



/ AWR-HT-Y 0404 - 0604

Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 116 - 181 kW

AWR-HT-Y / CA-E	0404	0524	0604
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)			
Холодопроизводительность (1) kW	119,7	146,5	181,2
Полная потребляемая мощность (1) kW	43,80	53,30	65,80
EER (1) kW/kW	2,733	2,749	2,754
ESEER (1) kW/kW	3,340	3,420	3,310
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)			
Холодопроизводительность (1)(2) kW	119,4	146,1	180,7
EER (1)(2) kW/kW	2,700	2,720	2,720
ESEER (1)(2) kW/kW	3,250	3,330	3,230
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	C	C
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)			
Общая теплопроизводительность (3) kW	134,9	171,0	204,8
Полная потребляемая мощность (3) kW	39,60	48,10	58,90
COP (3) kW/kW	3,407	3,555	3,477
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)			
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	135,4	171,6	205,5
COP (2)(3) kW/kW	3,380	3,520	3,450
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)			
Технологическое охлаждение при высокой температуре			
R _{nom,c} (4) kW			
SEPR HT (4)(6)			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)			
Технологическое охлаждение при средней температуре			



/ AWR-HT-Y 0404 - 0604

Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 116 - 181 kW

AWR-HT-Y / CA-E	0404	0524	0604
Р _{ном.} ,с (5) kW			
SEPR MT (5)(6)			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)			
PDesign (7) kW	92,6	117	139
SCOP (7)(8)	3,23	3,40	3,29
Характеристики η_s (7)(9) %	126	133	129
Класс сезонной энергоэффективности (7)	-	-	-
PDesign (10) kW	98,9	126	148
SCOP (10)(8)	3,02	3,19	3,08
Характеристики η_s (10)(9) %	118	125	120
Класс сезонной энергоэффективности (10)	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ			
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ			
Расход воды (1) l/s	5,724	7,006	8,665
Потери давления (1) kPa	19,6	20,6	24,0
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА			
Расход воды (3) l/s	6,512	8,254	9,886
Потери давления (3) kPa	25,4	28,6	31,3
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР			
Количество компрессоров N°	4	4	4
Количество контуров N°	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	66,0	108	108
УРОВЕНЬ ШУМА			
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	92	93	94
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	92	93	94
Звуковое давление (14) dB(A)	73	73	74



/ AWR-HT-Y 0404 - 0604

[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 116 - 181 kW](#)

AWR-HT-Y / CA-E	0404	0524	0604
РАЗМЕРЫ И ВЕС			
A (15) mm	3110	4110	4110
B (15) mm	2220	2220	2220
H (15) mm	2150	2150	2150
Рабочая масса (15) kg	1950	2400	2530

- (1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура наружного воздуха (вход) 35,0°C.
- (2) Значения в соответствии с EN14511
- (3) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.
- (4) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
- (5) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
- (6) Сезонный индекс отопления
- (7) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (8) Коэффициент сезонной производительности
- (9) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (10) Параметр, рассчитанный для СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (11) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (12) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.



/ AWR-HT-Y 0404 - 0604

[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 116 - 181 kW](#)

(13) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.

(14) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(15) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R407C [GWP₁₀₀ 1774].