



3.3.a „Regucor WHS“ Центральный аккумулятор/водонагреватель

Содержание	591
Пример установки	592
Пример установки (послойное накопление)	593
„Regucor WHS“ Центральный аккумулятор/водонагреватель	594
„Regucor WH“ Центральный аккумулятор/водонагреватель	596
Комплектующие	597
Комплектующие-зональное накопление	599



3.3.b „Regucor WHP“ Центральный аккумулятор/водонагреватель ("Power to heat")

Содержание	601
Пример системы	602
„Regucor WHP“ Центральный аккумулятор/водонагреватель ("Power to heat")	603



3.3.c „Hydrocor“ Аккумуляторы/водонагреватели

Содержание	605
„Hydrocor - HP“ Аккумулятор	606
„Hydrocor - HS“ Моновалентный водонагреватель	606
Размеры аккумулятора/подключения	608
„Hydrocor - WB“ Бивалентный водонагреватель	607
Комплектующие	609

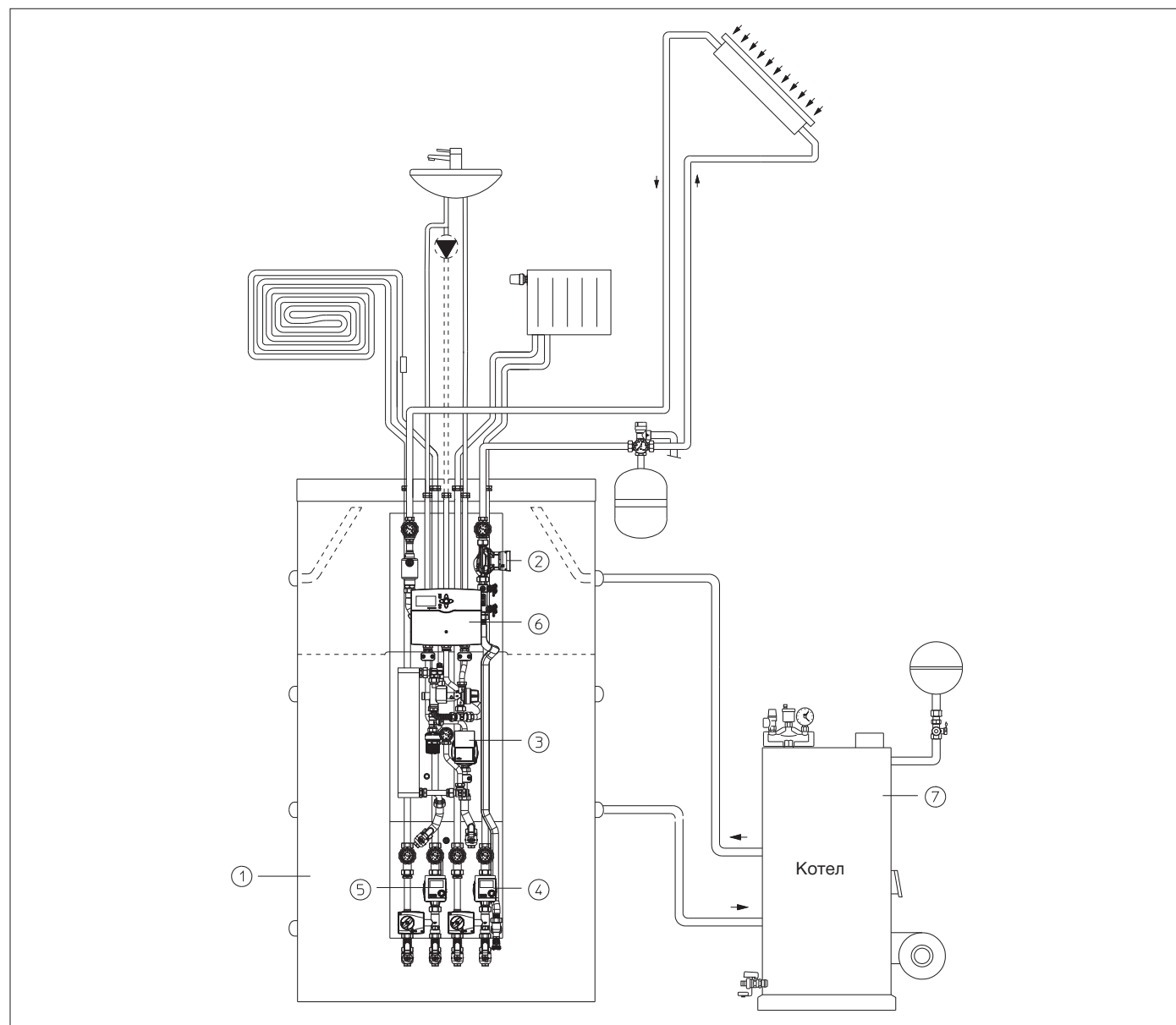


3.3.a „Regisor WHS“ Центральный аккумулятор/водонагреватель

Содержание

Пример установки	592
Пример установки (послойное накопление)	593
„Regisor WHS“ Центральный аккумулятор/водонагреватель	594
„Regisor WH“ Центральный аккумулятор/водонагреватель	596
Комплектующие	597
Комплектующие-зональное накопление	599

