

# Насосно-смесительный узел для теплого пола

## JH-1039



### ПАСПОРТ



AE 25

### Схема подключения системы

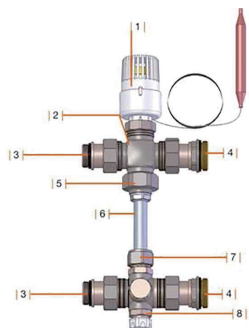
Насосно-смесительный узел для теплого пола JH-1039 позволяет обеспечить подачу теплоносителя как на радиаторную систему, так и на систему напольного отопления

- Максимальное рабочее давление 6 бар.
- Максимальное дифференциальное давление 1 бар.
- Максимальная рабочая температура на первичном контуре 80°C.
- Максимальная рабочая температура на вторичном контуре 60°C.
- Диапазон температуры на вторичном контуре 20°C ÷ 60°C.
- Максимальная тепловая мощность 20 кВт с  $\Delta t$  10°C при условии подачи теплоносителя с температурой из первичного контура  $\geq 70^\circ\text{C}$ .

Штампованные части выполнены из латуни с низким содержанием свинца в соответствии с нормативами CW 617N UNI EN 12165-98.

Все уплотнители представляют собой прокладки типа o-ring из EPDM пероксидной полимеризации. Остальные элементы выполнены из нержавеющей стали AISI 316.

Все компоненты оснащены мягкими уплотнительными прокладками типа o-ring, поэтому нет необходимости в применении дополнительных уплотнительных материалов.



1. Термостатическая головка с капиллярным датчиком
2. 3-х ходовой термостатический смесительный клапан с выходом на байпас
3. Соединения G 3/4 с мягкими уплотнениями
4. Соединения G 1" с мягкими уплотнениями

5. Соединение с плоской прокладкой, внутренняя резьба
6. Медная трубка (байпас)
7. Компрессионный фитинг
8. Балансировочный клапан

Система может быть установлена как с левой, так и с правой стороны .

В случае подключения теплогенератора (котла) слева:

- выход смесительного клапана АВ подсоединяется к концевой части насосной группы
- выход клапана А подсоединяется к коллектору обратной линии высокотемпературного контура
- выход В – байпас
- датчик термостатической головки устанавливается перед установкой системы в гильзу в верхней части насосной группы.

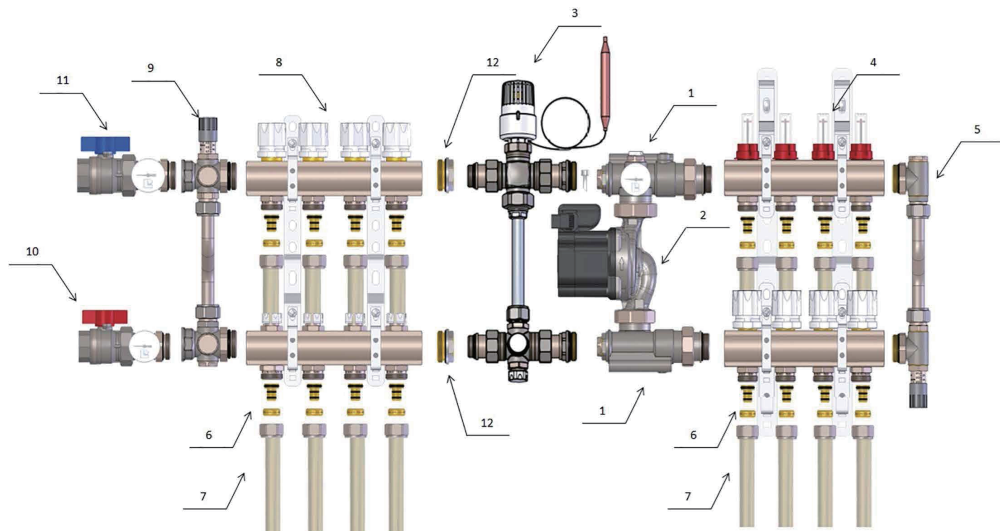
Система позволяет поддерживать постоянную, в соответствии с заданной, температуру в системе напольного отопления, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

