

FR2-G05-Z 0322 - 1883



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

FR2-G05-Z /K	0322	0352	0402	0472	0512	0572	0652	0702	0772	0852	0902	1002	1052	1102	1152	1222	1262	1322	1402	1503	1593	1663	1773	1883
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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																								
Холодопроизводительность (1) kW	456,7	382,4	-	-	719,8	626,6	913,2	769,2	-	1198	1313	1401	1482	1531	1604	-	1378	-	1524	2122	1981	2325	-	-
Полная потребляемая мощность (1) kW	120,8	124,7	-	-	206,5	197,0	246,4	250,2	-	319,1	346,7	370,5	406,3	439,5	415,1	-	-	482,9	496,2	558,5	583,9	663,8	-	-
EER (1) kW/kW	3,781	3,067	-	-	3,486	3,181	3,706	3,074	-	3,754	3,787	3,781	3,648	3,484	3,864	-	3,115	-	3,071	3,799	3,393	3,503	-	-
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																								
Холодопроизводительность (2)(3) kW	321,8	349,8	411,5	463,9	516,2	572,9	645,2	707,0	779,1	862,3	936,6	995,2	1055	1097	1138	1231	1264	1331	1399	1505	1591	1663	1777	1838
EER (2)(3) kW/kW	3,120	2,910	3,060	3,140	2,970	3,010	3,080	2,930	3,020	3,130	3,140	3,120	3,040	2,940	3,170	3,070	2,960	3,030	2,910	3,130	3,010	2,960	3,030	3,000
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																								
SEPR HT (4)(5)	5,69	6,01	5,88	5,74	5,92	5,87	5,78	5,64	5,79	5,94	5,91	5,85	5,92	5,93	5,87	5,78	5,94	5,99	5,86	5,80	5,87	5,95	5,77	5,76
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																								
16°C/10°C																								
Холодопроизводительность (6) kW	456,7	382,4	-	-	719,8	626,6	913,2	769,2	-	1198	1313	1401	1482	1531	1604	-	1378	-	1524	2122	1981	2325	-	-
Полная потребляемая мощность (6) kW	120,8	124,7	-	-	206,5	197,0	246,4	250,2	-	319,1	346,7	370,5	406,3	439,5	415,1	-	-	482,9	496,2	558,5	583,9	663,8	-	-
EER (6) kW/kW	3,781	3,067	-	-	3,486	3,181	3,706	3,074	-	3,754	3,787	3,781	3,648	3,484	3,864	-	3,115	-	3,071	3,799	3,393	3,503	-	-
23°C/15°C																								

FR2-G05-Z 0322 - 1883



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

FR2-G05-Z /K	0322	0352	0402	0472	0512	0572	0652	0702	0772	0852	0902	1002	1052	1102	1152	1222	1262	1322	1402	1503	1593	1663	1773	1883
Холодопроизводительность (7) kW	456,7	382,4	-	-	719,8	626,6	913,2	769,2	-	1198	1313	1401	1482	1531	1604	-	1378	-	1524	2122	1981	2325	-	-
Полная потребляемая мощность (7) kW	120,8	124,7	-	-	206,5	197,0	246,4	250,2	-	319,1	346,7	370,5	406,3	439,5	415,1	-	-	482,9	496,2	558,5	583,9	663,8	-	-
EER (7) kW/kW	3,781	3,067	-	-	3,486	3,181	3,706	3,074	-	3,754	3,787	3,781	3,648	3,484	3,864	-	3,115	-	3,071	3,799	3,393	3,503	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ																								
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																								
Расход воды (2) l/s	15,40	16,75	19,70	22,21	24,71	27,42	30,88	33,84	37,29	41,27	44,82	47,63	50,51	52,49	54,45	58,92	60,46	63,71	66,96	72,03	76,12	79,55	85,04	87,92
Потери давления (2)(3) kPa	27,7	32,7	38,8	49,4	37,3	46,0	46,6	44,5	54,1	47,2	49,2	55,6	48,3	52,1	56,1	61,6	48,8	54,2	59,9	52,5	58,6	45,1	51,6	59,1
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																								
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	57,0	60,0	71,0	81,0	88,0	98,0	113	120	133	150	163	173	179	186	195	210	214	232	238	263	271	281	303	318
УРОВЕНЬ ШУМА																								
Звуковое давление (8) dB(A)	67	67	67	68	68	68	68	70	69	69	70	70	71	71	71	71	72	73	73	73	73	73	73	73
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	99	99	99	100	100	100	100	102	102	102	103	103	104	104	104	104	105	106	106	106	106	106	106	106

FR2-G05-Z 0322 - 1883



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

FR2-G05-Z /K	0322	0352	0402	0472	0512	0572	0652	0702	0772	0852	0902	1002	1052	1102	1152	1222	1262	1322	1402	1503	1593	1663	1773	1883
РАЗМЕРЫ И ВЕС																								
A (11) mm	2750	2750	4000	4000	4000	5250	5250	5250	6500	6500	7750	7750	7750	7750	9000	9000	9150	10400	10400	11650	11650	11650	12900	12900
B (11) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	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	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
Рабочая масса (11) kg	3120	2950	3600	3730	4570	5060	5190	5550	6400	6980	7460	7620	7870	7900	8430	8500	8860	9470	9610	12050	12110	12120	12710	12720

- (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.

FR2-G05-Z 0322 - 1883

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

(11) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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

