

## / AW-HT 0122 - 0302



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

AW-HT / LN-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
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>					
Общая теплопроизводительность (1) kW	38,40	51,00	69,40	85,80	100,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	10,70	14,30	19,40	23,70	27,60
COP (1) kW/kW	3,589	3,566	3,577	3,620	3,634
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>					
Общая теплопроизводительность (1)(2) kW	38,50	51,10	69,60	86,10	100,6
COP (1)(2) kW/kW	3,560	3,540	3,550	3,590	3,600
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>					
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>					
PDesign (3) kW	28,7	34,4	47,8	59,3	70,3
SCOP (3)(9)	3,15	3,07	3,17	3,23	3,30
Характеристики $\eta_s$ (3)(10) %	123	120	124	126	129
Класс сезонной энергоэффективности (11)	A+	A	A+	A+	-
PDesign (4) kW	30,7	37,0	50,9	63,3	75,2
SCOP (4)(9)	2,92	2,91	2,97	3,00	3,07
Характеристики $\eta_s$ (4)(10) %	114	113	116	117	120
Класс сезонной энергоэффективности (12)	A+	A+	A+	A+	-
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>					
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>					
Расход воды (1) l/s	1,854	2,462	3,350	4,142	4,842
Потери давления (1) kPa	10,5	12,7	14,8	18,7	22,2

## / AW-HT 0122 - 0302



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

AW-HT / LN-CA-E	0122	0152	0202	0262	0302
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>					
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	15,0	24,3	33,3	42,1	50,0
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>					
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(6) dB(A)	82	84	85	85	86
Звуковое давление (7) dB(A)	65	67	68	67	68
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>					
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	530	760	910	980	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 1m, 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 [GWP<sub>100</sub> 1774].