



DS-CP20-01

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ ГРУППА ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ В СОБРАННОМ ВИДЕ FESTWERT-TEMPERATURREGELSTATION UND VORMONTIERTE VERTEILER

Интегрированная система постоянной температуры с электронным циркуляционным насосом Wilo Para 25/6, предохранительным термостатом (55°C), регулирующим запорным клапаном, термостатическим клапаном и термостатической головкой.

Коллекторы для распределения теплоносителя в системах отопления и охлаждения. Они подходят как для радиаторных систем, так и для систем панельного отопления таких как теплый пол, обогреваемые стены, потолок и пр.

Vormontierte Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt, bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Sicherheitsthermostat (max. 55°), Regulierventil, Ventil umrüstbar auf Thermostatventil und Therstatkopf.

Verteiler für die Regelung und die Verteilung der Wärmeträgerflüssigkeit in Heizungssystemen. Sie sind in verschiedenen Varianten verfügbar und sind sowohl für traditionelle Heizungssysteme mit Heizkörpern als auch für Flächenheizungen geeignet.

ART.	2370	Интегрированная система Vormontierte Verteilerstation
2330	2331	Интегрированная система постоянной температуры в комплекте с проводами подключения для систем панельного отопления. <i>Vormontierte und vorverdrahtete Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für Flächenheizung.</i>
2335	2336	Интегрированная система постоянной температуры в комплекте с проводами подключения для систем панельного отопления высокотемпературного радиаторного отопления. <i>Vormontierte und vorverdrahtete Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für Flächenheizung und Systemen für Hochtemperatur.</i>
2340	2341	Подающий распределительный коллектор и обратный коллектор в сборе с 2 кранами для слива воды, 2 воздухоотводчиками, 2 заглушками, 2 кронштейнами крепления. <i>Vormontierte Vorlauf- und Rücklaufverteiler mit 2 Wasserentleerungsventilen, 2 Entlüfter, 2 Blindkappe und 2 Befestigungshalterungen.</i>
2345 2347	2346 2348	Подающий распределительный коллектор и обратный коллектор в сборе с 2 кронштейнами крепления. <i>Vormontierte Vorlauf- und Rücklaufverteiler mit 2 Befestigungshalterungen.</i>
2350 2351 2352 2353 2354 2355		Коллектор в сборе. Vormontierte Einzelverteiler



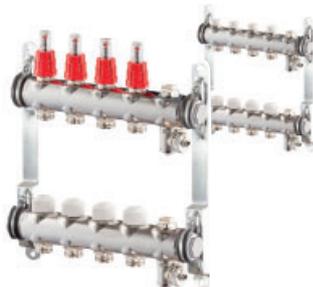
2370



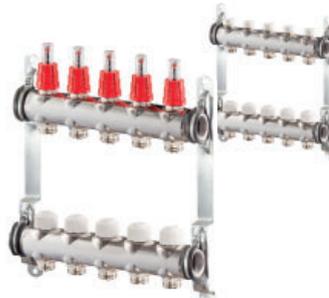
2330 - 2331



2335 - 2336



2340 - 2341



2345 - 2346
2347 - 2348



2350 - 2351 - 2352
2353 - 2354 - 2355



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рабочая среда	Вода, гликолевые растворы
Максимальный процент гликоля	30%
Максимальное рабочее давление	6 бар
Максимальная температура на входе	100°C
Диапазон регулировки	20÷65°C

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Коллекторы	Нержавеющая сталь
Изделия из латуни	Штампованная латунь: CW617N - UNI EN 12165
Маховики регулировки и защитные колпачки	ABS
Внутренние компоненты клапана	Прутковая латунь: CW614N - UNI EN 12164
Уплотнительные элементы	Резина EPDM PEROX
Расходомеры	Латунь, термостойкий пластик и нержавеющая сталь
Циркуляционный насос - Корпус	EN-GJL-200

