

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: Насосно-смесительный узел TM VALFEX

№	Артикул	Модель	Кол-во, шт
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка) _____

Гарантия - 24 месяца со дня продажи изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 600027, Владимирская обл., г. Владимир, пр-т Суздальский, д. 47, к. 1, e-mail: pretenz@valfex.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес;
 - контактные телефоны;
 - название и адрес организации;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «___» _____ 20___ г. Подпись _____

Произведено по заказу: ООО «Валфлекс-Трейд», 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, 6-р Ракетный, д. 16

Изготовитель: ZHE JIANG XINFAN HVAC INTELLIGENT CONTROL CO., LTD. SHANGQIU QINGGANG SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INDUSTRIAL PART OF YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA.

EAC

С сертификатом соответствия и паспортом изделия можно ознакомиться на сайте: VALFEX.RU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ,
С ТЕРМОГОЛОВКОЙ, БЕЗ НАСОСА, С МОНТАЖНОЙ ДЛИНОЙ 130-180 ММ**

VF.153.0.130.180



НСУ 002

1. Назначение и область применения

- Насосно-смесительный узел для теплого пола VF.153.0.130.180 предназначен для обеспечения подачи теплоносителя как на радиаторную систему, так и на систему напольного отопления.
- Узел обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, а также позволяет регулировать температуру и расход теплоносителя в зависимости от требований пользователя.
- Насосно-смесительный узел используется, как правило, в системах встроеного обогрева (теплые полы, теплые стены, обогрев открытых площадок и т.п.).
- Насосно-смесительный узел адаптирован для совместного применения с коллекторными блоками/группами (VF.582, VF.584, VF.586, VF.587).
- Насосно-смесительный узел поставляется без циркуляционного насоса. Монтажная длина используемого насоса должна быть от 130 мм до 180 мм, например, VCP 25-40G 130, VCP 25-60G 130, VCP 25-40G 180, VCP 25-60G 180.

2. Технические характеристики

Табл. 1

№	Характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Максимальная температура теплоносителя первичного контура	°С	90
2	Максимальное рабочее давление	бар	10
3	Максимальный перепад давления, ΔР макс (первичный контур)	бар	1
4	Минимальный перепад давления, ΔР макс (вторичный контур)	бар	0,1
5	Диапазон регулирования температуры (вторичный контур)	°С	от -20 до +60 °С
6	Макс. тепловая мощность при ΔТ=10°С, (байпас поз. «0»)	кВт	15
7	Макс. тепловая мощность при ΔТ=10°С, (байпас поз. «5»)	кВт	17,5
8	Максимальная пропускная способность Kv, (байпас поз. «0»)	м³/ч	3
9	Максимальная пропускная способность Kv, (байпас поз. «5»)	м³/ч	4,8
10	Шкала контрольных термометров	°С	от 0°С до +80
11	Диапазон регулируемой температуры термоголовок	°С	от +20°С до +60
12	Диаметр патрубков подключения высокотемпературного контура	дюйм	1 ВР
13	Диаметр патрубков подключения низкотемпературного контура	дюйм	1 ВР
14	Диаметр патрубков подключения циркуляционного насоса	дюйм	1 1/2
15	Монтажная длина циркуляционного насоса	мм	130-180
16	Длина капиллярной трубки датчика термостатической головки	м	2
17	Материал корпуса	Горячештампованная латунь LC59-1, (допускается ЛЦ40С)	
18	Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапанов	Этил-пропиленовый эластомер EPDM	

3. Описание и принцип действия

- Описание (рис.1):
 - Раздвижной кронштейн
 - Смесительный клапан с резьбой М30 х 1,5
 - Регулируемый байпасный клапан
 - Гильза для датчика температуры
 - Термометр
 - Автоматический латунный воздухоотводчик
 - Термостатическая головка с выносным датчиком
- 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.

