

/ NX-N 0152P - 0812P



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

NX-N /CA	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3 +N/50	400/3 +N/50	400/3 +N/50	400/3 +N/50	400/3 +N/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	40,00	45,28	51,24	59,61	66,85	80,91	91,97	102,2	116,2	130,9	152,5	169,7	197,7	219,5
Полная потребляемая мощность (1) kW	13,05	14,98	18,03	19,90	22,45	27,02	30,81	34,37	39,11	43,52	51,30	56,48	66,46	72,23
EER (1) kW/kW	3,077	3,020	2,844	2,995	2,969	2,996	2,987	2,971	2,972	3,009	2,973	3,004	2,973	3,040
ESEER (1) kW/kW	4,190	4,240	4,220	4,050	4,120	4,010	4,120	4,130	4,170	4,050	4,040	4,050	3,930	3,860
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)														
Холодопроизводительность (1)(2) kW	39,70	45,00	50,90	59,30	66,50	80,50	91,40	101,6	115,5	130,2	151,6	168,8	196,7	218,3
EER (1)(2) kW/kW	3,000	2,950	2,780	2,930	2,910	2,940	2,910	2,900	2,910	2,940	2,910	2,940	2,920	2,970
ESEER (1)(2) kW/kW	3,970	4,030	4,030	3,880	3,960	3,850	3,890	3,940	3,960	3,880	3,840	3,890	3,770	3,700
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)														
Общая теплопроизводительность (3) kW	46,11	50,95	59,03	69,51	74,54	86,77	98,61	110,4	122,2	138,2	161,4	180,6	209,2	232,2
Полная потребляемая мощность (3) kW	14,11	15,52	18,10	21,35	22,90	26,67	30,27	33,87	37,61	42,39	49,67	55,59	64,39	71,18
COP (3) kW/kW	3,270	3,290	3,260	3,263	3,253	3,251	3,254	3,257	3,250	3,259	3,247	3,248	3,248	3,261
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)														
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	46,40	51,30	59,40	69,90	74,90	87,30	99,30	111,1	123,0	139,0	162,4	181,6	210,3	233,7
COP (3)(2) kW/kW	3,210	3,240	3,210	3,220	3,210	3,210	3,200	3,210	3,210	3,220	3,200	3,210	3,210	3,220
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

/ NX-N 0152P - 0812P



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)

Охлаждение пространства

NX-N /CA	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
Рном.,с (10) kW														
SEER (10)(11)														
Производительность ηs (10)(12) %														
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)														
PDesign (4) kW	33,5	37,2	43,9	51,5	55,6	64,9	73,1	81,1	92,2	104	115	134	154	179
SCOP (4)(13)	3,77	3,77	3,89	3,76	3,76	3,55	3,56	3,58	3,65	3,56	3,45	3,55	3,39	3,34
Характеристики ηs (4)(14) %	148	148	153	147	147	139	140	140	143	139	135	139	133	131
Класс сезонной энергоэффективности (15)	A+	A+	A++	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ														
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ														
Расход воды (1) l/s	1,913	2,165	2,450	2,851	3,197	3,869	4,398	4,885	5,558	6,260	7,294	8,117	9,453	10,50
Потери давления (1) kPa	37,7	35,7	35,3	34,2	35,1	36,9	58,4	50,1	52,8	51,8	58,3	51,7	54,2	66,8
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА														
Расход воды (3) l/s	2,226	2,459	2,849	3,355	3,598	4,189	4,760	5,328	5,898	6,670	7,791	8,719	10,10	11,21
Потери давления (3) kPa	51,0	46,0	47,8	47,4	44,5	43,2	68,4	59,6	59,5	58,8	66,5	59,7	61,9	76,2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР														
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	14,3	15,0	15,0	16,5	16,9	20,0	27,6	31,3	33,6	38,5	46,3	54,1	60,3	70,9

/ NX-N 0152P - 0812P



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 35,8 - 219 kW

УРОВЕНЬ ШУМА														
Звуковое давление (5) dB(A)	66	66	66	67	67	70	70	71	71	71	71	71	72	73
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	84	84	84	85	85	88	88	89	89	90	91	91	92	93
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	84	84	84	85	85	88	88	89	89	90	91	91	92	93
РАЗМЕРЫ И ВЕС														
NX-N /CA	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0562P	0612P	0712P	0812P
Рабочая масса (9) kg	590	640	640	670	670	800	990	1120	1170	1290	1790	1890	2150	2260
A (9) mm	2395	2395	2395	2395	2395	2825	3360	3360	3360	3980	4110	4110	5110	5110
B (9) mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2220	2220	2220	2220
H (9) mm	1865	1865	1865	1865	1865	1980	1980	1980	1980	1980	2150	2150	2150	2150

(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) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(5) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1м, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

(7) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.

(9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

(10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)

(11) Сезонный индекс отопления

(12) Сезонная энергоэффективность охлаждения

(13) Коэффициент сезонной производительности

(14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(15) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

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