

FR2-G04-Z 0252 - 1593



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

FR2-G04-Z /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	282,1	421,5	347,0	398,9	445,2	489,3	748,7	-	975,3	986,7	991,9	1201	1519	-	1775	1496	-	-	
Полная потребляемая мощность (1) kW	87,11	90,65	98,27	110,3	126,0	139,8	179,6	-	231,3	255,2	286,2	308,7	365,3	-	423,2	431,2	-	-	
EER (1) kW/kW	3,584	4,161	3,530	3,617	3,533	3,500	4,169	-	4,217	3,866	3,466	3,891	4,158	3,829	4,194	3,469	-	-	
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																			
Холодопроизводительность (2)(3) kW	255,0	289,5	314,7	364,7	405,0	445,4	519,2	572,9	678,4	781,0	902,9	967,1	1057	1145	1238	1361	1487	1560	
EER (2)(3) kW/kW	3,320	3,280	3,310	3,390	3,290	3,250	3,280	3,290	3,270	3,270	3,240	3,330	3,270	3,290	3,280	3,240	3,290	3,250	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																			
SEPR HT (4)(5)	5,71	5,95	6,08	5,78	5,83	5,63	5,91	5,74	6,03	5,68	5,82	5,52	6,06	5,92	5,73	5,82	5,67	5,74	
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																			
16°C/10°C																			
Холодопроизводительность (6) kW	282,1	421,5	347,0	398,9	445,2	489,3	748,7	-	975,3	986,7	991,9	1201	1519	-	1775	1496	-	-	
Полная потребляемая мощность (6) kW	87,11	90,65	98,27	110,3	126,0	139,8	179,6	-	231,3	255,2	286,2	308,7	365,3	-	423,2	431,2	-	-	
EER (6) kW/kW	3,584	4,161	3,530	3,617	3,533	3,500	4,169	-	4,217	3,866	3,466	3,891	4,158	3,829	4,194	3,469	-	-	
23°C/15°C																			
Холодопроизводительность (7) kW	282,1	421,5	347,0	398,9	445,2	489,3	748,7	-	975,3	986,7	991,9	1201	1519	-	1775	1496	-	-	

FR2-G04-Z 0252 - 1593



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

FR2-G04-Z /A	0252	0302	0322	0352	0402	0452	0512	0572	0652	0772	0902	0972	1052	1152	1243	1373	1503	1593
Полная потребляемая мощность (7) kW	87,11	90,65	98,27	110,3	126,0	139,8	179,6	-	231,3	255,2	286,2	308,7	365,3	-	423,2	431,2	-	-
EER (7) kW/kW	3,584	4,161	3,530	3,617	3,533	3,500	4,169	-	4,217	3,866	3,466	3,891	4,158	3,829	4,194	3,469	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ																		
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																		
Расход воды (2) l/s	12,21	13,86	15,07	17,46	19,39	21,32	24,85	27,42	32,47	37,38	43,21	46,28	50,57	54,77	59,24	65,14	71,14	74,65
Потери давления (2)(3) kPa	38,1	36,3	23,9	32,1	39,7	48,0	34,3	41,8	51,5	54,3	35,3	52,5	48,4	53,3	46,9	46,2	55,1	60,7
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	81,0	93,0	98,0	123	142	152	160	191	195	216	222	232	248
УРОВЕНЬ ШУМА																		
Звуковое давление (8) dB(A)	66	67	67	68	68	68	68	70	69	70	71	71	73	73	73	73	73	73
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	98	99	99	100	100	100	100	102	102	103	104	104	106	106	106	106	106	106
РАЗМЕРЫ И ВЕС																		
A (11) mm	4000	4000	4000	4000	4000	5250	5250	5250	6500	7750	7750	9000	10400	10400	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
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 /A	0252	0302	0322	0352	0402	0452	0512	0572	0652	0772	0902	0972	1052	1152	1243	1373	1503	1593
Рабочая масса (11) kg	3540	3560	3660	3810	4470	4990	5190	5250	6710	7650	7900	8340	9370	9440	11380	12070	12680	12930

- (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].