребляемая мощность³	кВт	188,9	199,6	213,2	226,5	239,8	252,1		
Размеры и масса⁴									
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 сверхмалощумное исполнение		1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116
Электропитание		В/ф/Гц		400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	332,0	356,5	397,7	428,7	461,8	512,2	535,8		
Общая потребляемая мощность¹	кВт	129,9	136,8	153,0	168,8	183,2	197,7	205,3		
Теплопроизводительность²	кВт	377,6	400,3	453,0	486,1	525,7	578,3	600,5		
Общая потребляемая мощность²	кВт	116,2	124,1	137,8	150,9	162,9	178,2	185,8		
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	354,6	378,8	423,4	459,6	499,8	546,9	568,5		
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	455,4	484,8	542,2	590,3	640,3	699,7	728,0		
Общая потребляемая мощность³	кВт	107,3	112,8	126,4	139,1	149,5	162,6	169,7		
Размеры и масса⁴										
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 сверхмалощумное исполнение		2416	2418	2618	2818	3018	3218
Электропитание		В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	596,2	616,3	663,3	714,5	754,4	795,1		
Общая потребляемая мощность¹	кВт	229,5	244,4	259,8	273,8	290,1	306,0		
Теплопроизводительность²	кВт	679,4	701,0	755,0	800,7	859,2	905,9		
Общая потребляемая мощность²	кВт	206,9	217,0	232,8	247,7	262,0	275,8		
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	636,2	666,7	711,0	757,8	801,7	847,8		
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	813,7	854,3	911,5	970,7	1027	1085		
Общая потребляемая мощность³	кВт	188,9	199,6	213,2	226,5	239,8	252,1		
Размеры и масса⁴									
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.

316-506 кВт
NX2-Q (-Y)-G06 / NR2-Q Z-G06
 0344 - 0808



Агрегат наружной установки серии INTEGRA
 для 4-трубной системы



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 R454B, осевыми вентиляторами, кожухотрубными теплообменниками и электронными терморегулирующими вентилями. Модельный ряд состоит из агрегатов, оснащенных четырьмя, шестью или восемью компрессорами, установленными в нескольких холодильных контурах.



K	стандартная эффективность	0344	0364	0404	0446	0506	0526	0546
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	334,7	355,0	382,4	430,6	475,7	516,4	533,6
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	122,8	126,2	141,6	163,0	175,4	183,7	189,4
Теплопроизводительность ²	кВт	366,5	388,4	417,0	471,8	515,3	563,0	582,8
Общая потребляемая мощность ²	кВт	119,3	124,9	134,8	155,5	168,4	181,7	186,9
Холодопроизв. с полной утилизацией ³	кВт	346,9	366,8	403,0	451,8	494,3	533,0	550,6
Теплопроизв. теплоутилизатора ³	кВт	445,5	468,8	514,9	581,4	633,4	681,2	704,1
Общая потребляемая мощность ³	кВт	107,0	110,3	121,3	140,3	151,2	160,6	166,5
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	3400	3490	3530	4670	5030	5170	5230

SL	сверхмалошумное исполнение	0344	0364	0404	0446	0506	0526	0546
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	316,4	336,8	370,6	409,4	444,0	486,6	506,1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	128,4	132,8	144,6	170,3	184,7	194,0	199,4
Теплопроизводительность ²	кВт	363,8	381,0	422,2	473,2	513,6	554,8	571,6
Общая потребляемая мощность ²	кВт	114,1	120,5	131,1	150,6	162,1	174,2	180,3
Холодопроизв. с полной утилизацией ³	кВт	346,9	366,8	403,0	451,8	494,3	533,0	550,5
Теплопроизв. теплоутилизатора ³	кВт	445,4	468,8	514,9	581,4	633,4	681,2	704,0
Общая потребляемая мощность ³	кВт	106,8	110,2	121,3	140,1	150,9	160,3	166,2
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	3700	3840	4010	5280	5390	5690	5800

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

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

		высокоэффективное исполнение						
		0344	0364	0404	0446	0506	0526	0546
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт	345,3	361,5	399,8	446,5	500,0	525,8	543,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	116,8	121,4	133,4	152,0	168,8	177,0	182,1
Теплопроизводительность²	кВт	378,2	399,2	428,8	495,0	533,6	576,4	599,0
Общая потребляемая мощность²	кВт	116,4	123,0	131,8	153,1	164,1	177,1	184,0
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	346,9	366,8	403,0	451,8	494,3	533,0	550,6
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	445,5	468,9	515,0	581,4	633,4	681,3	704,1
Общая потребляемая мощность³	кВт	107,2	110,5	121,6	140,7	151,6	160,8	166,8
Размеры и масса⁴								
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	3720	3820	3860	5290	5530	5700	5780

		высокоэффективное исполнение				
		0606	0708	0738	0768	0808
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	599,3	696,6	724,8	762,0	799,2
Общая потребляемая мощность¹	кВт	196,5	228,7	238,0	248,8	262,0
Теплопроизводительность²	кВт	640,0	752,7	794,7	825,4	853,3
Общая потребляемая мощность²	кВт	193,6	227,6	239,7	250,1	258,1
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	605,6	695,7	734,1	769,7	807,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	772,6	890,9	938,6	983,8	1030
Общая потребляемая мощность³	кВт	181,5	212,1	221,4	232,1	241,8
Размеры и масса⁴						
Ширина	мм	7430	9780	9780	9780	9780
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2450	2450	2450	2450	2450
Рабочая масса	кг	5840	7440	7640	7680	7720

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

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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 масса⁴						
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 масса⁴						
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN-CA		эффективность класса A маломощное 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 маломощное 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 сверхмаломощное 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 сверхмаломощное 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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

XL-CA	эффективность класса A предельно маломощное исполнение	2022	2222	2422	2622
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50			
Холодопроизводительность¹	кВт	454,5	500,5	528,4	583,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	166,7	169,4	179,9	211,8
Теплопроизводительность²	кВт	485,8	535,7	564,1	606,7
Общая потребляемая мощность²	кВт	142,6	151,9	161,4	170,4
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	483,5	521,5	550,3	631,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	609,2	657,7	694,5	791,4
Общая потребляемая мощность³	кВт	133,7	144,8	153,3	170,4
Размеры и масса⁴					
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 маломощное исполнение	1062	1162	1362	1562	1762	2022	2222	2422	2622
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	204,3	247,2	293,3	319,4	366,3	472,5	509,5	541,3	611,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	66,55	76,99	99,45	104,5	127,1	151,9	162,5	169,0	193,0
Теплопроизводительность²	кВт	218,2	267,3	308,1	340,3	392,8	512,7	551,7	588,0	643,7
Общая потребляемая мощность²	кВт	62,39	77,63	88,38	95,24	116,1	145,5	154,0	163,8	175,5
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4	483,5	521,5	550,3	631,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	265,6	316,0	386,4	416,4	486,0	609,2	657,7	694,5	791,4
Общая потребляемая мощность³	кВт	60,58	72,21	87,07	92,53	111,2	133,7	144,8	153,3	170,4
Размеры и масса⁴										
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	210,0	248,3	302,3	329,4	380,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	74,78	88,09	105,5	113,5	134,1
Теплопроизводительность²	кВт	219,8	261,0	311,6	342,6	399,6
Общая потребляемая мощность²	кВт	69,66	84,00	95,98	105,5	126,7
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	267,9	318,8	389,9	420,0	490,3
Общая потребляемая мощность³	кВт	63,13	75,25	90,73	96,42	115,9
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	425,2	482,7	525,0	553,8	624,1
Общая потребляемая мощность¹	кВт	149,7	161,8	173,6	182,3	209,0
Теплопроизводительность²	кВт	438,3	496,9	546,8	576,4	617,8
Общая потребляемая мощность²	кВт	135,8	154,8	165,5	175,5	185,2
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	427,5	483,5	521,5	550,3	631,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	546,8	614,5	663,4	700,5	798,1
Общая потребляемая мощность³	кВт	126,9	139,3	150,9	159,8	177,6
Размеры и масса⁴						
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN-CA	эффективность класса A маломощное исполнение	1062	1162	1362	1562	1762
Электропитание		В/ф/Гц 400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	204,9	241,0	293,8	321,8	369,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	73,65	88,06	107,2	113,3	135,7
Теплопроизводительность²	кВт	219,8	261,0	311,6	342,6	399,6
Общая потребляемая мощность²	кВт	69,66	84,00	95,98	105,5	126,7
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	267,9	318,8	389,9	420,0	490,3
Общая потребляемая мощность³	кВт	63,13	75,25	90,73	96,42	115,9
Размеры и масса⁴						
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 маломощное исполнение	1962	2022	2222	2422	2622
Электропитание		В/ф/Гц 400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	413,6	468,7	513,4	541,3	603,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	149,9	169,5	174,5	184,7	214,7
Теплопроизводительность²	кВт	438,3	496,9	546,8	576,4	617,8
Общая потребляемая мощность²	кВт	135,8	154,8	165,5	175,5	185,2
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	427,5	483,5	521,5	550,3	631,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	546,8	614,5	663,4	700,5	798,1
Общая потребляемая мощность³	кВт	126,9	139,3	150,9	159,8	177,6
Размеры и масса⁴						
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 сверхмаломощное исполнение	1062	1162	1362	1562	1762
Электропитание		В/ф/Гц 400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	199,5	233,2	283,4	313,8	356,0
Общая потребляемая мощность¹	кВт	75,71	91,26	113,2	117,5	143,1
Теплопроизводительность²	кВт	213,3	253,5	303,9	333,4	389,1
Общая потребляемая мощность²	кВт	67,43	81,70	93,71	102,5	123,5
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	267,9	318,8	389,9	420,0	490,3
Общая потребляемая мощность³	кВт	63,13	75,25	90,73	96,42	115,9
Размеры и масса⁴						
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 сверхмаломощное исполнение	1962	2022	2222	2422	2622
Электропитание		В/ф/Гц 400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	401,4	464,1	509,0	537,1	597,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	155,5	172,5	177,2	187,6	218,6
Теплопроизводительность²	кВт	426,1	490,7	541,1	569,7	605,5
Общая потребляемая мощность²	кВт	132,0	153,4	164,0	174,0	183,4
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	427,5	483,5	521,5	550,3	631,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	546,8	614,5	663,4	700,5	798,1
Общая потребляемая мощность³	кВт	126,9	139,3	150,9	159,8	177,6
Размеры и масса⁴						
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 малозумное исполнение	2022	2222	2422	2622
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50			
Холодопроизводительность¹	кВт	454,5	500,5	528,4	583,9
Общая потребляемая мощность¹	кВт	174,0	176,8	187,8	221,1
Теплопроизводительность²	кВт	490,7	541,1	569,7	612,8
Общая потребляемая мощность²	кВт	148,7	158,4	168,4	177,8
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	483,5	521,5	550,3	631,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	614,5	663,4	700,5	798,1
Общая потребляемая мощность³	кВт	139,3	150,9	159,8	177,6
Размеры и масса⁴					
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 малозумное исполнение	1062	1162	1362	1562	1762	2022	2222	2422	2622
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	204,3	247,2	293,3	319,4	366,3	472,5	509,5	541,3	611,3
Общая потребляемая мощность¹	кВт	69,43	80,30	103,8	109,1	132,7	158,5	169,6	176,3	201,4
Теплопроизводительность²	кВт	220,4	269,9	311,2	343,7	396,8	517,8	557,2	593,9	650,2
Общая потребляемая мощность²	кВт	65,08	80,96	92,20	99,37	121,2	151,7	160,5	170,7	183,0
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	208,6	248,1	304,6	329,4	381,4	483,5	521,5	550,3	631,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	267,9	318,8	389,9	420,0	490,3	614,5	663,4	700,5	798,1
Общая потребляемая мощность³	кВт	63,13	75,25	90,73	96,42	115,9	139,3	150,9	159,8	177,6
Размеры и масса⁴										
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 бесщёпковыми 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								
Холодопроизводительность¹	кВт	520,5	536,1	570,0	670,8	712,2	787,4	982,0	1048	1125
Общая потребляемая мощность¹	кВт	173,4	174,1	181,7	220,9	229,8	251,4	331,2	342,7	395,2
Теплопроизводительность²	кВт	491,9	491,9	525,7	637,5	678,1	757,2	930,6	978,9	1060
Общая потребляемая мощность²	кВт	146,7	146,7	153,6	187,6	197,6	215,5	282,2	298,9	318,9
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	991,2	1054	1145
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	670,2	684,8	722,4	857,5	897,9	992,8	1260	1336	1453
Общая потребляемая мощность³	кВт	152,0	154,9	160,9	192,8	201,4	221,3	286,0	299,7	327,9
Размеры и масса⁴										
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 сверхмалощумное исполнение	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	498,6	513,3	549,0	646,7	686,7	765,6	905,4	981,9	1039
Общая потребляемая мощность¹	кВт	175,5	176,4	181,1	220,1	226,2	250,8	308,6	333,3	370,2
Теплопроизводительность²	кВт	487,2	487,2	520,9	631,0	672,2	748,8	872,9	939,5	1008
Общая потребляемая мощность²	кВт	144,7	144,7	151,4	184,9	194,7	212,4	254,7	272,1	288,7
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	945,4	1021	1102
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	670,2	684,8	722,4	857,5	897,9	992,8	1199	1291	1393
Общая потребляемая мощность³	кВт	152,0	154,9	160,9	192,8	201,4	221,3	269,3	287,0	309,7
Размеры и масса⁴										
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 малощумное исполнение	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	442,9	483,5	525,6	571,7	632,6	731,8	847,6	912,3	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	146,5	162,2	172,2	184,8	203,6	239,2	281,8	302,1	
Теплопроизводительность²	кВт	434,0	461,8	502,0	560,3	620,6	721,1	825,1	888,5	
Общая потребляемая мощность²	кВт	124,6	134,2	144,5	159,9	177,5	203,5	235,1	250,2	
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	464,1	508,8	548,8	590,8	650,9	751,5	883,4	921,3	
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	585,7	642,7	690,5	745,6	822,4	951,2	1116	1167	
Общая потребляемая мощность³	кВт	129,4	142,5	150,8	164,7	182,5	212,4	247,2	261,8	
Размеры и масса⁴										
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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								
Холодопроизводительность¹	кВт	520,5	536,1	570,0	670,8	712,2	787,4	982,0	1048	1125
Общая потребляемая мощность¹	кВт	180,4	181,2	189,0	229,8	238,9	261,5	344,9	356,6	411,4
Теплопроизводительность²	кВт	496,8	496,8	531,0	643,9	684,9	764,8	939,9	988,7	1071
Общая потребляемая мощность²	кВт	152,9	152,9	160,1	195,5	205,8	224,6	294,3	311,5	332,4
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	991,2	1054	1145
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	676,2	690,9	728,8	865,2	905,8	1002	1271	1348	1466
Общая потребляемая мощность³	кВт	158,4	161,4	167,6	200,9	209,8	230,6	298,1	312,2	341,7
Размеры и масса⁴										
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 сверхмалощумное исполнение	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	498,6	513,3	549,0	646,7	686,7	765,6	905,4	981,9	1039
Общая потребляемая мощность¹	кВт	183,1	184,0	188,8	229,5	235,8	261,6	322,0	347,6	386,2
Теплопроизводительность²	кВт	492,0	492,0	526,1	637,4	678,9	756,3	881,6	948,9	1018
Общая потребляемая мощность²	кВт	150,9	150,9	157,8	192,7	203,0	221,5	265,7	283,7	301,1
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	945,4	1021	1102
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	676,2	690,9	728,8	865,2	905,8	1002	1209	1302	1405
Общая потребляемая мощность³	кВт	158,4	161,4	167,6	200,9	209,8	230,6	280,6	299,1	322,7
Размеры и масса⁴										
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 малощумное исполнение	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность¹	кВт	442,9	483,5	525,6	571,7	632,6	731,8	847,6	912,3	
Общая потребляемая мощность¹	кВт	152,8	169,2	179,6	192,8	212,3	249,5	294,0	315,1	
Теплопроизводительность²	кВт	438,3	466,5	507,0	565,9	626,8	728,3	833,4	897,4	
Общая потребляемая мощность²	кВт	129,9	140,0	150,6	166,7	185,0	212,1	245,2	260,8	
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	464,1	508,8	548,8	590,8	650,9	751,5	883,4	921,3	
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	590,8	648,3	696,5	752,1	829,6	959,6	1126	1178	
Общая потребляемая мощность³	кВт	134,8	148,4	157,1	171,6	190,1	221,3	257,6	272,8	
Размеры и масса⁴										
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 °С; температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура наружного воздуха (вход) 7 °С, отн. вл. 87 %.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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.



	стандартное исполнение	0152	0182	0202	0252	0262	0302	0412	0512
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	48,38	55,59	64,57	73,35	82,77	97,04	126,7	157,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	8,560	9,730	11,23	13,15	14,69	17,37	22,81	28,16
Теплопроизводительность²	кВт	52,07	59,68	69,34	79,04	88,88	104,4	134,8	168,8
Общая потребляемая мощность²	кВт	12,39	13,78	16,19	18,47	20,37	23,87	31,02	38,41
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	40,42	46,72	54,12	61,68	69,73	81,98	105,6	132,7
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	52,07	59,68	69,34	79,04	88,88	104,4	134,8	168,8
Общая потребляемая мощность³	кВт	12,39	13,78	16,19	18,47	20,37	23,87	31,02	38,41
Размеры и масса⁴									
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
	стандартное исполнение	0612	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность¹	кВт	204,8	193,2	224,2	254,2	283,9	315,4	362,9	411,7
Общая потребляемая мощность¹	кВт	36,56	34,74	40,05	45,46	50,86	56,37	64,80	73,04
Теплопроизводительность²	кВт	218,9	208,2	239,5	270,1	303,3	337,7	388,2	439,7
Общая потребляемая мощность²	кВт	49,95	47,72	54,72	61,82	69,22	76,76	88,38	99,60
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	172,0	163,3	188,1	212,0	238,2	265,6	305,1	346,1
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	218,9	208,2	239,5	270,1	303,3	337,7	388,2	439,7
Общая потребляемая мощность³	кВт	49,95	47,72	54,72	61,82	69,22	76,76	88,38	99,60
Размеры и масса⁴									
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/30 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/7 °С.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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.



	стандартное исполнение	0802	1002	1102	1302	1502
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	189,4	234,2	268,0	317,9	363,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	35,74	44,93	50,61	59,66	68,69
Теплопроизводительность²	кВт	205,4	254,8	291,2	344,1	392,8
Общая потребляемая мощность²	кВт	45,73	56,90	65,83	76,27	86,86
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	162,4	201,3	229,3	272,4	311,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	205,4	254,8	291,2	344,1	392,8
Общая потребляемая мощность³	кВт	45,73	56,90	65,83	76,27	86,86
Размеры и масса⁴						
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/30 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/7 °С.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

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.



	стандартное исполнение	0802	1002	1102	1302	1502
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность¹	кВт	189,4	234,2	268,0	317,9	363,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	37,24	46,82	52,74	62,16	71,58
Теплопроизводительность²	кВт	207,2	257,0	293,8	347,1	396,3
Общая потребляемая мощность²	кВт	47,65	59,29	68,60	79,47	90,51
Холодопроизв. с полной утилизацией³	кВт	162,4	201,3	229,3	272,4	311,2
Теплопроизв. теплоутилизатора³	кВт	207,2	257,0	293,8	347,1	396,3
Общая потребляемая мощность³	кВт	47,65	59,29	68,60	79,47	90,51
Размеры и масса⁴						
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 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/30 °С.

² Температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С; температура теплоносителя во внешнем контуре (вход/выход) 14/7 °С.

³ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °С; температура теплоносителя в контуре нагрева (вход/выход) 40/45 °С.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

WSM2-T (-Y) 0052-0152	190
WSM3-T-G07 0262 – 0604	192
WSM2-T (-Y) 0264-0604	194
WSM-T (-Y) 0704-1204	195
WSM2 (-Y) 0052-0152	196
WSM3-G07 0262 – 0604	198
WRX (-Y) 0302-0804	183
WSM2 (-Y) 0264-0604	200
WSM (-Y) A164-A1004	201

15,8-46,7 кВт
WSM2-T (-Y)
0052-0152



Полностью конфигурируемый высокоэффективный крышный кондиционер только с режимом охлаждения



Автономный крышный кондиционер наружной установки только с режимом охлаждения, с передачей тепла от воздуха к воздуху. Предназначен для охлаждения и осушения, 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 ЕС-двигателями. Секция конденсатора оснащена осевыми вентиляторами с ЕС-двигателями и изготовлена из оцинкованной листовой стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской. 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 ЕС-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 ЕС-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 масса²

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 масса²

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 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, 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								
Холодопроизводительность ¹		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)		м ³ /ч	2500	3500	4500	5500	6300	7300	8400	9500
Расход (вытяжной вентилятор)		м ³ /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				45,8				
Холодопроизводительность ¹		35,6				39,8				
Потреб. мощность компрессоров ¹		кВт				15,3				
Потреб. мощность компрессоров ¹		10,6				13,0				
Расход (приточный вентилятор)		м ³ /ч				8400				
Расход (приточный вентилятор)		6300				7300				
Расход (вытяжной вентилятор)		м ³ /ч				8400				
Расход (вытяжной вентилятор)		6300				9500				
Размеры и масса ²										
Ширина		мм			2960			2960		
Ширина		2960			2960			2960		
Глубина		мм			1600			1600		
Глубина		1600			1600			1600		
Высота		мм			2396			2396		
Высота		2396			2396			2396		
Рабочая масса		кг			1040			1090		
Рабочая масса		1040			1070			1070		

WSM2-T HR-B**0102 0122 0132 0152**

Электропитание		В/ф/Гц				400/3/50				
Холодопроизводительность ¹		кВт				45,8				
Холодопроизводительность ¹		35,6				39,8				
Потреб. мощность компрессоров ¹		кВт				15,3				
Потреб. мощность компрессоров ¹		10,6				13,0				
Расход (приточный вентилятор)		м ³ /ч				8400				
Расход (приточный вентилятор)		6300				7300				
Расход (вытяжной вентилятор)		м ³ /ч				8400				
Расход (вытяжной вентилятор)		6300				9500				
Размеры и масса ²										
Ширина		мм			2960			2960		
Ширина		2960			2960			2960		
Глубина		мм			1600			1600		
Глубина		1600			1600			1600		
Высота		мм			2396			2396		
Высота		2396			2396			2396		
Рабочая масса		кг			1040			1090		
Рабочая масса		1040			1070			1070		

WSM2-T HR-E**0102 0122 0132 0152**

Электропитание		В/ф/Гц				400/3/50				
Холодопроизводительность ¹		кВт				57,7				
Холодопроизводительность ¹		44,9				50,5				
Потреб. мощность компрессоров ¹		кВт				16,7				
Потреб. мощность компрессоров ¹		11,6				14,1				
Расход (приточный вентилятор)		м ³ /ч				8400				
Расход (приточный вентилятор)		6300				7300				
Расход (вытяжной вентилятор)		м ³ /ч				8400				
Расход (вытяжной вентилятор)		6300				9500				
Размеры и масса ²										
Ширина		мм			3600			3600		
Ширина		3600			3600			3600		
Глубина		мм			2400			2400		
Глубина		2400			2400			2400		
Высота		мм			1837			1837		
Высота		1837			1837			1837		
Рабочая масса		кг			1210			1250		
Рабочая масса		1210			1240			1240		

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.

80-180 кВт
WSM3-T (-Y)-G07
0262 – 0604



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 обработки воздуха и воздухообмена в помещениях со средними и большими площадями или объемами, таких как кинотеатры, театры, торговые центры, выставочные центры и склады. Модельный ряд разделен на 8 типоразмеров мощностью от 80 до 180 кВт (от 16 000 до 33 000 м³/ч), каждый из которых имеет 8 различных функций, что позволяет адаптировать агрегат к конкретным требованиям системы. Первые 4 типоразмера (до 120 кВт) разработаны имеют один контур хладагента с 2 спиральными компрессорами, один из которых оснащен инверторной технологией.

