

# / NX-WN 0122 - 1204



Реверсивный тепловой насос «вода/вода» / 37,5 - 396 kW

NX-WN	0122	0152	0182	0202	0252	0262	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0802	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>																						
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>																						
Холодопроизводительность (1) kW	37,48	46,65	54,98	63,93	70,84	80,47	94,59	108,8	123,2	138,5	153,9	176,9	199,7	225,0	251,9	187,2	215,5	244,1	274,7	305,6	351,3	396,2
Полная потребляемая мощность (1) kW	7,728	9,524	11,05	12,87	14,09	16,33	19,25	22,13	24,92	28,24	31,51	35,92	40,40	46,17	52,08	39,19	44,95	50,66	57,25	63,76	72,67	81,89
EER (1) kW/kW	4,851	4,905	4,955	4,953	5,021	4,939	4,927	4,923	4,948	4,911	4,886	4,928	4,943	4,870	4,835	4,776	4,789	4,815	4,802	4,790	4,832	4,838
ESEER (1) kW/kW	6,290	6,450	6,180	6,220	6,460	6,160	6,240	6,380	6,130	6,230	6,080	6,220	6,180	6,270	5,990	6,350	6,410	6,330	6,410	6,300	6,390	6,360
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>																						
Холодопроизводительность (1)(2) kW	37,40	46,60	54,80	63,70	70,60	80,30	94,40	108,5	122,9	138,2	153,5	176,5	199,2	224,4	251,2	186,8	215,1	243,6	274,1	304,9	350,5	395,2
EER (1)(2) kW/kW	4,670	4,720	4,780	4,780	4,850	4,770	4,770	4,760	4,790	4,760	4,740	4,780	4,790	4,700	4,660	4,660	4,670	4,700	4,670	4,650	4,680	4,680
ESEER (1)(2) kW/kW	5,800	5,950	5,730	5,780	5,990	5,730	5,830	5,900	5,770	5,810	5,710	5,810	5,790	5,790	5,550	5,910	5,950	5,900	5,900	5,810	5,830	5,780
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>																						
Общая теплопроизводительность (3) kW	41,81	52,11	61,18	71,49	78,57	89,53	105,3	120,9	136,5	154,0	171,5	196,7	221,6	250,8	281,3	208,4	239,3	270,4	305,1	340,1	389,8	439,1
Полная потребляемая мощность (3) kW	9,692	11,90	13,71	16,04	17,74	20,25	23,69	27,23	30,66	34,75	38,77	44,14	49,60	56,35	63,24	47,91	54,99	61,99	70,05	78,01	88,80	99,95
COP kW/kW	4,314	4,378	4,467	4,469	4,441	4,409	4,443	4,445	4,446	4,438	4,420	4,460	4,468	4,447	4,451	4,351	4,351	4,361	4,352	4,360	4,390	4,395
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>																						
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	41,90	52,30	61,40	71,70	78,80	89,80	105,6	121,2	136,9	154,4	172,0	197,2	222,2	251,6	282,3	208,9	239,8	271,0	305,9	341,0	390,9	440,4

