

/ i-KIR-MTD 0075t - 0151t



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 15,6 - 30,5 kW

i-KIR-MTD	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 ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)							
Холодопроизводительность (1) kW	15,59	19,35	22,13	23,95	26,45	28,68	30,45
Полная потребляемая мощность (1) kW	6,540	6,929	8,838	10,24	10,10	12,53	12,61
EER (1) kW/kW	2,385	2,785	2,500	2,353	2,614	2,296	2,421
ESEER (1) kW/kW	4,300	4,440	4,370	4,280	4,690	4,650	4,650
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	15,50	19,20	22,00	23,90	26,30	28,60	30,40
EER (1)(2) kW/kW	2,350	2,750	2,460	2,320	2,590	2,270	2,390
ESEER (1)(2) kW/kW	4,080	4,250	4,140	4,040	4,520	4,450	4,450
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	E	C	E	E	D	F	E
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (3) kW	21,62	30,35	32,86	35,63	35,85	39,19	44,39
Полная потребляемая мощность (3) kW	8,297	9,448	10,92	12,33	11,43	13,01	14,67
COP (3) kW/kW	2,602	3,217	3,018	2,894	3,140	3,015	3,020
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	20,50	24,00	27,80	30,30	32,10	35,20	38,30
COP (3)(2) kW/kW	2,760	3,340	3,070	2,940	3,390	3,260	3,270
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	D	A	B	C	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							
Охлаждение пространства							
Рном.,с (11) kW							

/ i-KIR-MTD 0075t - 0151t



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 15,6 - 30,5 kW

i-KIR-MTD	0075t	0091t	0095t	0101t	0121t	0135t	0151t
SEER (11)(12)							
Производительность η_s (11)(13) %							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (4) kW	16,0	23,1	25,2	27,4	25,8	28,4	32,4
SCOP (4)(14)	3,58	4,05	4,00	3,94	4,13	4,12	4,28
Характеристики η_s (4)(15) %	140	159	157	155	162	162	168
Класс сезонной энергоэффективности (16)	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
PDesign (5) kW	16,6	22,5	24,7	27,2	25,8	28,7	32,5
SCOP (5)(14)	2,87	3,26	3,25	3,22	3,31	3,32	3,41
Характеристики η_s (5)(15) %	112	127	127	126	130	130	133
Класс сезонной энергоэффективности (17)	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	0,745	0,925	1,059	1,145	1,265	1,371	1,456
Потери давления (1) kPa	13,3	12,2	16,0	18,7	10,4	12,2	13,7
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (3) l/s	0,983	1,155	1,333	1,455	1,546	1,692	1,839
Потери давления (3) kPa	23,2	19,0	25,3	30,2	15,5	18,6	21,9
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	5,90	9,30	9,30	9,30	10,8	10,8	10,8
УРОВЕНЬ ШУМА							

/ i-KIR-MTD 0075t - 0151t



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 15,6 - 30,5 kW

i-KIR-MTD	0075t	0091t	0095t	0101t	0121t	0135t	0151t
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	71	72	74	75	76	77	77
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	72	73	75	76	77	78	78
Звуковое давление (9) dB(A)	55	56	58	59	60	61	61
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (10) mm	1470	1470	1470	1470	1720	1720	1720
B (10) mm	570	570	570	570	670	670	670
H (10) mm	1200	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Рабочая масса (10) kg	220	285	285	285	330	330	330

- (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) Параметр, рассчитанный для СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (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) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.



/ i-KIR-MTD 0075t - 0151t

[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода» / 15,6 - 30,5 kW](#)

- (10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (11) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (12) Сезонный индекс отопления
- (13) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (14) Коэффициент сезонной производительности
- (15) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (16) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013
- (17) 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].