



3.2.a Оборудование для систем с внешним источником тепла

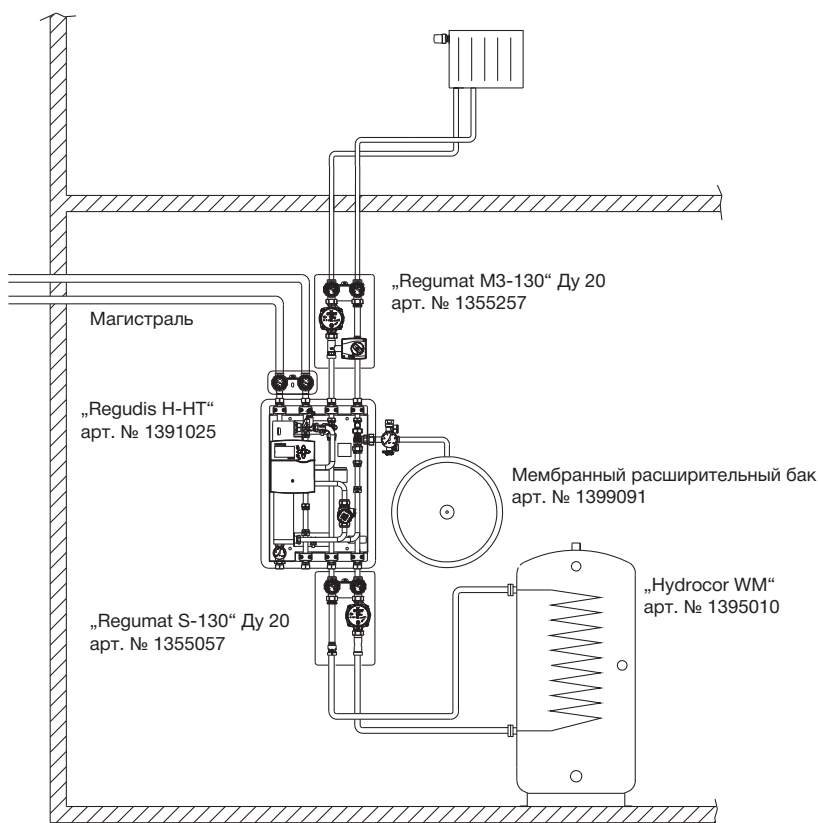
Содержание	577
Пример системы	578
Конструкция „Regudis H-HT“ Ду 20	581
„Regudis H-HT“ - Блочный тепловой пункт	582
Комплектующие „Regudis H-HT“	583
„Regtronic EM“ Модуль расширения	585
Прочая арматура для систем с внешним источником тепла	578



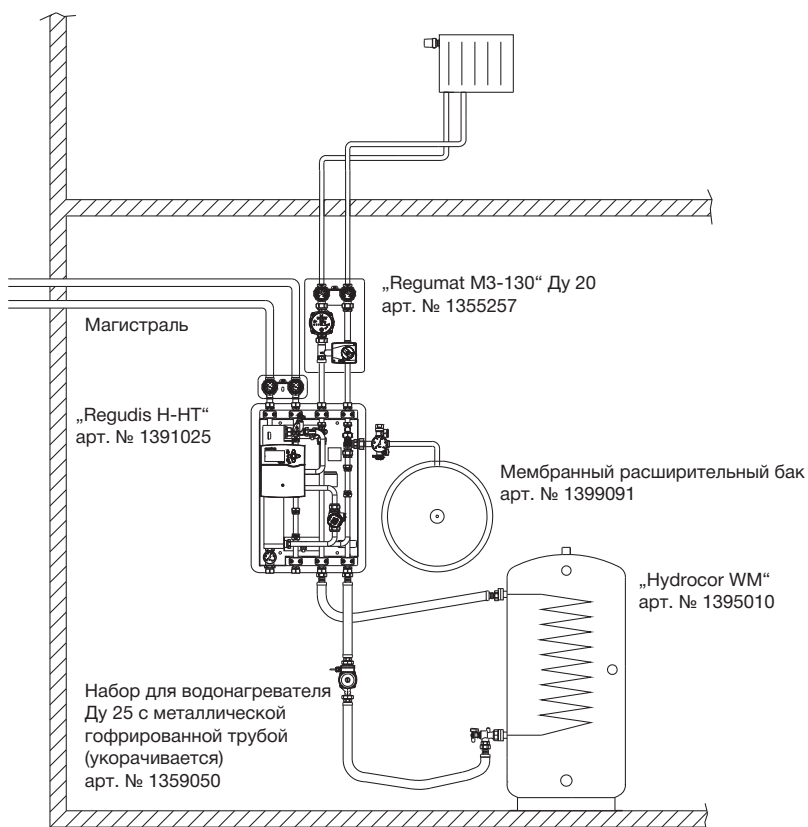
3.2.а Оборудование для систем с внешним источником тепла

