



/ NX-N-Y 0604P - 1204P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 148 - 319 kW

NX-N-Y / К	0604P	0704P	0804P	0904P	1004P	1104P	1204P
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)							
Холодопроизводительность (1) kW	160,1	185,8	211	245,2	274,1	298	319,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	56,89	67,41	75,89	88,76	99,42	106,4	115,9
EER (1) kW/kW	2,814	2,757	2,78	2,761	2,758	2,801	2,755
ESEER (1) kW/kW	3,87	4,01	4,07	3,95	3,99	4,05	4,04
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	159,4	185	210,1	244,1	272,9	296,9	318
EER (1)(2) kW/kW	2,77	2,71	2,74	2,72	2,71	2,76	2,71
ESEER (1)(2) kW/kW	3,7	3,83	3,89	3,77	3,81	3,88	3,87
Класс энергоэффективности и в режиме охлаждения	C	C	C	C	C	C	C
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	173,5	201,7	230,4	271,3	299,5	324	344,6
Полная потребляемая мощность (3) kW	56,39	66,4	75,45	89,2	98,31	105,7	112,8
COP (3) kW/kW	3,076	3,038	3,056	3,041	3,047	3,065	3,055
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	174,4	202,6	231,5	272,7	301	325,4	346,3
COP (2)(3) kW/kW	3,05	3,01	3,03	3,01	3,02	3,04	3,03
Класс энергоэффективности и в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	B	B
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							
Технологическое охлаждение при высокой температуре							
Рном,с (4) kW							
SEPR HT (4)(6)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)							



/ NX-N-Y 0604P - 1204P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 148 - 319 kW

NX-N-Y / К	0604P	0704P	0804P	0904P	1004P	1104P	1204P
Технологическое охлаждение при средней температуре							
Рном.,с (5) kW							
SEPR MT (5)(6)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (7) kW	127	148	172	200	226	242	260
SCOP (7)(8)	3,23	3,27	3,27	3,21	3,24	3,26	3,21
Характеристики ηs (7)(9) %	126	128	128	125	126	127	125
Класс сезонной энергоэффективности и (7)	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	7,655	8,885	10,09	11,73	13,11	14,25	15,27
Потери давления (1) kPa	42,5	43,2	44,9	49,2	49,2	43,7	50,1
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (3) l/s	8,375	9,738	11,12	13,09	14,45	15,64	16,64
Потери давления (3) kPa	50,9	51,9	54,5	61,3	59,8	52,6	59,5
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КО	НТУР	4	4	4	4	4	4
Количество компрессоров N°	4						
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	35,8	55,6	79,1	79,2	82,8	104	104
УРОВЕНЬ ШУМА	73	72	73	74	75	75	75
Звуковое давление (10) dB(A)							
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	92	92	93	94	95	95	95
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	92	92	93	94	95	95	95



/ NX-N-Y 0604P - 1204P

[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 148 - 319 kW](#)

NX-N-Y / К	0604P	0704P	0804P	0904P	1004P	1104P	1204P
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
Рабочая масса (14) kg	1640	1990	2120	2360	2500	2850	2880
A (14) mm	3110	4110	4110	4110	4110	5110	5110
B (14) mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
H (14) mm	2150	2150	2150	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. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
5. Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
6. Сезонный индекс отопления
7. Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
8. Коэффициент сезонной производительности
9. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
10. Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
11. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
12. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
13. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
14. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].