Четыре больших типоразмера (свыше 120 кВт) имеют два контура хладагента с 4 двухпозиционными спиральными компрессорами в тандемном исполнении. Все типоразмеры имеют электронные расширительные клапаны в стандартной комплектации, работают с хладагентом R32 с НИЗКИМ ПГП, а приточные и вытяжные вентиляторы (при необходимости) представляют собой прямоточные вентиляторы с ЕС - двигателями. Широкая свобода выбора направления воздушных потоков, а также возможность индивидуальной настройки агрегата с 4 типами рекуперации тепла и различными камерами обработки воздуха делают WSM3 подходящим блоком для любого контекста применения. Кроме того, можно добиться значительного снижения энергопотребления компрессора с помощью функции естественного охлаждения/естественного нагрева, которая входит в стандартную комплектацию всех моделей (кроме базовой версии AR).

Конфигурация

AR	С функцией рециркуляции воздуха
MF	С функциями смешения и естественного охлаждения
AX-F	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 ЕС-вентиляторами
HR-E	Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными ЕС-вентиляторами

WSM3-T-G07 AR

0262 0302 0382 0402 0444 0484 0524 0604

	В/ф/Гц	400/3/50							
Электропитание	кВт	75,00	85,40	95,90	111,00	122,00	138,00	152,00	176,00
Холодопроизводительность ¹	кВт	29,10	33,70	36,90	42,00	44,70	50,30	56,60	61,60
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	29,10	33,70	36,90	42,00	44,70	50,30	56,60	61,60
Расход (приточный вентилятор)	м ³ /ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000
Размеры и масса²									
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1280	1290	1340	1370	2110	2150	2250	2270

WSM3-T-G07 MF

0262 0302 0382 0402 0444 0484 0524 0604

	В/ф/Гц	400/3/50							
Электропитание	кВт	80,00	91,10	102,00	119,00	131,00	147,00	163,00	188,00
Холодопроизводительность ¹	кВт	29,50	34,30	37,50	42,90	45,30	50,90	57,30	62,50
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	29,50	34,30	37,50	42,90	45,30	50,90	57,30	62,50
Расход (приточный вентилятор)	м ³ /ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000
Размеры и масса²									
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1350	1360	1410	1440	2210	2250	2350	2370

¹ Параметры воздуха в помещении: 27 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, отн. вл. 50 %; подмес 30 %.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

WSM3-T-G07 AX-F	0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность ¹	кВт	80,50	91,70	103,00	120,00	132,00	148,00	190,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	29,90	34,50	37,60	42,80	45,90	51,60	62,70
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	4 800	5 400	6 000	6 600	7 200	7 800	9 900
Размеры и масса²								
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1410	1420	1480	1510	2300	2340	2460

WSM3-T-G07 HR-F	0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность ¹	кВт	80,50	91,70	103,00	120,00	132,00	148,00	190,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,60	35,70	39,10	44,70	47,60	53,60	66,60
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Размеры и масса²								
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1490	1500	1560	1560	2380	2430	2550

WSM3-T-G07 HR-B	0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность ¹	кВт	87,40	99,60	112,00	130,00	143,00	161,00	206,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,60	35,80	39,20	44,80	47,60	53,70	66,70
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Размеры и масса²								
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1510	1530	1580	1610	2410	2450	2590

WSM3-T-G07 HR-P HIGH FLOW	0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность ¹	кВт	86,60	98,50	110,00	128,00	141,00	158,00	201,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,20	36,30	39,80	45,60	48,10	54,10	70,00
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6035	6035	6035	6035	7135	7135	7135
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	2330	2340	2390	2390	3000	3040	3160

WSM3-T-G07 HR-E	0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц		400/3/50					
Холодопроизводительность ¹	кВт	103,00	116,00	129,00	147,00	164,00	182,00	229,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,30	36,50	40,10	45,80	48,30	54,40	70,50
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	33 000
Размеры и масса²								
Ширина	мм	6035	6035	6035	6035	7135	7135	7135
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	2330	2340	2390	2390	3010	3050	3170

¹ Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 30 %.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 ЕС-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 рекуператором 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 ЕС-вентиляторами
HR-E	Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными ЕС-вентиляторами

WSM2-T

0264 0304 0354 0404 0444 0484 0524 0604

	В/ф/Гц	400/3/50							
Электропитание	кВт	81,1	88,7	104	122	133	144	159	182
Холодопроизводительность¹	кВт	22,6	25,2	29,6	34,7	34,8	35,5	39,4	49,6
Потреб. мощность компрессоров¹	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 масса²									
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 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, 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 ЕС-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 ЕС-вентиляторами

WSM-T

		0704	0804	0904	1004	1104	1204
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность¹	кВт	219	245	266	304	334	365
Потреб. мощность компрессоров¹	кВт	59,1	69,8	70,0	78,3	91,1	105
Расход воздуха	м³/ч	36500	42200	50000	54000	56000	56000
Размеры и масса²							
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 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, 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 ЕС-двигателями. Секция конденсатора оснащена осевыми вентиляторами с ЕС-двигателями и изготовлена из оцинкованной листовой стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской. 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 ЕС-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 ЕС-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 масса³

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 масса³

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 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.

² Параметры воздуха в помещении: 20 °С, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °С, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

WSM2 AX-F**0052 0062 0082 0092 0102 0122 0132 0152**

	В/ф/Гц	400/3/50							
Электропитание	кВт	17,2	19,6	22,7	29,9	36,2	40,6	46,7	50,9
Холодопроизводительность ¹	кВт	4,9	6,2	7,3	10,4	10,8	13,2	15,6	16,7
Потреб. мощность компрессоров ¹	кВт	16,3	19,5	22,9	28,7	33,7	37,7	42,9	49,1
Теплопроизводительность ²	кВт	5,13	5,45	6,3	9,14	9,62	10,9	12,1	13,3
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**

	В/ф/Гц	400/3/50			
Электропитание	кВт	35,6	39,8	45,8	49,7
Холодопроизводительность ¹	кВт	10,6	13,0	15,3	16,4
Потреб. мощность компрессоров ¹	кВт	32,9	36,8	41,7	47,3
Теплопроизводительность ²	кВт	9,36	10,5	11,7	12,7
Потреб. мощность компрессоров ²	кВт	9,36	10,5	11,7	12,7
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	6300	7300	8400	9500
Расход (вытяжной 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**

	В/ф/Гц	400/3/50			
Электропитание	кВт	35,6	39,8	45,8	49,7
Холодопроизводительность ¹	кВт	10,6	13,0	15,3	16,4
Потреб. мощность компрессоров ¹	кВт	32,9	36,8	41,7	47,3
Теплопроизводительность ²	кВт	9,36	10,5	11,7	12,7
Потреб. мощность компрессоров ²	кВт	9,36	10,5	11,7	12,7
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	6300	7300	8400	9500
Расход (вытяжной 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**

	В/ф/Гц	400/3/50			
Электропитание	кВт	44,9	50,5	57,7	63
Холодопроизводительность ¹	кВт	11,6	14,1	16,7	17,6
Потреб. мощность компрессоров ¹	кВт	40,6	46	52,2	58,4
Теплопроизводительность ²	кВт	10,8	12,2	13,8	14,5
Потреб. мощность компрессоров ²	кВт	10,8	12,2	13,8	14,5
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	6300	7300	8400	9500
Расход (вытяжной 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 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.² Параметры воздуха в помещении: 20 °С, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °С, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

80-180 кВт
WSM3 (-Y)-G07
0262 – 0604



Полностью конфигурируемый высокоэффективный крышный кондиционер только с режимом охлаждения с передачей тепла от воздуха к воздуху



Автономный реверсивный крышный кондиционер наружной установки с передачей тепла от воздуха к воздуху. Предназначен для обработки воздуха и воздухообмена в помещениях со средними и большими площадями или объемами, таких как кинотеатры, театры, торговые центры, выставочные центры и склады. Модельный ряд разделен на 8 типоразмеров мощностью от 80 до 180 кВт (от 16 000 до 33 000 м³/ч), каждый из которых имеет 8 различных функций, что позволяет адаптировать агрегат к конкретным требованиям системы. Первые 4 типоразмера (до 120 кВт) разработаны имеют один контур хладагента с 2 спиральными компрессорами, один из которых оснащен инверторной технологией. Четыре больших типоразмера (свыше 120 кВт) имеют два контура хладагента с 4 двухпозиционными спиральными компрессорами в тандемном исполнении. Все типоразмеры имеют электронные расширительные клапаны в стандартной комплектации, работают с хладагентом R32 с низким потенциалом глобального потепления, а приточные и вытяжные вентиляторы (при необходимости) представляют собой прямооточные вентиляторы с ЕС - двигателями. Широкая свобода выбора направления воздушных потоков, а также возможность индивидуальной настройки агрегата с 4 типами рекуперации тепла и различными камерами обработки воздуха делают WSM3 подходящим блоком для любого контекста применения. Кроме того, можно добиться значительного снижения энергопотребления компрессора с помощью функции естественного охлаждения/естественного нагрева, которая входит в стандартную комплектацию всех моделей (кроме базовой версии AR).

Конфигурация

AR	С функцией рециркуляции воздуха
MF	С функциями смешения и естественного охлаждения
AX-F	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 ЕС-вентиляторами
HR-E	Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными ЕС-вентиляторами

WSM3-G07 AR

0262 0302 0382 0402 0444 0484 0524 0604

	В/ф/Гц	400/3/50							
Электропитание	кВт	75,00	85,40	95,90	111,00	122,00	138,00	152,00	176,00
Холодопроизводительность ¹	кВт	29,10	33,70	36,90	42,00	44,70	50,30	56,60	61,60
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	77,70	87,50	100,00	115,00	123,00	143,00	163,00	174,00
Теплопроизводительность ²	кВт	22,30	24,90	28,10	32,60	39,90	46,50	53,10	55,80
Общая потребляемая мощность ²	кВт	22,30	24,90	28,10	32,60	39,90	46,50	53,10	55,80
Расход (приточный вентилятор)	м ³ /ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000

Размеры и масса²

	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140	5140
Ширина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Глубина	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Высота	мм	1280	1290	1340	1370	2110	2150	2250	2270
Рабочая масса	кг								

WSM3-G07 MF

0262 0302 0382 0402 0444 0484 0524 0604

	В/ф/Гц	400/3/50							
Электропитание	кВт	80,00	91,10	102,00	119,00	131,00	147,00	163,00	188,00
Холодопроизводительность ¹	кВт	29,50	34,30	37,50	42,90	45,30	50,90	57,30	62,50
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	78,10	87,80	101,00	115,00	123,00	144,00	164,00	174,00
Теплопроизводительность ²	кВт	20,90	23,40	26,40	30,60	37,40	43,60	49,90	52,30
Общая потребляемая мощность ²	кВт	20,90	23,40	26,40	30,60	37,40	43,60	49,90	52,30
Расход (приточный вентилятор)	м ³ /ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000

Размеры и масса³

	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140	5140
Ширина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Глубина	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Высота	мм	1350	1360	1410	1440	2210	2250	2350	2370
Рабочая масса	кг								

¹ Параметры воздуха в помещении: 27 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, отн. вл. 50 %; подмес 30 %.

² Параметры воздуха в помещении: 20 °С, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °С, отн. вл. 87 %; подмес 30 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

WSM3-G07 AX-F		0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность ¹	кВт	80,50	91,70	103,00	120,00	132,00	148,00	164,00	190,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	29,90	34,50	37,60	42,80	45,90	51,60	57,70	62,70
Теплопроизводительность ²	кВт	79,60	89,70	103,00	118,00	126,00	147,00	168,00	179,00
Общая потребляемая мощность ²	кВт	21,80	24,20	27,30	31,60	39,00	45,20	51,60	54,00
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	4 800	5 400	6 000	6 600	7 200	7 800	8 700	9 900

Размеры и масса³									
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1410	1420	1480	1510	2300	2340	2440	2460

WSM3-G07 HR-F		0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность ¹	кВт	80,50	91,70	103,00	120,00	132,00	148,00	164,00	190,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,60	35,70	39,10	44,70	47,60	53,60	60,50	66,60
Теплопроизводительность ²	кВт	79,60	89,70	103,00	118,00	126,00	147,00	168,00	179,00
Общая потребляемая мощность ²	кВт	23,40	25,40	28,80	33,40	40,60	47,30	54,30	58,00
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000

Размеры и масса³									
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1490	1500	1560	1560	2380	2430	2530	2550

WSM3-G07 HR-B		0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность ¹	кВт	87,40	99,60	112,00	130,00	143,00	161,00	178,00	206,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,60	35,80	39,20	44,80	47,60	53,70	60,60	66,70
Теплопроизводительность ²	кВт	85,80	96,70	111,00	127,00	136,00	158,00	181,00	192,00
Общая потребляемая мощность ²	кВт	24,10	26,20	29,60	34,40	41,60	48,40	55,70	59,50
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000

Размеры и масса³									
Ширина	мм	3640	3640	3640	3640	5140	5140	5140	5140
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	1510	1530	1580	1610	2410	2450	2560	2590

WSM3-G07 HR-P HIGH FLOW		0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность ¹	кВт	86,60	98,50	110,00	128,00	141,00	158,00	174,00	201,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,20	36,30	39,80	45,60	48,10	54,10	61,80	70,00
Теплопроизводительность ²	кВт	90,50	102,00	116,00	132,00	142,00	164,00	186,00	199,00
Общая потребляемая мощность ²	кВт	23,60	26,60	30,20	35,00	42,10	48,90	56,90	61,90
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000

Размеры и масса³									
Ширина	мм	6035	6035	6035	6035	7135	7135	7135	7135
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	2330	2340	2390	2390	3000	3040	3140	3160

WSM3-G07 HR-E		0262	0302	0382	0402	0444	0484	0524	0604
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность ¹	кВт	103,00	116,00	129,00	147,00	164,00	182,00	200,00	229,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	31,30	36,50	40,10	45,80	48,30	54,40	62,20	70,50
Теплопроизводительность ²	кВт	97,80	110,00	125,00	141,00	153,00	175,00	199,00	213,00
Общая потребляемая мощность ²	кВт	24,10	27,20	30,80	35,70	42,80	49,80	57,80	62,90
Расход (приточный вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000
Расход (вытяжной вентилятор)	м³/ч	16 000	18 000	20 000	22 000	24 000	26 000	29 000	33 000

Размеры и масса³									
Ширина	мм	6035	6035	6035	6035	7135	7135	7135	7135
Глубина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2330	2330	2330	2330	2425	2425	2425	2425
Рабочая масса	кг	2330	2340	2390	2390	3010	3050	3150	3170

¹ Параметры воздуха в помещении: 27 °C, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °C, отн. вл. 50 %; подмес 30 %.² Параметры воздуха в помещении: 20 °C, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °C, отн. вл. 87 %; подмес 30 %.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 ЕС-двигателями. Секция конденсатора изготовлена из листовой оцинкованной стали, окрашенной порошковой полиэфирной краской.

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 ЕС-вентиляторами
HR-E	Утилизация тепла удаляемого воздуха через роторный теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными ЕС-вентиляторами

WSM2

0264 0304 0354 0404 0444 0484 0524 0604

	В/ф/Гц	400/3/50							
Электропитание									
Холодопроизводительность¹	кВт	81,1	88,7	104	122	133	144	159	182
Потреб. мощность компрессоров¹	кВт	22,6	25,2	29,6	34,7	34,8	35,5	39,4	49,6
Теплопроизводительность²	кВт	83,4	93,0	105	124	133	143	163	189
Потреб. мощность компрессоров²	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 масса³									
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 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.

² Параметры воздуха в помещении: 20 °С, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °С, 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 ЕС-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 ЕС-вентиляторами

WSM

	A164	A184	A204	A704	A804	A904	A1004
Электропитание	В/ф/Гц 400/3/50						
Холодопроизводительность¹	кВт 51,7	56,3	62,2	218	244	280	317
Потреб. мощность компрессоров¹	кВт 13,5	15,6	17,4	60,0	70,5	70,5	80,7
Теплопроизводительность²	кВт 55,1	55,8	63,0	219	251	282	318
Потреб. мощность компрессоров²	кВт 13,2	14,4	17,3	49,6	57,4	68,3	76,9
Расход воздуха	м ³ /ч 7700	9400	10500	36500	42200	45000	50000
Размеры и масса³							
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 °С, отн. вл. 47 %; параметры наружного воздуха: 35 °С, отн. вл. 50 %; подмес 0 %.

² Параметры воздуха в помещении: 20 °С, отн. вл. 50 %; параметры наружного воздуха: 7 °С, отн. вл. 87 %; подмес 0 %.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ

MWZ 0102-1004	204
WIZARD	206
WIZARDX (-G07) 3000-20000	207
s-AIRME-G07 3000-20000	210
MSR 04000 - 20000	227



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
Холодопроизводительность¹	кВт	5,82	9,34	10,8	13,3	16,6
Теплопроизводительность²	кВт	6,85	11,2	12,9	15,8	19,6
Расход воздуха	м ³ /ч	1492	2478	2740	3373	4535
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	300	690	760	1200	1220
Размеры и масса³						
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
Холодопроизводительность¹	кВт	20,8	19,2	22,2	26,5	42,2
Теплопроизводительность²	кВт	24,2	23,3	26,2	31,4	45,7
Расход воздуха	м ³ /ч	5075	4940	5464	6736	8934
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	1320	1380	1500	2390	2360
Размеры и масса³						
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
Холодопроизводительность¹	кВт	5,57	9,12	10,6	13,1	16,2
Теплопроизводительность²	кВт	5,08	8,43	9,97	12,2	14,8
Расход воздуха	м ³ /ч	1418	2411	2689	3312	4421
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	280	660	730	1150	1150
Размеры и масса³						
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 °С, отн. вл. 47 %; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; режим рециркуляции (подмес 0 %).

² Параметры воздуха в помещении: 20 °С, отн. вл. 50 %; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; 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	м ³ /ч	5000	4802	5360	6612	8716
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	1260	1300	1450	2280	2220

Размеры и масса³						
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	м ³ /ч	1492	2478	2740	3373	4535
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	300	690	760	1200	1220

Размеры и масса³						
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	м ³ /ч	5075	4940	5464	6736	8934
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	1320	1380	1500	2390	2360

Размеры и масса³						
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	м ³ /ч	1418	2411	2689	3312	4421
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	280	660	730	1150	1150

Размеры и масса³						
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	м ³ /ч	5000	4802	5360	6612	8716
Потреб. мощность вентиляторов	Вт	1260	1300	1450	2280	2220

Размеры и масса³						
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 °С, отн. вл. 47 %; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; режим рециркуляции (подмес 0 %).

² Параметры воздуха в помещении: 20 °С, отн. вл. 50 %; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; режим рециркуляции (подмес 0 %).

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.



Воздухообрабатывающие агрегаты с расходом воздуха 600 - 120000 м³/ч

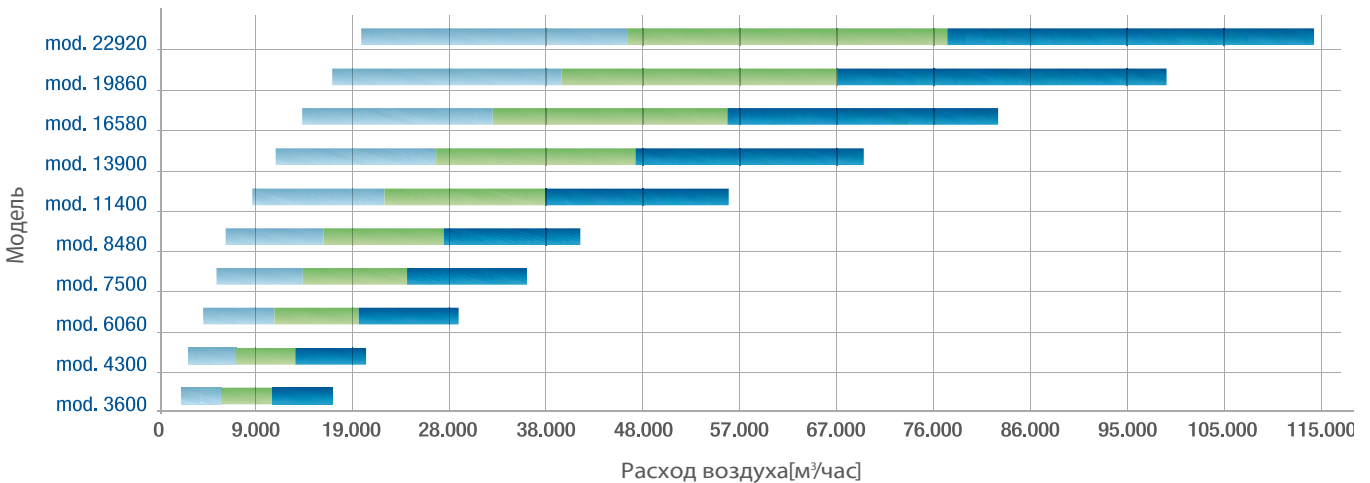
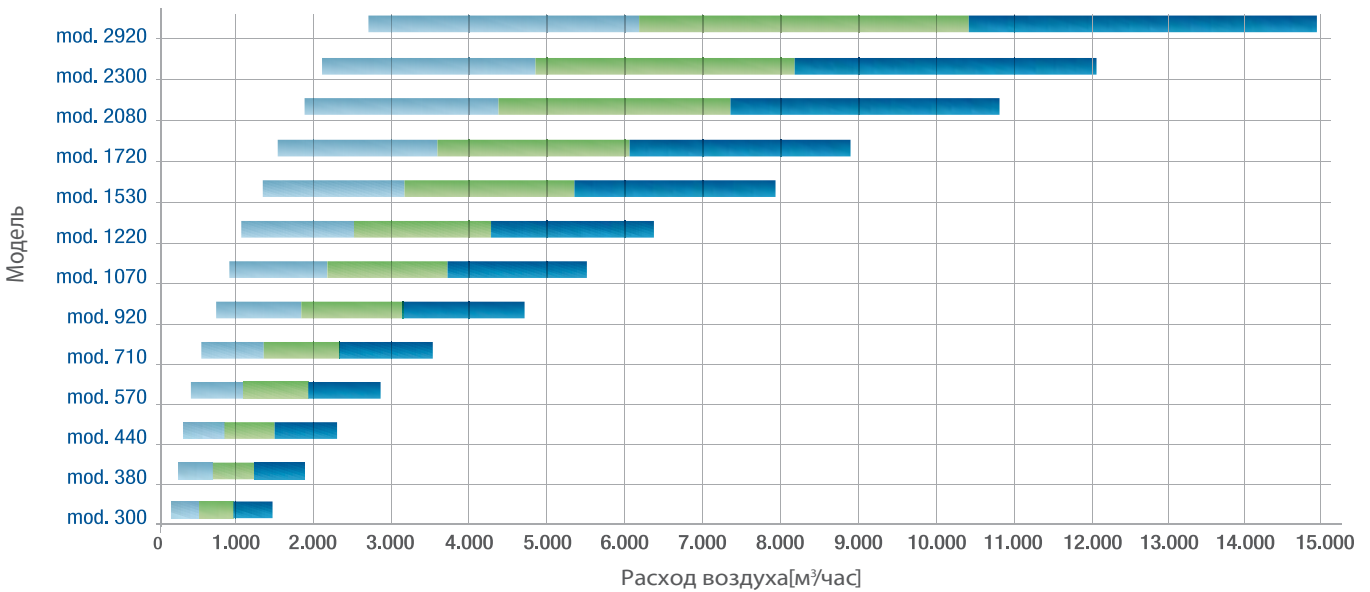


В агрегатах серии Wizard воплощен весь опыт проектирования воздухообрабатывающих установок, способных полностью удовлетворить любые потребности рынка во всех сферах применения. Благодаря массовому производству по техническим условиям заказчика, эти высококачественные и надежные агрегаты отличаются полной 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

Скорость воздуха м/сек. 2 > 2,5 > 3 > 3,5



WIZARDX (-G07) 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. Можно выбрать установки, предназначенные для работы с хладагентом R410A или R32.



