

/ i-BX-N 004M - 035T



Реверсивный тепловой насос для наружной установки / 4,20 - 35,1 kW

i-BX-N T	010T	013T	015T	020T	025T	030T	035T
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+N/50	400/3+N/50
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)							
Холодопроизводительность (1) kW	10,50	12,80	14,70	18,70	24,70	29,40	35,10
Полная потребляемая мощность (1) kW	3,640	4,540	5,240	7,000	8,990	10,50	12,70
EER (1) kW/kW	2,885	2,819	2,805	2,671	2,747	2,800	2,764
ESEER (1) kW/kW	4,240	4,490	4,310	3,880	3,930	3,890	3,930
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	10,50	12,80	14,70	18,70	24,70	29,50	35,20
EER (1)(2) kW/kW	2,890	2,840	2,820	2,700	2,770	2,830	2,780
ESEER (1)(2) kW/kW	4,290	4,580	4,380	3,990	4,030	4,000	4,010
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	C	C	C	C	C	C
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	11,40	14,67	17,22	21,70	26,14	32,28	38,07
Полная потребляемая мощность (3) kW	3,662	4,548	5,149	6,904	8,313	10,34	11,98
COP (3) kW/kW	3,115	3,231	3,340	3,145	3,141	3,136	3,175
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	11,40	14,70	17,20	21,70	26,10	32,20	38,00
COP (3)(2) kW/kW	3,120	3,240	3,360	3,160	3,160	3,130	3,190
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	A	A	B	B	B	B
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							
Охлаждение пространства							
Рном.,с (10) kW							
SEER (10)(11)							
Производительность ηs (10)(12) %							

/ i-BX-N 004M - 035T



Реверсивный тепловой насос для наружной установки / 4,20 - 35,1 kW

i-BX-N T	010T	013T	015T	020T	025T	030T	035T
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (4) kW	8,48	10,9	12,3	16,5	21,9	24,7	28,1
SCOP (4)(13)	3,64	3,99	3,66	3,56	3,77	3,80	3,70
Характеристики η_s (4)(14) %	142	157	144	139	148	149	145
Класс сезонной энергоэффективности (15)	A+	A++	A+	A+	A+	A+	A+
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	0,502	0,612	0,703	0,894	1,181	1,406	1,679
Располагаемый напор (1) kPa	53,3	53,0	78,7	74,6	61,5	91,3	73,5
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (3) l/s	0,550	0,708	0,831	1,047	1,262	1,558	1,838
Располагаемый напор (3) kPa	50,2	47,1	71,5	60,3	55,0	80,5	61,8
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР							
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	3,95	4,45	5,10	6,70	8,10	10,0	11,0
УРОВЕНЬ ШУМА							
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (5)(6) dB(A)	69	70	74	74	75	76	77
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(7) dB(A)	69	70	74	74	75	76	77
Звуковое давление (8) dB(A)	54	55	59	59	59	60	61
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (9) mm	900	900	1450	1450	1450	1450	1700
B (9) mm	420	420	550	550	550	550	650
H (9) mm	1240	1390	1200	1200	1700	1700	1700
Рабочая масса (9) kg	115	135	180	205	265	290	325

/ i-BX-N 004M - 035T



Реверсивный тепловой насос для наружной установки / 4,20 - 35,1 kW

- (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) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (6) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (7) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (8) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (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].