Содержание

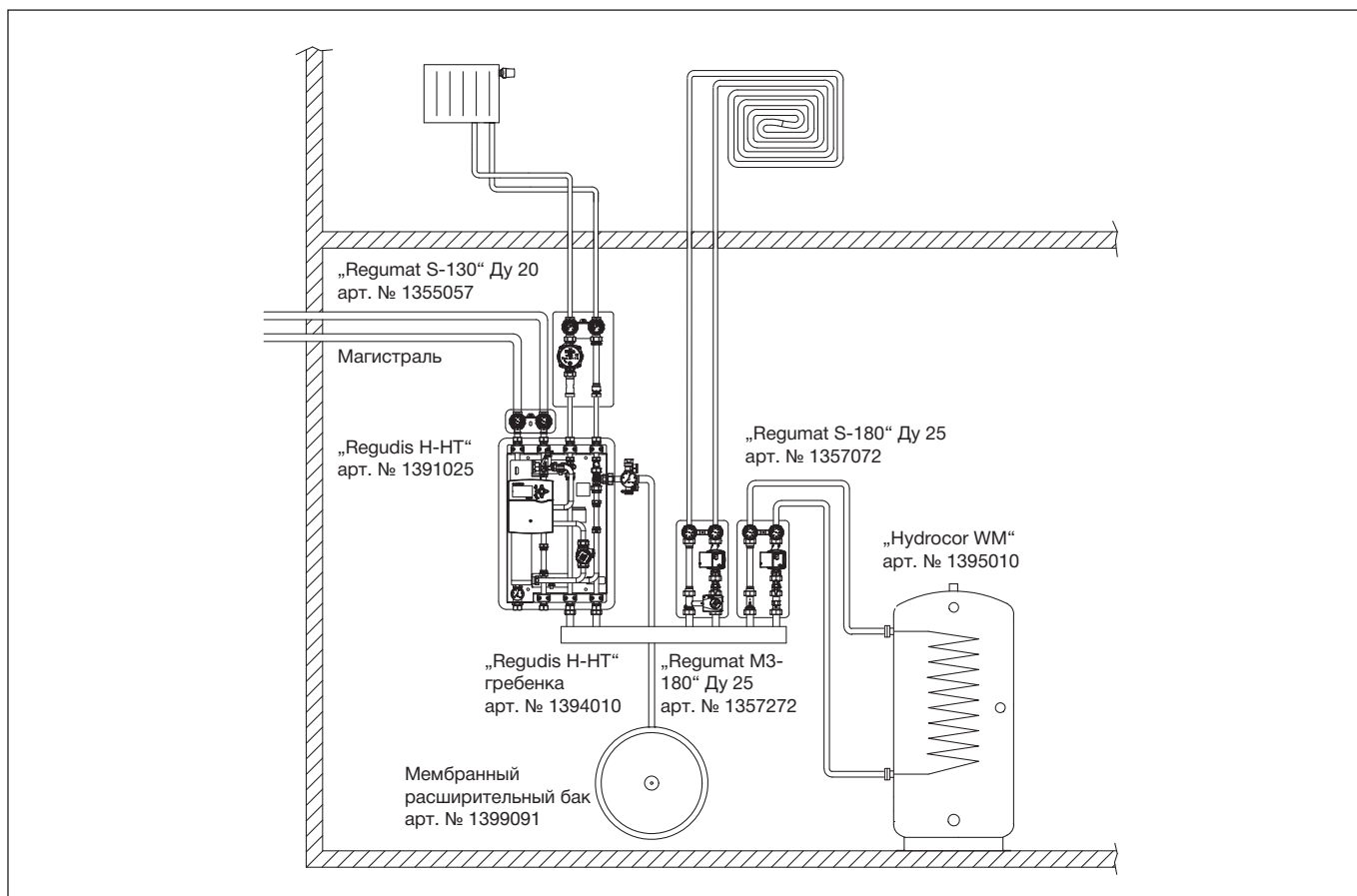
Пример системы	578
Конструкция „Regudis H-HT“ Ду 20	581
„Regudis H-HT“ - Блочный тепловой пункт	582
Комплектующие „Regudis H-HT“	583
„Regtronic EM“ Модуль расширения	585
Прочая арматура для систем с внешним источником тепла	578



