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

CLIMAVENETA®

/ NECS-FC-Y 0152 - 1604

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения / 41,5 - 445 kW

NECS-FC-Y /B	0152	0182	0302	0352	0412	0452	0512	0552	0612	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204	1404	1604
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																		
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																		
Холодопроизводительность (1) kW	43,64	51,05	88,49	104,2	114,9	131,1	149,0	166,4	186,8	177,3	206,8	234,3	267,7	293,1	336,1	377,0	430,1	456,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	14,10	15,40	28,10	30,70	35,70	41,00	43,60	51,20	59,50	56,10	62,20	73,50	79,60	89,20	101,0	117,5	129,5	149,1
EER (1) kW/kW	3,092	3,312	3,149	3,394	3,218	3,198	3,417	3,250	3,139	3,160	3,325	3,188	3,363	3,286	3,328	3,209	3,321	3,064
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																		
Холодопроизводительность (1)(2) kW	43,40	50,80	88,20	103,9	114,6	130,7	148,6	166,0	186,3	176,8	206,2	233,6	267,0	292,4	335,4	376,2	429,4	456,1
EER (1)(2) kW/kW	2,990	3,200	3,030	3,290	3,140	3,100	3,310	3,150	3,040	3,050	3,190	3,060	3,240	3,170	3,200	3,080	3,220	2,980
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																		
Холодопроизводительность (3) kW	43,64	51,05	88,49	104,2	114,9	131,1	149,0	166,4	186,8	177,3	206,8	234,3	267,7	293,1	336,1	377,0	430,1	456,9
EER (3) kW/kW	29,07	34,00	21,07	24,81	27,36	20,81	23,65	26,41	22,24	21,11	24,62	18,60	21,25	23,26	26,67	22,44	25,60	21,76
Общая температура естественного охлаждения (3) °C	1,4	1,1	-0,8	0,4	-0,7	-0,4	0,2	-1,1	-1,1	1,6	-0,1	0,3	1,4	0,6	0,5	0,4	0,7	0,9
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ																		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)																		
Технологическое охлаждение при высокой температуре																		
Рном.,с (8) kW	38,30	45,40	78,50	92,50	101,6	116,1	132,3	147,5	165,6	157,5	183,5	207,6	237,7	260,3	298,3	334,5	382,9	406,4
SEPR HT (8)(10)	5,83	6,28	5,08	5,59	5,58	5,19	5,56	5,57	5,22	5,46	5,72	5,16	5,63	5,67	5,94	5,55	5,88	5,54
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)																		

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

CLIMAVENETA®

/ NECS-FC-Y 0152 - 1604

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения / 41,5 - 445 kW

NECS-FC-Y /B	0152	0182	0302	0352	0412	0452	0512	0552	0612	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204	1404	1604
Технологическое охлаждение при средней температуре																		
Рном.,с (9) kW																		
SEPR MT (9)(10)																		
ТЕПЛООБМЕННИКИ																		
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																		
Расход воды (1) l/s	2,312	2,704	4,688	5,522	6,089	6,946	7,895	8,816	9,896	9,392	10,96	12,41	14,18	15,53	17,81	19,97	22,79	24,21
Потери давления (1) kPa	77,2	71,5	108	74,3	68,9	89,7	94,9	100	102	114	136	149	128	130	146	158	114	109
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																		
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	7,70	9,70	15,6	22,9	24,5	25,0	33,5	34,2	37,0	29,6	39,6	41,0	47,0	49,0	59,4	59,5	76,0	80,4
УРОВЕНЬ ШУМА																		
Звуковое давление (4) dB(A)	55	55	59	59	60	60	61	61	62	61	61	62	62	62	63	64	63	64
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6) dB(A)	87	87	91	91	92	92	93	93	94	93	93	94	94	94	95	96	96	97
РАЗМЕРЫ И ВЕС																		
A (7) mm	2200	2200	2602	3602	3602	3602	4602	4602	4602	4110	4110	4110	5110	5110	5110	5110	6110	6110
B (7) mm	920	920	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
H (7) mm	1780	1780	2175	2175	2175	2175	2175	2205	2205	2150	2150	2150	2150	2150	2480	2480	2480	2480
Рабочая масса (7) kg	670	710	1060	1310	1340	1410	1650	1680	1740	2200	2330	2510	2880	2940	3260	3400	3810	3970

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

CLIMAVENETA

/ NECS-FC-Y 0152 - 1604

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора с функцией естественного охлаждения / 41,5 - 445 kW

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 15,00°C / 10,00°C; температура наружного воздуха (вход) 30,0°C; этиленгликоль 30%.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 15,00°C / 10,00°C; этиленгликоль 30%.

(4) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

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

(6) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(7) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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

(9) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]

(10) Сезонный индекс отопления

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP_{100} 2088].