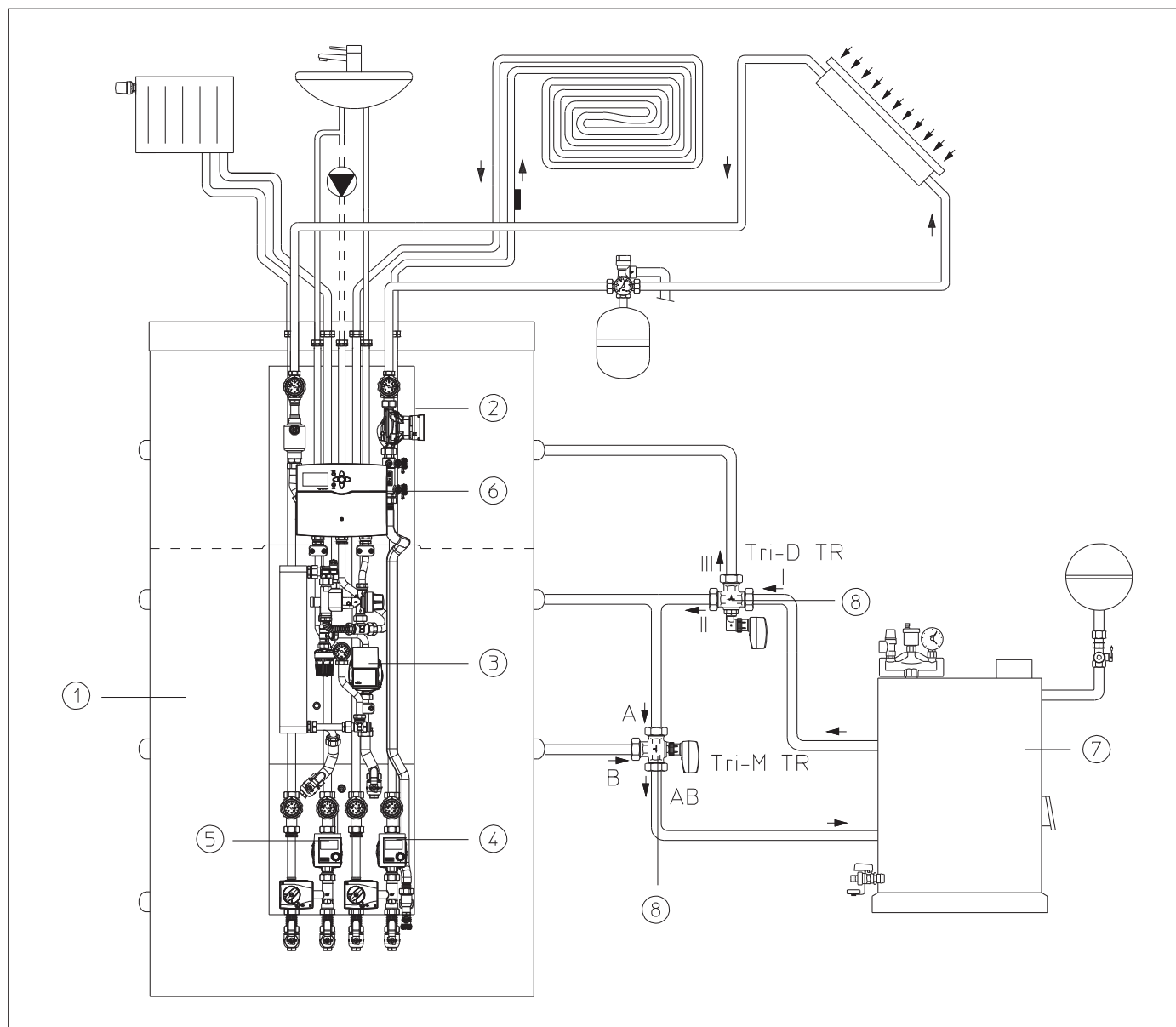
Пример системы



„Regisor WHS“ в комбинации со стандартным источником тепла

- 1 Водонагреватель
- 2 Станция для подключения гелиоустановки
- 3 Станция для нагрева контура ГВС
- 4 Станция для подключения отопительного контура 1
- 5 Станция для подключения отопительного контура 2 (опционально)
- 6 Контроллер „Regtronic RS“
- 7 Источник тепла (напр., жидкотопливный/газовый/твердотопливный котел/тепловой насос)

Пример системы



„Regucor WHS“ в комбинации с источником тепла для энергоэффективного накопления тепловой энергии

- 1 Водонагреватель
- 2 Станция для подключения гелиоустановки
- 3 Станция для нагрева ГВС
- 4 Станция для подключения отопительного контура 1
- 5 Станция для подключения отопительного контура 2 (опционально)
- 6 Контроллер „Regtronic RS“
- 7 Источник тепла (напр., жидкотопливный/газовый/твердотопливный котел/тепловой насос)
- 8 Электромоторный переключающий вентиль для зонального накопления

Контроллер „Regtronic RS“ активирует подогрев, когда температура в центральной зоне ниже разделительной пластины (нагрев контура отопления) или в зоне выше разделительной пластины (нагрев контура ГВС) падает ниже установленной минимальной температуры. Зоны накопления для контура ГВС и для контура отопления загружаются отдельно друг от друга через зональные переключающие вентили. Подогрев отопительного контура не зависит от расчетной температуры подачи и, таким образом, обеспечивается эффективный подогрев и накопление в соответствующую зону. Контроллер будет запрашивать только такое количество тепла от источника (напр., жидкотопливный/газовый/твердотопливный котел/тепловой насос), которое действительно необходимо. В летнем режиме максимально возможный объем буфера выделяется для накопления солнечной энергии.

