

## FR2-G01-Z 0322 - 1883



Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 310–1839 кВт

FR2-G01-Z/SL-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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>																								
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>																								
Холодопроизводительность (1) kW	388,0	507,2	583,4	-	-	789,5	679,9	-	-	1138	1253	1344	1455	1540	1597	1330	1371	1402	1508	2034	2203	2303	-	-
Полная потребляемая мощность (1) kW	113,2	133,3	147,9	-	-	194,6	248,5	-	-	320,5	349,0	373,7	397,8	418,0	398,3	-	425,4	452,2	479,6	563,4	603,5	643,7	-	-
EER (1) kW/kW	3,428	3,805	3,945	-	-	3,594	3,520	-	-	3,551	3,590	3,596	3,658	3,684	4,010	3,348	3,223	3,100	3,144	3,610	3,650	3,578	-	-
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>																								
Холодопроизводительность (2)(3) kW	309,8	358,0	409,8	449,7	511,2	556,9	621,3	712,4	769,7	828,0	901,0	959,1	1037	1097	1130	1222	1256	1283	1385	1451	1572	1644	1714	1772
EER (2)(3) kW/kW	3,040	3,140	3,220	3,040	3,140	3,150	2,970	3,160	3,080	3,020	3,030	3,010	3,060	3,070	3,270	3,170	3,050	2,930	2,980	3,030	3,050	3,010	2,910	2,880
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																								
SEPR HT (4)(5)	5,70	5,81	5,97	5,77	5,71	5,65	5,84	5,73	5,83	5,93	5,96	5,91	5,90	5,89	5,86	5,79	5,87	6,02	5,92	5,84	5,88	5,92	5,84	5,81
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>																								
<b>16°C/10°C</b>																								
Холодопроизводительность (6) kW	388,0	507,2	583,4	-	-	789,5	679,9	-	-	1138	1253	1344	1455	1540	1597	1330	1371	1402	1508	2034	2203	2303	-	-
Полная потребляемая мощность (6) kW	113,2	133,3	147,9	-	-	194,6	248,5	-	-	320,5	349,0	373,7	397,8	418,0	398,3	-	425,4	452,2	479,6	563,4	603,5	643,7	-	-
EER (6) kW/kW	3,428	3,805	3,945	-	-	3,594	3,520	-	-	3,551	3,590	3,596	3,658	3,684	4,010	3,348	3,223	3,100	3,144	3,610	3,650	3,578	-	-
<b>23°C/15°C</b>																								

## FR2-G01-Z 0322 - 1883



Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 310–1839 кВт

FR2-G01-Z/SL-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	388,0	507,2	583,4	-	-	789,5	679,9	-	-	1138	1253	1344	1455	1540	1597	1330	1371	1402	1508	2034	2203	2303	-	-	
Полная потребляемая мощность (7) kW	113,2	133,3	147,9	-	-	194,6	248,5	-	-	320,5	349,0	373,7	397,8	418,0	398,3	-	425,4	452,2	479,6	563,4	603,5	643,7	-	-	
EER (7) kW/kW	3,428	3,805	3,945	-	-	3,594	3,520	-	-	3,551	3,590	3,596	3,658	3,684	4,010	3,348	3,223	3,100	3,144	3,610	3,650	3,578	-	-	
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>																									
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>																									
Расход воды (2) l/s	14,83	17,14	19,62	21,53	24,47	26,66	29,74	34,10	36,84	39,63	43,12	45,90	49,60	52,51	54,08	58,46	60,10	61,40	66,26	69,40	75,22	78,65	81,99	84,78	
Потери давления (2)(3) kPa	25,7	34,3	38,5	46,4	36,6	43,5	43,2	45,2	52,8	43,5	45,5	51,6	46,6	52,2	55,3	60,7	48,2	50,3	58,6	48,7	57,2	44,1	47,9	55,0	
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>																									
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	50,0	59,0	67,0	72,0	83,0	91,0	100	116	124	132	144	153	166	176	183	196	201	205	222	232	252	262	272	280	
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>																									
Звуковое давление (8) dB(A)	55	55	56	56	57	57	57	57	58	58	59	59	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	87	87	88	88	89	89	89	90	91	91	92	92	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95

## FR2-G01-Z 0322 - 1883



[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 310–1839 кВт](#)

FR2-G01-Z/SL-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	4000	4000	4000	5250	5250	5250	6500	6500	6500	7750	7750	9000	9000	10250	10250	10400	10400	11650	11650	12900	12900	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	3380	3830	3960	4000	5270	5680	5720	6600	7090	7590	8100	8270	8920	9060	9640	9710	10060	10150	10720	12980	13560	13560	13650	13670

- (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-G01-Z 0322 - 1883

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора, для наружной установки 310–1839 кВт](#)

(11) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP<sub>100</sub> 1430].