Расход теплоносителя на выходе из низкотемпературной системы контролируется регулировочным термостатическим клапаном. Этот клапан управляется термостатической головкой с капиллярным датчиком, который поддерживает заданную температуру на коллекторе подачи контура теплого пола, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

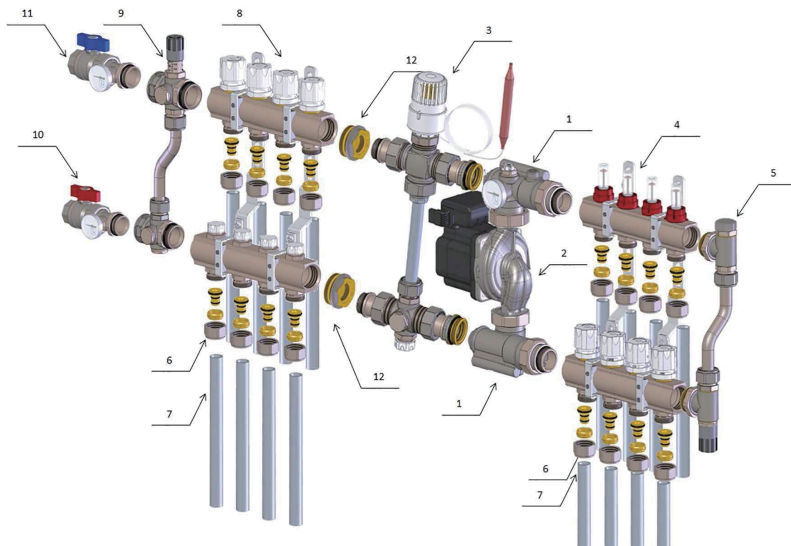
Термостатический смесительный клапан является составной частью смесительного узла, используемого в комбинации с балансировочным вентилем, который регулирует расход теплоносителя, возвращающегося из контура теплого пола в высокотемпературный контур к котлу.

Во избежание критической ситуации, а именно, случайного повышения температуры, рекомендуется установить на группе предохранительный блокировочный термостат, который должен блокировать работу циркуляционного насоса.

К группе возможно подключение системы с максимальной тепловой мощностью в 20 кВт с  $\Delta t$  10°C при условии подачи теплоносителя с температурой из первичного контура  $\geq 70^\circ\text{C}$ .

**Схема подключения системы комбинированного отопления (подключение котла слева)**


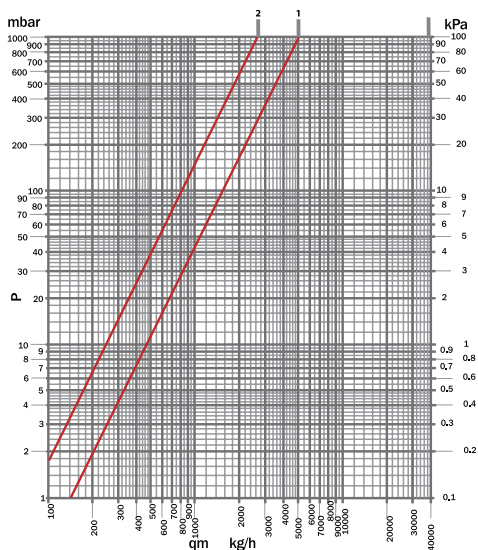
№	Наименование	Количество
1	Комплект для подключения теплого пола G 1"	1 шт.
2	Циркуляционный насос (25) высота 130 мм	1 шт.
3	Комплект с байпасом G 1"	1 шт.
4	Коллекторная группа G 1" x (G 3/4" ЕК)	1 шт.
5	Байпас G 1" x 200 мм	1 шт.
6	Концовка МПЛ (16x2) x G 3/4" ЕК	16 шт.
7	Труба МПЛ 16 x 2	по длине.
8	Коллекторная группа G 1" x (G 3/4" ЕК)	1 шт.
9	Байпас G 1" x 200 мм	1 шт.
10	Кран шаровой G 1" R (красная ручка)	1 шт.
11	Кран шаровой G 1" В (синяя ручка)	1 шт.
12	Заглушка проходная с уплотнительной прокладкой o-ring G 1" x G 3/4	2 шт.