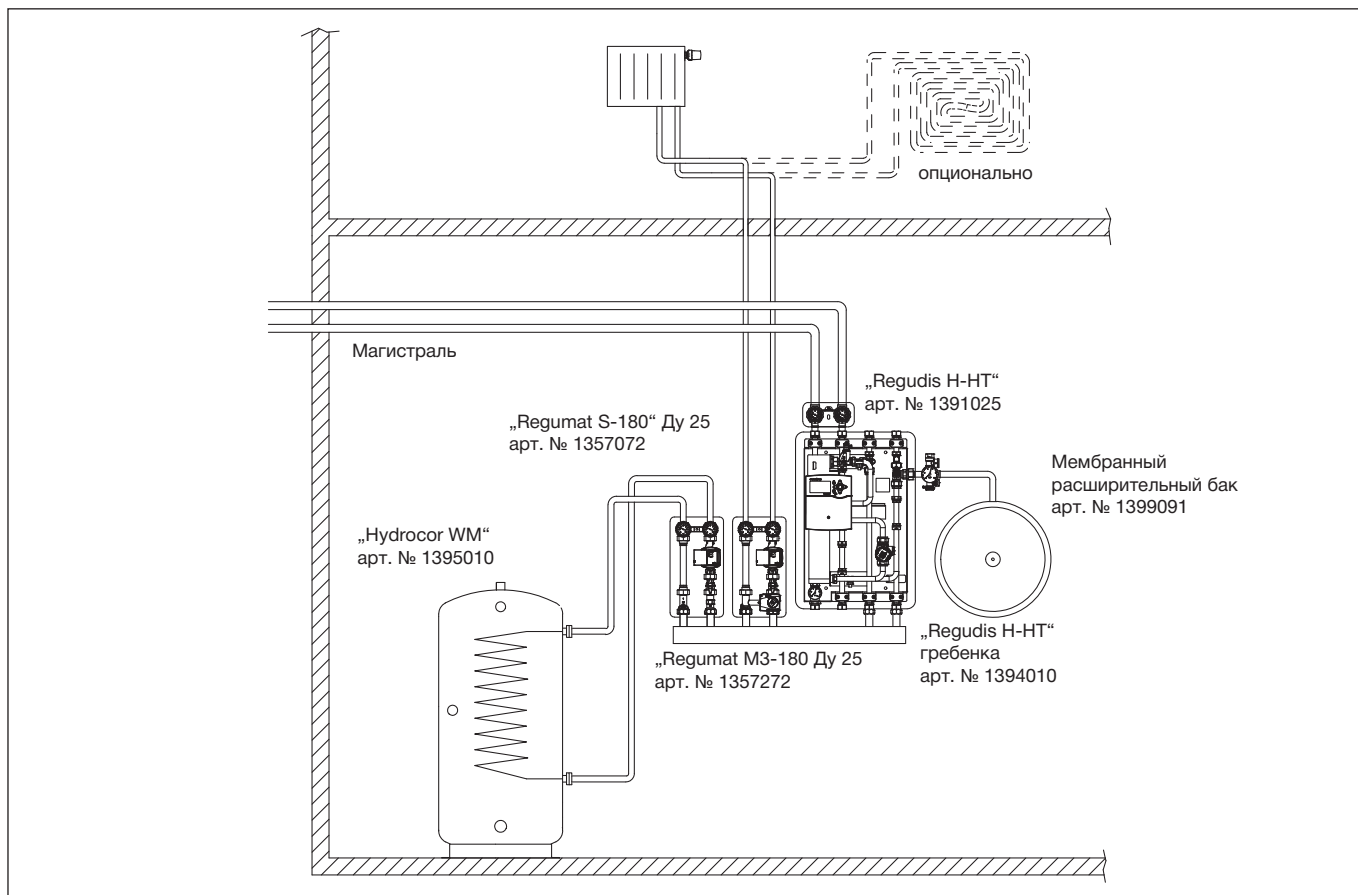
Пример системы: подключение блочной котельной к инженерным системам дома с помощью станций „Regumat“ Ду 20



