

Технические характеристики теплового насоса типа «вода-вода»

Низкотемпературные насосы от WI 9TE до WI 27TE

| Технические характеристики теплового насоса отопления типа «вода-вода» | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| 1 Тип и торговое наименование | | WI 9TE | WI 14TE | WI 18TE | WI 22TE | WI 27TE | | | | | |
| 2 Конструктивное исполнение | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Степень защиты согласно EN 60 529 | | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP20 | | | | | |
| 2.2 Место установки | | в помещении | в помещении | в помещении | в помещении | в помещении | | | | | |
| 3 Рабочие характеристики | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Предельная температура эксплуатации: | | | | | | | | | | | |
| Подающий контур воды-теплоносителя °С | | до 58 | | до 58 | | до 58 | | до 58 | | до 58 | |
| Охлаждающая вода (источник тепла) °С | | от +7 до +25 | | от +7 до +25 | | от +7 до +25 | | от +7 до +25 | | от +7 до +25 | |
| 3.2 Перепад температур воды-теплоносителя при W10 / W35 К | | 9,5 | 5,0 | 8,8 | 5,0 | 9,2 | 5,0 | 9,6 | 5,0 | 9,4 | 5,0 |
| 3.3 Теплопроизводительность / коэффициент мощности при W7 / W55 ¹ кВт / --- | | 6,9 / 2,5 | | 12,2 / 2,5 | | 14,9 / 3,0 | | 19,0 / 3,2 | | 24,6 / 3,2 | |
| при W10 / W50 ¹ кВт / --- | | 7,7 / 3,2 | | 13,4 / 3,6 | | 16,3 / 3,7 | | 20,8 / 3,8 | | 26,4 / 3,8 | |
| при W10 / W45 ¹ кВт / --- | | 7,6 / 3,5 | | 13,2 / 3,8 | | 16,1 / 4,0 | | 20,5 / 4,0 | | 26,0 / 4,1 | |
| при W10 / W35 ¹ кВт / --- | | 8,3 / 5,1 | 8,2 / 4,9 | 13,6 / 5,2 | 13,5 / 5,0 | 17,1 / 5,3 | 16,9 / 5,2 | 21,5 / 5,5 | 21,3 / 5,3 | 26,4 / 5,1 | 26,1 / 4,9 |
| 3.4 Уровень звуковой мощности дБ(А) | | 53 | | 55 | | 55 | | 58 | | 59 | |
| 3.5 Интенсивность потока воды-теплоносителя при внутреннем перепаде давления м/ч / Па | | 0,75 / 7000 | 1,4 / 24000 | 1,3 / 7000 | 2,3 / 22000 | 1,6 / 2600 | 2,8 / 7600 | 2,0 / 8000 | 3,7 / 24300 | 2,4 / 12500 | 4,5 / 36000 |
| 3.6 Интенсивность потока охлаждающей воды при внутреннем перепаде давления (источник тепла) м/ч / Па | | 2,0 / 6200 | 1,9 / 5600 | 3,3 / 19000 | 3,2 / 13000 | 4,0 / 12000 | 3,6 / 9500 | 5,0 / 20000 | 4,8 / 17900 | 7,0 / 16000 | 6,7 / 14900 |
| 3.7 Хладагент; общий вес тип / кг | | R404C / 1,7 | | R404C / 1,6 | | R404C / 3,5 | | R404C / 3,2 | | R404C / 4,5 | |
| 4 Габариты, соединительные элементы и вес | | | | | | | | | | | |
| 4.1 Габариты установки без соединительных элементов ² В x Ш x Д мм | | 1445 x 650 x 575 | | 1445 x 650 x 575 | | 1445 x 650 x 575 | | 1445 x 650 x 575 | | 1445 x 650 x 575 | |
| 4.2 Вводы для подключения к системе отопления дюймы | | G 1" a | | G 1" a | | G 1" a | | G 1" a | | G 1" a | |
| 4.3 Вводы для подключения источника тепла дюймы | | G 1" a | | G 1" a | | G 1" a | | G 1" a | | G 1" a | |
| 4.4 Вес транспортируемых единиц, вкл. упаковку кг | | 156 | | 168 | | 187 | | 189 | | 259 | |
| 5 Электрическое подключение | | | | | | | | | | | |
| 5.1 Номинальное напряжение; устройство защиты В / А | | 400 / 16 | | 400 / 16 | | 400 / 16 | | 400 / 20 | | 400 / 20 | |
| 5.2 Номинальная потребляемая мощность ¹ W10 W35 кВт | | 1,62 | 1,68 | 2,64 | 2,72 | 3,21 | 3,27 | 3,93 | 4,02 | 5,15 | 5,29 |
| 5.3 Пусковой ток при включении устройством плавного пуска А | | 30 (без SA) | | 26 | | 28 | | 27 | | 29 | |
| 5.4 Номинальный ток W10 W35 / cos j А / --- | | 2,9 / 0,8 | 3,03 / 0,8 | 4,8 / 0,8 | 4,91 / 0,8 | 5,8 / 0,8 | 5,90 / 0,8 | 7,0 / 0,8 | 7,25 / 0,8 | 9,4 / 0,8 | 9,54 / 0,8 |
| 6 Отвечает требованиям европейских правил техники безопасности | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| 7 Прочие особенности конструктивного исполнения | | | | | | | | | | | |
| 7.1 Вода в установке защищена от замерзания ⁴ | | да | | да | | да | | да | | да | |
| 7.2 Ступени мощности | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 7.3 Регулятор встроенный / дистанционный | | встроенный | | встроенный | | встроенный | | встроенный | | встроенный | |

1. Указанные данные характеризуют размеры и производительность установки согласно стандартам EN 255 и EN 14511. Из экономических и энергетических соображений следует дополнительно учитывать такие факторы влияния, как температура бивалентности и настройки. W10 / W55 означают: температура источника тепла 10 °С и температура подающего контура воды-теплоносителя 55 °С.

2. Следует учесть, что потребная площадь для установки теплового насоса с подключенным трубопроводом, а также с учетом площадей для обслуживания и проведения текущего ремонта, значительно больше указанного значения.

3. см. сертификат соответствия СЕ

4. Циркуляционный насос отопления и регулятор теплового насоса должны быть готовы к эксплуатации в любое время.