

Зонные клапаны ГЕРЦ Техническое описание

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

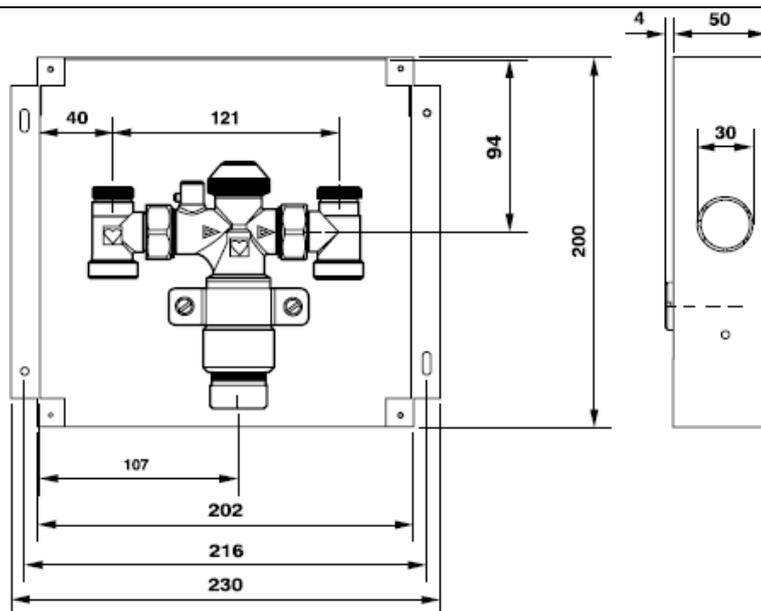
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Зонный клапан HERZ – «Floor Fix» для регулирования температуры пола

Стандарт
1 8100 10/ 11
Издание 0106



Монтажные размеры в мм

Крышка
из белого пластика
Полированная
инструментальная сталь



Все размеры указаны в [мм], значения округлены

Комплект для регулировки напольного отопления Herz Floor Fix устанавливается в стене в коробке из оцинкованной листовой стали, размеры - 202 x 200 x 50 мм. Отверстие в стене закрывается защитной пластиной.

с пластиковой защитной пластиной белого цвета, Артикул №: 1 8100 10

с полированной защитной пластиной из инструментальной стали и с защитной фольгой, Артикул № 1 8100 11

Исполнение

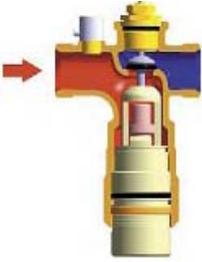
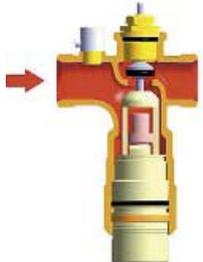
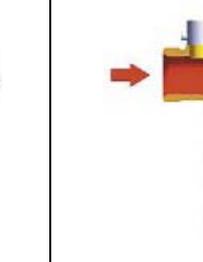
Температура потока в контуре напольного отопления регулируется и ограничивается датчиком температуры, встроенным в клапане, или регулировочным винтом с помощью температурной шкалы.

Комнатная температура регулируется термостатом Herz с выносным и дистанционным датчиком (не входят в комплект поставки, см. Дополнительные элементы), который приводит в действие термостатический клапан HERZ TS 90, встроенный в комплект для регулировки напольного отопления Floor Fix. Для упрощения доступа комплект Floor Fix может быть установлен в соседнем помещении; для этого комплект Floor Fix отсоединяется от регулятора комнатной температуры и арматуры.

Корпус из оцинкованной листовой стали 202 x 200 x 50 мм, защитная пластина из инструментальной стали или из пластика, цвет – белый, арматура для «Floor Fix» - запорный и регулировочный клапан (2 шт.).

