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

CLIMAVENETA®

/ NECS-N 0202T - 0612T

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 48,0 - 151 kW

NECS-N / B	0202T	0252T	0302T	0352T	0412T	0452T	0512T	0552T	0612T
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (1) kW	50,26	57,51	72,05	82,47	93,87	106,6	120,1	137,6	150,5
Полная потребляемая мощность (1) kW	18,42	20,40	28,03	32,01	35,96	39,84	43,96	50,37	58,90
EER (1) kW/kW	2,734	2,819	2,571	2,578	2,608	2,678	2,730	2,730	2,555
ESEER (1) kW/kW	3,520	3,590	3,310	3,300	3,310	3,390	3,450	3,460	3,260
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	50,20	57,40	71,80	82,30	93,70	106,3	119,8	137,2	150,0
EER (1)(2) kW/kW	2,720	2,800	2,550	2,550	2,590	2,650	2,710	2,700	2,530
ESEER (1)(2) kW/kW	3,480	3,530	3,250	3,250	3,260	3,330	3,390	3,380	3,180
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	C	D	D	D	D	C	C	D
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (3) kW	55,10	65,16	81,04	93,45	105,4	120,7	135,7	156,5	172,5
Полная потребляемая мощность (3) kW	18,47	21,23	26,10	29,77	33,91	37,89	42,29	48,36	54,39
COP (3) kW/kW	2,978	3,075	3,103	3,138	3,109	3,185	3,208	3,233	3,171
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	55,20	65,30	81,20	93,80	105,7	121,1	136,1	157,0	173,1
COP (3)(2) kW/kW	2,970	3,060	3,090	3,120	3,090	3,160	3,190	3,210	3,150
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	B	B	B	B	B	B	A	B
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
Pном.,c (10) kW									
SEER (10)(11)									
Производительность ηs (10)(12) %									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (4) kW	42,2	47,8	60,6	71,7	76,5	91,3	97,5	117	132
SCOP (4)(13)	3,22	3,24	3,22	3,27	3,21	3,30	3,29	3,36	3,31

/ NECS-N 0202T - 0612T

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 48,0 - 151 kW

Характеристики ηs (4)(14) %	126	127	126	128	125	129	129	131	129
Класс сезонной энергоэффективности (15)	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	2,404	2,750	3,445	3,944	4,489	5,100	5,744	6,580	7,199
Потери давления (1) kPa	5,60	7,29	11,6	15,1	11,9	15,4	14,1	19,6	23,4
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (3) l/s	2,660	3,145	3,912	4,511	5,089	5,824	6,551	7,556	8,329
Потери давления (3) kPa	6,86	9,54	14,9	19,8	15,3	20,0	18,4	25,8	31,4

NECS-N / B	0202T	0252T	0302T	0352T	0412T	0452T	0512T	0552T	0612T
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР									
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента всистеме) kg	17,4	20,4	20,5	23,0	23,1	27,5	30,9	35,6	41,2
УРОВЕНЬ ШУМА									
Звуковое давление (5) dB(A)	68	68	68	69	69	69	69	69	69
Уровень звуковой мощности в режимеохлаждения (6)(7) dB(A)	85	85	85	86	86	86	87	87	87
Уровень звуковой мощности в режименагрева (6)(8) dB(A)	85	85	85	86	86	86	87	87	87
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
Рабочая масса (9) kg	645	670	710	800	985	1030	1175	1220	1265
A (9) mm	2195	2195	2195	2195	2745	2745	3245	3245	3245
B (9) mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
H (9) mm	1465	1465	1465	1465	1465	1465	1665	1665	1665

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура наружного воздуха (вход) 35,0°C.
(2) Значения в соответствии с EN14511
(3) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.

/ NECS-N 0202T - 0612T

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 48,0 - 151 kW

(4) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
(5) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
(6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
(7) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
(8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
(9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
(10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
(11) Сезонный индекс отопления
(12) Сезонная энергоэффективность охлаждения
(13) Коэффициент сезонной производительности
(14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
(15) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].