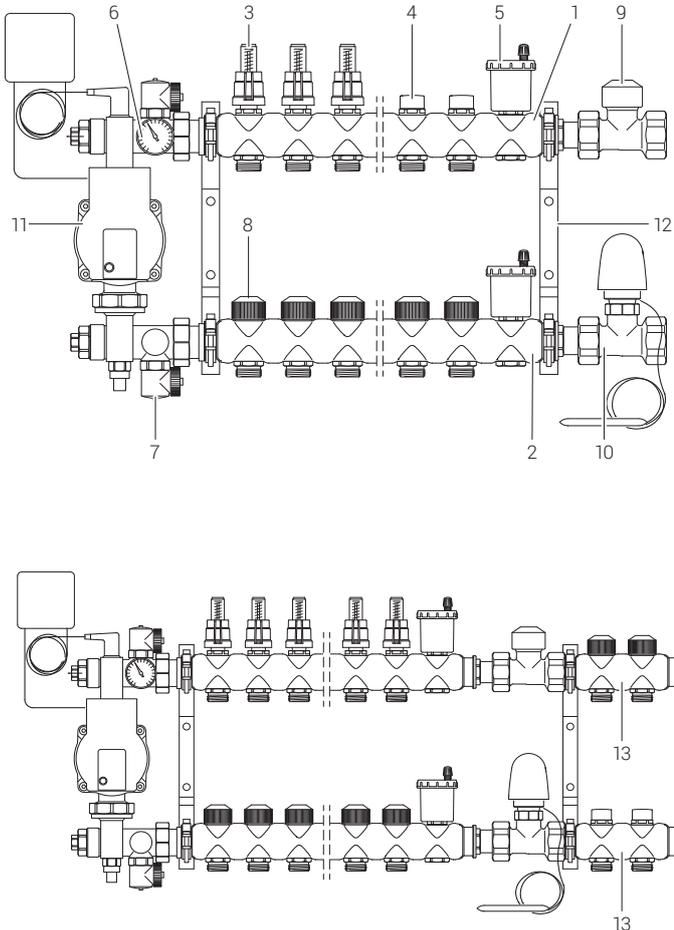
LEISTUNGEN

<i>Betriebsmedium</i>	Wasser, Frostschutzflüssigkeit (Glykol)
<i>Max. Anteil von Glykol</i>	30%
<i>Max. Betriebsdruck</i>	6 bar
<i>Max. Temperatur in Primärkreislauf</i>	100°C
<i>Temperatureinstellbereich</i>	20÷65°C

MATERIALEN

<i>Verteiler</i>	Edelstahl
<i>Komponente aus Messing</i>	Pressmessing: CW617N - UNI EN 12165
<i>Handräder und Kappe</i>	ABS
<i>Ventil-Innenkomponente</i>	Extrudierte Messing: CW614N - UNI EN 12164
<i>Dichtelemente</i>	EPDM PEROX Gummi
<i>Durchflussmesser</i>	Messing, Hitzebeständiges Kunststoffmaterial und Edelstahl
<i>Umwälzpumpe - Körper</i>	EN-GJL-200

Составляющие компоненты *Komponente*

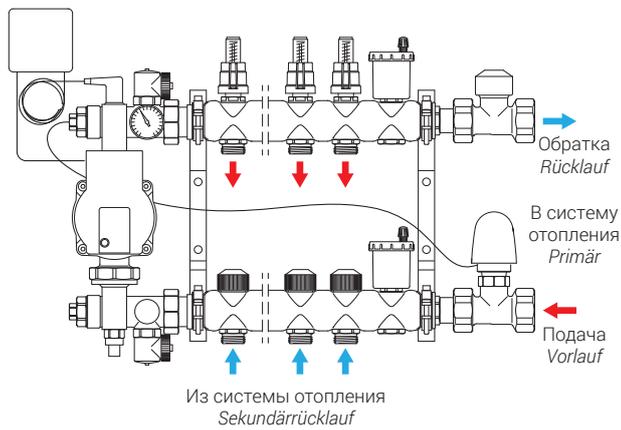


- 1 Распределительный коллектор на подачу
Vorlaufverteiler
- 2 Коллектор на обратку
Rücklaufverteiler
- 3 Расходомеры
Durchflussmesser
- 4 Регулировочный микрометрический запорный клапан
Mikrometrischen Regulierventile
- 5 Автоматический воздухоотводчик
Automatische Entlüfter
- 6 Термометр
Thermometer
- 7 Вращающийся дренажный кран для заполнения/ опорожнения системы с заглушкой.
Einstellbares Füll- und Entleerungsventil
- 8 Термостатический механизм регулировки с защитным колпачком, предназначен для монтажа электрического сервопривода.
Absperreinsatz mit Handrad, entwickelt für den Einbau von Stellantrieben
- 9 Регулировочный запорный клапан
Regulierventil
- 10 Термостатический вентиль с термостатической головкой
Handventil umrüstbar auf Thermostatventil mit Thermostatkopf
- 11 Циркуляционный насос Wilo Para 25/6 (см. технический паспорт DS-GR15)
Wilo para 25/6 Umwälzpumpe (siehe technisches Datenblatt DS-GR15)
- 12 Кронштейн крепления
Befestigungshalterungen

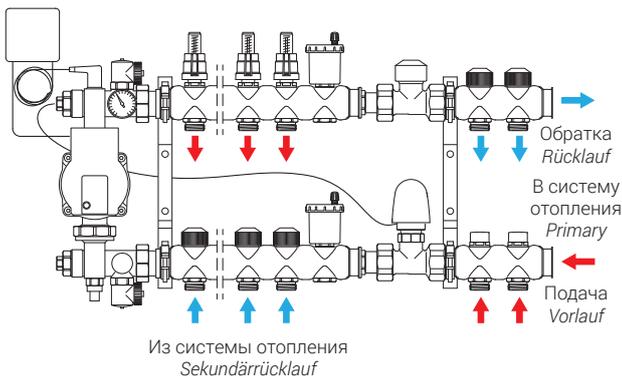
Вариант высокотемпературных интегрированных систем *Variante in vormontierten Verteilerstationen für Hochtemperatur*

- Группа с распределительным коллектором на подачу и коллектором на обратку 2+2 отвода или 3 + 3 отвода из нержавеющей стали для постоянной температуры.
Vorlauf- und Rücklaufsegment mit Verteiler aus Edelstahl 2+2 Ausgänge oder 3+3 Ausgänge für Anschlüsse mit direkter Temperatur.
- 13

Принцип работы Funktionsfähigkeit



Вариант высокотемпературных интегрированных систем
Variante in vormontierten Verteilerstationen für Hochtemperatur



in dem Rücklaufverteiler gekühlten Wasser. Abhängig von der eingestellten Temperatur am Thermostatkopf und der Temperaturdifferenz, wird die benötigte Heißwassermenge hinzugefügt. Der Fernfühler des Thermostatkopfes befindet sich direkt an dem Außenanschluss der Pumpe. Er reagiert stetig auf die aktuelle Vorlauftemperatur. Wenn gibt es einen Unterschied zwischen der bei dem Fernfühler erfassten Vorlauftemperatur und den eingestellten Nennwert, stellt das Thermostatventil die Menge des hinzuzufügenden Warmwasser ein, durch Veränderung der Ventileröffnung.