Наименование

Артикул №

Примечания

„Regucor WHS“ Центральный аккумулятор/водонагреватель
состоит из аккумулятора/водонагревателя
и смонтированных арматурных групп

Арматурная группа для солнечного контура:
станция „Regusol LH-130“ Ду 20
с энергоэффективным насосом
Wilo-Yonos PARA ST 15/7 PWM,
расходомер 2-15 л/мин,
с группой безопасности 6 бар.
Подключение G ¾ HP по DIN EN 16313 (евро конус).
Можно применять стандартные теплоносители для
гелиоустановок.

Арматурная группа для нагрева контура водоснабжения:
„Regumaq XH“ Ду 20 гидравлически регулируемая станция
с теплообменником для гигиенического нагрева воды
проточным методом,
с энергоэффективным насосом Wilo-Yonos PARA RS 15-7 PWM2,
терморегулятором 40 - 60 °C
и теплообменником паяным медью или никелем,
подключение G ¾ HP плоское уплотнение
рекомендованная мощность отбора: 15-20 л/мин,
в зависимости от настройки температуры ГВС и температуры
воды в аккумуляторе.

Арматурная группа для отопительного контура:
„Regumat M3-130“ Ду 20 с энергоэффективным насосом
Wilo-Stratos PICO 15/1-6, трехходовым смесителем
и сервомотором,
подключение G 1 HP плоское уплотнение.
Для погодозависимого регулирования температуры подачи.

Контроллер:
„Regtronic RS“ для управления центральным водонагревателем
„Regucor WHS“ и прочими компонентами системы.
До 13 свободных входов и до 9 свободных полупроводниковых
релейных выходов. Интерфейс S-Bus для подключения
регистратора данных „CS-BS“, слот для SD карт сохранения
данных.

ErP-классификация „Regtronic RS“ для „Regucor WHS“					
контроллер	необходимые комплектующие	управление котлом модулируем. (0-10 V)	ErP %	класс	
„Regucor“-Regler „Regtronic RS“ включ. дистанц. настройку с датчиком темп. помещения	–	X		4,0	VI
	–		X	3,5	VII
	2x датчик темп. помещения 1152095	X		5,0	VIII

Водонагреватель:
водонагреватель для гелиоустановок с транспортировочными
петлями, съемной теплоизоляцией и устройством
для послойного накопления.
Подключения и места крепления на „Regucor WHS“ согласованы
с арматурными группами.
Подключение 8 x G 1½ BP
макс. рабочее давление p: 3 бар (змеевик 10 бар)
рабочая температура t: 95 °C (змеевик 110 °C)

„Regucor WHS“
аккумулятор/водонагреватель для
поддержки
снабжения коттеджей от гелиоустановки
горячей водой для систем отопления
и водоснабжения.
Водонагреватель и арматурные группы
функционально и термодинамически
согласуются друг с другом. Внутренние
подключения труб и электрические
соединения осуществлены.
Для комбинации с традиционными (напр.,
газ/жидкое топливо) и регенеративными
источниками тепла (напр., тепловыми
насосами/твердое топливо) в существующих
зданиях и новостройках.

Прилагаемые комплектующие:
1 датчик температуры помещения
с дистанционной настройкой (PT 1000)
1 коллекторный датчик (PT 1000) L = 2 м
3 датчика водонагревателя (PT 1000) L = 4 м
1 накладной датчик (PT 1000) L = 1,5 м
1 наружный датчик (PT 1000)
1 группа безопасности солнечного
контура 6 бар
2 Regusol присоединительных набора
со стяжным кольцом (18 мм, G ¾ НГ)
2 Regusol присоединительных набора
со стяжным кольцом (18 мм, G 1 НГ)

„Regusol“-присоединительные наборы
со стяжным кольцом и упорные
гильзы см. стр. 863.
Контроллеры стр. 8.25.

Подходящие присоединительные втулки
для подключения отопительного контура
(G 1 НГ, плоское уплотнение) и контура
водоснабжения (G ¾ НГ, плоское уплотнение)
Подходящие „ОКР“ и „ОКФ“ коллекторы
стр. 872.

Центральный водонагреватель „Regucor“
поставляется на палете 1,20 x 1,60 м.

Для индивидуального применения
имеются идентичные станции для
настенного монтажа:
- „Regusol LH-130“ станции для
гелиоустановок Ду 20 стр. 839.
- „Regumat M3-130“ станции для
отопительных контуров Ду 20 стр. 431.
- „Regumaq XH“ станции для
гелиоустановок стр. 556.
- моновалентный водонагреватель для
гелиоустановок стр. 606.

Награда:



Наименование

Артикул №

Примечания



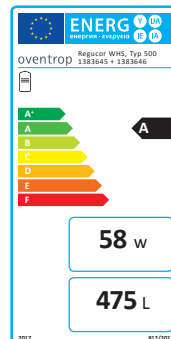
Тип 500 класс энергоэффективности A

Водонагреватель тип 500, номинальный объем 475 литров
Общая высота (без изоляции): 1720 мм
Диаметр (без изоляции): 650 мм
Общая высота (с изоляцией): 2070 мм
Диаметр (с изоляцией): 980 мм

Теплообменник из нержавеющей
стали, паяный медью
без изоляции

1383645

На „Regucor“ тип 500
класса энергоэффективности A
должна отдельно заказываться
двухстворчатая изоляция.



