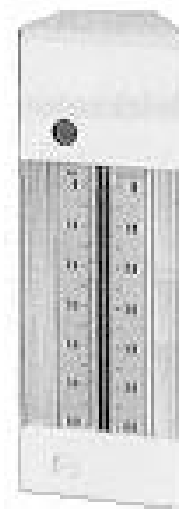


Распределитель оплаты за тепло испарительного типа

WHV...



Распределитель представляет собой устройство для системы определения стоимости тепловой энергии, излучаемой радиаторами водяного отопления в жилых, общественных и служебных помещениях.

Применение

Распределители оплаты за теплоэнергию WHV используются для определения стоимости тепловой энергии, затраченной на обогрев помещений, на основе реальных данных о радиаторах (тип радиатора, его температура и т.д.). Основная область применения - централизованные системы отопления.

Распределители одинаково пригодны для использования как в двухтрубных, так и в однотрубных системах отопления, однако использование распределителей наиболее эффективно в однотрубных системах отопления, так как в этом случае определить индивидуально потребленную энергию другим способом весьма затруднительно.

С помощью распределителей нельзя вычислить действительно потребленное количество тепловой энергии, выраженное в конкретных физических величинах (например - кВтч, Гкал и т.д.). Поэтому совместно с распределителями необходимо использование одного или нескольких (в зависимости от конфигурации теплосети) общих теплосчетчиков, определяющих общее потребление тепла, выраженное в указанных выше физических величинах.

Пользователями распределителей могут являться :

- владельцы частных домов;
- жилищно- коммунальные хозяйства;
- организации, обслуживающие дома;
- агенты по торговле недвижимостью и т. д.

Распределители WHV используются со следующими типами радиаторов:

- Секционные чугунные радиаторы;
- Трубчатые радиаторы;
- Панельные радиаторы с горизонтальным или вертикальным направлением потока воды.

Конструкция

Распределитель

Распределитель состоит из алюминиевого корпуса, в который вставлена колба с испаряемой жидкостью. В передней части корпуса расположено окно с яркой шкалой, позволяющей визуально контролировать уровень жидкости в колбе. Сверху и снизу корпус закрыт пластиковыми крышками.

Колба с жидкостью рассчитана на использование в течение одного отопительного сезона. Перед тем, как использовать распределитель в следующем отопительном периоде, колбу необходимо заменить. Для замены колбы нужно сломать пломбу, которая фиксирует верхнюю крышку, и снять последнюю с корпуса. Для крепления распределителя к радиатору на задней стенке корпуса имеются три отверстия.

С помощью одного из крепежных наборов распределитель может быть установлен на любой тип коммерческих радиаторов.



Вид сзади

Установочный набор

- Набор для установки распределителя на секционные и трубчатые радиаторы включает в себя прижимную пластину и крепежный винт с гайкой.
- Набор для установки распределителя на плоские радиаторы включает в себя прижимную пластину и два винта с щелевыми гайками.

Принцип измерения

Теплопроводящая задняя стенка корпуса передает тепло от радиатора, на который установлен распределитель, к колбе, находящейся внутри корпуса. Жидкость в колбе испаряется в зависимости от температуры радиатора. Таким образом, уровень жидкости является прямым показателем потребленного количества тепла.

Распределитель калибруется под конкретный радиатор с помощью соответствующей шкалы, составленной с учетом технических характеристик радиатора. Числа на шкале не имеют размерности физической величины, но они достаточны для расчета стоимости потребленной радиатором тепловой энергии.

Технические данные

Диапазон рабочих температур	90... 110°C
Масса	0,06 кг

Спецификация

Наименование	Обозначение
Распределитель оплаты за теплоэнергию	WHV
Набор для установки на панельный радиатор	WHZ.PV
Набор для установки на секционный и трубчатый радиатор	WHZ.RV
Запасная колба	WHZ.S

Замечания по установке

Использование распределителей (установка, пломбирование, эксплуатация и т.д.) производится в соответствии со *следующими правилами:*

1. Перед установкой колбы в распределитель необходимо снять с нее пластиковую пробку.
2. Распределитель с установленной колбой нельзя переворачивать, так как жидкость, находящаяся в ней, может вытечь.
3. Распределитель должен быть установлен в точке, координаты которой составляют 50% ширины и 75% высоты радиатора.

Данные правила должны соблюдаться на все радиаторы, включенные в систему учета и распределения стоимости отопления.

Случаи, в которых требуется установка двух распределителей на секционные радиаторы :

- Радиатор содержит более 34 секций;
- Выходная тепловая мощность достигает 6 кВт;

Случаи, в которых требуется установка двух распределителей на панельные радиаторы :

- Длина радиатора составляет более 2 м;
- Выходная тепловая мощность достигает 6 кВт.

Оформление заказа

При оформлении заказа необходимо указать количество распределителей и крепежных наборов (если они необходимы) в соответствии с приведенной выше спецификацией.

В стандартную комплектацию входит распределитель WHV (включает в себя корпус, шкалу, колбу, 2 пластиковых крышки и 2 пломбы). Крепежные наборы и запасные колбы должны быть заказаны отдельно.

Габаритные размеры

