

/ NX-CN 0072 - 1104



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

NX-CN /SL-K	0072	0092	0102	0122	0152	0182	0202	0232	0272	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0524	0604	0704	0804	0904	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	34,70	38,98	43,05	50,48	56,85	64,25	45,91	54,26	61,38	70,85	80,14	90,90
EER (1) kW/kW	2,941	2,740	2,640	2,577	2,960	3,049	2,953	2,838	2,850	2,760	2,654	2,625	2,638	2,763	2,626	2,561	2,593	2,656	2,571	2,629	2,540	2,649	2,575
ESEER (1) kW/kW	4,470	4,240	4,130	4,270	4,240	4,310	4,230	4,250	4,350	3,970	4,020	3,830	3,940	3,960	3,960	3,760	3,920	4,140	4,000	4,210	3,990	4,160	4,020
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	17,90	21,90	24,40	28,50	36,90	43,70	50,60	56,00	64,20	72,40	81,80	90,90	102,7	118,5	132,3	145,4	166,1	121,6	139,2	161,0	179,4	211,7	233,6
EER (1)(2) kW/kW	2,950	2,740	2,670	2,580	2,970	3,070	2,970	2,850	2,870	2,780	2,670	2,640	2,650	2,780	2,640	2,580	2,610	2,670	2,580	2,640	2,550	2,660	2,590
ESEER (1)(2) kW/kW	4,390	4,160	4,090	4,200	4,200	4,270	4,190	4,210	4,340	3,970	3,990	3,820	3,910	3,930	3,930	3,740	3,900	4,050	3,920	4,130	3,920	4,070	3,950
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	40,70	47,57	54,82	60,97	69,20	77,93	87,39	99,80	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	6,526	8,199	9,203	10,53	12,96	14,98	17,50	19,90	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	2,894	2,866	2,946	2,933	3,131	3,173	3,131	3,065	3,035	3,019	2,953	2,935	3,000	3,023	2,933	2,930	2,971	2,938	2,922	2,971	2,900	2,898	2,886
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)																							

/ NX-CN 0072 - 1104



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

Общая теплопроизводительность (3) (2) kW	19,00	23,60	27,20	30,90	40,90	47,80	55,00	61,20	69,40	78,10	87,60	100,1	112,2	129,7	145,0	159,5	182,2	133,5	154,2	176,4	194,8	228,4	251,7
COP (3)(2) kW/kW	2,920	2,890	2,990	2,960	3,160	3,210	3,160	3,090	3,070	3,050	2,980	2,960	3,030	3,050	2,960	2,960	3,000	2,960	2,950	3,000	2,920	2,920	2,910
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)

Охлаждение пространства

Рном.,с (10) kW

SEER (10)(11)

Производительность η_s (10)(12) %

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)

PDesign (4) 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
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

NX-CN /SL-K	0072	0092	0102	0122	0152	0182	0202	0232	0272	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0524	0604	0704	0804	0904	1004
SCOP (4)(13)	3,73	3,75	3,90	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	3,70	3,82	3,66	3,70	3,71
Характеристики η _s (4)(14) %	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 (15)	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	1,370	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	5,832	6,675	7,721	8,596	10,15	11,19
Потери давления (1) kPa	16,1	17,3	15,0	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	3,340	3,762	4,218	4,818	5,403	6,246	6,982	7,680	8,777	6,427	7,420	8,491	9,379	10,99	12,12
Потери давления (3) kPa	18,1	20,0	18,7	19,2	22,3	19,0	19,8	19,4	14,4	13,9	14,5	15,0	15,1	15,5	16,5	16,7	17,5	22,7	22,8	22,4	21,9	22,9	22,7

/ NX-CN 0072 - 1104



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

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 хладагента в системе) kg	8,20	8,50	18,3	18,5	19,0	20,2	21,1	21,5	34,1	29,9	31,1	32,2	37,7	38,9	39,9	49,0	56,9	43,0	44,3	51,5	53,5	68,5	71,0
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	15,00	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 (5)(6)(16) 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 (5)(7)(16) 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
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(8)(16) 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																							
A (9) mm	1500	1500	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2980	2980	2980	2980	3970	3970	3970	4670	5670	3970	4670	5670	5670	5670	5670
B (9) 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 (9) 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 (9) 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) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

/ NX-CN 0072 - 1104



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

- (5) Заявленный уровень звуковой мощности соответствует работе агрегата при вращении вентиляторов с номинальной скоростью и свободным напором 120 Па.
 - (6) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
 - (7) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
 - (8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
 - (9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
 - (10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
 - (11) Сезонный индекс отопления
 - (12) Сезонная энергоэффективность охлаждения
 - (13) Коэффициент сезонной производительности
 - (14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
 - (15) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013
 - (16) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].