**Изоляция для типа 500
класс энергоэффективности A**

1383646



Тип 800

Аккумулятор Тип 800, номинальный объем 706 литров
Общая высота (без изоляции): 1775 мм
Диаметр (без изоляции): 790 мм
Общая высота (с изоляцией): 1880 мм

Теплообменник из нержавеющей стали, **1383550°**
меднопаяный
Теплообменник из нержавеющей
стали, паяный никелем **1383562**

Тип 1000

Аккумулятор Тип 1000, номинальный объем 839 литров
Общая высота (без изоляции): 2055 мм
Диаметр (без изоляции): 790 мм
Общая высота (с изоляцией): 2120 мм

Теплообменник из нержавеющей стали, **1383555°**
меднопаяный
Теплообменник из нержавеющей
стали, паяный никелем **1383567**

Наименование

Артикул №

Примечания

„Regucor WH“ Центральный аккумулятор/водонагреватель
как „Regucor WHS“, но без станции для гелиосистемы
и без электронного контроллера

Водонагреватель тип 800, номинальный объем 706 литров

Теплообменник из нержавеющей
стали, меднопаяный

1383460

Водонагреватель тип 1000, номинальный объем 900 литров

Теплообменник из нержавеющей
стали, меднопаяный

1383465

„Regucor WH“ - аккумулятор/водонагреватель для обеспечения индивидуальных коттеджей и таунхаусов отоплением и горячим водоснабжением. Аккумулятор и арматурные группы функционально и термодинамически согласуются друг с другом. Подготовлен для возможности дооборудования и эксплуатации от гелиосистемы, теплообменник гелиосистемы уже встроен в аккумулятор.

Путем дооснащения станцией „Regusol L-130“ (арт. №: 1383480) и электронным контроллером „Regtronic RS“ (арт. № 1383485) можно получить аккумулятор/водонагреватель "Regucor WHS". Присоединительные втулки для подключения отопительного контура (G 1 НГ, плоское уплотнение) и контура водоснабжения (G ¾ ÜM, плоское уплотнение) стр. 734.

Поставка центрального накопителя „Regucor“ на одной паллете 1,20 x 1,60 м. Для индивидуального применения имеются идентичные станции для настенного монтажа:

- станции для гелиоустановок „Regusol L-130“ Ду 20 стр. 431.

- станции для подключения котла к отопительному контуру

„Regumat M3-130“ Ду 20 стр. 556.

- станции для нагрева контура водоснабжения

„Regumaq XH“ стр. 606.

„Regtronic RS“ дополнительный комплект „Regucor WH“

12 входов РТ 1000, РТ 500 или КТ

3 импульсных входа

14 выходов

4 PWM выхода (переключаемых 0-10 В)

Интерфейс S-Bus

1383485

Для управления центральным водонагревателем „Regucor WH“ и другими компонентами системы.

До 13 свободных входов и до 9 свободных полупроводниковых релейных выходов.

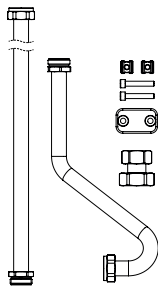
S-Bus для подключения к устройству регистрации данных „CS-BS“, слот для SD-карты для записи данных.

С кабелем подключения.

Прилагаемые комплектующие:

1 датчик наружной температуры (РТ 1000)

1 коллекторный датчик

Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие		
 „Regucor WH/WHs“- дополнение отопительным контуром „Regumat M3-130“ Ду 20 отопительный контур, Pumpe Wilo-Stratos PICO 15/1-6, с трехходовым смесителем и сервомотором	1383575	Дополнение „Regucor WHS“ и „Regucor WH“ дополнительным смесительным отопительным контуром и организация погодозависимого регулирования с помощью „Regtronic RS“. для арт. № 138 35 50 / 138 35 55 / 138 35 62 / 138 35 67
 Группа безопасности Solar для монтажа с предохранительным клапаном 6 бар для присоединительных наборов со стяжным кольцом „Regusol“	1364248	Возможность подключения расширительного бака G ¾ Шкала манометра 10 бар Подходящее обжимное соединение „Regusol“ стр. 0
 Изолирующая заглушка для незадействованных выходов G 1½	1389001	Изолирующая заглушка из EPP для аккумуляторов и моновалентных водонагревателей. Для заглушения неиспользуемых отводов.
 „Regumaq XH“ Циркуляционный набор Набор с циркуляционным насосом Wilo-Star Z Nova C и таймером для дополнения станции для нагрева контура ГВС „Regumaq XH“ циркуляционным контуром.	1381047	Дополнение „Regucor WHS“ и „Regucor WH“ для управления циркуляционной линией, циркуляционным насосом с помощью контроллера „Regtronic RS“.
 „Regumaq XH“ Циркуляционный набор как выше, но без циркуляционного насоса и без таймера	1381049	
 Набор для подключения циркуляционной линии для „Regucor WHS/WH“ как выше, но с присоединительной трубкой G ¾ HP x G ¾ НГ и адаптером G ¾ НГ x G 1 BP	1383584	Для подключения циркуляции станции „Regumaq XH“ Ду 20 к трубопроводу водоснабжения.
 „Sensor LW TH“ Электрический накладной регулятор со скрытой настройкой температуры		
диапазон настройки 20-90 °C	1143000	Для ограничения макс. температуры подачи в системе панельного отопления.


Присоединительный набор для „Regucor WHS/WH“

Подключение: **1383580**
 - G 1 HP x G 1 НГ к группе отопительного контура
 - G 3/4 HP x G 3/4 НГ к станции нагрева контура водоснабжения
 включ. плоские уплотнения

Для подключения станций „Regumat M3-130“ Ду 20 к отопительному контуру и станций „Regumaq XH“ Ду 20 к контуру ГВС.


