

## / WW-HT 0071 - 0302



Тепловой насос «вода/вода» / 27,5 - 109 kW

WW-HT	0071	0091	0101	0121	0131	0151	0152	0182	0202	0252	0262	0302
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>												
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>												
Общая теплопроизводительность (1) kW	27,52	32,84	37,04	42,58	47,79	54,59	54,98	65,69	74,03	85,26	95,49	109,2
Полная потребляемая мощность (1) kW	6,200	7,331	8,149	9,330	10,39	11,87	12,38	14,64	16,27	18,70	20,76	23,73
COP kW/kW	4,435	4,475	4,540	4,566	4,596	4,588	4,435	4,500	4,540	4,561	4,591	4,608
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>												
Общая теплопроизводительность (1)(2) kW	27,60	32,90	37,10	42,70	48,00	54,80	55,20	65,90	74,30	85,70	95,90	109,6
COP (1)(2) kW/kW	4,210	4,260	4,320	4,340	4,380	4,380	4,240	4,320	4,340	4,370	4,390	4,410
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>												
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>												
PDesign (3) kW	32,5	38,7	43,9	50,1	56,5	64,7	65,1	77,4	87,9	101	113	129
SCOP (3)(9)	5,00	4,97	5,16	5,15	5,26	5,18	5,39	5,41	5,56	5,57	5,67	5,59
Характеристики $\eta_s$ (3)(10) %	192	191	199	198	203	199	208	208	214	215	219	216
Класс сезонной энергоэффективности (11)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
PDesign (4) kW	30,1	36,0	40,4	46,6	52,2	59,6	60,1	72,0	80,8	93,4	104	119
SCOP (4)(9)	4,03	4,08	4,15	4,19	4,21	4,19	4,45	4,51	4,59	4,60	4,67	4,64
Характеристики $\eta_s$ (4)(10) %	153	155	158	160	160	160	170	172	176	176	179	178
Класс сезонной энергоэффективности (12)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>												
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>												
Расход воды (1) l/s	1,328	1,585	1,788	2,055	2,307	2,635	2,654	3,171	3,574	4,116	4,609	5,271
Потери давления (1) kPa	11,2	11,7	13,1	14,0	15,2	16,5	16,8	20,1	27,9	28,6	29,7	30,6
<b>ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>												

## / WW-HT 0071 - 0302



[Тепловой насос «вода/вода» / 27,5 - 109 kW](#)

WW-HT	0071	0091	0101	0121	0131	0151	0152	0182	0202	0252	0262	0302
Расход воды (1) l/s	1,728	2,068	2,341	2,694	3,029	3,460	3,454	4,138	4,681	5,393	6,054	6,924
Потери давления (1) kPa	42,2	44,0	43,5	45,8	45,7	44,0	43,8	38,2	41,1	42,4	44,2	45,6
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>												
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	2,80	3,30	3,70	4,30	4,90	5,50	5,70	5,90	6,70	7,80	8,80	10,3
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>												
Звуковое давление (5) dB(A)	51	52	53	54	55	55	56	56	57	57	58	58
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(7) dB(A)	66	67	68	69	70	70	71	71	72	72	73	73
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>												
A (8) mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1470	1470	1470	1470	1470	1470
B (8) mm	600	600	600	600	600	600	885	885	885	885	885	885
H (8) mm	855	855	855	855	855	855	900	900	900	900	900	900
Рабочая масса (8) kg	235	245	250	255	265	275	405	435	445	465	475	495

- (1) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 10,00°C/7,00°C.
- (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) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

## / WW-HT 0071 - 0302



Тепловой насос «вода/вода» / 27,5 - 109 kW

- (6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
  - (7) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
  - (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 R410A [GWP<sub>100</sub> 2088].