

/ AWR-HT 0404 - 0604



[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 116 - 181 kW](#)

AWR-HT / LN-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	116,3	144,7	175,8
Полная потребляемая мощность (1) kW	42,00	52,20	63,20
EER (1) kW/kW	2,769	2,772	2,782
ESEER (1) kW/kW	3,390	3,470	3,370
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)			
Холодопроизводительность (1)(2) kW	116,0	144,3	175,3
EER (1)(2) kW/kW	2,740	2,740	2,750
ESEER (1)(2) kW/kW	3,310	3,370	3,280
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 (3)(2) kW	135,4	171,6	205,5
COP (3)(2) 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)			

/ AWR-HT 0404 - 0604



[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 116 - 181 kW](#)

AWR-HT / LN-CA-E	0404	0524	0604
Охлаждение пространства			
Рном.,с (11) kW			
SEER (11)(12)			
Производительность η_s (11)(13) %			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)			
PDesign (4) kW	92,6	117	139
SCOP (4)(14)	3,23	3,40	3,29
Характеристики η_s (4)(15) %	126	133	129
Класс сезонной энергоэффективности (16)	-	-	-
PDesign (5) kW	98,9	126	148
SCOP (5)(14)	3,02	3,19	3,08
Характеристики η_s (5)(15) %	118	125	120
Класс сезонной энергоэффективности (17)	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ			
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ			
Расход воды (1) l/s	5,562	6,920	8,407
Потери давления (1) kPa	18,5	20,1	22,6
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			

/ AWR-HT 0404 - 0604

[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 116 - 181 kW](#)



AWR-HT / LN-CA-E	0404	0524	0604
Количество компрессоров N°	4	4	4
Количество контуров N°	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	70,0	110	110
УРОВЕНЬ ШУМА			
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	86	86	87
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	88	88	89
Звуковое давление (9) dB(A)	67	66	67
РАЗМЕРЫ И ВЕС			
A (10) mm	3110	4110	4110
B (10) mm	2220	2220	2220
H (10) mm	2150	2150	2150
Рабочая масса (10) kg	1960	2410	2540

- (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) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (5) Параметр, рассчитанный для СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

/ AWR-HT 0404 - 0604

Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 116 - 181 kW



- (7) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (9) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (11) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (12) Сезонный индекс отопления
- (13) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (14) Коэффициент сезонной производительности
- (15) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (16) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013
- (17) Класс энергоэффективности для СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

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