



DS-CP10-01

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ И ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В КОМПЛЕКТЕ VORMONTIERTE VERTEILER UND VERTEILERSTATION

Смесительная группа для распределения и регулирования постоянной температуры систем тёплого пола и радиаторного отопления. Включает в себя комплект с электронным циркуляционным насосом Wilo Para 25/6, двойным шаровым краном, трехходовым клапаном и предохранительным термостатом (макс. 55°C), двойной байпас. Интегрированные системы с фиксированной температурой оснащены термостатической головкой с выносным датчиком, а интегрированные климатические системы оснащены сервомотором. Распределительные модули в комплекте с регулировочными вентилями или расходомерами, обратные модули с термостатическими механизмами регулирования, предусмотрены для установки электрических сервоприводов. Все системы поставляются в коллекторных шкафах окрашенных в ламинированный белый цвет. Коллекторные группы с размерами подсоединения 1" и модульные группы 1" 1/4, изготовлены из армированного стекловолокном полиамида.

Mischergruppe, die die Vorlauftemperatur in Fußbodenheizungen oder Flächenheizungen konstant auf dem Einstellwert hält. Bestehend aus Wilo Para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, 3-Wege Ventil, Sicherheitsthermostat (max. 55°) und Doppel-bypass. Verteilerstationen mit festem Temperaturpunkt sind mit einem Thermostatventil mit Fühler ausgerüstet, während Verteilerstationen für Heizungs- und Kühlanlagen mit einem Stellantrieb ausgestattet sind. Vorlaufverteiler komplett mit Durchflussmessern, Rücklaufverteiler mit Absperrventilen für den Einbau von Stellantrieben. Alle Verteilerstationen werden in einem Kasten aus lackiertem Blech geliefert. Alle Verteiler sind als Polyamide Einzelkomponenten 1" oder zusammenstellbar 1"1/4 erhältlich.

ART. 2300 2301

Коллекторные группы из армированного стекловолокном полиамида предусмотрены для установки электрических сервоприводов.
Verteiler aus Polyamide (Kunststoff) für den Einbau von Stellantrieben.

ART. 2302 2303

Интегрированная система постоянной температуры, для распределения и регулирования низких температур.
Vormontierte Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für die Verteilung und die Regelung der Niedrigtemperatur.

ART. 2304 2305

Интегрированная климат-система, для распределения и регулирования низких температур.
Vormontierte Verteilerstation für Heizungs- und Kühlanlagen für die Verteilung und die Regelung der Niedrigtemperatur.

ART. 2306 2307

Интегрированная система постоянной температуры, для распределения и регулирования низких и высоких температур.
Vormontierte Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für die Verteilung und die Regelung der Hoch- und Niedrigtemperatur.

ART. 2308 2309

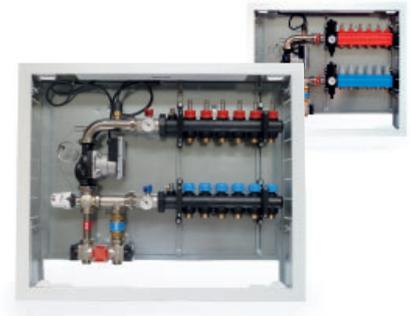
Интегрированная климат-система, для распределения и регулирования низких и высоких температур.
Vormontierte Verteilerstation für Heizungs- und Kühlanlagen für die Verteilung und die Regelung der Hoch- und Niedrigtemperatur.



