



3.1.a „Regumat 130/180“ Ду 20/25/32

Содержание	429
„Regumat S-130“ Ду 20 - прямой отопительный контур	430
„Regumat M3-130“ Ду 20 - смешительный отопительный контур	431
Комплектующие для „Regumat S/M3-130“ Ду 20	432
„Regumat S-130“, Ду 25 - прямой отопительный контур	433
„Regumat M3-130“ Ду 25 - смешительный отопительный контур	434
Комплектующие для „Regumat S/M3-130“ Ду 25	435
„Regumat S-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур	438
„Regumat M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом - смешительный отопительный контур	439
„Regumat MF-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и встроенным регулятором температуры подачи	440
Комплектующие для „Regumat S/M3/MF-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом	441
„Regumat S-180“ Ду 25 короткая модель - прямой отопительный контур	443
„Regumat M3-180“ Ду 25 короткая модель - смешительный отопительный контур	444
Комплектующие для „Regumat S/M 3-180“ Ду 25 укороченная модель	445
„Regumat S-180“ Ду 25 - прямой отопительный контур	447
„Regumat M3-180“ Ду 25 - смешительный отопительный контур	448
Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ Ду 25	450
„Regumat S-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур	452
„Regumat M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - смешительный отопительный контур	453
Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	454
„Regumat S-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур	455
„Regumat M3-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом-смешительный отопительный контур	456
Комплектующие для „Regumat S/M3-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	457

3.1.b „Regumat 220/280“ Ду 40/50



Содержание	459
„Regumat S-220“ Ду 40 - прямой отопительный контур	460
„Regumat M3-220“ Ду 40 - смешительный отопительный контур	461
Комплектующие для „Regumat S/M3-220“ Ду 40	462
„Regumat S-280“ Ду 50 - прямой отопительный контур	463
„Regumat M3-280“ Ду 50 - смешительный отопительный контур	464
Комплектующие для „Regumat S/M3-280“ Ду 50	465

3.1.c Станции для подключения панельного отопления „Regumat F/FR“



Содержание	467
„Regumat F-130“ Ду 25	468
„Regumat F-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом	469
„Regumat F-180“ Ду 25	470
„Regumat FR-180“ Ду 25	470
Комплектующие для „Regumat F-130/F-180/FR-180“ Ду 25	471
Теплообменник „Regumat“	472
Теплообменник „Regumat“ Примеры использования	473
Комплектующие для теплообменника „Regumat“	472



3.1.d Станции для твердотопливных котлов „Regumat RTA“ с повышением температуры обратной линии к котлу

Содержание	475
Обзор	477
„Regumat RTA-130 VR“ Ду 25 - подающая справа	478
„Regumat RTA-130 VL“ Ду 25 - подающая слева	478
„Regumat RTA-130 TOP“ Ду 25 - подключение сверху	478
„Regumat RTA-180“ Ду 25	479
Комплектующие для „Regumat RTA-130/180“ Ду 25	479
„Regumat RTA-180“ Ду 32	481
Комплектующие для „Regumat RTA-180“ Ду 32	481
Температурный предохранитель	481

3.1.e Арматура для систем с тепловыми насосами

Содержание	483
Арматура для систем с тепловыми насосами	484
Комплектующие	485
Арматура для систем с тепловыми насосами	486

3.1.f „Regumat S/M3-180“ Ду 25 для теплосчетчиков



Содержание	487
„Regumat S-180“ Ду 25 для теплосчетчиков	488
„Regumat M3-180“ Ду 25 для теплосчетчиков	488
Набор для монтажа теплосчетчика	488
Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ WMZ Ду 25	489

3.1.g Комплектующие для „Regumat“



Содержание	491
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 20	492
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 25	492
Модульная гребенка для „Regumat“ Ду 25	492
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	493
Распределительная гребенка для „Regumat plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	493
Распределительная гребенка для „Regumat-220/280“ Ду 40/50	493
Настенные консоли	493
„HydroFixx“	494
Комплектующие для гидравлических стрелок / гребенок	496
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 20	497
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 25	498
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 32	499
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 40/50	499
Изоляция	500
„Regtronic RH“ Контроллер для систем отопления	502
„Regtronic EM“ Дополнительный модуль	504
Комплектующие	505



