

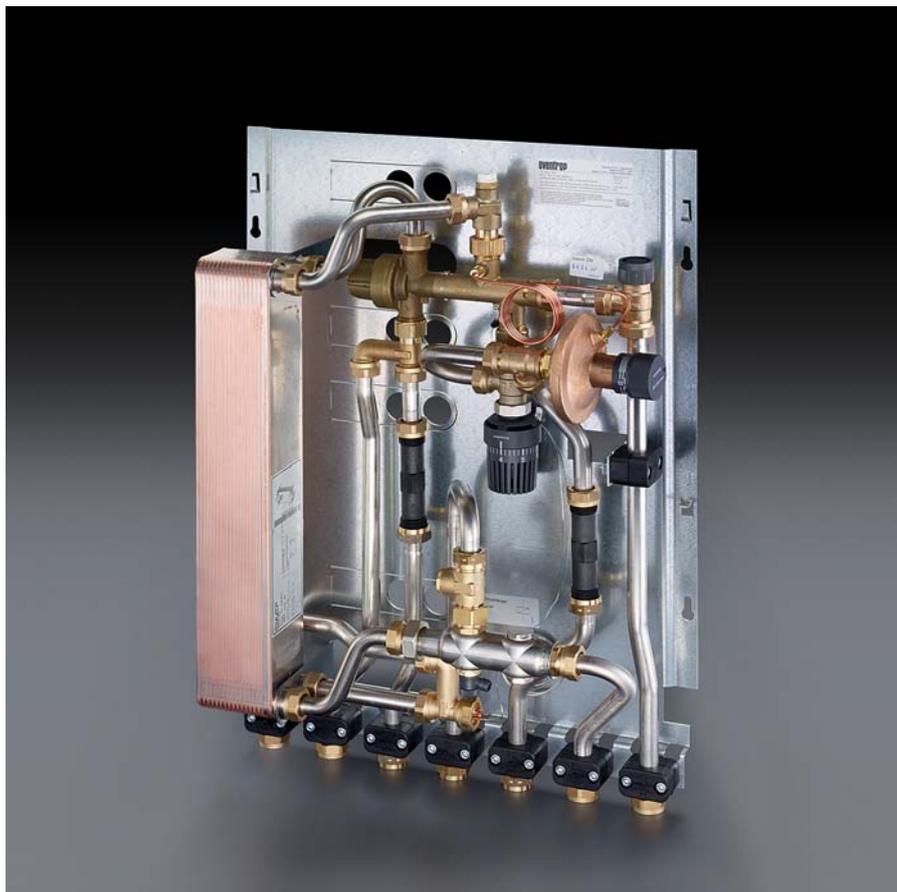


„Regudis W“

Станции для подключения отдельной квартиры
к системе централизованного теплоснабжения

Обзор продукции





1



2

2

Станции Oventrop „Regudis W“ обеспечивают одну квартиру отоплением, а также холодным и горячим водоснабжением без вспомогательной энергии.

Теплоноситель поступает через магистраль централизованного теплоснабжения, напр., от емкостных аккумуляторов, нагреваемых жидкотопливными, газовыми или твердотопливными котлами.

Подготовка горячей воды осуществляется децентрализованно, с помощью теплообменника по проточному принципу.

Станция имеет все необходимые подключения:

- подключение прямого и обратного трубопровода для централизованного теплоснабжения
- подключение прямого и обратного трубопровода для отопительного контура квартиры
- подключение холодного и горячего водоснабжения

Вместо специальных вставок можно установить водо- и теплосчетчик.

Технические достоинства:

- снижение затрат на монтаж, так как для всех квартир в стояке требуется только 3 подводящих трубопровода
- при объеме трубопровода ГВС < 3 литров циркуляционный трубопровод не требуется
- не требуется подготовка горячей воды
- гидравлическое и термическое регулирование нагрева горячей воды
- температура горячей воды настраивается на температурном регуляторе
- трубопроводы станции и теплообменник из высококачественной нержавеющей стали
- станция полностью смонтирована на несущую панель, проверена на герметичность и работоспособность
- теплообменник защищен от накипи благодаря конструкции, которая способствует турбулизации потоков и увеличению температурного напора
- на станции предусмотрена установка водо- и теплосчетчика, поэтому возможен учет затрат энергии для каждой квартиры.

1 „Regudis W-HTU“ с паяным медью теплообменником, производительность 17 л/мин.

2 „Regudis W-HTU“ как рис. 1, но производительность 12 л/мин.

без рис. „Regudis W-HTU“ как рис. 1+2, но производительность 15 л/мин.



1



2

„Regudis W-HTU“ – 3 класса мощности, без смесительного контура. Размер: 496 мм x 800 мм x 150 мм, поэтому идеально подходит для замены существующего газового котла при реконструкции здания.