Функционирование

Комплект поставки

Температура: Помещение: 18 °C Теплоноситель: 70 °C	Температура: Помещение: 18 °C Теплоноситель: 45 °C	Температура: Помещение: 22 °C Теплоноситель: 45 °C
		

Принцип действия
(Пример)

В связи с продолжением
технического прогресса возможны
изменения технических данных.

Рабочая температура теплоносителя не более 80°C (рекомендованная величина)
 Максимальное рабочее давление 10 бар
 Максимальный перепад давления на клапане 20 кПа (рекомендованная величина)
 Диапазон регулирования ограничителя температуры 30 - 60°C
 Максимальная рабочая температура для напольного отопления 45 °C (рекомендованная величина)
 Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать ÖNORM H 5195, директива VDI 2035.
 Кроме того, необходимо учитывать данные температуры и давления, указанные производителем труб.

Технические характеристики

Комплект Floor Fix HERZ рекомендуется устанавливать приблизительно в середине участка трубопровода контура напольного отопления; таким образом, длина труб прямого и обратного потока является примерно одинаковой.

Монтаж и область применения

Максимальная площадь обогрева:

Труба	Площадь пола при расстоянии между трубами 125 мм	Площадь пола при расстоянии между трубами 250 мм
20 x 2 мм	15 м ²	30 м ²
18 x 2 мм	7 м ²	15 м ²
16 x 2 мм	4 м ²	8 м ²

Данные значения являются ориентировочными.
 Рекомендуется выполнить расчет потерь давления.
 Коробка для комплекта Floor Fix монтируется в стену;
 Защитная пластина фиксируется четырьмя винтами.

1 934X 00	Термостат с дистанционной настройкой для открытого монтажа Длина капиллярной трубки 2000 - 10000 мм
1 935X 00	Термостат с дистанционной настройкой для скрытого монтажа Длина капиллярной трубки 2000 - 10000 мм
1 9330 XX	Термостат с дистанционной настройкой «De Luxe» Длина капиллярной трубки 2000 мм
1 6098 XX	Соединения для пластиковых труб G 3/4
1 6274 XX	Фитинги с металлическим уплотнением, G 3/4
1 6276 XX	Фитинги с мягким уплотнением, G 3/4
1 7710 XX	Серводвигатель 230 В или 24 В в сочетании с электронными регуляторами
1 7791 XX	Электронный двухпозиционный регулятор с цифровым таймером
1 7790 XX	Регулятор без таймера, с переключающим контактом
1 3F94 XX	} Одноканальная система радиуправления, состоит из передатчика (с батарейным питанием) и приемника
1 3F95 XX	
3 D160 XX	} Металлопластиковая труба HERZ «Pipe Fix», для напольного отопления
3 C140 XX	
3 C400 XX	
P 7XXX XX	Система пресс-фитингов, подходящая для вышеуказанной системы труб

Дополнительные элементы

Более подробные технические характеристики дополнительных элементов приводятся на соответствующих листах технических данных.

При обнаружении неплотности соединений необходимо заменить винт с уплотнительным кольцом 1 6890 00.

Указания по техническому обслуживанию

Винт откручивается путем поворота накладного гаечного ключа SW 13 против часовой стрелки. При этом возможно незначительное просачивание воды.

После снятия винта с уплотнительным кольцом необходимо проверить положение зубчатого кольца и, в случае необходимости, установить его в правильное положение с помощью подходящего инструмента.

