



## Высокотемпературный тепловой насос типа "грунт-вода"

Высокотемпературный тепловой насос типа «Грунт-Вода» для установки внутри помещений со встроенной системой управления. Панель управления может быть использована и как проводной блок дистанционного управления. В этом случае установка панели управления производится при помощи монтажного комплекта для настенной установки (специальная принадлежность "MS PGD"). Несколько вариантов подключения трубопроводов для «соляного раствора» и системы отопления на задней панели корпуса. Низкий уровень шума за счет изолированного металлического корпуса и двойного вибрационного разделения компрессора. Высокий коэффициент мощности достигается благодаря встроенному экономайзеру, а также соответствию оборудования требованиям стандарта EN 14511 по объемам расхода 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.

Встроены устройство плавного пуска, проточный выключатель и контактор циркуляционного насоса «соляного раствора», датчик подающего контура и внешний датчик температуры (Norm NTC-2), фильтр очистки для грунтовой воды входит в комплект поставки.



**Dimplex**  
INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN

## Технические характеристики SIN9TE

5 лет гарантии

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 70 / от 18	
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при $V_0 / W_{50}^*$	кВт / -	8,70 / 3,20
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при $V_0 / W_{35}$	кВт / -	9,00 / 4,50
Номинальная потребляемая мощность при $V_0 / W_{35}$	кВт	2,00
Уровень шума	дБ(А)	55
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	
Хладагент R134A	кг	2,20
Интенсивность потока воды теплоносителя / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час	1,55 / 3200
Поток соляного раствора / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час / Па	2,00 / 7500
Размеры (ширина x глубина x высота)**	мм	650x 462 x 805
Вес (включая упаковку)	кг	130
Номинальное напряжение / защита по току	В/А	400 / 16
Напряжение электросети для подключения		3/PE~400V, 50 Hz
Пусковой ток при включении с устройством плавного пуска	А	26
Номинальный ток $A_2 W_{35} / \cos\phi$	А / --	3,80 / 0,8
Защита от замерзания		Да
Подключение устройства к системе отопления		1 1/4"

\* ККР—коэффициент мощности или качества работы при  $V_{10}$  (температура источника тепла 10 °C) и  $W_{50}$  (+50 °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.Макаева, 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.