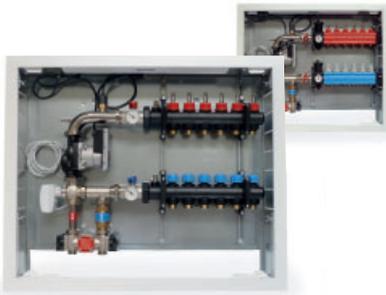
2300



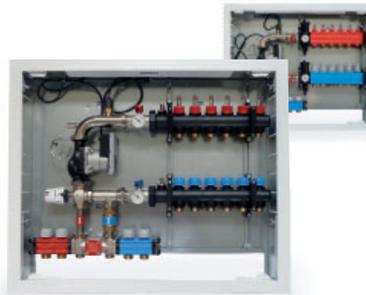
2301



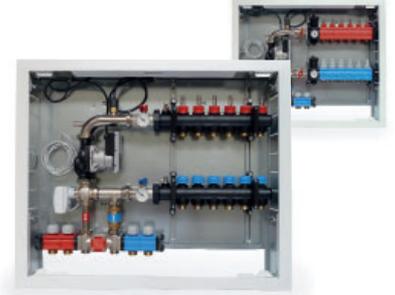
2302 - 2303



2304 - 2305



2306 - 2307



2308 - 2309



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Рабочая среда | Вода, гликолевые растворы |
| Максимальный процент гликоля | 20% |
| Максимальное рабочее давление | 10 бар |
| Максимальная рабочая температура | 110°C |
| Минимальная рабочая температура | 15°C |
| Напряжение питания | 230 VAC |
| Тепловой зонд | Ni1000 |

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

| | |
|-------------------------------|--|
| Коллекторы | Полиамид армированный стекловолокном |
| Вентиль | Штампованная латунь: CW617N - UNI EN 12165 |
| Фитинги | |
| Угольник и труба | Никелированная медь |
| Внутренние компоненты клапана | Прутковая латунь: CW614N - UNI EN 12164 |
| Уплотнительные элементы | Резина EPDM PEROX |

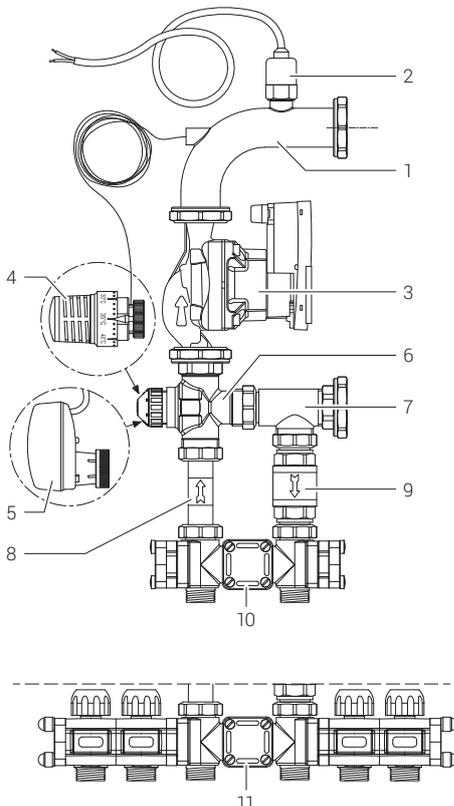
LEISTUNGEN

| | |
|-----------------------------------|---|
| <i>Betriebsmedium</i> | Wasser, Frostschutzflüssigkeit (Glykol) |
| <i>Max. Anteil von Glykol</i> | 20% |
| <i>Max. Betriebsdruck</i> | 10 bar |
| <i>Max. Betriebstemperatur</i> | 110°C |
| <i>Mindest Betriebstemperatur</i> | 15°C |
| <i>Betriebsspannung</i> | 230 VAC |
| <i>Temperaturfühler</i> | Ni1000 |

MATERIALEN

| | |
|-------------------------------|--|
| <i>Verteiler</i> | Glasfaserverstärkte Polyamide |
| <i>Ventile</i> | Pressmessing: CW617N - UNI EN 12165 |
| <i>Verschraubungen</i> | |
| <i>Winkelstück und Rohr</i> | Kupfer vernickelt |
| <i>Ventil-Innenkomponente</i> | Extrudierte Messing: CW614N - UNI EN 12164 |
| <i>Dichtelemente</i> | EPDM PEROX Gummi |