Присоединительный набор для дополнения „Regucor WHS/WH“

Подключение: **1383581**
 G 1 HP x G 1 НГ к группе отопительного контура
 включ. плоские уплотнения

Для подключения станций „Regumat M3-130“ Ду 20 к отопительному контуру.

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
--------------	---------------------------	-----------	------------

Комплекующие-зональное накопление



„Regisor“ Дополнительный набор для зонального накопления
состоит из:

- 1 x „Tri-D TR“ трехходового распределительного вентиля Ду 25
- 1 x „Tri-M TR“ трехходового смесительного вентиля Ду 25
- 2 x „Aktor M“ электромоторных приводов
- 1 x углового адаптера
- уплотнений

1383583

Дополнительный набор служит для подключения контура котла и целевого накопления в аккумулятор. Накопление возможно в различные области аккумулятора.

„Tri-D TR“ Трехходовой распределительный вентиль, PN 16 (распределительный вентиль, резьбовой, бронзовый)

резьбовое соединение M 30 x 1,5
с накидными гайками, плоское уплотнение



Ду 20

1130206°

Область применения:
системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для работы с неагрессивным, безопасным тепло-/холодоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195).
Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16)
Рабочая температура t: от 0 °C до 120 °C
Распределение/переключение или смешение потоков в системах отопления или охлаждения. Могут использоваться с термостатическими или электрическими приводами.

Применяются напр., для теплоаккумуляторов или в системах отопления с двумя источниками тепла, напр., в системах с гелиоустановками или тепловыми насосами (бивалентные системы отопления).

Вентили могут применяться в комбинации с терморегуляторами и приводами Oventrop.

„Aktor M“ Электромоторные приводы
резьбовое соединение
M 30 x 1,5



„2P H“, 230 В, 2-позиционный привод, **1012710**
без функции антиблокировки

Быстросрабатывающий (ок. 3 сек).
Присоединительный кабель 1,5 м.



Угловой адаптер
M 30 x 1,5/ M 30 x 1,5

белый (25) **1011450**
антрацит (25) **1641451**

Подключение вентиля: M 30 x 1,5
Подключение термостата: M 30 x 1,5

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
 „Solar“ Мембранные расширительные баки с консолью для настенного монтажа, HP G ¾, первоначальное давление 1,5 бар объем 18 л объем 25 л объем 33 л			Мембрана по DIN 4803 T3, допустимая рабочая температура t: 70 °C. Для подключения мембранного расширительного бака к насосным группам „Regusol“ необходимы следующие дополнительные компоненты: кронштейн, быстроразъемная муфта и гибкий шланг (см. стр. 600). Макс. рабочее давление p: 10 бар Предельная температура мембраны t: 100°C Допуск согласно нормам 2014/68/EU. Подробную информацию см. в „Технических данных“.
		1361421	
		1361422	
		1361423	
 „Regusol“ MAG Набор для подключения расширительного бака состоит из: - кронштейна из стали - MAG быстроразъемной муфты - гибкого шланга		1369051	Для подключения мембранного расширительного бака к станциям для гелиосистем „Regusol“.
 „Exra Con Solar“ Колпачковый кран Ду 20, Rp ¾ x G ¾ HP		(25) 1364185	
 „Sensor LW TH“ Температурный датчик PT 1000			Для электронного контроля температуры в трубопроводе.
Аккумулятор		1369093	Рабочая температура до 105 °C, L = 300 см
Коллектор		1369094	Рабочая температура до 180 °C, кратковременно до 250 °C, L = 200 см
 Электрический нагревательный патрон		1383594	Регулируемый резьбовой нагревательный патрон для непосредственного нагрева и подогрева накапливаемой отопительной воды в водонагревателе, напр., в центральном водонагревателе „Regucor“. Мощность (P): 9 кВт U_{требуемое}: 400 В Состоит из резьбового корпуса с комбинацией регулятора и ограничителя. 25 °C - 70 °C
 Удлинитель для штуцеров аккумулятора		1383593	Удлинитель для изоляции штуцеров подключения аккумулятора.
 Удлинение для нагревательного патрона		1383592	Удлинитель для изоляции нагревательного патрона при монтаже

