



/ AWR-HT-Y 0122 - 0302

Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 34,0 - 91,7 kW

AWR-HT-Y / 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
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)					
Холодопроизводительность (1) kW	34,00	44,46	60,20	76,20	90,40
Полная потребляемая мощность (1) kW	11,60	14,90	20,50	26,10	32,90
EER (1) kW/kW	2,931	2,987	2,937	2,920	2,748
ESEER (1) kW/kW	3,380	3,310	3,360	3,340	3,180
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)					
Холодопроизводительность (1)(2) kW	33,90	44,30	60,10	76,00	90,10
EER (1)(2) kW/kW	2,900	2,940	2,910	2,890	2,720
ESEER (1)(2) kW/kW	3,330	3,220	3,290	3,280	3,100
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	C	C
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)					
Общая теплопроизводительность (3) kW	38,40	50,43	69,40	85,80	100,3
Полная потребляемая мощность (3) kW	10,70	14,30	19,40	23,70	27,60
COP (3) kW/kW	3,589	3,524	3,577	3,620	3,634
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)					
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	38,50	50,60	69,60	86,10	100,6
COP (2)(3) kW/kW	3,560	3,490	3,550	3,590	3,600
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)					
Технологическое охлаждение при высокой температуре					
Рном.,с (4) kW					
SEPR HT (4)(6)					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)					
Технологическое охлаждение при средней температуре					



/ AWR-HT-Y 0122 - 0302

Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 34,0 - 91,7 kW

AWR-HT-Y / LN-CA-E	0122	0152	0202	0262	0302
Рном.,с (5) kW					
SEPR MT (5)(6)					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)					
PDesign (7) kW	26,8	34,5	47,8	59,3	70,3
SCOP (7)(8)	3,26	3,14	3,24	3,29	3,35
Характеристики η_s (7)(9) %	127	123	127	128	131
Класс сезонной энергоэффективности (7)	A+	A+	A+	A+	-
PDesign (10) kW	28,8	37,1	50,9	63,3	75,2
SCOP (10)(8)	3,00	2,97	3,02	3,05	3,11
Характеристики η_s (10)(9) %	117	116	118	119	121
Класс сезонной энергоэффективности (10)	A+	A+	A+	A+	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ					
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ					
Расход воды (1) l/s	1,626	2,126	2,879	3,644	4,323
Потери давления (1) kPa	8,05	17,7	11,0	14,5	17,7
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА					
Расход воды (3) l/s	1,854	2,434	3,350	4,142	4,842
Потери давления (3) kPa	10,5	23,2	14,8	18,7	22,2
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	16,0	25,3	35,3	44,1	52,0
УРОВЕНЬ ШУМА					
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	80	82	83	83	84
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	82	84	85	85	86
Звуковое давление (14) dB(A)	48	50	51	51	52



/ AWR-HT-Y 0122 - 0302

Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 34,0 - 91,7 kW

AWR-HT-Y / LN-CA-E	0122	0152	0202	0262	0302
РАЗМЕРЫ И ВЕС					
A (15) mm	1695	2195	2745	2745	2745
B (15) mm	1120	1120	1120	1120	1120
H (15) mm	1465	1465	1465	1665	1665
Рабочая масса (15) kg	550	780	940	1010	1060

- (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 0122 - 0302

[Высокоэффективный реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 34,0 - 91,7 kW](#)

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

(14) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, 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].