



/ NX-N-Y 0604P - 1204P

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

NX-N-Y / LN-K	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	152,7	174,4	200,7	234,3	258,2	282,8	303,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	56,9	68,54	78,32	90,02	101,4	108,7	119,2
EER (1) kW/kW	2,684	2,546	2,563	2,603	2,546	2,602	2,543
ESEER (1) kW/kW	3,96	4,08	4,12	4,08	4,02	4,06	4,05
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1) (2) kW	152	173,7	199,9	233,4	257,2	281,8	301,9
EER (1)(2) kW/kW	2,64	2,51	2,53	2,57	2,51	2,57	2,51
ESEER (1)(2) kW/kW	3,78	3,9	3,95	3,9	3,86	3,91	3,88
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	D	D	D	D	D	D	D
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	165,4	192,2	221,4	255	283,8	310,1	329,1
Полная потребляемая мощность (3) kW	52,69	62,99	71,89	83,89	92,88	100,4	107,3
COP (3) kW/kW	3,139	3,051	3,079	3,039	3,055	3,089	3,067
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	166,2	193,1	222,4	256,2	285,1	311,4	330,6
COP (2)(3) kW/kW	3,11	3,02	3,05	3,01	3,03	3,06	3,04
Класс энергоэффективности 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)							
Технологическое охлаждение при средней температуре							
Рном.,с (5) kW							



/ NX-N-Y 0604P - 1204P

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

SEPR MT (5)(6)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (7) kW	126	132	170	196	223	239	257
SCOP (7)(8)	3,34	3,3	3,51	3,37	3,38	3,42	3,43
Характеристики η_s (7)(9) %	130	129	137	132	132	134	134
Класс сезонной энергоэффективности (7)	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	7,304	8,339	9,597	11,2	12,35	13,52	14,49
Потери давления (1) kPa	38,7	38	40,6	44,9	43,7	39,3	45,2
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (3) l/s	7,982	9,279	10,69	12,31	13,7	14,97	15,88
Потери давления (3) kPa	46,2	47,1	50,3	54,2	53,7	48,2	54,3
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР							
Количество компрессоров N°	4	4	4	4	4	4	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							
Звуковое давление (10) dB(A)	67	66	67	68	69	70	70
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	86	86	87	88	89	90	90
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	87	87	88	89	90	91	91
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
Рабочая масса (14) kg	1690	2040	2170	2410	2550	2900	2930
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



/ NX-N-Y 0604P - 1204P

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

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].