**Схема подключения системы комбинированного отопления (подключением котла слева)**


№	Наименование	Количество
1	Комплект для подключения теплого пола G 1"	1 шт.
2	Циркуляционный насос (25) высота 130 мм	1 шт.
3	Комплект с байпасом G 1"	1 шт.
4	Коллекторная группа G 1" x (G 3/4" ЕК)	1 шт.
5	Байпас G 1" x 200 мм	1 шт.
6	Концовка МПЛ (16x2) x G 3/4" ЕК	16 шт.
7	Труба МПЛ 16 x 2	по длине.
8	Коллекторная группа G 1" x (G 3/4" ЕК)	1 шт.
9	Байпас G 1" x 200 мм	1 шт.
10	Кран шаровой G 1 " -R (красная ручка)	1 шт.
11	Кран шаровой G 1 " -B (синяя ручка)	1 шт.
12	Заглушка проходная с уплотнительной прокладкой o-ring G 1" x G 3/4	2 шт.



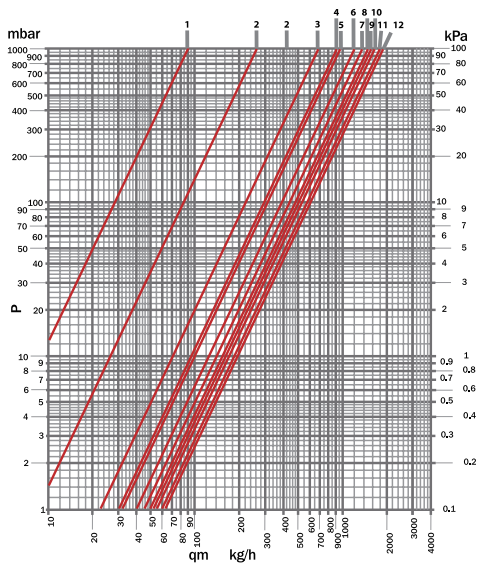
График потерь давления на трехходовом термостатическом клапане



ПОЗИЦИЯ	Kv	Kv ΔT 2°C	
1	4,70	0,36	A-AB
2	2,50	-	

Порт В-ВА всегда открыты

График потерь давления на балансировочном клапане



Положение	№ оборотов	KV
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1 + 1/2	0.73
4	2	0.91
5	2 + 1/2	1.08
6	3	1.26
7	3 + 1/2	1.41
8	4	1.53
9	4 + 1/2	1.65
10	5	1.76
11	5 + 1/2	1.85
12	ALL OPEN	1.92

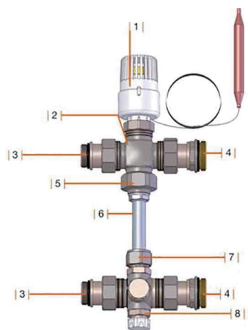
Насосно-смесительный узел для теплого пола JH-1039 позволяет обеспечить подачу теплоносителя как на радиаторную систему, так и на систему напольного отопления

- Максимальное рабочее давление 6 бар.
- Максимальное дифференциальное давление 1 бар.
- Максимальная рабочая температура на первичном контуре 80°C.
- Максимальная рабочая температура на вторичном контуре 60°C.
- Диапазон температуры на вторичном контуре 20°C ÷ 60°C.
- Максимальная тепловая мощность 20 кВт с  $\Delta t$  10°C при условии подачи теплоносителя с температурой из первичного контура  $\geq 70^\circ\text{C}$ .

Штампованные части выполнены из латуни с низким содержанием свинца в соответствии с нормативами CW 617N UNI EN 12165-98.

Все уплотнители представляют собой прокладки типа o-ring из EPDM пероксидной полимеризации. Остальные элементы выполнены из нержавеющей стали AISI 316.

Все компоненты оснащены мягкими уплотнительными прокладками типа o-ring, поэтому нет необходимости в применении дополнительных уплотнительных материалов.



1. Термостатическая головка с капиллярным датчиком
2. 3-х ходовой термостатический смесительный клапан с выходом на байпас
3. Соединения G 3/4 с мягкими уплотнениями
4. Соединения G 1" с мягкими уплотнениями

5. Соединение с плоской прокладкой, внутренняя резьба
6. Медная трубка (байпас)
7. Компрессионный фитинг
8. Балансировочный клапан

Система может быть установлена как с левой, так и с правой стороны .

