

/ i-KI-MTD 0075t - 0151t



Тепловой насос «воздух/вода» / 21,6 - 44,4 kW

i-KI-MTD 0075-0151	0075t	0091t	0095t	0101t	0121t	0135t	0151t
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
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (1) kW	21,62	30,35	32,86	35,63	35,85	39,19	44,39
Полная потребляемая мощность (1) kW	8,297	9,448	10,92	12,33	11,43	13,01	14,67
COP (1) kW/kW	2,602	3,217	3,018	2,894	3,140	3,015	3,020
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (1)(2) kW	21,70	30,60	33,10	35,90	36,00	39,40	44,60
COP (1)(2) kW/kW	2,570	3,180	2,980	2,860	3,110	2,990	2,990
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (3) kW	16,0	23,1	25,2	27,4	25,8	28,4	32,4
SCOP (3)(9)	3,50	3,98	3,93	3,88	4,06	4,06	4,22
Характеристики η_s (3)(10) %	137	156	154	152	159	159	166
Класс сезонной энергоэффективности (11)	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
PDesign (4) kW	16,6	22,5	24,7	27,2	25,8	28,7	32,5
SCOP (4)(9)	2,82	3,21	3,21	3,18	3,27	3,28	3,37
Характеристики η_s (4)(10) %	110	125	125	124	128	128	132
Класс сезонной энергоэффективности (12)	A+	A++	A++	A+	A++	A++	A++
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (1) l/s	1,044	1,465	1,586	1,720	1,731	1,892	2,143
Потери давления (1) kPa	26,1	30,6	35,9	42,2	19,4	23,2	29,7
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР							
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1

/ i-KI-MTD 0075t - 0151t



[Тепловой насос «воздух/вода» / 21,6 - 44,4 kW](#)

i-KI-MTD 0075-0151	0075t	0091t	0095t	0101t	0121t	0135t	0151t
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	5,90	9,30	9,30	9,30	10,8	10,8	10,8
УРОВЕНЬ ШУМА							
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (5)(6) dB(A)	72	73	75	76	77	78	78
Звуковое давление (7) dB(A)	56	57	59	60	61	62	62
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (8) mm	1470	1470	1470	1470	1720	1720	1720
B (8) mm	570	570	570	570	670	670	670
H (8) mm	1200	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Рабочая масса (8) kg	220	285	285	285	330	330	330

- (1) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход/выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха на входе в теплообменник 7,0°C - 87% отн. влажность.
- (2) Значения в соответствии с EN14511
- (3) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (4) Параметр, рассчитанный для СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ 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 нагрева, на улице.
- (7) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (8) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (9) Коэффициент сезонной производительности

/ i-KI-MTD 0075t - 0151t



[Тепловой насос «воздух/вода» / 21,6 - 44,4 kW](#)

(10) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

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

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

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