

/ AWR-HT 0122 - 0302

[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 34,0 - 91,7 kW](#)



AWR-HT / CA-E	0122	0152	0202	0262	0302
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)					
Холодопроизводительность (1) kW	34,10	43,80	60,30	76,40	91,70
Полная потребляемая мощность (1) kW	11,60	14,70	20,40	25,80	31,30
EER (1) kW/kW	2,940	2,980	2,956	2,961	2,930
ESEER (1) kW/kW	3,400	3,340	3,400	3,380	3,350
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)					
Холодопроизводительность (1)(2) kW	34,00	43,70	60,20	76,20	91,40
EER (1)(2) kW/kW	2,910	2,950	2,930	2,930	2,900
ESEER (1)(2) kW/kW	3,340	3,260	3,330	3,300	3,270
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)					
Общая теплопроизводительность (3) kW	38,00	51,30	68,80	84,90	102,0
Полная потребляемая мощность (3) kW	10,70	14,40	19,40	23,60	27,70
COP (3) kW/kW	3,551	3,563	3,546	3,597	3,682
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)					
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	38,10	51,40	69,00	85,20	102,3
COP (3)(2) kW/kW	3,530	3,540	3,520	3,570	3,650
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)					

/ AWR-HT 0122 - 0302

[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 34,0 - 91,7 kW](#)



AWR-HT / CA-E	0122	0152	0202	0262	0302
Охлаждение пространства					
Рном.,с (11) kW					
SEER (11)(12)					
Производительность η_s (11)(13) %					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)					
PDesign (4) kW	28,4	33,8	47,5	58,5	70,6
SCOP (4)(14)	3,24	3,16	3,22	3,26	3,35
Характеристики η_s (4)(15) %	127	124	126	127	131
Класс сезонной энергоэффективности (16)	A+	A+	A+	A+	-
PDesign (5) kW	30,5	36,8	50,7	63,3	74,7
SCOP (5)(14)	3,00	2,98	3,01	3,05	3,12
Характеристики η_s (5)(15) %	117	116	117	119	122
Класс сезонной энергоэффективности (17)	A+	A+	A+	A+	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ					
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ					
Расход воды (1) l/s	1,631	2,095	2,884	3,654	4,385
Потери давления (1) kPa	8,10	9,21	11,0	14,5	18,2
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА					
Расход воды (3) l/s	1,834	2,476	3,321	4,098	4,924
Потери давления (3) kPa	10,2	12,9	14,6	18,3	22,9
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР					

/ AWR-HT 0122 - 0302

[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 34,0 - 91,7 kW](#)



AWR-HT / CA-E	0122	0152	0202	0262	0302
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	13,0	22,0	27,6	35,0	42,0
УРОВЕНЬ ШУМА					
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	84	86	87	87	87
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	84	86	87	87	87
Звуковое давление (9) dB(A)	67	69	70	69	69
РАЗМЕРЫ И ВЕС					
A (10) mm	1695	2195	2745	2745	2745
B (10) mm	1120	1120	1120	1120	1120
H (10) mm	1465	1465	1465	1665	1665
Рабочая масса (10) kg	510	750	870	940	1030

- (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 СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ 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 0122 - 0302

Высокоэффективный реверсивный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора для подготовки воды высокой температурой / 34,0 - 91,7 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].