„Regudis W-HTF“ – 3 класса мощности, по выбору, с или без смесительного контура. Возможно подключение гребенки для напольного отопления. Размер: глубина 110 мм, поэтому идеально подходит для настенного монтажа.

1 „Regudis W-HTF“ с паяным медью теплообменником. Производительность 17 л/мин. Со смесительным контуром, который регулируется, по выбору, сервомотором или терморегулятором.

2 Regudis W-HTF“ с паяным медью теплообменником. Производительность 17 л/мин. Как предыдущая, но без смесительного контура.

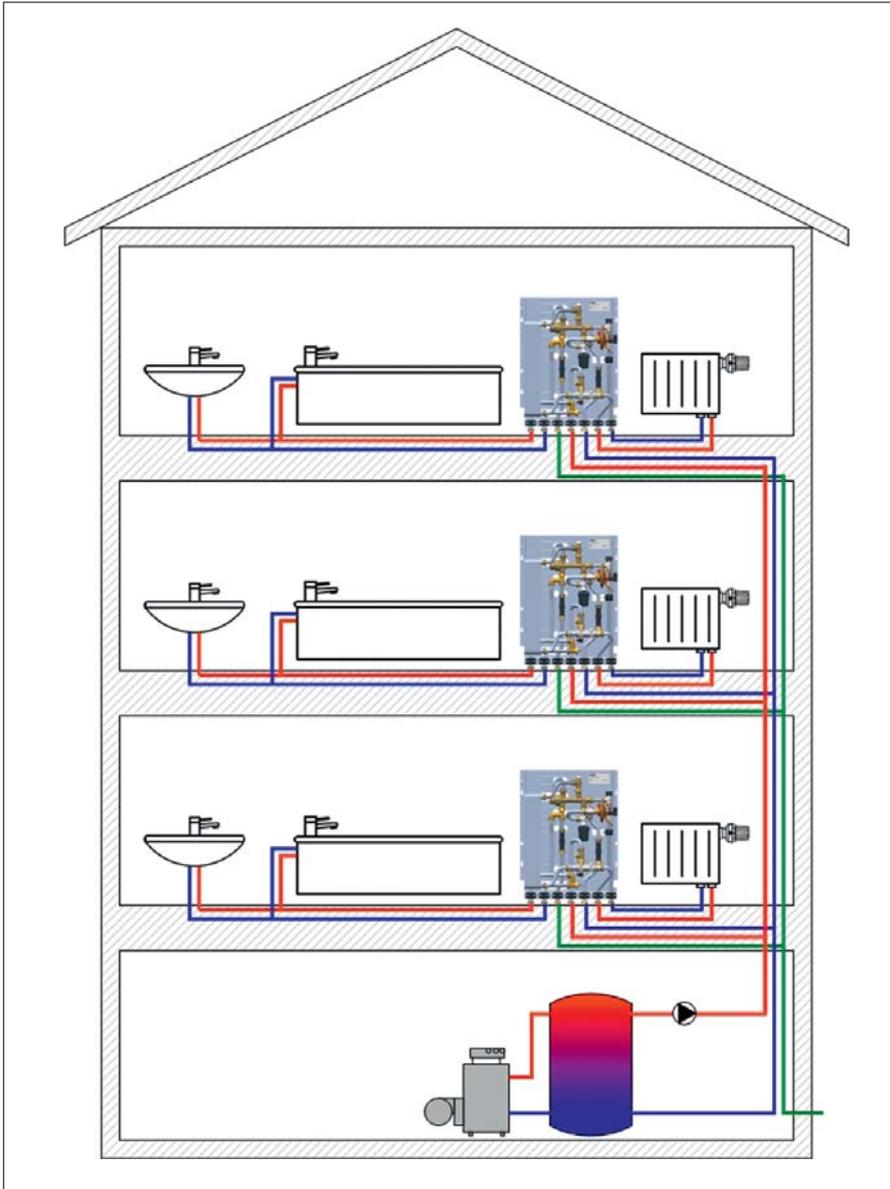
3 Regudis W-HTF“ с паяным медью теплообменником. Производительность 17 л/мин.

