MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

FR2-G05-Z 0322 - 1883

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

FR2-G05-Z /SL-E	0352	0402	0452	0472	0572	0602	0652	0702	0772	0852	0902	1002	1052	1152	1222	1322	1402
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	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	428,1	493,2	640,3	525,5	716,3	672,0	826,0	875,7	932,5	-	1292	1083	1148	1594	1699	1413	-
Полная потребляемая мощность (1) kW	101,4	127,4	147,2	-	177,6	195,6	194,9	205,9	243,9	254,9	307,6	298,9	357,7	381,9	406,5	406,6	-
EER (1) kW/kW	3,975	4,066	4,350	3,563	4,351	4,267	3,990	4,010	-	-	4,200	3,623	3,573	3,576	4,180	3,733	-
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																	
Холодопроизводительность (2)(3) kW	335,9	385,6	439,3	480,5	562,9	610,4	650,1	689,5	748,3	833,7	904,3	986,6	1046	1117	1190	1294	1354
EER (2)(3) kW/kW	3,420	3,450	3,440	3,350	3,450	3,420	3,430	3,440	3,340	3,370	3,370	3,380	3,340	3,350	3,350	3,280	3,290
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																	
SEPR HT (4)(5)	5,94	6,10	6,12	6,08	6,04	5,86	5,93	5,97	5,95	5,99	6,03	6,03	6,00	6,05	6,05	6,02	6,07
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																	
16°C/10°C																	
Холодопроизводительность (6) kW	428,1	493,2	640,3	525,5	716,3	672,0	826,0	875,7	932,5	-	1292	1083	1148	1594	1699	1413	-
Полная потребляемая мощность (6) kW	101,4	127,4	147,2	-	177,6	195,6	194,9	205,9	243,9	254,9	307,6	298,9	357,7	381,9	406,5	406,6	-
EER (6) kW/kW	3,975	4,066	4,350	3,563	4,351	4,267	3,990	4,010	-	-	4,200	3,623	3,573	3,576	4,180	3,733	-
23°C/15°C																	
Холодопроизводительность (7) kW	428,1	493,2	640,3	525,5	716,3	672,0	826,0	875,7	932,5	-	1292	1083	1148	1594	1699	1413	-

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

FR2-G05-Z 0322 - 1883

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

FR2-G05-Z /SL-E	0352	0402	0452	0472	0572	0602	0652	0702	0772	0852	0902	1002	1052	1152	1222	1322	1402
Полная потребляемая мощность (7) kW	101,4	127,4	147,2	-	177,6	195,6	194,9	205,9	243,9	254,9	307,6	298,9	357,7	381,9	406,5	406,6	-
EER (7) kW/kW	3,975	4,066	4,350	3,563	4,351	4,267	3,990	4,010	-	-	4,200	3,623	3,573	3,576	4,180	3,733	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ																	
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																	
Расход воды (2) l/s	16,08	18,46	21,02	23,00	26,94	29,21	31,11	33,00	35,81	39,90	43,28	47,22	50,04	53,45	56,95	61,94	64,80
Потери давления (2)(3) kPa	25,9	34,1	27,0	32,3	40,4	33,2	37,6	42,3	35,6	39,0	45,9	59,5	47,4	51,8	57,6	38,8	42,4
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)	56	57	57	57	57	58	58	59	59	59	59	59	60	60	60	60	62
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	88	89	89	89	90	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	93	95
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	3930	4540	4660	4720	6200	6500	6960	7100	7190	8120	8690	9210	9560	10080	10200	11140	11810

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

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 [GWP_{100} 631].