WARNUNG: Die falsche Positionierung des Verteilers führt zu Fehlfunktionen des Systems und der Durchflussmesser. Sie müssen unbedingt unterer Ansaugung arbeiten.

- Требуемая температура подачи задается с помощью термостатического клапана.
- Степень открытия термостатического клапана регулируется температурой, определяемой погружным датчиком.
- Защитный термостат отключает циркуляционный насос при превышении установленной максимальной температуры.
- после охлаждения ниже установленной максимальной температуры насос автоматически включается.
- Вода высокой температуры, поступающая из теплогенератора, напрямую подает через обратный коллектор относительный объем теплоносителя, необходимого для питания систем отопления. Термостатический клапан смешивает горячую воду от подающего коллектора к охлажденной воде обратного коллектора. В зависимости от настройки на термостатической головке и отличия установленной температуры, добавляется больше или меньше горячей воды. Дистанционный датчик термостатической головки расположен непосредственно на выходном патрубке насоса. Он непрерывно реагирует на текущую температуру подачи. Когда температура подачи на удаленном датчике отличается от установленного номинального значения, термостатический клапан регулирует объем горячей воды, путем изменения состояния регулирующего механизма.

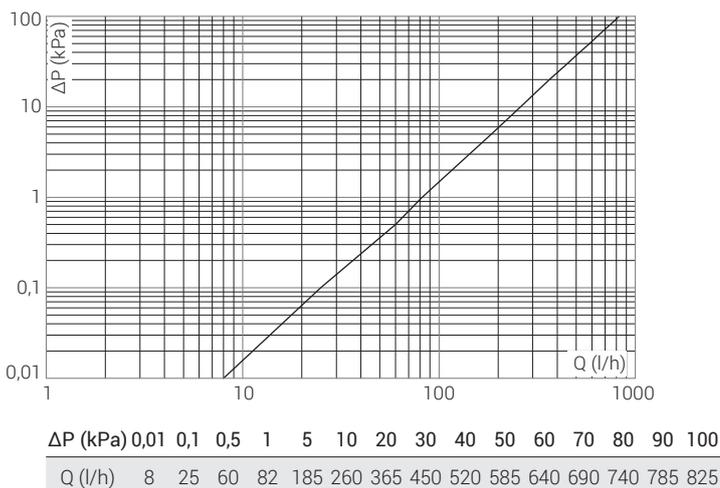
ВНИМАНИЕ: Неправильное расположение коллектора создает неисправность системы, заключающуюся в неработоспособности расходомеров, которые обязательно должны работать на стороне подачи.

Es funktioniert wie folgt:

- Die Einstellung der gewünschten Vorlauftemperatur erfolgt durch das Thermostatventil.
- Die Öffnung des Thermostatventils wird von der Tauchsonde erfassten Temperatur eingestellt.
- Der Sicherheitsthermostat schaltet die Umwälzpumpe ab, wenn die maximale eingestellte Temperatur überschritten wird.
- Wenn die Temperatur, nach dem Abkühlen, unter den maximalen Wert sinkt, schaltet die Pumpe automatisch wieder ein.
- Warmwasser, das vom Wärmeerzeuger kommt, liefert durch den Rücklaufverteiler direkt die Ausgängen mit Direkttemperatur, die zum Heizen der Heizelemente erforderlich sind.

Das Thermostatventil mischt Warmwasser aus dem Vorlauf zusammen mit dem in dem Rücklaufverteiler gekühlten Wasser. Abhängig von der eingestellten Temperatur am Thermostatkopf und der Temperaturdifferenz, wird die benötigte Heißwassermenge hinzugefügt. Der Fernfühler des Thermostatkopfes befindet sich direkt an dem Außenanschluss der Pumpe. Er reagiert stetig auf die aktuelle Vorlauftemperatur. Wenn gibt es einen Unterschied zwischen der bei dem Fernfühler erfassten Vorlauftemperatur und den eingestellten Nennwert, stellt das Thermostatventil die Menge des hinzuzufügenden Warmwasser ein, durch Veränderung der Ventileröffnung.

Расходомеры Durchflussmesser



ФУНКЦИЯ «ПАМЯТЬ-СТОП»

Процесс блокировки степени открытия расходомера, которая позволяет при повторном открытии контура остановить ход на значении исходной настройки (расчетное значение).

- 1- Поворачивая мембрану против часовой стрелки, открыть измеритель напора. Удалить защитное заводское кольцо;
2. Вкрутите кольцо «Память-Стоп» против часовой стрелки (левая резьба), пока оно не достигнет конца своего хода. Поплавок на шкале укажет заданную величину, это есть балансировка скорости потока энергоносителя;
- 3- Установить маховик. При помощи маховика (вращаясь по часовой стрелке), можно замкнуть одиночную цепь. Поворачивая в противоположном направлении до тех пор, пока он не будет заблокирован, можно снова открыть цепь до заданного проектного значения.

Через два паза на маховике можно запломбировать расходомер, чтобы избежать вмешательства в установленное значение.

ВНИМАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВРАЩЕНИЯ/РЕГУЛИРОВКИ РАСХОДОМЕРА, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОМУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ САМОГО РАСХОДОМЕРА.