Энергоэффективные насосы 130 мм	507
Энергоэффективные насосы 180 мм	507

3.1.h Станции для поквартирного подключения „Regudis W“

Содержание	509
Общие сведения	511
Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTU“, строительная глубина 150 - 175 мм	513
Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTU Basic“, строительная глубина 150 - 175 мм	516
Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTF“, строительная глубина 110 мм	517
Станция поквартирного подключения „Regudis W-HTE“ с электронным регулированием, строительная глубина 110 мм	528
Модуль расширения „Regudis W-HTE“	528
Комплектующие для „Regudis W-HTE“	529
Компоненты замены для „Regudis W-HTE“	530
Кожухи и монтажные шкафы для „Regudis W-HTE“	531
„Regtronic RD-W“ Контроллер	536
Комплектующие для контроллера „Regtronic RD-W“	537

3.1.i Станции для нагрева контура водоснабжения „Regumaq X/XZ/XH/K“



Содержание	541
„Regumaq X-30“ - без подключения циркуляционной линии	542
„Regumaq XZ-30“ - с подключением к циркуляционной линии	542
„Regumaq XZ-30“ - с подключением к циркуляционной линии и энергоэффективным насосом	543
Теплообменник	544
Комплектующие для „Regumaq X-/XZ-30“	545
„Regumaq K“ Набор каскадной установки для „Regumaq X/ XZ-30“	549
„Regumaq X-25“	550
Комплектующие для „Regumaq X-25“	550
„Regumaq X-45“	551
Комплектующие для „Regumaq X-45“	551
„Regumaq X-80“	552
Комплектующие для „Regumaq X-80“	552
„Aquanova Magnum“ Фильтр для очистки воды	554
„Regumaq XH“	556
Комплектующие для „Regumaq XH“	557

3.1.j Прочая сопутствующая арматура



Содержание	559
Шаровые краны для обвязки насоса „Optibal P“	560
Шаровые краны „Optibal“	560
Изоляция	560
Набор термометров для переоборудования	560
Запорный набор „Optibal PK“	561
Шаровые краны „Optibal“ с прессовым соединением	561

Комплектующие для обвязки котлов и бойлеров	562
„MSM-Block“ Группа безопасности котла	565
Станция для подпитки системы отопления	565
„Exra-Conn“ колпачковый клапан с пломбировочным устройством	565
„Optiflex“ Шаровые краны KFE	566
„Optiflex“ Шаровые краны KFE для гелиосистем	567
Комплектующие	567
Шаровые краны со штуцером под шланг	567
Шаровые краны KFE из бронзы	568
Вентили для слива и отвода воздуха	568
Краны KFE	569
Комплектующие	569
Краны для манометров	570
Кнопочный кран для манометра	570
Комплектующие	570
Запорные вентили для манометров	571
Комплектующие	571
Обратные клапаны	572
Обратные клапаны из бронзы	572
Перепускные клапаны PN 10	573



3.1.a „Regumat 130/180“ Ду 20/25/32

Содержание

„Regumat S-130“ Ду 20 - прямой отопительный контур	430
„Regumat M3-130“ Ду 20 - смесительный отопительный контур	431
Комплектующие для „Regumat S/M3-130“ Ду 20	432
„Regumat S-130“, Ду 25 - прямой отопительный контур	433
„Regumat M3-130“ Ду 25 - смесительный отопительный контур	434
Комплектующие для „Regumat S/M3-130“ Ду 25	435
„Regumat S-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур	438
„Regumat M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом - смесительный отопительный контур	439
„Regumat MF-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и встроенным регулятором температуры подачи	440
Комплектующие для „Regumat S/M3/MF-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом	441
„Regumat S-180“ Ду 25 короткая модель - прямой отопительный контур	443
„Regumat M3-180“ Ду 25 короткая модель - смесительный отопительный контур	444
Комплектующие для „Regumat S/M 3-180“ Ду 25 укороченная модель	445
„Regumat S-180“ Ду 25 - прямой отопительный контур	447
„Regumat M3-180“ Ду 25 - смесительный отопительный контур	448
Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ Ду 25	450
„Regumat S-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур	452
„Regumat M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - смесительный отопительный контур	453
Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	454
„Regumat S-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур	455
„Regumat M3-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом-смесительный отопительный контур	456
Комплектующие для „Regumat S/M3-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	457



