

oventrop

Premium Armaturen + Systeme



„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



3

„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.

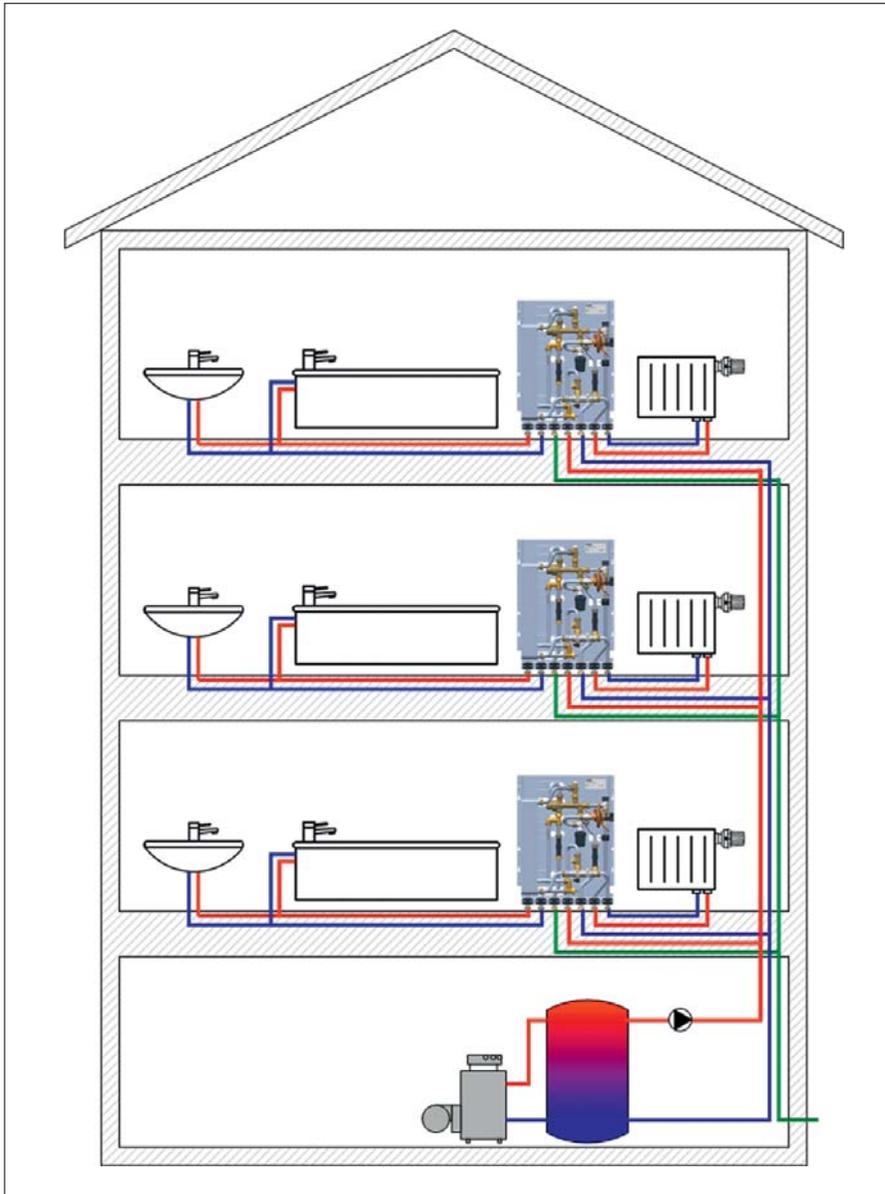
1 „Regudis W-HTF“ с паяным медью теплообменником. Производительность 17 л/мин. Со смесительным контуром, который регулируется, по выбору, сервомотором или терморегулятором.

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



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 °С
Температура ГВС:	45-60 °С
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:

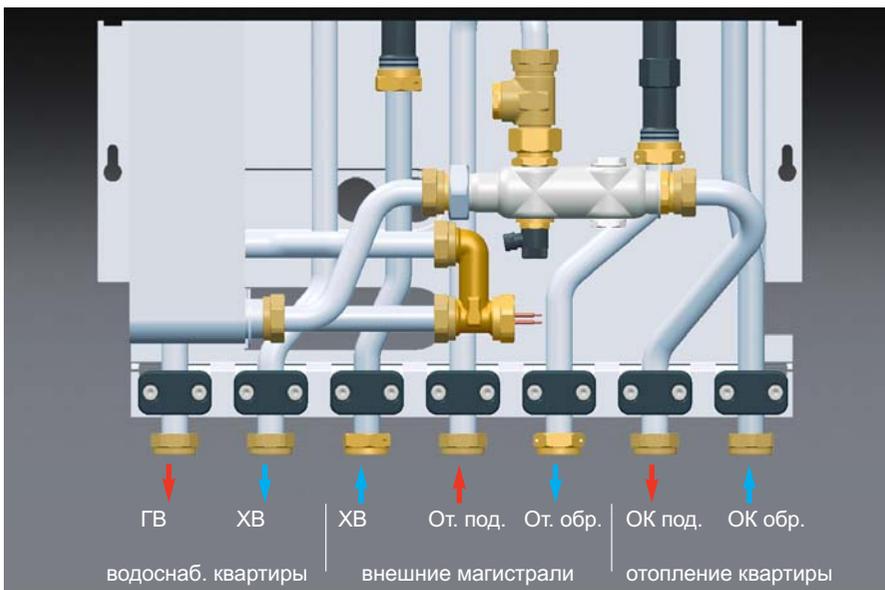
Все исполнения станций „Regudis W“ выпускаются, по выбору, с паяными никелем теплообменниками. Они применяются, напр., в смешанных системах (с применением оцинкованных труб) или системах с агрессивной водой, где паяные медью теплообменники применяться не могут.