“MEMORY-STOP” FUNKTION

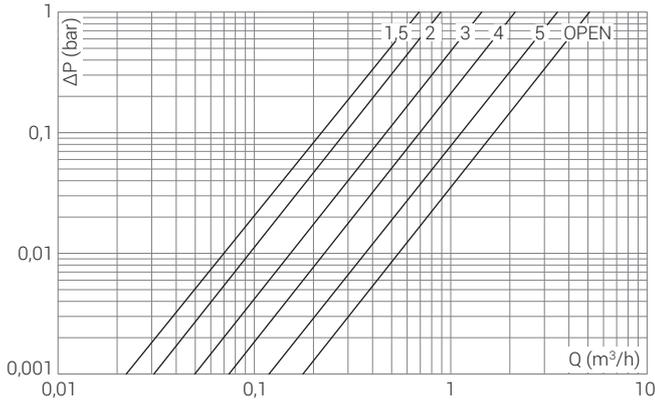
Blockierungssystem der Öffnung des Durchflussmessers, das die Sperre des Hubs an der Anfangsposition (Projektwert) ermöglicht, als das System wieder geöffnet ist.

- 1- Stellen Sie die Regulation des Durchflussmessers auf den Projektwert ein. Das Handrad muss während dieses Vorgangs weggezogen werden.
 - 2- Schrauben Sie den „Memory Stop“ Ring bis zum Ende des Hubs gegen den Uhrzeigersinn (Linksgewinde).
 - 3- Verstellen Sie das Handrad wieder. Durch Drehen des Handrads im Uhrzeigersinn kann der Einzelheizkreis geschlossen werden. Durch Drehen in entgegengesetzter Richtung bis zum Anschlag, kann der Heizkreis bis zum eingestellten Projektwert geöffnet werden.
- Durch die zwei am Handrad platzierten Bohrungen ist es möglich, den Durchflussmesser abzudichten, um eine Einstellungsmanipulation zu verhindern.

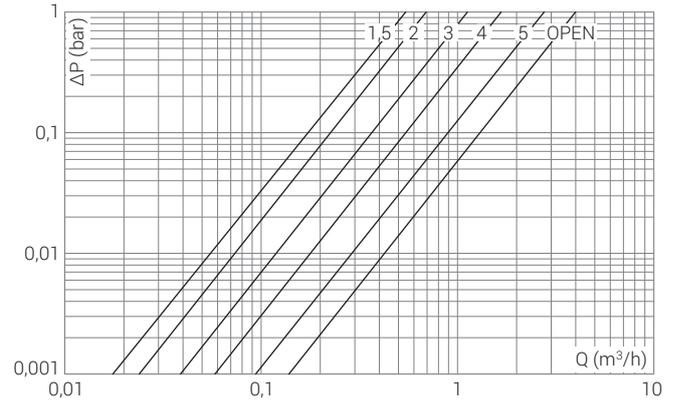
WARNUNG: Benutzen Sie kein Werkzeug, um die Durchflussmesser einzustellen, dies kann zu Fehlfunktion und Beschädigungen führen.

Диаграммы *Diagramme*

Запорный клапан микрометрической регулировки *Einsatz von mikrometrisches Regulierventils*



Гидравлические характеристики байпаса *Hydraulische Merkmale*



Кривые потока дифференциального байпаса с микрометрической регулировкой: кривые представляют скорость потока байпаса для различных регулировок с полностью открытым дифференциальным клапаном. Дифференциальный клапан зафиксирован и предварительно откалиброван на 25 кПа. Наличие дифференциальных клапанов, установленных в байпасах, служит для ограничения возможных избыточных давлений из-за использования термостатических клапанов или электротермических приводов.

Durchflusskurven von Differenz-Bypass mit mikrometrischer Einstellung: die Kurven stellen die Durchflussmenge des Bypass auf verschiedenen Einstellungen dar, mit dem Differenzdruckventil vollständig geöffnet. Das Differenzdruckventil hat eine befestigte Kalibrierung und ist auf 25kpa eingestellt. Die Installation von Differenzdrucküberströmventilen sorgt dafür, mögliche Überdrücke wegen der Nutzung und den eventuell entstehenden Fehlfunktionen von Thermostatventilen und Stellantrieben zu begrenzen.

Электропроводка *Elektrische Verkabelungen*

Группа поставляется с предварительно смонтированной электропроводкой, за исключением подключений питания и блока управления от комнатного термостата, подключения которых должны выполняться на месте.

Питание: 230 В, 50 Гц

Терминал 1: Заземление

Терминал 2: Нейтральный

Терминал 3: Фаза

Терминал 5 и 6: Комнатный термостат

Die Station wird vorverdraht geliefert, mit Ausnahme von Regelungs- und Versorgungsanschlüssen von dem Raumthermostat, die vor Ort vorgenommen werden müssen.

