



FR-Z 0751 - 1801

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 140 - 396 kW](#)

FR-Z / K	0751	0851	0951	0961	1101	1301	1401	1421	1431	1801
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ										
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)										
Холодопроизводительность (1) kW	159,1	174,6	202,8	221,9	259,6	274,7	299,1	329,0	379,3	431,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	52,23	61,31	63,66	76,38	85,18	87,99	102,6	118,7	116,2	140,9
EER (1) kW/kW	3,048	2,848	3,184	3,379	2,910	3,122	3,264	2,877	3,264	3,061
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)										
Холодопроизводительность (2)(3) kW	145,1	159,7	202,1	221,1	237,1	273,7	297,8	327,7	346,8	394,4
EER (2)(3) kW/kW	2,880	2,700	3,140	2,980	2,750	3,070	2,870	2,730	3,080	2,890
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	C	A	B	C	B	C	C	B	C
SEPR HT (4)(5)	5,10	5,40	5,11	5,00	5,41	5,03	5,17	5,10	5,02	5,29
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)										
16°C/10°C										
Холодопроизводительность (6) kW	159,1	174,6	202,8	221,9	259,6	274,7	299,1	329,0	379,3	431,3
Полная потребляемая мощность (6) kW	52,23	61,31	63,66	76,38	85,18	87,99	102,6	118,7	116,2	140,9
EER (6) kW/kW	3,048	2,848	3,184	3,379	2,910	3,122	3,264	2,877	3,264	3,061
23°C/15°C										
Холодопроизводительность (7) kW	159,1	174,6	202,8	221,9	259,6	274,7	299,1	329,0	379,3	431,3
Полная потребляемая мощность (7) kW	52,23	61,31	63,66	76,38	85,18	87,99	102,6	118,7	116,2	140,9
EER (7) kW/kW	3,048	2,848	3,184	3,379	2,910	3,122	3,264	2,877	3,264	3,061
ТЕПЛООБМЕННИКИ										
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ										
Расход воды (2) l/s	6,957	7,654	9,696	10,61	11,38	13,14	14,30	15,73	16,63	18,92
Потери давления (2)(3) kPa	20,6	20,1	30,2	36,2	41,6	42,5	50,4	44,9	29,5	38,2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР										



FR-Z 0751 - 1801

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 140 - 396 kW](#)

FR-Z /K	0751	0851	0951	0961	1101	1301	1401	1421	1431	1801
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	20,0	22,0	28,0	31,0	33,0	38,0	42,0	46,0	49,0	55,0
УРОВЕНЬ ШУМА										
Звуковое давление (8) dB(A)	62	62	62	62	64	64	65	66	66	66
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	94	94	94	94	96	96	97	98	98	98
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
A (11) mm	1500	1500	2750	2750	2750	2750	2750	2750	4000	4000
B (11) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (11) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (11) kg	1480	1510	2100	2130	2460	2510	2540	2580	3110	3540

(1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°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.



FR-Z 0751 - 1801

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 140 - 396 kW](#)

(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 R134a [GWP₁₀₀ 1430].