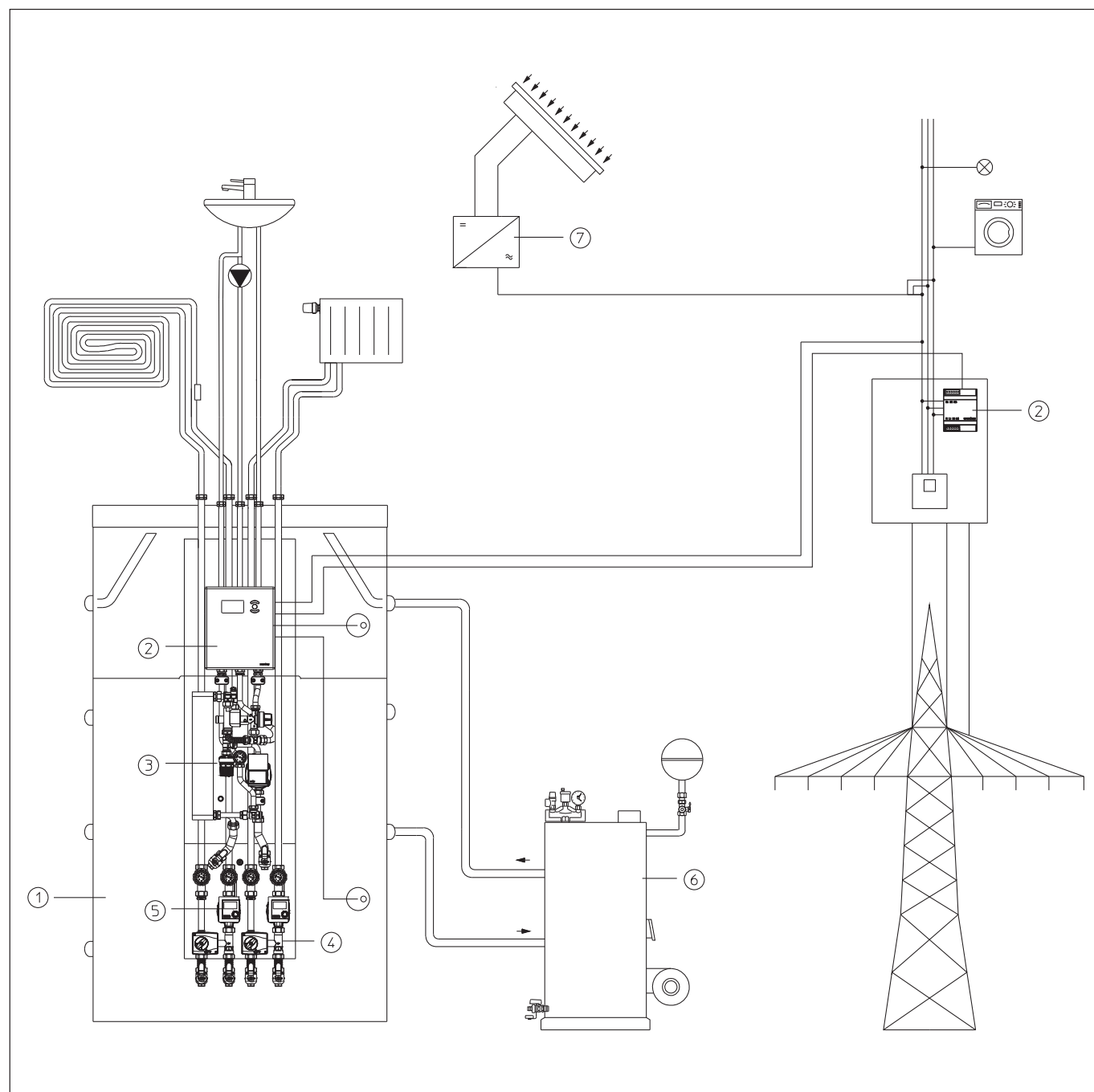


3.3.b „Regusor WHP” Центральный аккумулятор/водонагреватель ("Power to heat")

Содержание

Пример системы	602
„Regusor WHP” Центральный аккумулятор/водонагреватель ("Power to heat")	603

Пример системы



„Regisor WHP“ в комбинации со стандартным источником тепла

- 1 Водонагреватель
- 2 Арматурная группа „power-to heat“
- 3 Станция для нагрева контура ГВС
- 4 Станция для подключения отопительного контура 1
- 5 Станция для подключения отопительного контура 2 (опционально)
- 6 Источник тепла (напр., жидкотопливный/газовый/твердотопливный котел/тепловой насос)
- 7 Инвертор



„Regucor WHP“ Центральный аккумулятор/водонагреватель ("Power to heat")

состоит из аккумулятора и встроенных арматурных групп:

Тип 500 класс энергоэффективности C

Арматурная группа „Power-to-Heat“: контроллер активной мощности, электронный контроллер „Regtronic RP“, электрический ТЭН.

Арматурная группа нагрева контура водоснабжения: гидравлически регулируемая арматурная группа „Regumat XH“ Ду 20 со встроенным теплообменником для гигиенического нагрева воды проточным способом, с энергоэффективным насосом Wilo-Yonos PARA RS 15-7 PWM2, терморегулятором 40 - 60 °C; теплообменник меднопаяный. Подключения: G ¾ HP плоское уплотнение; рекомендованная производительность: 15 - 20 л/мин., в зависимости от настроенной температуры воды и температуры воды в аккумуляторе.

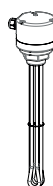
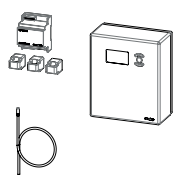
Арматурная группа нагрева контура отопления: „Regumat M3-130“ Ду 20 с энергоэффективным насосом Wilo-Stratos PICO 15/1-6, трехходовым смесителем и сервомотором. Подключения: G 1 HP плоское уплотнение.

Аккумулятор: буферная емкость с транспортировочными петлями, съемной теплоизоляцией и встроенным температурным предохранителем. Подключения и точки крепления как на „Regucor WHP“. Подключения: 8 x G 1½ BP. Аккумулятор тип 500, номинальный объем 475 литров. Общая высота (без изоляции): 1720 мм. Диаметр (без изоляции): 650 мм. Общая высота (с изоляцией): 1820 мм. Диаметр (с изоляцией): 950 мм.

