

# / NX-CN 0072 - 1104



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

NX-CN /A	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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>																							
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>																							
Холодопроизводительность (1)kW	18,74	23,01	26,05	30,93	38,29	45,37	52,47	58,35	66,63	76,02	85,95	94,75	108,3	122,0	136,6	152,7	173,7	124,8	144,3	169,3	187,2	216,9	238,0
Полная потребляемая мощность (1) kW	6,090	8,036	8,822	10,59	12,51	14,50	17,28	19,89	22,87	26,54	31,09	36,00	39,03	43,81	51,52	57,66	64,96	46,32	55,18	62,04	70,82	81,01	91,54
EER (1) kW/kW	3,071	2,861	2,948	2,915	3,064	3,131	3,035	2,930	2,908	2,868	2,762	2,633	2,777	2,785	2,652	2,646	2,672	2,695	2,614	2,731	2,644	2,678	2,601
ESEER (1) kW/kW	4,610	4,370	4,520	4,600	4,370	4,380	4,290	4,270	4,350	4,090	4,080	3,880	4,020	3,970	3,930	3,830	3,950	4,120	4,000	4,210	4,060	4,080	3,990
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>																							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	18,60	22,90	25,90	30,80	38,10	45,20	52,30	58,10	66,40	75,80	85,70	94,60	108,0	121,7	136,3	152,4	173,3	124,4	143,9	168,8	186,7	216,4	237,4
EER (1)(2) kW/kW	3,090	2,870	2,980	2,940	3,090	3,170	3,060	2,950	2,940	2,900	2,790	2,660	2,800	2,810	2,670	2,670	2,690	2,710	2,630	2,750	2,660	2,690	2,610
ESEER (1)(2) kW/kW	4,550	4,290	4,510	4,530	4,290	4,340	4,240	4,230	4,330	4,080	4,070	3,870	4,010	3,960	3,900	3,830	3,940	4,030	3,920	4,130	3,990	4,010	3,920
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	B	A	B	B	B
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>																							
Общая теплопроизводительность (3) kW	19,42	24,20	28,26	32,28	41,76	48,86	56,28	62,60	70,87	80,28	90,06	103,0	115,8	131,7	147,5	164,0	186,8	134,8	156,8	181,2	199,6	230,8	253,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	6,883	8,795	9,828	11,43	13,67	15,91	18,60	21,23	24,27	27,82	31,97	37,35	40,38	45,26	52,51	58,92	65,86	47,22	56,14	64,22	71,33	82,01	89,80
COP (3) kW/kW	2,820	2,753	2,879	2,833	3,051	3,075	3,027	2,953	2,918	2,888	2,816	2,761	2,866	2,907	2,810	2,784	2,835	2,856	2,795	2,822	2,799	2,815	2,827

## / NX-CN 0072 - 1104



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

<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>																							
Общая теплопроизводительность (3)(2)kW	19,50	24,30	28,40	32,40	42,00	49,10	56,50	62,80	71,10	80,50	90,30	103,3	116,1	132,0	147,9	164,4	187,3	135,2	157,3	181,7	200,2	231,4	254,6
СОР (3)(2) kW/kW	2,860	2,790	2,930	2,870	3,090	3,120	3,070	2,990	2,960	2,930	2,850	2,790	2,900	2,940	2,840	2,820	2,870	2,880	2,820	2,860	2,830	2,840	2,850
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	C	B	B	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>																							
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>																							
<b>Охлаждение пространства</b>																							
Рном.,с (10) kW																							
SEER (10)(11)																							
Производительность ηs (10)(12) %																							
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>																							
PDesign (4) kW	14,8	18,2	21,7	24,9	32,4	37,8	43,6	48,6	55,1	62,4	69,7	79,4	89,2	101	114	127	145	106	124	142	154	180	194
<b>NX-CN /A</b>	<b>0072</b>	<b>0092</b>	<b>0102</b>	<b>0122</b>	<b>0152</b>	<b>0182</b>	<b>0202</b>	<b>0232</b>	<b>0272</b>	<b>0302</b>	<b>0352</b>	<b>0402</b>	<b>0452</b>	<b>0502</b>	<b>0552</b>	<b>0602</b>	<b>0702</b>	<b>0524</b>	<b>0604</b>	<b>0704</b>	<b>0804</b>	<b>0904</b>	<b>1004</b>
SCOP (4)(13)	3,65	3,60	3,86	3,80	3,76	3,76	3,74	3,69	3,69	3,55	3,50	3,39	3,52	3,57	3,51	3,43	3,52	3,68	3,55	3,60	3,56	3,55	3,59
Характеристики ηs (4)(14) %	143	141	151	149	147	147	147	145	144	139	137	132	138	140	137	134	138	144	139	141	139	139	141
Класс сезонной энергоэффективности (15)	A+	A+	A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>																							
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>																							
Расход воды (1) l/s	0,896	1,100	1,246	1,479	1,831	2,170	2,509	2,790	3,186	3,635	4,110	4,531	5,178	5,835	6,532	7,301	8,308	5,966	6,903	8,094	8,952	10,37	11,38
Потери давления (1) kPa	17,4	18,9	17,0	19,0	19,4	16,9	17,8	17,4	13,1	13,0	13,8	13,3	13,9	13,5	14,4	15,1	15,7	19,6	19,7	20,4	19,9	20,4	20,0
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>																							

## / NX-CN 0072 - 1104



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

Расход воды (3) l/s	0,937	1,168	1,364	1,558	2,016	2,358	2,717	3,022	3,421	3,875	4,347	4,974	5,589	6,356	7,120	7,918	9,019	6,508	7,570	8,749	9,635	11,14	12,26
Потери давления (3) kPa	19,1	21,3	20,4	21,1	23,5	20,0	20,9	20,5	15,2	14,7	15,4	16,0	16,2	16,1	17,1	17,8	18,4	23,3	23,7	23,8	23,1	23,5	23,2
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>																							
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	8,20	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	48,4	64,1	66,3	68,5	71,0
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>																							
Расход воздуха m³/s	2,50	2,92	3,75	4,17	4,86	6,11	6,53	6,94	8,06	9,17	9,72	11,11	12,50	13,33	14,44	16,94	18,61	13,06	15,56	19,72	19,72	21,94	21,94
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
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>																							
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6)(16) dB(A)	76	79	82	84	86	83	84	85	89	84	85	88	86	87	89	93	95	87	90	88	88	91	91
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(7)(16) dB(A)	66	68	70	66	76	79	80	79	76	79	78	79	79	80	81	82	85	81	85	80	81	88	88
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(8)(16) dB(A)	76	79	82	84	86	83	84	85	89	84	85	88	86	87	89	93	95	87	90	88	88	91	91
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>																							
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

## / NX-CN 0072 - 1104



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

- (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].