



# SI100TE



## Тепловой насос типа "грунт-вода" с двумя ступенями мощности

Универсальный 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 панели управления 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 расстояния сбоку. Малошумный изолированный металлический корпус и встроенная система устранения механического шума со свободно вибрирующей опорой компрессора позволяют осуществлять прямое подключения к системе отопления. Высокий коэффициент мощности достигается благодаря встроенному экономайзеру, а также выполнению требований согласно стандарту EN 14511 относительно больших объемных расходов со стороны использования тепла.

Универсальная конструкция с гибкими возможностями расширения функций для подключения дополнительных генераторов тепла, возобновляемых источников энергии, а также подключения нескольких отопительных контуров, контура приготовления горячей воды и подогрева бассейна.

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.



**Dimplex**  
INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN

### Технические характеристики SI100TE

5 лет гарантии

Закажите установку теплового насоса:

Установка		Внутренняя (в помещении)
Цвет		Белый алюминий
Предельная температура эксплуатации (соляной раствор)		от -5 °C до +25 °C
Антифриз		моноэтиленгликоль
Температура подающего / обратного контура теплоносителя, °C / °C		до 60/ от 18
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при В-5 /W55*	кВт/-	76,20 / 2,50
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W45	кВт /-	84,40 / 3,20
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W50	кВт /-	87,90 / 3,10
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W35	кВт /-	96,30 / 4,60
Номинальная потребляемая мощность при Во /W35	кВт	20,93
Уровень шума	дБ(А)	71
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	55
Хладагент R404A	кг	20,50
Интенсивность потока воды теплоносителя / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час	8,50/ 3600
Поток соляного раствора / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час / Па	24,00 /18600
Размеры (ширина x глубина x высота)**	мм	1350x 775x 1890
Вес (включая упаковку)	кг	652
Номинальное напряжение / защита по току	В/А	400/80
Напряжение электросети для подключения		3/PE~400V, 50 Hz
Пусковой ток при включении с устройством плавного пуска	А	120
Номинальный ток А2 W35 / cosφ	А / --	37,80 /0,8
Защита от замерзания		Да
Подключение устройства к системе отопления		2 "

\* ККР—коэффициент мощности или качества работы при В10 (температура источника тепла 10 °C) и W55 (+55 °C температуры подающего контура).

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

#### Закажите установку теплового насоса:

Республика Казахстан  
г.Алматы  
ул.Макаатаева, 97, оф.2

тел: +7 727 279 14 39  
факс: +7 727 279 14 39  
e-mail: info@geowatt.kz

В летний период оборудование возможно использовать для пассивного охлаждения.

Дополнительное оборудование для подключения к системе отопления и горячего водоснабжения, распределитель соляного круга, дополнительный теплообменник и климатическая станция заказывается отдельно.