Теплообменник из нержавеющей стали, **1371000** меднопаяный

„Regucor WHP“ - аккумулятор/водонагреватель для поддержки снабжения коттеджей теплом, которое преобразуется из избыточного количества электрической энергии, получаемой от фотоэлектрических солнечных систем или других регенеративных источников энергии. Если количество электрической энергии (PV) больше, чем необходимо для питания бытовых электрических приборов, она направляется для нагрева воды в аккумуляторе/водонагревателе „Regucor WHP“. Аккумулятор/водонагреватель и арматурные группы функционально и термодинамически согласуются друг с другом. Все внутренние подключения труб и электрические соединения выполнены. Для комбинации традиционных (напр., газ/жидкое топливо) и регенеративных источников тепла (напр., тепловые насосы) в существующих зданиях и новостройках.

Мощность (P): 0-3 кВт (плавно меняется)
U_{требуемое}: 230 В



Модуль для настенного монтажа „Power-to-Heat“

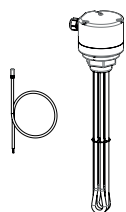
состоит из:

- 1 x контроллера активной мощности
- 1 x электронного регулятора „Regtronic RP“
- 1 x электрического ТЭНа (дополнительные ТЭНы см. набор для расширения)
- 1 x температурного датчика

1371090

Модуль служит для использования избыточной электроэнергии (напр., от фотоэлектрических солнечных батарей) для нагрева воды в водонагревателе-аккумуляторе, напр., в водонагревателе „Hydrocor“. Электроэнергия от фотоэлектрических батарей (PV) в первую очередь используется для питания домашних электроприборов. Если электроэнергия имеется в избыточном количестве, то начинается нагрев воды в водонагревателе. Благодаря быстрому регулированию электроэнергии для нагрева воды не используется.

Мощность (P): 0-3 кВт (плавное изменения)
U: 230 В



Дополнительный набор
состоит из:

- 1 x электрического ТЭНа
- 1 x датчика температуры

1371091

Для зонального накопления модуль настенного монтажа „Power-to-Heat“ центрального аккумулятора/водонагревателя „Regucor WHP“ может быть дополнен максимум одним электротеном. Избыточная электроэнергия от фотоэлектрических батарей (PV) в первую очередь используется для нагрева воды ГВС и только затем для поддержки отопления.

Мощность (P): 3кВт
U: 230 В

Прочие комплектующие см. стр. 598



3.3.c „Hydrocor“ Аккумуляторы/водонагреватели

Содержание

„Hydrocor - HP“ Аккумулятор	606
„Hydrocor - HS“ Моновалентный водонагреватель	606
Размеры аккумулятора/подключения	608
„Hydrocor - WB“ Бивалентный водонагреватель	607
Комплектующие	609

Наименование В	D	Артикул №	Примечания
----------------	---	-----------	------------



„Hydrocor - HP“ Аккумулятор

Аккумулятор для накопления отопительной воды

Аккумулятор без изоляции

Тип

500	1720 мм	650 мм	1387505
-----	---------	--------	----------------

Изоляция для 1387505

класс энергоэффективности:

A	2070 мм	980 мм	1387506
C	1820 мм	950 мм	1387006

Аккумулятор в изоляции (соответствует классу энергоэффективности C)

800	1830 мм	1090 мм	1385008
1000	2110 мм	1090 мм	1385010
1500	2190 мм	1300 мм	1385015



как выше, но с макс. рабочим давлением p: 6 бар

800	1775 мм	1090 мм	1386008
1000	2110 мм	1090 мм	1386010
1500	2190 мм	1300 мм	1386015



„Hydrocor - HS“ Моновалентный водонагреватель

Моновалентный водонагреватель для накопления отопительной воды
со встроенным трубчатым теплообменником

500	1720 мм	650 мм	1385105
-----	---------	--------	----------------

Изоляция для 1385105

Класс энергоэффективности:

A	2070 мм	980 мм	1387606
C	1820 мм	950 мм	1387106

Аккумулятор в изоляции (соответствует классу энергоэффективности C)

Тип

800	1830 мм	1090 мм	1385107
1000	2110 мм	1090 мм	1385110

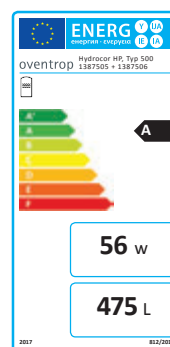


Водонагреватель для подключения различных источников тепла (напр., гелиоустановки, обычного или твердотопливного котла, теплового насоса).

Область применения:

Водонагреватель подходит для станций „Regusol X“, „Regumaq X-30/XZ-30/ХН/Х-80“ и „Regudis“.

Процесс теплопередачи как от солнечного коллектора к аккумулятору, так и от аккумулятора контуру ГВС, осуществляется с помощью перечисленных станций, вне аккумулятора. макс. рабочее давление p: 3 бар рабочая температура t: 95 °C



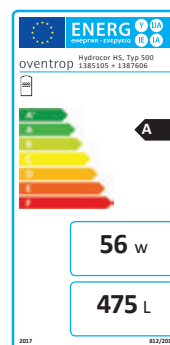
Класс энергоэффективности имеют только арт. № 1387505 с 1387506.

Моновалентный водонагреватель для подключения различных источников тепла (напр., гелиоустановки, обычного или твердотопливного котла).

Подходит для станций „Regusol“, „Regusol E“, „Regumaq X-30/XZ-30/ХН/Х-80“.

Процесс теплопередачи от солнечного коллектора к водонагревателю происходит через встроенный в него трубчатый теплообменник (змеевик). Нагрев воды для контура ГВС выполняется в этом случае с помощью станций „Regumaq X-30/XZ-30“, вне водонагревателя.