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								
Увлажнитель	кг/ч	8	15	18	25	35	45	65
Размеры и масса³								
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								
DХ 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								
DХ 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 масса³								
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								
DХ 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								
DХ 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 масса³								
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 производства Mitsubishi Electric 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

s-AIRME-G07 (-G02) 3000-20000



Агрегаты для обработки воздуха с расходом от 3000 до 20000 м³/ч



Агрегаты s-AIRME-G07 представляют собой реверсивные, предварительно сконфигурированные модульные вентиляционные установки, идеально подходящие для полной обработки свежего воздуха, только рециркуляционного воздуха или их комбинации в средах, характеризующихся средним объемом площадей, таких как магазины, небольшие супермаркеты, кинотеатры и театры, логистические центры или торговые ярмарки. Благодаря использованию контроллеров PAC-IF 013 блоки s-AIRME-G07 можно идеально согласовать с внешними блоками прямого расширения Mr.Slim Mitsubishi Electric, обеспечивая их максимальную эффективность даже в сложных системах с несколькими внешними блоками. Все модели оснащены теплообменником непосредственного охлаждения с одним или несколькими фреоновыми контурами, хладагентом R32 (или R410A), вентиляторами ЕС. Агрегаты могут быть выбраны из 3 различных исполнений (С, I и В в зависимости от желаемой мощности) и различных конфигураций, от полной рециркуляции до 100% свежего воздуха, в зависимости от требований помещения. Установки s-AIRME G07 предназначены как для внутренней, так и для наружной установки в соответствии с требованиями UNI EN 378.



Исполнения

С	Обработка наружного воздуха при нейтральных условиях
I	Обработка наружного воздуха при нейтральных условиях и использование многоконтурного теплообменника непосредственного охлаждения
В	Усиленная обработка наружного воздуха в целях повышенного осушения

Конфигурация

AR	С функцией рециркуляции воздуха Это базовый блок в линейке s-AIRME-G07. Установка предназначена только для рециркуляции воздуха, забирая воздух из помещений и возвращая его обратно после кондиционирования через теплообменник непосредственного охлаждения. Вытяжка воздуха и подача свежего воздуха должны осуществляться с помощью систем, отдельных от агрегата. Агрегат, сконфигурированный таким образом, что является идеальным продуктом для замены устаревших агрегатов в существующих установках, в которых уже есть специальная система воздухообмена.
MF	С функциями смешения и естественного охлаждения По сравнению с базовой версией этот агрегат имеет две противоположные заслонки с электроприводом, управляемые контроллером агрегата, для работы только с рециркуляционным воздухом, смешиванием и естественным охлаждением. Эта функция позволяет смешивать рециркуляционный воздух, поступающий из помещений с некоторым количеством свежего воздуха либо в фиксированном процентном соотношении, установленном на контроллере, либо, как вариант, с помощью датчика качества воздуха (показание CO2). Естественное охлаждение управляется контроллером, который открывает заслонки для создания смеси свежего и рециркуляционного воздуха, требующей меньше энергии для кондиционирования воздуха в зависимости от температуры наружного воздуха, температуры в помещении и заданного значения. Во время этой функции, одно или несколько охлаждающих устройств, деактивируются или полностью отключаются только в режиме естественного охлаждения. Приточные вентиляторы обеспечивают расчетную производительность. Вытяжка воздуха из помещения должна управляться с помощью отдельных от агрегата систем. Эта функция предпочтительна, когда количество свежего воздуха, подаваемого в помещения, невелико, а перепад давления во впускных каналах не слишком высок (старые здания).
HR-P	Утилизация тепла удаляемого воздуха через пластинчатый теплообменник и естественное охлаждение. С радиальными ЕС-вентиляторами Функция HR-P использует пластинчатый теплообменник для рекуперации энергии между впускным и возвратным воздухом. Рекуператор входит в состав установки вместе с приточным и вытяжным ЕС-вентиляторами и размещается перед теплообменниками. Фильтрация свежего воздуха перед самим рекуператором обеспечивает защиту от чрезмерного загрязнения. Эта функция полезна в новых зданиях с высокими требованиями к воздухообмену (таких как кинотеатры, театры, зрительные залы, выставочные центры и торговые центры).

s-AIRME / AR / C

3000 5000 7500 10000 12500 15000 20000

Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)

G02 - R410A

Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	10,40	20,10	25,10	40,70	45,10	50,20	75,10
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	8,39	15,30	21,60	30,30	36,80	42,50	61,70
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,79	6,88	6,48	12,10	12,50	13,50	21,00
EER	(1)	-	2,75	2,93	3,87	3,36	3,61	3,72	3,58

G07 - R32

Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	10,00	20,10	25,00	40,70	45,00	50,00	75,20
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	8,76	15,10	18,10	30,40	32,70	35,50	55,80
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,72	6,73	6,47	11,90	12,50	13,30	18,90
EER	(1)	-	2,70	2,98	3,86	3,42	3,62	3,77	3,97

Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)

G02 - R410A

Теплопроизводительность	(2)	кВт	11,30	22,50	27,10	44,90	49,40	54,20	81,10
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	3,77	7,07	6,43	11,80	12,00	13,10	18,40
COP	(2)	-	2,99	3,18	4,21	3,81	4,11	4,13	4,40

G07 - R32

Теплопроизводительность	(2)	кВт	11,20	22,40	26,90	44,80	49,40	53,80	81,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	3,74	6,48	6,07	11,50	11,60	12,20	17,50
COP	(2)	-	3,00	3,46	4,42	3,89	4,27	4,40	4,62

Приточный вентилятор

Тип	РРадialный вентилятор (прямой привод) - ЕС-двигатель со встроенным контроллером							
Кол-во	но.	1	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха	м ³ /ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300

G02 наружный агрегат

Размер	ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP 200 + ZRP 250	ZRP 250	ZRP 250
Модель	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A
Кол-во	но.	1	1	1	2	2	3
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1

G07 наружный агрегат

Размер	ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250	ZM 250
Модель	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32
Кол-во	но.	1	1	1	2	2	3
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1

Звуковая мощность (внутренний блок)

Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	78	87	73	75	78	81	79
----------------------	-----	-------	----	----	----	----	----	----	----

Размеры и масса (внутренний агрегат)

Длина	(5)	мм	2435	2435	2435	2535	2535	2535	2535
Ширина	(5)	мм	1025	1425	1525	1825	2025	2225	2525
Высота	(5)	мм	965	965	1180	1235	1320	1430	1510
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	310	410	460	490	650	730	840

(1) Охлаждение: Снаружи 35°C при относительной влажности 50% / внутри 27°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(2) Нагрев: снаружи 7°C при относительной влажности 85% / внутри 20°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(3) Доступное статическое давление для стандартной конфигурации (падение давления из-за любых доступных принадлежностей, не включенных).

(4) Звуковая мощность основана на измерениях, выполненных в соответствии со стандартом ISO 3744.

(5) Указанные вес и размеры относятся к стандартному блоку без аксессуаров. Любые дополнительные модули не рассматриваются.

s-AIRME / AR / I

		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)									
G02 - R410A									
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	14,10	25,10	40,40	50,10	60,40	75,30	100,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	10,50	18,60	29,90	39,00	45,90	55,10	78,20
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,73	6,93	10,70	12,30	17,80	20,10	26,30
EER	(1)	-	3,79	3,63	3,79	4,07	3,40	3,75	3,80
G07 - R32									
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	14,00	25,10	40,30	50,20	60,10	75,10	100,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	9,66	16,00	27,30	33,60	43,50	48,60	66,50
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,60	6,75	10,60	12,00	17,60	18,40	24,20
EER	(1)	-	3,90	3,72	3,79	4,16	3,41	4,08	4,13
Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)									
G02 - R410A									
Теплопроизводительность	(2)	кВт	16,00	27,00	44,80	54,40	67,20	81,20	108,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	3,93	6,90	11,30	12,10	17,20	23,50	25,60
COP	(2)	-	4,08	3,92	3,98	4,49	3,92	3,46	4,23
G07 - R32									
Теплопроизводительность	(2)	кВт	16,10	27,00	44,80	54,00	67,20	80,80	108,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	3,66	6,18	11,20	11,50	16,40	21,80	25,30
COP	(2)	-	4,41	4,38	4,02	4,69	4,09	3,71	4,27
Приточный вентилятор									
Тип	Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во	по.	1	1	1	1	1	1	2	
Расход воздуха	м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300	
G02 наружный агрегат									
Размер		ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP 200 + ZRP 250	ZRP 250	ZRP 250	
Модель		Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	
Кол-во	по.	1	1	2	2	3	3	4	
№. Контуров на агрегат	по.	1	1	1	1	1	1	1	
G07 наружный агрегат									
Размер		ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250	ZM 250	
Модель		Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	
Кол-во	по.	1	1	2	2	3	3	4	
№. Контуров на агрегат	по.	1	1	1	1	1	1	1	
Звуковая мощность (внутренний блок)									
Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	78	88	73	76	78	81	79
Размеры и масса (внутренний агрегат)									
Длина	(5)	мм	2435	2435	2435	2535	2535	2535	
Ширина	(5)	мм	1025	1425	1525	1825	2025	2225	
Высота	(5)	мм	965	965	1180	1235	1320	1430	
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	315	420	470	500	660	760	

(1) Охлаждение: Снаружи 35°C при относительной влажности 50% / внутри 27°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(2) Нагрев: снаружи 7°C при относительной влажности 85% / внутри 20°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(3) Доступное статическое давление для стандартной конфигурации (падение давления из-за любых доступных принадлежностей, не включенных).

(4) Звуковая мощность основана на измерениях, выполненных в соответствии со стандартом ISO 3744.

(5) Указанные вес и размеры относятся к стандартному блоку без аксессуаров. Любые дополнительные модули не рассматриваются.

s-AIRME / AR / B

3000 5000 7500 10000 12500 15000 20000

Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)

G02 - R410A

Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	20,10	34,00	50,30	60,30	80,00	100,00	125,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	13,80	23,20	34,50	45,00	56,40	68,70	88,70
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,67	10,80	11,80	18,20	23,20	31,70	39,20
EER	(1)	-	3,01	3,16	4,27	3,32	3,45	3,15	3,19

G07 - R32

Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	20,10	34,00	50,10	60,10	80,10	100,00	125,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	14,10	21,60	29,40	40,50	53,70	58,60	75,20
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,64	9,72	11,60	17,10	22,70	28,30	35,60
EER	(1)	-	3,03	3,50	4,30	3,51	3,52	3,54	3,51

Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)

G02 - R410A

Теплопроизводительность	(2)	кВт	22,40	38,40	54,20	67,20	89,60	108,00	135,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	7,60	10,10	13,00	16,80	23,90	26,40	33,20
COP	(2)	-	2,95	3,80	4,18	4,00	3,76	4,10	4,08

G07 - R32

Теплопроизводительность	(2)	кВт	22,40	38,40	54,10	67,20	89,60	108,00	135,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	7,48	9,75	12,40	16,40	22,30	26,10	32,20
COP	(2)	-	3,00	3,94	4,37	4,10	4,03	4,14	4,19

Приточный вентилятор

Тип	Радиальный вентилятор (прямой привод) - ЕС-двигатель со встроенным контроллером							
Кол-во	но.	1	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха	м ³ /ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300

G02 наружный агрегат

Размер	ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP 200 + ZRP 250	ZRP 250	ZRP 250
Модель	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A
Кол-во	но.	2	2	2	3	4	4
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1

G07 наружный агрегат

Размер	ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250	ZM 250
Модель	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32
Кол-во	но.	2	2	2	3	4	4
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1

Звуковая мощность (внутренний блок)

Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	79	88	74	76	78	81	79
----------------------	-----	-------	----	----	----	----	----	----	----

Размеры и масса (внутренний агрегат)

Длина	(5)	мм	2435	2435	2435	2535	2535	2535	2535
Ширина	(5)	мм	1025	1425	1525	1825	2025	2225	2525
Высота	(5)	мм	965	965	1180	1235	1320	1430	1510
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	320	430	480	510	670	790	890

(1) Охлаждение: Снаружи 35°C при относительной влажности 50% / внутри 27°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(2) Нагрев: снаружи 7°C при относительной влажности 85% / внутри 20°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(3) Доступное статическое давление для стандартной конфигурации (падение давления из-за любых доступных принадлежностей, не включенных).

(4) Звуковая мощность основана на измерениях, выполненных в соответствии со стандартом ISO 3744.

(5) Указанные вес и размеры относятся к стандартному блоку без аксессуаров. Любые дополнительные модули не рассматриваются.

s-AIRME / MF / C

		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)									
G02 - R410A									
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	12,30	24,30	29,50	49,00	53,30	59,00	88,10
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	9,44	17,30	24,50	34,30	41,60	48,40	70,10
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,92	7,07	6,70	12,50	13,00	14,00	21,70
EER	(1)	-	3,15	3,44	4,40	3,92	4,11	4,22	4,06
G07 - R32									
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	12,10	24,00	29,50	48,50	53,50	59,00	87,70
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	9,93	17,20	20,90	34,60	37,50	41,10	64,60
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,77	6,76	6,49	12,00	12,50	13,30	19,00
EER	(1)	-	3,21	3,55	4,54	4,05	4,27	4,43	4,62
Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)									
G02 - R410A									
Теплопроизводительность	(2)	кВт	12,10	23,80	28,60	47,50	51,90	57,20	85,60
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	3,25	6,10	5,42	10,00	10,20	11,10	15,50
COP	(2)	-	3,72	3,90	5,28	4,75	5,08	5,15	5,53
G07 - R32									
Теплопроизводительность	(2)	кВт	11,50	23,00	27,60	45,90	50,60	55,30	83,30
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	3,09	5,37	4,92	9,28	9,40	9,95	14,10
COP	(2)	-	3,71	4,27	5,61	4,94	5,38	5,56	5,92
Приточный вентилятор									
Тип	Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во	no.	1	1	1	1	1	1	2	
Расход воздуха	м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300	
G02 наружный агрегат									
Размер		ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP 200 + ZRP 250	ZRP 250	ZRP 250	
Модель		Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	
Кол-во	no.	1	1	1	2	2	2	3	
No. Контуров на агрегат	no.	1	1	1	1	1	1	1	
G07 наружный агрегат									
Размер		ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250	ZM 250	
Модель		Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	
Кол-во	no.	1	1	1	2	2	2	3	
No. Контуров на агрегат	no.	1	1	1	1	1	1	1	
Звуковая мощность (внутренний блок)									
Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	78	87	73	75	78	81	79
Размеры и масса (внутренний агрегат)									
Длина	(5)	мм	2510	2510	2510	2610	2610	2610	2610
Ширина	(5)	мм	1025	1425	1525	1825	2025	2225	2525
Высота	(5)	мм	965	965	1180	1235	1320	1430	1510
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	340	440	500	530	700	790	900

(1) Охлаждение: Снаружи 35°C при относительной влажности 50% / внутри 27°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(2) Нагрев: снаружи 7°C при относительной влажности 85% / внутри 20°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(3) Доступное статическое давление для стандартной конфигурации (падение давления из-за любых доступных принадлежностей, не включенных).

(4) Звуковая мощность основана на измерениях, выполненных в соответствии со стандартом ISO 3744.

(5) Указанные вес и размеры относятся к стандартному блоку без аксессуаров. Любые дополнительные модули не рассматриваются.

s-AIRME / MF / I

3000 5000 7500 10000 12500 15000 20000

Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)

G02 - R410A

Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	16,60	30,00	49,00	59,40	72,90	89,90	119,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	11,80	21,00	33,60	44,00	51,80	62,20	88,40
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,88	7,18	11,00	12,80	18,30	20,90	27,40
EER	(1)	-	4,29	4,18	4,44	4,64	3,98	4,30	4,33

G07 - R32

Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	16,80	29,90	48,90	59,30	72,40	89,00	118,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	11,00	18,30	31,00	38,50	49,40	55,50	76,10
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	3,62	6,77	10,70	12,10	17,70	18,40	24,30
EER	(1)	-	4,64	4,42	4,57	4,91	4,09	4,83	4,87

Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)

G02 - R410A

Теплопроизводительность	(2)	кВт	17,20	28,50	47,40	57,50	71,20	85,60	114,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	3,35	5,87	9,53	10,00	14,60	19,40	21,20
COP	(2)	-	5,12	4,86	4,98	5,73	4,89	4,41	5,39

G07 - R32

Теплопроизводительность	(2)	кВт	16,50	27,70	45,90	55,50	68,90	82,90	111,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	2,99	5,10	8,93	9,11	13,10	17,30	19,90
COP	(2)	-	5,53	5,44	5,13	6,09	5,24	4,80	5,56

Приточный вентилятор

Тип	Радиальный вентилятор (прямой привод) - ЕС-двигатель со встроенным контроллером							
Кол-во	но.	1	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха	м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300

G02 наружный агрегат

Размер	ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP 200 + ZRP 250	ZRP 250	ZRP 250	
Модель	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	
Кол-во	но.	1	1	2	2	3	3	4
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1	1

G07 наружный агрегат

Размер	ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250	ZM 250	
Модель	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	
Кол-во	но.	1	1	2	2	3	3	4
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1	1

Звуковая мощность (внутренний блок)

Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	78	88	73	76	78	81	79
----------------------	-----	-------	----	----	----	----	----	----	----

Размеры и масса (внутренний агрегат)

Длина	(5)	мм	2510	2510	2510	2610	2610	2610	2610
Ширина	(5)	мм	1025	1425	1525	1825	2025	2225	2525
Высота	(5)	мм	965	965	1180	1235	1320	1430	1510
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	345	450	510	540	710	820	930

(1) Охлаждение: Снаружи 35°C при относительной влажности 50% / внутри 27°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(2) Нагрев: снаружи 7°C при относительной влажности 85% / внутри 20°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(3) Доступное статическое давление для стандартной конфигурации (падение давления из-за любых доступных принадлежностей, не включенных).

(4) Звуковая мощность основана на измерениях, выполненных в соответствии со стандартом ISO 3744.

(5) Указанные вес и размеры относятся к стандартному блоку без аксессуаров. Любые дополнительные модули не рассматриваются.

s-AIRME / MF / B

		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)									
G02 - R410A									
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	24,10	41,20	60,60	73,10	97,40	121,00	150,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	15,20	25,80	38,50	48,80	62,90	76,70	99,30
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,93	11,20	12,30	18,80	24,00	33,20	41,00
EER	(1)	-	3,48	3,68	4,93	3,89	4,05	3,63	3,67
G07 - R32									
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	24,60	41,40	60,30	73,10	97,50	120,00	150,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	15,50	24,30	33,40	45,80	60,60	66,60	85,60
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,69	9,76	11,70	17,20	22,90	28,40	35,80
EER	(1)	-	3,68	4,24	5,16	4,25	4,26	4,24	4,20
Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)									
G02 - R410A									
Теплопроизводительность	(2)	кВт	23,90	40,70	57,10	71,20	94,80	114,00	143,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	6,33	8,59	10,70	14,20	20,10	21,90	27,40
COP	(2)	-	3,78	4,74	5,33	5,02	4,73	5,21	5,22
G07 - R32									
Теплопроизводительность	(2)	кВт	22,80	39,30	55,40	68,80	91,70	111,00	139,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	6,10	7,97	9,76	13,10	17,80	20,60	25,30
COP	(2)	-	3,75	4,93	5,68	5,27	5,16	5,37	5,48
Приточный вентилятор									
Тип	Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во	но.	1	1	1	1	1	1	2	
Расход воздуха	м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000	
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300	
G02 наружный агрегат									
Размер		ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP 200 + ZRP 250	ZRP 250	ZRP 250	
Модель		Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	
Кол-во	но.	2	2	2	3	4	4	5	
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1	1	
G07 наружный агрегат									
Размер		ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250	ZM 250	
Модель		Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	
Кол-во	но.	2	2	2	3	4	4	5	
Но. Контуров на агрегат	но.	1	1	1	1	1	1	1	
Звуковая мощность (внутренний блок)									
Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	79	88	74	76	78	81	79
Размеры и масса (внутренний агрегат)									
Длина	(5)	мм	2510	2510	2510	2610	2610	2610	2610
Ширина	(5)	мм	1025	1425	1525	1825	2025	2225	2525
Высота	(5)	мм	965	965	1180	1235	1320	1430	1510
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	350	460	520	560	720	840	950

(1) Охлаждение: Снаружи 35°C при относительной влажности 50% / внутри 27°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(2) Нагрев: снаружи 7°C при относительной влажности 85% / внутри 20°C при относительной влажности 50% / режим рециркуляции (подмес 0 %).

(3) Доступное статическое давление для стандартной конфигурации (падение давления из-за любых доступных принадлежностей, не включенных).

(4) Звуковая мощность основана на измерениях, выполненных в соответствии со стандартом ISO 3744.