Составляющие компоненты *Komponente*



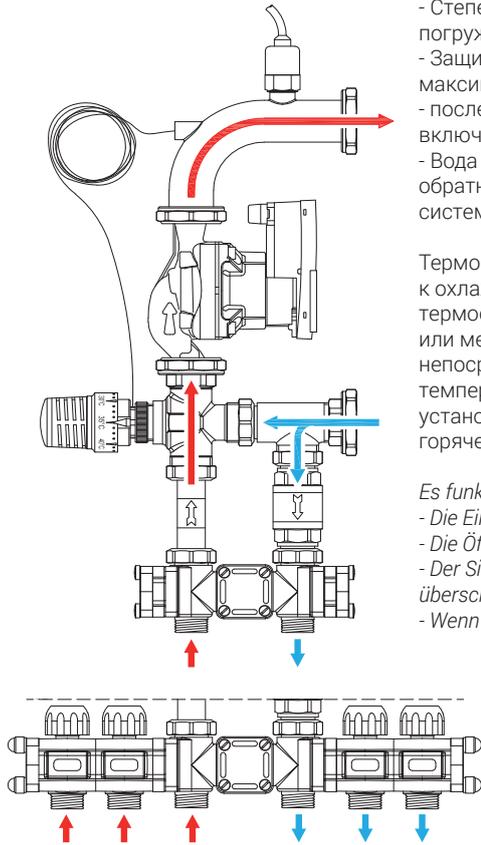
- 1 Угольник с гайками 1 1/2 "и держатель термостата
Winkelstück mit 1 1/2" Muttern und Thermostathalter
- 2 Предохранительный термостат предварительно откалиброван на 55°C
Sicherheitsthermostat 55°C
- 3 Насос Wilo Para 25/6 (см. технический паспорт DS-GR15)
Wilo Para RS 25/7 Pumpe (siehe technisches Datenblatt DS-GR15)
- 4 Предохранительный термостат, регулировка 20 ÷ 50°C
Thermostatregelung mit Fühler, Temperaturbereich 20 ÷ 50 °C
- 5 Сервопривод 0/10В, Сервопривод 230В - рабочая температура 0 ÷ 50°C
0/10V Stellantrieb, 230V Stellantrieb -Betriebstemperatur 0 ÷ 50 °C
- 6 3-ходовой клапан, 1", для регулировки расхода
3-Wege Ventil für die Einstellung des Durchflusses
- 7 "Т"-образный соединительный фитинг 3/4" М x 1" П x 1" П
T-Stück 3/4"IG x 1"AG x 1"AG
- 8 Труба с гайками, 1"
Rohr mit 1" Muttern
- 9 Обратный клапан, 3/4"
3/4" Rückschlagventil
- 10 Обратная группа с соединениями 3/4"
Rücklaufverteiler mit 3/4"Anschlüssen

Вариант высокотемпературных интегрированных систем *Variante in Verteilerstationen für Hochtemperatur*

- 11 Обратная группа с соединениями 3/4" и полиамидным коллектором 1", 2+2 отвода для соединений для прямых температур.
Vorlauf- und Rücklaufverteiler mit 3/4" Anschlüssen und Polymerverteiler 1" 2+2 Wege für Anschlüsse mit direkter Temperatur.

Принцип работы Funktionsfähigkeit

- Работает по принципу направления течения
- 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.



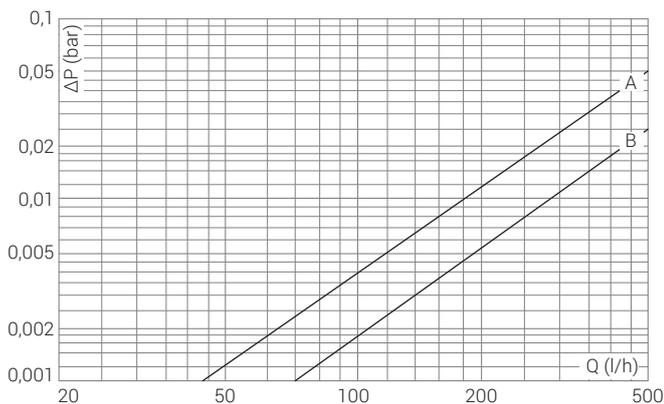
Термостатический клапан смешивает горячую воду от подающего коллектора к охлажденной воде обратного коллектора. В зависимости от настройки на термостатической головке и отличия установленной температуры, добавляется больше или меньше горячей воды. Дистанционный датчик термостатической головки расположен 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.

