



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

Реверсивный (отопление /охлаждение) тепловой насос типа "грунт-вода" для установки в помещении со встроенной системой управления. 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 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 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.

**Тепловые насосы этого типа не могут быть использованы в бивалентном регенеративном режиме.**

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 SI75TER+

5 лет гарантии

Установка	Внутренняя (в помещении)	
Цвет	Белый алюминий	
Предельная температура эксплуатации (соляной раствор) отопление/охлаждение	от -5°C до +25 °C от +5°C до +30C	
Антифриз	моноэтиленгликоль	
Температура подающего / обратного контура теплоносителя, °C/ °C	55	
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при В-5 /W55*	кВт/-	59,80 / 2,30
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W45	кВт /-	67,00 / 3,10
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W50	кВт /-	69,80 / 2,90
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W35	кВт /-	75,20 / 4,40
Номинальная потребляемая мощность при Во /W35	кВт	17,00
Уровень шума	дБ(А)	69
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	54
Хладагент R404A	кг	16
Интенсивность потока воды теплоносителя / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час	6,5 / 2500
Поток соляного раствора / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час / Па	14,00 / 9000
Размеры (ширина x глубина x высота)**	мм	1350x 750x 1890
Вес (включая упаковку)	кг	658
Номинальное напряжение / защита по току	В/А	400/20
Напряжение электросети для подключения		3/PE~400V, 50 Hz
Пусковой ток при включении с устройством плавного пуска	А	105
Номинальный ток А2 W35 / cosφ	А / --	30,58 / 0,8
Защита от замораживания		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

Реверсивный контур охлаждения с дополнительным теплообменником для достижения более высоких температур горячей воды в режиме отопления и для использования отходящего тепла в режиме охлаждения.

При пассивном охлаждении с помощью систем панельного отопления (охлаждения) необходима климатическая станция (специальные принадлежности) для регулировки температуры подающего контура в зависимости от измеренных в контрольном помещении температуры и влажности воздуха.

Дополнительное оборудование для подключения к системе отопления и ГВС, комплект подключения соляного раствора и распределитель соляного раствора заказывается отдельно.