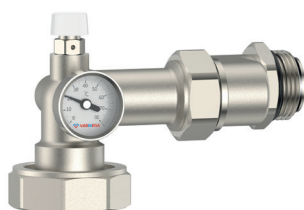


Технический паспорт

EAC

Насосно-смесительный узел Varmega Varmix 3TMV,
с трехходовым термосмесительным клапаном
(насос – опция)

Артикул: VMMU02-3TMV00



Дата издания: Сентябрь 2026



1. Назначение и область применения

1.1. Насосно-смесительный узел Varmega Varmix 3TMV с трехходовым термосмесительным клапаном предназначен для создания низкотемпературных систем отопления (типа «теплый пол»). Устанавливается непосредственно на коллекторной группе низкотемпературного контура с межосевым расстоянием 210–212 мм и подключается к высокотемпературному контуру системы отопления.

1.2. Диапазон регулировки температуры и подачи теплоносителя в систему от 25 °С до 55 °С. Номинальная тепловая мощность термостатического смесительного узла составляет до 12 кВт, в зависимости от используемого насоса.

1.3. Насос группы обеспечивает циркуляцию в низкотемпературном контуре отопления. Трехходовой термостатический смесительный клапан поддерживает на заданном значении температуру в низкотемпературном контуре. Необходимое количество тепла поступает из высокотемпературного контура отопления (котла). Температура подачи теплоносителя отображается на термометре.

1.4. Стандартная поставка производится в левостороннем исполнении, в комплекте с резьбовыми соединениями HP G1" и с интегрированными уплотнениями. При необходимости универсальная конструкция и система соединений обеспечивают простое и быстрое преобразование в правосторонний формат.

1.5. Монтаж смесительного узла на коллектор простой и быстрый, не требует установки дополнительных кронштейнов, что исключает необходимость подготовки дополнительных отверстий и фиксаторов.

1.6. Комплектуется ручным воздухоотводчиком, разъемными соединениями для подключения коллекторного блока, термометром.

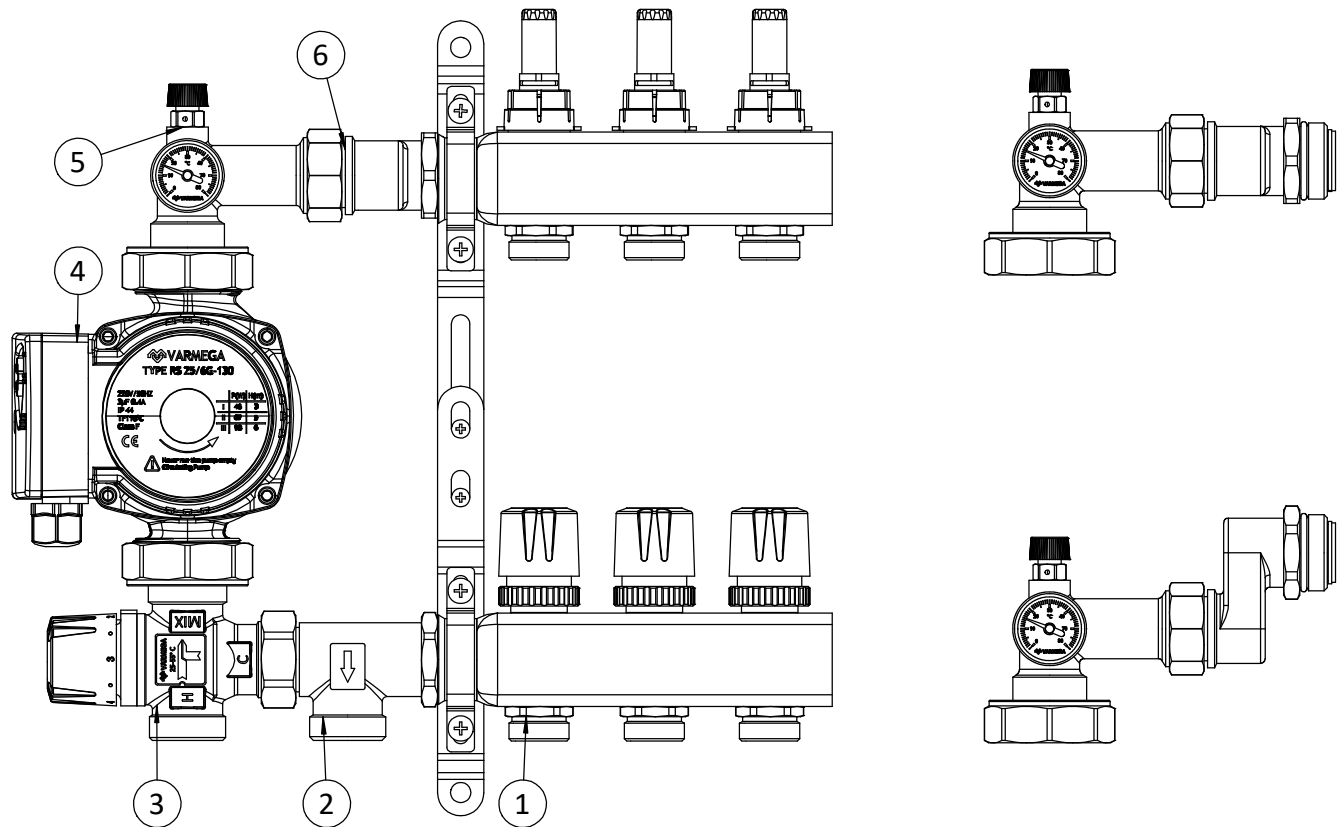
1.7. Циркуляционный насос не входит в комплект поставки и покупаются отдельно.

