



/ i-KI-MTD-Y 0075t - 0151t

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

| i-KI-MTD-Y 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 |
| Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg | 5,90 | 9,30 | 9,30 | 9,30 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |



/ i-KI-MTD-Y 0075t - 0151t

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

| i-KI-MTD-Y 0075-0151 | 0075t | 0091t | 0095t | 0101t | 0121t | 0135t | 0151t |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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
 - (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].