

# / FOCS3-W 0551 - 4752



Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 188 - 1693 kW

FOCS3-W	0551	0701	0851	0951	1101	1301	1401	1651	1901	2101	2501	2602	3002	3152	3502	3652	4002	4102	4502	4602	4752
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	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	188,2	250,0	306,0	337,6	383,5	459,9	524,0	591,8	681,6	741,3	837,0	915,9	1062	1140	1218	1303	1382	1450	1522	1614	1693
Полная потребляемая мощность (1) kW	34,94	45,85	56,10	61,20	69,80	82,52	93,00	103,9	121,9	133,1	149,3	164,1	186,9	196,0	214,0	224,7	241,8	252,5	268,1	284,0	292,0
EER (1) kW/kW	5,393	5,447	5,455	5,516	5,494	5,575	5,634	5,696	5,591	5,569	5,606	5,581	5,682	5,816	5,692	5,799	5,715	5,743	5,677	5,683	5,798
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>																					
Холодопроизводительность (1)(2) kW	187,9	249,6	305,6	337,2	383,1	459,5	523,6	591,2	681,0	740,7	836,4	915,2	1061	1140	1217	1303	1382	1449	1521	1613	1692
EER (1)(2) kW/kW	5,100	5,170	5,180	5,230	5,220	5,330	5,410	5,420	5,340	5,350	5,390	5,380	5,430	5,640	5,440	5,620	5,480	5,520	5,440	5,470	5,550
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																					
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>																					
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>																					
<b>Охлаждение пространства</b>																					
Рном,с (7) kW	188	250	306	337	383	460	524	591	681	741	836	915	1061	1140	1217	1303	1382	1449	1521	1613	1692
SEER (7)(8)	6,34	6,57	6,10	6,31	6,31	6,38	6,81	6,59	6,53	6,54	6,59	6,81	7,27	7,48	7,08	7,34	7,13	7,16	6,95	6,91	7,28
Производительность ηs (7)(9) %	251	260	241	250	249	252	269	261	258	258	261	270	288	296	280	291	282	283	275	274	288
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>																					
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>																					
Расход воды (1) l/s	9,001	11,95	14,63	16,15	18,34	21,99	25,06	28,30	32,59	35,45	40,03	43,80	50,79	54,53	58,23	62,33	66,11	69,33	72,76	77,20	80,94

# / FOCS3-W 0551 - 4752



Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 188 - 1693 kW

FOCS3-W	0551	0701	0851	0951	1101	1301	1401	1651	1901	2101	2501	2602	3002	3152	3502	3652	4002	4102	4502	4602	4752
Потери давления (1) кПа	42,0	48,7	49,1	52,4	52,8	37,6	39,9	50,9	42,0	42,7	42,8	40,0	51,5	37,4	51,4	39,8	50,4	46,7	51,5	42,5	46,7
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																					
Расход воды (1) l/s	10,64	14,10	17,26	19,01	21,61	25,86	29,42	33,17	38,31	41,69	47,02	51,49	59,55	63,73	68,26	72,87	77,45	81,18	85,33	90,51	94,64
Потери давления (1) кПа	56,7	57,2	56,0	58,6	57,4	54,5	44,3	55,2	59,7	45,3	47,6	44,0	53,8	31,6	56,2	33,7	52,9	49,5	54,7	53,1	58,0
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																					
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	75,0	86,0	95,0	94,0	86,0	100	110	112	121	147	182	210	249	270	270	280	280	288	297	341	341
УРОВЕНЬ ШУМА																					
Звуковое давление (3) dB(A)	77	77	80	80	80	80	80	80	80	82	82	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	95	95	98	98	98	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	101	102	102	102
РАЗМЕРЫ И ВЕС																					
A (6) mm	2920	2920	2920	2920	2920	2900	2900	2900	2930	2980	2990	4430	4430	4440	4470	4470	4470	4565	4650	5270	5270
B (6) mm	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1190	1280	1270	1270	1270	1270	1320	1270	1320	1320	1320	1320
H (6) mm	1870	1870	1870	1870	1870	1960	1970	1960	2050	2100	2200	2210	2210	2280	2250	2330	2280	2380	2380	2380	2380
Рабочая масса (6) kg	1740	1790	2170	2200	2260	2940	3020	3150	3270	3570	3960	6200	6430	7080	7160	7560	7280	7850	7940	8420	8950

## / FOCS3-W 0551 - 4752



### Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 188 - 1693 kW

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

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

(5) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.

(6) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

(7) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)

(8) Сезонный индекс отопления

(9) Сезонная энергоэффективность охлаждения

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP<sub>100</sub> 1430].