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.

Диаграммы Diagramme



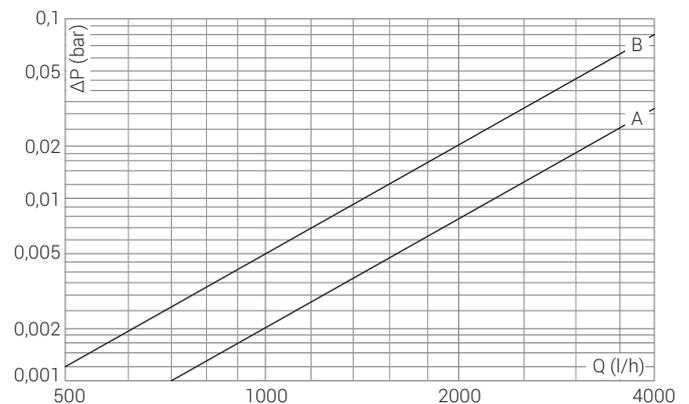
A - Подающий коллектор со встроенными отсечными клапанами Полностью откр A - Vorlaufkreislauf vollständig geöffnet

B - Обратный коллектор со встроенными термостатическими клапанами Полностью откр B - Rücklaufkreislauf vollständig geöffnet

Kv 2,0

2,9

Kv = расход в м³ / ч при перепаде давления 1 бар
Kv = m³/h Durchfluss für eine Lastverluste von 1 bar



A - Коллектор 3÷6 отводов Полностью откр A. Verteiler, 3÷6 Ausgänge vollständig geöffnet

B - Коллектор 7÷15 отводов Полностью откр B Verteiler, 7÷15 Ausgänge vollständig geöffnet

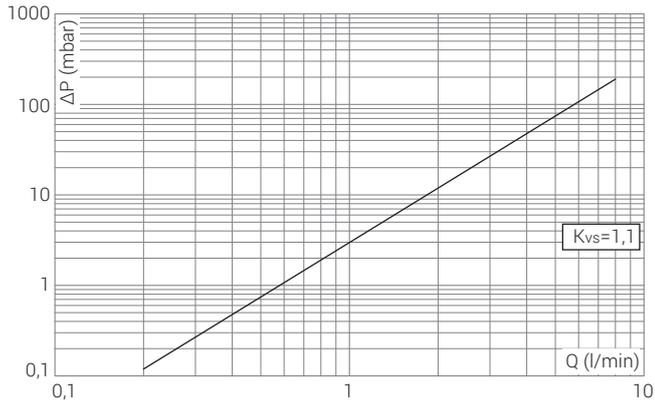
Kv 20

16

Kv = расход в м³ / ч при перепаде давления 1 бар
Kv = m³/h Durchfluss für eine Lastverluste von 1 bar

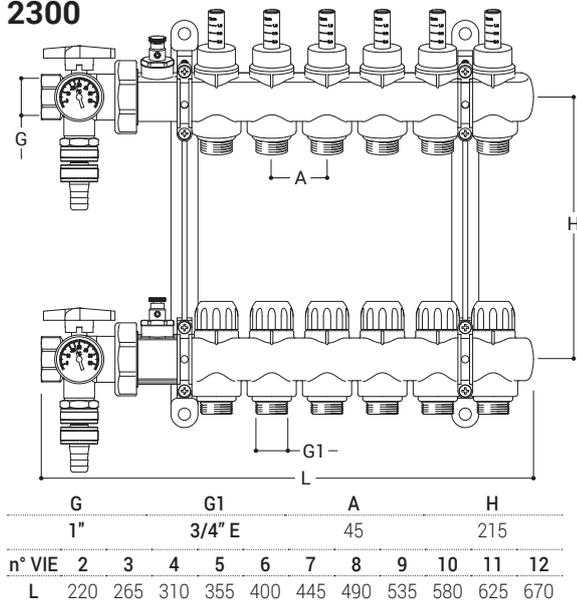
Диаграммы *Diagramme*

Потеря давления при полностью открытом клапане
Druckverlust mit maximaler Ventileröffnung

