

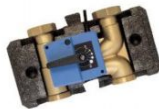
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насосные и подмешивающие модули серии PAS предназначены для использования в бытовых и полупромышленных системах отопления, для организации раздельной многоконтурной системы отопления, как радиаторного, так и тёплых полов (с использованием смесительных модулей). Насосные модули применяются для организации пространства котельной, экономят место, рабочее время, гарантируют надежность соединений, монтажные панели одновременно являются теплоизоляцией. Все соединения осуществляются с помощью накидных гаек с плоскими уплотнениями.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Насосные модули PAS-25 и PAS-PM** состоят из шарового крана со встроенным обратным клапаном на подающем патрубке, шарового крана на обратном трубопроводе, перепускного клапана, двух биметаллических термометров 0-120 °С, патрубка с гнездом для манометра, насоса с кабелем длиной 2,5 метра и теплоизоляции. Возможные варианты насосов см. в таблице внизу.



**Смесительный модуль PAS-MM** состоит из трехходового Н-образного смесительного клапана с интегрированным байпасом. Привод смесительного клапана снабжен кабелем длиной 1,3 метра. В теплоизоляции. Смесительный модуль может работать как в ручном режиме, так и в автоматическом. Управление приводом смесительного клапана, в этом случае, осуществляется котловой автоматикой.



**Выравнивающий модуль PAS-AM** состоит из двух патрубков, укрепленных в теплоизолирующем корпусе.



**Коллекторный модуль PAS-VM** имеет присоединения с наружной резьбой 1 1/2" со стороны котла, присоединения с накидными гайками 1 1/2" со стороны модулей, расстояние между подающим и обратным трубопроводами 125 мм, между группами 150 мм.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: Насосный модуль PAS-PM (1 шт), паспорт (1 экз.), упаковка (1 шт.).

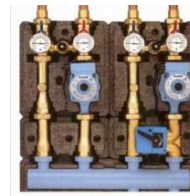
## 4. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА:

При хранении и транспортировке следует оберегать насосный модуль от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -30° С и выше 50° С. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать модуль во избежание механических повреждений отдельных элементов. Механическое повреждение модуля при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.

## 5. УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСНОГО МОДУЛЯ



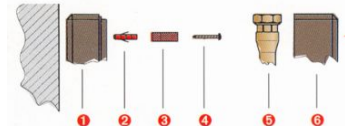
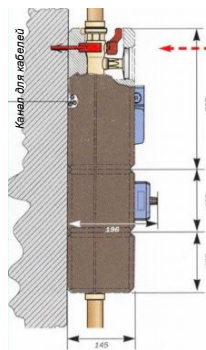
Два низкотемпературных контура (теплые полы)



Один высокотемпературный (радиаторы) и один низкотемпературный (теплый пол) контур



Два высокотемпературных контура (радиаторы)



В заднюю часть теплоизолирующего корпуса модуля (1) вставляются пластмассовые крепежные зажимы (3) и крепятся на стене с помощью дюбелей (2) и шурупов (4). Каждый следующий монтируемый модуль крепится к предыдущему в помощью крепежных пазов и дополнительно, если необходимо, с помощью дюбелей и шурупов к стене. Полностью собранный модуль (5) устанавливается в пазы заднего теплоизолирующего корпуса. После заполнения системы и гидравлических испытаний на модуль одевается передний теплоизолирующий корпус (6).

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Насосный модуль PAS-PM



N	ТИП	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1				
2				
3				
4				
5				

Название, адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_ печать  
Дата продажи \_\_\_\_\_ торгующей организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервис центрами официальных дилеров компании Watts Industries в России.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывает:
  - наименование организации или покупателя
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон
  - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
  - краткое описание дефекта
2. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
3. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара:

\_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

## Насосный модуль PAS-PM

### ПАСПОРТ



AE 25

Watts Industries Deutschland GMBH

Сертификат Госстандарта России № РОСС DE.AE25.B12334 от 09.08.2007  
Аттестован европейскими метрологическими стандартами (ЕЭС/ИСО)