

FR2-G05-Z 0322 - 1883



Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 437 - 2425 кВт

FR2-G05-Z / E	0352	0402	0452	0472	0572	0602	0652	0702	0772	0852	0902	1002	1052	1152	1222	1322	1402
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																	
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																	
Холодопроизводительность (1) kW	495,0	570,0	650,2	530,5	828,4	896,9	954,2	1011	826,0	-	1319	1436	1164	1621	1728	-	-
Полная потребляемая мощность (1) kW	114,5	129,1	148,3	148,0	187,9	206,6	218,7	230,9	230,8	-	307,6	332,4	322,2	380,1	404,5	-	-
EER (1) kW/kW	4,323	4,415	4,384	3,584	4,409	4,341	4,363	4,379	3,579	-	4,288	4,320	3,613	4,265	4,272	-	-
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																	
Холодопроизводительность (2)(3) kW	339,9	389,4	444,5	484,6	569,8	618,5	658,4	697,9	755,5	844,1	917,4	1000	1060	1132	1206	1310	1371
EER (2)(3) kW/kW	3,410	3,410	3,430	3,360	3,450	3,440	3,440	3,440	3,360	3,390	3,390	3,410	3,370	3,370	3,380	3,330	3,320
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																	
SEPR HT (4)(5)	5,82	5,96	5,99	5,97	5,95	5,75	5,81	5,84	5,79	5,89	5,96	5,95	5,92	5,96	5,97	5,94	5,99
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																	
16°C/10°C																	
Холодопроизводительность (6) kW	495,0	570,0	650,2	530,5	828,4	896,9	954,2	1011	826,0	-	1319	1436	1164	1621	1728	-	-
Полная потребляемая мощность (6) kW	114,5	129,1	148,3	148,0	187,9	206,6	218,7	230,9	230,8	-	307,6	332,4	322,2	380,1	404,5	-	-
EER (6) kW/kW	4,323	4,415	4,384	3,584	4,409	4,341	4,363	4,379	3,579	-	4,288	4,320	3,613	4,265	4,272	-	-
23°C/15°C																	
Холодопроизводительность (7) kW	495,0	570,0	650,2	530,5	828,4	896,9	954,2	1011	826,0	-	1319	1436	1164	1621	1728	-	-

FR2-G05-Z 0322 - 1883



Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 437 - 2425 кВт

FR2-G05-Z /E	0352	0402	0452	0472	0572	0602	0652	0702	0772	0852	0902	1002	1052	1152	1222	1322	1402
Полная потребляемая мощность (7) kW	114,5	129,1	148,3	148,0	187,9	206,6	218,7	230,9	230,8	-	307,6	332,4	322,2	380,1	404,5	-	-
EER (7) kW/kW	4,323	4,415	4,384	3,584	4,409	4,341	4,363	4,379	3,579	-	4,288	4,320	3,613	4,265	4,272	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ																	
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																	
Расход воды (2) l/s	16,27	18,64	21,27	23,20	27,27	29,60	31,51	33,40	36,16	40,40	43,90	47,88	50,72	54,17	57,73	62,68	65,62
Потери давления (2)(3) kPa	26,5	34,8	27,7	32,9	41,4	34,1	38,6	43,4	36,3	40,0	47,2	61,2	48,7	53,2	59,2	39,7	43,5
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																	
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	65,0	76,0	86,0	94,0	109	117	126	134	143	160	173	188	200	213	227	244	258
УРОВЕНЬ ШУМА																	
Звуковое давление (8) dB(A)	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68	69	69	70	70	70	70	71
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	98	99	99	99	100	100	101	101	101	101	102	102	103	103	103	103	104
РАЗМЕРЫ И ВЕС																	
A (11) mm	4000	5250	5250	5250	6500	6500	7750	7750	7750	9000	9000	10250	10250	11650	11650	11650	12900
B (11) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (11) mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
Рабочая масса (11) kg	3660	4270	4390	4440	5660	5960	6420	6550	6640	7530	8060	8570	8920	9430	9550	10490	11150

FR2-G05-Z 0322 - 1883

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 437 - 2425 кВт](#)



- (1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 28,00°C/20,00°C; Температура наружного воздуха 35,0°C.
- (2) Водяной охлаждающий теплообменник (на стороне) установки (вход/выход) 12/7 °C; Воздушный теплообменник (на стороне) источника (вход) 35 °C
- (3) Значения в соответствии с EN14511
- (4) Сезонный индекс отопления
- (5) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
- (6) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 16/10 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
- (7) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 23/15 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
- (8) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (9) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (10) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (11) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP₁₀₀ 631].