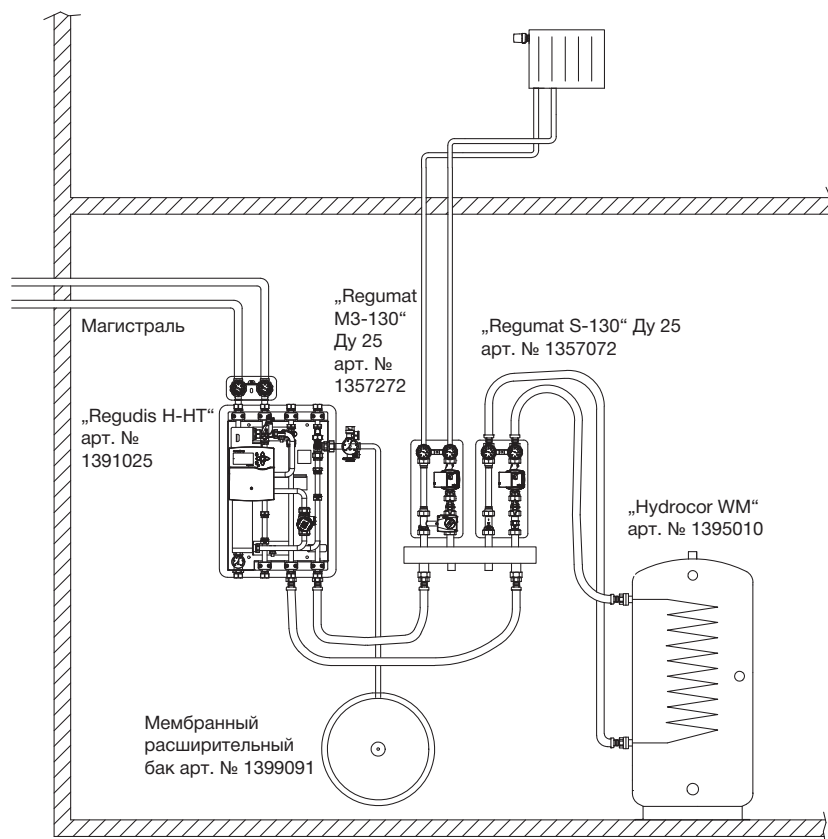
Пример системы: подключение блочной котельной к инженерным системам дома с помощью станции „Regumat“ Ду 20 и набора для водонагревателя



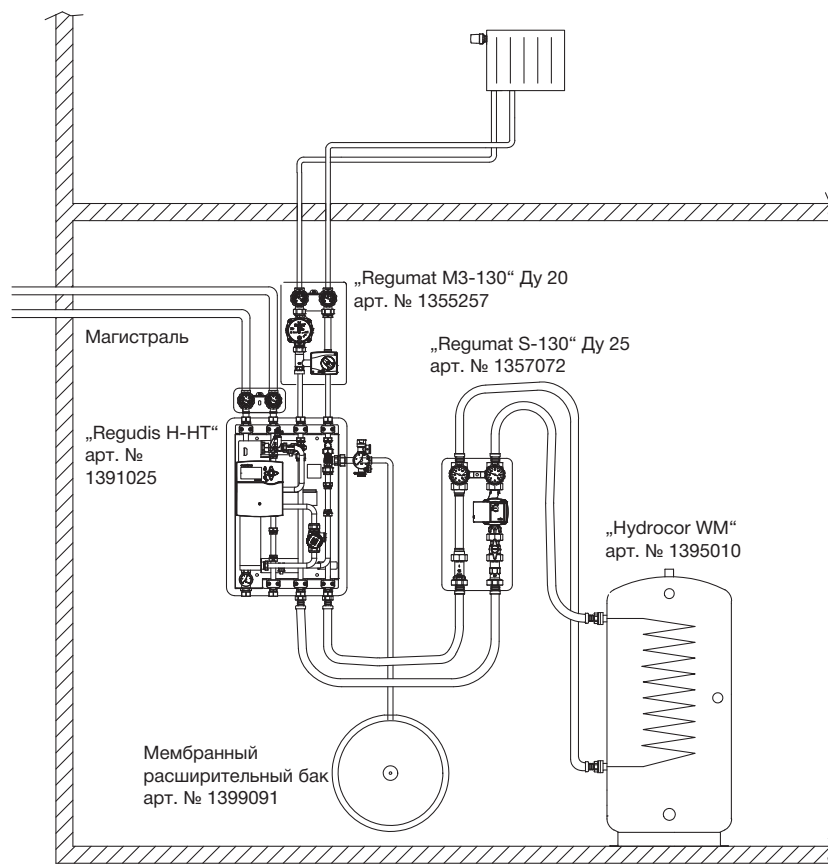
Пример системы: подключение блочной котельной к инженерным системам дома с помощью гребенки „Regudis H-HT“ и станций „Regumat“ Ду 20 и Ду 25 – правое присоединение