В случае подключения теплогенератора (котла) слева:

- выход смесительного клапана АВ подсоединяется к концевой части насосной группы
- выход клапана А подсоединяется к коллектору обратной линии высокотемпературного контура
- выход В – байпас
- датчик термостатической головки устанавливается перед установкой системы в гильзу в верхней части насосной группы.

Система с комплектом позволяет поддерживать постоянную, в соответствии с заданной, температуру в системе напольного отопления, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

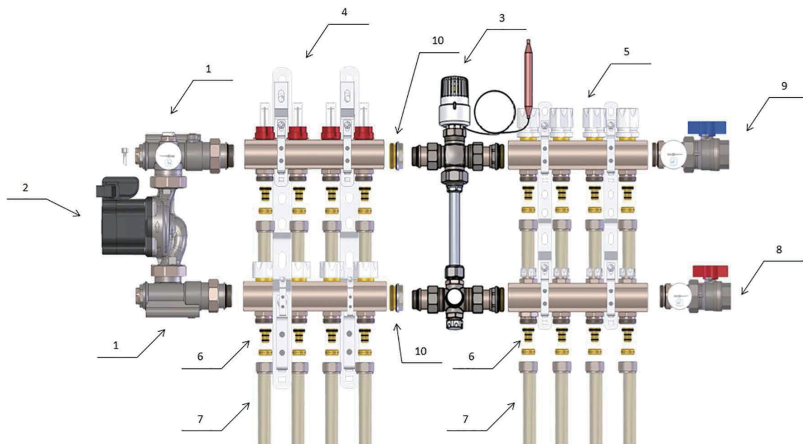
Расход теплоносителя на выходе из низкотемпературной системы контролируется регулирующим термостатическим клапаном. Этот клапан управляется термостатической головкой с капиллярным датчиком, который поддерживает заданную температуру на коллекторе подачи контура теплого пола, смешивая теплоноситель, поступающий из высокотемпературного контура с теплоносителем, циркулирующим в системе напольного отопления.

Термостатический смесительный клапан является составной частью смесительного узла, используемого в комбинации с балансировочным вентилем, который регулирует расход теплоносителя, возвращающегося из контура теплого пола в высокотемпературный контур к котлу.

Во избежания критической ситуации, а именно, случайного повышения температуры, рекомендуется установить на группе предохранительный блокировочный термостат, который должен блокировать работу циркуляционного насоса.

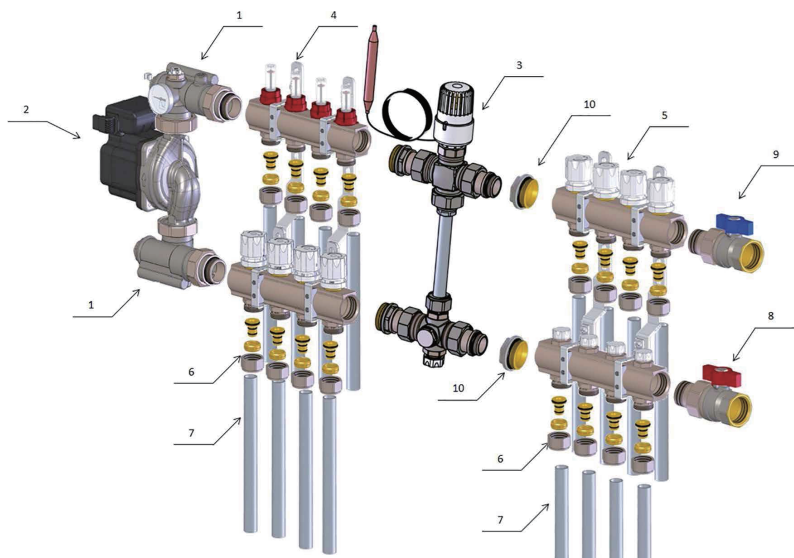
К группе возможно подключение системы с максимальной тепловой мощностью в 20 кВт с  $\Delta t$  10°C при условии подачи теплоносителя с температурой из первичного контура  $\geq 70^\circ\text{C}$ .