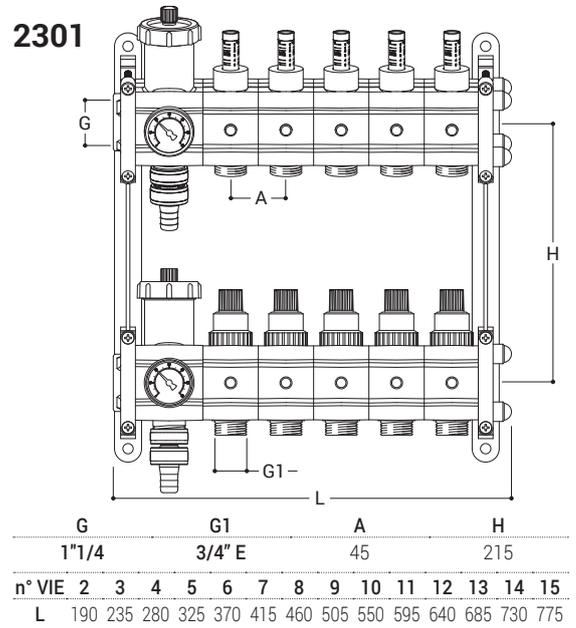


Рисунки *Zeichnungen*

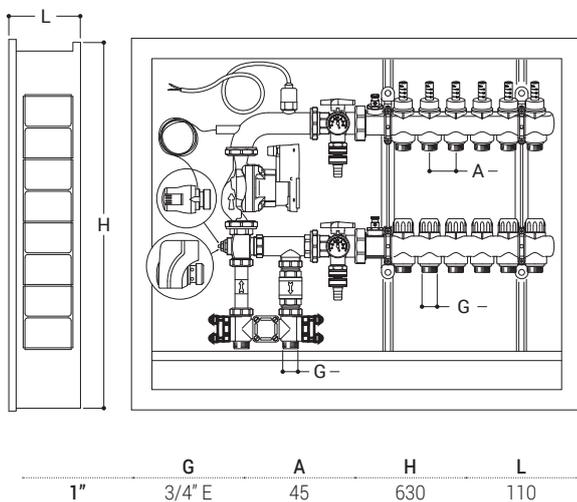
2300



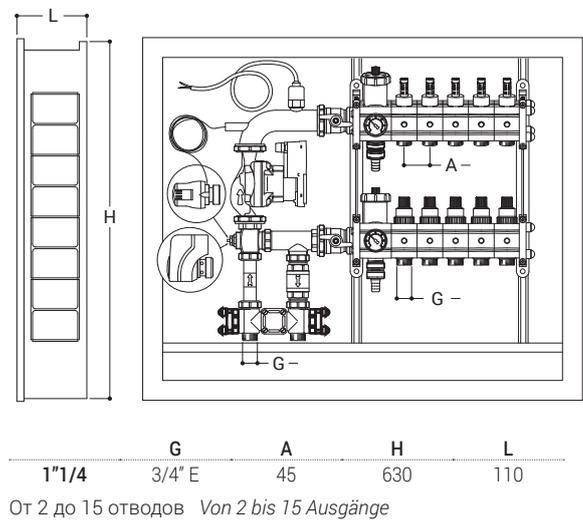
2301



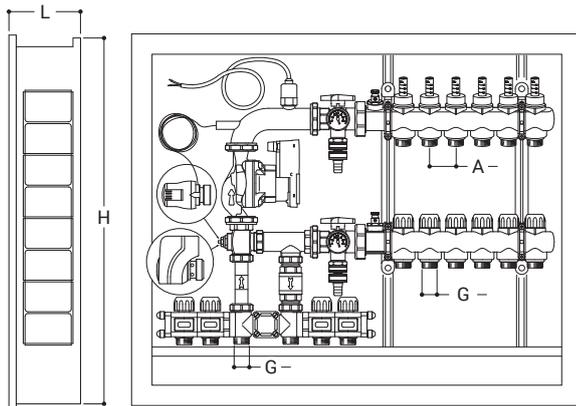
2302-2304



2303-2305



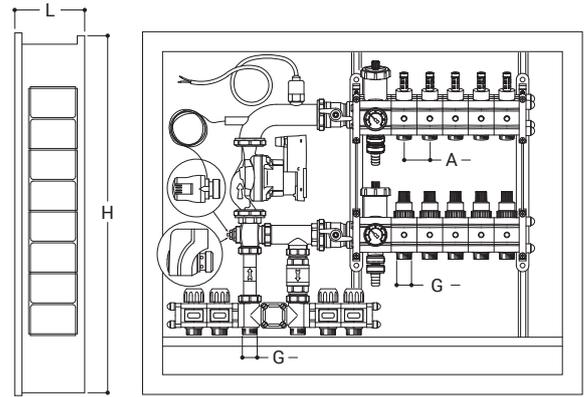
2306-2308



1" G A H L
3/4" E 45 630 110

От 2 до 12 отводов Von 2 bis 12 Ausgänge

2307-2309



1 1/4" G A H L
3/4" E 45 630 110

От 2 до 15 отводов Von 2 bis 15 Ausgänge

Обзор артикулов Artikelaufistung

2300 Коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида. Распределительный коллектор потока с расходомерами. Коллектор обратный с термостатическими механизмами регулирования, предусмотрен для установки электрических сервомоторов. Состоит из: № 2 воздухоотводчика; № 2 термометра; № 2 сливных крана; № 2 прямых шаровых крана; № 2 кронштейна для крепления к стене и/или к коллекторному шкафу.

Verteiler aus Glasfaserverstärktem Polyamide, Möglichkeit von Stellmotoreinbau, mit Durchflussmessern auf dem Vorlauf; Bestehend aus: Entlüfter, Thermometer, Entleerungsventil, Kugelhahn Durchgangform, Kasten- und oder Wandhalterungen

2301 Модульная коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида. Распределительный коллектор потока с расходомерами. Коллектор обратный с термостатическими механизмами регулирования, предусмотрен для установки электрических сервомоторов. Состоит из: № 2 воздухоотводчика; № 2 термометра; № 2 сливных крана; № 2 прямых шаровых крана; № 2 кронштейна для крепления к стене и/или к коллекторному шкафу.

Modulverteiler aus Glasfaserverstärktem Polyamid, Möglichkeit von Stellmotoreinbau, mit Durchflussmessern auf dem Vorlauf; Bestehend aus: Entlüfter, Thermometer, Entleerungsventil, Kasten- und oder Wandhalterungen

2302 Коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной системы постоянной температуры. Для распределения и регулирования низкой температуры. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламинарованный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Термостатическая головка с жидкостным датчиком; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас. Коллектор поставляется без фитингов.