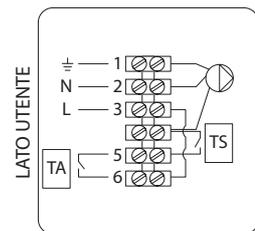
Energieversorgung: 230V 50Hz

Klemme 1: Erdungsklemme

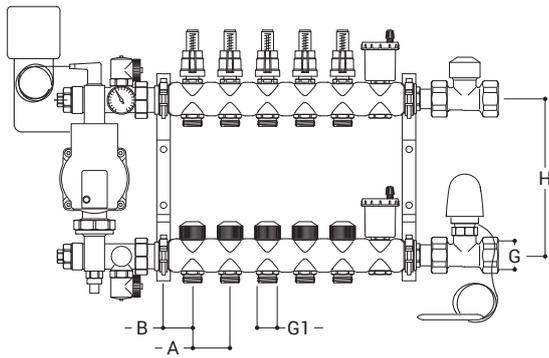
Klemme 2: Neutral

Klemme 3: Phase

Klemme 5 und 6: Raumthermostat



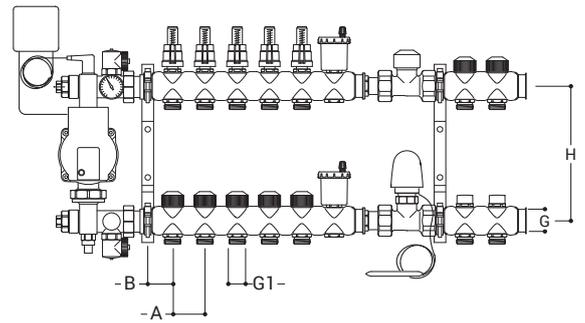
2330-2331



G	G1	A	B	H
1"	3/4" E	50	38,5	215

От 2 до 14 отводов Von 2 bis 14 Ausgänge

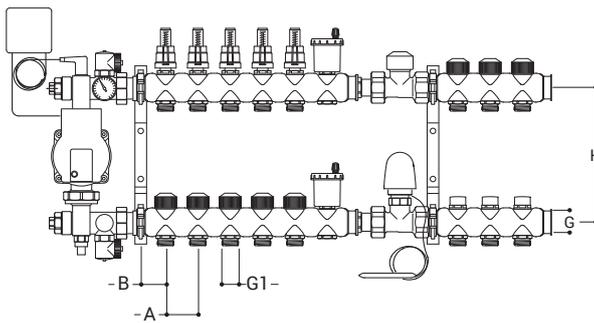
2335



G	G1	A	B	H
1"	3/4" E	50	38,5	215

От 2 до 14 отводов Von 2 bis 14 Ausgänge

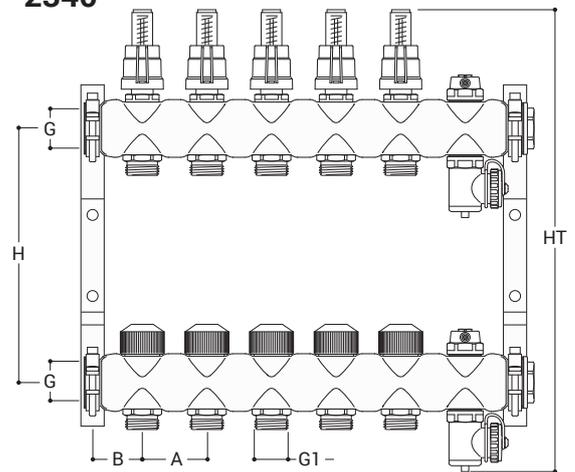
2336



G	G1	A	B	H
1"	3/4" E	50	38,5	215

От 2 до 14 отводов Von 2 bis 14 Ausgänge

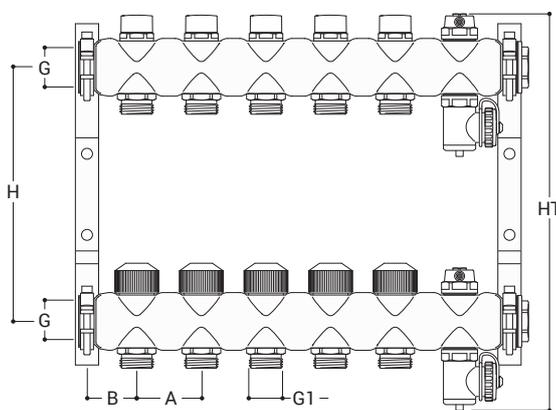
2340



G	G1	A	B	H	HT
1"	3/4" E	50	38,5	215	370

От 2 до 14 отводов Von 2 bis 14 Ausgänge

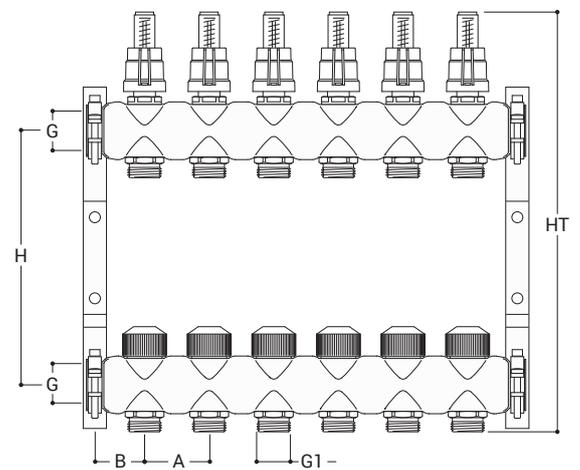
2341



G	G1	A	B	H	HT
1"	3/4" E	50	38,5	215	318

От 2 до 14 отводов Von 2 bis 14 Ausgänge

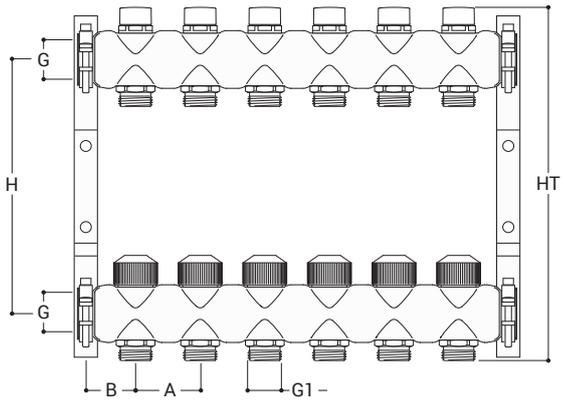
2345-2347



G	G1	A	B	H	HT
1"	3/4" E	50	38,5	215	340

От 2 до 15 отводов Von 2 bis 15 Ausgänge

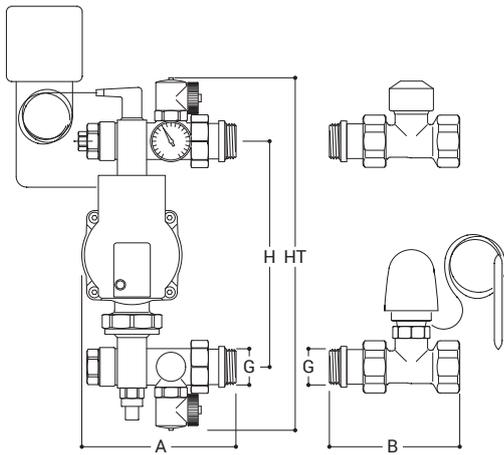
2346-2348



G	G1	A	B	H	HT
1"	3/4" E	50	38,5	215	286

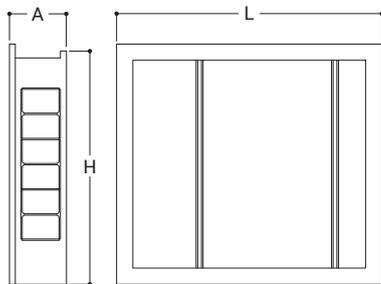
От 2 до 15 отводов Von 2 bis 15 Ausgänge

