



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

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

NX-CN-Y /A	72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402	452	502	552	602	702	524	604	704	804	904	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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																							
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																							
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	136,6	152,7	173,7	124,8	144,3	169,3	187,2	216,9	238
Полная потребляемая мощность (1) kW	6,09	8,036	8,822	10,59	12,51	14,5	17,28	19,89	22,87	26,54	31,09	36	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	2,93	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	4,61	4,37	4,52	4,6	4,37	4,38	4,29	4,27	4,35	4,09	4,08	3,88	4,02	3,97	3,93	3,83	3,95	4,12	4	4,21	4,06	4,08	3,99
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	18,6	22,9	25,9	30,8	38,1	45,2	52,3	58,1	66,4	75,8	85,7	94,6	108	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	3,09	2,87	2,98	2,94	3,09	3,17	3,06	2,95	2,94	2,9	2,79	2,66	2,8	2,81	2,67	2,67	2,69	2,71	2,63	2,75	2,66	2,69	2,61
ESEER (1)(2) kW/kW	4,55	4,29	4,51	4,53	4,29	4,34	4,24	4,23	4,33	4,08	4,07	3,87	4,01	3,96	3,9	3,83	3,94	4,03	3,92	4,13	3,99	4,01	3,92
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
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)																							
Общая теплопроизводительность (3) kW	19,42	24,2	28,26	32,28	41,76	48,86	56,28	62,6	70,87	80,28	90,06	103	115,8	131,7	147,5	164	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	18,6	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	89,8
COP (3) kW/kW	2,82	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	2,81	2,784	2,835	2,856	2,795	2,822	2,799	2,815	2,827
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)																							
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	19,5	24,3	28,4	32,4	42	49,1	56,5	62,8	71,1	80,5	90,3	103,3	116,1	132	147,9	164,4	187,3	135,2	157,3	181,7	200,2	231,4	254,6
COP (2)(3) kW/kW	2,86	2,79	2,93	2,87	3,09	3,12	3,07	2,99	2,96	2,93	2,85	2,79	2,9	2,94	2,84	2,82	2,87	2,88	2,82	2,86	2,83	2,84	2,85
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
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ																							



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

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

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	14,8	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
SCOP (7)(8)	3,65	3,6	3,86	3,8	3,76	3,76	3,74	3,69	3,69	3,55	3,5	3,39	3,52	3,57	3,51	3,43	3,52	3,68	3,55	3,6	3,56	3,55	3,59
Характеристики ηs (7)(9) %	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 (7)	A+	A+	A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Расход воды (1) l/s	0,896	1,1	1,246	1,479	1,831	2,17	2,509	2,79	3,186	3,635	4,11	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	19	19,4	16,9	17,8	17,4	13,1	13	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

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

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	7,12	7,918	9,019	6,508	7,57	8,749	9,635	11,14	12,26
Потери давления (3) kPa	19,1	21,3	20,4	21,1	23,5	20	20,9	20,5	15,2	14,7	15,4	16	16,2	16,1	17,1	17,8	18,4	23,3	23,7	23,8	23,1	23,5	23,2

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Количество компрессоров N°

Количество контуров N°

Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	8,2	8,5	18,3	18,5	19	20,2	21,1	21,5	34,1	29,9	31,1	32,2	37,7	38,9	39,9	49	56,9	43	48,4	64,1	66,3	68,5	71
--	-----	-----	------	------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------	----	------	------	------	------	----

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Расход воздуха m³/s

Располагаемое статическое давление Pa

УРОВЕНЬ ШУМА

Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения

(10)(11)(12) d B(A)

Расход воздуха m³/s	2,5	2,92	3,75	4,17	4,86	6,11	6,53	6,94	8,06	9,17	9,72	11,11	12,5	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
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (10)(11)(12) d B(A)	76	79	82	84	86	83	84	85	89	84	85	88	86	87	89	93	95	87	90	88	88	91	91



/ NX-CN-Y 0072 - 1104

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

NX-CN-Y /A	72	92	102	122	152	182	202	232	272	302	352	402	452	502	552	602	702	524	604	704	804	904	1004
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (10)(12)(13) 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 (10)(12)(14) 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
РАЗМЕРЫ И ВЕС	1500	1500	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2980	2980	2980	2980	3970	3970	3970	4670	5670	3970	4670	5670	5670	5670	5670
A (15) mm																							
B (15) 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 (15) 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 (15) kg	450	460	840	850	910	970	970	1000	1090	1160	1230	1330	1630	1660	1680	1850	2130	1650	1840	2330	2480	2590	2640

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. 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].



MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

/ NX-CN-Y 0072 - 1104

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