„Regumat S-130“ Ду 20 - прямой отопительный контур
с универсальной, модульной теплоизоляцией

состоит из:

- запорного узла с 2 шаровыми кранами,
- 2 термометрами и настенным крепежом
- обратного клапана с присоединительной трубкой
- удлиняющей вставки
- теплоизоляции

без насоса

1355051



с энергоэффективным насосом
(EEI ≤ 0,2)

Grundfos ALPHA2.1 15-60

1355057

Wilo-Stratos PICO 15/1-6

1355059

Для подключения котла к системе отопления

Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
Макс. рабочая температура 95 °C с
энергоэффективными насосами

Размеры арматурной группы:
межосевое расстояние: 100 мм
длина: 315 мм

Наружные размеры теплоизоляции
(Ш x В x Г):
230 мм x 360 мм x 190 мм

Подключение:
со стороны отопительного контура: G1 HP
плоское уплотнение
со стороны котла: G1 HP плоское
уплотнение

Исполнение без насоса:
узел собран, но соединения не затянуты
отдельные компоненты проверены на
герметичность.

Исполнение с энергоэффективным насосом:
узел собран, соединения затянуты,
проверен на герметичность.

Могут быть установлены стандартные
насосы (Ду 20, строительная длина 130 мм,
G 1 HP).

Примечание: поставляются в исполнении
подающая справа. При необходимости
подающую и обратную линию можно
поменять местами (см. руководство по
монтажу).

Наборы присоединительных втулок
поставляются как комплектующие стр.
497.

Контроллер для систем отопления
„Regtronic RH“ для погодозависимого
регулирования температуры подачи
стр. 0 .

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat M3-130“ Ду 20 - смесительный отопительный контур С трехходовым смесителем с обратным клапаном, сервомотором и универсальной, модульной теплоизоляции состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами, 2 термометрами и настенным крепежом - трехходового смесителя с обратным клапаном и сервомотором - теплоизоляции		Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °С с энергоэффективными насосами Трехходовой смеситель с обратным клапаном и сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией.
	без насоса 1355251	Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 100 мм длина: 315 мм
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos ALPHA2.1 15-60 Wilo-Stratos PICO 15/1-6	1355257	Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 230 мм x 360 мм x 190 мм Присоединение: со стороны отопительного контура: G 1 HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 1 HP с плоским уплотнением Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 20, длина 130 мм, G 1 HP). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 497. Контроллер для систем отопления „Regtronic RH“ для погодозависимого регулирования температуры подачи см. стр. 502.
	1355259	

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

Комплектующие для „Regumat S/M3-130“ Ду 20



Термометр

термометр для замены на „Regumat/Regusol“ Ду 20

синий	1351701
красный	1351702



**Шаровой кран для замены на „Regumat 130“
без термометра, включ. уплотнения**

Ду 20	1351703
-------	---------



Сервомотор

Для установки на станции „Regumat“ Ду 25
с шаровым краном перед насосом и
короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим
монтажный набор для сервомоторов
арт. № 1350290).

Для работы трех- и четырехходовых
смесителей.
В качестве замены на „Regumat M3/M4“

24 В (0-10 В)	1350951	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
24 В (3-позиционный)	1350952	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
230 В (3-позиционный)	1350953	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
230 В (3-позиционный)	1361098	Время полного хода 35 сек., крутящий момент 5 Нм



Трехходовой смеситель для „Regumat M3“

без сервомотора,
включая обратную трубу и уплотнительную вставку

Ду 20	1351704
-------	---------



Адаптер	(25)	1350296	Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.
---------	------	---------	---



Адаптер	(25)	1350297	Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.
---------	------	---------	---



Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumat S-130“, Ду 25 - прямой отопительный контур состоит из:		Для подключения котла к системе отопления.
- запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - обратного клапана с присоединительной трубкой - удлиняющей вставки - теплоизоляции		Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 85 °C с энергоэффективными насосами
без насоса	1355071	Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 311 мм
с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2)		Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 248 мм x 364 мм x 197мм
Grundfos ALPHA 2.1 25-60	1355073°	Присоединение: со стороны отопительного контура: G 1½ НР с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ НР с плоским уплотнением
Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKA	1355074	
		Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность.
		Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность.
		Могут применяться стандартные насосы (Ду 25, длина 130 мм, G 1½ НР). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу).
		Наборы присоединительных втулок (стр. 498) и настенный крепеж (стр. 435) поставляются как комплектующие.

Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumat M3-130“ Ду 25 - смесительный отопительный контур с трехходовым смесителем с преднастраиваемым вручную байпасом и сервомотором		Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 85 °C с энергоэффективными насосами Трехходовой смеситель с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией. Трехходовой смеситель дополнительно имеет байпас, который можно преднастроить вручную.
 состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - обратного клапана с присоединительной трубкой - трехходового смесителя с сервомотором - теплоизоляции без насоса	1355271	
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos ALPHA 2.1 25-60 Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKA	1355273° 1355274	Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 311 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 248 мм x 364 мм x 197 мм Подключение: со стороны системы: G 1½ HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ HP с плоским уплотнением Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 25, длина 130 мм, G 1½ HP). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок (стр. 498) и настенный крепеж (стр. 435) поставляются как комплектующие. Контроллер для систем отопления „Regtronic RH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи стр. 502.

Наименование

Артикул №

Примечания

Комплектующие для „Regumat S/M3-130“ Ду 25



Теплоизоляция
с цельной оболочкой:

для „Regumat-130“ Ду 25

1355090

Не подходит для „Regumat-130“ Ду 25 с Grundfos ALPHA2



Запорный узел Ду 25 для „Regumat“
с двумя шаровыми кранами 2 и 2 термометрами,
2 накидными гайками и уплотнениями

Ду 25

1353181



Термометр для замены
для „Regumat“ Ду 25-50 а также для „Regucirc M“
и „Optibal PK“

1351690



Перепускной клапан (байпасный)
для дооборудования
„Regumat S/M3/M4“

Преднастраивается на 200 мбар.

Ду 25-130 и Ду 25-180

1353390



Настенный крепеж для „Regumat“
включая крепеж

Ду 25/130 и Ду 25/180

1352096



„Regumat“ Фланцевая трубка с обратным клапаном

Ду 25-130

1352296

L = 212 мм. Для „Regumat S-130“
(для замены).



Сервомотор

Для установки на станции „Regumat“ Ду 25
с шаровым краном перед насосом и
короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим
монтажный набор для сервомоторов
арт. № 1350290).

Для работы трех- и четырехходовых
смесителей.
В качестве замены на „Regumat M3/M4“

24 В (0-10 В)

1350951

Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм

24 В (3-позиционный)

1350952

Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм

230 В (3-позиционный)

1350953

Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм

230 В (3-позиционный)

1361098

Время полного хода 35 сек., крутящий
момент 5 Нм

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
 Трехходовой смеситель для „Regumat M3“ без сервомотора, с уплотнительной вставкой Ду 25 с преднастраиваемым вручную байпасом 1350281 Ду 25 без преднастраиваемого вручную байпаса 1350271			Для регулирования температуры подачи. Настраивается вручную, можно дооборудовать сервомотором (только для Ду 25). Межосевое расстояние 125 мм подключение G 1½ HP x G 1½ НГ.
 Бронзовый четырехходовой смеситель для „Regumat M4“ без мотора, без ручного привода, управляется мотором, дополнительный байпас настраивается вручную с уплотнением Ду 25 1350954			Только в качестве замены на „Regumat“ Ду 32 с сервомотором „Lineg“, выпускаемых с 2007.
 Набор для настройки для ручной преднастройки трехходовых и четырехходовых смеси- телей 1651500			Рукоятка ручного управления для трех- и четырехходовых смесителей.
 Уплотнительная прокладка для трехходового смесителя Ду 25 (20) 1350289			Для сервомоторов Oventrop.
 Уплотнительная прокладка с четырехходовым смесителем Ду 25 1350299			Для сервомоторов Oventrop.
 Адаптер (25) 1350296			Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.
 Адаптер (25) 1350297			Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.
 Байпасная заглушка М3 - Ду 25 (25) 1350292			Для трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом для перекрытия байпасного канала
 Регулирующая вставка для трехходового смесителя Ду 25 с уплотнительной прокладкой 1350285			Для сервомоторов Oventrop (без адаптера).
 Регулирующая вставка для четырехходового смесителя Ду 25 с уплотнительной прокладкой (30) 1350295			Для сервомоторов „ESBE“ (без адаптера).



Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Регулирующая вставка для четырехходового смесителя Ду 25 с уплотнительной прокладкой	(30)	1350294	Для сервомоторов „Lineg“ (без адаптера).

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур с универсальной, модульной теплоизоляцией подходит для монтажа следующих энергоэффективных насосов: Wilo-Yonos PARA Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6 Grundfos ALPHA 2.1 25-40/60 Laing Ecocirc-Baureihe Biral AX 13-1 состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного монтажа - фланцевой трубки - обратного клапана - шарового крана перед насосом - удлиняющей вставки - теплоизоляции без насоса	1357070	Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 411 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 248 мм x 465 мм x 213 мм Подключение со стороны отопительного контура: G 1½ HP плоское уплотнение со стороны котла: G 1½ HP плоское уплотнение Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность.
 с энергоэффективными насосами (EEI ≤ 0,2) Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKA Grundfos ALPHA 2.1 25-60	1357072 1357073	Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут устанавливаться стандартные насосы (Ду 25, длиной 180 мм, G 1½ HP). Примечание: при поставке подающая справа. Подающую и обратную можно поменять на месте местами (см. инструкцию по монтажу). Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (стр. 498). Контроллер систем отопления „Regtronic RH“ для погодозависимого регулирования температуры подачи (стр. 502). Набор расширения с контроллером „Regtronic RH“ и крепежом для установки его непосредственно на станцию (стр. 441). Возможность дооборудования набором для теплосчетчика. Крепление счетчика G ¾, 110 мм или G 1, 130 мм (стр. 442).



„Regumat M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом - смесительный отопительный контур
с трехходовым смесителем с обратным клапаном, сервомотором и универсальной, модульной изоляцией.
Подходит для монтажа следующих энергоэффективных насосов:

Wilo-Yonos PARA
Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6
Grundfos ALPHA 2.1 25-40/60
Laing Ecocirc-Baureihe
Biral AX 13-1

состоит из:

- запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- настенного монтажа
- фланцевой трубки
- трехходового смесителя с обратным клапаном и сервомотором
- шарового крана перед насосом
- теплоизоляции

без насоса

1357270



**с энергоэффективным насосом
(EEI ≤ 0,2)**

Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKA
Grundfos ALPHA 2.1 25-60

1357272

1357273

Для подключения котла к системе отопления.

Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективным насосом

Трехходовым смесителем с обратным клапаном и сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией.

Размеры арматурной группы:
межосевое расстояние: 125 мм
длина: 411 мм

Наружные размеры теплоизоляции
(Ш x В x Г):
248 мм x 465 мм x 213 мм

Подключение:

со стороны отопительного контура: G 1½ HP
плоское уплотнение
со стороны котла: G 1½ HP плоское
уплотнение

Исполнение без насоса:

узел собран, но соединения не затянуты
отдельные компоненты проверены на герметичность.

Исполнение с энергоэффективным насосом:
узел собран, соединения затянуты,
проверен на герметичность.

Могут устанавливаться стандартные насосы
(Ду 25, длиной 180 мм, G 1½ HP).

Примечание: при поставке подающая
справа. Подающую и обратную можно
поменять на месте местами (см. инструкцию
по монтажу).
Привод монтируется без применения
инструмента по принципу „Plug&Play“.

