



# SIH20TE



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

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 SIH20TE

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 В-5 /W55*	кВт/-	18,10 / 2,50
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W45	кВт /-	20,50 / 3,40
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W50	кВт /-	21,30 / 3,30
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W35	кВт /-	21,80 / 4,70
Номинальная потребляемая мощность при Во /W35	кВт	4,70
Уровень шума	дБ(А)	62
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	47
Хладагент R134A	кг	4,20
Интенсивность потока воды теплоносителя / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час	1,90 / 2310
Поток соляного раствора / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час / Па	5,10 / 11000
Размеры (ширина x глубина x высота)**	мм	1000x 775x 1660
Вес (включая упаковку)	кг	307
Номинальное напряжение / защита по току	В/А	400/25
Напряжение электросети для подключения		3/PE~400V, 50 Hz
Пусковой ток при включении с устройством плавного пуска	А	30
Номинальный ток A2 W35 / cosφ	А / --	8,48 / 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 потребуются 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 горячей водоснабжения, распределитель соляного круга, дополнительный теплообменник и климатическая станция заказывается отдельно.