(5) Указанные вес и размеры относятся к стандартному блоку без аксессуаров. Любые дополнительные модули не рассматриваются.

s-AIRME / HR-P / C

			3000	5000	7500	10000	12500	15000
Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)								
G02 - R410A								
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	25,90	42,10	59,80	84,60	105,00	119,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	16,40	27,30	38,70	52,80	67,20	74,20
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,61	11,70	13,50	19,30	25,20	26,70
EER	(1)	-	3,92	3,61	4,44	4,38	4,16	4,46
G07 - R32								
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	25,90	42,00	59,70	84,90	105,00	119,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	15,80	26,30	35,90	50,20	64,70	71,60
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,62	11,60	13,60	19,20	25,70	26,30
EER	(1)	-	3,90	3,61	4,39	4,42	4,07	4,53
Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)								
G02 - R410A								
Теплопроизводительность	(2)	кВт	32,00	52,60	74,00	104,00	130,00	150,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	6,71	12,10	13,70	19,70	26,70	26,60
COP	(2)	-	4,77	4,36	5,39	5,27	4,86	5,65
G07 - R32								
Теплопроизводительность	(2)	кВт	31,90	52,40	73,80	104,00	130,00	150,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	6,78	11,90	13,00	19,10	26,40	25,70
COP	(2)	-	4,71	4,39	5,68	5,46	4,91	5,85
Приточный вентилятор								
Тип Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во		по.	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха		м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300
Вытяжной вентилятор								
Тип Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во		по.	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха		м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300
G02 наружный агрегат								
Размер			ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP200 + ZRP250	ZRP 250
Модель			Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A
Кол-во		по.	1	2	2	3	4	4
Но. Контуров на агрегат		по.	1	1	1	1	1	1
G07 наружный агрегат								
Размер			ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250
Модель			Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32
Кол-во		по.	1	2	2	3	4	4
Но. Контуров на агрегат		по.	1	1	1	1	1	1
Звуковая мощность (внутренний блок)								
Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	79	88	74	76	78	81
Вытяжной вентилятор	(4)	дБ(A)	78	88	73	75	78	75
Размеры и масса (внутренний агрегат)								
Длина	(5)	мм	2950	2950	3200	3650	3775	3946
Ширина	(5)	мм	1385	1785	1885	2185	2385	2585
Высота	(5)	мм	1675	1675	2200	2280	2480	2480
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	750	950	1250	1600	1750	2100

s-AIRME / HR-P / I

			3000	5000	7500	10000	12500	15000
Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)								
G02 - R410A								
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	31,00	49,60	74,70	99,50	124,00	148,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	17,10	29,90	44,80	59,90	70,10	89,30
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,69	14,00	18,30	25,00	25,90	37,50
EER	(1)	-	4,63	3,55	4,08	3,98	4,78	3,96
G07 - R32								
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	30,80	49,50	75,00	99,50	124,00	148,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	16,10	29,20	44,10	58,40	65,40	87,50
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,64	13,80	18,70	24,40	25,80	36,50
EER	(1)	-	4,64	3,59	4,01	4,08	4,81	4,07
Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)								
G02 - R410A								
Теплопроизводительность	(2)	кВт	37,00	60,60	91,60	122,00	149,00	186,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	6,31	14,80	19,30	26,50	26,20	38,30
COP	(2)	-	5,86	4,09	4,76	4,61	5,68	4,85
G07 - R32								
Теплопроизводительность	(2)	кВт	36,80	60,70	91,90	122,00	148,00	186,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	6,17	14,30	19,10	25,50	24,80	38,00
COP	(2)	-	5,97	4,24	4,82	4,78	5,97	4,89
Приточный вентилятор								
Тип								
Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во		по.	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха		м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300
Вытяжной вентилятор								
Тип								
Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во		по.	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха		м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300
G02 наружный агрегат								
Размер								
			ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP200 + ZRP250	ZRP 250
Модель								
			Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A
Кол-во		по.	1	2	3	4	4	6
Но. Контуров на агрегат		по.	1	1	1	1	1	1
G07 наружный агрегат								
Размер								
			ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250
Модель								
			Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32
Кол-во		по.	1	2	3	4	4	6
Но. Контуров на агрегат		по.	1	1	1	1	1	1
Звуковая мощность (внутренний блок)								
Приточный вентилятор								
	(4)	дБ(А)	81	89	76	78	80	78
Вытяжной вентилятор								
	(4)	дБ(А)	78	88	73	75	78	75
Размеры и масса (внутренний агрегат)								
Длина								
	(5)	мм	2950	2950	3200	3650	3775	3946
Ширина								
	(5)	мм	1385	1785	1885	2185	2385	2585
Высота								
	(5)	мм	1675	1675	2200	2280	2480	2480
Масса стандартного агрегата								
	(5)	кг	755	960	1260	1620	1770	2130

s-AIRME / HR-P / B

			3000	5000	7500	10000	12500	15000
Режим охлаждения (внутренний + наружный агрегат)								
G02 - R410A								
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	33,80	59,40	84,20	119,00	148,00	178,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	19,20	32,60	48,20	62,60	77,90	93,80
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	7,71	13,90	19,10	25,10	31,50	38,40
EER	(1)	-	4,39	4,26	4,42	4,75	4,71	4,64
G07 - R32								
Полная холодопроизводительность	(1)	кВт	33,70	60,10	84,50	119,00	149,00	178,00
Явная холодопроизводительность	(1)	кВт	18,20	29,60	43,80	58,80	73,90	88,50
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	7,57	13,90	18,70	24,40	31,00	36,70
EER	(1)	-	4,45	4,33	4,51	4,89	4,80	4,85
Режим нагрева (внутренний + наружный агрегат)								
G02 - R410A								
Теплопроизводительность	(2)	кВт	41,70	70,20	101,00	140,00	175,00	213,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	8,00	14,10	18,90	24,30	31,20	36,80
COP	(2)	-	5,22	4,99	5,35	5,76	5,61	5,78
G07 - R32								
Теплопроизводительность	(2)	кВт	42,10	70,00	101,00	141,00	175,00	214,00
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	7,75	13,40	18,50	24,00	30,30	36,40
COP	(2)	-	5,44	5,22	5,45	5,87	5,77	5,87
Приточный вентилятор								
Тип Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во		no.	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха		м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300
Вытяжной вентилятор								
Тип Радиальный вентилятор (прямой привод) - EC-двигатель со встроенным контроллером								
Кол-во		no.	1	1	1	1	1	2
Расход воздуха		м³/ч	3000	5000	7500	10000	12500	15000
Располагаемый напор	(3)	Па	300	300	300	300	300	300
G02 наружный агрегат								
Размер			ZRP 100	ZRP 200	ZRP 250	ZRP 200	ZRP200 + ZRP250	ZRP 250
Модель			Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A	Mr. Slim R410A
Кол-во		no.	2	2	3	4	5	6
Но. Контуров на агрегат		no.	1	1	1	1	1	1
G07 наружный агрегат								
Размер			ZM 100	ZM 200	ZM 250	ZM 200	ZM 200 + ZM 250	ZM 250
Модель			Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32	Mr. Slim R32
Кол-во		no.	2	2	3	4	5	6
Но. Контуров на агрегат		no.	1	1	1	1	1	1
Звуковая мощность (внутренний блок)								
Приточный вентилятор	(4)	дБ(A)	81	89	76	78	80	78
Вытяжной вентилятор	(4)	дБ(A)	78	88	73	75	78	75
Размеры и масса (внутренний агрегат)								
Длина	(5)	мм	2950	2950	3200	3650	3775	3946
Ширина	(5)	мм	1385	1785	1885	2185	2385	2585
Высота	(5)	мм	1675	1675	2200	2280	2480	2480
Масса стандартного агрегата	(5)	кг	760	970	1270	1630	1800	2150

MSR 04000-20000



Модуль санитарной обработки от 4000 до 20000 м³/ч



Модуль санитарной обработки

Модуль санитарной обработки – это новый модуль для вентиляционных установок. Модуль оборудован специальной UV-C-лампой, используемой для фотокаталитического окисления для обработки воздуха. Снижает микробные примеси, такие как – бактерии, аллергены, запахи, органические и летучие соединения или ультратонкую пыль, которая не может быть уловлена традиционными статическими фильтрами. Благодаря сочетанию УФ-лампы и ячеистой каталитической структуры из диоксида титана и водяного пара, естественно присутствующего в воздухе, этот компонент особенно эффективен в уничтожении микробов и патогенных микроорганизмов.

Модуль оснащен контактной группой для подключения к вентиляционной установке или независимой работы.

Модуль доступен в 8 типоразмерах, с диапазоном расхода воздуха от 4000 м³/час до 20000 м³/час, с очень низким значением потребляемой мощности.

Главные опции:

- Активная очистка воздуха, благодаря системе фотокаталитического окисления
- Широкий типоразмерный ряд расхода воздуха при низкой потребляемой мощности
- Прямое подключение к существующим установкам
- Легкость установки и обслуживания

Модуль может быть установлен как в приточном, так и вытяжном воздуховоде, очищая воздух перед выбросом в атмосферу. Очистление UV-C лампы облегчается благодаря специальной сотовой структуре и может поддерживаться обычной струей сжатого воздуха.

MSR		4000	8000	12000	16000	20000
Расход воздуха (Макс.)	м ³ /ч	4000	8000	12000	16000	20000
Кол-во ламп		1	2	3	4	5
Электропитание		400/3/50				
Потребляемый ток	A	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Размеры и масса						
Ширина	мм	650	850	1250	1250	1250
Глубина	мм	750	1050	1150	1350	1750
Высота	мм	1000	1000	1000	1000	1000
Рабочая масса	кг	60	85	115	125	150

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

a-LIFE3 0102-1004	224
i-LIFE3 0202-1004	227
a-LIFE2 HP 0302-1204	229
i-LIFE2 HP 0202-1204	231
i-LIFE2 SLIM 080-370	232
MHD2 30-60	233
i-MXW 10-40	234
a-CXW 0402-1204	235
i-CXW 0502-1104	236
a-HWD2 102-902	237
i-HWD2 102-902	238
HRD2 050-410	239
КОНТРОЛЛЕРЫ	240
КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ i-LIFE2 SLIM	242

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 MENITS 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, забору 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	DLIO	Бескорпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж
DFIV	Бескорпусной, всасывание спереди, вертикальный монтаж	DLIV	Бескорпусной, всасывание снизу, вертикальный монтаж
DFMO	Корпусной, всасывание спереди, горизонтальный монтаж	DLMO	Корпусной, всасывание снизу, горизонтальный монтаж
DFMV	Корпусной, всасывание спереди, вертикальный 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	49	66	66	71
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	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	49	66	66	71
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; 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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; максимальная скорость вентилятора.

³ Максимальная скорость.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁵ Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °С; 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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °С; 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 ЕС-двигателями



i-LIFE3 — это 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 блока, 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

	В/ф/Гц	230/1/50				
Электропитание						
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,95	2,93	4,22	6,42	7,73
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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

	В/ф/Гц	230/1/50				
Электропитание						
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,95	2,93	4,22	6,42	7,73
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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

	В/ф/Гц	230/1/50				
Электропитание						
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,95	2,93	4,22	6,42	7,73
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; 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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,95	2,93	4,22	6,42	7,73
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,63	2,38	3,58	4,74	5,72
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,63	2,38	3,58	4,74	5,72
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,63	2,38	3,58	4,74	5,72
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	1,61	2,45	3,72	5,30	6,39
Теплопроизводительность²	кВт	1,63	2,38	3,58	4,74	5,72
Потр. мощность вентилятора³	Вт	17,7	26,7	36,4	82,7	84,0
Размеры и масса⁴						
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °С; 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 MENITS.

Двигатель повышенной мощности и бескорпусное исполнение делают данные приборы идеальным решением для подключения к воздуховодам 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

a-LIFE2 HP DFIV/DLIV 2-трубное исполнение 0302 0402 0502 0602 0702

	В/ф/Гц	230/1/50				
Электропитание						
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 масса⁴						
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

	В/ф/Гц	230/1/50				
Электропитание						
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 масса⁴						
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

	В/ф/Гц	230/1/50				
Электропитание						
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 масса⁴						
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

	В/ф/Гц	230/1/50				
Электропитание						
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 масса⁴						
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; 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				
Холодопроизводительность¹	кВт	2,88	3,28	3,74	4,14	4,62
Теплопроизводительность²	кВт	2,08	2,36	2,92	3,24	3,30
Потр. мощность вентилятора³	Вт	95,0	95,0	75,0	75,0	132
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	4,49	5,70	6,25	7,50	8,10
Теплопроизводительность²	кВт	3,21	4,05	4,44	5,33	5,76
Потр. мощность вентилятора³	Вт	96,0	135	135	179	179
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	2,88	3,28	3,74	4,14	4,62
Теплопроизводительность²	кВт	2,08	2,36	2,92	3,24	3,30
Потр. мощность вентилятора³	Вт	95,0	95,0	75,0	75,0	132
Размеры и масса⁴						
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				
Холодопроизводительность¹	кВт	5,20	6,20	7,20	8,05	8,60
Теплопроизводительность²	кВт	3,72	4,41	5,12	5,72	6,12
Потр. мощность вентилятора³	Вт	132	149	149	194	194
Размеры и масса⁴						
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °С; 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 ЕС-вентиляторами



i-LIFE2 HP — это новые высоконапорные бескорпусные вентиляторные доводчики MENITS, 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**

	В/ф/Гц	230/1/50					
Электропитание	кВт	2,00	3,38	4,36	5,68	7,50	8,76
Холодопроизводительность ¹	кВт	2,40	3,68	5,09	6,53	8,51	9,82
Теплопроизводительность ²	Вт	27,1	39,1	62,9	76,6	105	171
Потр. мощность вентилятора ³							
Размеры и масса⁴							
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**

	В/ф/Гц	230/1/50					
Электропитание	кВт	2,00	3,38	4,36	5,68	7,50	8,76
Холодопроизводительность ¹	кВт	2,40	3,68	5,09	6,53	8,51	9,82
Теплопроизводительность ²	Вт	27,1	39,1	62,9	76,6	105	171
Потр. мощность вентилятора ³							
Размеры и масса⁴							
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**

	В/ф/Гц	230/1/50					
Электропитание	кВт	2,00	3,38	4,36	5,68	7,50	8,76
Холодопроизводительность ¹	кВт	1,39	2,28	3,20	4,00	5,27	5,84
Теплопроизводительность ²	Вт	27,1	39,1	62,9	76,6	105	171
Потр. мощность вентилятора ³							
Размеры и масса⁴							
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**

	В/ф/Гц	230/1/50					
Электропитание	кВт	2,00	3,38	4,36	5,68	7,50	8,76
Холодопроизводительность ¹	кВт	1,39	2,28	3,20	4,00	5,27	5,84
Теплопроизводительность ²	Вт	27,1	39,1	62,9	76,6	105	171
Потр. мощность вентилятора ³							
Размеры и масса⁴							
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; максимальная скорость вентилятора.

³ Максимальная скорость.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁵ Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °С; 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 MENITS, 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	DLMV	Корпусной, вертикальный монтаж
DLMO	Корпусной, горизонтальный 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
Холодопроизводительность¹	кВт 0,76	1,75	2,75	3,22	3,76
Теплопроизводительность²	кВт 0,88	2,11	3,27	3,88	3,77
Потр. мощность вентилятора³	Вт 10,7	19,0	20,0	29,0	33,0
Размеры и масса⁴					
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
Холодопроизводительность¹	кВт 0,76	1,75	2,75	3,22	3,76
Теплопроизводительность²	кВт 0,88	2,11	3,27	3,88	3,77
Потр. мощность вентилятора³	Вт 10,7	19,0	20,0	29,0	33,0
Размеры и масса⁴					
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
Холодопроизводительность¹	кВт 0,76	1,75	2,75	3,22	3,76
Теплопроизводительность²	кВт 0,88	2,11	3,27	3,88	3,77
Потр. мощность вентилятора³	Вт 10,7	19,0	20,0	29,0	33,0
Размеры и масса⁴					
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; 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 MENITS. 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			
Холодопроизводительность¹	кВт	2,15	2,67	4,00	4,63
Теплопроизводительность²	кВт	2,01	2,62	3,39	4,12
Потр. мощность вентилятора³	Вт	27,0	28,0	40,0	50,0
Размеры и масса⁴					
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; 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 ЕС-двигателями



Модельный ряд вентиляторных доводчиков i-MXW разработан с целью создания более эффективного, малошумного и компактного решения для охлаждения. Вентилятор с ЕС-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			
Холодопроизводительность¹	кВт 2,00	2,26	3,29	3,75
Теплопроизводительность²	кВт 2,33	2,72	3,55	4,17
Потр. мощность вентилятора³	Вт 15,1	21,1	20,2	30,2
Размеры и масса⁴				
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; максимальная скорость вентилятора.

³ Максимальная скорость.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

1,98-11,1 кВт
a-CXW
 0402-1204



Кассетные вентиляторные доводчики



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 кассетные вентиляторные доводчики a-CXW подходят для помещений любого типа.

В качестве опции доступна металлическая решетка с эффектом Коанда и широкий спектр устройств управления одним или несколькими блоками.



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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; максимальная скорость вентилятора.

³ Максимальная скорость.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁵ Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °С; максимальная скорость вентилятора.

2,74-10,8 кВт
i-CXW
 0502-1104



Кассетные вентиляторные доводчики с ЕС-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 малозумность 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 эlegantному дизайну воздухозаборной решетки кассетные вентиляторные доводчики i-CXW подходят для систем любого типа. В качестве опции доступна металлическая решетка с эффектом Коанда и широкий спектр устройств управления одним или несколькими блоками.



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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; максимальная скорость вентилятора.

³ Максимальная скорость.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁵ Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 65/55 °С; максимальная скорость вентилятора.

5,87-21,9 кВт a-HWD2 102-902



Высоконапорные каналные вентиляторные доводчики



a-HWD2 — это высоконапорные каналные вентиляторные доводчики компании MЕНITS. Возможность вертикального или горизонтального монтажа, компактность и широкий выбор дополнительных принадлежностей или фасонных элементов воздуховодов обеспечивают высокую гибкость монтажа, позволяя встраивать данные блоки 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
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
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	
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	
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; максимальная скорость вентилятора.

³ Максимальная скорость.

⁴ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

6,20-22,3 кВт i-HWD2 102-902



Высоконапорные каналные вентиляторные доводчики с ЕС-вентилятором



Высоконапорные каналные вентиляторные доводчики i-HWD2 оснащены инверторными двигателями с электронной коммутацией нового поколения, которые обеспечивают плавное регулирование расхода воздуха, гарантируя создание комфортного микроклимата и экономия электроэнергии. Возможность вертикального или горизонтального монтажа, компактность и широкий выбор дополнительных принадлежностей или фасонных элементов воздуховодов обеспечивают высокую гибкость монтажа, позволяя встраивать данные блоки в системы любого типа.

Благодаря инверторному 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								
Холодопроизводительность¹	кВт 6,20	6,85	8,64	9,85	11,3	15,0	15,9	18,6	22,3
Теплопроизводительность²	кВт 7,18	7,96	9,28	11,4	13,1	16,4	19,8	23,2	25,9
Потр. мощность вентилятора³	Вт 116	149	132	253	284	275			
Размеры и масса⁴									
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								
Холодопроизводительность¹	кВт 6,20	6,85	8,64	9,85	11,3	15,0	15,9	18,6	22,3
Теплопроизводительность²	кВт 7,18	7,96	9,28	11,4	13,1	16,4	19,8	23,2	25,9
Потр. мощность вентилятора³	Вт 116	149	132	253	284	275			
Размеры и масса⁴									
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					
Холодопроизводительность¹	кВт 6,56	6,85	9,86	11,3	15,9	18,7
Теплопроизводительность²	кВт 5,94	5,90	9,14	9,85	15,2	15,0
Потр. мощность вентилятора³	Вт 165	158	272	304		
Размеры и масса⁴						
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					
Холодопроизводительность¹	кВт 6,56	6,85	9,86	11,3	15,9	18,7
Теплопроизводительность²	кВт 5,94	5,90	9,14	9,85	15,2	15,0
Потр. мощность вентилятора³	Вт 165	158	272	304		
Размеры и масса⁴						
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 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 7/12 °С; максимальная скорость вентилятора.

² Температура в помещении (по сухому термометру) 20 °С; температура теплоносителя (вход/выход) 45/40 °С; 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, имеют широкий диапазон работы от -20°C до +45°C 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 подключения 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
Теплопроизводительность¹	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 масса²							
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
Теплопроизводительность¹	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 масса²							
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 °С, отн. вл. 55 %; параметры наружного воздуха -7 °С, 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	✓		✓			✓		✓		
MT/MTW	✓		✓			✓		✓		
AT/ATW	✓		✓			✓		✓		
AT-EC/ATW-EC		✓		✓	✓		✓		✓	
EK/EKW	✓*	✓*	✓*	✓*		✓*	✓*	✓*	✓*	
iK/iKW	✓*	✓*	✓*	✓*		✓*	✓*	✓*	✓*	
iMW					✓					
Инфракрасный ПДУ	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓ (в комплекте)

* С платой питания НВ/иНВ.

- PS** Встроенный контроллер
PSW Настенный контроллер



- MT** Встроенный контроллер
MTW 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).

3 скорости вентилятора, 3 режима (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ). Контроллер с возможностью задания установки 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



- 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 установки 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.

Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто). Контроллер с возможностью задания установки 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 центрального управления с использованием протокола RS485.

EK встроенный контроллер
EKW настенный контроллер



iK встроенный контроллер
iKW настенный контроллер



Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО) и скорости вентилятора (выс/сред/низк/авто). Контроллер с возможностью задания установки температуры (индикация температуры только у пультов ЕКW). 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 ЕК (встроенный у ЕКW). 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, Idgorelax) 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)НВ.

Интерфейс с ЖК-дисплеем. Выбор режима работы (ОТКЛ/ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ/АВТО/РУЧНОЙ/ВЕНТИЛЯЦИЯ) и скорости вентилятора (авто или 6-ступенчатый). Поворотный переключатель задания установки 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, Idgorelax) 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) В. 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



ИК-пульт управления

(используется только совместно с платой питания НВ или i-НВ)



- Выбор режимов работы.
- Контроль скорости вентилятора (0-10 В постоянного тока), АВТО.
- Контроль клапана теплообменника в режиме охлаждения / нагрева.
- Управление электронагревателем.
- Ежедневное расписание включения / выключения.
- Автоматическое переключение створок.

Задание установки 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)	✓	✓	✓	✓	✓	✓**	✓**	✓
Индикатор скорости вентилятора	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматический выбор скорости вентилятора	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Изменение установки температуры	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Режим работы (охлаждение/нагрев)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Режим работы (автоматический)	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ВКЛ/ОТКЛ.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Индикатор режимов работы	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Функция горячего пуска (> 32 °C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Функция усиленного охлаждения (< 18 °C)	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Периодическая вентиляция (защита от расслоения воздуха)	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Подключение к системе управления зданием (BMS)	нет	нет	✓*	нет	✓*	✓*	✓*	✓
Подключение к My Home BTicino	нет	нет	✓*	нет	✓*	✓*	✓*	✓*
Дискретный вход	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контакт открытия окна	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Экономичный режим	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dip-переключатель выбора конфигурации	нет	нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление запорным клапаном	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3-позиционный клапан или клапан с управлением 0-10 В	нет	нет	нет	нет	✓*	✓*	✓*	✓
Интеграция в систему «ведущий-ведомый»	нет	нет	нет	нет	✓	✓	✓	✓
ЖК-дисплей	нет	нет	нет	нет	нет	✓	✓	✓
Недельный таймер	нет	нет	нет	нет	нет	✓	✓	нет
Функция SLEEP («сон»)	нет	нет	нет	нет	нет	✓	✓	нет
Почасовой таймер	нет	нет	нет	нет	нет	✓	✓	✓

* Совместно со специальной опцией. ** 6 скоростей при наличии платы питания i-НВ.

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 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, 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 iHBS2 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 центрального управления с использованием протокола RS485.

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	✓	✓	нет	нет
Изменение уставки температуры	✓	✓	✓	✓	✓
Выбор режима работы	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматическое управление скоростью вентилятора	✓	✓	✓	✓	✓
Ночном режим (малошумный)	✓	✓	✓	нет	нет
Датчик минимальной температуры воды	✓	✓	✓	✓	✓
ЖК-дисплей	✓	✓	✓	нет	нет

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

ClimaPRO	246
MANAGER 3000+	247
SEQUENCER	248
KIPLINK	249



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.



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 (ВхШхГ = 806х606х250 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.



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



Устройство диспетчеризации и контроля



KIPLink — это инновационное электронное устройство, которое взаимодействует с устройствами MENITS через клиентские устройства (планшеты, смартфоны или ноутбуки), оснащенные соединением Wi-Fi и находящиеся поблизости от устройства. Это также позволяет вам контролировать устройства, не выходя из вашего офиса, по локальной сети или удаленно через простой веб-браузер.

4 разные функции в одном устройстве — чтобы эффективно и своевременно реагировать на различные потребности каждого предприятия, KIPLink доступен с 4 различными функциями, интегрированными в одно устройство:

- Бесконтактная клавиатура: путем сканирования QR CODE, размещенного на устройстве, и последующей аутентификации через специальное приложение можно управлять работой устройства со смартфона или планшета.

- Локальный мониторинг: подключив KIPLink к локальной сети клиента с помощью простого веб-браузера, вы можете получить доступ к функциям «бесконтактной клавиатуры», не находясь физически перед устройством. Эта функция особенно полезна для управляющих недвижимостью и энергоменеджеров, которые могут проверить работу и производительность установки прямо из своего офиса. Доступ к нему осуществляется с помощью профиля «Чтение и запись», но при необходимости вы можете управлять иерархией профилей, а также активировать профиль «Только чтение», который позволяет пользователю видеть только количество оборудования без возможности изменения каких-либо параметров.

- Удаленный диспетчер: через VPN и браузер, активировав соответствующие настройки безопасности, предоставленные клиентом, можно удаленно управлять устройством. Эта функция подходит для послепродажного обслуживания, которое может проверить работу установки и при необходимости спланировать последующие действия по техническому обслуживанию.

- Групповой интерфейс: эта функция доступна только для гидравлических систем; это позволяет вам управлять несколькими устройствами MENITS с помощью одного доступа. В сочетании с программным обеспечением для высокопроизводительных вычислений KIPLink может передавать данные между группами чиллеров и группами прецизионных кондиционеров, обеспечивая оптимальную работу оборудования и насосов в IT-охлаждении.

KIPLink можно подключать к чиллерам и тепловым насосам с помощью W3000Link+, к блокам ИТ-охлаждения с помощью EVOLUTIONlink и к устройствам обработки воздуха с помощью AIR3000Link+.

...now the remote keyboard is in your pocket



**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
CLIMAVENETA
(Компрессорно-
конденсаторные
агрегаты; конденсаторы)**

HCAT 0152-0604

NCE 118A-528B

FCE 218A-828C

252

253

255

37-169 кВт
HCAT
 0152-0604



Компрессорно-конденсаторный агрегат



Наружный блок сплит-системы, предназначенный для подсоединения к теплообменникам непосредственного охлаждения в вентиляционных установках 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, 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	малощумное 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	сверхмалощумное 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 °С. Температура наружного воздуха (вход) 35 °С.

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. Два варианта монтажа. 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.



