



## FRCS3-W-Z 0551 - 4752

[Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора](#)

FRCS3-W-Z	551	701	851	951	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	328,1	306	441	383,5	604,9	524	777,5	681,6	974,7	837	1205	1062	1502	1218	1715	1382	1907	1522	2125	1693
Полная потребляемая мощность (1) kW	34,94	46,88	56,1	62,82	69,8	85,13	93	107,9	121,9	138	149,3	169,2	186,9	202,4	214	232,5	241,8	261,5	268,1	293,8	292
EER (1) kW/kW	5,393	6,996	5,455	7,022	5,494	7,108	5,634	7,206	5,591	7,063	5,606	7,122	5,682	7,421	5,692	7,376	5,715	7,293	5,677	7,233	5,798
ESEER (1) kW/kW	6,84	7,09	6,55	6,85	6,8	6,73	6,9	7	6,9	6,89	6,94	7,35	7,43	7,46	7,24	7,32	7,28	7,27	7,12	7,39	7,39
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>																					
Холодопроизводительность (1)(2) kW	187,4	248,9	304,7	336,1	381,9	458,2	522,3	589,5	679,4	738,9	834,3	913,2	1058	1137	1214	1299	1377	1445	1517	1609	1688
EER (1)(2) kW/kW	5,09	5,15	5,16	5,21	5,2	5,3	5,4	5,41	5,33	5,34	5,37	5,37	5,42	5,62	5,43	5,6	5,46	5,5	5,42	5,45	5,54
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SEPR HT (3)(4)	7,97	8,07	7,69	7,74	7,71	7,51	7,68	7,53	7,53	7,85	7,86	7,61	7,57	7,96	7,57	7,92	7,62	7,69	8	8,04	8,14
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>																					
<b>16°C/10°C</b>																					
Холодопроизводительность (5) kW	188,2	328,1	306	441	383,5	604,9	524	777,5	681,6	974,7	837	1205	1062	1502	1218	1715	1382	1907	1522	2125	1693
Полная потребляемая мощность (5) kW	34,94	46,88	56,1	62,82	69,8	85,13	93	107,9	121,9	138	149,3	169,2	186,9	202,4	214	232,5	241,8	261,5	268,1	293,8	292
EER (5) kW/kW	5,393	6,996	5,455	7,022	5,494	7,108	5,634	7,206	5,591	7,063	5,606	7,122	5,682	7,421	5,692	7,376	5,715	7,293	5,677	7,233	5,798
<b>23°C/15°C</b>																					
Холодопроизводительность (6) kW	188,2	328,1	306	441	383,5	604,9	524	777,5	681,6	974,7	837	1205	1062	1502	1218	1715	1382	1907	1522	2125	1693
Полная потребляемая мощность (6) kW	34,94	46,88	56,1	62,82	69,8	85,13	93	107,9	121,9	138	149,3	169,2	186,9	202,4	214	232,5	241,8	261,5	268,1	293,8	292
EER (6) kW/kW	5,393	6,996	5,455	7,022	5,494	7,108	5,634	7,206	5,591	7,063	5,606	7,122	5,682	7,421	5,692	7,376	5,715	7,293	5,677	7,233	5,798
<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	28,3	32,59	35,45	40,03	43,8	50,79	54,53	58,23	62,33	66,11	69,33	72,76	77,2	80,94
FRCS3-W-Z	551	701	851	951	1101	1301	1401	1651	1901	2101	2501	2602	3002	3152	3502	3652	4002	4102	4502	4602	4752

## FRCS3-W-Z 0551 - 4752



### Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора

Потери давления (1)(2) кПа	42	48,7	49,1	52,4	52,8	47,5	39,9	50,9	42	42,7	42,8	40	51,5	37,4	51,4	39,8	50,4	46,7	51,5	42,5	46,7
<b>ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>																					
Расход воды (1) l/s	10,64	14,1	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)(2) кПа	56,7	57,2	56	58,6	57,4	54,5	44,3	55,2	59,7	45,3	47,6	44	53,8	31,6	56,2	33,7	52,9	49,5	54,7	53,1	58
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОН</b>	<b>ТУР</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	86	95	94	86	100	110	112	121	147	182	210	249	270	270	280	280	288	297	341	341
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>	77	77	80	80	80	80	80	80	80	82	82	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82
Звуковое давление (7) dB(A)	95	95	98	98	98	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	101	102	102	102
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (8)(9) dB (A)	2920	2920	2920	2920	2920	2900	2900	2900	2930	2980	2990	4430	4430	4440	4470	4470	4470	4565	4650	5270	5270
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1190	1280	1270	1270	1270	1270	1320	1270	1320	1320	1320	1320
A (10) mm	1870	1870	1870	1870	1870	1960	1970	1960	2050	2100	2200	2210	2210	2280	2250	2330	2280	2380	2380	2380	2380
B (10) mm	1740	1790	2170	2200	2260	2940	3020	3150	3270	3570	3960	6200	6430	7080	7160	7560	7280	7850	7940	8420	8950
Рабочая масса (10) kg																					

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. Сезонный индекс отопления
4. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
5. Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 16/10 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.
6. Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 23/15 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.
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. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
9. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.
10. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

## FRCS3-W-Z 0551 - 4752

[Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора](#)

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

