



/ NX-W-Y /H 0122 - 1204

Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

NX-W-Y /H	122	152	182	202	252	262	302	352	402	452	502	552	602	702	802	604	704	804	904	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	47,7	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	250	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	35,2	39,59	45,24	51,16	38,29	43,95	49,61	56,09	62,55	71,34	79,96
EER (1) kW/kW	5,06	5,124	5,204	5,183	5,239	5,144	5,116	5,134	5,147	5,119	5,097	5,145	5,162	5,1	4,967	5,008	5,034	5,04	5,014	5,003	5,039	4,972
ESEER (1) kW/kW	6,46	6,76	6,42	6,47	6,72	6,41	6,49	6,63	6,34	6,47	6,32	6,42	6,42	6,5	6,06	6,6	6,64	6,58	6,64	6,53	6,61	6,57
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																						
Холодопроизводительность (1)(2) kW	37,9	47,5	55,9	65,1	72	82	96,4	111	125,7	141,4	157	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	4,85	4,89	4,96	4,96	5,01	4,96	4,94	4,96	4,98	4,96	4,93	4,98	5	4,93	4,79	4,88	4,91	4,91	4,88	4,86	4,89	4,8
ESEER (1)(2) kW/kW	5,89	6,1	5,81	5,93	6,12	5,95	6,04	6,13	5,95	6,04	5,92	6	6,01	6,03	5,63	6,14	6,16	6,12	6,13	6,02	6,03	5,96
Класс энергоэффективности и 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	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	13,3	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	4,53	4,537	4,511	4,541	4,488
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)																						
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	42,5	53,2	62,8	72,8	80,4	91,2	107,4	123,4	139,3	157,1	175	200,6	226,2	255,9	284	212,1	243,6	275,1	310,1	345,9	396,5	441,5
COP (3)(2) kW/kW	4,28	4,37	4,46	4,45	4,45	4,46	4,46	4,47	4,48	4,47	4,46	4,49	4,51	4,49	4,4	4,4	4,4	4,41	4,41	4,37	4,38	4,31



/ NX-W-Y /H 0122 - 1204

Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

NX-W-Y /H	122	152	182	202	252	262	302	352	402	452	502	552	602	702	802	604	704	804	904	1004	1104	1204		
Класс энергоэффективности и в режиме охлаждения	B	B	A	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)																								
Технологическое охлаждение при высокой температуре																								
Рном.,с (4) kW	358,4	396,6																						
SEPR HT (4)(6)	6,82	6,76																						
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)																								
Технологическое охлаждение при средней температуре																								
Рном.,с (5) kW	181,2	201,5																						
SEPR MT (5)(6)	4,19	4,2																						
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)																								
PDesign (7) kW	51	63,7	75,5	87,2	96,9	110	129	149	169	190	211	242	273	308	339	255	294	332	371	416				
SCOP (7)(9)	5,89	5,99	5,87	6,02	6,14	6,07	6,09	6,16	6,07	6,1	6,01	6,1	6,11	6,07	5,82	6,18	6,17	6,17	6,27	6,05				
Характеристики ηs (7)(10) %	228	232	227	233	238	235	236	238	235	236	232	236	236	235	225	239	239	239	243	234				
Класс сезонной энергоэффективности (7)	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PDesign (8) 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 (8)(9)	4,62	4,68	4,73	4,78	4,8	4,79	4,8	4,85	4,81	4,85	4,8	4,87	4,86	4,9	4,72	4,81	4,83	4,9	4,93	4,85				
Характеристики ηs (8)(10) %	177	179	181	183	184	184	184	186	184	186	184	187	186	188	181	184	185	188	189	186				
Класс сезонной энергоэффективности (8)	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	6,03	6,78	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	21,3	24,9	28,2	34,6		



/ NX-W-Y /H 0122 - 1204

Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром

NX-W-Y /H	122	152	182	202	252	262	302	352	402	452	502	552	602	702	802	604	704	804	904	1004	1104	1204
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА																						
Расход воды (3) l/s	2,672	3,355	3,99	4,619	5,09	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) кПа	46,4	57,4	59	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	45	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	10,3	11,63	13,14	14,55	10,96	12,62	14,27	16,07	17,87	20,51	22,75
Потери давления (1) кПа	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	23,5	28,8	16,2	17,4	19,6	22	24,8	30	36,1
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА																						
Расход воды (3) l/s	2,047	2,556	3,02	3,504	3,866	4,394	5,172	5,94	6,708	7,569	8,43	9,665	10,9	12,32	13,68	10,22	11,73	13,25	14,93	16,66	19,09	21,25
Потери давления (3) кПа	10,4	13,9	16,2	18,3	20,5	11,9	12,5	12,8	13,5	14	16,3	16,1	18,5	20,7	25,4	14,1	15,1	16,9	19	21,6	26	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	3,8	4,2	5,2	5,5	6,7	8	9,6	11	12,5	13,9	14,8	18,1	21,4	21,9	22	19,3	23,1	25,5	29,9	37,7	44,5	44,6
УРОВЕНЬ ШУМА Звуковое давление (11) 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 (12)(13) 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 (12)(14) dB(A)	74	74	75	75	75	76	77	78	78	79	79	80	80	83	84	87	88	89	90	91	92	92



/ NX-W-Y /H 0122 - 1204

[Тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром](#)

NX-W-Y /H	122	152	182	202	252	262	302	352	402	452	502	552	602	702	802	604	704	804	904	1004	1104	1204
РАЗМЕРЫ И ВЕС	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	2210	2210	2650	2650	2650	2650	2650
A (15) mm																						
B (15) mm	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885
H (15) 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 (15) 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.
4. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
5. Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
6. Сезонный индекс отопления
7. Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
8. Параметр, рассчитанный для СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
9. Коэффициент сезонной производительности
10. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
11. Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
12. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
13. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.
14. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
15. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].