B	стандартное исполнение	118A	118B	118C	218A	218B	218C	318A	318B
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50+PE							
Производительность¹	кВт	55	68	75	110	135	150	160	197
Общая потребляемая мощность¹	кВт	2	2	2	4	4	4	6	6
Размеры и масса²									
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							
Производительность¹	кВт	228	301	389	430	270	300	511	566
Общая потребляемая мощность¹	кВт	6	12	12	12	8	8	16	16
Размеры и масса²									
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 °С, ΔТ = 17 К.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN маломощное 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 маломощное 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	7,6	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 сверхмаломощное 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 сверхмаломощное 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 °С, ΔТ = 17 К.

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. Два варианта монтажа. 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.



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 маломощное 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 маломощное 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 °С, ΔТ = 17 К.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

LN	маломощное 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	сверхмаломощное 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	сверхмаломощное 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	сверхмаломощное 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 °С, ΔТ = 17 К.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

i-NEXT DX 012 M1 S - 022 M1 S	260
t-NEXT DX 007 P1 S - 026 P1 S	261
x-MEXT-i-G02-DX 029 - 140	262
x-MEXT-f-G02-DX 035 - 136	263
i-NEXT DF DX 012 M1 S - 022 M1 S	264
t-NEXT DF DX 011 P1 S - 026 P1 S	265
x-MEXT-i-G02-DX-DF 029 - 108	266
x-MEXT-f-G02-DX-DF 035 - 098	267
i-NEXT DW 012 M1 S - 022 M1 S	268
t-NEXT DW 007 P1 S - 026 P1 S	269
x-MEXT-i-G02-DW 029 - 140	270
x-MEXT-f-G02-DW 035 - 136	271
i-NEXT DF DW 012 M1 S - 022 M1 S	272
t-NEXT DF DW 007 P1 S - 026 P1 S	273
x-MEXT-i-G02-DW-DF 029 - 108	274
x-MEXT-f-G02-DW-DF 035 - 098	275
i-NEXT FC DW 012 M1 S - 022 M1 S	276
t-NEXT FC DW 007 P1 S - 026 P1 S	277
x-MEXT-i-G02-DW-FC 029 - 108	278
x-MEXT-f-G02-DW-FC 035 - 098	279
MULTIDENSITY 009 - 025	280
m-MOCU	281
s-MEXT-G00 DX S 006 - D 044	282
w-MEXT 006 - 026	283
w-NEXT S 045 - 215	284
w-MEXT DF 009 - 016	285
w-NEXT DF 045 - 160	286
w-NEXT HD S 015 - 146	287
w-NEXT HD K 015 - 170	288
w-NEXT2 S 065 - 226	289
w-NEXT2 K 080 - 280	290
w-NEXT2 DF 065 - 226	291
NEXT-X-TYPE T1 S - T4 S	292
i-MTR2-G02-M0 012 - 018	293
i-NEXT MTRPRECISE DW 12 - 18	294
i-NEXT DL DX 018 M1 S - 022 M1 S	295
t-NEXT DL DX 007 P1 - 026 P1 S	296
w-MEXT DL 006 - 026	297
w-NEXT DL 042 - 042	298

10-22 кВт
i-NEXT DX
 012 M1 S - 022 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 вентилятором с инверторным ЕС-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



i-NEXT DX O

выпуск воздуха вверх

**012
M1 S**

**018
M1 S**

**022
M1 S**

		В/ф/Гц		
Электропитание		400/3+N/50		
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	9,12	17,8	22,2
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	9,12	17,7	22,2
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,12	4,81	6,01
Расход воздуха ²	м³/ч	2700	4100	5000
Размеры и масса²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	210	240	320

i-NEXT DX U

выпуск воздуха вниз

**012
M1 S**

**018
M1 S**

**022
M1 S**

		В/ф/Гц		
Электропитание		400/3+N/50		
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	9,12	17,8	22,2
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	9,12	17,7	22,2
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,12	4,81	6,01
Расход воздуха ²	м³/ч	2700	4100	5000
Размеры и масса²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	220	250	330

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

6-26 кВт
t-NEXT DX
 007 P1 S - 026 P1 S



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 ЕС-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 026 P1 S

	В/ф/Гц	400/3+N/50							
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
Явная 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 масса²									
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	228	260	265	300	305	305

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

	В/ф/Гц	400/3+N/50							
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
Явная 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 масса²									
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

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

29-140 кВт x-MEXT-i-G02-DX 029 - 140



Инверторный прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с выносным конденсатором



X-MEXT DX — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. 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. x-MEXT DX включает в себя инверторный компрессор Mitsubishi Electric, варианты микроканального теплообменника и ЕС-вентилятор на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT.

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 клапаном и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



x-MEXT-i-G02-DX-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

		029	040	051	052	067
Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50				
Рама		M	M	M	L	L
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	29,0	40,2	51,1	52,2	66,6
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	29,0	40,2	51,1	52,2	66,6
SHR ⁵		1	1	1	1	1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	7,23	10,7	15,6	13,1	18,4
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1
Расход воздуха ²	м³/ч	8000	10500	11000	14750	17000
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	1142	1142	1142	1600	1600
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	363	372	375	459	502
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	372	380	383	477	520

x-MEXT-i-G02-DX-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

		076	078	090	108	140
Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50				
Рама		L	XL	XL	XL	XL
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	76,1	78,7	90,9	108	140
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	76,1	78,7	90,9	108	140
SHR ⁵		1	1	1	1	1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	22,3	19,4	23,7	30,1	44,8
Кол-во холодильных контуров	No	1	2	2	2	2
Расход воздуха ²	м³/ч	17000	21500	22500	25500	27000
Размеры и масса						
Ширина	мм	1600	2550	2550	2550	2550
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	503	799	806	915	916
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	521	839	846	955	957

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ U = Under, Выпуск воздуха вниз.

⁴ O = Over, Выпуск воздуха вверх.

⁵ SHR = Явная холодопроизводительность / Полная холодопроизводительность

34,6-137 кВт x-MEXT-f-G02-DX 035 - 136



Прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с выносным конденсатором



X-MEXT DX — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. 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 микроканальным теплообменником и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз. Используются с выносными конденсаторами.



x-MEXT-f-G02-DX-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

035 038 042 047 048 054 061

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
		M	M	M	M	L	L	L
Электропитание								
Рама								
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	34,6	38,4	42,3	48,0	48,1	54,3	61,6
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	34,6	38,4	42,3	48,0	48,1	54,3	61,6
SHR ⁵		1	1	1	1	1	1	1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	8,13	9,30	10,70	12,70	10,50	12,30	14,60
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха ²	м ³ /ч	8000	9000	10000	11000	13000	14000	16000
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	1142	1142	1142	1142	1600	1600	1600
Глубина	мм	885	885	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	370	384	386	388	485	486	520
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	378	392	395	396	502	503	537

x-MEXT-f-G02-DX-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

070 075 076 085 098 125 136

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
		L	L	XL	XL	XL	XL	XL
Электропитание								
Рама								
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	68,9	74,7	76,1	85,5	98,7	126	137
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	68,9	74,7	76,1	85,5	98,7	126	137
SHR ⁵		1	1	1	1	1	1	1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	17,3	19,7	17,5	20,5	24,8	34,2	37,9
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1	2	2
Расход воздуха ²	м ³ /ч	17000	18000	17000	20000	23000	27000	27000
Размеры и масса								
Ширина	мм	1600	1600	2550	2550	2550	2550	2550
Глубина	мм	885	885	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	520	545	829	834	836	943	998
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	537	561	870	875	877	984	1039

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ U = Under, Выпуск воздуха вниз.

⁴ O = Over, Выпуск воздуха вверх.

⁵ SHR = Явная холодопроизводительность / Полная холодопроизводительность

12-24 кВт i-NEXT DF DX 012 M1 S - 022 M1 S



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 ЕС-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

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50		
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	10,4	21,8	23,9
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	10,4	20,2	23,9
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,85	6,52	6,76
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,3	18,0	24,6
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,2	17,8	24,3
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2800	4100	5500
Размеры и масса ²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	230	263	353

i-NEXT DF DX U

выпуск воздуха вниз

012
M1 S

018
M1 S

022
M1 S

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50		
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	10,4	21,8	23,9
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	10,4	20,2	23,9
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,85	6,52	6,76
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,3	18,0	24,6
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,2	17,8	24,3
Расход воздуха ³	м ³ /ч	2800	4100	5500
Размеры и масса ³				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	240	273	363

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

12-26 кВт t-NEXT DF DX 011 P1 S - 026 P1 S



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 ЕС-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

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
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	10,2	13,8	14,8	20,3	22,1	25,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,64	3,27	3,73	4,54	5,50	6,74
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,2	17,8	18,4	25,4	26,5	27,4
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	11,8	17,2	18,0	24,6	25,6	26,8
Расход воздуха ²	м³/ч	2800	4000	4200	5700	6100	6400
Размеры и масса²							
Ширина	мм	650	785	785	1085	1085	1085
Глубина	мм	675	675	675	775	775	775
Высота	мм	1925	1925	1925	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	248	283	288	333	338	338

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

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
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	10,2	13,8	14,8	20,3	22,1	25,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,64	3,27	3,74	4,54	5,50	6,74
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,2	17,8	18,4	25,4	26,5	27,4
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	11,8	17,2	18,0	24,6	25,6	26,8
Расход воздуха ³	м³/ч	2800	4000	4200	5700	6100	6400
Размеры и масса³							
Ширина	мм	650	785	785	1085	1085	1085
Глубина	мм	675	675	675	775	775	775
Высота	мм	1925	1925	1925	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	258	293	298	353	358	358

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

29-108 кВт x-MEXT-i-G02-DX-DF 029 - 108



Инверторный прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями для работы с выносным конденсатором



X-MEXT DX — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. 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. x-MEXT DX включает в себя компрессоры BLDC Mitsubishi Electric, варианты микроканального теплообменника и EC-вентилятор на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. 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 вентилятором с инверторным EC-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



x-MEXT-i-G02-DX-DF

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 029

U/O 040

U/O 051

U/O 052

U/O 067

	В/ф/Гц	400/3+N/50				
		M	M	M	L	L
Электропитание						
Рама						
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	29,0	40,2	51,1	52,2	66,6
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	29,0	40,2	51,1	52,2	66,6
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	7,23	10,7	15,6	13,1	18,4
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	44,5	46,1	62,8	69,6
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	44,5	46,1	62,8	69,6
Расход воздуха ²	м³/ч	8000	10500	11000	14750	17000
Размеры и масса						
Ширина	мм	1142	1142	1142	1600	1600
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	418	427	430	534	577
Рабочая масса UNDO ³	кг	429	435	439	552	595

x-MEXT-i-G02-DX-DF

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 076

U/O 078

U/O 090

U 108

	В/ф/Гц	400/3+N/50			
		L	XL	XL	XL
Электропитание					
Рама					
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	76,1	78,7	90,9	108
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	76,1	78,7	90,9	108
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	22,3	19,4	23,7	30,1
Кол-во холодильных контуров	No	1	2	2	2
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	69,6	96,1	99,2	109
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	69,6	96,1	99,2	109
Расход воздуха ³	м³/ч	17000	21500	22500	25500
Размеры и масса					
Ширина	мм	1600	2550	2550	2550
Глубина	мм	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ⁴	кг	578	855	862	971
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	596	896	903	1012

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура воды на входе/выходе 10/16 °С; Гликоль 0%; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁴ U = Under, Выпуск воздуха вниз. O = Over, Выпуск воздуха вверх.

34,6-98,7 кВт
x-MEXT-f-G02-DX-DF
 035 - 98



**Прецизионный кондиционер с двумя
 холодоносителями для работы
 с выносным конденсатором**



X-MEXT DX — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. 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, предназначен для подключения к выносному конденсатору. Агрегаты оснащены микроканальным теплообменником и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



x-MEXT-f-G02-DX-DF
 выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 035 U/O 038 U/O 042 U/O 047 U/O 048 U/O 054 U/O 061

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
		M	M	M	M	L	L	L
Электропитание								
Рама								
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	34,6	38,4	42,3	48,0	48,1	54,3	61,6
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	34,6	38,4	42,3	48,0	48,1	54,3	61,6
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	8,13	9,30	10,70	12,70	10,50	12,30	14,60
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	39,8	43,2	46,1	57,0	60,5	66,8
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	39,8	43,2	46,1	57,0	60,5	66,8
Расход воздуха ²	м³/ч	8000	9000	10000	11000	13000	14000	16000
Размеры и масса								
Ширина	мм	1142	1142	1142	1142	1600	1600	1600
Глубина	мм	885	885	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	423	437	440	441	555	556	592
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	431	445	448	450	574	575	609

x-MEXT-f-G02-DX-DF
 выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 070 U/O 075 U/O 076 U/O 085 U/O 098

	В/ф/Гц	400/3+N/50				
		L	L	XL	XL	XL
Электропитание						
Рама						
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	68,9	74,7	76,1	85,5	98,7
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	68,9	74,7	76,1	85,5	98,7
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	17,3	19,7	17,5	20,5	24,8
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	68,6	72,6	80,8	90,9	101
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	68,6	72,6	80,8	90,9	101
Расход воздуха ³	м³/ч	17000	18000	17000	20000	23000
Размеры и масса						
Ширина	мм	1600	1600	2550	2550	2550
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ⁴	кг	592	620	877	881	884
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	609	637	918	922	925

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура воды на входе/выходе 10/16 °С; Глицоль 0%; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁴ U = Under, Выпуск воздуха вниз. O = Over, Выпуск воздуха вверх.

11-24 кВт
i-NEXT DW
 012 M1 S - 022 M1 S



**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 ЕС-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



i-NEXT DW O

выпуск воздуха вверх

**012
M1 S**

**018
M1 S**

**022
M1 S**

	В/ф/Гц	400/3+N/50		
Электропитание				
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	9,73	19,2	23,9
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	9,72	17,8	22,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1,77	4,24	5,32
Расход воздуха ²	м³/ч	2700	4100	5100
Размеры и масса²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	230	280	325

i-NEXT DW U

выпуск воздуха вниз

**012
M1 S**

**018
M1 S**

**022
M1 S**

	В/ф/Гц	400/3+N/50		
Электропитание				
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	9,73	19,2	23,9
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	9,72	17,8	22,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1,77	4,24	5,32
Расход воздуха ²	м³/ч	2700	4100	5100
Размеры и масса²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	240	290	345

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

7-27,8 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 ЕС-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 026 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	27,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	7,89	9,39	10,5	14,5	15,5	21,2	23,0	26,5
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1,42	1,77	2,28	2,87	3,30	4,00	4,86	5,97
Расход воздуха ²	м³/ч	2500	2700	2800	4000	4200	5700	6100	6400
Размеры и масса²									
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	235	237	240	275	280	320	325	325

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
Явная 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 масса²									
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

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

30,5-146 кВт x-MEXT-i-G02-DW 029 - 140



Инверторный прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с внешней градирней



x-MEXT DW — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. 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. x-MEXT DW включает в себя компрессоры BLDC Mitsubishi Electric, варианты микроканального теплообменника и ЕС-вентилятор на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. 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 встроенным конденсатором водяного охлаждения, электронным регулирующим вентилем и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз. Используются с внешними сухими градирнями.



x-MEXT-i-G02-DW-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

029 040 051 052 067

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50				
		M	M	M	L	L
Рама						
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	30,5	42,1	53,3	54,8	70,1
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	30,5	42,1	53,3	54,8	70,1
SHR ⁵		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	6,38	9,61	14,2	11,8	16,4
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1
Расход воздуха ²	м³/ч	8000	10500	11000	14750	17000
Размеры и масса²						
Ширина	мм	1142	1142	1142	1930	1930
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	378	384	385	485	525
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	387	393	394	503	544

x-MEXT-i-G02-DW-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

076 078 090 108 140

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50				
		L	XL	XL	XL	XL
Рама						
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	79,3	82,2	94,7	113	146
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	79,3	82,2	94,7	113	146
SHR ⁵		1	1	1	1	1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	19,7	17,4	21,6	26,4	39,6
Кол-во холодильных контуров	No	1	2	2	2	2
Расход воздуха ²	м³/ч	17000	21500	22500	25500	27000
Размеры и масса						
Ширина	мм	1930	2880	2880	2880	2880
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	526	936	937	1061	1063
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	545	976	977	1101	1103

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.
² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
³ U = Under, Выпуск воздуха вниз.
⁴ O = Over, Выпуск воздуха вверх.
⁵ SHR = Явная холодопроизводительность / Полная холодопроизводительность

36,6-145 кВт x-MEXT-f-G02-DW 035 - 136



ППрецизионный кондиционер непосредственного охлаждения для работы с внешней градирней



X-MEXT DW — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздухопроводов. 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 встроенным конденсатором водяного охлаждения, микроканальным теплообменником и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем на внутренней блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз. Используются с внешними сухими градирнями.



x-MEXT-f-G02-DW-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

035 038 042 047 048 054 061

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
		M	M	M	M	L	L	L
Электропитание								
Рама								
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	36,6	40,8	44,8	50,7	51,3	57,8	65,3
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	36,6	40,8	44,8	50,7	51,3	57,8	65,3
SHR ⁵		1	1	1	1	1	1	1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	7,25	8,27	9,64	11,5	9,42	11,0	13,1
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха ²	м ³ /ч	8000	9000	10000	11000	13000	14000	16000
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	1142	1142	1142	1142	1600	1600	1600
Глубина	мм	885	885	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	387	401	404	407	609	610	644
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	396	410	413	416	627	628	662

x-MEXT-f-G02-DW-U/O

выпуск воздуха вниз/вверх

070 075 076 085 098 125 136

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
		L	L	XL	XL	XL	XL	XL
Электропитание								
Рама								
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	72,9	79,3	81	90,7	105	133	145
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	72,9	79,3	81	90,7	105	133	145
SHR ⁵		1	1	1	1	1	1	1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	15,5	17,6	15,6	18,5	22,1	30,8	33,8
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1	2	2
Расход воздуха ²	м ³ /ч	17000	18000	17000	20000	23000	27000	27000
Размеры и масса								
Ширина	мм	1600	1600	2550	2550	2550	2550	2550
Глубина	мм	885	885	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	644	672	970	975	977	1099	1154
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	662	689	1010	1015	1077	1139	1194

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ U = Under, Выпуск воздуха вниз.

⁴ O = Over, Выпуск воздуха вверх.

⁵ SHR = Явная холодопроизводительность / Полная холодопроизводительность

12-26 кВт i-NEXT DF DW 012 M1 S - 022 M1 S



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 клапаном и бескорпусным радиальным вентилятором с инверторным ЕС-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

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50		
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	23,0	25,4
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	20,8	24,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,32	5,95	5,91
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,3	18,0	24,5
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,3	18,0	24,5
Расход воздуха ²	м³/ч	2800	4100	5500
Размеры и масса²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	230	280	325

i-NEXT DF DW U

выпуск воздуха вниз

012
M1 S

018
M1 S

022
M1 S

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50		
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	23,0	25,4
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	20,8	24,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,32	5,95	5,91
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,3	18,0	24,5
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	12,3	18,0	24,5
Расход воздуха ³	м³/ч	2800	4100	5500
Размеры и масса³				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	240	290	345

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

11-28 кВт
t-NEXT DF DW
007 P1 S - 026 P1 S



**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 ЕС-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 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	м ³ /ч	2500	2700	2800	4000	4200	5700	6100	6400
Размеры и масса²									
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	280	282	285	328	333	393	398	398

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	м ³ /ч	2500	2700	2800	4000	4200	5700	6100	6400
Размеры и масса³									
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

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

30,5-113 кВт x-MEXT-i-G02-DW-DF 029 - 108



Инверторный прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями для работы с внешней градирней



X-MEXT DW — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. 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. x-MEXT DW включает в себя компрессоры BLDC Mitsubishi Electric, варианты микроканального теплообменника и ЕС-вентилятор на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. 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 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 вентилятором с инверторным ЕС-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.

x-MEXT-i-G02-DW-DF

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 029

U/O 040

U/O 051

U/O 052

U/O 067

Электропитание	В/ф/Гц					
	400/3+N/50					
Рама	M	M	M	L	L	
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	30,5	42,1	53,3	54,8	70,1
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	30,5	42,1	53,3	54,8	70,1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	6,38	9,61	14,2	11,8	16,4
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	44,5	46,1	62,8	69,6
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	44,5	46,1	62,8	69,6
Расход воздуха ²	м³/ч	8000	10500	11000	14750	17000

Размеры и масса

Ширина	мм	1142	1142	1142	1930	1930
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	433	439	440	655	695
Рабочая масса UNDO ³	кг	443	448	449	674	714

x-MEXT-i-G02-DW-DF

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 076

U/O 078

U/O 090

U 108

Электропитание	В/ф/Гц				
	400/3+N/50				
Рама	L	XL	XL	XL	
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	79,3	82,2	94,7	113
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	79,3	82,2	94,7	113
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	19,7	17,4	21,6	26,4
Кол-во холодильных контуров	No	1	2	2	2
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	69,6	96,1	99,2	109
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	69,6	96,1	99,2	109
Расход воздуха ³	м³/ч	17000	21500	22500	25500

Размеры и масса

Ширина	мм	1930	2880	2880	2880
Глубина	мм	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ⁴	кг	696	992	993	1117
Рабочая масса UNDO ³	кг	715	1033	1034	1158

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура воды на входе/выходе 10/16 °С; Глицоль 0%; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁴ U = Under, Выпуск воздуха вниз. O = Over, Выпуск воздуха вверх.

36,6-105 кВт x-MEXT-f-G02-DW-DF 035 - 98



Прецизионный кондиционер с двумя холодоносителями для работы с внешней градирней



X-MEXT DW — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздухопроводов. 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 конденсатором водяного охлаждения, поэтому он должен подключаться к внешней сухой градирне или к городской водопроводной сети. Агрегаты оснащены микроканальным теплообменником и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



x-MEXT-f-G02-DW-DF

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 035 U/O 038 U/O 042 U/O 047 U/O 048 U/O 054 U/O 061

Электропитание	В/ф/Гц						
	400/3+N/50						
Рама	M	M	M	M	L	L	L
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	36,6	40,8	44,8	50,7	51,3	65,3
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	36,6	40,8	44,8	50,7	51,3	65,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	7,25	8,27	9,64	11,5	9,42	13,1
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	39,8	43,2	46,1	57,0	66,8
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	36,2	39,8	43,2	46,1	57,0	66,8
Расход воздуха ²	м ³ /ч	8000	9000	10000	11000	13000	16000
Размеры и масса							
Ширина	мм	1142	1142	1142	1142	1600	1600
Глубина	мм	885	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг	442	456	459	461	684	719
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	451	465	468	471	702	737

x-MEXT-f-G02-DW-DF

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 070 U/O 075 U/O 076 U/O 085 U/O 098

Электропитание	В/ф/Гц					
	400/3+N/50					
Рама	L	L	XL	XL	XL	
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	72,9	79,3	81	90,7	105
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	72,9	79,3	81	90,7	105
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	15,5	17,6	15,6	18,5	22,1
Кол-во холодильных контуров	No	1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	68,6	72,6	80,8	90,9	101
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт	68,6	72,6	80,8	90,9	101
Расход воздуха ³	м ³ /ч	17000	18000	17000	20000	23000
Размеры и масса						
Ширина	мм	1600	1600	2550	2550	2550
Глубина	мм	885	885	885	885	885
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ⁴	кг	719	747	1026	1030	1033
Рабочая масса UNDO ⁴	кг	737	765	1067	1071	1074

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура воды на входе/выходе 10/16 °С; Гликоль 0%; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁴ U = Under, Выпуск воздуха вниз. O = Over, Выпуск воздуха вверх.

11-25 кВт i-NEXT FC DW 012 M1 S - 022 M1 S



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 клапаном и вентилятором с инверторным ЕС-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

Электропитание	В/ф/Гц		400/3+N/50	
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	23,0	25,4
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	20,8	24,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,37	5,82	5,89
Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт	10,4	15,9	21,1
Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт	10,4	15,9	21,1
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2800	4100	5500
Размеры и масса²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	250	293	358

i-NEXT FC DW U

выпуск воздуха вниз

012 M1 S

018 M1 S

022 M1 S

Электропитание	В/ф/Гц		400/3+N/50	
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	23,0	25,4
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт	11,0	20,8	24,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,37	5,82	5,89
Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт	10,4	15,9	21,1
Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт	10,4	15,9	21,1
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2800	4100	5500
Размеры и масса²				
Ширина	мм	650	785	1085
Глубина	мм	675	675	775
Высота	мм	1925	1925	1925
Рабочая масса	кг	260	313	378

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе теплообменника естественного охлаждения 10 °С; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

7-28 кВт
t-NEXT FC DW
007 P1 S - 026 P1 S



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 ЕС-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.