Рекомендуемая монтажная длина насоса составляет 130 мм.

2. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Максимальная температура первичного контура, °С	90
Максимальное давление, бар	10
Условная пропускная способность термостатического клапана Kvs, м³/час	3
Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре (на термосмесителе), °С	25÷55
Заводская настройка термостатического клапана, °С	38
Точность регулирования температуры, °С	±2
Рабочая среда	вода, водный раствор гликолей (до 30 %)
Шкала термометра, °С	0–80
Диаметр подключения	1"
Диаметр подключения насоса	1 1/2"
Монтажная длина устанавливаемого насоса, мм	130

3. Конструкция и материалы

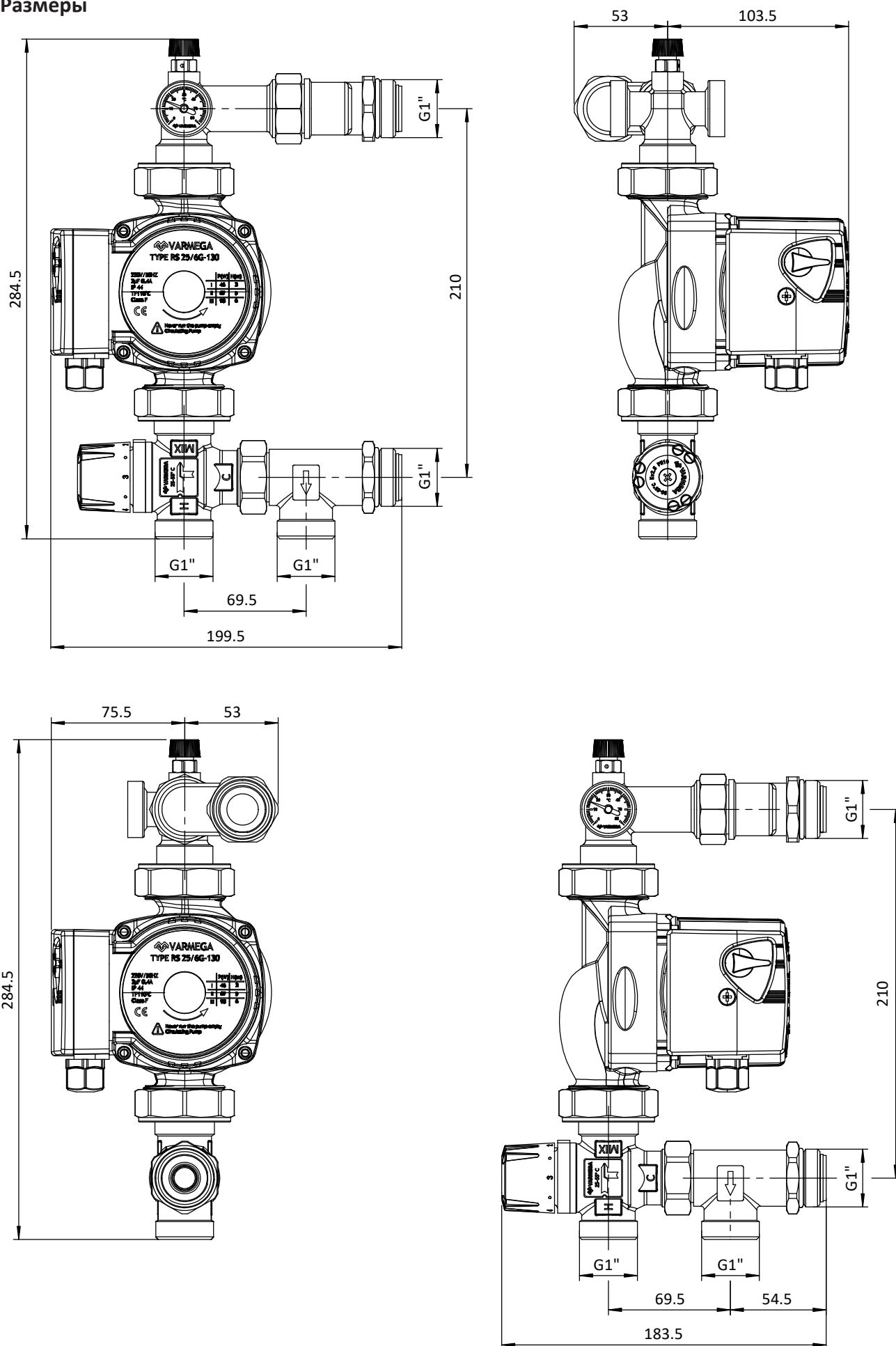


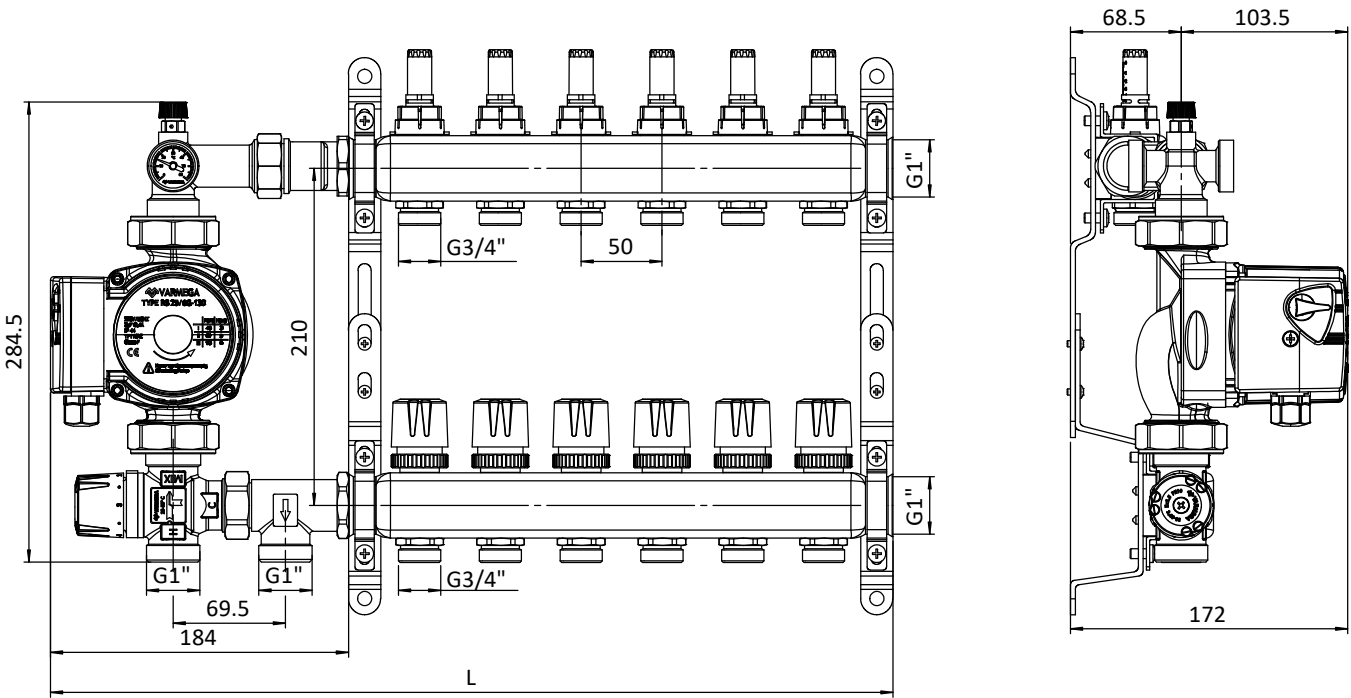
№	Наименование	Материал
1	Коллекторная группа (опция)	-
2	Соединение с тройником и контргайкой	Латунь, нержавеющая сталь
3	Трехходовой термосмесительный клапан, 30–65 °С	Пластик, латунь
4	Насос (опция)	Чугун, сталь, пластик
5	Верхний блок узла с термометром и воздухоотводчиком	Пластик, латунь
6	Соединение с эксцентриком	Латунь, нержавеющая сталь

