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

FR-W-Z 0551 - 1752

Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 124 - 401 kW

FR-W-Z	0551	0651	0751	0851	0951	1102	1302	1402	1502	1602	1752
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
Холодопроизводительность (1) kW	137,9	156,2	166,3	258,4	221,7	280,4	317,3	311,9	449,2	366,2	518,8
Полная потребляемая мощность (1) kW	24,71	27,53	34,14	39,38	44,89	49,49	55,12	61,46	69,73	72,99	84,41
EER (1) kW/kW	5,583	5,680	4,877	6,558	5,016	5,665	5,759	5,072	6,445	5,520	4,815
ESEER (1) kW/kW	5,980	6,020	5,950	6,010	5,940	6,340	6,310	6,300	6,190	6,120	6,090
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)											
Холодопроизводительность (1)(2) kW	123,9	140,1	165,8	197,5	220,8	251,4	284,1	310,7	344,2	365,1	399,2
EER (1)(2) kW/kW	4,900	4,970	4,690	4,900	4,820	4,960	5,030	4,880	4,880	4,850	4,660
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
SEPR HT (3)(4)	7,05	7,11	7,02	7,05	7,04	7,05	7,11	7,08	7,08	7,03	7,01
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)											
16°C/10°C											
Холодопроизводительность (5) kW	137,9	156,2	166,3	258,4	221,7	280,4	317,3	311,9	449,2	366,2	518,8
Полная потребляемая мощность (5) kW	24,71	27,53	34,14	39,38	44,89	49,49	55,12	61,46	69,73	72,99	84,41
EER (5) kW/kW	5,583	5,680	4,877	6,558	5,016	5,665	5,759	5,072	6,445	5,520	4,815
23°C/15°C											
Холодопроизводительность (6) kW	137,9	156,2	166,3	258,4	221,7	280,4	317,3	311,9	449,2	366,2	518,8
Полная потребляемая мощность (6) kW	24,71	27,53	34,14	39,38	44,89	49,49	55,12	61,46	69,73	72,99	84,41
EER (6) kW/kW	5,583	5,680	4,877	6,558	5,016	5,665	5,759	5,072	6,445	5,520	4,815
ТЕПЛООБМЕННИКИ											
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Расход воды (1) l/s	5,944	6,719	7,954	9,479	10,60	12,07	13,63	14,91	16,51	17,51	19,16
Потери давления (1)(2) kPa	19,8	19,7	27,6	33,0	41,2	41,0	38,5	46,1	32,0	36,0	43,0

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

FR-W-Z 0551 - 1752

Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 124 - 401 kW

FR-W-Z	0551	0651	0751	0851	0951	1102	1302	1402	1502	1602	1752
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Расход воды (1) l/s	7,087	7,993	9,546	11,29	12,67	14,36	16,18	17,79	19,70	20,92	23,03
Потери давления (1)(2) kPa	21,8	25,6	30,6	26,6	26,2	22,4	26,3	28,9	32,5	28,5	24,5
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР											
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	22,0	32,0	30,0	56,0	54,0	44,0	64,0	62,0	60,0	86,0	110
УРОВЕНЬ ШУМА											
Звуковое давление (7) dB(A)	75	75	76	76	76	78	77	78	78	78	78
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (8)(9) dB(A)	92	92	93	93	93	95	95	96	96	96	96
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
A (10) mm	2400	2600	2700	3000	3000	3000	3100	3100	3200	3200	3200
B (10) mm	920	920	950	960	960	1100	1100	1100	1100	1200	1200
H (10) mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1600	1600	1600
Рабочая масса (10) kg	1050	1110	1280	1450	1460	1710	1820	1990	2280	2430	2590

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C, температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 30,00°C / 35,00°C.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Сезонный индекс отопления

(4) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]

(5) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 16/10 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.

FR-W-Z 0551 - 1752

Водоохлаждающая машина с водяным охлаждением конденсатора / 124 - 401 kW

(6) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 23/15 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.

(7) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(8) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

(9) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.

(10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP_{100} 1430].