**Наборы присоединительных втулок
поставляются как комплектующие (стр.
498).**

**Контроллер для систем отопления
„Regtronic RH“ с погодозависимым
регулированием температуры подачи
(стр. 502).**

**Контроллер для систем отопления
„Regtronic RH“ с помощью крепежа может
быть установлен непосредственно на
станцию (стр. 441).**

**Возможность дооборудования набором
для теплосчетчика.**

**Подключение счетчика
G ¾, 110 мм или G 1, 130 мм (стр. 442).**

**Сервомоторы NR24/230 (без монтажной
платы) могут монтироваться с помощью
монтажного набора (стр. 442) на
„Regumat“ Ду 25.**



Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumat MF-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и встроенным регулятором температуры подачи с трехходовым смесителем с обратным клапаном, сервомотором со встроенным электронным регулятором, и универсальной, модульной теплоизоляции. Подходит для монтажа следующих энергоэффективных насосов: Wilo-Yonos PARA Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6 Grundfos ALPHA 2.1 25-40/60 Laing Ecocirc-Baureihe Biral AX 13-1 состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного крепежа - фланцевой трубки - трехходового смесителя с обратным клапаном и сервомотором с регулятором температуры, включая температурный датчик PT1000 и сетевой адаптер 230 В AC - шарового крана перед насосом - теплоизоляции - электронного накладного регулятора без насоса	1354260*	Для подключения котла к системе отопления. Набор „Regumat MF-180“ для регулирования и ограничения температуры подачи в системах с комбинированным радиаторным и напольным отоплением. Температура подачи регулируется трехходовым смесителем в комбинации с терморегулятором с температурным датчиком. Диапазон настройки температуры: 20 - 80 °C 0 - 99 °C 60 - 85 °C 25 - 45 °C Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективным насосом Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 411 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 248 мм x 465 мм x 213 мм Подключение: со стороны отопительного контура: G 1½ HP плоское уплотнение со стороны котла: G 1½ HP плоское уплотнение Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты, отдельные компоненты проверены на герметичность. Могут устанавливаться стандартные насосы (Ду 25, длина 180 мм, G 1½ HP). Примечание: при поставке подающая справа. Подающую и обратную можно поменять местами на месте (см. инструкцию по монтажу). Привод монтируется без применения инструмента по принципу „Plug&Play“. Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (стр. 498). Контроллер систем отопления „Regtronic RH“ для погодозависимого регулирования температуры подачи (стр. 502). Набор расширения с „Regtronic RH“ и крепежом для установки его непосредственно на станцию (стр. 441). Возможно дооборудовать набором для установки теплосчетчика Крепление счетчика G ¾, 110 мм или G 1, 130 мм (стр. 442). NR24/230 сервомотор (без монтажной платы) можно установить с помощью монтажного набора (стр. 442) на „Regumat“ Ду 25.

Наименование

Артикул №

Примечания

Комплектующие для „Regumat S/M3/MF-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом

Теплоизоляция

включ. просечно-вытяжную сетку и шильдик Oventrop

для „Regumat 180“ Ду 25

1357096



Шаровой кран для запорного узла „Regumat S/M3“

включ. маховик, накидные гайки и уплотнения,
без термометра

1357090



Шаровой кран перед насосом для „Regumat S/M3“

включ. накидные гайки и уплотнения

1357089



Термометр

для „Regumat“ Ду 25 / Ду 32

синий

1357098

красный

1357099



Настенный крепеж для „Regumat“

включ. крепежный набор

1357097



Фланцевая трубка для „Regumat S/M3“

включ. накидные гайки и уплотнения

1357091



Трехходовой смеситель без сервомотора

включ. накидные гайки и уплотнения

1357092



Сервомотор

включ. монтажную панель и адаптер

1357093



Контроллер систем отопления для установки на „Regumat 180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом

состоит из:

1357290

а) контроллер для систем отопления „Regtronic RH“

б) кожух из ЕРР

с) металлический крепеж с метизами

Крепеж для монтажа контроллеров систем отопления „Regtronic RH“ слева или справа на станцию.

Набор дополнения только

для „Regumat“ Ду 25:

1357070/72/73, 1357270/72/73,

1357020/27/29 и 1357220/27/29





Сервомотор

Для установки на станции „Regumat“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим монтажный набор для сервомоторов арт. № 1350290).

Для работы трех- и четырехходовых смесителей.
В качестве замены на „Regumat M3/M4“

24 В (0-10 В) 1350951

Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм

24 В (3-позиционный) 1350952

Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм

230 В (3-позиционный) 1350953

Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм

230 В (3-позиционный) 1361098

Время полного хода 35 сек., крутящий момент 5 Нм



Набор для монтажа сервомоторов NR 24/230 без монтажной панели

для установки на „Regumat M3-180“ Ду 25

1350290



Набор для монтажа теплосчетчика со встроенным штуцером под датчик температуры в шаровом кране перед насосом и адаптерами. Для теплосчетчиков G 1, 130 мм или G 3/4, 110 мм.