Vormontierte Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für die Verteilung und die Regelung der Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Thermostatventil mit Fühler, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass, Verteiler geliefert ohne Verschraubungen.

2303 Модульная коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной системы постоянной температуры. Для распределения и регулирования низкой температуры. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламинарованный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Термостатическая головка с жидкостным датчиком; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас. Коллектор поставляется без фитингов.

Vormontierte Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für die Verteilung und die Regelung der Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Thermostatventil mit Fühler, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass Verteiler geliefert ohne Verschraubungen.

2304 Коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной климат-системы. Для распределения и регулирования низкой температуры. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламинарованный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Сервомотор; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас. Коллектор поставляется без фитингов. Цена интегрированной климат-системы не включает в себя сервомотор 3-х проводной.

Vormontierte Verteilerstation für Heizungs- und Kühlanlagen, für die Verteilung und die Regelung der Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Stellantrieb, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass, Verteiler geliefert ohne Verschraubungen, Der Preis des Klimareglers umfasst nur den 3-Punkt Stellantrieb

2305 Модульная коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной климат-системы. Для распределения и регулирования низкой температуры. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламинарованный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Сервомотор; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас. Коллектор поставляется без фитингов. Цена интегрированной климат-системы не включает в себя сервомотор 3-х проводной.