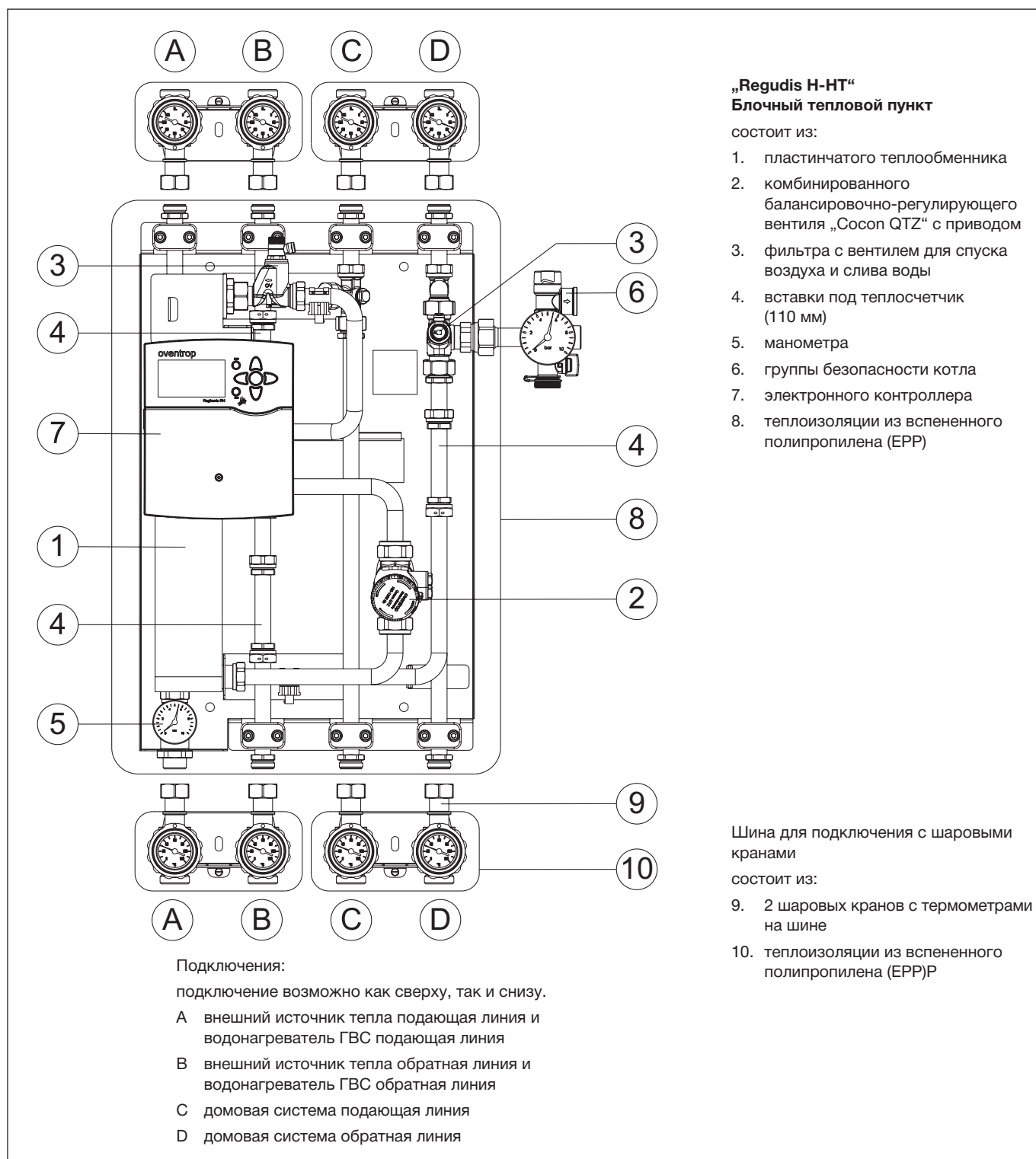
Пример системы: подключение блочной котельной к инженерным системам дома с помощью гребенки „Regudis H-HT“ и станций „Regumat“ Ду 25 – левое присоединение



