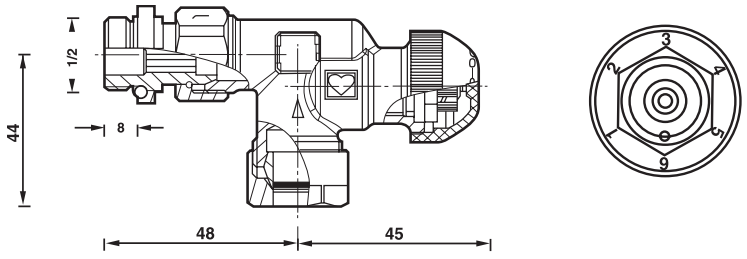
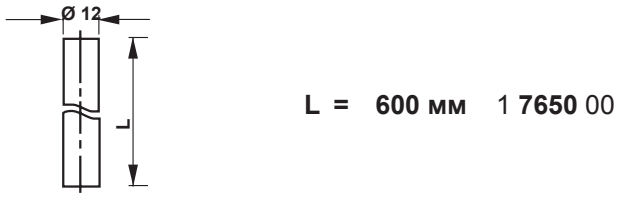
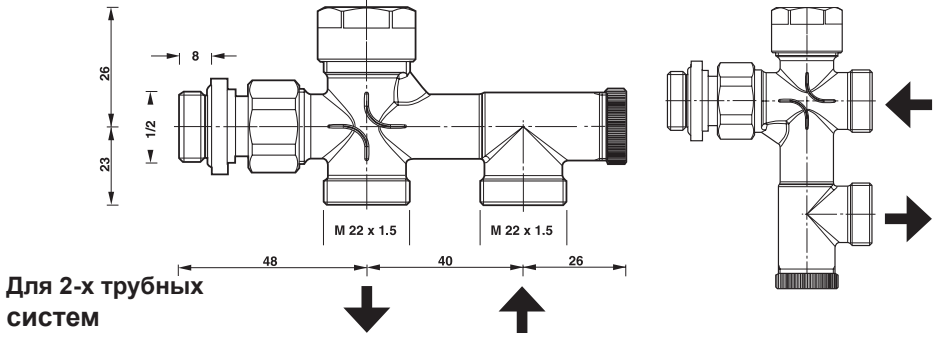
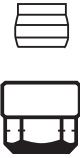
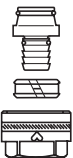
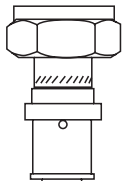


Гарнитура для подключения радиаторов

Нормаль для 1 7650 00, Издание 0820

Термостатический клапан			
Соединительная трубка			
Узел подключения			
Фитинги для подсоединения труб	 6284 10, 12, 14, 15, 16	 1 6248 16 M 22 x 1,5; 90°	для труб из меди и мягкой стали
	 6066 14 x 2, 16 x 2, 17 x 2	 1 6248 16 M 22 x 1,5; 90°	для пластиковых труб
P 7014 86 P 7016 86 P 7017 86 P 7018 86 P 7020 86 P 7021 86		Пресс-переходник с евроконусом 14 x 2 Пресс-переходник с евроконусом 16 x 2 Пресс-переходник с евроконусом 17 x 2 Пресс-переходник с евроконусом 18 x 2 Пресс-переходник с евроконусом 20 x 2 Пресс-переходник с евроконусом 20 x 2,5	Пресс-переходник никелированный с евроконусом для подключения металлопластиковых труб, с накидной гайкой M 22x1,5

☑ **Термостатический клапан HERZ-TS-98 V**

1/2" x 15

Угловой термостатический клапан с защитным колпачком подключен к радиатору при помощи переходника с уплотнительным кольцом O-Ring и фитингом для соединительной трубы Ø 12 мм.

☑ **Соединительная трубка 6335**

1 6335 00 600

Соединительная трубка медная, никелированная;
длина 600 мм, диаметр Ø 12 x 0,8 мм.

☑ **Узел подключения M 22 x 1,5**

1/2" x M 22 x 1,5

Узел нижнего подключения, распределение воды 100%, оснащен переходником для подключения радиатора с уплотнительным кольцом O-Ring и фитингом для соединительной трубы Ø12 мм, без присоединительных фитингов для труб.

☑ **Присоединительные фитинги для труб M 22 x 1,5**

1 6248 16

M 22 x 1,5

Отвод 90° с накидной гайкой, устанавливается между узлом подключения и присоединением в случае изменения направления трубы.

