

Группа быстрого
монтажа Wester
со смесительным
клапаном



Инструкция по монтажу и паспорт изделия



wester.ru

Внимательно прочитайте перед монтажом и эксплуатацией

Оставляем за собой право на изменения!

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах.

© KOMFORT

Содержание

1. Назначение	4
2. Комплектация	4
3. Технические характеристики	5
4. Габаритные размеры	6
5. Размещение и монтаж	7
6. Требования по безопасности	9
7. Правила хранения, транспортирования и утилизации	9
8. Регламент сервисного обслуживания	10
9. Гарантийные обязательства	10

1. Назначение

1.1 Группы быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном предназначены для подачи нагретого теплоносителя, поступающего из котлового контура, в контур потребителя. Подача осуществляется с возможностью добавления теплоносителя из обратной линии контура потребителя, тем самым осуществляется управление температурой теплоносителя подачи.

1.2. Группы с трёхходовым смесительным клапаном Wester предназначены для использования в контурах, в которых предусмотрено дополнительное регулирование температуры подачи, таких как – радиаторное, напольное отопление и др.

2. Комплектация

2.1 1. Комплект поставки группы быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном



Таблица 1

Комплектация		
№	Наименование	Количество, шт.
1	Группа быстрого монтажа со смесительным клапаном (без насоса) в составе:	1
2	Термометр	2
3	Кран шаровой с накидной гайкой	2
4	Клапан 3-х ходовой поворотный смесительный	1
5	Клапан обратный	1
6	Соединитель гидравлический стальной с накидной гайкой	1
7	Комплект уплотнений	1
8	Теплоизоляционный кожух (съёмный), комплект	1
9	Паспорт	1

3. Технические характеристики

Таблица 2

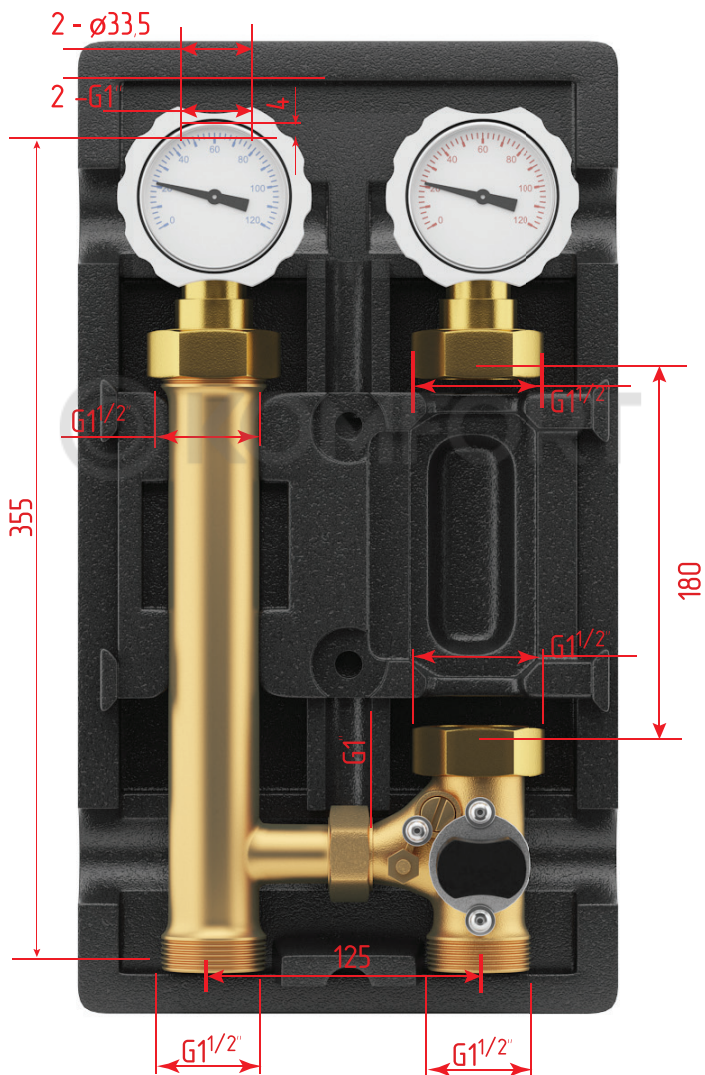
Комплектация	
Максимальная рабочая температура, °C	100
Максимальное рабочее давление, бар	6
Мощность при $\Delta T=20$ °C, кВт	50
Пропускная способность, Kvs	6,2
Расход при $\Delta T=20$ °C, м³/ч	2,15
Подключение к потребителю	1" НР
Подключение к коллектору или источнику тепла	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Межосевое расстояние, мм	125
Уплотнения	EPDM
Габаритные размеры, мм (ВхШхГ)	420x250x250
Шкала термометра	0-120 °C
Монтаж	На распределительном коллекторе или настенный
Расположение	Вертикально

Требование к воде:

- качество воды соответствует СанПин 2.1.4.1074-01
- содержание хлоридов: < 150мг/л
- pH: от 7,5 до 9

В качестве рабочей среды допускается вод/ или водный раствор гликоля с содержанием гликоля до 50%.

4. Габаритные размеры



5. Размещение и монтаж

5.1. Группа быстрого монтажа Wester представляет собой готовый комплект арматуры с гидравлической обвязкой предназначенный для выполнения функции циркуляции теплоносителя в контуре, с возможностью дополнительной регулировки температуры рабочей жидкости, путём подмеса теплоносителя из обратной линии в линию подачи.

Группа быстрого монтажа Wester может устанавливаться только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной организацией. Перед запуском должно проводиться гидравлическое испытание системы – проверить систему на утечки в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду или водо-гликолевый раствор с концентрацией гликоля до 50%.