**Схема подключения системы комбинированного отопления (подключение котла справа)**



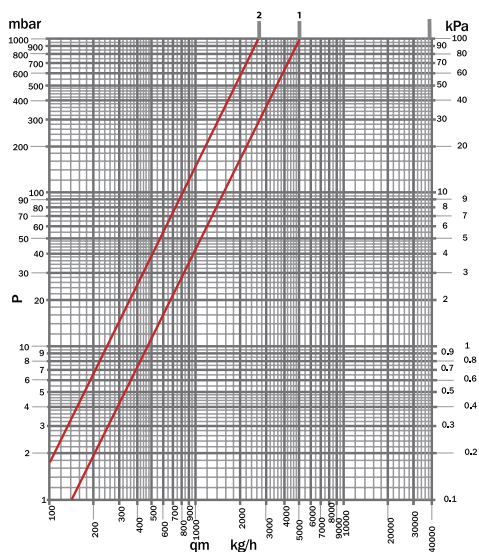
№	Наименование	Количество
1	Комплект для подключения теплого пола G 1"	1 шт.
2	Циркуляционный насос (25) высота 130 мм	1 шт.
3	Комплект с байпасом G 1"	1 шт.
4	Коллекторная группа G 1" x (G 3/4" ЕК)	1 шт.
5	Коллекторная группа G 1" x (G 3/4" ЕК)	1 шт.
6	Концовка МПЛ (16x2) x G 3/4" ЕК	16 шт.
7	Труба МПЛ 16 x 2	по длине.
8	Кран шаровой G 1" - R (красная ручка)	1 шт.
9	Кран шаровой G 1" - В (синяя ручка)	1 шт.
10	Заглушка проходная с уплотнительной прокладкой O-ring G 1" x G 3/4	2 шт.

**Схема подключения системы комбинированного отопления (подключением котла справа)**



№	Наименование	Количество
1	Комплект для подключения теплого пола G 1"	1 шт.
2	Циркуляционный насос (25) высота 130 мм	1 шт.
3	Комплект с байпасом G 1"	1 шт.
4	Коллекторная группа G 1" x (G 3/4" ЕК)	1 шт.
5	Коллекторная группа G 1" x(G 3/4" ЕК)	1 шт.
6	Концовка МПЛ (16x2) x G 3/4" ЕК	16 шт.
7	Труба МПЛ 16 x 2	по длине.
8	Кран шаровой G 1"-R (красная ручка)	1 шт.
9	Кран шаровой G 1"-В (синяя ручка)	1 шт.
10	Заглушка проходная с уплотнительной прокладкой o -ring G 1" x G 3/4	2 шт.

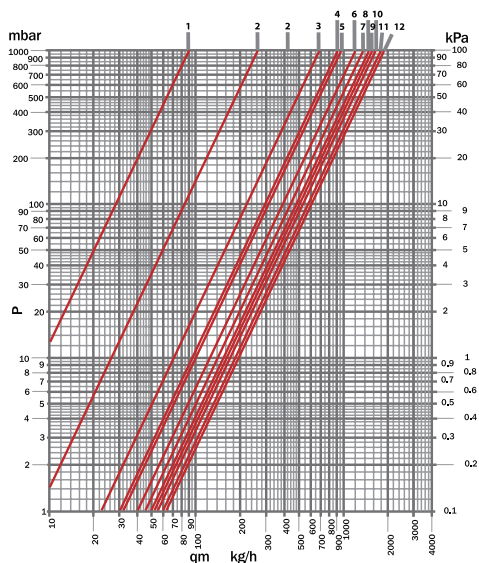
График потерь давления на трехходовом термостатическом клапане



ПОЗИЦИЯ	Kv	Kv ΔT 2°C	
1	4,70	0,36	A-AB
2	2,50	-	

Порт В-ВА всегда открыты

График потерь давления на балансировочном клапане



Положение	№ оборотов	KV
1	1/2	0,09
2	1	0,27
3	1 + 1/2	0,73
4	2	0,91
5	2 + 1/2	1,08
6	3	1,26
7	3 + 1/2	1,41
8	4	1,53
9	4 + 1/2	1,65
10	5	1,76
11	5 + 1/2	1,85
12	ALL OPEN	1,92

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет-24 месяца с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 36 месяца с даты производства.

Срок службы- 7 лет

N	Артикул	кол-во	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

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

Продавец \_\_\_\_\_

М.П.

печать  
торгующей организации

Дата продажи \_\_\_\_\_

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 « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_\_