Рис. 1

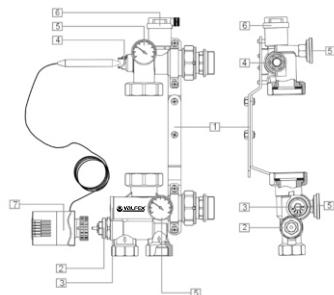
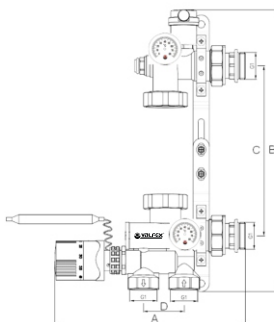


Рис. 2



4. Габаритные размеры

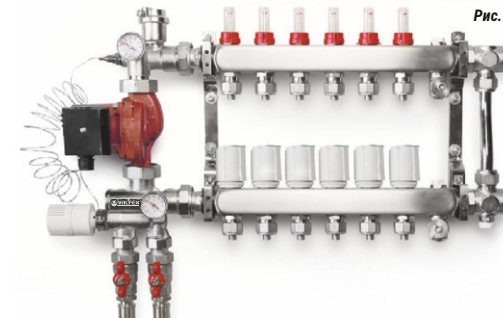
Табл. 2

Обозначение	Значение для насосов с монтажной длиной 130 мм	Значение для насосов с монтажной длиной 180 мм
G, дюйм	1	1
A, мм	234,5	234,5
B, мм	348	398
C, мм	210	260
D, мм	50	50
Вес, гр	2390	

5. Монтаж

- Трубопроводы первичного контура присоединяются к смесительному узлу с помощью резьбового соединения G1" (внутренняя резьба).
- Коллекторы вторичного контура присоединяются к смесительному узлу с помощью самоуплотняющегося резьбового соединения G1" (внутренняя резьба).
- Присоединение термоголовки выполняется вручную при максимальном значении. Выносной датчик помещается в гильзу и фиксируется винтом в головке гильзы с помощью шестигранного ключа SW 2.
- Узел может работать от контроллера с погодозависимым управлением. В этом случае вместо термоголовки с выносным датчиком на термостатический клапан устанавливается электротермический сервопривод.
- Между накладными гайками насоса и его резьбовыми патрубками должны быть установлены специальные кольцевые прокладки.
- Во избежание критической ситуации, а именно случайного повышения температуры, рекомендуется установить на группе предохранительный блокировочный термостат, который должен блокировать работу циркуляционного насоса.
- Перед включением насоса убедиться в следующем:
 - шаровые краны открыты;
 - балансировочный клапан открыт на расчетное количество оборотов;
 - на термостатической головке выставлено требуемое значение температуры теплоносителя.
- При подключении насосно-смесительного узла VF.153.0.130.180 к коллекторной группе, подающий коллектор располагается только сверху, обратный коллектор – только снизу (см. рис.)
- Автоматический воздухоотводчик узла имеет ручной вентиль, который следует открыть при заполнении и работе узла.
- Установка термостатической головки с погружным температурным датчиком производится в следующем порядке:
 - Установите настройку термоголовки на максимальное значение (60 °С);
 - Закрепите её на смесительном клапане;
 - Поместите датчик в гильзу для температурного датчика;
 - Закрепите датчик фиксирующим штифтом;
 - Установите настройку термоголовки на расчётную температуру.

Рис. 3



6. Указания по эксплуатации и обслуживанию

- Насосно-смесительный узел должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри элементов узла. При окончании системы в зимний период шаровые краны должны быть оставлены полуоткрытыми, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.
- Не реже, чем 1 раз в 6 месяцев следует подтянуть все накладные гайки узла (крепления насоса, байпаса).

7. Хранение и транспортировка

- Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

- Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.
- Содержание благородных металлов: нет

9. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс- мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

10. Гарантийное обслуживание

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца.
- Решение о возмещении затрат потребителю, связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.
- В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются потребителем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.