макс. рабочее давление p: 3 бар, (змеевик 10 бар) рабочая температура t: 95 °C, (змеевик 110 °C)



Класс энергоэффективности имеют только арт. № 1385105 с 1387606.

Станции нагрева контура водоснабжения „Regumaq X-30/ XZ-30/ ХН/ Х-80“ с страница 542



Наименование В	D	Артикул №	Примечания
„Hydrocor - WB“ Бивалентный водонагреватель Бивалентный водонагреватель для нагрева контура ГВС с двумя встроенными теплообменниками для гелиоустановок и котлов с целью догрева			Водонагреватель контура ГВС для подключения различных источников тепла (напр., гелиоустановки, теплового насоса или обычного котла). Подходит для станций: „Regusol“, „Regusol E“. Водонагреватель контура ГВС с двумя встроенными трубчатыми теплообменниками. Процесс теплопередачи от солнечных коллекторов к водонагревателю осуществляется через один из расположенных внутри водонагревателя теплообменников. К верхнему теплообменнику может напр., подключаться котел, с целью догрева. макс. рабочее давление р СО/СП/ГО/ГП: 10 бар рабочая температура t СО/СП/ГО/ГП: 110/95 °С
Тип			
Класс энергоэффективности В			
300	1900 мм	650 мм	1387303

Технические параметры:

Аккумулятор „Hydrocor-HP“

Класс энерго-
эффективности A

	Тип		500	800	1000	1500	500
H	общая высота	мм	1820	1830	2110	2190	2070
D	диаметр (без изоляции)	мм	650	790	790	1000	650
	диаметр (с изоляцией)	мм	950	1090	1090	1300	980
	номинальный объем	л	475	739	895	1331	475
	резервный объем	л	183	270	325	470	183
	макс. кантовальный размер (без изоляц.)	мм	1770	1810	2100	2135	1770
	толщина изоляции (волоknистая)	мм	150	160	160	160	160**
	допустимое рабочее давление	бар	3	3	3	3	3
	допустимая рабочая температура	°C	95	95	95	95	95
	вес (включ. изоляцию)	кг	ок. 110	ок. 122	ок. 134	ок. 206	ок. 110

Моновалентный водонагреватель „Hydrocor-HS“

	Тип		500	800	1000	500
H	общая высота	мм	1820	1830	2110	2070
D	диаметр (без изоляции)	мм	650	790	790	650
	диаметр (с изоляцией)	мм	950	1090	1090	980
	номинальный объем	л	475	739	895	475
	резервный объем	л	183	270	325	183
	объем змеевика солнечного контура	л	15,9	20	22,9	15,9
	макс. кантовальный размер (без изоляц.)	мм	1770	1810	2100	1770
	толщина изоляции (волоknистая)	мм	150	160	160	160**
	допустимое рабочее давление	бар	3	3	3	3
	допустимое рабоч. давлен. (змеевика)	бар	10	10	10	10
	допустимая рабочая температура	°C	95	95	95	95
	допустимая рабоч. темп. (змеевика)	°C	110	110	110	110
	змеевик солнечного контура	м ²	2,4	3,1	3,4	2,4
	вес (включ. изоляцию)	кг	ок. 128	ок. 166	ок. 186	ок. 130

Бивалентный водонагреватель „Hydrocor-WB“

	Тип		300
H	общая высота	мм	1900
	диаметр (без изоляции)	мм	500
D	диаметр (с изоляцией)	мм	650
	номинальный объем	л	301
	резервный объем	л	132
	объем змеевика солнечного контура	л	9,5
	объем змеевика отопительн. контура	л	5,8
	макс. кантовальный размер	мм	1800
	толщина изоляции (жесткий PUR)*	мм	75
	допустимая рабочая температура ГВС	°C	95
	допустим. рабоч. темп. СО/СП/ОО/ОП	°C	110
	допустимое рабочее давление ГВС	бар	10
	допустим. рабоч. давлен. СО/СП/ОО/ОП	бар	10
	змеевик солнечного контура СО/СП	м ²	1,55
	змеевик отопит. контура ОО/ОП	м ²	0,8
	вес (включ. изоляцию)	кг	ок. 120

* изоляцию (жесткий пенополиуретан) нельзя снять.

** многослойная изоляция

Подробную информацию см. в Технических данных.

Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие		
	Изолирующая заглушка для незадействованных выходов G 1½ 1389001	Изолирующая заглушка из ЕРР для аккумуляторов и моновалентных водонагревателей. Для заглушения неиспользуемых отводов.
	Электрический нагревательный патрон 1383594	Регулируемый резьбовой нагревательный патрон для непосредственного нагрева и подогрева накапливаемой отопительной воды в водонагревателе, напр., в центральном водонагревателе „Regucor“. Мощность (P): 9 кВт U_{требуемое}: 400 В Состоит из резьбового корпуса с комбинацией регулятора и ограничителя. 25 °C - 70 °C
	Крепежный набор для „Regumaq X/XZ-30“ 1389090	Для крепления станции нагрева контура водоснабжения „Regumaq X/XZ“ на накопителе „Hydrocor HP“ или „Hydrocor HS“.
	Набор подключения бака-аккумулятора для „Regumaq X/XZ-30“ 1381185	Для подключения станции нагрева контура водоснабжения „Regumaq X/XZ“, закрепленной на „Hydrocor HP“ или „Hydrocor HS“. Подходящие аккумуляторы „Hydrocor HP“ и „Hydrocor HS“ стр. 606.
	Удлинение для нагревательного патрона 1383592	Удлинитель для изоляции нагревательного патрона при монтаже