



WI100TU



Тепловой насос типа "вода-вода"

Высокопроизводительный тепловой насос типа «вода-вода» для установки в помещении со встроенным регулирующим устройством WPM EconPlus и двумя компрессорами для снижения мощности в режиме частичной нагрузки. Панель управления, встроенная в красно-коричневую декоративную панель, может использоваться и как проводной блок дистанционного управления. В этом случае установка панели управления производится при помощи монтажного комплекта для настенной установки (специальная принадлежность "MS PGD"). Доступ для проведения сервисных работ спереди, нет необходимости в минимальном боковом расстоянии. Низкий уровень шума за счет изолированного металлического корпуса и двойного вибрационного разделения компрессора. Встроенная система устранения механического шума для прямого подключения к системе отопления. Высокий коэффициент мощности достигается благодаря 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 насоса скважинной воды, 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 WI100TU

5 лет гарантии

Установка	Внутренняя (в помещении)	
Цвет	Белый алюминий	
Предельная температура эксплуатации (температура воды)	от +7 °C до +25 °C	
Температура подающего / обратного контура теплоносителя, °C/ °C	до 58	
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при W+10/W35	кВт /-	98,50 / 5,80
Теплопроизводительность / коэффициент мощности при W+10/W55	кВт /-	86,70/3,30
Номинальная потребляемая мощность при W10/W35	кВт	18
Уровень шума	дБ (А)	70
Уровень шума на расстоянии 1 м	дБ(А)	56
Хладагент R404A	кг	15,80
Поток холодной воды (источник тепла) при внутр. перепаде давления	м ³ /час	21,20 / 21700
Интенсивность потока теплоносителя / внутреннее падение давления	м ³ /час / Па	7,50 / 4500
Размеры (ширина x глубина x высота)**	мм	1350x 775x 1890
Вес (включая упаковку)	кг	593
Номинальное напряжение / защита по току	В/А	400/63
Напряжение электросети для подключения		3/N/PE ~400V, 50 Hz
Пусковой ток при включении с устройством плавного пуска	А	60
Номинальный ток A2 W35 / cosφ	А / --	30,70 / 0,8
Подключение устройства к системе отопления		2 1/2"

* ККР—коэффициент мощности или качества работы при W10 (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

Два компрессора обеспечивают возможность гибкого согласования мощности. Установлена функция дополнительного распределения очередности и времени работы компрессоров, уравнивающая общее количество часов работы компрессоров на отказ.

Если качество воды не соответствует должному уровню, то существует возможность использования тепловых насосов типа «соляной раствор-вода» с удобными для чистки промежуточными теплообменниками.

В летний период оборудование возможно использовать для пассивного охлаждения. Дополнительное оборудование для подключения к системе отопления и ГВС, дополнительный теплообменник для пассивного охлаждения и климатическая станция заказывается отдельно.