Только для „Regumat S/M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом: 1357070/72/73, 1357270/72/73.

1352250



Уплотнительная вставка

для трехходового смесителя Ду 25 (20) 1357094



Регулирующая вставка для трехходового смесителя Ду 25

включ. муфту и уплотнительное кольцо 1357095



Удлиняющая вставка

для „Regumat S“ 1357086
включая накидные гайки и уплотнения



Обратный клапан

для „Regumat S“ 1357087
включая накидные гайки и уплотнения



Адаптер (25) 1357088

Для приводов Oventrop, выпускаемых с 2005.



Адаптер

(напр. Hydrometer, Ista, Techem, Minol, Rossweiner, Grundis, NRZ)

для монтажного набора теплосчетчика с температурным датчиком M 10 x 1 HP x M 10 x 1 BP x Ø 5,6 1352258



Адаптер

для набора установки теплосчетчика с датчиком температуры M 10 x 1 HP x M 12 x 1,5 HP x Ø 6,2 1352259

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-180“ Ду 25 короткая модель - прямой отопительный контур с универсальной, модульной теплоизоляцией Подходит для установки следующих энергоэффективных насосов: Wilo-Yonos PARA Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6 Grundfos ALPHA 2.1 25-40/60 Laing Ecocirc-Baureihe Biral AX 13-1 состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного крепежа - фланцевой трубки с обратным клапаном - шарового крана перед насосом - теплоизоляции без насоса	1357020	Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 339 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 248 мм x 393 мм x 213 мм Подключение: со стороны системы: G 1½ НР с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ НР с плоским уплотнением Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность.
 с энергоэффективными насосами (EEI ≤ 0,2) Grundfos ALPHA 2.1 25-60 Wilo-Stratos PICO 25/1-6	1357027 1357029	Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 25, длина 180 мм, G 1½ НР). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок (стр. 498) поставляются как комплектующие. Контроллер для систем отопления „Regtronic RH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи (стр. 502). Дополнительный набор с „Regtronic RH“ и крепежом для крепления на станцию (стр. 445).

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat M3-180“ Ду 25 короткая модель - смесительный отопительный контур с трехходовым смесителем с обратным клапаном, сервомотором и универсальной, модульной теплоизоляцией. Подходит для установки следующих энергоэффективных насосов: Wilo-Yonos PARA Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6 Wilo-Stratos ECO 25/1-5 Grundfos ALPHA 2.1 25-40/60 Laing Ecocirc-Baureihe Biral AX 13-1 состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного крепежа - фланцевой трубки - трехходового смесителя с обратным клапаном и сервомотором - теплоизоляции без насоса	1357220	Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами Трехходовой смеситель с обратным клапаном и сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией. Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 339 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 248 мм x 393 мм x 213 мм Подключение: со стороны системы: G 1½ HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ HP с плоским уплотнением Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 25, длина 180 мм, G 1½ HP). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Привод монтируется без применения инструмента по принципу „Plug&Play“. Наборы присоединительных втулок (стр. 498) поставляются как комплектующие. Контроллер для систем отопления „Regtronic RH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи (стр. 502). Дополнительный набор с „Regtronic RH“ и крепежом для крепления на станцию (стр. 445). Сервомоторы NR24/230 (без монтажной панели) могут монтироваться на „Regumat“ Ду 25 с помощью монтажного набора (стр. 442).
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos ALPHA 2.1 25-60 Wilo-Stratos PICO 25/1-6	1357227 1357229	

Наименование

Артикул №

Примечания

Комплектующие для „Regumat S/M 3-180“ Ду 25 укороченная модель



Шаровый кран для запорного узла „Regumat S/M3“
включ. маховик, накидные гайки и уплотнения,
без термометра

1357090



Термометр

для „Regumat“ Ду 25 / Ду 32

синий

1357098

красный

1357099



Настенный крепеж для „Regumat“

включ. крепежный набор

1357097



Трехходовой смеситель без сервомотора
включ. накидные гайки и уплотнения

1357092



Сервомотор

включ. монтажную панель и адаптер

1357093



**Контроллер систем отопления для установки
на „Regumat 180“ Ду 25 с шаровым краном
перед насосом**

состоит из:

1357290

- a) контроллер для систем отопления „Regtronic RH“
- b) кожух из ЕРР
- c) металлический крепеж с метизами

Крепеж для монтажа контроллеров систем
отопления „Regtronic RH“
слева или справа на станцию.