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 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	2,20	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	м ³ /ч	2500	2700	2800	4000	4200	5700	6100	6400
Размеры и масса²									
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	280	282	285	328	333	393	398	398

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	м ³ /ч	2500	2700	2800	4000	4200	5700	6100	6400
Размеры и масса²									
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

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 30/35 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе теплообменника естественного охлаждения 10 °С; ESP = 20 Па.

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

30,5-113 кВт x-MEXT-i-G02-DW-FC 029 - 108



Инверторный прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения для работы с внешней градирней



x-MEXT DW — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. 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. x-MEXT DW включает в себя компрессоры BLDC Mitsubishi Electric, варианты микроканального теплообменника и ЕС-вентилятор на внутреннем блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. 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 встроенным конденсатором водяного охлаждения, электронным регулирующим вентилем и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз. Используются с внешними сухими градирнями.

x-MEXT-i-G02-DW-FC выпуск воздуха вниз/вверх

	U/O 029	U/O 040	U/O 051	U/O 052	U/O 067
Электропитание	В/ф/Гц 400/3+N/50				
Рама	M	M	M	L	L
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт 30,5	42,1	53,3	54,8	70,1
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт 30,5	42,1	53,3	54,8	70,1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт 6,38	9,61	14,2	11,8	16,4
Кол-во холодильных контуров	No 1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт 36,5	44,7	48,6	63,8	72,1
Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт 36,5	44,7	48,6	63,8	72,1
Расход воздуха ²	м³/ч 8000	10500	11000	14750	17000
Размеры и масса					
Ширина	мм 1142	1142	1142	1930	1930
Глубина	мм 885	885	885	885	885
Высота	мм 1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг 433	439	440	655	695
Рабочая масса UNDO ³	кг 442	449	449	674	714

x-MEXT-i-G02-DW-FC выпуск воздуха вниз/вверх

	U/O 076	U/O 078	U/O 090	U 108
Электропитание	В/ф/Гц 400/3+N/50			
Рама	L	XL	XL	XL
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт 79,3	82,2	94,7	113
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт 79,3	82,2	94,7	113
Общая потребляемая мощность ¹	кВт 19,7	17,4	21,6	26,4
Кол-во холодильных контуров	No 1	2	2	2
Полная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт 73,2	97,0	102	113
Явная холодопроизводительность гидравлического контура ²	кВт 73,2	97,0	102	113
Расход воздуха ³	м³/ч 17000	21500	22500	25500
Размеры и масса				
Ширина	мм 1930	2880	2880	2880
Глубина	мм 885	885	885	885
Высота	мм 1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ⁴	кг 696	996	993	1117
Рабочая масса UNDO ⁴	кг 715	1033	1034	1158

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура воды на входе теплообменника естественного охлаждения 10 °С; ESP=20Па

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁴ U = Under, Выпуск воздуха вниз. O = Over, Выпуск воздуха вверх.

36,6-105 кВт x-MEXT-f-G02-DW-FC 035 - 98



Прецизионный кондиционер с режимом естественного охлаждения для работы с внешней градирней



X-MEXT DW — это высокоэффективный кондиционер для компьютерных залов (CRAC), включающий широкий спектр опций и конфигураций и изготовленный в соответствии с высочайшими стандартами качества и надежности Mitsubishi Electric. Прецизионные кондиционеры вертикальной установки с возможностью подсоединения воздухопроводов. 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. Данные агрегаты с функцией естественного охлаждения оснащены встроенным конденсатором водяного охлаждения, который должен быть подключен к внешней сухой градирне, микроканальным теплообменником и вентилятором с инверторным ЕС-двигателем на внутренней блоке с крыльчаткой из переработанного пластика, который специально разработан для линейки x-MEXT. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



x-MEXT-f-G02-DW-FC

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 035 U/O 038 U/O 042 U/O 047 U/O 048 U/O 054 U/O 061

	В/ф/Гц						
	400/3+N/50						
Электроснабжение	M	M	M	M	L	L	L
Рама							
Полная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт 36,6	40,8	44,8	50,7	51,3	57,8	65,3
Явная холодопроизводительность холодильного контура ¹	кВт 36,6	40,8	44,8	50,7	51,3	57,8	65,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт 7,25	8,27	9,64	11,5	9,42	11,0	13,1
Кол-во холодильных контуров	No 1	1	1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт 37,3	41,0	44,7	48,2	57,8	61,8	68,6
Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт 37,3	41,0	44,7	48,2	57,8	61,8	68,6
Расход воздуха ²	м ³ /ч 8000	9000	10000	11000	13000	14000	16000
Размеры и масса							
Ширина	мм 1142	1142	1142	1142	1600	1600	1600
Глубина	мм 885	885	885	885	885	885	885
Высота	мм 1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ³	кг 442	456	459	462	684	686	719
Рабочая масса UNDO ⁴	кг 451	465	468	471	702	704	737

x-MEXT-f-G02-DW-FC

выпуск воздуха вниз/вверх

U/O 070 U/O 075 U/O 076 U/O 085 U/O 098

	В/ф/Гц				
	400/3+N/50				
Электроснабжение	L	L	XL	XL	XL
Рама					
Полная холодопроизводительность ¹	кВт 72,9	79,3	81	90,7	105
Явная холодопроизводительность ¹	кВт 72,9	79,3	81	90,7	105
Общая потребляемая мощность ¹	кВт 15,5	17,6	15,6	18,5	22,1
Кол-во холодильных контуров	No 1	1	1	1	1
Полная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт 72,3	75,7	82,4	93,1	104
Явная холодопроизводительность контура естественного охлаждения ²	кВт 72,3	75,7	82,4	93,1	104
Расход воздуха ²	м ³ /ч 17000	18000	17000	20000	23000
Размеры и масса					
Ширина	мм 1600	1600	2550	2550	2550
Глубина	мм 885	885	885	885	885
Высота	мм 1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса OVER ⁴	кг 719	747	1026	1030	1033
Рабочая масса UNDO ⁴	кг 737	765	1067	1071	1074

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 35 %; температура воды на входе теплообменника естественного охлаждения 10 °С; ESP=20Па

³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

⁴ U = Under, Выпуск воздуха вниз. O = Over, Выпуск воздуха вверх.

10,6-32,8 кВт
MULTIDENSITY
 009-025



Полностью инверторная система
 кондиционирования воздуха с технологией
 VRF для ИТ-охлаждения



Прецизионная система кондиционирования воздуха для охлаждения современной ИТ-инфраструктуры, такой как, телефонные коммутаторы, хранилища данных, серверные помещения и другие помещения, отличающиеся высоко-концентрированной тепловой нагрузкой (горячие точки). Система использует концепцию VRF (переменный расход хладагента), когда несколько внутренних блоков могут подсоединяться к одному наружному, применительно к охлаждению ИТ-оборудования. Система является ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНОЙ, то есть регулирование всех компонентов является плавным. Это делает ее идеальным решением для охлаждения ИТ-оборудования в небольших и средних серверных, часто работающих с частичной нагрузкой. Для увеличения эффективности, распределения нагрузки и/или резервирования к системе можно подсоединить два наружных блока. Монтаж заключается в установке внутренних блоков внутри рядов с серверными стойками. Это позволяет устранять локализованные источники тепла (горячие точки), создавая конфигурацию системы согласно условиям работы. Другим большим преимуществом является модульность и масштабирование системы, которая позволяет быстро и без больших затрат изменить конфигурацию ЦОДа, оптимизируя финансовые расходы согласно изменяющимся потребностям инфраструктуры. Агрегаты серии m-M доступны в следующих исполнениях: m-MROW, для установки в ряду стоек; m-MRAC, для установки в закрытой серверной стойке. Агрегаты как межстоечного (m-MROW), так и закрытого (m-MRAC) исполнений подготовлены для подсоединения труб холодильного контура и кабеля питания как сверху, так и снизу. Это ускоряет и упрощает монтаж в любых условиях, независимо от наличия фальшпола.



Исполнения

IN-RROW	Подача воздуха в коридор между рядами стоек
ENCLOSURE	Установка в закрытой оболочке

MULTIDENSITY	внутренний блок	m-MROW-G02-009	m-MRAC-G02-009	m-MROW-G02-015	m-MRAC-G02-015	m-MROW-G02-025	m-MRAC-G02-025
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50-60					
Номинальная производительность ¹	кВт	10,6	10,9	16,6	22,9	28,6	32,8
Явная производительность ¹		9,6	10,9	15,7	22,9	27,4	32,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0,18	0,18	0,34	0,34	0,85	0,85
Расход воздуха ²	м³/ч	1500	1500	2700	2700	4200	4200
Звуковое давление ³	dB(A)	72	70	65			
Размеры и масса ²							
Ширина	мм	300	300	300	300	300	300
Глубина	мм	1000 / 1200	1000 / 1200	1000 / 1200	1000 / 1200	1000 / 1200	1000 / 1200
Высота	мм	2085	2085	2085	2085	2085	2085
Рабочая масса (m-MROW)	кг	175	-	190	-	193	-
Рабочая масса (m-MRAC)		-	178	-	200	-	203



¹ Расчетные значения. Температуре воздуха в помещении 35°C, отн. вл. 27%, температура наружного воздуха 35°C. ESP = 20 Па.
² Расчетные значения. Температуре воздуха в помещении 46°C, отн. вл. 16%, температура наружного воздуха 35°C. ESP = 20 Па.
³ Уровень звукового давления на возврате воздуха на расстоянии 1 м.

50 кВт
m-MOCU
050



Полностью инверторная система кондиционирования воздуха с технологией VRF для ИТ-охлаждения. Наружный блок



Наружные блоки с герметичным инверторным компрессором с бесщеточным двигателем постоянного тока (BLDC). Агрегаты предназначены для наружной установки. Конструктивные решения и внутренняя компоновка обеспечивают высокую гибкость применения и доступ с лицевой стороны к основным компонентам для их осмотра и технического обслуживания. Перед отгрузкой все агрегаты проходят финальное тестирование, включающее внешний и внутренний осмотр, проверку функционирования, считывание и контроль рабочих параметров, симуляцию аварий. Агрегаты серии m-MOCU доступны в исполнении только с режимом охлаждения. Монтаж на месте заключается только в выполнении электрических подключений и подсоединении фреоновых проводов.

Температура наружного воздуха:
+45 °С Макс. температура наружного воздуха
-15 °С Мин. температура наружного воздуха

m-MOCU

	наружный блок	1x m-MOCU-G02-050	2x m-MOCU-G02-050
Электропитание		В/ф/Гц 380-400-415 / 3+N / 50-60	380-400-415 / 3+N / 50-60
Полная холодопроизводительность ¹		кВт 50	2 x 50
Общая потребляемая мощность ¹		кВт 15,2	2 x 13,7
Расход воздуха ²		м ³ /ч 19200	2x19200
Хладагент		тип R410A	R410A
Длина фреоновых проводов			
Самый длинный участок от наружного блока	м	165	165
Перепад высот между блоками внутренние - наружный (наружный выше)	м	50	50
Перепад высот между блоками внутренние - наружный (наружный ниже)	м	40	40
Размеры и масса ²			
Ширина	мм	1750	2 x 1750
Глубина	мм	740	2 x 740
Высота	мм	1650	2 x 1650
Рабочая масса	кг	304	2 x 304

¹ Расчетные значения. Температуры наружного воздуха 35°C. Относится к конфигурации с двумя внутренними блоками m-MROW-G02-025.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

6,81-42,3 кВт
s-MEXT-G00 DX S
 006 - D 044



Полностью инверторная сплит-система для охлаждения IT-оборудования

Полностью инверторная сплит-система предназначена для охлаждения воздуха в небольших центрах обработки данных (ЦОД), помещениях систем бесперебойного питания, аккумуляторных помещениях, помещениях с распределительными устройствами и любых других помещениях ЦОД, оборудование которых требует охлаждения. В данных агрегатах используются самые современные компоненты, обеспечивающие высокую надежность и точный контроль температуры в соответствии с тенденцией изменения тепловой нагрузки, благодаря компрессору с бесщеточным двигателем постоянного тока (BLDC) с инверторным приводом. Конструктивные решения и внутренняя компоновка обеспечивают высокую гибкость применения и доступ с лицевой стороны к основным компонентам для их осмотра и технического обслуживания. Гибкость применения кондиционеров обусловлена высокой адаптацией к любым требованиям оборудования в охлаждаемом помещении благодаря двум типам подачи охлажденного воздуха. Система отличается быстрой и простой установкой. Монтаж на месте заключается только в выполнении электрических подключений и подсоединении фреоновых проводов. Используется с наружными блоками серии Mr. Slim, работающими на хладагентах R410A и R32. Широкий выбор дополнительных принадлежностей позволяет также обогревать помещение за счет электрических нагревателей, и, при необходимости, регулировать влажность за счет пароувлажнителя.



Конфигурация

UNDER	Подача воздуха вниз
OVER	Подача воздуха вверх

s-MEXT-G00 DX S выпуск воздуха вверх/вниз **006 U/O** **009 U/O** **013 U/O** **022 U/O** **038 U/O** **044 U/O**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК:

Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	6,79	10,1	11,9	22,5	38,8	42,4
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	6,28	9,00	10,3	19,5	34,0	37,5
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0,35	0,49	0,61	0,84	1,57	2,1
Расход воздуха ²	м³/ч	2000	2500	2800	5000	8800	10000

Размеры и масса²

	мм	600	600	600	1000	1000	1000
Ширина	мм	500	500	500	500	890	890
Глубина	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Высота	мм	103	106	110	165	237	237
Рабочая масса подача воздуха вверх	кг	110	115	120	175	247	247
Рабочая масса подача воздуха вниз	кг						

НАРУЖНЫЙ БЛОК:

	PUHZ-ZRP					
Количество	1	1	1	1	2	2
Модель	60 VHA2	100 VKA3	125 YKA3	250 YKA3	200 YKA3	250 YKA3
Общая потребляемая мощность	1.53	2.17	3.49	7.11	2x 5.44	2x 7.11
Электропитание	230/1/50	230/1/50	400/3+N50	400/3+N/50	400/3+N50	400/3+N/50

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

4,74-12,5 кВт
w-MEXT
006-026



Кондиционеры для охлаждения IT-оборудования, работающие на охлажденной воде



Агрегаты, работающие на охлажденной воде, для прецизионного кондиционирования воздуха в небольших Центрах обработки данных, помещениях с блоками бесперебойного питания, аккумуляторными залами, электрощитовых и других помещениях ЦОДов. Надежность и функциональность всех блоков гарантируется использованием компонентов от мировых лидирующих компаний. Конструктивные решения и внутренняя компоновка обеспечивают высокую гибкость применения и доступ с лицевой стороны к основным компонентам для их осмотра и технического обслуживания. Высочайшая монтажная гибкость позволяет устанавливать агрегаты так, чтобы удовлетворить любые требования к месту монтажа. Подача воздуха возможна в трех направлениях: выпуск воздуха вниз (U — under, вниз), выпуск воздуха вверх (O — over, вверх), выпуск воздуха вперед (DL — displacement, вытеснение). Система отличается быстрой и простой установкой: требуются только электрические и гидравлические соединения. Широкий выбор дополнительных принадлежностей позволяет также обогревать помещение за счет электрических нагревателей и, при необходимости, регулировать влажность, за счет пароувлажнителя.



Конфигурация

UNDER	Подача воздуха вниз
OVER	Подача воздуха вверх

w-MEXT

выпуск воздуха вверх/вниз

006 U/O

009 U/O

011 U/O

013 U/O

016 U/O

022 U/O

026 U/O

	В/ф/Гц	230/1/50						
		006	009	011	013	016	022	026
Электропитание								
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	4.74	7.90	9.66	12.5	15.4	20.4	25.6
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	4.74	7.90	9.66	12.5	15.4	20.4	25.6
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	0.07	0.21	0.32	0.45	0.40	0.68	0.95
Расход воздуха ²	м³/ч	1500	2200	2500	2700	4300	5000	5400
Размеры и масса²								
Ширина	мм	600	600	600	600	1000	1000	1000
Глубина	мм	500	500	500	500	500	500	500
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса подача воздуха вверх	кг	103	109	116	120	163	173	181
Рабочая масса подача воздуха вниз	кг	110	118	126	130	173	183	191

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °С, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

45–234 кВт w-NEXT S 045-215



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 ЕС-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

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	45,5	53,5	78,8	81,7	101	128	140
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	42,1	49,8	67,7	76,1	94,0	114	130
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	2,20	2,15	2,90	3,47	3,98	6,22	6,42
Расход воздуха ²	м³/ч	10800	13100	16350	20000	24200	28300	33100
Размеры и масса²								
Ширина	мм	1085	1305	1630	1875	2175	2499	2899
Глубина	мм	930	930	930	930	930	930	930
Высота	мм	1925	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса	кг	321	345	428	483	535	598	679

w-NEXT U

выпуск воздуха вниз

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	45,5	53,5	78,8	81,7	101	128	140
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	42,1	49,8	67,7	76,1	94,0	114	130
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	2,20	2,15	2,90	3,47	3,98	6,22	6,42
Расход воздуха ²	м³/ч	10800	13100	16350	20000	24200	28300	33100
Размеры и масса²								
Ширина	мм	1085	1305	1630	1875	2175	2499	2899
Глубина	мм	930	930	930	930	930	930	930
Высота	мм	1925	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса	кг	329	379	470	531	589	660	753

w-NEXT U

выпуск воздуха вниз

160 E10 215 E10

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	171	234
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	151	177
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	6,44	6,44
Расход воздуха ²	м³/ч	37150	37150
Размеры и масса²			
Ширина	мм	3510	3510
Глубина	мм	930	930
Высота	мм	1980	1980
Рабочая масса	кг	900	970

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °С, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

7,9 - 15,4 кВт
w-MEXT DF
009-016



Кондиционер для охлаждения IT-оборудования с двумя холодоносителями, работающий на охлажденной воде



Агрегат с двумя отдельными источниками холода (с двумя независимыми контурами холодоносителя): сдвоенный теплообменник на охлажденной воде для прецизионного охлаждения небольших центров обработки данных, помещений с блоками бесперебойного питания, аккумуляторных залов, электропитательных и других помещений ЦОДов, где требуется кондиционирование воздуха. Надежность и функциональность всех компонентов гарантируется использованием компонентов от мировых лидирующих компаний. Конструктивные решения и внутренняя компоновка обеспечивают высокую гибкость применения и доступ с лицевой стороны к основным компонентам для их осмотра и технического обслуживания. Высочайшая монтажная гибкость позволяет устанавливать агрегаты так, чтобы удовлетворить любые требования к месту монтажа. Подача воздуха возможна в двух направлениях: ВЫПУСК ВОЗДУХА ВНИЗ (U — UNDER, вниз), ВЫПУСК ВОЗДУХА ВВЕРХ (O — OVER, вверх). Система отличается быстрой и простой установкой. При монтаже требуются только электрические и гидравлические соединения Широкий выбор дополнительных принадлежностей позволяет также обогревать помещение, за счет электрических нагревателей, и, при необходимости, регулировать влажность, за счет пароувлажнителя.



Конфигурация

UNDER	Подача воздуха вниз
OVER	Подача воздуха вверх

w-MEXT DF

выпуск воздуха вверх/вниз **009 U/O**

016 U/O

Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	7,9	15,4
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	7,9	15,4
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	7,9	15,4
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2200	4300
Размеры и масса²			
Ширина	мм	600	1000
Глубина	мм	500	500
Высота	мм	1980	1980
Рабочая масса подача воздуха вверх	кг	116	177
Рабочая масса подача воздуха вниз	кг	125	187

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °С, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

45-140 кВт w-NEXT DF 045-160



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 ЕС-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

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	45,5	53,5	78,8	81,7	101	128	140
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	42,1	49,8	67,7	76,1	94,0	114	130
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	2,14	2,56	3,10	3,74	4,82	6,72	6,91
Расход воздуха ²	м³/ч	10800	13100	16350	20000	24200	28300	33100
Размеры и масса²								
Ширина	мм	1085	1305	1630	1875	2175	2499	2899
Глубина	мм	930	930	930	930	930	930	930
Высота	мм	1925	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Рабочая масса	кг	364	397	492	557	624	699	805

w-NEXT DF U

выпуск воздуха вниз

045 E3P 053 E4 072 E5

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	45,5	53,5	78,8
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	42,1	49,8	67,7
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	2,14	2,56	3,10
Расход воздуха ²	м³/ч	10800	13100	16350
Размеры и масса²				
Ширина	мм	1085	1305	1630
Глубина	мм	930	930	930
Высота	мм	1925	1980	1980
Рабочая масса	кг	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 масса²						
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 °С, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; 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 инвертором ЕС-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	м ³ /ч	3250	5560	8300	10500	13600
Размеры и масса²						
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	м ³ /ч	16800	20500	24300	26500	31500
Размеры и масса²						
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 °С, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; 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 воздухопроводов. 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 инвертором ЕС-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 масса²												
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 средней
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 масса²							
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 средней
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 масса²						
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 °С, отн. вл. 30 %; температура воды на входе/выходе 18/26 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

³ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 26 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °С; 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 ЕС-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

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
Электропитание								
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	м ³ /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 °С, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; 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 ЕС-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**

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
Электропитание								
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	м ³ /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 °С, отн. вл. 40 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °С; 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 ЕС-двигателями. Выпуск воздуха осуществляется вниз.

Данные агрегаты оснащены двумя независимыми контурами с холодной водой. В каждом контуре установлен двухходовой регулирующийся 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

	В/ф/Гц	400/3+N/50						
Электропитание								
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	м ³ /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 °С, отн. вл. 50 %; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; 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

стандартное исполнение

T1 S

T2 S

T3 S

T4 S

	В/ф/Гц	400/3+N/50			
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	м ³ /ч	11000	21200	30600	40000
Размеры и масса²					
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 °С, отн. вл. 30 %; температура воды на входе/выходе 18/28 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

11-16 кВт
i-MTR2-G02-M0
12-18



Полностью инверторный кондиционер непосредственного охлаждения. Для метрологических помещений и лабораторий, для работы с выносными конденсаторами воздушного охлаждения.



Полностью инверторные кондиционеры, специально разработанные для метрологических помещений и лабораторий. Агрегаты непосредственного охлаждения, предназначенные для работы с выносными конденсаторами воздушного охлаждения. Агрегаты оснащены бескорпусными вентиляторами с ЕС-двигателями и инверторными компрессорами с бесщеточными двигателями постоянного тока (BLDC) в каждом холодильном контуре, что обеспечивает высочайшую эффективность и низкое энергопотребление. Двигатели вентиляторов не требуют технического обслуживания. Непрерывное плавное регулирование расхода воздуха и холодопроизводительности. Специальное программное обеспечение системы управления, обеспечивающее чрезвычайно точное регулирование ($\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $\pm 2\%$ RH). Один холодильный контур. Кондиционеры данной серии предназначены для установки по периметру помещения. Серия состоит из двух моделей, поставляемых в следующих исполнениях: Исполнение с подачей воздуха вниз (UNDER) предусматривает забор воздуха сверху и подачу охлажденного воздуха через нижнюю часть кондиционера. Исполнение с подачей воздуха вверх (OVER), предусматривает забор воздуха спереди через решетку с сотвыми ячейками в лицевой панели и подачу охлажденного воздуха через верхнюю часть кондиционера.