Пример системы: подключение блочной котельной к инженерным системам дома с помощью гребенки и станций „Regumat“ Ду 20 и Ду 25 (соединение с гребенкой и водонагревателем посредством гофрированных металлических труб)



Пример системы: подключение блочной котельной к инженерным системам дома с помощью станций „Regumat“ Ду 20 и Ду 25 (соединение с „Regumat“ Ду 25 и водонагревателем посредством гофрированных металлических труб)



Пример системы: „Regudis H-HT“ Ду 20 Блочный тепловой пункт

Наименование	Артикул №	Примечания
„Regudis H-HT“ - Блочный тепловой пункт состоит из: -пластинчатого теплообменника (меднопаяного) - комбинированного балансировочно-регулирующего вентиля „Cocop QTZ“ с сервомотором - сетчатого фильтра - манометра - группы безопасности - вентиля для слива - электронного контроллера - теплоизоляционный кожух из EPP - датчик наружного воздуха и 2 дополнительных температурный датчик (PT 1000) - штуцер подключения датчика температуры подающей линии теплосчетчика (M 10 x 1) с помощью прилагаемого адаптера		Блочный тепловой пункт с пластинчатым теплообменником для передачи тепла от внешнего источника в систему отопления и водоснабжения коттеджей многоквартирных жилых домов. Устанавливается в закрытые сети с внешним источником тепла, для работы с неагрессивными, неопасными средами (напр., вода и водоглицерольные смеси по VDI 2035/ÖNORM 5195). Рабочее давление: со стороны первичного контура PN 10 предохранительный клапан вторичного контура: 3 бар Температура в первичном контуре: макс. 90 °C Со стороны первичного контура имеется возможность подключения моновалентного водонагревателя с внутренним теплообменником (напр. „Hydrocor WM“). С электронным контроллером для погодозависимого регулирования температуры подачи отопления и одновременного ограничения температуры обратного потока в теплосеть. По выбору приоритет ГВС или параллельная работа с отопительным контуром. Подробную информацию см. в „Технических данных“.
Ду 20, макс. 45 кВт	1391025	Диапазон мощности: макс. 30 кВт: при темп. в первичном контуре: 75/45 °C, во вторичном контуре 65/35 °C, макс. 45 кВт: при темп. в первичном контуре: 90/45 °C, во вторичном контуре 80/35 °C. Подключение к центральной системе водоснабжения и квартире: G ¾. Размеры (Ш x В x Г): 470 мм x 680 мм x 295 мм.
Ду 25, макс. 120 кВт в разработке.	1391035	Диапазон мощности: макс. 80 кВт: при темп. в первичном контуре: 75/45 °C, во вторичном контуре 65/35 °C макс. 120 кВт: при темп. в первичном контуре: 90/45 °C, во вторичном контуре 80/35 °C. Подключение к центральной системе водоснабжения и квартире: G 1¼. Размеры (Ш x В x Г): 620 мм x 840 мм x 330 мм.



Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие „Regudis H-HT“		
 Шина для подключения с шаровыми кранами состоит из: - 2х шаровых кранов с термометрами - несущей шины - теплоизоляции из EPP		Для подключения „Regudis H-HT“ к внешнему источнику и домовой сети. Теплоизоляционный кожух из EPP. Диапазон измерения термометра 0 - 120 °C.
для „Regudis H-HT“ Ду 20	1399090	Присоединительная резьба G ¾ НГ x G1 НР плоское уплотнение
для „Regudis H-HT“ Ду 25	1399095	Присоединительная резьба G 1¼ НГ x G 1½ НР плоское уплотнение
 Распределительная гребенка „Regudis H-HT“ с теплоизоляцией и настенным крепежом		Для подключения 2 станций „Regumat“ Ду 25 к блочному тепловому пункту „Regudis H-HT“.
для „Regudis H-HT“ Ду 20	1394010	
для „Regudis H-HT“ Ду 25	1394015	
 Regumat 130/180 Ду 20/25 Арматурные группы с энергоэффективным насосом с/без 3-ходового смесителя		Для подключения блочного теплового пункта „Regudis H-HT“ к системе отопления, а также к бивалентному водонагревателю ГВС. Со стр. 418
 Распределительные гребенки Гребенка Модульная гребенка Комбинация гидравлической стрелкой/гребенки		Для распределения теплоносителя от блочного теплового пункта на 8 отопительных контуров. Стр. 476



„Hydrocor WM“
Моновалентный водонагреватель для систем водоснабжения с внутренним трубчатым теплообменником

Тип 120
Класс энергоэффективности B

1395010

Теплоизоляция из PUR.

Макс. рабочее давление
аккумулятор: 10 бар
теплообменник: 16 бар
Макс. рабочая температура: 95 °C

Подробную информацию см. в „Технических данных“.



Мембранный расширительный бак
с приваренными ножками, R ¾ HP,
предварительное давление 1,5 бар

Номинальный объем 35 литров
Номинальный объем 50 литров

1399091

1399092

Мембранный расширительный бак по DIN EN 13831, допустимая рабочая температура 70 °C.

макс. рабочее давление p: 3 бар (1399091)
макс. рабочее давление p: 6 бар (1399092)
Для подключения мембранного расширительного бака к „Regudis H-HT“ в т. ч. требуются такие компоненты, как колпачковый кран и быстроразъемная муфта (стр. 565).

Допуск согласно нормам 2014/68/EU.



Металлическая гофрированная труба из нержавеющей стали
в теплоизоляции, с обеих сторон G 1 НГ,
плоское уплотнение, укорачивается до нужной длины,
с уплотнениями

500 мм
1000 мм
2000 мм
3000 мм

1394020

1394021

1394022

1394023

Гофрированная труба из нержавеющей стали для подключения компонентов в системах отопления.

Макс. рабочее давление: 9 бар
Макс. рабочая температура: 100 °C
Теплоизоляция из синтетического каучука



Переходной элемент

G ¾ НГ x G 1 НГ
G 1½ НГ x G 1 НГ

1394090

1394091

Прочие комплектующие стр.562 .

	Наименование	Артикул №	Примечания
	„Regtronic EM“ Модуль расширения		
	для подключения к контролеру „Regtronic RH“	1152098	„Regtronic EM“ для расширения контроллеров для систем отопления „Regtronic RH“ до 6 входов для датчиков и 5 релейных выходов. Таким образом, можно управлять дополнительными прямыми или смесительными контурами отопления. К контроллеру „Regtronic RH“ можно подключить до пяти модулей расширения. В комплект поставки входит накладной температурный датчик PT 1000.
	Электронный контроллер „Regtronic RH HT“ с кабелем, в качестве замены для „Regudis H-HT“	1152070*	Поставляется только в качестве замены для „Regudis H-HT“



„Nucoson HTZ“ Регулирующие вентили PN 16

Ду 20
Ду 25

В комбинации с приводом используется для регулирования накопления воды ГВС при прямом подключении водонагревателя.

