



## / FX-W/H 0551 - 1752

Реверсивный тепловой насос типа "вода-вода" / 124 - 401 kW

FX-W/H	0551	0651	0751	0851	0951	1102	1302	1402	1502	1602	1752
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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>											
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>											
Холодопроизводительность (1) kW	124,3	140,5	166,3	198,2	221,7	252,4	285,1	311,9	345,2	366,2	400,6
Полная потребляемая мощность (1) kW	24,47	27,27	34,14	38,89	44,24	48,99	54,57	61,46	68,38	72,99	83,17
EER (1) kW/kW	5,073	5,147	4,877	5,095	5,016	5,151	5,222	5,072	5,047	5,016	4,815
ESEER (1) kW/kW											
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	123,9	140,1	165,8	197,5	220,8	251,4	284,1	310,7	344,2	365,1	399,2
EER (1)(2) kW/kW	4,900	4,970	4,690	4,900	4,820	4,960	5,030	4,880	4,880	4,850	4,660
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>											
Общая теплопроизводительность (3) kW	141,1	160,4	189,9	223,6	251,3	285,4	324,2	354,5	390,4	414,9	456,0
Полная потребляемая мощность (3) kW	31,90	35,66	43,29	49,25	56,10	63,84	71,36	79,03	86,75	92,48	105,3
COP kW/kW	4,423	4,493	4,386	4,535	4,480	4,473	4,541	4,487	4,498	4,485	4,330
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>											
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	141,5	160,9	190,5	224,2	252,0	286,1	325,0	355,4	391,4	415,9	456,9
COP (3)(2) kW/kW	4,270	4,340	4,210	4,340	4,270	4,270	4,340	4,270	4,320	4,300	4,170
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>											
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>											
<b>Охлаждение пространства</b>											



## / FX-W/H 0551 - 1752

Реверсивный тепловой насос типа "вода-вода" / 124 - 401 kW

Рном.,с (10) kW	311	344	365	399				
SEER (10)(11)	5,65	5,70	5,63	5,59				
Производительность ηs (10)(12) %	218	220	217	215				
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>								
PDesign (4) kW	168	189	226	267	297	339	382	
SCOP (4)(13)	5,73	5,73	5,58	5,54	5,47	5,67	5,69	
Характеристики ηs (4)(14) %	221	221	215	214	211	219	220	
Класс сезонной энергоэффективности (4)	-	-	-	-	-	-	-	

### ТЕПЛООБМЕННИКИ

FX-W/H	0551	0651	0751	0851	0951	1102	1302	1402	1502	1602	1752
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>											
Расход воды (1) l/s	5,944	6,719	7,954	9,478	10,60	12,07	13,63	14,91	16,51	17,51	19,16
Потери давления (1) kPa	19,8	19,7	27,6	32,9	41,2	41,0	38,5	46,1	32,0	36,0	43,0
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>											
Расход воды (3) l/s	8,853	10,11	11,89	14,13	15,82	17,96	20,49	22,22	24,61	26,14	26,94
Потери давления (3) kPa	44,0	44,6	61,7	73,2	91,8	90,7	87,1	102	71,0	80,1	85,1
<b>ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>											
Расход воды (1) l/s	7,087	7,993	9,546	11,29	12,67	14,36	16,18	17,79	19,70	20,92	23,03
Потери давления (1) kPa	21,8	25,6	30,6	26,6	26,2	22,4	26,3	28,9	32,5	28,5	24,5
<b>ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>											
Расход воды (3) l/s	6,811	7,740	9,167	10,79	12,13	13,78	15,65	17,11	18,84	20,03	22,01
Потери давления (3) kPa	20,1	24,0	28,2	24,3	24,0	20,6	24,6	26,7	29,8	26,2	22,4
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>											
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2



## / FX-W/H 0551 - 1752

Реверсивный тепловой насос типа "вода-вода" / 124 - 401 kW

Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	22,0	32,0	30,0	56,0	54,0	44,0	64,0	62,0	60,0	86,0	110
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>											
Звуковое давление (5) dB(A)	75	75	76	76	76	78	77	78	78	78	78
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	92	92	93	93	93	95	95	96	96	96	96
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	92	92	93	93	93	95	95	96	96	96	96
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>											
A (9) mm	2400	2600	2700	3000	3000	3000	3100	3100	3200	3200	3200
B (9) mm	920	920	950	960	960	1100	1100	1100	1100	1200	1200
H (9) mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600
Рабочая масса (9) kg	1050	1110	1280	1450	1460	1710	1820	1990	2280	2430	2590

- (1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 30,00°C / 35,00°C.
- (2) Значения в соответствии с EN14511
- (3) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 10,00°C/7,00°C.
- (4) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ 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.
- (6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (7) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.
- (8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
- (9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (11) Сезонный индекс отопления
- (12) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (13) Коэффициент сезонной производительности
- (14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP100 1430].