Конфигурация

UNDER	Подача воздуха вниз
OVER	Подача воздуха вверх

NEXT-X-TYPE

стандартное исполнение

12

18

		12	18
Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	11,1	15,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	11,1	14,55
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,94	4,84
Расход воздуха ²	м ³ /ч	3500	4100
Размеры и масса²			
Ширина	мм	785	785
Глубина	мм	675	675
Высота	мм	1925	1925
Рабочая масса	кг	278	280

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 24 °С, отн. вл. 50 %; температура конденсации 45 °С; 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 ($\pm 0,3$ °C и ± 2 % RH), особенно эффективного при низких нагрузках.

Помимо инверторного компрессора, агрегаты оснащены электронным терморегулируемым вентилем и бескорпусными радиальными вентиляторами с ЕС-двигателями. Выпуск воздуха может осуществляться вверх или вниз.



i-NEXT MTRPRECISE DW STANDARD/MOD A/MOD B

стандартное
исполнение

12

18

		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
Теплопроизводительность рекуператора	кВт	10,9	17,0
Расход воздуха ²	м ³ /ч	3500	4900
Размеры и масса²			
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.

21-17 кВт
i-NEXT DL DX
 018 M1 S - 022 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 ЕС-двигателями, обеспечивающими вытеснительную вентиляцию помещения.



i-NEXT DL DX

стандартное исполнение

018 M1 S

022 M1 S

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	16,2	16,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	16,2	16,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	3,96	3,88
Расход воздуха ²	м³/ч	2880	2880
Размеры и масса²			
Ширина	мм	785	1085
Глубина	мм	675	775
Высота	мм	1925	1925
Рабочая масса	кг	240	320

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 30 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

7-27 кВт
t-NEXT DL DX
 007 P1 - 026 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 ЕС-двигателями, обеспечивающими вытеснительную вентиляцию помещения. Используются с выносными конденсаторами.



t-NEXT DL DX

стандартное исполнение

007 P1 009 P1 011 P1 014 P1 016 P1 020 P1 022 P1 026 P1

	В/ф/Гц	400/3+N/50							
Электропитание									
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	7,63	9,18	10,6	14,1	15,1	20,5	22,4	26,7
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	7,54	9,02	10,3	13,8	14,8	20,5	22,3	26,0
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1,59	1,98	2,43	3,01	3,42	4,02	4,85	5,99
Расход воздуха ²	м³/ч	2000	2160	2240	3200	3360	4560	4880	5120
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	220	221	225	260	263	320	320	322

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 30 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

4,68-10,8 кВт w-MEXT DL 006-026



Кондиционеры для охлаждения IT-оборудования, работающие на охлажденной воде



Агрегаты, работающие на охлажденной воде, для прецизионного кондиционирования воздуха в небольших центрах обработки данных, помещениях с блоками бесперебойного питания, аккумуляторными залами, электрощитовых и других помещениях ЦОДов, где требуется кондиционирование воздуха. Надежность и функциональность всех компонентов гарантируется использованием компонентов от мировых лидирующих компаний. Конструктивные решения и внутренняя компоновка обеспечивают высокую гибкость применения и доступ с лицевой стороны к основным компонентам для их осмотра и технического обслуживания. Агрегаты оснащены вентиляторами с инверторными ЕС-двигателями, обеспечивающими вытеснительную вентиляцию помещения. Система отличается быстрой и простой установкой: требуются только электрические и гидравлические соединения. Широкий выбор дополнительных принадлежностей позволяет также обогревать помещение, за счет электрических нагревателей, и, при необходимости, регулировать влажность, за счет пароувлажнителя.



w-MEXT DL

стандартное исполнение

006 DL

009 DL

011 DL

013 DL

016 DL

022 DL

026 DL

	В/ф/Гц							
Электропитание								
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	4,68	7,64	9,32	10,8	14,9	19,2	21,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	4,68	7,64	9,32	10,8	14,9	19,2	21,8
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Расход воздуха ²	м ³ /ч	1050	1540	1750	1750	3010	3500	3500
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	600	600	600	600	1000	1000	1000
Глубина	мм	500	500	500	500	500	500	500
Высота	мм	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
Рабочая масса	кг	116	121	130	134	182	187	195

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 30 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °С; ESP = 20 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

11-41 кВт w-NEXT DL 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 ЕС-двигателями, обеспечивающими вытеснительную вентиляцию помещения.

Данные агрегаты оснащены двухходовым регулирующим клапаном с сервоприводом. Используются вместе с внешней водоохлаждающей машиной.



w-NEXT DL

стандартное исполнение

042 E3P

Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	41,3
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	41,3
Потребляемая мощность вентиляторов ¹	кВт	1,50
Расход воздуха ²	м ³ /ч	8640
Размеры и масса²		
Ширина	мм	1155
Глубина	мм	930
Высота	мм	2110
Рабочая масса	кг	320

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 30 °С, отн. вл. 30 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °С; 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	302
COOLSIDE DOOR 0030R-0036T	303
COOLSIDE DX 0051-0251	304
COOLSIDE DF 0051-0071	306
COOLSIDE ROW DX 25 B6 - 40 B6	308
COOLSIDE ROW DF DX 25 B6 - 40 B6	309

16-74 кВт COOLSIDE CW 0020-0060



Межрядный кондиционер с водяным теплообменником



Вертикальные МЕЖРЯДНЫЕ кондиционеры внутренней установки — это эффективные системы для работы в зонах с высокой тепловой нагрузкой 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 ЕС-вентиляторами, оснащенными бесщеточными двигателями последнего поколения с электронной коммутацией. Агрегаты стандартного исполнения оснащаются динамической системой управления ЕС-вентиляторами с резервированием 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		стандартное исполнение	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	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 ³	кВт	0,52	0,69	0,86	1,70	0,86	2,85	2,17	2,66	2,66	
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2520	3360	4200	6500	4200	9500	8800	12000	10500	
Размеры и масса²											
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		стандартное исполнение	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	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	м ³ /ч	2520	3360	4200	6500	4200	9500	8800	12000	10500	
Размеры и масса²											
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. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °С; ESP = 0 Па.
 2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.
 3. ³ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °С, отн. вл. 16 %; температура воды на входе/выходе 14/20 °С; 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/м².

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 ЕС-вентиляторов. Пригодность для стоек 42U/48U. Возможность поставки вместе со стойками. Динамический контроль расслоения воздуха. Конфигурации R (динамический контроль расхода воздуха и резервный вентилятор N+1) и T. Интеграция с системами с двумя холодоносителями, системами с естественным и резервным охлаждением. Управление осушением - контроль влажности.

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 °С 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 стандартное исполнение		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 масса²					
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 стандартное исполнение		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 масса²			
Ширина	мм	600	600
Глубина	мм	330	330
Высота	мм	2020	2020
Рабочая масса	кг	95	95

1. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °С, отн. вл. 16 %; температура воды на входе/выходе 14/20 °С; ESP = 0 Па.
2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

10-68 кВт
COOLSIDE DX
0051-0251



Межрядный кондиционер сплит - система 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/м².

Прекрасная эффективность и низкое энергопотребление гарантируется ЕС-вентиляторами, оснащенными бесщеточными двигателями последнего поколения с электронной коммутацией. Агрегаты стандартного исполнения оснащаются динамической системой управления ЕС-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	стандартное исполнение	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 холодопроизводительность¹	кВт	10,6	16,6	28,6	37,2	57,5
Явная холодопроизводительность¹	кВт	9,61	15,7	27,4	37,2	57,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт	3,05	5,47	9,25	11,9	18,9
Расход воздуха²	м ³ /ч	1500	2700	4200	7000	12000
Размеры и масса²						
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 масса²						
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. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура наружного воздуха 35 °С; ESP = 0 Па.
2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

COOLSIDE DX / ENCLOSURE

	стандартное исполнение	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 холодопроизводительность¹	кВт	11,8	18,7	33,0	44,1	68,4
Явная холодопроизводительность¹	кВт	11,8	18,7	33,0	44,1	68,4
Общая потребляемая мощность¹	кВт	3,11	5,56	9,47	12,2	19,4
Расход воздуха²	м ³ /ч	1500	2700	4200	7000	12000
Размеры и масса²						
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	м ³ /ч	6400	8640	15768	13932	20920
Потребляемая мощность вентиляторов	Вт	130	600	600	300	300
Размеры и масса²						
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. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °С, отн. вл. 16 %; температура наружного воздуха 35 °С; ESP = 0 Па.

2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

9-17 кВт
COOLSIDE DF
 0051-0071



**Межрядный кондиционер сплит-система
 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 ЕС-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-NCAT.

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 В (стандартная) и LT (для низких температур наружного воздуха).



Конфигурация

- I Межрядный
- E В замкнутой оболочке

COOLSIDE DF-I

стандартное
исполнение

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	м ³ /ч	1500	3360
Потребляемая мощность вентиляторов ³	кВт	0,32	0,69
Размеры и масса³			
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	м ³ /ч	6400	8640
Потребляемая мощность вентиляторов	Вт	130	600
Размеры и масса³			
Ширина	мм	900	1450
Глубина	мм	420	550
Высота	мм	1240	1200

1. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура наружного воздуха 35 °С.
 2. ² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °С.
 3. ³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

COOLSIDE DF-Eстандартное
исполнение**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	м ³ /ч	1500	3360
Потребляемая мощность вентиляторов ³	кВт	0,33	0,69
Размеры и масса³			
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	м ³ /ч	6400	8640
Потребляемая мощность вентиляторов	Вт	130	600
Размеры и масса³			
Ширина	мм	900	1450
Глубина	мм	420	550
Высота	мм	1240	1200

1. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °С, отн. вл. 16 %; температура наружного воздуха 35 °С.
2. ² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °С, отн. вл. 16 %; температура воды на входе/выходе 14/20 °С.
3. ³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

19-30 кВт COOLSIDE ROW DX 25 В6 - 40 В6



Межрядный кондиционер непосредственного охлаждения



ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЙ кондиционер непосредственного охлаждения для IT-оборудования, подключаемый 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 ЕС-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

стандартное
исполнение

25 В6

40 В6

	В/ф/Гц	400/3+N/50	400/3+N/50
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 масса²			
Ширина	мм	1200	1200
Глубина	мм	600	600
Высота	мм	2000	2000
Рабочая масса	кг	290	290

1. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 0 Па.

2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

28-29 кВт COOLSIDE ROW DF DX 25 В6 - 40 В6



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 ЕС-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	стандартное исполнение	25 В6	40 В6
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	м ³ /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. ¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура конденсации 45 °С; ESP = 20 Па.

2. ² Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура воды на входе/выходе 10/15 °С; ESP = 20 Па.

3. ³ Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

Холодные стены

RCWALL 081-462

312

78-470 кВт
RCWALL
 081-462



Агрегат серии RCWALL для охлаждения центров обработки данных

Чрезвычайно гибкое решение для охлаждения IT-оборудования с высокой тепловой нагрузкой.

- RCWALL сочетает в себе низкие первоначальные капитальные расходы, высокую скорость монтажа и оптимизацию пространства, занимаемого системой охлаждения. Эти аспекты идеально подходят для современных гипермасштабируемых Центров обработки данных (ЦОД) с колокацией, отличающихся высокой скоростью разработки и пристальным вниманием к расходам на весь ЦОД.
- ГИПЕРМАСШТАБИРУЕМОСТЬ И КОЛОКАЦИЯ. Благодаря оптимизации занимаемого пространства, высокой скорости монтажа и низким капитальным расходам на 1 кВт данные кондиционеры идеально подходят для гипермасштабируемых ЦОД с колокацией.
- БЕЗ ФАЛЬШПОЛА. Отсутствие фальшпола снижает первоначальные капитальные затраты на систему и уменьшает объем работ по регулярному техническому обслуживанию.
- ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ. Схема воздушных потоков и воздуховодов зависит от планировки ЦОД. Агрегаты данной серии отличаются широким диапазоном холодопроизводительности, расходов воздуха и размеров, что позволяет удовлетворить любые потребности.
- ПЛОТНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ. Увеличение тепловой нагрузки приводит к необходимости использовать все более мощные системы охлаждения, без увеличения занимаемой ими полезной площади. Агрегаты RCWALL предназначены для увеличения мощности охлаждения на единицу площади за счет использования высоты помещения, как правило, свободной в больших ЦОД.



RCWALL		стандартное исполнение	081	091	131	151	201	231
Полная холодопроизводительность ¹	кВт		77	91	131	153	198	232
Расход воздуха ²	м ³ /ч		21150	24800	34400	40300	47500	55700
Размеры и масса²								
Ширина	мм		1800	1800	2700	2700	3600	3600
Глубина	мм		1600	1600	1600	1600	1600	1600
Высота	мм		1750	2000	1750	2000	1750	2000

RCWALL		стандартное исполнение	162	182	262	302	402	462
Полная холодопроизводительность ¹	кВт		154	182	262	307	397	465
Расход воздуха ²	м ³ /ч		42300	49600	68800	80600	95000	111400
Размеры и масса²								
Ширина	мм		1800	1800	2700	2700	3600	3600
Глубина	мм		1600	1600	1600	1600	1600	1600
Высота	мм		3500	4000	3500	4000	3500	4000

ИНФРАСТРУКТУРА ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДААННЫХ

RC FLOOR	316
RC RACK	317
RC AISLE CONTAINMENT	318
RC PDU 48VDC - SWITCHED	319



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 цинка, 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/м³) или из сульфата кальция (1500 кг/м³). 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).



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 регулируемые опорными ножками.

Преимущества:

- Прочность и жесткость.
- Демонтаж панелей за несколько минут.
- Пригодность для серверов различного типа.
- Удобный доступ к кабелям.

Исполнения:

- | | | |
|---|----------------------|--|
| <p>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.</p> | <p>ГИБРИД</p> | <p>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.</p> |
| <p>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.</p> | | |

Характеристики:

- Стеклопанельная 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)



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, выдуваемый 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.	48 В постоянного тока	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.
METERED	БРП, обеспечивающие не только распределение питания, но и отображение энергопотребления на встроенном дисплее.	ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ БЕЗ ОБРЫВА ЦЕПИ	Оснащен двойным вводом от источников питания, обеспечивает резервирование питания для одиночной нагрузки.
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.	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	322
MINIPAC EVO 0031-0071	323
ENERTEL EVO INV 0031-0061	324
ENERTEL EVO 0031-0061	325
SPLIT EVO INV in 0031-0071	326
SPLIT EVO in 0011-0061	327

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 клапаном.



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	м ³ /ч	1600	3200	3900
Расход воздуха через конденсатор	м ³ /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

5-20 кВт
MINIPAC EVO
0031-0071



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 Hydrionics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.



Конфигурация

- Стандартная

LT Низкотемпературная

MINIPAC EVO BASIC

0031

0071

Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	8,43	18,4
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	6,77	14,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,66	6,16
Расход воздуха через испаритель	м ³ /ч	1600	3500
Расход воздуха через конденсатор	м ³ /ч	2500	5900
Размеры и масса			
Ширина	мм	970	1178
Глубина	мм	500	777
Высота	мм	1814	2240
Рабочая масса	кг	175	310

MINIPAC EVO LT

0031

0071

Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	8,43	18,4
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	6,77	14,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	2,66	6,16
Расход воздуха через испаритель	м ³ /ч	1600	3500
Расход воздуха через конденсатор	м ³ /ч	2500	5900
Размеры и масса			
Ширина	мм	970	1178
Глубина	мм	500	777
Высота	мм	1814	2240
Рабочая масса	кг	175	310

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 клапаном.



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 °С, отн. вл. 50 %. Температура наружного воздуха 35 °С. ESP = 20 Па.

5-14 кВт
ENERTEL EVO
0031-0061



**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 Hydrronics & IT Cooling Systems S.p.A. способны обеспечить стандартный уровень производительности даже при экстремальных окружающих условиях.



Конфигурация

- Стандартная

LT Низкотемпературная

ENERTEL EVO BASIC

0031

0061

Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	8,14	14,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	6,72	12,9
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	3,32	5,90
Расход воздуха через испаритель	м ³ /ч	1600	3200
Расход воздуха через конденсатор	м ³ /ч	2600	4500
Размеры и масса			
Ширина	мм	650	895
Глубина	мм	650	750
Высота	мм	2075	2050
Рабочая масса	кг	180	280

ENERTEL EVO LT

0031

0061

Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	8,14	14,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	6,72	12,9
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	3,32	5,90
Расход воздуха через испаритель	м ³ /ч	1600	3200
Расход воздуха через конденсатор	м ³ /ч	2600	4500
Размеры и масса			
Ширина	мм	650	895
Глубина	мм	650	750
Высота	мм	2075	2050
Рабочая масса	кг	180	280

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 вентиляем.



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 помещении 27 °С, отн. вл. 50 %. Температура наружного воздуха 35 °С. 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

0031

0051

0061

Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50			
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	4,94	8,43	10,6	16,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	4,94	6,77	9,53	13,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1,51	2,61	3,34	4,87
Расход воздуха	м ³ /ч	1450	1600	2450	3200
Размеры и масса					
Ширина	мм	1060	1060	1236	1236
Глубина	мм	990	990	1110	1110
Высота	мм	310	310	405	405
Рабочая масса	кг	74	74	107	107
Наружный агрегат					
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	1,18	2,27	2,72	4,10
Расход воздуха	м ³ /ч	2500	2500	3600	4900
Потребляемая мощность вентиляторов	Вт	0,13	0,13	0,06	0,12
Размеры и масса					
Ширина	мм	900	900	900	900
Глубина	мм	370	370	370	420
Высота	мм	740	740	990	1240
Рабочая масса	кг	67	87	102	125

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ИТ

HPC	330
CLIMAPRO DCO	331
DATACENTER MANAGER +	332



Характеристики

- Единая сеть для объединения водоохлаждающих машин и внутренних блоков
- Управление холодоснабжением предприятия непосредственно с вашего карманного устройства
- Полная автоматическая адаптируемость
- Задействование полного потенциала систем с активным резервированием
- Уникальное и полностью интегрированное решение, основанное на логике управления собственной разработки
- Уменьшенные эксплуатационные расходы
- Идеальное решение для масштабируемых центров обработки данных

HPC — это новая логика управления, полностью встроенная в контроллер агрегата и позволяющая ему управлять всей гидравлической системой для охлаждения IT-оборудования: от водоохлаждающих машин до кондиционеров внутренней установки, включая насосы и заправочные клапаны. HPC была создана в результате совместной работы исследовательских центров Италии и Японии, которые соединили воедино проверенные временем ноу-хау компании Mitsubishi Electric Group в области охлаждения IT-оборудования и управления. Результатом стал уникальный алгоритм, способный увеличить эффективность системы, особенно при работе с частичной нагрузкой, резервировании агрегатов и при предпочтительных условиях окружающей среды. Система основана на устройствах собственной разработки и специальной инфраструктуре: сеть KIPLAN объединяет одну сетевую группу водоохлаждаемых машин (до 8 агрегатов, оснащенных системой Multimanager) с 20 сетевыми группами внутренних блоков (до 15 блоков в каждой группе)

HPC управляет водоохлаждающими машинами, воздухообрабатывающими агрегатами и насосами, оптимизируя всю систему водяного охлаждения IT-оборудования. Работая по временным интервалам, HPC оценивает рабочие условия каждого компонента и изменяет рабочие параметры с целью максимизировать общую эффективность.

Система HPC универсальна, она проста в использовании, а принцип «установил и используй» делает ее лучшим решением не только для больших зданий, но и для малых и средних ЦОД, а также для систем, предусматривающих расширение в будущем.

Наше программное обеспечение по энергетическому анализу способно предельно точно симулировать работу любой системы охлаждения, оснащенную HPC или без нее, наглядно показать экономию энергии и оценить окупаемость инвестиций.



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.

Исполнение

Проектируется по отдельному техническому заданию для каждого объекта
Может мониторить и управлять так же и стороннее оборудование

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.

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.



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

MEGR-MC-A 013 - 164	336
MEGR-MC-E 013 - 164	337
MEGR-TF-A 014 - 176	338
MEGR-TF-E 014 - 176	339
MEDR-TF-A 014 - 165	340
MEDR-TF-E 014 - 165	341
DR-Z E B 250 W - 1250 W	342
SPF 12-301 - 24-807	343

12,9-156 кВт MEGR-МС-A 013-164



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 сверхмалозумного 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.



MEGR-МС-A	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	0,26	0,31	0,51	0,60	0,54	0,87
Расход воздуха ²	м ³ /ч	3910	4600	7098	8350	9550	15555
Размеры и масса²							
Ширина	мм	840	840	1220	1220	1430	2110
Глубина	мм	718	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	900	900	1100	1100
Вес (нетто)	кг	30	30	45	45	53	86

MEGR-МС-A	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	1,02	0,99	1,55	2,04	1,98	3,10
Расход воздуха ²	м ³ /ч	18300	19000	25000	36600	38000	50000
Размеры и масса²							
Ширина	мм	2110	2670	2670	2280	2835	2849
Глубина	мм	718	718	718	2200	2200	2200
Высота	мм	1100	1100	1100	1168	1168	1168
Вес (нетто)	кг	86	100	120	177	208	248

MEGR-МС-SL-A	сверхмалозумное исполнение	013	015	024	027	034	049
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	0,17	0,22	0,33	0,42	0,38	0,56
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2530	3220	4593	5845	6685	10065
Размеры и масса²							
Ширина	мм	840	840	1220	1220	1430	2110
Глубина	мм	718	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	900	900	1100	1100
Вес (нетто)	кг	31	31	46	46	55	88

MEGR-МС-SL-A	сверхмалозумное исполнение	055	067	082	110	134	164
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50					
Номинальная производительность ¹	кВт	40,9	48,6	60,0	81,8	97,1	120,1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0,71	0,69	1,10	1,43	1,40	2,17
Расход воздуха ²	м ³ /ч	12810	13300	17500	25620	26600	35000
Размеры и масса²							
Ширина	мм	2110	2670	2670	2280	2835	2849
Глубина	мм	718	718	718	2200	2200	2200
Высота	мм	1100	1100	1100	1168	1168	1168
Вес (нетто)	кг	88	103	123	182	214	254

11,4-156 кВт MEGR-МС-E 013-164



Микроканальный выносной конденсатор с осевыми вентиляторами с ЕС-двигателями



Выносные конденсаторы с микроканальными теплообменниками и осевыми вентиляторами с ЕС-двигателями для наружной установки. Каждая деталь выносного конденсатора тщательно спроектирована с целью обеспечения минимального уровня шума: от вентиляторов нового поколения с ЕС-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 труб. Такое решение является более экологичным и уменьшает расходы на систему охлаждения.

Агрегаты оснащены микроканальными теплообменниками и вентиляторами с ЕС-двигателями, обладающими наилучшей в своем классе эффективностью и высокой стойкостью к коррозии. Могут монтироваться вертикально или горизонтально.



MEGR-МС-E	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	0,08	0,18	0,23	0,38	0,34	0,45
Расход воздуха ²	м ³ /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
Вес (нетто)	кг	28	28	43	43	50	82

MEGR-МС-E	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	0,65	0,65	0,98	1,3	1,3	1,95
Расход воздуха ²	м ³ /ч	18300	19000	25000	36600	38000	50000
Размеры и масса ²							
Ширина	мм	2110	2670	2670	2280	2835	2849
Глубина	мм	718	718	718	2200	2200	2200
Высота	мм	1100	1100	1100	1168	1168	1168
Вес (нетто)	кг	82	96	114	169	200	237

MEGR-МС-SL-E	сверхмалошумное 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	8,30	10,7	16,7	20,0	24,5	34,2
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0,02	0,06	0,06	0,13	0,12	0,12
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2150	3010	4593	5845	6685	10065
Размеры и масса ²							
Ширина	мм	840	840	1220	1220	1430	2110
Глубина	мм	718	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	900	900	1100	1100
Вес (нетто)	кг	29	29	44	44	52	84

MEGR-МС-SL-E	сверхмалошумное исполнение	055	067	082	110	134	164
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	м ³ /ч	12810	13300	17500	25620	26600	35000
Размеры и масса ²							
Ширина	мм	2110	2670	2670	2280	2835	2849
Глубина	мм	718	718	718	2200	2200	2200
Высота	мм	1100	1100	1100	1168	1168	1168
Вес в стандартной упаковке	кг	84	99	117	174	206	243

¹ Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °С; Тк = 50 °С.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

14,7-176 кВт MEGR-TF-A 014-176



Выносной конденсатор с осевыми вентиляторами с двигателями переменного тока

Выносные конденсаторы, 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 сверхмаломощного исполнения).