☑ **Фитинги для стальных и медных труб**

6284

10-16

В комплект входит обжимное кольцо с металлическим уплотнением к трубе и накидная гайка для труб диаметром 10, 12, 14, 15 и 16 мм.

☑ **Фитинги для полимерных PE-X, PB, PE-RT и металлополимерных труб**

6066

14-17

Фитинги для полимерных и металлополимерных труб состоят из ниппеля с двойным уплотнительным кольцом O-Ring, зажимного кольца и накидной гайки M22x1,5, используются с трубами диаметром 14 x 2, 16 x 2 и 17 x 2 мм.

P

10-75

HERZ-PIPEFIX

☑ **Подключение к радиатору**

1/2

Подключение к радиатору оснащено кольцевым уплотнением O-Ring.
Рекомендуется использовать ключ с внутренним шестигранником SW 10.

☑ **Исполнение**

Гарнитур подключения радиаторов состоит из термостатического клапана, соединительной трубки, узла подключения. Все части поставляются в никелированном исполнении и комбинируются согласно требованиям.

☑ **Способ установки**

Присоединительный гарнитур монтируется сбоку от радиатора: термостатический клапан сверху, узел подключения снизу.

☑ **Материал**

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (EC № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительной информации о безопасном использовании не требуется.

☑ **Область применения**

Применяется при подключении радиаторов в двухтрубной системе отопления с использованием калиброванных стальных, медных или полимерных труб. Используется при переоборудовании системы (замена радиаторов AGA, Thermopanel и Stelrad).



☑ Технические характеристики

Макс. рабочее давление 10 бар
 Макс. рабочая температура 120 °C
 Качество теплоносителя в соответствии с ÖNORM H 5195 и VDI 2035.

для фитингов для металлических труб

При использовании фитингов для медных и стальных труб следует принимать во внимание допустимые значения температуры и давления согласно EN 1254-2:1998, таблица 5.

для фитингов для полимерных труб

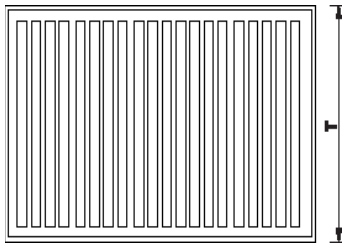
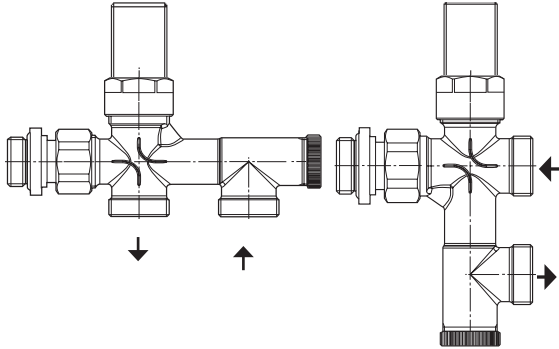
Фитинги для полимерных труб подходят для классов применения 4 и 5 согласно ISO 10508 (панельное отопление и обвязка радиаторов) и для труб PE-RT (EN ISO 22391), PB (EN ISO 15876), PE-X (EN ISO 15875) и металлополимерных труб (EN ISO 21003). Отсюда следует, что максимальная температура применения составляет 95 °C при 10 бар. Это обязывает эксплуатационников подбирать рабочее давление и рабочую температуру для данного вида труб таким образом, чтобы выдерживались стандартные параметры и рабочие характеристики изготовителя труб. Отклонения от этих значений обозначены в технической документации особым образом. Фитинги следует всегда испытывать совместно с трубами.

HERZ - Pipefix

HERZ-пресс-фитинги являются соединительными элементами для пластиковых труб. Фитинги выполнены в виде радиально уплотненных прессовых соединительных элементов. На фитинге находятся упорные элементы для фиксации конца трубы с двумя кольцевыми уплотнителями O-Ring.

☑ Подгонка размера соединительных трубок

Расчет длины трубки с учетом расстояния между втулками радиатора для обеспечения прилегания к опорным выступам внутри клапана и узла нижнего подключения: расстояние между втулками радиатора - характерный размер = требуемая длина трубки.

H	L
	
550	514 (505-517)
540	504 (495-507)
548	512 (503-515)

Обрезка соединительной трубы до необходимой длины

Соединительная трубка осторожно укорачивается с помощью трубореза, в случае необходимости укороченную трубку калибруют. Необходимо обратить внимание на раздел “Монтаж комплекта фитингов”.

