



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

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

NX-CN-Y /K	72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402	452	502	552	602	702	524	604	704	804	904	1004	1104
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	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																								
Холодопроизводительность (1) kW	18,37	22,6	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	167,2	186,9	216,9	241,1	265,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	6,265	8,327	9,752	11,6	12,81	14,82	17,67	20,36	23,8	27,29	32,31	35,39	40,67	44,2	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	2,74	2,598	2,532	2,607	2,638	2,549	2,617	2,512	2,652	2,587	2,452
ESEER (1) kW/kW	4,41	4,19	4,1	3,18	4,25	4,26	4,18	4,1	4,09	3,93	3,82	3,83	3,78	3,91	3,76	3,7	3,79	4,05	3,92	4,07	3,89	4,06	3,96	3,92
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																								
Холодопроизводительность (1)(2) kW	18,3	22,5	25,7	30,2	37,8	44,7	51,5	57,5	65,9	74,7	84,8	94,3	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	2,94	2,71	2,66	2,62	2,98	3,06	2,94	2,84	2,8	2,76	2,65	2,69	2,64	2,76	2,62	2,55	2,63	2,65	2,56	2,63	2,53	2,67	2,6	2,46
ESEER (1)(2) kW/kW	4,29	4,09	4,03	3,14	4,17	4,21	4,14	4,05	4,06	3,92	3,79	3,83	3,76	3,9	3,74	3,68	3,77	3,96	3,83	4	3,82	3,99	3,89	3,86
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 теплопроизводительность (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	156,7	179,9	199,1	231,1	256	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	48,2	57,36	65,09	74,79	82,87	93,29	105
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	2,9	2,777	2,697	2,865	2,801	2,73	2,763	2,662	2,788	2,744	2,696
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)																								
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	19,3	24	28,1	31,9	41,7	48,6	55,8	61,9	70,9	79,7	89,6	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 (2)(3) kW/kW	2,83	2,72	2,67	2,65	3,04	3,06	3,02	2,95	2,94	2,87	2,76	2,82	2,81	2,93	2,81	2,72	2,9	2,83	2,76	2,79	2,69	2,82	2,77	2,72
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



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

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

NX-CN-Y /K	72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402	452	502	552	602	702	524	604	704	804	904	1004	1104	
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ																									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)																									
Технологическое охлаждение при высокой температуре																									
Рном.,с (4) kW																									
SEPR HT (4)(6)																									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)																									
Технологическое охлаждение при средней температуре																									
Рном.,с (5) kW																									
SEPR MT (5)(6)																									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)																									
PDesign (7) kW	14,5	17,9	21,4	24,5	32,1	37,5	43	47,9	54,9	61,7	69,1	78,7	88,2	101	113	126	144	105	122	139	153	178	196	218	
SCOP (7)(8)	3,56	3,53	3,52	3,46	3,71	3,71	3,67	3,64	3,55	3,49	3,4	3,42	3,4	3,56	3,47	3,33	3,46	3,62	3,51	3,56	3,44	3,55	3,55	3,52	
Характеристики ηs (7)(9) %	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 (7)	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	2,76	3,162	3,584	4,067	4,518	5,107	5,791	6,5	7,24	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																									
Расход воды (3) l/s	0,925	1,152	1,352	1,535	2,002	2,337	2,686	2,98	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	17,6	18,5	23,4	23,7	23,5	23	23,5	23,5	22,8	
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	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 компрессоров N°																									
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	2	



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

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

NX-CN-Y /K	72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402	452	502	552	602	702	524	604	704	804	904	1004	1104	
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	8,2	8,5	8,9	9,1	19	20,2	21,1	21,5	27,1	23,6	24,6	32,2	33	38,9	39,9	40,8	51,4	43	44,3	51,5	53,5	68,5	71	72,8	
ВЕНТИЛЯТОРЫ	2,08	2,5	3,33	3,47	4,44	5,42	5,69	5,97	7,5	8,06	8,89	10,56	11,11	12,5	13,89	15,83	18,06	13,06	15,28	17,78	19,44	22,5	24,17	24,17	
Расход воздуха m ³ /s																									
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	30
УРОВЕНЬ ШУМА	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 охлаждения (10)(11)(12) dB(A)																									
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (10)(12)(13) 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 (10)(12)(14) 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	1500	1500	1500	1500	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2980	2980	3970	3970	3970	4670	3970	3970	4670	4670	5670	5670	5670	
A (15) mm																									
B (15) 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	1260
H (15) 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	2100
Рабочая масса (15) 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.



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 18,0 - 265 kW](#)

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. Коэффициент сезонной производительности
9. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
10. Заявленный уровень звуковой мощности соответствует работе агрегата при вращении вентиляторов с номинальной скоростью и свободным напором 120 Па.
11. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
12. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
13. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
14. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
15. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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