Благодаря очень низкому уровню шума и регулированию скорости вращения вентиляторов, данные агрегаты прекрасно подходят как для промышленных, так и для коммерческих систем.

Агрегаты оснащены теплообменниками с медной трубой и алюминиевым оребрением и вентиляторами с двигателями переменного тока, обладающими наилучшей в своем классе эффективностью и высокой стойкостью к коррозии. Могут монтироваться вертикально или горизонтально.



MEGR-TF-A	стандартное исполнение	014	019	028	036	045	057
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50					
Номинальная производительность ¹	кВт	14.7	19.2	27.9	35.7	45.7	57.3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.34	0.55	0.6	0.54	1.07	1.11
Расход воздуха ²	м ³ /ч	4100	9100	7800	9200	19600	18400
Размеры и масса²							
Ширина	мм	770	1150	1150	1360	2040	2040
Глубина	мм	718	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	900	1100	1100	1100
Вес (нетто)	кг	45	58	70	89	111	126

MEGR-TF-A	стандартное исполнение	065	074	088	130	149	176
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50					
Номинальная производительность ¹	кВт	64.9	74.3	88.0	130	149	176
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1.14	1.08	1.77	2.28	2.16	3.54
Расход воздуха ²	м ³ /ч	17300	19000	24200	34600	38000	48400
Размеры и масса²							
Ширина	мм	2040	2600	2600	2067	2600	2600
Глубина	мм	718	718	718	2120	2120	2120
Высота	мм	1100	1100	1100	1166	1166	1166
Вес (нетто)	кг	142	168	186	312	365	401

MEGR-TF-SL-A	сверхмаломощное исполнение	014	019	028	036	045	057
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50					
Номинальная производительность ¹	кВт	11.4	15.5	21.6	27.4	36.8	45
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.24	0.39	0.42	0.38	0.75	0.78
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2870	6370	5460	6440	13720	12880
Размеры и масса²							
Ширина	мм	770	1150	1150	1360	2040	2040
Глубина	мм	718	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	900	1100	1100	1100
Вес (нетто)	кг	46	59	71	90	113	128

MEGR-TF-SL-A	сверхмаломощное исполнение	065	074	088	130	149	176
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50					
Номинальная производительность ¹	кВт	50	56.8	68.3	100	114	137
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.8	0.76	1.24	1.6	1.51	2.48
Расход воздуха ²	м ³ /ч	12110	13300	16940	24220	26600	33880
Размеры и масса²							
Ширина	мм	2040	2600	2600	2067	2600	2600
Глубина	мм	718	718	718	2120	2120	2120
Высота	мм	1100	1100	1100	1166	1166	1166
Вес (нетто)	кг	144	170	188	315	369	405

1. ¹ Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °С; Тк = 50 °С.

2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

14-176 кВт
MEGR-TF-E
014-176



Выносной конденсатор с осевыми вентиляторами с ЕС-двигателями

Выносные конденсаторы с осевыми вентиляторами с ЕС-двигателями для наружной установки.

Каждая деталь выносного конденсатора тщательно спроектирована с целью обеспечения минимального уровня шума: от вентиляторов нового поколения с ЕС-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. Агрегаты оснащены теплообменниками с медной трубой и алюминиевым оребрением и вентиляторами с ЕС-двигателями, обладающими наилучшей в своем классе эффективностью и высокой стойкостью к коррозии. Могут монтироваться вертикально или горизонтально.



MEGR-TF-E	стандартное исполнение	014	019	028	036	045	057
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	14	19.2	27.9	35.7	45.7	57.3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.19	0.41	0.43	0.4	0.8	0.82
Расход воздуха ²	м ³ /ч	3800	9100	7800	9200	19600	18400
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
Вес (нетто)	кг	43	56	68	86	107	122

MEGR-TF-E	стандартное исполнение	065	074	088	130	149	176	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Номинальная производительность ¹	кВт	64.9	74.3	88	130	149	176	
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.83	0.8	1.28	1.66	1.6	2.6	
Расход воздуха ²	м ³ /ч	17300	19000	24200	34600	38000	48400	
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	2040	2600	2600	2067	2600	2600	
Глубина	мм	718	718	718	2120	2120	2120	
Высота	мм	1100	1100	1100	1166	1166	1166	
Вес (нетто)	кг	138	164	182	304	357	393	

MEGR-TF-SL-E	сверхмалошумное исполнение	014	019	028	036	045	057
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	10.8	15.5	21.6	27.4	36.8	45.0
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.07	0.14	0.15	0.14	0.28	0.28
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2660	6370	5460	6440	13720	12880
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
Вес (нетто)	кг	44	57	69	87	109	124

MEGR-TF-SL-E	сверхмалошумное исполнение	065	074	088	130	149	176	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Номинальная производительность ¹	кВт	50	56.8	68.3	100	114	137	
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.29	0.28	0.44	0.58	0.56	0.88	
Расход воздуха ²	м ³ /ч	12110	13300	16940	24220	26600	33880	
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	2040	2600	2600	2067	2600	2600	
Глубина	мм	718	718	718	2120	2120	2120	
Высота	мм	1100	1100	1100	1166	1166	1166	
Вес (нетто)	кг	140	166	184	307	361	397	

¹ Температура наружного воздуха (на входе агрегата) 35 °С; Тк = 50 °С.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

13,5-163 кВт MEDR-TF-A 014-165



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, полностью независимой от внутреннего блока. Таким образом, данные сухие градирни можно использовать даже без непосредственного соединения с внутренними блоками.



MEDR-TF-A	стандартное исполнение	014	026	034	061	070
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50				
Номинальная производительность ¹	кВт	13.5	25.3	33.3	60.4	69.3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.35	0.61	0.57	1.16	1.12
Расход воздуха ²	м ³ /ч	3800	7200	8850	16200	18200
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	770	1150	1360	2040	2600
Глубина	мм	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	1100	1100	1100
Вес (нетто)	кг	47	73	94	156	183

MEDR-TF-A	стандартное исполнение	082	122	140	165
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50			
Номинальная производительность ¹	кВт	81.7	121	139	163
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1.83	2.24	2.24	3.66
Расход воздуха ²	м ³ /ч	22500	32400	36400	45000
Размеры и масса ²					
Ширина	мм	2600	2156	2668	2668
Глубина	мм	718	2120	2120	2120
Высота	мм	1100	1166	1166	1166
Вес (нетто)	кг	201	375	449	484

MEDR-TF-SL-A	сверхмалощумное исполнение	014	026	034	061	070
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50				
Номинальная производительность ¹	кВт	10.2	19.2	25.1	45.6	52.1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.25	0.43	0.4	0.81	0.78
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2660	5040	6195	11340	12740
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	770	1150	1360	2040	2600
Глубина	мм	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	1100	1100	1100
Вес (нетто)	кг	48	74	95	158	185

MEDR-TF-SL-A	сверхмалощумное исполнение	082	122	140	165
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50			
Номинальная производительность ¹	кВт	61.8	91.1	104	124
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1.28	1.62	1.57	2.56
Расход воздуха ²	м ³ /ч	15750	22680	25480	31500
Размеры и масса ²					
Ширина	мм	2600	2156	2668	2668
Глубина	мм	718	2120	2120	2120
Высота	мм	1100	1166	1166	1166
Вес (нетто)	кг	203	378	458	488

1. ¹ Температура воды на входе/выходе 50/45 °С; температура наружного воздуха 35 °С.

2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

12,7-163ц кВт MEDR-TF-E 014-165



Сухая градирня с осевыми вентиляторами с ЕС-двигателями

Сухие градирни с осевыми вентиляторами с ЕС-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 питаются от сети 220 В, 1 фаза, 50 Гц, полностью независимой от внутреннего блока. Таким образом, данные сухие градирни можно использовать даже без непосредственного соединения с внутренними блоками.



MEDR-TF-E	стандартное исполнение	014	026	034	061	070
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Номинальная производительность ¹	кВт	12.7	25.3	33.3	60.4	69.3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.19	0.44	0.42	0.84	0.83
Расход воздуха ²	м ³ /ч	3500	7200	8850	16200	18200
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	770	1150	1360	2040	2600
Глубина	мм	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	1100	1100	1100
Вес (нетто)	кг	45	71	91	152	179

MEDR-TF-E	стандартное исполнение	082	122	140	165
Электропитание	В/ф/Гц			400/3/50	
Номинальная производительность ¹	кВт	81.7	121	139	163
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	1.31	1.68	1.66	2.66
Расход воздуха ²	м ³ /ч	22500	32400	36400	45000
Размеры и масса ²					
Ширина	мм	2600	2156	2668	2668
Глубина	мм	718	2120	2120	2120
Высота	мм	1100	1166	1166	1166
Вес (нетто)	кг	197	367	441	476

MEDR-TF-SL-E	сверхмалозумное исполнение	014	026	034	061	070
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Номинальная производительность ¹	кВт	9.57	19.2	25.1	45.6	52.1
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.07	0.15	0.14	0.29	0.28
Расход воздуха ²	м ³ /ч	2450	5040	6195	11340	12740
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	770	1150	1360	2040	2600
Глубина	мм	718	718	718	718	718
Высота	мм	900	900	1100	1100	1100
Вес (нетто)	кг	46	72	92	154	181

MEDR-TF-SL-E	сверхмалозумное исполнение	082	122	140	165
Электропитание	В/ф/Гц			400/3/50	
Номинальная производительность ¹	кВт	61.8	91.1	104	124
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	0.46	0.58	0.56	0.92
Расход воздуха ²	м ³ /ч	15750	22680	25480	31500
Размеры и масса ²					
Ширина	мм	2600	2156	2668	2668
Глубина	мм	718	2120	2120	2120
Высота	мм	1100	1166	1166	1166
Вес (нетто)	кг	199	370	445	480

¹ Температура воды на входе/выходе 50/45 °C ; температура наружного воздуха 35 °C.

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 ЕС-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**

	В/ф/Гц	400/3+N/50					
Электропитание	кВт	547	223	316	723	877	1047
Номинальная производительность ¹	кВт	19,4	9,56	8,22	24,3	29,4	34,3
Общая потребляемая мощность ¹	м ³ /ч	184673	94564	112133	230842	273725	319346
Расход воздуха ²	dB(A)	72	70	65	72	73	73
Звуковое давление	Размеры и масса²						
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. ¹ Температура воды на входе выходе 35/30 °C ; температура наружного воздуха 24 °C.

2. ² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.



Гидро модуль (насосная станция с баком-накопителем)



Гидро модуль (насосная станция с накопительным баком), модель SPF. Вместимость системы охлаждения воды можно увеличить, установив между холодильной установкой и потребителем накопительный бак. Благодаря большой тепловой инерции бака этот способ имеет следующие преимущества:

- Уменьшается частота пусков компрессора, поэтому увеличивается срок службы установки.
 - Уменьшаются частота и амплитуда колебаний температуры воды, поэтому увеличивается точность регулирования температуры.
- Гидро модуль SPF содержит все компоненты, необходимые для работы холодильной установки. В соответствии с требованиями конкретной системы выбираются оптимальная конфигурация, исполнение и характеристики компонентов агрегата. Гидро модуль может поставляться в следующих конфигурациях и исполнениях.
- С накопительным баком большой или малой вместимости.
 - С одним или двумя 2-полюсными или 4-полюсными насосами.
 - В корпусном исполнении, предназначенном для монтажа в не техническом помещении (со свободным доступом к агрегату), а также для наружного монтажа.
 - В бескорпусном исполнении, предназначенном для монтажа в технических помещениях с ограниченным доступом (вместимость накопительных баков от 300 до 500 л).

Обозначение гидро модуля	2-полюсный насос			Вместимость накопительного бака, л				
	№		Ktot	300	500	1000	1500	2500
SPF#2-301	1	DWC-V 300/1,1	65	X	X			
SPF#2-3A1	2	DWC-V 300/1,5	65	X	X			
SPF#2-3A2	3	DWC-V 500/1,5	61	X	X			
SPF#2-302	4	DWC-V 500/2,2	61	X	X			
SPF#2-303	5	DWC-V 500/3	61		X			
SPF#2-503	6	FHE 50-125/30	22,8			X	X	X
SPF#2-505	7	FHE 50-160/55	22,8			X	X	X
SPF#2-605	8	FHE 65-125/55	12			X	X	X
SPF#2-611	9	FHE 65-160/110	12			X	X	X
SPF#2-615	10	FHE 65-160/150	12				X	X
SPF#2-815	11	FHE 65-160/150	6,2					X

Обозначение гидро модуля	4-полюсный насос			Вместимость накопительного бака, л					
	№		Ktot	350	500	750	1000	1500	2500
SPF#4-5A1	12	FHE 4 50-200/15	39,5			X			
SPF#4-602	13	FHE 4 65-200/22	12				X	X	
SPF#4-805	14	FHE 4 80-250/55	6,2					X	X
SPF#4-807	15	FHE 4 80-250/75	6,2						X

Вместимость расширительного бака, л	350	500	750	1000	1500	2500
		25	25	25	25	2x25

Размеры гидро модуля, мм				Вместимость накопительного бака, л					
	Длина	Ширина	Высота	300	500	750	1000	1500	2500
В корпусном исполнении	1504	1120	1265	X	X				
	2044	1200	1510			X	X		
В бескорпусном исполнении	1607	642	1220	X				X	X
	1607	755	1279		X				
Вход				2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	4"	4"
Выход				2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	4"	4"

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОПЦИИ

344

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

358

ОПЦИИ

Наименование	Описание	Преимущества
1560 Конфигурация электропитания		
1561 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 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 Розетка		
1571 Розетка 230 В Макс. мощность 500 ВА	Розетка 230 В в электрической панели, тип СЕЕ 7/3 (Schuko). Максимальная допустимая мощность 500 ВА.	Позволяет подать питание на небольшие электрические/электронные устройства (светильник, ноутбук, планшет и т. д.) при обслуживании.
1960 Предохранительный клапан		
1961 Сдвоенный предохранительный клапан	Сдвоенный предохранительный клапан с 3-ходовым вентилем.	Позволяет деактивировать предохранительный клапан для проведения обслуживания агрегата без длительного перерыва в эксплуатации.
380 Пронумерованные кабели		
381 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.
3300 Перефазировка компрессора		
3301 Коррекция коэффициента мощности компрессора	Конденсаторы в линии питания компрессоров.	Повышается среднее значение $\cos \varphi$.
3410 Автоматические выключатели цепи		
3411 Автоматические выключатели цепи компрессора	Выключатель перегрузки по току компрессора.	В случае перегрузки по току отключает питание (без замены соответствующих предохранителей).
3412 Автоматические выключатели при нагрузке	Выключатель перегрузки по току при значительной электрической нагрузке.	В случае перегрузки по току отключает питание (без замены соответствующих предохранителей).
3600 Сигнал ВКЛ/ОТКЛ. компрессора		
3601 Сигнал о включении компрессора	Вспомогательные контакты, обеспечивающие сигнал «сухой контакт».	Возможность отображения состояния работы компрессора, управление внешними устройствами.
4180 Удаленное подключение		

Наименование	Описание	Преимущества
4181 Плата доступа для ModBUS	Модуль интерфейса для подключения по протоколу ModBUS.	Подключение к системе диспетчеризации по протоколу ModBUS.
4182 Плата доступа для LONWORKS	Модуль интерфейса для подключения к системе Echelon.	Подключение к системе диспетчеризации по протоколу LONWORKS.
4184 Плата доступа для BacNET MS/TP RS485	Модуль интерфейса для подключения по протоколу BacNET.	Подключение к системе диспетчеризации по протоколу BacNET.
4185 Плата доступа для BacNET через IP-протокол	Модуль интерфейса для подключения по протоколу BacNET через IP-протокол.	Подключение устройств BacNET через IP-протокол.
6160 Дополнительный вход		
6161 Дополнительный сигнал 4-20 мА	Аналоговый вход 4-20 мА	Позволяет изменять уставку в соответствии с уровнем токового сигнала, подаваемого на аналоговый вход.
6162 Дистанционная активация двойной уставки	Позволяет активировать уставку экономичного режима.	Позволяет изменять уставку в соответствии с дистанционным переключателем.
6170 Ограничение потребления		
6171 Дистанционный ввод ограничения потребления	Цифровой вход («сухой контакт»).	Позволяет ограничивать потребляемую мощность агрегата с целью защиты или в особых ситуациях.
6180 Удаленная команда утилизации тепла		
6181 Удаленное ВКЛ/ОТКЛ. сигнала утилизации тепла	Цифровой вход («сухой контакт»).	Реле для удаленного управления функцией полной утилизацией тепла.
1440 Пользовательский интерфейс		
1442 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 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 Большая клавиатура	Агрегат оснащен большой клавиатурой с ЖК-экраном и светодиодами.	
6195 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 KIPlink	Устройство оснащено KIPlink, инновационным пользовательским интерфейсом на основе технологии Wi-Fi.	
1510 Плавный пуск		
1511 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.

Наименование	Описание	Преимущества
3370 Управление рекуперацией тепла		
3371 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 Защита электрической панели от конденсата		
3391 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 Освещение электрической панели		
3421 Освещение электрической панели	Электрическая панель оборудуется освещением.	Облегчает техническое обслуживание электрической панели.
3430 Детектор утечки хладагента		
3431 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 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 Системы управления и контроля		
5922 ClimaPRO ModBUS RS485 - MID	Эта опция включает все следующие устройства в электрической панели агрегата: - MID-сертифицированный сетевой анализатор, работающий по протоколу ModBUS по RS-485; - трансформаторы тока; - контроллер W3000TE; - 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.

Наименование	Описание	Преимущества
5923 ClimaPRO BacNET через IP-протокол	Эта опция включает все следующие устройства в электрической панели агрегата: - сетевой анализатор, работающий по протоколу BacNET через IP-протокол; - трансформаторы тока; - контроллер W3000TE; - 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 Счетчик электрической энергии для системы управления зданием	Эта опция включает все следующие устройства в электрической панели агрегата: - сетевой анализатор с дисплеем, работающий по протоколу ModBUS по RS-485 (без сертификации MID); - 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 Быстрый перезапуск (без ИБП)		
4501 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 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 к поставщику.
1400 Манометры высокого и низкого давления		
1401 Манометры высокого и низкого давления	Манометры высокого и низкого давления.	Позволяют мгновенно считывать значения давления контуров высокого и низкого давления.
1900 Клапан на линии всасывания компрессора		
1901 Клапан на линии всасывания компрессора	Запорный электромагнитный клапан на линии всасывания компрессора.	Упрощает техническое обслуживание.
870 Рабочий диапазон агрегата		
871 Отрицательная температура жидкости	Впрыск жидкости в компрессор.	Обеспечивает нормальную работу компрессора с высокой степенью сжатия при отрицательной температуре на выходе испарителя.

Наименование	Описание	Преимущества
1950 Комплект для высокой температуры		
1955 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 к поставщику за дополнительной информацией.
990 Теплообменник-конденсатор		
876 Микроканальный конденсатор с эпоксидным защитным покрытием	Теплообменник полностью обрабатывается электролизом для создания защитного слоя эпоксидного полимера на поверхности со следующими характеристиками: - 3120 часов испытания в морской воде с добавлением уксусной кислоты согласно ASTM G85-02 A3 (SWAAT); - 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 к поставщику.
879 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 к поставщику.
881 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 к поставщику.
894 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: - ребра обработаны защитной полиэфирной краской; - 1000 часов испытания в солевом тумане согласно ASTM B117 (без поперечных ребер и с защищенными краями); - 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 к поставщику.
895 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: - полиуретановая краска с металлосодержащей эмульсией; - 3000 часов испытания в солевом тумане согласно ASTM B117; - отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам; - 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 к поставщику.

Наименование	Описание	Преимущества
4700 EV — гидромодуль		
4701 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 EV — реле для одного насоса (ВКЛ/ОТКЛ.)	Гидромодуль испарителя, совместимый с постоянным расходом воды (код: 4861). 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.
4703 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 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.	Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость.
4709 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.	Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость.
4711 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.	Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость.
4712 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.	Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость.
4713 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.

Наименование	Описание	Преимущества
4714 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 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.	Гидромодуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера.
4721 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.	Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость.
4722 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.	Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость.
4723 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.	Гидромодуль включает насосы и основные компоненты контура воды, оптимизируя необходимое пространство на месте установки, время и стоимость.
4800 R — гидромодуль		
4801 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.

Наименование	Описание	Преимущества
4802 R — реле для одного насоса (ВКЛ/ОТКЛ.)	Гидро модуль 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.	Гидро модуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера.
4803 R — реле для двух насосов (ВКЛ/ОТКЛ.)	Гидро модуль 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.	Гидро модуль позволяет управлять внешними насосами с блоком логического контроллера.
4860 EV — контроль расхода в первичном контуре		
4861 EV — постоянный расход	Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): постоянный расход. Совместим с гидро модулями 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.
4862 EV — постоянный расход (по установленным параметрам)	Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): постоянный расход (по установленным параметрам). Совместим с гидро модулями 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 EV — VPF (без дифференциального датчика давления на стороне установки)	Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): переменный расход (управление по дельта Р). Только для систем с одним агрегатом. Совместим с гидро модулями 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 Р 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.

Наименование	Описание	Преимущества
<p>4865 EV — VPF (с дифференциальным датчиком давления на стороне установки)</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>4866 EV — система управления несколькими агрегатами с опцией VPF</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>4867 EV — VPF.D</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>

Наименование	Описание	Преимущества
4868 EV — VPF.D система с несколькими агрегатами	Контроль расхода воды в испарителе (первичный контур установки): переменный расход (управление по дельта Т). 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 Т 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.
4880 R — контроль расхода воды		
4881 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.
820 Управление вентилятором		
808 Вентиляторы с регулируемой частотой вращения (ЕС)	Вентиляторы с электронной коммутацией обмоток электродвигателя (ЕС вентиляторы). Безщеточный 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 Устройство для работы при низкой температуре воздуха		
813 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 Реле расхода воды через испаритель		
1801 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.

Наименование	Описание	Преимущества
2630 Термоизоляция теплообменников		
2631 Двойная изоляция теплообменника	Термоизоляция из гибкой пены 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 Двойная изоляция теплообменника + трубопроводов + насоса	Термоизоляция теплообменников из гибкой пены 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 Подключения контура воды		
2685 Подключение к испарителю с правой стороны		
2686 Подключение к испарителю с левой стороны		
2910 Гидравлические соединения		
2911 Фланцевые гидравлические соединения	Бессварная фланцевая муфта в сборе.	
2430 Нагреватель для предотвращения замерзания контура воды		
2432 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.
2880 Испаритель при ΔT воды 10 К		
2881 Испаритель для ΔT > 8 К	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 Защитные решетки		
2021 Защитные решетки	Защитные решетки.	Защищают от проникновения внутрь агрегата посторонних предметов.
2340 Звукоизоляция компрессора		
2301 Звукоизоляционный кожух компрессора	Звукоизолирующий кожух компрессора из окрашенных металлических панелей, покрытых звукоизоляцией из полиэфирного волокна.	Снижает уровень шума и улучшает внешний вид.
2315 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 Виброизолирующие опоры		
2101 Комплект резиновых виброизолирующих опор		

Наименование	Описание	Преимущества
2102 Комплект пружинных виброизолирующих опор		
1970 Транспортировка на длинные расстояния		
1971 Дополнительное крепление	Для крепления агрегата используются металлические распорки.	Предотвращает повреждения агрегата при транспортировке.
9970 Упаковка		
9966 Нейлоновая упаковка	Агрегат защищен нейлоновой упаковкой.	
9979 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 охлаждения кВт*0,1 или в л.с., подводимая к компрессору
		2	Количество компрессоров
10	Тип испарителя	P	Пластинчатый
		T	Кожухотрубный



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

115114, Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 1

Тел.: +7 (495) 721-20-70, +7 (495) 721-31-64

Факс: +7 (495) 721-20-71

melcohit.ru

mitsubishi-aircon.ru



mitsubishielectric_aircon