4. Комплектация

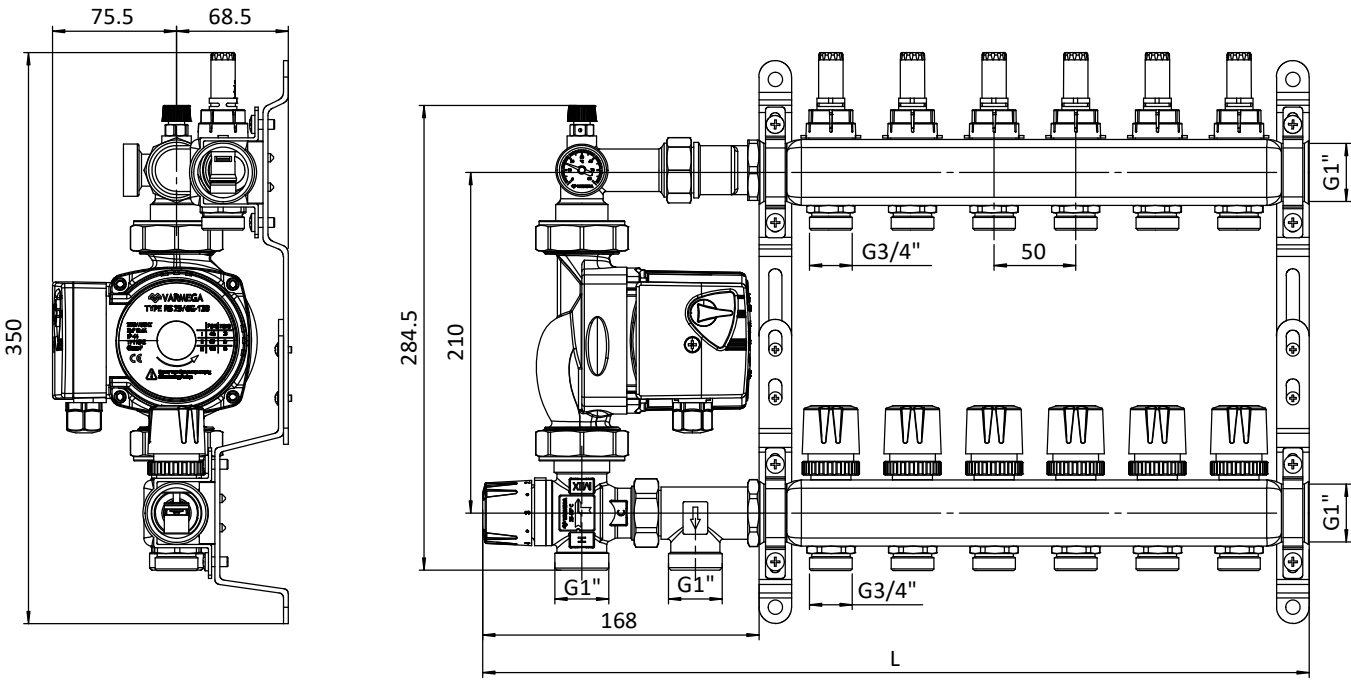
- 4.1. Верхний гидравлический блок (подача в низкотемпературный контур отопления) состоит из ручного воздухоотводчика под ключ для удаления воздуха, накидной гайки для подключения циркуляционного насоса, термометра и эксцентрика с подключением коллектора.
- 4.2. Нижний гидравлический блок (возврат из низкотемпературного контура отопления) состоит из трехходового термостатического смесительного клапана, накидной гайки для подключения циркуляционного насоса, тройника с соединением для подключения коллектора.
- 4.3. Циркуляционный насос является дополнительной опцией и не входит в базовую комплектацию.

5. Размеры





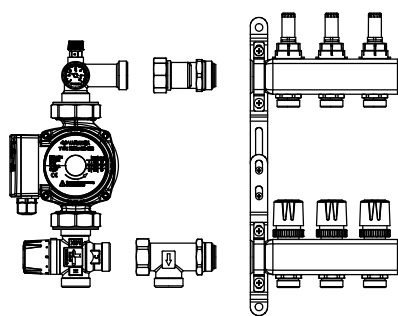
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L, mm	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871



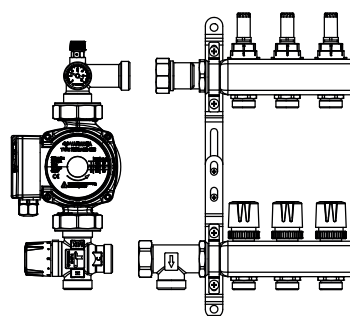
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L, mm	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855

6. Рекомендации по монтажу и эксплуатации

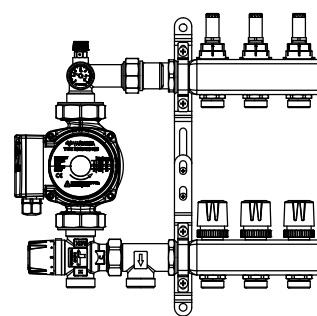
- 6.1. Монтаж насосно-смесительных узлов в системе должен выполняться квалифицированными специалистами.
- 6.2. Смесительный узел должен эксплуатироваться при параметрах давления и температуры, которые не должны превышать технические данные, указанные в настоящем паспорте.
- 6.3. Не допускается замораживание рабочей среды внутри системы.
- 6.4. Для обеспечения защиты и предотвращения повреждения данного узла, а также других устройств в отопительных контурах рекомендуется убедиться в том, что водопроводная система чиста и не содержит грязи или мусора перед вводом в эксплуатацию смесительного узла. Убедитесь, что труба заполнена и проверьте все соединения на утечки.
- 6.5. **Важно!** Установку и демонтаж смесительного узла необходимо осуществлять только на охлажденном контуре и без давления в системе.
- 6.6. Необходимо обеспечить беспрепятственный доступ для возможных проверок и техобслуживания узла.
- 6.7. Запрещается использовать смесительный узел в виде несущей конструкции для труб и коллекторов.
- 6.8. Монтаж насосно-смесительного узла к коллекторному блоку через соответствующие резьбовые соединения G1", с интегрированными уплотнениями должен осуществляться с помощью соответствующего гаечного ключа. Воздухоотводчик должен быть установлен в крайней верхней точке смесительного узла.



