

FR2-G04-Z 0252 - 1593



Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 252–1572 кВт

FR2-G04-Z /SL-A	0252	0302	0322	0352	0402	0452	0512	0572	0652	0772	0902	0972	1052	1152	1243	1373	1503	1593
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/5 0																	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																		
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																		
Холодопроизводительность (1) kW	278,6	364,2	341,9	-	503,8	563,2	562,8	706,4	958,4	972,5	1280	1188	1146	-	1745	1485	1615	-
Полная потребляемая мощность (1) kW	77,50	95,76	97,87	-	133,5	144,0	162,0	188,6	232,1	255,9	301,9	311,7	367,0	356,8	427,3	427,3	458,3	-
EER (1) kW/kW	3,595	3,802	3,492	-	3,774	3,911	3,474	3,745	4,129	3,800	3,908	-	4,071	3,464	4,084	3,475	3,524	-
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																		
Холодопроизводительность (2)(3) kW	252,0	285,9	310,4	361,8	399,0	445,2	512,0	567,2	668,9	771,1	892,6	958,2	1043	1133	1221	1351	1481	1572
EER (2)(3) kW/kW	3,340	3,270	3,280	3,380	3,260	3,320	3,250	3,240	3,240	3,240	3,330	3,290	3,240	3,250	3,240	3,250	3,300	3,250
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																		
SEPR HT (4)(5)	5,86	6,08	6,19	5,95	5,90	5,73	6,00	5,86	6,08	5,76	5,88	5,63	6,15	6,02	5,80	5,91	5,79	5,90
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																		
16°C/10°C																		
Холодопроизводительность (6) kW	278,6	364,2	341,9	-	503,8	563,2	562,8	706,4	958,4	972,5	1280	1188	1146	-	1745	1485	1615	-
Полная потребляемая мощность (6) kW	77,50	95,76	97,87	-	133,5	144,0	162,0	188,6	232,1	255,9	301,9	311,7	367,0	356,8	427,3	427,3	458,3	-
EER (6) kW/kW	3,595	3,802	3,492	-	3,774	3,911	3,474	3,745	4,129	3,800	3,908	-	4,071	3,464	4,084	3,475	3,524	-
23°C/15°C																		
Холодопроизводительность (7) kW	278,6	364,2	341,9	-	503,8	563,2	562,8	706,4	958,4	972,5	1280	1188	1146	-	1745	1485	1615	-

FR2-G04-Z 0252 - 1593



Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 252–1572 кВт

FR2-G04-Z /SL-A	0252	0302	0322	0352	0402	0452	0512	0572	0652	0772	0902	0972	1052	1152	1243	1373	1503	1593
Полная потребляемая мощность (7) kW	77,50	95,76	97,87	-	133,5	144,0	162,0	188,6	232,1	255,9	301,9	311,7	367,0	356,8	427,3	427,3	458,3	-
EER (7) kW/kW	3,595	3,802	3,492	-	3,774	3,911	3,474	3,745	4,129	3,800	3,908	-	4,071	3,464	4,084	3,475	3,524	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ																		
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																		
Расход воды (2) l/s	12,07	13,69	14,86	17,32	19,10	21,31	24,50	27,15	32,02	36,91	42,72	45,86	49,92	54,20	58,44	64,65	70,87	75,20
Потери давления (2)(3) kPa	37,2	35,4	23,3	31,6	38,5	47,9	33,4	41,0	50,1	53,0	44,7	51,5	47,2	52,2	45,6	45,5	54,7	35,9
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																		
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	51,0	55,0	59,0	67,0	72,0	85,0	93,0	98,0	123	142	155	160	191	195	216	233	243	253
УРОВЕНЬ ШУМА																		
Звуковое давление (8) dB(A)	55	55	55	56	57	57	57	58	58	59	60	61	61	61	61	61	62	62
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	87	87	87	88	89	89	89	90	91	92	93	94	94	94	94	94	95	95
РАЗМЕРЫ И ВЕС																		
A (11) mm	4000	4000	4000	4000	4000	5250	5250	5250	6500	7750	9000	9000	10400	10400	11650	12900	12900	12900
B (11) mm	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



FR2-G04-Z 0252 - 1593

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 252–1572 кВт](#)



FR2-G04-Z /SL-A	0252	0302	0322	0352	0402	0452	0512	0572	0652	0772	0902	0972	1052	1152	1243	1373	1503	1593
Рабочая масса (11) kg	3810	3830	3930	4080	4930	5620	5720	5780	7320	8270	8910	8980	10010	10080	12300	13620	13740	13880

- (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 R1234ze [GWP₁₀₀ 7].