



/ i-NX-N-Y 0151P - 0502P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 43,9 - 128 kW

i-NX-N-Y /SL	0151P	0182P	0202P	0262P	0302P	0352P	0402P	0502P
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)								
Холодопроизводительность (1) kW	40,96	48,39	59,30	72,40	81,36	98,56	111,7	125,7
Полная потребляемая мощность (1) kW	14,76	17,30	21,37	25,36	28,32	35,56	40,19	43,83
EER (1) kW/kW	2,770	2,798	2,771	2,850	2,876	2,770	2,779	2,870
ESEER (1) kW/kW	4,36	4,3	4,23	4,38	4,45	4,5	4,58	4,52
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)								
Холодопроизводительность (1)(2) kW	40,80	48,10	59,00	72,00	81,00	98,20	111,2	125,1
EER (1)(2) kW/kW	2,710	2,740	2,710	2,790	2,830	2,720	2,730	2,820
ESEER (1)(2) kW/kW	4,11	4,02	3,97	4,08	4,18	4,25	4,32	4,25
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	C	C	C	C	C	C	C
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)								
Общая теплопроизводительность (3) kW	45,67	54,94	66,62	81,40	90,40	110,8	124,4	139,5
Полная потребляемая мощность (3) kW	13,89	16,82	20,35	24,94	27,68	33,96	38,08	42,74
COP (3) kW/kW	3,288	3,268	3,281	3,269	3,264	3,259	3,265	3,267
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)								
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	46,00	55,30	67,00	81,90	90,90	111,4	125,1	140,2
COP (2)(3) kW/kW	3,240	3,220	3,230	3,220	3,230	3,220	3,230	3,230
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)								
Технологическое охлаждение при высокой температуре								
R _{ном,с} (4) kW								
SEPR HT (4)(6)								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)								



/ i-NX-N-Y 0151P - 0502P

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 43,9 - 128 kW

i-NX-N-Y /SL	0151P	0182P	0202P	0262P	0302P	0352P	0402P	0502P
Технологическое охлаждение при средней температуре								
Рном,с (5) kW								
SEPR MT (5)(6)								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)								
PDesign (7) kW	34,4	41,3	50,0	57,0	67,8	77,4	94,1	105
SCOP (7)(8)	3,77	3,76	3,68	3,82	3,96	3,93	4,02	4,04
Характеристики η_s (7)(9) %	148	147	144	150	155	154	158	158
Класс сезонной энергоэффективности (7)	A+	A+	A+	A++	A++	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ								
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ								
Расход воды (1) l/s	1,959	2,314	2,836	3,462	3,891	4,713	5,341	6,010
Потери давления (1) kPa	32,4	34,6	37,3	39,8	33,0	34,6	37,3	36,8
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА								
Расход воды (3) l/s	2,205	2,652	3,216	3,929	4,364	5,348	6,004	6,732
Потери давления (3) kPa	41,1	45,4	48,0	51,2	41,5	44,5	47,2	46,2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР								
Количество компрессоров N°	1	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	18,8	25,4	26,2	26,6	37,6	37,0	49,9	61,0
УРОВЕНЬ ШУМА								
Звуковое давление (10) dB(A)	60	60	61	61	61	63	63	63
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	78	78	79	80	80	82	82	82
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	78	78	79	80	80	82	82	82
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
Рабочая масса (14) kg	670	830	860	1010	1080	1260	1320	1460
A (14) mm	2000	2625	2625	3250	3250	3875	3875	4500



/ i-NX-N-Y 0151P - 0502P

[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 43,9 - 128 kW](#)

i-NX-N-Y /SL	0151P	0182P	0202P	0262P	0302P	0352P	0402P	0502P
B (14) mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
H (14) mm	2070	2070	2070	2170	2170	2170	2170	2170

- (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].