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

CLIMAVENETA®

/ NX-N-G06 0202P - 0812P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 44,9 - 211 kW

NX-N-G06/LN-CA	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/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	45,64	52,16	57,44	76,20	83,63	95,03	105,5	119,9	138,5	158,7	181,4	203,9
Полная потребляемая мощность (1) kW	18,09	20,42	23,41	24,96	29,00	32,12	36,88	40,62	46,63	51,90	59,49	65,30
EER (1) kW/kW	2,519	2,559	2,453	3,048	2,883	2,960	2,859	2,953	2,972	3,058	3,049	3,123
ESEER (1) kW/kW												
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)												
Холодопроизводительность (1)(2) kW	45,50	52,10	57,30	76,00	83,40	94,80	105,2	119,5	138,2	158,4	181,0	203,6
EER (1)(2) kW/kW	2,500	2,530	2,430	3,010	2,830	2,910	2,810	2,900	2,920	3,010	3,000	3,070
ESEER (1)(2) kW/kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс энергоэффективности в режимеохлаждения												
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)												
Общая теплопроизводительность (3) kW	56,66	66,73	71,55	83,30	96,89	106,0	117,3	132,6	154,9	173,4	200,9	222,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	16,84	19,88	21,32	24,83	28,16	31,50	34,96	39,46	46,27	51,75	60,06	66,34
COP (3) kW/kW	3,375	3,352	3,362	3,359	3,436	3,365	3,351	3,357	3,346	3,354	3,343	3,362
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)												
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	56,80	66,90	71,70	83,50	97,20	106,3	117,6	133,0	155,3	173,7	201,2	223,4
COP (3)(2) kW/kW	3,330	3,310	3,320	3,320	3,360	3,310	3,290	3,300	3,290	3,300	3,290	3,300
Класс энергоэффективности в режимеохлаждения												
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ												
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)												

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

CLIMAVENETA

/ NX-N-G06 0202P - 0812P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 44,9 - 211 kW

Охлаждение пространства												
Рном.,c (10) kW												
SEER (10)(11)												
Производительность ηs (10)(12) %												
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)												
PDesign (4) kW	41,9	49,1	53,1	62,0	71,3	77,3	88,1	99,1	109	128	147	170
SCOP (4)(13)	4,01	3,85	3,84	3,61	3,63	3,62	3,71	3,60	3,47	3,59	3,42	3,38
Характеристики ηs (4)(14) %	157	151	151	142	142	142	145	141	136	140	134	132
Класс сезонной энергоэффективности (15)	A++	A++	A++	A+	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ												
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ												
Расход воды (1) l/s	2,183	2,494	2,747	3,644	3,999	4,545	5,046	5,732	6,624	7,590	8,673	9,751
Потери давления (1) kPa	28,0	26,2	25,9	32,7	48,3	43,4	43,6	43,4	48,0	45,2	45,6	57,7
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА												

NX-N-G06/LN-CA	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
Расход воды (3) l/s	2,735	3,221	3,454	4,021	4,677	5,115	5,662	6,403	7,479	8,370	9,696	10,76
Потери давления (3) kPa	44,0	43,7	41,0	39,8	66,0	54,9	54,8	54,2	61,3	55,0	57,0	70,2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР												
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильногоагента в системе) kg	13,5	14,9	15,2	18,0	24,8	28,2	30,2	34,7	41,7	48,7	54,3	63,8
УРОВЕНЬ ШУМА												
Звуковое давление (5) dB(A)	59	60	61	64	65	66	66	65	65	65	66	67
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	77	78	79	82	83	84	84	84	85	85	86	87

/ NX-N-G06 0202P - 0812P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 44,9 - 211 kW

Уровень звуковой мощности в режименагрева (6)(8) dB(A)	78	79	80	83	84	85	85	85	86	86	87	88
РАЗМЕРЫ И ВЕС												
Рабочая масса (9) kg	680	740	750	870	950	1000	1100	1280	1750	1850	2080	2210
A (9) mm	2395	2395	2395	2825	3360	3360	3360	3980	4110	4110	5110	5110
B (9) mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2220	2220	2220	2220
H (9) mm	1865	1865	1865	1980	1980	1980	1980	1980	2150	2150	2150	2150

(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.
(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 [GWP100 466].