



DS-GR10-01

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГРУППА БЫСТРОГО
МОНТАЖА ПРЯМОЙ ПОДАЧИ
**PUMPENGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN UNGEMI-
SCHTEN HEIZKREISEN**

Thermomat

Распределительная группа прямой подачи, для питания высокотемпературных систем отопления. Стандартный - в исполнении подающая справа

*Die Pumpengruppe dient zur Versorgung von Kreisläufen in Hochtemperatur-Heizungsanlagen.
Standardausführung mit rechtsseitigem Vorlauf.*

ART. 1000

Состоит из: комплектующая группа с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами, фланцевая труба со встроенным отсечным клапаном, пожаробезопасная блочная термоизоляция. Предрасположенность установки дифференциального клапана.
Bestehend aus: Absperrventil mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern, Angeflanschte Rohre mit Rückschlagventil, Einbaumöglichkeit von einem Differenzdruckventil, Isolierung





ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рабочая среда	Вода, гликоловые растворы
Максимальный процент гликоля	30%
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная рабочая температура	100°C
Kvs	9,3

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Запорный клапан

Корпус	Латунь
2 Трубопроводы	Сталь Fe 360

3 Дифференциальный байпас (арт. 1024)

Корпус	Латунь
Пружина	Нержавеющая сталь
Подключение	3/4"

4 Термоизоляция

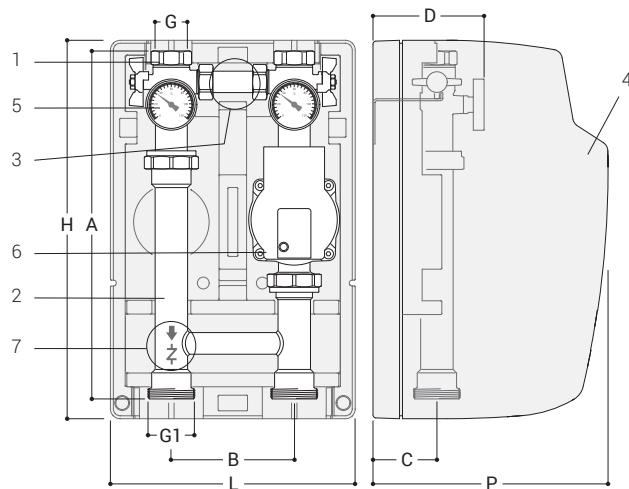
Шкала	0÷80°C
-------	--------

6 Насос

Высокоэффективный насос	Wilo Para 25/6
Корпус	Чугун
Электрическое напряжение	230 V
Посадочное место под насос с базой	130 mm

7 Обратный клапан

Корпус	POM
Затвор	Оцинкованная сталь

Рисунки *Zeichnungen*

LEISTUNGEN

Betriebsmedium	Wasser, Frostschutzflüssigkeit (Glykol)
Max. Anteil von Glykol	30%
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	100°C
Kvs	9,3

MATERIALEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

1 Absperrventil

Körper	Messing
2 Rohre	FE 360 Stahl

3 Differenzdruck-Überströmventil (арт. 1024)

Körper	Messing
Feder	Edelstahl
Anschlüsse	3/4"

4 Isolierung

Skala	0÷80°C
-------	--------

6 Pumpe	(siehe technisches Datenblatt DS-GR15)
Hocheffizienzpumpe	Wilo Para 25/6
Körper	Gusseisen
Stromversorgung	230 V
Einbaumaß Heizungspumpe	130 mm