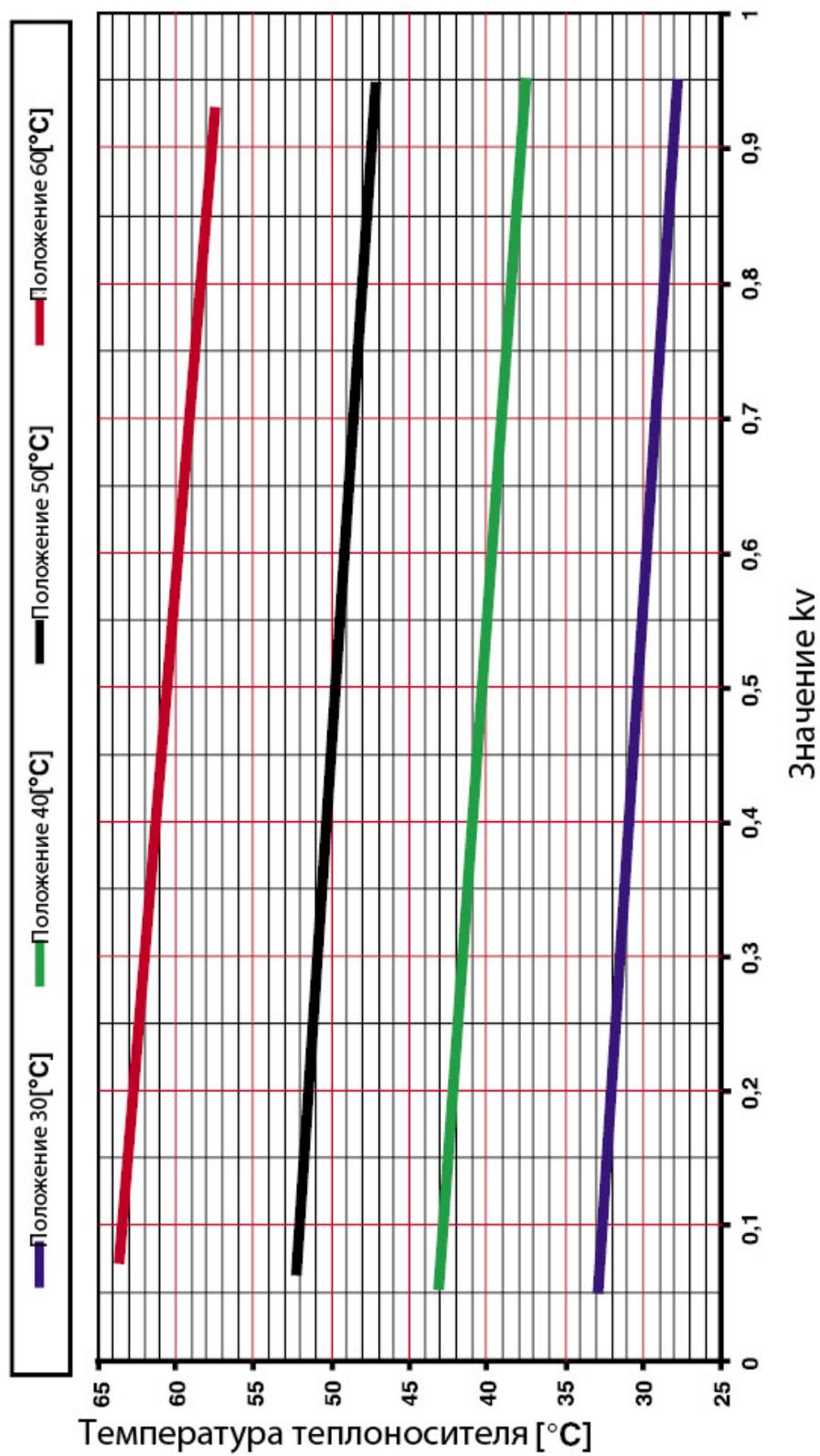
Смазку следует производить только силиконовой смазкой. Смазка с содержанием углеводородов (например, спрей-смазка MoS2) приводит к разрушению уплотнительных колец из EPDM.

При заклинивании шпинделя клапана необходимо также снять винт с уплотнительным кольцом и привести его в движение. Затем снова установить винт с уплотнительным кольцом.

Верхнюю часть клапанов TS для комплекта Herz Floor Fix нельзя заменять для проведения технического обслуживания из-за их конструкции.