Стр 276



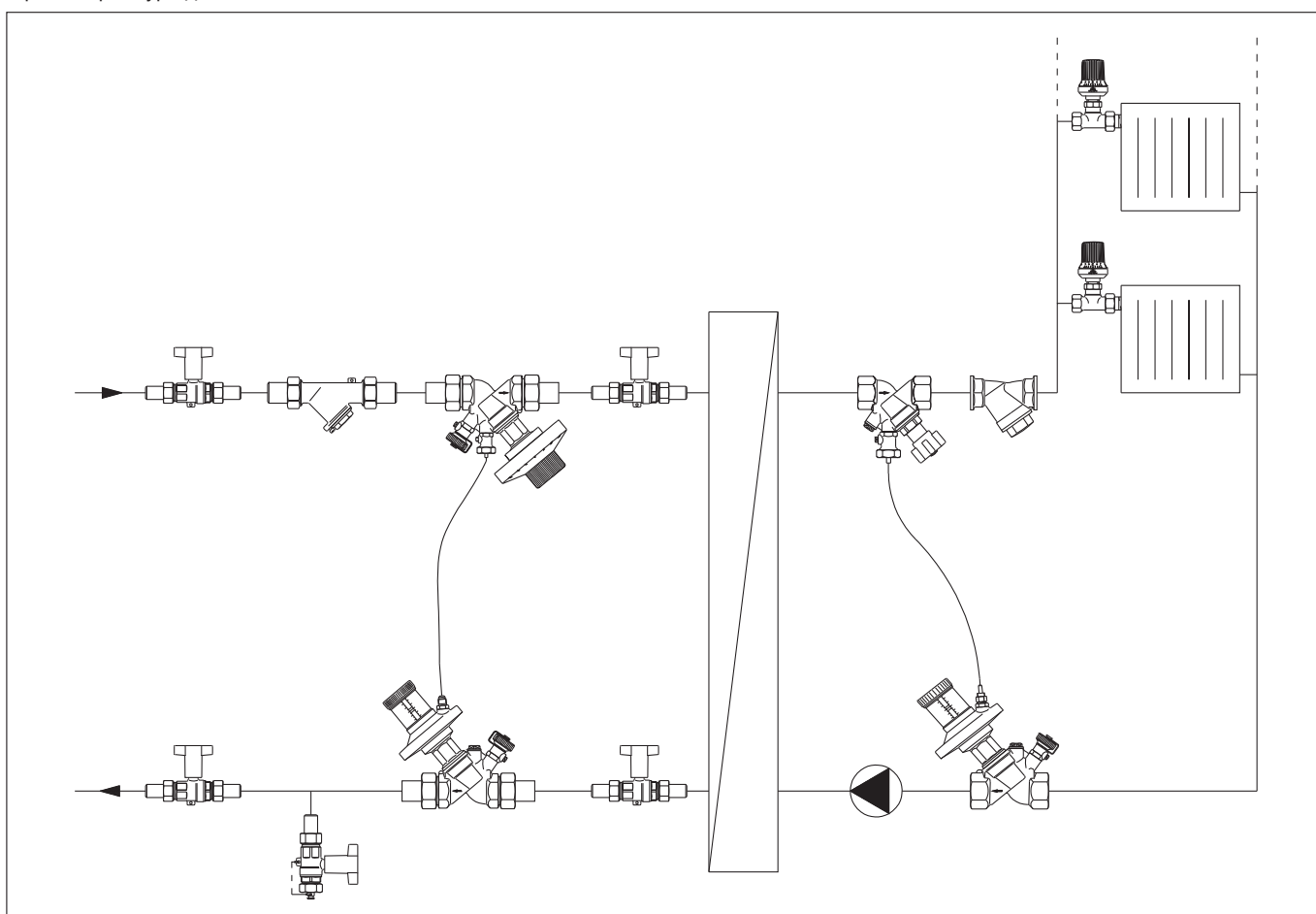
„Aktor T 2 P“ Термoeлектрический привод „H NC“

нормально закрытый 230 В
длина кабеля 5 м

Стр. 353

Прочая арматура для систем с внешним источником тепла

3.2



Система теплоснабжения с внешним источником тепла (Пример)



„Hydrocor HP“ Аккумулятор
„Hydrocor HS“ Моновалентный водонагреватель
„Hydrocor WB“ Бивалентный водонагреватель

Стр. 606 .



Вентили для термостатов „AF“
вентили с точной преднастройкой

Стр. 59 .



Регулирующие вентили „Hydrocontrol VTR/VFC“
бронза/чугун

Стр. 288 .



Регулирующий вентиль „Cocon QTR“ PN 25

Стр. 320 .



Регулятор перепада давления „Hydromat DTR“

Стр. 301 .



Задвижка муфтовая „Hygate“ DIN 3352

Стр. 390 .



Шаровые краны „Optibal“ для высокого давления PN 40

Стр. 388 .



Запорные вентили PN 25

Стр. 395 .



Сетчатый фильтр PN 25

Стр. 422 .



Ручной воздухоотводчик PN 25

Стр. 395 .



Шаровые краны KFE

Стр. 568 .



Краны KFE PN 16 усиленная модель - DIN 3848

Стр. 569.