

## SI 100TE

### Тепловой насос типа "соляной раствор-вода" с двумя ступенями мощности

Отопительный тепловой насос для установки в помещении со встроенным регулирующим устройством "WPM 2007 plus". Панель управления, встроенная в красно-коричневую декоративную панель, может использоваться и как проводной блок дистанционного управления. Установка производится при помощи монтажного комплекта для настенной установки (специальная принадлежность "MS PGD"). Несколько вариантов подключения на задней стороне корпуса для трубопроводов соляного раствора и отопительной системы. Доступ для проведения сервисных работ спереди, нет необходимости в соблюдении минимального бокового расстояния, а также возможна транспортировка на подъемной тележке. Малошумный изолированный металлический корпус и встроенная система устранения механического шума со свободной вибрирующей опорой компрессора позволяют осуществлять прямое подключения к системе отопления. Высокий коэффициент мощности благодаря экономайзеру, а также выполнение требований согласно стандарту EN 14511 относительно больших объемных расходов со стороны использования тепла. Универсальная конструкция с возможностью альтернативного приготовления горячей воды и гибкими возможностями расширения функций для:



- бивалентный или бивалентный регенеративный режим работы
- Распределительные системы с несмешанными и смешанными контурами отопления

Встроенное устройство плавного пуска и контактор нагрузки для циркуляционного насоса соляного раствора, встроенные датчики подающего контура и рециркулирующего потока; датчик наружной температуры (Norm NTC-2) и грязевой фильтр для контура соляного раствора входят в комплект поставки. **Пакет оборудования для ТН "соляной раствор-вода" заказывается отдельно.**

### Технические параметры

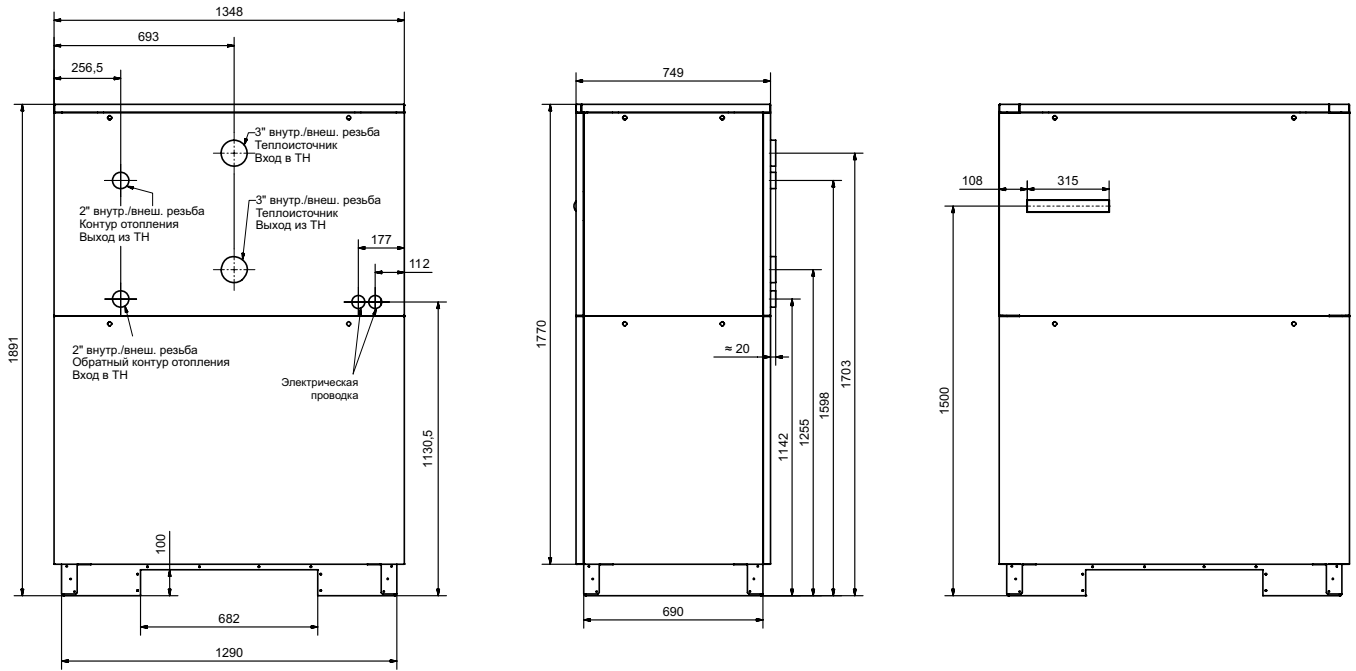
| Тепловой насос типа "соляной раствор-вода" с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)   |         |                      |
|--|---------|----------------------|
| Код заказа   |         | <b>SI 100TE</b>      |
| Цвет корпуса   |         | белый                |
| Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) |         | -5 °C до 25 °C       |
| Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*  | кВт / - | 46,30 / 4,30         |
| Теплопроизводительность 2 компрессоров B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35  | кВт / - | 92,30 / 4,40         |
| Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W45  | кВт / - | 42,00 / 3,20         |
| Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B0/W45   | кВт / - | 88,70 / 3,30         |
| Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35   | kW      | 21,21                |
| Уровень звуковой мощности прибора  | dB (A)  | 65                   |
| Хладагент / Объем хладагента   | - / кг  | R404A / 20,50        |
| Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления  | м³/h    | 16,30 / 14200        |
| Пропускная способность источника тепла (мин.)  | м³/h    | 21,5                 |
| Габариты (Д x В x Ш) **  | mm      | 1350 x 1890 x 775    |
| Вес  | kg      | 652                  |
| Напряжение питающей сети   |         | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска   | A       | 120                  |
| Ввод для подключения системы отопления   |         | 2 Zoll               |
| Подключение источника тепла  |         | 3 Zoll               |

\*\*Следует учесть, что для подключения трубопровода, обслуживания и проведения текущего ремонта потребуется дополнительная площадь.



<http://bbk-impuls.ru>  
(812) 600-76-03

## 3.7.9 Габаритные размеры SI 100TE



### 3.6.19 Характеристические кривые SI 100TE