Полный комплект для отдельной квартиры состоит из:

- „Regudis W-HTF“, 110 мм со смесительным контуром, 17 л/мин
- шины для подключения с шаровыми кранами
- набора для регулирования температуры подачи 20-50 °С
- гребенки из нержавеющей стали „Multidis SF“ на 6 контуров
- набора для подключения гребенки из нержавеющей стали
- монтажного шкафа „Regudis W-HTF“, длинного



3



1

Технические данные:

Номинальный диаметр:	Ду 20
Номинальное давление:	PN 10
Подключения:	G 3/4"
Накидные гайки:	плоск. уплотнен.
Макс. рабоч. температура (отопление-подача):	90 °C
Температура ГВС:	45-60 °C
Мин. темп. подачи:	t _{ГВС} + 15K
Класс мощности 1 макс. расход ГВС (ГВ)	12 л/мин
Класс мощности 2 макс. расход ГВС (ГВ)	15 л/мин
Класс мощности 3 макс. расход ГВС (ГВ)	17 л/мин
Пластинч. теплообменник:	нерж. сталь, 1.4401, паян. медью или никелем

Примечание:

Все исполнения станций „Regudis W“ выпускаются, по выбору, с паяными никелем теплообменниками. Они применяются, напр., в смешанных системах (с применением оцинкованных труб) или системах с агрессивной водой, где паяные медью теплообменники применяться не могут.

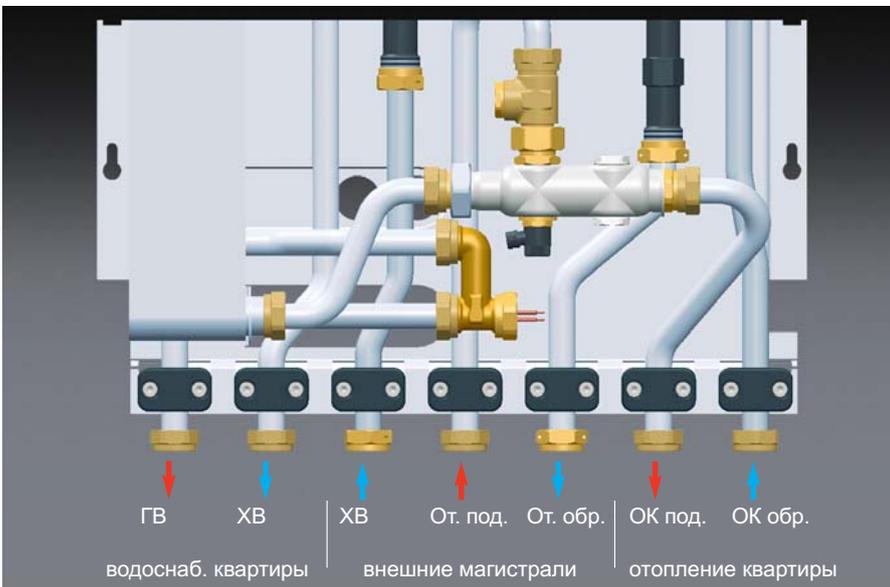
1 Пример установки:

многоквартирный дом со станциями для поквартирной разводки „Regudis W“.

2 Подключения

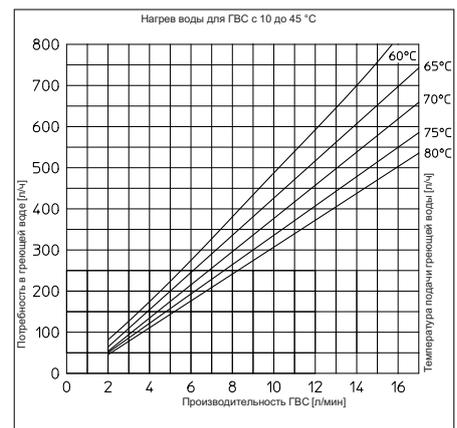
к внешним магистралям	- холодная вода
к внешним магистралям	- отопление подача
к внешним магистралям	- отопление обратная
к внешним магистралям	- холодная вода
к внешним магистралям	- горячая вода
к внешним магистралям	- отопление подача
к внешним магистралям	- отопление обратная

3 Потребность станции „Regudis W“ в греющей воде (ГВС 17 л/мин) при температуре отбора 45 °C (подача 10 °C) при температуре подачи греющей воды 60, 65, 70, 75, 80 и 85 °C.

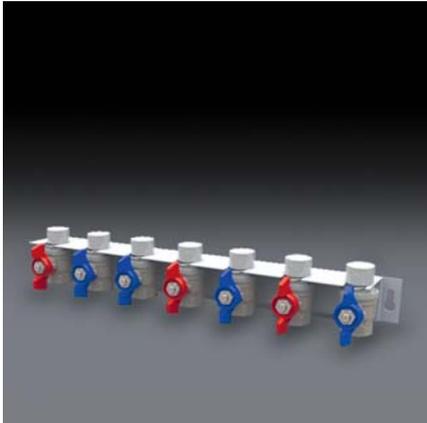


2

4



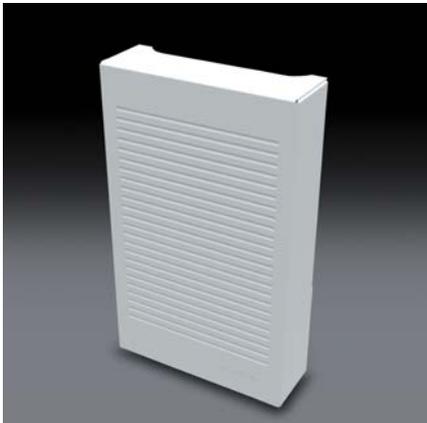
3



1



2



3



4



5



6



7



8

1 Шина для подключения с шаровыми кранами.
7 шаровых кранов, смонтированных на шине, для отключения всех отводов станции „Regudis W“.