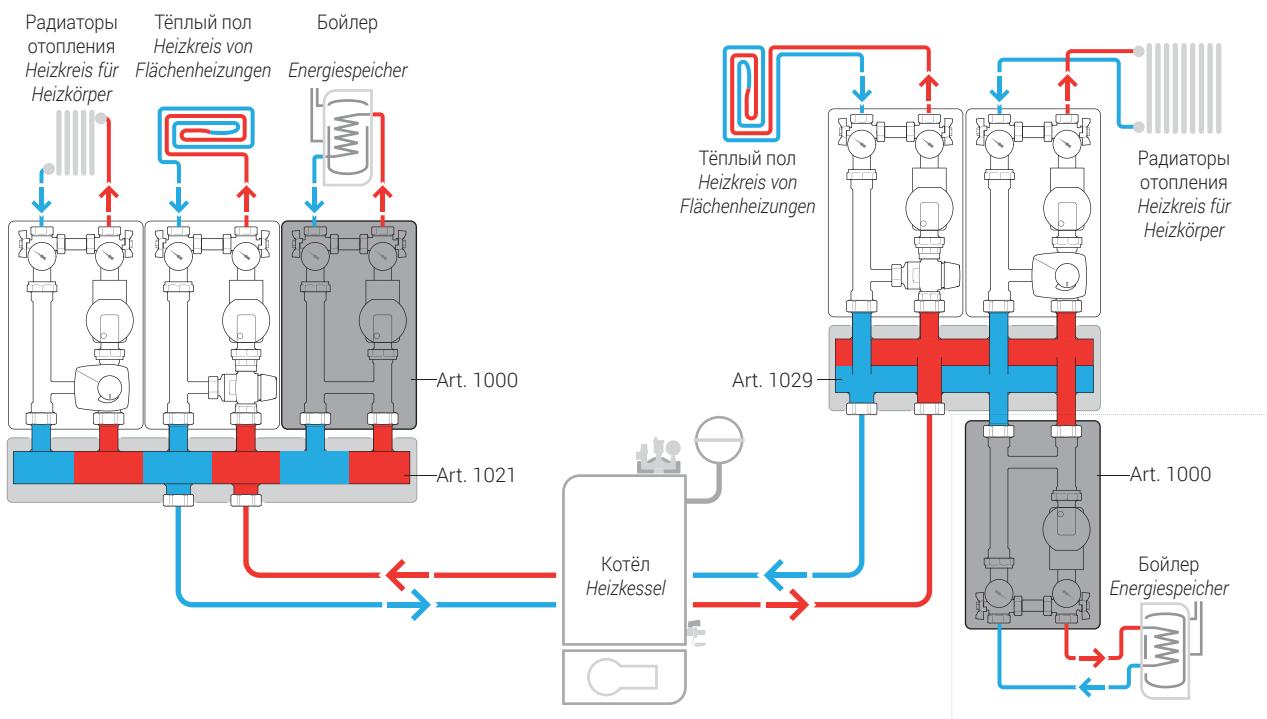
7 Rückschlagventil

Körper	POM
Verschluss	Verzinkter Stahl

Befestigungshalterung (Art. 1022)