Vormontierte Verteilerstation für Heizungs- und Kühlanlagen, für die Verteilung und die Regelung der Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Stellantrieb, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass, Verteiler geliefert ohne Verschraubungen, Der Preis des Klimareglers umfasst nur den 3-Punkt Stellantrieb

| | | |
|-------------|---|---|
| 2306 | <p>Коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной системы постоянной температуры. Для распределения и регулирования низких и высоких температур. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламенированный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Термостатическая головка с жидкостным датчиком; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас; Комплект коллекторов № 2-выхода высокой температуры. Коллектор поставляется без фитингов.</p> | <p><i>Vormontierte Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für die Verteilung und die Regelung der Hoch-und Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Thermostatventil mit Fühler, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass, Verteiler mit n° 2 Hochtemperaturwegen, Verteiler geliefert ohne Verschraubungen.</i></p> |
| 2307 | <p>Модульная коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной системы постоянной температуры. Для распределения и регулирования низких и высоких температур. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламенированный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Термостатическая головка с жидкостным датчиком; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас; Комплект коллекторов № 2-выхода высокой температуры. Коллектор поставляется без фитингов.</p> | <p><i>Vormontierte Verteilerstation mit festem Temperaturpunkt für die Verteilung und die Regelung der Hoch-und Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Thermostatventil mit Fühler, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass, Verteiler mit n° 2 Hochtemperaturwegen, Verteiler geliefert ohne Verschraubungen.</i></p> |
| 2308 | <p>Коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной климат-системы. Для распределения и регулирования низких и высоких температур. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламенированный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Сервомотор; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас; Комплект коллекторов № 2-выхода высокой температуры. Коллектор поставляется без фитингов. Цена интегрированной климат-системы не включает в себя сервомотор 3-х проводной.</p> | <p><i>Vormontierte Verteilerstation für Heizungs- und Kühlanlagen, für die Verteilung und die Regelung der Hoch-und Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Stellantrieb, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass, Verteiler mit n° 2 Hochtemperaturwegen, Verteiler geliefert ohne Verschraubungen, Der Preis des Klimareglers umfasst nur den 3-Punkt Stellantrieb</i></p> |
| 2309 | <p>Модульная коллекторная группа из армированного стекловолокном полиамида интегрированной климат-системы. Для распределения и регулирования низких и высоких температур. Включает в себя: Коллекторный шкаф окрашенный в ламенированный белый цвет; Комплект электронного циркуляционного насоса Wilo Para 25/6; Двойной шаровой клапан; Сервомотор; Трехходовой клапан и термостат безопасности (макс 55°C); Двойной байпас; Комплект коллекторов № 2-выхода высокой температуры. Коллектор поставляется без фитингов. Цена интегрированной климат-системы не включает в себя сервомотор 3-х проводной.</p> | <p><i>Vormontierte Verteilerstation für Heizungs- und Kühlanlagen, für die Verteilung und die Regelung der Hoch-und Niedrigtemperatur; Bestehend aus: Verteilerkasten aus lackiertem Blech, Set bestehend aus Wilo para 25/6 Pumpe, Doppelkugelhahn, Stellantrieb, 3-Wege Ventil und Sicherheitsthermostat (max. 55°), Doppel-bypass, Verteiler mit n° 2 Hochtemperaturwege, Verteiler geliefert ohne Verschraubungen. Der Preis des Klimareglers umfasst nur den 3-Punkt Stellantrieb</i></p> |

Комплекующие *Zubehör*



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.



0092

Сервопривод электротермический для термостатических клапанов и коллекторных групп.

Elektrischer Stellantrieb.



S.R. Rubinetteria оставляет за собой право без предварительного уведомления, вносить технические, дизайнерские и габаритные и изменения в представленную продукцию.

S.R. Rubinetteria behält sich das Recht vor, technische Änderungen, sowie Maß und Konstruktionsänderungen die der Weiterentwicklung des Produktes dienen, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.