2370



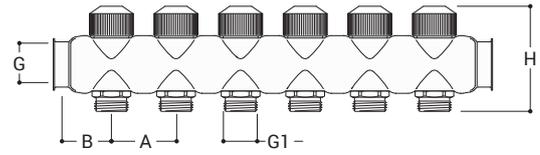
G	H	HT	A	B
1"	215	339	155	106

2362



L	H	A
400	450	110-150
600	450	110-150
800	450	110-150
1000	450	110-150
1200	450	110-150

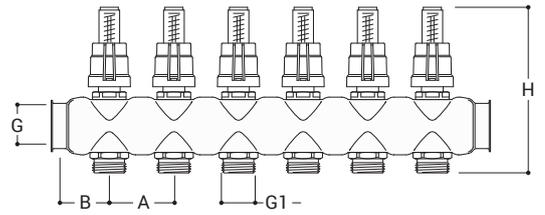
2350-2353



G	G1	A	B	H
1"	3/4" E	50	38,5	85

От 2 до 15 отводов Von 2 bis 15 Ausgänge

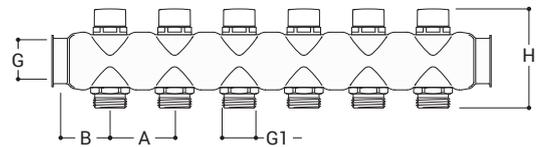
2351-2354



G	G1	A	B	H
1"	3/4" E	50	38,5	132

От 2 до 15 отводов Von 2 bis 15 Ausgänge

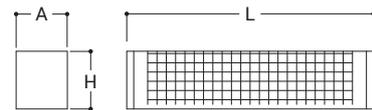
2352-2355



G	G1	A	B	H
1"	3/4" E	50	38,5	77

От 2 до 15 отводов Von 2 bis 15 Ausgänge

2363



L	H	A
400	150-260	100
600	150-260	100
800	150-260	100
1000	150-260	100
1200	150-260	100

Обзор артикулов *Artikellaufistung*

2330	Коллекторная группа из нержавеющей стали интегрированной системы постоянной температуры тёплого пола. Подача справа. Включает в себя: Электронный циркуляционный насос Wilo Para 25/6, Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с расходомерами, Коллектор обратный из нержавеющей стали с защитными колпачками, № 2 автоматических воздухоотводчика, № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vormontierte und vorverdrahtete Verteilerstation aus Edelstahl mit festem Temperaturpunkt für Flächenheizung; bestehend aus: Wilo para 25/6 Pumpe, Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern, Rücklaufverteiler mit Absperrventilen, Füll- und Entleerungsventile, automatische Entlüfter, Sicherheitsthermostat (55°C), 2 Befestigungshalterungen, Vorlauf Rechts</i>
2331	Коллекторная группа из нержавеющей стали интегрированной системы постоянной температуры тёплого пола. Подача слева. Включает в себя: Электронный циркуляционный насос Wilo Para 25/6, Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с расходомерами, Коллектор обратный из нержавеющей стали с защитными колпачками, № 2 автоматических воздухоотводчика, № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vormontierte und vorverdrahtete Verteilerstation aus Edelstahl mit festem Temperaturpunkt für Flächenheizung; bestehend aus: Wilo para 25/6 Pumpe, Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern, Rücklaufverteiler mit Absperrventilen, Füll- und Entleerungsventile, automatische Entlüfter, Sicherheitsthermostat (55°C), 2 Befestigungshalterungen, Vorlauf Links</i>
2335	Коллекторная группа из нержавеющей стали смешанной интегрированной системы постоянной температуры. Автоматическое распределение и регулирование низкой температуры контурами тёплого пола и 2 контурами высокотемпературного радиаторного отопления с возможностью компенсации температуры наружного воздуха и интерфейсом для удаленного доступа. Подача справа. Включает в себя: - Электронный циркуляционный насос Wilo Para 25/6; - Комплект для распределения и регулирования высокой температуры на 2 выхода; - Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с расходомерами; - Коллектор обратный из нержавеющей стали с защитными колпачками, предусмотрен для установки электрических сервоприводов; - № 2 автоматических воздухоотводчика; - № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vormontierte und vorverdrahtete Verteilerstation aus Edelstahl mit festem Temperaturpunkt für Flächenheizung und Hochtemperatur-Heizungsanlagen; bestehend aus: Wilo para 25/6 Pumpe, Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern, Rücklaufverteiler mit Absperrventilen, Verteiler mit 2 Wegen für Hochtemperatur, Füll- und Entleerungsventile, automatische Entlüfter, Sicherheitsthermostat (55°C), 2 Befestigungshalterungen, Vorlauf Rechts</i>
2336	Коллекторная группа из нержавеющей стали смешанной интегрированной системы постоянной температуры. Автоматическое распределение и регулирование низкой температуры контурами тёплого пола и 3 контурами высокотемпературного радиаторного отопления с возможностью компенсации температуры наружного воздуха и интерфейсом для удаленного доступа. Подача справа. Включает в себя: - Электронный циркуляционный насос Wilo Para 25/6; - Комплект для распределения и регулирования высокой температуры на 3 выхода; - Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с расходомерами; - Коллектор обратный из нержавеющей стали с защитными колпачками, предусмотрен для установки электрических сервоприводов; - № 2 автоматических воздухоотводчика; - № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vormontierte und vorverdrahtete Verteilerstation aus Edelstahl mit festem Temperaturpunkt für Flächenheizung und Hochtemperatur-Heizungsanlagen; bestehend aus: Wilo para 25/6 Pumpe, Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern, Rücklaufverteiler mit Absperrventilen, Verteiler mit 3 Wegen für Hochtemperatur, Füll- und Entleerungsventile, automatische Entlüfter, Sicherheitsthermostat (55°C), 2 Befestigungshalterungen, Vorlauf Rechts</i>
2370	Смесительная группа интегрированной системы постоянной температуры. Подача справа. Включает в себя: Электронный циркуляционный насос Wilo Para 25/6; Предохранительный термостат (макс 55°C); Запорный клапан с возможностью регулировки; Термостатический вентиль и термостатическая головка с внешним жидкостным датчиком.	<i>Vormontiertes System mit festem Temperaturpunkt bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Sicherheitsthermostat (55°), Rücklaufverschraubung, Thermostatventil und Thermostatkopf.</i>