# / NX-WN 0122 - 1204



Реверсивный тепловой насос «вода/вода» / 37,5 - 396 kW

NX-WN	0122	0152	0182	0202	0252	0262	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0802	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
COP (3)(2) kW/kW	4,160	4,220	4,310	4,320	4,290	4,270	4,300	4,310	4,310	4,310	4,290	4,330	4,330	4,290	4,280	4,250	4,250	4,260	4,240	4,230	4,250	4,240
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	B	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 (11) kW	351	395																				
SEER (11)(12)	5,69	5,63																				
Производительность ηs (11)(13) %	220	217																				
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>																						
PDesign (4) kW	50,4	62,6	73,6	85,6	94,8	108	127	146	165	186	207	237	268	302	337	251	289	327	368	410		
SCOP (4)(14)	5,64	5,95	5,89	5,92	6,07	5,89	5,94	6,00	5,93	5,97	5,91	5,95	5,96	5,87	5,70	6,05	6,04	6,07	6,02	5,90		
Характеристики ηs (4)(15) %	218	230	228	229	235	227	230	232	229	231	229	230	230	227	220	234	234	235	233	228		
Класс сезонной энергоэффективности (4)	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PDesign (5) kW	45,4	56,7	66,4	78,1	85,4	97,0	114	131	148	167	186	213	240	272	306	226	259	293	331	369		
SCOP (5)(14)	4,50	4,58	4,64	4,64	4,67	4,62	4,64	4,69	4,67	4,70	4,65	4,72	4,70	4,71	4,60	4,71	4,69	4,76	4,78	4,72		
Характеристики ηs (5)(15) %	172	175	178	178	179	177	178	179	179	180	178	181	180	181	176	180	180	182	183	181		
Класс сезонной энергоэффективности (5)	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>																						
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>																						
Расход воды (1) l/s	1,792	2,231	2,629	3,057	3,388	3,848	4,523	5,202	5,893	6,622	7,359	8,461	9,551	10,76	12,04	8,952	10,30	11,67	13,14	14,62	16,80	18,94
Потери давления (1) kPa	12,3	13,1	13,3	13,7	14,1	14,6	14,7	15,5	15,7	16,2	16,8	17,9	19,6	24,9	28,6	13,4	14,4	15,4	18,9	21,7	24,6	28,8
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>																						
Расход воды (3) l/s	2,018	2,516	2,953	3,451	3,793	4,322	5,085	5,834	6,591	7,433	8,280	9,493	10,70	12,11	13,58	10,06	11,55	13,05	14,73	16,42	18,82	21,20
Потери давления (3) kPa	15,6	16,7	16,8	17,5	17,7	18,4	18,6	19,5	19,6	20,4	21,3	22,5	24,6	31,5	36,3	16,9	18,2	19,3	23,8	27,4	30,8	36,0

## / NX-WN 0122 - 1204



Реверсивный тепловой насос «вода/вода» / 37,5 - 396 kW

NX-WN	0122	0152	0182	0202	0252	0262	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0802	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
<b>ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>																						
Расход воды (1) l/s	2,153	2,675	3,145	3,658	4,045	4,610	5,421	6,235	7,056	7,940	8,829	10,14	11,44	12,91	14,47	10,78	12,40	14,03	15,80	17,59	20,19	22,76
Потери давления (1) kPa	17,7	18,9	19,1	19,7	20,1	21,0	21,1	22,2	22,5	23,3	24,2	25,7	28,1	35,9	41,3	19,4	20,9	22,3	27,4	31,4	35,5	41,6
<b>ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>																						
Расход воды (3) l/s	2,606	3,262	3,848	4,495	4,932	5,617	6,620	7,592	8,583	9,668	10,76	12,37	13,95	15,77	17,68	13,02	14,95	16,90	19,06	21,25	24,41	27,50
Потери давления (3) kPa	26,0	28,0	28,5	29,7	29,9	31,2	31,5	32,9	33,3	34,5	36,0	38,2	41,8	53,5	61,6	28,3	30,4	32,4	39,9	45,9	51,9	60,7
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>																						
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров N°	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	3,80	4,20	5,20	5,50	6,70	8,00	9,60	11,0	12,5	13,9	14,8	18,1	21,4	21,9	22,0	20,0	26,0	27,5	33,3	36,2	42,5	48,7
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>																						
Звуковое давление (6) dB(A)	57	57	58	58	58	59	60	60	60	61	61	62	62	65	66	69	70	71	72	73	74	74
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A)	73	73	74	74	74	75	76	77	77	78	78	79	79	82	83	86	87	88	89	90	91	91
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)	74	74	75	75	75	76	77	78	78	79	79	80	80	83	84	87	88	89	90	91	92	92
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>																						
A (10) mm	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	2210	2210	2650	2650	2650	2650	2650
B (10) mm	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885
H (10) mm	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805	1805
Рабочая масса (10) kg	390	400	430	440	480	500	540	680	760	810	850	890	930	950	970	920	1100	1300	1450	1530	1630	1740

- (1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 30,00°C / 35,00°C.
- (2) Значения в соответствии с EN14511
- (3) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 10,00°C/7,00°C; Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C.
- (4) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (5) Параметр, рассчитанный для СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (6) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

## / **NX-WN 0122 - 1204**



[Реверсивный тепловой насос «вода/вода» / 37,5 - 396 kW](#)

- (7) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
  - (8) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.
  - (9) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
  - (10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
  - (11) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
  - (12) Сезонный индекс отопления
  - (13) Сезонная энергоэффективность охлаждения
  - (14) Коэффициент сезонной производительности
  - (15) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].