подключение
 - к станции G 3/4" НР плоское уплотнение
 - к трубам 3/4" ВР

2 Набор для регулирования температуры подачи.

Применяется для поддержания температуры подачи станции „Regudis W“ на заданном уровне, чтобы при неработающем контуре отопления квартиры обеспечить быструю подготовку горячей воды.

3 Фронтальная крышка для наружной установки „Regudis W-HTU“, глубина 150 мм; размеры (ШхВхГ): 496 мм x 800 мм x 160 мм.

4 Монтажный шкаф „Regudis W-HTU“, глубина 150 мм; размеры (ШхВхГ): 560 мм x 820 мм x 150 мм.

5 Стальная гребенка „Multidis SF“ для панельного отопления с ротаметрами 0-5 л/мин на подаче.

Вентильные вставки с плоским уплотнением М 30 x 1,5 для термостатического или электронного регулирования.

6 Присоединительный набор для стальной гребенки.

Применяется для подключения прямого и обратного трубопровода отопительного контура квартиры „Regudis W-HTF“ к гребенке из нержавеющей стали.

7 Набор для ограничения температуры подачи „Regudis W-HTF“ в комбинации с системой панельного отопления. Диапазон настройки 20-50 °С, с электронным накладным регулятором для защиты от перегрева.

8 Комнатный термостат и комнатный термостат-часы 230В или 24В с термoeлектрическим сервоприводом 230В или 24В для регулирования температуры помещения отдельного отопительного контура в комбинации со станцией „Regudis W-HTF“.



Oventrop предлагает бесплатный сервис для расчета „Regudis“.

В основе лежит опросный лист Oventrop, заполненный клиентом, который содержит все необходимые технические данные: температура в системе отопления, мощность источника тепла, температура ГВС, отопительная нагрузка квартиры и т.д. (если данные в опросном листе не будут полными, Oventrop оставляет за собой право опираться на опытные данные.)

Расчет, сделанный Oventrop, включает все, что необходимо для успешной реализации проекта.

Oventrop предоставляет следующие результаты расчетов:

- определение количества и размеров станций „Regudis“
- определение размера аккумулятора
- определение мощности котла, необходимой для станции „Regudis“
- определение диаметров трубопроводов

1 Стенд с „Regudis“ в новом обучающем центре Oventrop

2, 3 Опросный лист для расчета станции „Regudis“ (стр. 1+2)

1

Premium Armaturen+ Systeme
Wohnungsstation „Regudis W“
Anfrage

Firma: _____
Sachbearbeiter: _____
Straße: _____
Ort: _____
Telefon: _____ Telefax: _____
Handy: _____ E-Mail: _____
Homepage: _____
Rückantwort erbeten bis: _____

Bauvorhaben: _____

Zur Ausarbeitung des Angebotes benötigen wir die folgenden technischen Daten:
(bei Rückfragen stehen wir gern zur Verfügung)

Primärseite (Versorgung)

Trinkwasser
Versorgungsdruck: max. _____ bar
min. _____ bar
Temperatur: _____ °C

Trinkwasserzusammensetzung:
 gemäß TVO

Medium: Wasser

Differenzdruck: max. _____ bar
min. _____ bar
Druckstufe: PN _____ bar

Verfügbare Durchflussmenge: _____ l/h
Wärmeerzeuger: Kesselanlage
 Fernwärme

Heizung
Vorlauftemperatur: _____ °C
Rücklauftemperatur: _____ °C

Heizungswasserzusammensetzung/
Wasserzusätze: _____

Sekundärseite

Подробную информацию Вы найдете в Каталоге продукции и Технических данных Oventrop, а также интернете.

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Распространяет:

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Strasse 1
D-59939 Olsberg
Телефон +49 (0) 29 62 82-0
Телефакс +49 (0) 29 62 82-400
E-Mail mail@oventrop.de
Интернет www.oventrop.de

2

Ausstattung der Wohnungsstation

Kugelhahnanschluss-Set
7 x Durchgang, DN 20

Zählerpassstücke
Baulänge 110 mm

Temperatur-Vorhalte-Regel-Set
einstellbar 40°C bis 70°C

Aufputzhaube

Anlagen: Bauplan
 Anschlussplan für die Station, Rohrabstände
 Strangschemata

3

6