2340	Коллекторная группа из нержавеющей стали для распределения и регулирования постоянной температуры тёплого пола. Включает в себя: Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с расходомерами; Коллектор обратный с защитными колпачками, предусмотрен для установки электрических сервомоторов; № 2 крана слива воды; № 2 ручных воздухоотводчика; № 2 заглушки глухие с прокладкой; № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vorlaufverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmessern. Rücklaufverteiler aus Edelstahl mit Schutzkappen für den Einbau von Stellantrieben. 2 Wasserentleerungsventil, 2 Entlüfter, 2 Blindkappe, 2 Befestigungshalterungen</i>
2341	Коллекторная группа из нержавеющей стали для распределения и регулирования постоянной температуры радиаторного отопления. Включает в себя: Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с запорными клапанами; Коллектор обратный с защитными колпачками, предусмотрен для установки электрических сервомоторов; № 2 крана слива воды; № 2 ручных воздухоотводчика; № 2 заглушки глухие с прокладкой; № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vorlaufverteiler aus Edelstahl mit Rücklaufverschraubungen. Rücklaufverteiler aus Edelstahl mit Schutzkappen für den Einbau von Stellantrieben. 2 Wasserentleerungsventil, 2 Entlüfter, 2 Blindkappe, 2 Befestigungshalterungen</i>
2345	Коллекторная группа из нержавеющей стали для распределения и регулирования постоянной температуры тёплого пола. Включает в себя: Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с расходомерами; Коллектор обратный с защитными колпачками, предусмотрен для установки электрических сервомоторов; № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vorlaufverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmessern. Rücklaufverteiler aus Edelstahl mit Schutzkappen für den Einbau von Stellantrieben. 2 Befestigungshalterungen</i>
2347	Коллекторная группа из нержавеющей стали для распределения и регулирования постоянной температуры тёплого пола. Включает в себя: Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с расходомерами, + № 1 свободный выход; Коллектор обратный с защитными колпачками, + № 1 свободный выход, предусмотрен для установки электрических сервомоторов; № 2 кронштейна для крепления (арт. 2381).	<i>Vorlaufverteiler aus Edelstahl mit Durchflussmessern. Rücklaufverteiler aus Edelstahl mit Schutzkappen für den Einbau von Stellantrieben. n°2 Befestigungshalterungen, n°1 Frei-weg</i>
2346	Коллекторная группа из нержавеющей стали для распределения и регулирования постоянной температуры радиаторного отопления. Включает в себя: Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с запорными клапанами; Коллектор обратный с защитными колпачками, предусмотрен для установки электрических сервомоторов; № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vorlaufverteiler aus Edelstahl mit Rücklaufverschraubungen. Rücklaufverteiler aus Edelstahl mit Schutzkappen für den Einbau von Stellantrieben. 2 Befestigungshalterungen</i>
2348	Коллекторная группа из нержавеющей стали для распределения и регулирования постоянной температуры радиаторного отопления. Включает в себя: Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с запорными клапанами, + № 1 свободный выход; Коллектор обратный с защитными колпачками, предусмотрен для установки электрических сервомоторов, + № 1 свободный выход; № 2 кронштейна для крепления.	<i>Vorlaufverteiler aus Edelstahl mit Rücklaufverschraubungen. Rücklaufverteiler aus Edelstahl mit Schutzkappen für den Einbau von Stellantrieben. 2 Befestigungshalterungen n°1 Frei-weg</i>
2350	Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с термостатическими механизмами регулирования, для распределения и регулирования температуры радиаторного отопления и тёплого пола. Предусмотрен для установки электрических сервоприводов.	<i>Verteilerbalken aus Edelstahl mit Thermostatventil für den Einbau von elektrischen Stellantrieben.</i>
2353	Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с термостатическими механизмами регулирования + № 1 свободный выход, для распределения и регулирования температуры радиаторного отопления и тёплого пола. Предусмотрен для установки электрических сервоприводов.	<i>Verteilerbalken aus Edelstahl mit Thermostatventilen für den Einbau von Elektrischen Stellantrieben, mit einem Frei-weg.</i>
2351	Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с расходомерами, для распределения и регулирования температуры тёплого пола.	<i>Verteilerbalken aus Edelstahl mit Durchflussmessern.</i>
2354	Распределительный коллектор потока из нержавеющей стали с расходомерами + № 1 свободный выход, для распределения и регулирования температуры тёплого пола.	<i>Verteilerbalken aus Edelstahl mit Durchflussmessern und n° 1 Frei-weg.</i>
2352	Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с регулируемые запорными клапанами, для распределения и регулирования температуры радиаторного отопления.	<i>Verteilerbalken aus Edelstahl mit Rücklaufverschraubungen.</i>
2355	Распределительный коллектор потока, из нержавеющей стали с регулируемые запорными клапанами + № 1 свободный выход, для распределения и регулирования температуры радиаторного отопления.	<i>Verteilerbalken aus Edelstahl mit Rücklaufverschraubungen und n° 1 Frei-weg.</i>



