



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 18,0 - 265 kW

NX-CN-Y /SL-K	72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402	452	502	552	602	702	524	604	704	804	904	1004
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	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	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	18,03	22,02	24,45	28,64	37,03	43,88	50,75	56,21	64,42	72,59	82,03	91,09	102,9	118,8	132,6	145,7	166,5	121,9	139,6	161,4	179,8	212,2	234,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	6,123	8,027	9,278	11,11	12,49	14,36	17,16	19,76	22,59	26,26	30,86	34,7	38,98	43,05	50,48	56,85	64,25	45,91	54,26	61,38	70,85	80,14	90,9
EER (1) kW/kW	2,94	2,74	2,64	2,57	2,96	3,04	2,95	2,83	2,85	2,76	2,65	2,62	2,63	2,76	2,62	2,56	2,59	2,65	2,57	2,62	2,54	2,64	2,57
ESEER (1) kW/kW	4,47	4,24	4,13	4,27	4,24	4,31	4,23	4,25	4,35	3,97	4,02	3,83	3,94	3,96	3,96	3,76	3,92	4,14	4	4,21	3,99	4,16	4,02
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	17,9	21,9	24,4	28,5	36,9	43,7	50,6	56	64,2	72,4	81,8	90,9	102,7	118,5	132,3	145,4	166,1	121,6	139,2	161	179,4	211,7	233,6
EER (1)(2) kW/kW	2,95	2,74	2,67	2,58	2,97	3,07	2,97	2,85	2,87	2,78	2,67	2,64	2,65	2,78	2,64	2,58	2,61	2,67	2,58	2,64	2,55	2,66	2,59
ESEER (1)(2) kW/kW	4,39	4,16	4,09	4,2	4,2	4,27	4,19	4,21	4,34	3,97	3,99	3,82	3,91	3,93	3,93	3,74	3,9	4,05	3,92	4,13	3,92	4,07	3,95
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)																							
Общая теплопроизводительность (3) kW	18,92	23,48	27,08	30,78	40,7	47,57	54,82	60,97	69,2	77,93	87,39	99,8	111,9	129,4	144,6	159,1	181,8	133,1	153,7	175,9	194,3	227,8	251,1
Полная потребляемая мощность (3) kW	6,52	8,19	9,20	10,53	12,96	14,98	17,5	19,9	22,82	25,75	29,62	33,98	37,33	42,76	49,29	54,28	61,22	45,27	52,59	59,23	67,03	78,57	86,97
COP (3) kW/kW	2,89	2,86	2,94	2,93	3,13	3,17	3,13	3,06	3,03	2,95	2,93	3	3,02	2,93	2,93	2,93	2,97	2,93	2,92	2,97	2,9	2,89	2,88
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)																							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	19	23,6	27,2	30,9	40,9	47,8	55	61,2	69,4	78,1	87,6	100,1	112,2	129,7	145	159,5	182,2	133,5	154,2	176,4	194,8	228,4	251,7
COP (2)(3) kW/kW	2,92	2,89	2,99	2,96	3,16	3,21	3,16	3,09	3,07	3,05	2,98	2,96	3,03	3,05	2,96	2,96	3	2,96	2,95	3	2,92	2,92	2,91
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	B	B	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)																							



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 18,0 - 265 kW

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	14,3	17,6	20,6	23,6	31,4	36,7	42,4	47,2	53,7	60,3	67,3	76,5	85,8	99,2	111	122	140	103	118	135	148	175	191
SCOP (7)(8)	3,73	3,75	3,9	3,88	3,86	3,87	3,84	3,84	3,86	3,69	3,67	3,56	3,67	3,69	3,66	3,57	3,67	3,79	3,7	3,82	3,66	3,7	3,71
Характеристики ηs (7)(9) %	146	147	153	152	151	152	151	150	151	145	144	139	144	145	143	140	144	148	145	150	144	145	145
Класс сезонной энергоэффективности (7)	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Расход воды (1) l/s	0,862	1,053	1,169	1,37	1,771	2,098	2,427	2,688	3,081	3,471	3,923	4,356	4,922	5,682	6,342	6,967	7,963	8,832	9,675	10,721	11,596	12,11	12,19
Потери давления (1) kPa	16,1	17,3	15	16,3	18,2	15,8	16,7	16,2	12,3	11,8	12,5	12,2	12,5	12,8	13,6	13,8	14,4	18,7	18,4	18,5	18,4	19,5	19,3

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Расход воды (3) l/s	0,913	1,133	1,307	1,486	1,964	2,296	2,646	2,943	3,34	3,762	4,218	4,818	5,403	6,246	6,982	7,68	8,777	9,427	10,42	11,491	12,379	13,09	12,12
Потери давления (3) kPa	18,1	20	18,7	19,2	22,3	19	19,8	19,4	14,4	13,9	14,5	15	15,1	15,5	16,5	16,7	17,5	22,7	22,8	22,4	21,9	22,9	22,7

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	8,2	8,5	18,3	18,5	19	20,2	21,1	21,5	34,1	29,9	31,1	32,2	37,7	38,9	39,9	49	56,9	43	44,3	51,5	53,5	68,5	71

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Расход воздуха m³/s	1,81	2,08	2,22	2,36	3,61	4,44	4,86	5,14	6,11	6,39	6,94	8,06	8,61	10,83	11,67	12,22	13,89	11,11	12,22	13,89	15	19,17	19,72
Располагаемое статическое давление Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

УРОВЕНЬ ШУМА

Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (10)(11)(12) dB(A)	70	72	71	72	79	76	78	79	83	77	78	81	78	83	84	86	89	83	85	81	83	88	88
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (10)(12)(13) dB(A)	60	61	59	60	73	72	74	73	75	72	71	76	77	76	76	81	80	77	80	73	73	85	85



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 18,0 - 265 kW](#)

NX-CN-Y /SL-K	72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402	452	502	552	602	702	524	604	704	804	904	1004
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (10)(12)(14) dB(A)	70	72	71	72	79	76	78	79	83	77	78	81	78	83	84	86	89	83	85	81	83	88	88
РАЗМЕРЫ И ВЕС	1500	1500	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2980	2980	2980	2980	3970	3970	3970	4670	5670	3970	4670	5670	5670	5670	5670
A (15) mm																							
B (15) mm	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
H (15) mm	1910	1910	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Рабочая масса (15) kg	450	460	840	850	910	970	970	1000	1090	1160	1230	1330	1630	1660	1680	1850	2130	1650	1840	2330	2480	2590	2640

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. Заявленный уровень звуковой мощности соответствует работе агрегата при вращении вентиляторов с номинальной скоростью и свободным напором 120 Па.
11. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
12. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
13. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
14. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
15. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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