☑ Выполнение предварительной настройки

В двухтрубной системе отопления проводится предварительная настройка с помощью термостатического клапана. Открутите защитный колпачок. С помощью ключа предварительной настройки установите указатель зубчатого венца буквы на то значение шкалы, которое определяется путем вычислений или по диаграмме.

☑ Замена термостатической буксы клапана

Букса HERZ термостатического клапана может быть заменена под давлением с помощью специального инструмента HERZ Changerfix с целью очистки уплотнения на седле штока или замены термостатической буксы. Таким образом, можно легко устранить повреждения термостатического клапана радиатора, например, из-за попадания внутрь инородных тел, таких как грязь, нагар, образовавшийся в результате сварки или пайки.

ВНИМАНИЕ! При замене буксы термостатического клапана необходимо учитывать, что клапан оборудован буксой 1 **6367 98**. Необходимо при этом соблюдать прилагаемые инструкции по эксплуатации.

☑ Процесс настройки HERZ-TS-98-V, ключ предварительной настройки 1 **6819 98**

1. Снимите HERZ-термостатическую головку, ручной привод или защитный колпачок.
2. Указатель оранжевого зубчатого венца буксы (заводская настройка между „4“ и „5“) установите вручную или с помощью ключа предварительной настройки (1 **6819 98**) непосредственно на нужную ступень предварительной настройки 1–6 (0).
3. Установите термостатическую головку или ручной привод.
Таким образом необходимая настройка обеспечена.

☑ Уплотнение штока HERZ-TS-98-V буксы термостатической

Для уплотнения штока служит специальное уплотнительное кольцо, обеспечивающее максимальную свободу для профилактического обслуживания и легкого хода клапана. В случае износа уплотнения штока заменяется букса клапана и, таким образом, одновременно обновляется уплотнение седла. Установленная ступень предварительной регулировки после замены буксы корректируется.

Замена буксы выполняется в следующем порядке:

1. Демонтаж термостатической головки или ручного привода ГЕРЦ-TS.
2. Отвинтите буксу клапана и замените её на новую.
3. Вновь установите термостатическую головку или ручной привод ГЕРЦ-TS.

Замена буксы может проводиться под давлением, с помощью ГЕРЦ-Чейнджфикс, соблюдая руководство по эксплуатации инструмента.

Номер заказа буксы клапана ГЕРЦ-TS-98-V: 1 **6367 98**

☑ HERZ-термостатический клапан



Защитный колпачок используется во время монтажа системы (промывки трубопровода). После откручивания защитного колпачка на термостатический клапан устанавливается термостатическая головка без опорожнения системы отопления.

Регулировка степени открытия 2К при помощи защитного колпачка:

1. Закройте вентиль, повернув колпачок по часовой стрелке.
2. Поверните защитный колпачок против часовой стрелки приблизительно на 90°.

☑ HERZ-TS-ручной привод



Для ручного управления HERZ термостатическим клапаном при отсутствии HERZ термостатической головки можно использовать ручной привод ГЕРЦ-TS (1 **9102 80**).

При установке следуйте указаниям прилагаемой инструкции по монтажу.

☑ Демонтаж радиаторов

После запираания термостатического клапана и запорного клапана в узле нижнего подключения, радиатор можно демонтировать и в рабочем режиме системы. В термостатическом режиме запираание производится при установке на позицию "0", для этих целей возможно применение только термостатической головки с позицией механического запираания, ручного привода и запирающего латунного колпачка 1 **6329 3X**.

Внимание: при длительно продолжающемся демонтаже из соображений безопасности открытые узлы подключения следует закрывать защитным колпачком 1 **1056 66**.

☑ Монтаж на строительной площадке

1. Вкрутить в радиатор переходники Rp 1/2.
2. Смонтировать термостатический клапан.
3. Установить в термостатический клапан соединительную трубку (при необходимости, предварительно обрезав) и зафиксировать с помощью фитинга.
4. Узел нижнего подключения присоединить к радиатору и соединительной трубке.
5. С помощью фитинга зафиксировать соединительную трубку на узле нижнего подключения.
6. Присоединить к узлу нижнего подключения с помощью соответствующих фитингов трубы подающей и обратной подводок.
7. Затянуть обжимные гайки фитингов примерно на 1/4 оборота.

