11. Условия гарантийного обслуживания

11.1 Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия переходят в собственность продавца.

11.2 Затраты, связанные с транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, покупателю не возмещаются.

11.3 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: Насосная группа с термостатическим смесительным клапаном ТМ VALFEX в теплоизоляции.

№	Артикул	Типоразмер, мм	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, тел.: +7 (4922) 40-05-35, 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 «Валфекс-Трейд», 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, б-р Ракетный, д. 16
Изготовитель: ZHE JIANG XINFAN HVAC INTELLIGENT CONTROL CO. , LTD. Industrial Cluster Area of Qinggang Town, Yuhuan City, China

EAC

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЯ 2 года

VALFEX®

НАСОСНАЯ ГРУППА С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ СМЕСИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



НГ 005

1. Назначение

Насосные группы являются элементами гидромодуля быстрого монтажа полной заводской готовности. Предназначены для обеспечения требуемого температурного и гидравлического режимов в системах теплопотребления здания. Насосная группа быстрого монтажа с трёхходовым термостатическим клапаном предназначена для обеспечения принудительной циркуляции и поддержания постоянной температуры теплоносителя в системе отопления, например, в системе типа «теплый пол».

2. Технические характеристики

Табл. 1

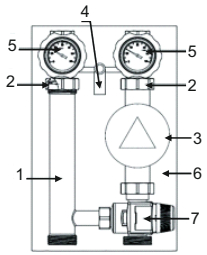
№	Параметр	Ед.изм.	Значение
1	Номинальный диаметр	DN	25
2	Температурный диапазон теплоносителя	°C	2-90
3	Максимальное рабочее давление	бар	10
4	Рабочая среда		Вода, раствор гликолей (до 50%)
5	Монтажная длина насоса	мм°	180
6	Диапазон настройки термостатического клапана	C°	35-60
7	Пределы измерения термометра	C°	0-120
8	Максимальная пропускная способность (Kvs при Δp=1 бар)	м³/час	8
9	Верхнее подключение	G	1" ВР
10	Нижнее подключение	G	1 1/2" НР
11	Присоединительная резьба для насоса	G	1 1/2" НГ

3. Принцип работы

После присоединения насосной группы к распределительному коллектору (гребенке) и обслуживаемому им отопительному контуру, трехходовой термостатический смесительный клапан в автоматическом режиме будет производить забор теплоносителя со вторичного контура через трубу обратной линии и горячего теплоносителя, который поступает из распределительного коллектора (гребенки), чтобы на выходе в отопительный контур подавался теплоноситель с фиксированной температурой в диапазоне 35-60°C. Таким образом насосная группа при постоянном расходе теплоносителя на обратной линии в автоматическом режиме замещает этот объем на подающей (напорной) линии горячим теплоносителем с фиксированной температурой в зависимости от требований пользователя.

4. Конструкция

№	Характеристики
1	Вставка-удлинитель
2	Шаровый кран со штуцерами
3	Циркуляционный насос (приобретается отдельно)
4	Кронштейн
5	Термометр стрелочный
6	Защитный кожух
7	Термостатический смесительный клапан



5. Настройка температуры на термостатическом клапане

5.1 Для перенастройки термостатического клапана нужно повернуть основание рукоятки по часовой стрелке для увеличения температуры или против часовой стрелки для уменьшения.
5.2 Для достижения максимальной эффективности работы трехходового клапана необходимо, чтобы максимальная разница в температуре между теплоносителем в обратном трубопроводе (поступающем остывшем) и выходящим смешанным теплоносителем была меньше или равна 10 °C, а температура теплоносителя на распределительном коллекторе должна быть минимум на 15 °C выше установленной температуры подачи теплого пола.

6. Монтаж

6.1 Насосная группа TM VALFEX может устанавливаться только в помещении с температурой выше 0 °C! Монтаж и запуск в эксплуатацию должен производиться только специализированной монтажной организацией.
6.2 Монтаж насосной группы TM VALFEX может осуществляться как отдельно (крепление к стене), так и на распределительном коллекторе.
6.3 Монтаж к стене:
- разметьте два отверстия на стене, расположив их на одной вертикальной линии на расстоянии 100 мм друг от друга, затем просверлите эти отверстия и установите в них дюбеля, входящие в комплект;
- прикрутите заднюю часть теплоизоляционного кожуха к стене с помощью шурупов, также входящих в комплект, и вставьте в нее насосную группу;
- подведите к ней трубопроводы.

Внимание! Насосная группа должна располагаться строго вертикально!

6.4 Монтаж на распределительном коллекторе:
- распределительный коллектор должен быть закреплен на стене строго горизонтально! Монтаж насосных групп на коллектор осуществляется с помощью накидных гаек коллектора с плоскими уплотнительными кольцами;

Внимание! Монтаж электрических соединений должен выполняться только квалифицированным электриком в соответствии с местными нормами.
- на посадочное место для насоса необходимо смонтировать соответствующий насос с длиной 180 мм и наружной резьбой на ответных фланцах 1 1/2". Присоединение осуществляется посредством накидных гаек. При монтаже насоса должны быть установлены специальные плоские кольцевые прокладки для герметизации. Коробка электроподключения насоса не должна располагаться в нижнем положении. Поток насоса должен быть направлен снизу-вверх;
- не допускайте механического повреждения насосной группы и забрызгивания ее строительными смесями. Насосная группа не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на изделие от трубопровода (ГОСТ Р 53672-2009);
- несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01-85, п.2.8);
- подсоединение трубопроводов отопительного контура к шаровым кранам и должно производиться с использованием в качестве подмоточного уплотнительного материала ФУМ-ленты (PTFE — политетрафторэтилен, фторопластовый уплотнительный материал), полиамидной нити с силиконом или льна. При этом необходимо следить, чтобы излишки этого материала не попадали в запорные механизмы кранов. Это может привести к утрате работоспособности кранов;
- проверьте правильность монтажа. После монтажа следует провести манометрическое испытание герметичности системы (СНиП 3.05.01-85, п.4.1). Данное испытание позволяет обезопасить систему от протечек и ущерба, связанного с ними. Перед проведением испытания необходимо убедиться в том, что все накидные гайки плотно затянуты.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1 Насосная группа TM VALFEX должна эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в данном паспорте
Внимание! Монтаж и демонтаж насосных групп необходимо выполнять на охлажденном контуре, не находящемся под давлением.
7.2 Перед включением насоса необходимо открыть перекрывающие шаровые краны, заполнить систему теплоносителем вытеснив весь воздух. При работе насосной группы необходимо следить за отсутствием протечек и отсутствием шумов в работе насоса.
7.3 В случае необходимости замена термометров и может производиться без прерывания работы системы. Для замены термометра извлеките пластиковую рукоятку, в которой он установлен потянув ее вдоль оси на себя. Термометр извлекается вместе с рукояткой. При установке сначала установите обратно рукоятку, затем термометр.

Внимание! Насосная группа не может выполнять функцию несущей конструкции для труб и коллекторов

8. Хранение и транспортировка

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

9. Утилизация

9.1 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 г. № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.
9.2 Содержание благородных металлов: нет.

10. Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
10.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.
10.3 Гарантийный срок эксплуатации насосной группы составляет 2 года со дня продажи при условии соблюдения норм и правил эксплуатации.
10.4 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.

10.5 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.