



Среднетемпературный тепловой насос "воздух-вода"

Компактная конструкция для удобства монтажа

Подготовка для использования воздуха в качестве источника тепла

Тепловые насосы Dimplex типа "воздух-вода" представлены конструкциями для наружной установки и установки в помещении. В то время как в конструкции для установки вне здания воздуховод уже встроен в тепловой насос, то для конструкции, устанавливаемой в помещении, воздуховод должен быть спроектирован отдельно. Тепловой насос может быть установлен в углу здания у двух наружных стен или у одной наружной стены - установка у стен. воздуховода следует выбирать таким образом, чтобы существовала возможность перекачивания вентилятором теплонасоса потока воздуха достаточно большого объема. Буферный накопитель и бойлер следует соединить с распределительной системой отопления так, чтобы для установки любой комплектации обеспечивалась эксплуатационная надежность

Компактная конструкция с высокой эксплуатационной надежностью

Тепловой насос LIKI 14TE типа "воздух-вода" отличается простотой, надежностью и быстротой монтажа. Встроенный воздуховод с поворотом воздушного потока на 90° позволяет осуществление установки в углу здания без применения воздушных каналов или установку у стены с применением воздушных каналов со стороны выдува. Расширительный сосуд с предохранительным узлом, буферный накопитель и дополнительное отопление уже встроены, что снижает рабочие затраты на монтаж на месте до минимума. Двойной распределитель без перепада давления со встроенным циркуляционным насосом обеспечивает минимальный проток горячей воды и обеспечивает высокую эксплуатационную надежность. Дополнительный необходимый циркуляционный насос для распределительной системы может быть установлен непосредственно на тепловом насосе при помощи углового резьбового соединения.



Среднетемпературный тепловой насос типа "воздух-вода"

- ✓ Температура подающего контура до 65°C.
- ✓ Встроенная система управления тепловым насосом со съемной панелью управления.
- ✓ Высокий коэффициент мощности, обеспечивающийся испарителем интенсивного действия.
- ✓ Шумозащита обеспечивается посредством малошумного вентилятора и герметичного компрессорного отделения.
- ✓ Температура горячей воды до 60°C в процессе эксплуатации только в качестве теплового насоса.

Энергосберегающая гидравлическая система

Двойной распределитель без перепада давления позволяет использовать максимальное количество вариантов гидравлической системы без потерь эффективности. Гидравлическое разъединение производится посредством двух распределителей без перепада давления (байпасные линии), каждый из которых оснащен обратным клапаном. Для уменьшения продолжительности работы циркуляционный насос в контуре производства тепла (или холода) используется только при работающем компрессоре. Равномерный проток через соединенный последовательно буферный накопитель увеличивает продолжительности работы компрессора и обеспечивает оттаивание в любом режиме работы.

Заказной номер		LIKI 14TE
Конструктивное исполнение		Компактный
Напряжение питающей сети	В	400
Максимальная температура подающего контура	°C	65
Теплопроизводительность / коэффициент мощности согласно EN 14511 при A2/W35:	кВт / -	9,9 / 3,4
Теплопроизводительность / коэффициент мощности согласно EN 14511 при A2/W55:	кВт / -	8,8 / 2,1
Теплопроизводительность / коэффициент мощности согласно EN 14511 при A7/W35:	кВт / -	11,7 / 3,9
Масса	кг	270
Ширина	мм	965
Высота	мм	2100
Глубина	мм	785

Более высокие температуры подающего контура для отопления и /или приготовления горячей воды

Среднетемпературный тепловой насос LIKI 14TE типа "воздух-вода" позволяет достигать в течение всего года максимальную температуру подающего контура 65 °C, необходимую для отопления и приготовления горячей воды. В сочетании с отоплением типа "тёплый пол" при низких температурах подающего контура достигаются превосходные годовые коэффициенты полезного действия. Более высокая температура подающего контура требуется в таком случае только для режима приготовления горячей воды. При модернизации системы отопления требуемые температуры системы часто не известны или известно лишь их приблизительное значение. Среднетемпературный тепловой насос Dimplex гарантирует приятное тепло как при максимальной температуре подающего контура 65 °C, так и с пониженной в последствии температурой подающего контура, например, после проведенных мер по реконструкции.