☑ Установка фитингов

При установке не допускается использование регулируемого клещевого захвата, или иного подобного инструмента, так как это может привести к деформации обжимной гайки. Для труб подводов рекомендуется использование опорных муфт. Труба должна быть точно откалибрована и очищена от заусенцев. При монтаже резьбу обжимной гайки смазать силиконовой смазкой. Минеральные масла разрушают уплотнительное кольцо обжимной втулки. При работе следуйте указаниям „Инструкции по установке, процесс установки“, а также данным нормами “HERZ компрессионные фитинги”.

Термостатическая головка Mini	1 9200 60
Термостатический клапан	
Соединительная трубка (укоротить перед монтажом)	1 6335 00
Узел нижнего подключения	

☑ Вид поставки и пример заказа

HERZ Гарнитур подключения радиатора, никелированный, для термостатического режима в двухтрубных системах отопления, термостат механически запираемый, ось вентиля параллельна к радиатору, присоединения 1/2, расстояние между втулками радиатора 500 мм, диаметр соединительной медной трубки 12 мм.

Гарнитур подключения	1 7650 00
Термостатическая головка Mini	1 9200 60
Фитинги	1 6284 03

☑ Принадлежности

- 1 6625 00 Ключ многофункциональный для радиаторных гарнитур подключения
 - 1 6680 00 Ключ монтажный для соединителей 3/8 и 3/4
 - 1 6822 40 Двойная розетка для труб с межосевым расстоянием 40 мм
 - 1 7780 00 HERZ-Changefix, инструмент для замены термостатических букс.
- Термостатическая головка и ручной привод выбирается из актуальной программы поставок.

☑ Другие варианты подключения HERZ гарнитур

- 1 7727 19 HERZ термостатический клапан TS 90, проходной с отводом 90°, фитинг 15 x 1
- 1 7728 92 HERZ Термостатический клапан TS 90, угловой, с воздухоотводчиком, фитинг 15 x 1
- 1 7758 19 HERZ Термостатический клапан TS 90, трехосевой AB, фитинг 15 x 1
- 1 7759 19 HERZ Термостатический клапан TS 90, трехосевой CD, фитинг 15 x 1
- 1 6330 11 Соединительная трубка 600 мм 15 x 1
- 1 6330 31 Соединительная трубка 1000 мм 15 x 1
- 1 7173 01 HERZ 2000 узел подключения, проходной, для однострунной системы, с возможностью запираания, G 3/4
- 1 7175 01 HERZ 2000 узел подключения, проходной, для двухтрубной системы, с возможностью запираания, G 3/4
- 1 7174 01 HERZ 2000 узел подключения, проходной, для однострунной системы, с возможностью запираания, M 22 x 1,5
- 1 7176 01 HERZ 2000 узел подключения, проходной, для двухтрубной системы, с возможностью запираания, M 22 x 1,5
- 1 7187 14 HERZ узел подключения, угловой, для однострунной системы, с возможностью запираания, G 3/4
- 1 7189 14 HERZ узел подключения, угловой, для двухтрубной системы, с возможностью запираания, G 3/4
- 1 7179 11 HERZ 1000 узел подключения, проходной, для однострунной системы, M 22 x 1,5
- 1 7182 11 HERZ 1000 узел подключения, проходной, для двухтрубной системы, M 22 x 1,5
- 1 7184 11 HERZ 1000 узел подключения, проходной, для двухтрубной системы, с возможностью запираания, M 22 x 1,5
- 1 7186 11 HERZ 1000 узел подключения, проходной, для однострунной системы, с возможностью запираания, M 22 x 1,5
- 1 7187 11 HERZ 1000 узел подключения, проходной, для однострунной системы, с возможностью запираания, G 3/4
- 1 7189 11 HERZ 1000 узел подключения, проходной, для двухтрубной системы, с возможностью запираания, G 3/4
- 1 5151 01 HERZ 500 гарнитур подключения, угловой регулирующий клапан GP, узел подключения с байпасом, проходной, для однострунной системы, с возможностью запираания, выбираемое направление подающего потока, G 3/4
- 1 7151 01 HERZ 500 гарнитур подключения, угловой термостатический клапан TS, узел подключения с байпасом, проходной, для однострунной системы, с возможностью запираания, выбираемое направление подающего потока, G 3/4
- 1 7788 21 HERZ гарнитур подключения, букса TS 90, байпас, проходной, для однострунной системы, с возможностью запираания, G 3/4
- 1 7688 21 HERZ гарнитур подключения, букса TS 90, байпас, проходной, для двухтрубной системы, с возможностью запираания, G 3/4

HERZ-Диаграмма

Артикульный номер **7650**

7650 (термостатический клапан в положении "открыт")

