



SI22TU



## Универсальный тепловой насос типа "грунт-вода"

Высокопроизводительный 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, электронному расширительному клапану, а также соответствию оборудования требованиям стандарта EN 14511 по объемам расхода тепла. Для повышения эксплуатационной надежности оборудование оснащено системой контроля контура охлаждения со встроенными датчиками. 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 счетчик расхода тепла, 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 SI22TU

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 58 ±2°C	
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при В-5 /W55*	кВт/-	18,6 / 2,50
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W45	кВт /-	22,3 / 3,60
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W55	кВт /-	21,50 / 2,90
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при Во /W35	кВт /-	22,9 / 4,40
Номинальная потребляемая мощность при Во /W35	кВт	4,93
Уровень шума	дБ(А)	53
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	41
Хладагент R407C	кг	3,7
Интенсивность потока воды теплоносителя / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час	4,0 / 31000
Поток соляного раствора / внутреннее падение давления	м <sup>3</sup> /час / Па	5,50 / 34000
Размеры (ширина x глубина x высота)**	мм	665x 650x 845
Вес (включая упаковку)	кг	184
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	25
Номинальный ток А2 W35 / cosφ	А / --	10,5 / 0,7
Защита от замораживания		Да
Подключение устройства к системе отопления		1 1/4"

\* 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.