Шаг 1

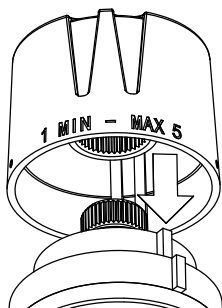


Шаг 2



Шаг 3

- 6.9. На заводе-изготовителе термостатический смесительный узел настроен на регулировку температур от 25 °C до 55 °C на входе коллектора. Для регулирования температуры поверните регулятор по часовой стрелке для уменьшения и против часовой стрелки для увеличения температуры смешанного потока (см. «Таблицу регулировки температуры»). Цифры на регуляторе примерно соответствуют температуре смешанного теплоносителя с ориентиром на рельефный выступ на корпусе термостата «MIX».



- 6.10. Таблица регулировки температуры.

MIN	1	2	3	4	5	MAX
25 °C	27 °C	38 °C	45 °C	50 °C	53 °C	55 °C

7. Условия хранения и транспортировки

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Срок службы смесительного узла Varmega, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и при проведении необходимых сервисных работ, составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

9.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

9.4. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

9.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
- наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.6. Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить изменения в конструкцию и материалы изделия, улучшающие его качество и не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.3. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.

10.4. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.5. Необходимым гарантийным условием является наличие настоящего технического паспорта и оригинала гарантийного талона со всеми заполненными графами.

10.6. При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

А. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес покупателя и контактные данные;

- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

В. Документ, подтверждающий покупку изделия (УПД, накладная, чек, квитанция);

С. Фотографии неисправного изделия в системе;

Е. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

Ф. Справку или выписку управляющей организации, ТСЖ, ресурсоснабжающей организации либо аварийно-диспетчерской службы о давлении и температуре в трубопроводной системе на дату и время аварии;

Г. Оригинал гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размера ущерба.

10.7. Положения настоящего раздела применяются в части, не противоречащей обязательным требованиям законодательства Российской Федерации.

Гарантийный талон

Насосно-смесительный узел Varmega Varmix 3TMV

Артикул	Количество, шт.
VMMU02-3TMV00	

Продавец (наименование и адрес):	Дата продажи:
<i>М.П. торгующей организации</i>	Подпись:
Название организации, осуществившей монтаж:	
Номер лицензии:	
Номер договора:	
ФИО ответственного лица:	
Контактный телефон:	
	Дата монтажа:
<i>М.П. организации, осуществившей монтаж</i>	Подпись:
С правилами гарантии, транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:	
(Название организации или ФИО покупателя)	
Подпись покупателя	« ____ » число месяц год

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону горячей линии 8-800-700-66-86
Адрес: РФ, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, д. 2

Изготовлено по заказу: ООО Юнайтед Термо РУС
Производитель: Yuhuan Copper Joy HVAC Technology Co., Ltd
Адрес: Специальная Экономическая Зона Лунван, Чумэн, Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР

При предъявлении претензии к качеству изделия обязательным условием является предоставление настоящего гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Отметка о возврате или обмене товара:			
Подпись	« ____ » число	месяц	год