

/ NX-CN 0072 - 1104



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

NX-CN /K	0072	0092	0102	0122	0152	0182	0202	0232	0272	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0524	0604	0704	0804	0904	1004	1104
Напряжени е 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	400/3/ 50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																								
Холодопроизводительн ость (1) kW	18,37	22,60	25,76	30,34	37,95	44,87	51,74	57,71	66,12	74,94	85,04	94,47	106,8	121,1	135,9	151,4	173,1	124,8	144,0	167,2	186,9	216,9	241,1	265,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	6,265	8,327	9,752	11,60	12,81	14,82	17,67	20,36	23,80	27,29	32,31	35,39	40,67	44,20	52,32	59,85	66,44	47,29	56,52	63,94	74,42	81,79	93,22	108,2
EER (1) kW/kW	2,935	2,713	2,646	2,612	2,969	3,034	2,921	2,828	2,777	2,744	2,632	2,669	2,624	2,740	2,598	2,532	2,607	2,638	2,549	2,617	2,512	2,652	2,587	2,452
ESEER (1) kW/kW	4,410	4,190	4,100	3,180	4,250	4,260	4,180	4,100	4,090	3,930	3,820	3,830	3,780	3,910	3,760	3,700	3,790	4,050	3,920	4,070	3,890	4,060	3,960	3,920
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																								
Холодопроизводительн ость (1)(2) kW	18,30	22,50	25,70	30,20	37,80	44,70	51,50	57,50	65,90	74,70	84,80	94,30	106,6	120,8	135,6	151,1	172,7	124,4	143,6	166,8	186,4	216,4	240,5	264,7
EER (1)(2) kW/kW	2,940	2,710	2,660	2,620	2,980	3,060	2,940	2,840	2,800	2,760	2,650	2,690	2,640	2,760	2,620	2,550	2,630	2,650	2,560	2,630	2,530	2,670	2,600	2,460
ESEER (1)(2) kW/kW	4,290	4,090	4,030	3,140	4,170	4,210	4,140	4,050	4,060	3,920	3,790	3,830	3,760	3,900	3,740	3,680	3,770	3,960	3,830	4,000	3,820	3,990	3,890	3,860
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	C
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)																								
Общая теплопроизводительно сть (3)kW	19,16	23,87	28,02	31,79	41,48	48,41	55,64	61,74	70,72	79,49	89,35	102,2	114,6	131,1	146,9	162,9	187,1	135,0	156,7	179,9	199,1	231,1	256,0	283,1
Полная потребляемая мощность (3) kW	6,864	8,851	10,57	12,08	13,78	15,96	18,58	21,11	24,29	28,02	32,71	36,57	41,21	45,16	52,95	60,43	65,32	48,20	57,36	65,09	74,79	82,87	93,29	105,0
COP (3) kW/kW	2,799	2,701	2,642	2,628	3,007	3,025	2,989	2,924	2,909	2,839	2,734	2,792	2,782	2,900	2,777	2,697	2,865	2,801	2,730	2,763	2,662	2,788	2,744	2,696
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)																								

/ NX-CN 0072 - 1104



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

Общая теплопроизводительность (3) (2) kW	19,30	24,00	28,10	31,90	41,70	48,60	55,80	61,90	70,90	79,70	89,60	102,5	114,9	131,4	147,3	163,3	187,6	135,4	157,2	180,4	199,6	231,7	256,7	283,8
COP (3)(2) kW/kW	2,830	2,720	2,670	2,650	3,040	3,060	3,020	2,950	2,940	2,870	2,760	2,820	2,810	2,930	2,810	2,720	2,900	2,830	2,760	2,790	2,690	2,820	2,770	2,720
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	B	B	B	B	C	B	B	C	C	C	B	C	C

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)

Охлаждение пространства

Рном.,с (10) kW

SEER (10)(11)

Производительность ηs (10)(12) %

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)

PDesign (4) kW	14,5	17,9	21,4	24,5	32,1	37,5	43,0	47,9	54,9	61,7	69,1	78,7	88,2	101	113	126	144	105	122	139	153	178	196	218
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

NX-CN /K	0072	0092	0102	0122	0152	0182	0202	0232	0272	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0524	0604	0704	0804	0904	1004	1104
SCOP (4)(13)	3,56	3,53	3,52	3,46	3,71	3,71	3,67	3,64	3,55	3,49	3,40	3,42	3,40	3,56	3,47	3,33	3,46	3,62	3,51	3,56	3,44	3,55	3,55	3,52
Характеристики ηs (4)(14) %	140	138	138	136	145	145	144	142	139	137	133	134	133	139	136	130	135	142	137	139	135	139	139	138
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	0,878	1,081	1,232	1,451	1,815	2,146	2,474	2,760	3,162	3,584	4,067	4,518	5,107	5,791	6,500	7,240	8,277	5,966	6,887	7,998	8,935	10,37	11,53	12,69
Потери давления (1) kPa	16,7	18,2	16,6	18,3	19,1	16,6	17,3	17,1	12,9	12,6	13,5	13,2	13,5	13,3	14,3	14,9	15,5	19,6	19,6	19,9	19,9	20,4	20,5	19,6

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

/ NX-CN 0072 - 1104



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

Расход воды (3) l/s	0,925	1,152	1,352	1,535	2,002	2,337	2,686	2,980	3,414	3,837	4,313	4,932	5,532	6,328	7,091	7,864	9,034	6,518	7,564	8,685	9,613	11,16	12,36	13,67
Потери давления (3) kPa	18,6	20,7	20,1	20,4	23,2	19,6	20,4	19,9	15,1	14,4	15,2	15,7	15,8	15,9	17,0	17,6	18,5	23,4	23,7	23,5	23,0	23,5	23,5	22,8
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																								
Количество компрессоров №	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров №	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	8,20	8,50	8,90	9,10	19,0	20,2	21,1	21,5	27,1	23,6	24,6	32,2	33,0	38,9	39,9	40,8	51,4	43,0	44,3	51,5	53,5	68,5	71,0	72,8
ВЕНТИЛЯТОРЫ																								
Расход воздуха m³/s	2,08	2,50	3,33	3,47	4,44	5,42	5,69	5,97	7,50	8,06	8,89	10,56	11,11	12,50	13,89	15,83	18,06	13,06	15,28	17,78	19,44	22,50	24,17	24,17
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	30
УРОВЕНЬ ШУМА																								
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6)(16) dB(A)	80	81	82	82	81	84	85	86	84	85	87	87	84	90	92	90	94	91	90	94	96	91	93	93
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(7)(16) dB(A)	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	82	83	83	84	85	85	85	85	86	86	88	90	90
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(8)(16) dB(A)	80	81	82	82	81	84	85	86	84	85	87	87	84	90	92	90	94	91	90	94	96	91	93	93
РАЗМЕРЫ И ВЕС																								

/ NX-CN 0072 - 1104



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

A (9) mm	1500	1500	1500	1500	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2980	2980	3970	3970	3970	4670	3970	3970	4670	4670	5670	5670	5670
B (9) mm	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
H (9) mm	1910	1910	1910	1910	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Рабочая масса (9) kg	410	420	450	460	860	930	930	960	1010	1050	1130	1320	1340	1600	1620	1700	1880	1590	1690	2000	2150	2570	2620	2680

- (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.
 - (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].