E281 EBPOKOHУC
EUROKONUS

Фитинг для медной трубы,
герметичный O-ring.

*Klemmverschraubung für
Kupferrohr mit O-Ring Dichtung.*



E282 EBPOKOHУC
EUROKONUS

Фитинг для многослойной
трубы.

*Klemmverschraubung für
Kunststoffrohr.*



E283 EBPOKOHУC
EUROKONUS

Фитинг для многослойной
трубы.

*Klemmverschraubung für
Mehrschichtverbundrohr.*



2363

Основа для коллекторного
шкафа 2362 из
оцинкованного листа.

*Basis für Unterputz-
Verteilerschrank Art.2362 aus
verzinktem Stahlblech.*



2362

Коллекторный
шкаф окрашенный в
ламинированный белый цвет
с возможностью регулировки
глубины размера.

*Unterputz-Verteilerschrank mit
einstellbarer Bautiefe. Frontrahmen
und Frontblende aus lackiertem
Stahlblech.*



2378

Группа собранном виде для
коллекторов с автоматическим
воздухоотводчиком и
вращающимся дренажным
краном слива воды с
заглушкой.

*Vormontierte Endverschlusseinheit
für Verteiler mit Entlüfter und
drehbarem Füllungs- und
Entleerungsventil.*



2379

Группа собранном виде для
коллекторов с автоматическим
воздухоотводчиком,
вращающимся дренажным
краном слива воды с
заглушкой и термометром
0÷80°C.

*Vormontierte Endverschlusseinheit
für Verteiler mit automatischem
Schnellentlüfter, drehbarem
Füllungs- und Entleerungsventil und
Thermometer 0÷80°C.*



2375

Коллекторный
дифференциальный By-pass
Δp 0,10 или Δp 0,25 бар с
балансирующим запорным
клапаном. Возможен вариант
без дифференциала.

*Differenzial-Bypass mit Absperrung.
Δp 0,10 oder 0,25 bar. Lieferbar
auch ohne Differenzial.*



2373

Вращающийся дренажный
кран заполнения/
опорожнения системы с
заглушкой.

*Drehbares Füllungs- und
Entleerungsventil, mit Stopfen.*



2374

Фитинг соединения
элементов коллектора.

*Anschluss mit O-Ring AG/AG
Durchgangsform.*



2381

Комплект кронштейнов для
крепления коллекторов к
стене или шкафу.

Verteilerhalterungen.



2387

Расходомер.

Durchflussmesser.



2382

Комплект угловых шаровых
кранов с термометром

*Kugelhahnpaar mit
Thermometer, Eckform*



2383

Комплект прямых шаровых
кранов с термометром

*Kugelhahnpaar mit
Thermometer, Durchgangsform*



0092

Сервопривод
электротермический для
термостатических клапанов
и коллекторных групп.

Elektrischer Stellantrieb.



0016

Автоматический
воздухоотводчик.

Automatischer Entlüfter.