



## Гидравлическая установка башенного типа с системой управления тепловым насосом

### Для установленных снаружи тепловых насосов типа "воздух-вода"

Гидравлическая система - ее недооценивают, хотя она так важна

Для бесперебойного режима работы теплового насоса необходимо обеспечение требуемого потока горячей воды при работе в любом режиме. В сочетании с достаточно большим объемом горячей воды обеспечивается соблюдение минимальной продолжительности работы компрессора и энергосберегающая выработка тепла. Применение соединенного последовательно буферного накопителя, установленного в систему отопления тепловым насосом типа "воздух-вода", обеспечивает наличие требуемой для оттаивания энергии. Снижение необходимой температуры подающего контура на 1°C повышает КПД выработки тепла на достаточно весомые 2,5%. По этой причине в отопительную систему должен попадать теплоноситель, уже нагретый тепловым насосом до требуемого уровня температуры, т. е. по возможности без последующего смешивания. Смеситель требуется только в случае комбинированного использования радиаторов и "теплых полов". Команды на включение отопления или на приготовление горячей воды должны обрабатываться по отдельности на основании различного уровня требуемых температур для выполнения данных команд.

Оптимальная гидравлическая система - быстро и просто

Гидравлическая установка башенного типа НРК 200S подсоединяется к установленному снаружи тепловому насосу типа "воздух-вода" только двумя гидравлическими соединительными линиями и одним электрическим соединительным проводом. Встроенные компоненты, обеспечивающие несмешанный контур отопления, гарантируют требуемый поток горячей воды и обеспечивают бесперебойный режим работы. Поскольку требующиеся предохранительные устройства и расширительный сосуд встроены в корпус, то подающий и рециркулирующий контуры отопления могут быть присоединены непосредственно сверху к гидравлической установке башенного типа. Наряду с отоплением, при помощи теплового насоса можно также осуществлять приготовление горячей воды. В данном случае циркуляционный насос для горячей воды устанавливается в предназначенном для него месте и осуществляется гидравлическое соединение с расположенным рядом бойлером.



Гидравлическая установка башенного типа HPK 200S - превосходная гидравлическая система, характеризующаяся высоким годовым коэффициентом полезного действия.

#### Гидравлическая установка башенного типа HPK 200S

- ✓ Высокая эксплуатационная надежность и быстрый монтаж.
- ✓ Буферный накопитель объемом 200 л, расширительный сосуд объемом 24 л и переключаемый дополнительный нагреватель 2, 4 или 6 кВт, встроено.
- ✓ Встроенный циркуляционный насос для обеспечения потока горячей воды и для обслуживания несмешанного контура отопления.
- ✓ Система управления тепловым насосом с подключенными и готовыми к эксплуатации компонентами.
- ✓ Наличие возможности подключения компонентов для приготовления горячей воды и дополнительного смешанного контура отопления.

#### 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 поток воды через соединенный последовательно буферный накопитель увеличивает продолжительности работы компрессора и обеспечивает оттаивание в любом режиме работы.

Гидравлическая установка башенного типа HPK 200S: для использования со всеми тепловыми насосами типа "воздух-вода", оснащенными установленным на стене прибором системы управления тепловым насосом WPM 2006 plus.

Гидравлическая установка башенного типа		HPK 200S
Номер изделия		355980
Напряжение питающей сети, система управления	V	230
Напряжение питающей сети, дополнительное отопление	V	230 / 400
Ширина	мм	680
Высота	мм	1660
Глубина	мм	800
Масса	кг	187
Подключение, отопление / горячая вода		1 1/4"
Расширительный сосуд	л	24

В результате встроенной системы управления тепловым насосом гидравлическая установка башенного типа не может быть заказана отдельно. Для каждого комбинируемого теплового насоса существуют комплектные пакеты, включающие тепловой насос без системы управления и гидравлическую установку башенного типа.

#### Гибкие возможности расширения системы

Гидравлическая установка башенного типа HPK 200S обеспечивает возможность быстрого и простого подключения установленного снаружи теплового насоса типа "воздух-вода" к системе отопления с одним несмешанным контуром отопления. Приготовление горячей воды осуществляется при помощи 400-литрового бойлера горячей воды (специальное оборудование WWSP 442E), дизайн которого соответствует дизайну основной конструкции. Циркуляционный насос горячего водоснабжения и модуль смесителя, поставляемый как специальное оборудование, могут быть установлены непосредственно в гидравлическую установку башенного типа, где проводится и их электрическое подсоединение. Возможны варианты гидравлических систем для работы в сочетании с имеющимся топливным котлом на жидком топливе или с питанием от возобновляемых источников энергии.



Glen Dimplex Deutschland GmbH  
 Отделение Dimplex  
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach  
 export@dimplex.de - www.dimplex.de

За нами остаются права на изменения и ошибки!