1 Пример установки: многоквартирный дом со станциями для поквартирной разводки „Regudis W“.

2 Подключения

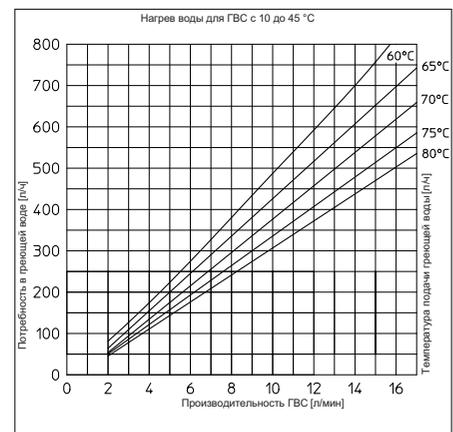
к внешним магистралям	- холодная вода
	- отопление подача
	- отопление обратная
снабжение квартиры	- холодная вода
	- горячая вода
	- отопление подача
	- отопление обратная

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

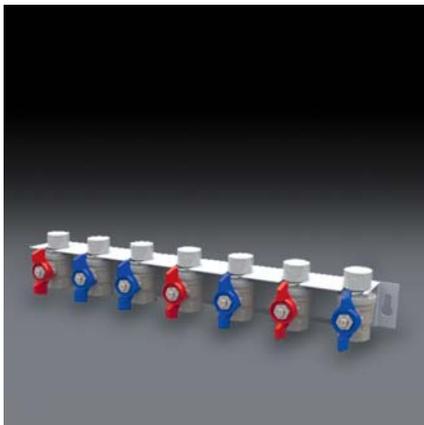


2

4



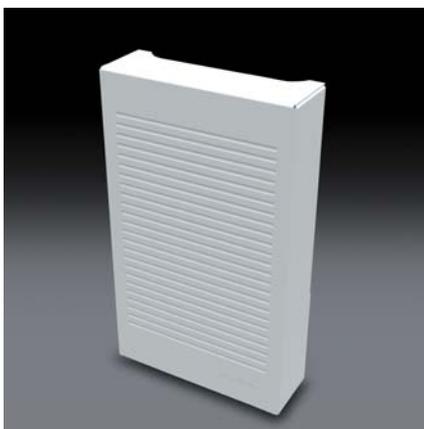
3



1



2



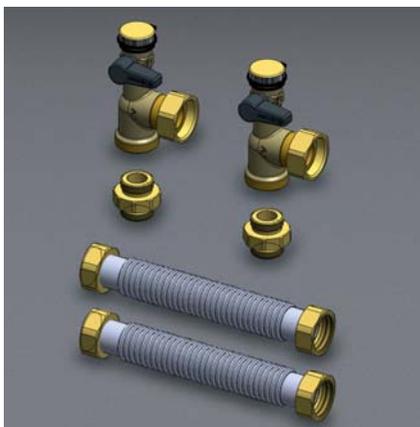
3



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" HP 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 (ШxВxГ): 496 мм x 800 мм x 160 мм.

4 Монтажный шкаф „Regudis W-HTU“, глубина 150 мм; размеры (ШxВxГ): 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 термоэлектрическим сервоприводом 230В или 24В для регулирования температуры помещения отдельного отопительного контура в комбинации со станцией „Regudis W-HTF“.



1

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)

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)

<p>Trinkwasser</p> <p>Versorgungsdruck: max. _____ bar min. _____ bar</p> <p>Temperatur: _____ °C</p> <p>Trinkwasserzusammensetzung:</p> <p><input type="checkbox"/> gemäß TVO</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>	<p>Medium: <input type="checkbox"/> Wasser</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>Differenzdruck: max. _____ bar min. _____ bar</p> <p>Druckstufe: PN _____ bar</p> <p>Verfügbare Durchflussmenge: _____ l/h</p> <p>Wärmeerzeuger: <input type="checkbox"/> Kesselanlage <input type="checkbox"/> Fernwärme <input type="checkbox"/> _____</p>
<p>Heizung</p> <p>Vorlauftemperatur: _____ °C</p> <p>Rücklauftemperatur: _____ °C</p>	<p>Heizungswasserzusammensetzung/ Wasserzusätze:</p>

Sekundärseite

2

Ausstattung der Wohnungsstation

<p><input type="checkbox"/> Kugelhahnanschluss-Set 7 x Durchgang, DN 20</p> <p><input type="checkbox"/> Zählerpassstücke Baulänge 110 mm</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>	<p><input type="checkbox"/> Temperatur-Vorhalte-Regel-Set einstellbar 40°C bis 70°C</p> <p><input type="checkbox"/> Aufputzhaube</p>
--	--

Anlagen:

- Bauplan
- Anschlussplan für die Station, Rohrstände
- Strangschemen mit _____
- _____

3

6

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