G G1 H L P A B C D
1" 1 1/2" 385 249 240 354 125 65 113

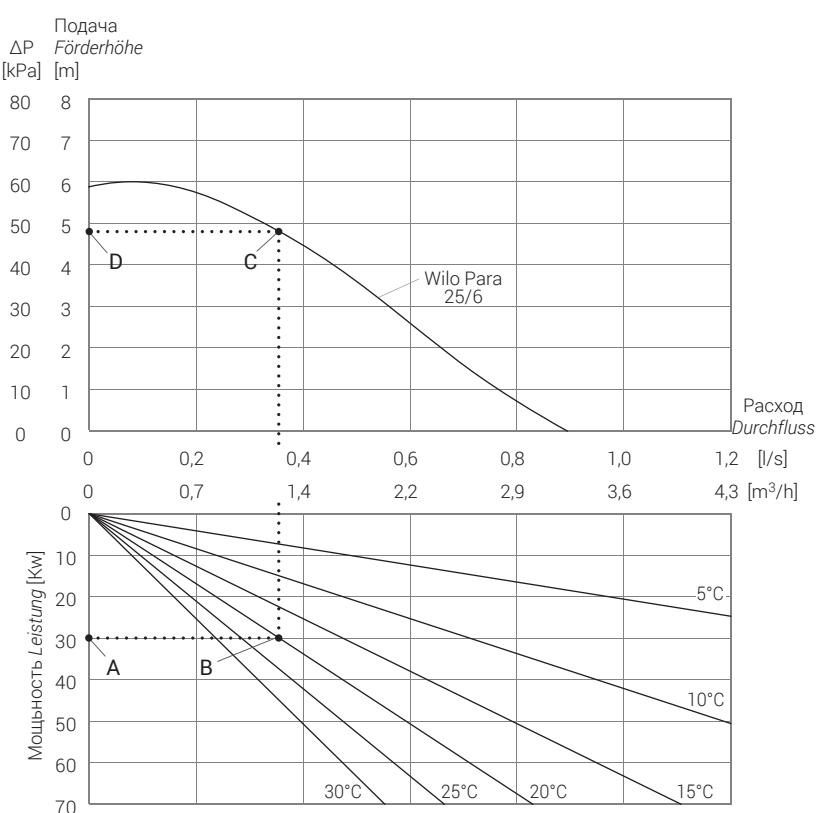
Принцип работы *Funktion*



В случае монтажа универсальной группы на нижней позиции коллектора (арт. 1029) или же в других случаях где предусмотрена подача слева, необходимо заказать изделие в исполнении подающая слева, или поменять местами подающую и обратную линию следуя указаниям инструкции.

Ist die Pumpenbaugruppe, auf dem Rücklauf des Kompakt-Kesselverteilers Art. 1029 installiert oder in irgendeinem anderem Fall von linksseitigem Vorlauf, kaufen Sie bitte das vormontierte Modell oder entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung die Informationen für den Rechts-Links-Umkehrbarkeit.

Диаграммы *Diagramme*



РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ГРУППЫ В СООТНОШЕНИИ С
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАСОСА
DIMENSIONIERTUNG,
PUMPENLEISTUNGSDIAGRAMM

Пример:
A- 30 kw заданная температура в системе отопления
B- 20°C разница температуры на подаче и на выходе системы отопления
C- рабочая точка
D- рабочее давление насоса (48 kPa)

Beispiel:
A- 30 kw Heizbedarf des Heizkreises
B- 20°C Temperaturdifferenz zwischen Vorlauf und Rücklauf dem Heizkreislauf
C- Funktionspunkt
D- Verfügbare Pumpendruck (48 kPa)

Электрическое подключение Elektroinstallation

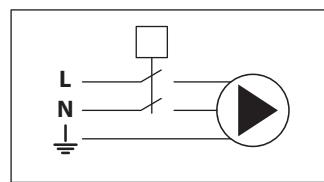
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС Wilo PARA 25/6

При установке насоса следует помнить, что установочный размер для универсальных групп быстрого монтажа SR Rubinetterie составляет 130 мм. Электрическое подключение блока рециркуляции зависит от насоса, привода и/или блока климат-контроля.

Напряжение - 230 V CA, 50 Hz: В отопительной системе перед насосной группы должен быть установлен многополюсный переключатель. Заземление должно быть непрерывным.

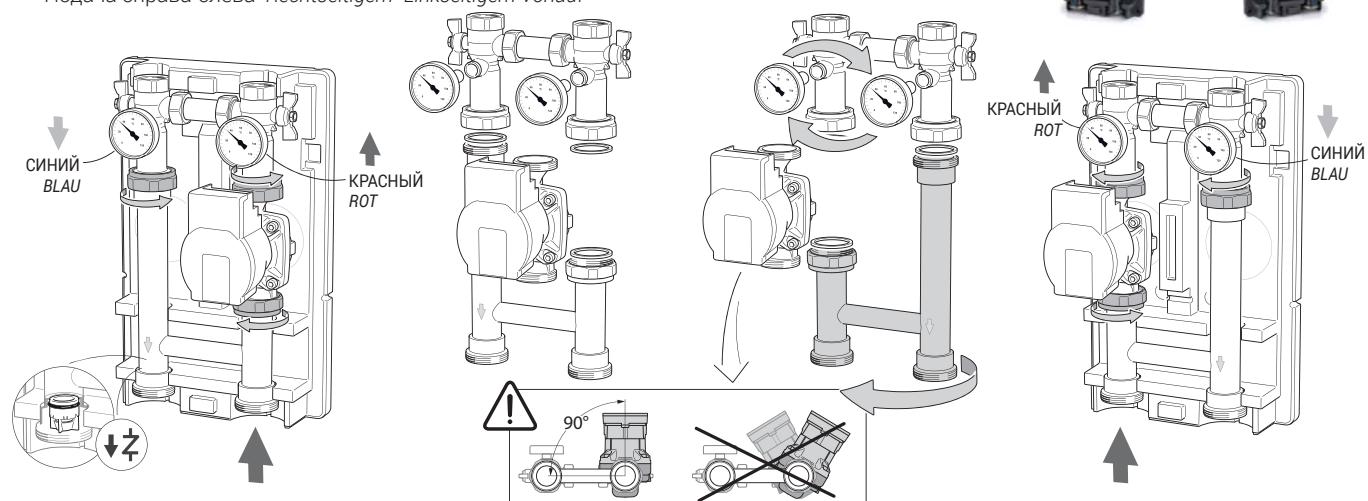
UMWÄLZPUMPE:

Der Elektroanschluss der Pumpengruppe hängt sowohl von der Umlözpumpe als auch vom Stellmotor und/oder Regler ab. Umlözpumpe 230 V CA, 50 Hz: Der Umlözpumpe muss ein allpoliger Kontaktunterbrecher vorgeschaltet sein. Der Erdungsanschluss darf nicht beschädigt sein.



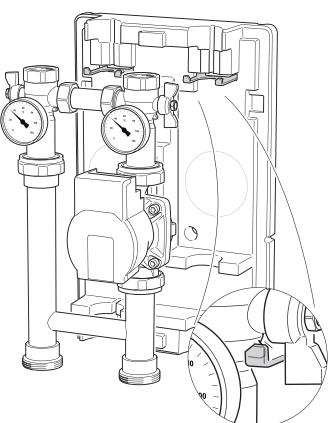
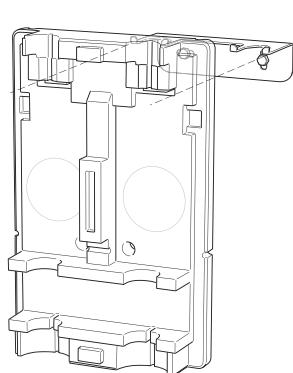
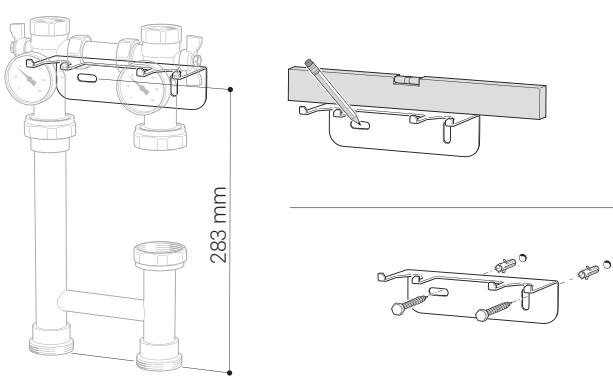
Замена местами линии подачи и обратной линии Umkehrbarkeit