5.2 Монтаж может осуществляться как отдельно, так и на распределительной гребенке

Порядок настенного монтажа:

- Соедините группу быстрого монтажа, не снимая заднюю часть изоляции, с подающей и обратной линиями котла. Группа должна размещаться строго вертикально;
 - Накрутите накидные гайки от руки;
 - Разметьте отверстия на стене;
 - Просверлите отверстия в стене в соответствии с разметкой и установите дюбеля;
 - Прикрутите заднюю часть термоизоляции к стене (не перетягивайте) с помощью шурупов, входящих в комплект и подсоедините группу к линиям котла.
- Монтаж также можно осуществлять, начиная с навески группы быстрого монтажа на стену, следуя описанным выше пунктам, а затем подводить к ней трубопроводы от котла по месту.

При монтаже групп быстрого монтажа Wester на распределительный коллектор Wester обратите внимание, чтобы линия подачи коллектора совпадала с линией подачи группы быстрого монтажа. Коллектор должен быть закреплен на стене в строго горизонтальном положении при помощи специальных кронштейнов (поставляется в комплекте с коллектором) таким образом, чтобы линия подачи была справа.

- Если с группами быстрого монтажа Wester используется гидравлический разделитель Wester, то смотрите схему подключения в документации по гидравлическим разделителям.

Для дополнительной фиксации группы к задней стенке изоляции возможно применять пластиковые хомуты, выполнив отверстия в изоляции сверлением.

5.3. Замена термометра

Все группы быстрого монтажа Wester укомплектованы контактными термометрами в подающей и обратной линиях, что позволяет визуально оценить температурный перепад в контуре.

В случае необходимости замена термометра производится путем извлечения из пластиковой рукоятки шарового крана при движении вдоль оси «на себя».

5.4. Обратный клапан

Все группы быстрого монтажа Wester укомплектованы обратным клапаном, вмонтированным в запорный кран обратной линии.

Обратный клапан может быть принудительно открыт путем поворота рукоятки запорного крана обратной линии в положение 45°. «Открытие» обратного клапана необходимо для заполнения/слива контура.

5.5. Замена местами линии подачи и обратной линии.

В группах быстрого монтажа Wester со смесительным клапаном отсутствует возможность замены обратной и подающей линии. Подающая линия только справа.

5.6. Установка насоса

При установке насоса следует помнить, что установочный размер составляет 180 мм и подключение Dn25.

Последовательность:

- Установите насос, затем уплотнения с 2х сторон насоса. Соблюдайте направление движения теплоносителя при установке насоса.

- Закрутите накидные гайки.

5.7. Настройка дополнительного байпаса смесителя.

Шлиц байпаса

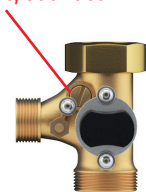


Рис.1

Шлиц байпаса

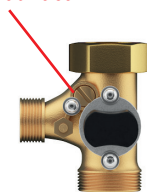


Рис. 1 а. Байпас открыт.

Шлиц байпаса

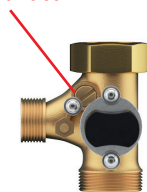


Рис. 1 б. Байпас закрыт.

Дополнительный байпас смесительного клапана служит для увеличения уровня подмеса и обеспечения постоянного уровня подмеса в независимости от положения смесителя. Настройка байпаса производится в следующей последовательности:

- Открутить болт фиксации байпаса;
- С помощью отвёртки повернуть шлиц байпаса;
- Закрутить болт фиксации байпаса.

5.8. Установка трехпозиционного поворотного электропривода. Электропривод служит для получения возможности управления группой с помощью внешних устройств управления (контроллеров, термостатов и т.д.).

Трёхпозиционный сервопривод устанавливать в следующей последовательности:

- Изменить настройку на «ручная»;
- Повернуть электропривод в положение открыто;
- Повернуть клапан в положение открыто;
- Соединить электропривод с клапаном с помощью переходников, входящих в комплект электропривода;
- Зафиксировать электропривод винтом, входящим в комплект электропривода;
- Подключить электропривод с устройствами управления проводом.

6. Требования по безопасности

- 6.1. Осторожно. Высокая температура. Риск ожога;
- 6.2. Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом;
- 6.3. Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования;
- 6.4. При возможности замерзания необходимо обеспечить группу защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

7. Правила хранения, транспортирования и утилизации

7.1 Группа быстрого монтажа должна храниться в закрытых помещениях, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C

7.2 Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.3 Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации

8. Регламент сервисного обслуживания

8.1 Производитель рекомендует выполнять перед началом отопительного сезона на специалистом:

- Открутить винт насоса и повернуть крыльчатку насоса вручную при помощи отвертки;

Закрутить винт.

Внимание! Возможно вытекание жидкости

- Закрывать и открывать каждый шаровой кран из состава группы быстрого монтажа;

- Также для насосов рекомендуется выполнять сервисное обслуживание.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 1 год со дня продажи. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.



Сервисный центр: ООО «Импульс Техно»
Московская область, Красногорский район, с. Петрово-Дальнее,
ул Промышленная, 3 стр. 7, тел.: 8(800)234-62-63

Дата продажи
Подпись продавца
Название и адрес торгующей организации

Производитель: Yuhuan Zhongliang Fluid Intelligent Control Co., Ltd.
Science and Technology Industrial Area (Chumen), Yuhuan, Zhejiang, China

Импортер: ООО «ТД Импульс»
Московская область, г. Красногорск,
с. Петрово-Дальнее, ул Промышленная, 3 стр. 7

