

/ AW-HT 0122 - 0302



Высокоэффективный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора, высокая температура воды / 38,0 - 102 kW

| AW-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 НАГРЕВ (GROSS) | | | | | |
| Общая теплопроизводительность (1) kW | 38,00 | 51,30 | 68,80 | 84,90 | 102,0 |
| Полная потребляемая мощность (1) kW | 10,70 | 14,40 | 19,40 | 23,60 | 27,70 |
| COP (1) kW/kW | 3,551 | 3,563 | 3,546 | 3,597 | 3,682 |
| ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511) | | | | | |
| Общая теплопроизводительность (1)(2) kW | 38,10 | 51,40 | 69,00 | 85,20 | 102,3 |
| COP (1)(2) kW/kW | 3,530 | 3,540 | 3,520 | 3,570 | 3,650 |
| ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ | | | | | |
| СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825) | | | | | |
| PDesign (3) kW | 28,4 | 33,8 | 47,5 | 58,5 | 70,6 |
| SCOP (3)(9) | 3,12 | 3,07 | 3,14 | 3,20 | 3,30 |
| Характеристики η_s (3)(10) % | 122 | 120 | 123 | 125 | 129 |
| Класс сезонной энергоэффективности (11) | A | A | A+ | A+ | - |
| PDesign (4) kW | 30,5 | 36,8 | 50,7 | 63,3 | 74,7 |
| SCOP (4)(9) | 2,90 | 2,90 | 2,95 | 3,00 | 3,07 |
| Характеристики η_s (4)(10) % | 113 | 113 | 115 | 117 | 120 |
| Класс сезонной энергоэффективности (12) | A+ | A+ | A+ | A+ | - |
| ТЕПЛООБМЕННИКИ | | | | | |
| ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА | | | | | |
| Расход воды (1) l/s | 1,834 | 2,476 | 3,321 | 4,098 | 4,924 |
| Потери давления (1) kPa | 10,2 | 12,9 | 14,6 | 18,3 | 22,9 |

/ AW-HT 0122 - 0302



[Высокоэффективный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора, высокая температура воды / 38,0 - 102 kW](#)

| AW-HT / CA-E | 0122 | 0152 | 0202 | 0262 | 0302 |
|--|------|------|------|------|------|
| ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР | | | | | |
| 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 нагрева (5)(6) dB(A) | 84 | 86 | 87 | 87 | 87 |
| Звуковое давление (7) dB(A) | 67 | 69 | 70 | 69 | 69 |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | |
| A (8) mm | 1695 | 2195 | 2745 | 2745 | 2745 |
| B (8) mm | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 |
| H (8) mm | 1465 | 1465 | 1465 | 1665 | 1665 |
| Рабочая масса (8) kg | 510 | 750 | 870 | 940 | 1030 |

(1) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход/выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха на входе в теплообменник 7,0°C - 87% отн. влажность.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(4) Параметр, рассчитанный для СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(5) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

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

/ AW-HT 0122 - 0302



[Высокоэффективный тепловой насос с воздушным охлаждением конденсатора, высокая температура воды / 38,0 - 102 kW](#)

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

(8) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

(9) Коэффициент сезонной производительности

(10) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(11) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

(12) 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].