Подача справа-слева Rechtseitigem- Linkseitigem Vorlauf



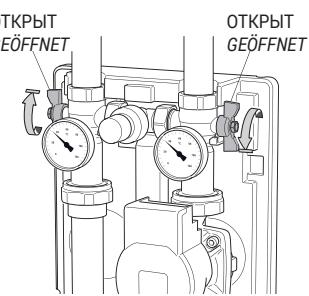
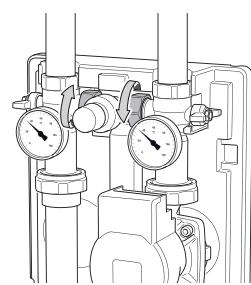
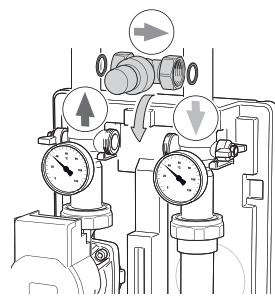
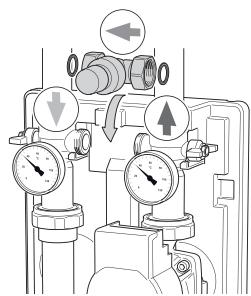
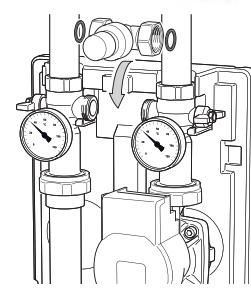
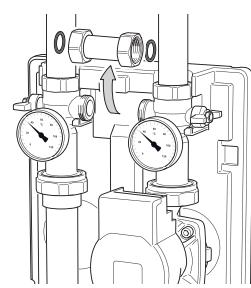
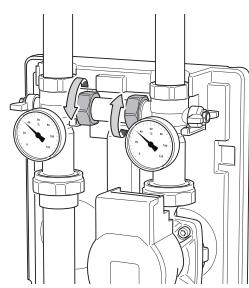
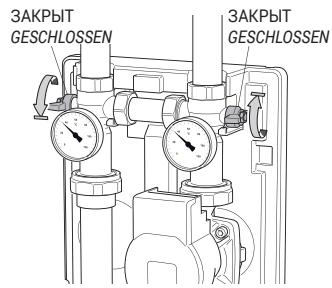
Art. 1000 + art. 1022

Фиксирование изделия к стене Wandhalterungen



Art. 1000 + art. 1024

Установка дифференциального клапана балансировки Differenzdruck-Überströmventil



Комплектующие Zubehör

**1020**

Стальной гидравлический коллектор/компенсатор. В комплекте с пожаробезопасной блочной термоизоляцией и настенным креплением. Расход до 3 M³/H 70 KW с Δt 20 K.

Kesselverteiler mit hydraulischer Weiche inkl. Isolierung und Wandhalterung. Durchfluss bis zu 3 m³/h 70 Kw mit Δt 20 K.

**1021**

Стальной коллектор с пожаробезопасной блочной термоизоляцией и настенным креплением. Расход до 3 M³/H 70 Kw с Δt 20 K.

Kesselverteiler inkl. Isolierung und Wandhalterung. Durchfluss bis zu 3 m³/h 70 Kw mit Δt 20 K.

**1029**

Стальной гидравлический компактный коллектор с пожаробезопасной блочной термоизоляцией и настенным креплением. Расход до 3,5 M³/H 70 Kw с Δt 20 K.

Kompakt-Kesselverteiler inkl. Isolierung und Wandhalterung. Durchfluss bis zu 3,5 m³/h 70 Kw mit Δt 20 K.

**1023**

Стальной гидравлический компенсатор с пожаробезопасной блочной термоизоляцией. Соединения с наружной резьбой, под плоское уплотнение. Расход до: 1"1/2 - 4,1 M³/H; 2"1/2 - 6,2 M³/H.

Hydraulische Weiche mit Isolierung. Durchfluss bis zu: 1"1/2 - 4,1 m³/h; 2"1/2 - 6,2 m³/h.

**1026**

Стальной горизонтальный гидравлический компенсатор с пожаробезопасной блочной термоизоляцией. Расход до 3 M³/h.

Hydraulische Weiche mit Isolierung, horizontaler Einbau. Durchfluss bis zu 3 m³/h

**1027**

Комплект кронштейнов для крепления арт. 1026 к стене.

Wandhalterung-Set für Art. 1026.

**1024**

Дифференциальный клапан балансировки, регулировка байпаса при помощи вращающихся гаек, калибровка: от 0,2 до 2,5 бар.

Differenzdruckventil mit variabler Einstellung: 0,2 - 2,5 bar

**1025**

Комплект фитингов для подключения универсальных групп быстрого монтажа к коллектору (2 гайки 1"1/2 + 2 втулки 1").

Anschluss Set für Pumpengruppe (2 x Anschlussverschraubung 1" IG x ÜWM 1"1/2 IG)

**1022**

Кронштейн для крепления универсальных групп быстрого монтажа к стене.

Wandhalterung für Pumpengruppe 1000, 1005, 1010.

**1028**

Комплект комплектующих изделий для универсальных групп быстрого монтажа, состоит из: 2 шаровых кранов + 2 термометра.

Set bestehend aus Kugelhähnen & Thermometer für Pumpengruppen



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

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