

/ NX-W /H 0122 - 1204



Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром / 38,1 - 398 kW

NX-W /H	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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																						
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																						
Холодопроизводительность (1) kW	38,14	47,70	56,19	65,31	72,33	82,33	96,67	111,4	126,1	141,8	157,5	181,1	204,4	230,5	254,3	191,8	221,0	250,0	281,3	312,7	359,3	397,8
Полная потребляемая мощность (1) kW	7,525	9,312	10,84	12,62	13,84	15,99	18,88	21,68	24,48	27,68	30,88	35,20	39,59	45,24	51,16	38,29	43,95	49,61	56,09	62,55	71,34	79,96
EER (1) kW/kW	5,060	5,124	5,204	5,183	5,239	5,144	5,116	5,134	5,147	5,119	5,097	5,145	5,162	5,100	4,967	5,008	5,034	5,040	5,014	5,003	5,039	4,972
ESEER (1) kW/kW	6,460	6,760	6,420	6,470	6,720	6,410	6,490	6,630	6,340	6,470	6,320	6,420	6,420	6,500	6,060	6,600	6,640	6,580	6,640	6,530	6,610	6,570
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																						
Холодопроизводительность (1)(2) kW	37,90	47,50	55,90	65,10	72,00	82,00	96,40	111,0	125,7	141,4	157,0	180,6	203,8	229,8	253,4	191,4	220,5	249,4	280,6	311,9	358,4	396,6
EER (1)(2) kW/kW	4,850	4,890	4,960	4,960	5,010	4,960	4,940	4,960	4,980	4,960	4,930	4,980	5,000	4,930	4,790	4,880	4,910	4,910	4,880	4,860	4,890	4,800
ESEER (1)(2) kW/kW	5,890	6,100	5,810	5,930	6,120	5,950	6,040	6,130	5,950	6,040	5,920	6,000	6,010	6,030	5,630	6,140	6,160	6,120	6,130	6,020	6,030	5,960
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
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)																						
Общая теплопроизводительность (3) kW	42,41	52,95	62,57	72,58	80,09	91,03	107,2	123,1	139,0	156,8	174,6	200,2	225,7	255,3	283,3	211,7	243,1	274,5	309,4	345,1	395,5	440,3
Полная потребляемая мощность (3) kW	9,438	11,54	13,30	15,55	17,25	19,62	23,14	26,53	29,93	33,85	37,78	43,02	48,35	54,61	61,48	46,86	53,75	60,65	68,25	76,49	87,15	98,14
COP kW/kW	4,492	4,609	4,707	4,654	4,657	4,643	4,641	4,645	4,649	4,625	4,619	4,656	4,673	4,676	4,607	4,514	4,519	4,530	4,537	4,511	4,541	4,488
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)																						
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	42,50	53,20	62,80	72,80	80,40	91,20	107,4	123,4	139,3	157,1	175,0	200,6	226,2	255,9	284,0	212,1	243,6	275,1	310,1	345,9	396,5	441,5
COP (3)(2) kW/kW	4,280	4,370	4,460	4,450	4,450	4,460	4,460	4,470	4,480	4,470	4,460	4,490	4,510	4,490	4,400	4,400	4,400	4,410	4,410	4,370	4,380	4,310

/ NX-W /H 0122 - 1204



Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром / 38,1 - 398 kW

Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ																						
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)																						
Охлаждение пространства																						
Рном.,с (11) kW	358	397																				
SEER (11)(12)	5,89	5,79																				
Производительность ηs (11)(13) %	228	224																				
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)																						
PDesign (4) kW	51,0	63,7	75,5	87,2	96,9	110	129	149	169	190	211	242	273	308	339	255	294	332	371	416		
SCOP (4)(14)	5,89	5,99	5,87	6,02	6,14	6,07	6,09	6,16	6,07	6,10	6,01	6,10	6,11	6,07	5,82	6,18	6,17	6,17	6,27	6,05		
Характеристики ηs (4)(15) %	228	232	227	233	238	235	236	238	235	236	232	236	236	235	225	239	239	239	243	234		
Класс сезонной энергоэффективности (4)	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PDesign (5) kW	46,1	57,5	67,8	79,1	86,9	98,5	116	133	150	170	189	217	244	277	308	229	263	297	335	374		
SCOP (5)(14)	4,62	4,68	4,73	4,78	4,80	4,79	4,80	4,85	4,81	4,85	4,80	4,87	4,86	4,90	4,72	4,81	4,83	4,90	4,93	4,85		
Характеристики ηs (5)(15) %	177	179	181	183	184	184	184	186	184	186	184	187	186	188	181	184	185	188	189	186		

NX-W /H	0122	0152	0182	0202	0252	0262	0302	0352	0402	0452	0502	0552	0602	0702	0802	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
Класс сезонной энергоэффективности (5)	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЕПЛООБМЕННИКИ																						
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																						
Расход воды (1) l/s	1,824	2,281	2,687	3,123	3,459	3,937	4,623	5,326	6,030	6,780	7,532	8,659	9,777	11,02	12,16	9,174	10,57	11,96	13,45	14,95	17,18	19,02
Потери давления (1) kPa	21,6	26,6	26,7	21,8	21,6	21,8	22,7	22,9	23,1	23,8	24,4	24,9	25,5	30,7	37,4	17,1	18,1	20,0	21,3	24,9	28,2	34,6
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА																						

/ NX-W /H 0122 - 1204



Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром / 38,1 - 398 kW

Расход воды (3) l/s	2,672	3,355	3,990	4,619	5,090	5,785	6,806	7,819	8,832	9,959	11,09	12,73	14,36	16,25	17,97	13,36	15,34	17,33	19,54	21,77	24,99	27,73
Потери давления (3) kPa	46,4	57,4	59,0	47,8	46,9	47,1	49,3	49,4	49,6	51,4	52,9	53,8	55,1	66,7	81,6	36,3	38,1	42,0	45,0	52,7	59,7	73,6
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																						
Расход воды (1) l/s	2,175	2,716	3,194	3,713	4,106	4,684	5,505	6,339	7,174	8,074	8,974	10,30	11,63	13,14	14,55	10,96	12,62	14,27	16,07	17,87	20,51	22,75
Потери давления (1) kPa	11,8	15,7	18,1	20,6	23,1	13,5	14,2	14,6	15,4	15,9	18,5	18,3	21,0	23,5	28,8	16,2	17,4	19,6	22,0	24,8	30,0	36,1
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА																						
Расход воды (3) l/s	2,047	2,556	3,020	3,504	3,866	4,394	5,172	5,940	6,708	7,569	8,430	9,665	10,90	12,32	13,68	10,22	11,73	13,25	14,93	16,66	19,09	21,25
Потери давления (3) kPa	10,4	13,9	16,2	18,3	20,5	11,9	12,5	12,8	13,5	14,0	16,3	16,1	18,5	20,7	25,4	14,1	15,1	16,9	19,0	21,6	26,0	31,5
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																						
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	19,3	23,1	25,5	29,9	37,7	44,5	44,6
УРОВЕНЬ ШУМА																						
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
РАЗМЕРЫ И ВЕС																						
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	360	360	390	410	440	480	520	660	740	790	820	870	920	940	960	870	1050	1240	1330	1530	1630	1710

(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) 40,00°C/45,00°C; Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 10,00°C/7,00°C.

/ NX-W /H 0122 - 1204



[Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром / 38,1 - 398 kW](#)

- (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.
 - (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].