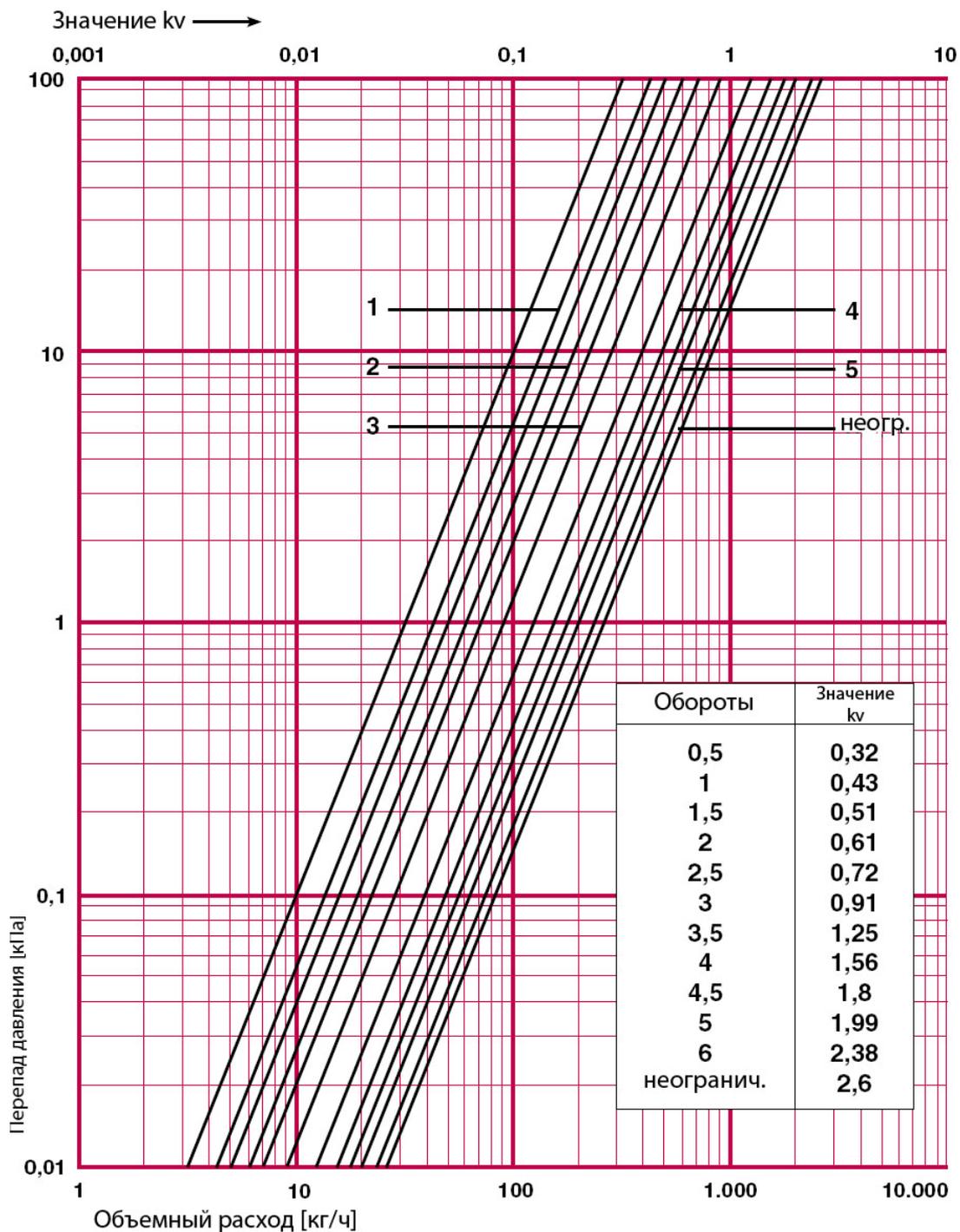


Комплект Herz Floor Fix - Значение kv/ Температурная диаграмма



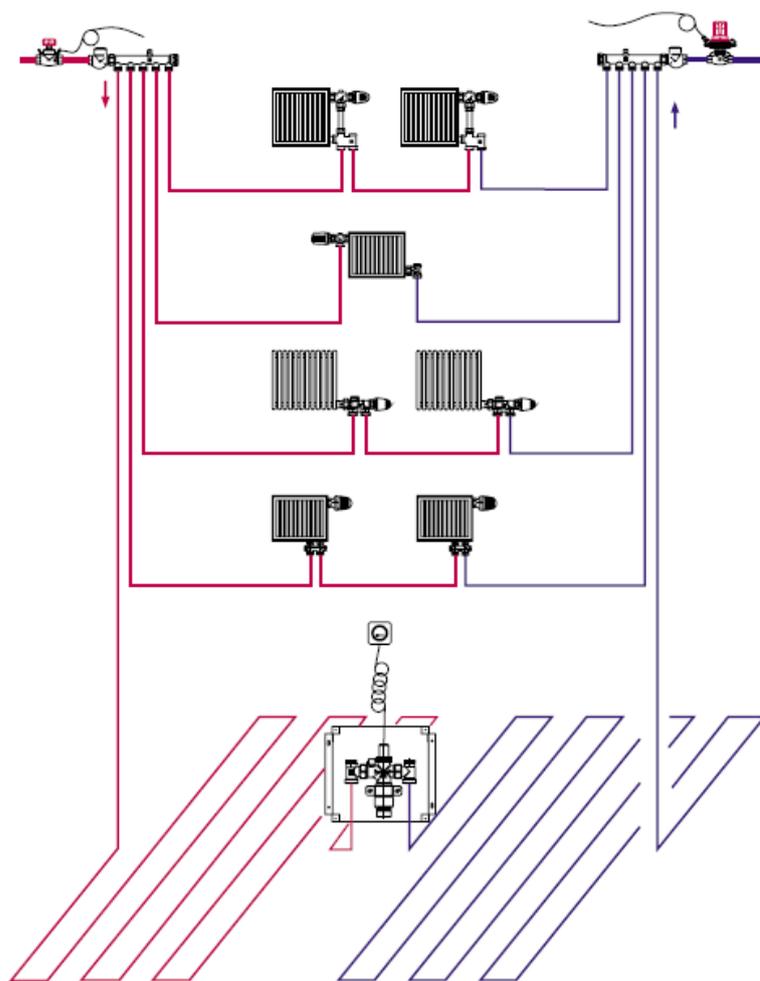
Запорный и регулировочный клапан

Характеристики расхода 1 3742 01



Возможны технические изменения.





Пояснения:

1	Балансировочный вентиль STRÖMAX	10	1 3924 01
2	Заслонки 1 8437 xx	11	«Mini GS» 1 9200 xx
3	Распределитель 1 8541 xx	12	VTA40, 1 7767 xx, двухтрубное исполнение
4	Регулятор перепада давления 1 4007 xx	13	VTA40, 1 7767 xx, однострубное исполнение
5	«Mini Classic» 1 9200 xx	14	«Design» 1 9230/9260 06
6	HERZ 2000 1 7173 01, однострубное исполнение	15	HERZ 3000 1 3066 xx
7	HERZ 2000 1 7175 01, двухтрубное исполнение	16	1 934X 00 или 1 935X 00
8	Термостатическая головка 1 7230/7260 06	17	«Floor fix» 1 8100 10
9	1 7628 67		

Все данные, приведенные в настоящей брошюре, являются достоверными только на момент выхода в печать и служат только для информации. В связи с продолжением технического прогресса возможны изменения технических данных. Изображения являются условными и внешне могут отличаться от оригинальной продукции. Возможные искажения цветопередачи обусловлены характеристиками полиграфической техники. Конструктивное исполнение изделий варьируется в зависимости от страны поставки. Возможны изменения технических характеристик и функций. При возникновении вопросов следует связаться с сертифицированными специалистами компании HERZ.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93