



/ NX-N-Y 0152P - 0812P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

NX-N-Y /LN-CA	0152P	0182P	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+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	36,27	40,93	47,54	54,33	59,83	79,38	87,12	98,99	109,9	124,9	144,3	165,3	188,9	212,4
Полная потребляемая мощность (1) kW	14,64	16,94	19,49	21,98	25,21	26,81	31,17	34,53	39,69	43,65	50,06	55,75	63,77	70,06
EER (1) kW/kW	2,486	2,420	2,436	2,468	2,373	2,963	2,792	2,870	2,768	2,858	2,880	2,968	2,961	3,030
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)														
Холодопроизводительность (1)(2) kW	36,10	40,70	47,30	54,00	59,50	79,00	86,60	98,40	109,3	124,3	143,5	164,5	188,0	211,3
EER (1)(2) kW/kW	2,440	2,380	2,390	2,430	2,340	2,910	2,730	2,810	2,710	2,800	2,820	2,910	2,910	2,970
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	E	E	E	E	E	B	C	C	C	C	C	B	B	B
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)														
Общая теплопроизводительность (3) kW	46,11	50,95	59,03	69,51	74,54	86,77	98,61	110,4	122,2	138,2	161,4	180,6	209,2	232,2
Полная потребляемая мощность (3) kW	14,11	15,52	18,10	21,35	22,90	26,67	30,27	33,87	37,61	42,39	49,67	55,59	64,39	71,18
COP (3) kW/kW	3,270	3,290	3,260	3,263	3,253	3,251	3,254	3,257	3,250	3,259	3,247	3,248	3,248	3,261
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)														
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	46,40	51,30	59,40	69,90	74,90	87,30	99,30	111,1	123,0	139,0	162,4	181,6	210,3	233,7
COP (2)(3) kW/kW	3,210	3,240	3,210	3,220	3,210	3,210	3,200	3,210	3,210	3,220	3,200	3,210	3,210	3,220
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ														
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)														



/ NX-N-Y 0152P - 0812P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

NX-N-Y /LN-CA	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
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														
SEPR MT (5)(6)														
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)														
PDesign (7) kW	33,5	37,2	43,9	51,5	55,6	64,9	73,1	81,1	92,2	104	115	134	154	179
SCOP (7)(8)	3,77	3,77	3,89	3,76	3,76	3,55	3,56	3,58	3,65	3,56	3,45	3,55	3,39	3,34
Характеристики ηs (7)(9) %	148	148	153	147	147	139	140	140	143	139	135	139	133	131
Класс сезонной энергоэффективности (7)	A+	A+	A++	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ														
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ														
Расход воды (1) l/s	1,734	1,957	2,274	2,598	2,861	3,796	4,166	4,734	5,256	5,971	6,900	7,906	9,034	10,16
Потери давления (1) kPa	31,0	29,1	30,4	28,4	28,1	35,5	52,4	47,0	47,3	47,1	52,1	49,1	49,5	62,6
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА														
Расход воды (3) l/s	2,226	2,459	2,849	3,355	3,598	4,189	4,760	5,328	5,898	6,670	7,791	8,719	10,10	11,21
Потери давления (3) kPa	51,0	46,0	47,8	47,4	44,5	43,2	68,4	59,6	59,5	58,8	66,5	59,7	61,9	76,2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР														
Количество компрессоров N°	2	2	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	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	14,3	15,0	15,0	16,5	16,9	20,0	27,6	31,3	33,6	38,5	46,3	54,1	60,3	70,9



/ NX-N-Y 0152P - 0812P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

NX-N-Y /LN-CA	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
УРОВЕНЬ ШУМА														
Звуковое давление (10) dB(A)	59	59	59	60	61	64	65	66	66	65	65	65	66	67
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	77	77	77	78	79	82	83	84	84	84	85	85	86	87
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	78	78	78	79	80	83	84	85	85	85	86	86	87	88
РАЗМЕРЫ И ВЕС														
Рабочая масса (14) kg	600	640	650	710	720	840	1000	1130	1190	1300	1800	1900	2160	2270
A (14) mm	2395	2395	2395	2395	2395	2825	3360	3360	3360	3980	4110	4110	5110	5110
B (14) mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2220	2220	2220	2220
H (14) mm	1865	1865	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) 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



/ NX-N-Y 0152P - 0812P

[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW](#)

- (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].