Набор дополнения только
для „Regumat“ Ду 25:
1357070/72/73, 1357270/72/73,
1357020/27/29 и 1357220/27/29



Сервомотор

**Для установки на станции „Regumat“ Ду 25
с шаровым краном перед насосом и
короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим
монтажный набор для сервомоторов
арт. № 1350290).**

Для работы трех- и четырехходовых
смесителей.
В качестве замены на „Regumat M3/M4“

24 В (0-10 В)

1350951

24 В (3-позиционный)

1350952

230 В (3-позиционный)

1350953

230 В (3-позиционный)

1361098

Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм
Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм
Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм
Время полного хода 35 сек., крутящий
момент 5 Нм



**Набор для монтажа сервомоторов NR 24/230
без монтажной панели**

для установки на „Regumat M3-180“ Ду 25

1350290



Уплотнительная вставка

для трехходового смесителя
Ду 25

(20) **1357094**



Регулирующая вставка для трехходового смесителя Ду 25

включ. муфту и уплотнительное кольцо **1357095**



Адаптер

(25) **1357088**

Для приводов Oventrop, выпускаемых с 2005.



Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumat S-180“ Ду 25 - прямой отопительный контур с универсальной модульной теплоизоляцией. Подходит для монтажа следующих энергоэффективных насосов: Grundfos ALPHA 2.1 25-40/60 Wilo-Stratos ECO 25/1-5 Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6 Wilo-Yonos PARA Laing Ecocirc-Baureihe Biral AX 13-1 а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных) состоит из: - запорного узла - с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - обратного клапана с присоединительной трубкой - удлиняющей вставки - теплоизоляции без насоса	1356020°	Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 361 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 248 мм x 414 мм x 200 мм Присоединение: со стороны отопительного контура: G 1½ HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ HP с плоским уплотнением Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 25, длина 180 мм, G 1½ HP). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок (стр. 498) и настенный крепеж (стр. 450) поставляются как комплектующие. Подробную информацию см. в „Технических данных“: 



„Regumat M3-180“ Ду 25 - смесительный отопительный контур
с трехходовым смесителем с преднастраиваемым вручную байпасом и универсальной, модульной теплоизоляцией.
Подходит для монтажа следующих энергоэффективных насосов:

Grundfos ALPHA 2.1 25-40/60
Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6
Wilo Yonos Para
Laing Ecocirc-Baureihe
Biral AX 13-1
а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных)

состоит из:
- запорного узла
с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами
(без перепускного клапана)
- обратного клапана с присоединительной трубкой
- трехходового смесителя с сервомотором
- теплоизоляции

без насоса **1356220°**

без насоса и сервопривода **1356223°**
Приводы Oventrop могут быть установлены позже.

Для подключения котла к системе отопления.

Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами

С трехходовым смесителем для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией.

Трехходовой смеситель дополнительно имеет байпас, который можно преднастроить вручную.

Размеры арматурной группы:
межосевое расстояние: 125 мм
длина: 361 мм

Наружные размеры теплоизоляции
(Ш x В x Г):
248 мм x 414 мм x 200 мм

Подключение:
со стороны отопительного контура: G 1½ HP с плоским уплотнением
со стороны котла: G 1½ HP с плоским уплотнением

Узел собран, но соединения не затянуты
отдельные компоненты проверены на герметичность.

Могут применяться стандартные насосы
(Ду 25, длина 180 мм, G 1½ HP).

При дооборудовании энергоэффективными насосами „Grundfos ALPHA 2.1“ или „Wilo PICO“ возможен конфликт штекера насоса и штекера сервомотора.

Кабель насоса с угловым штекером 1358150 стр. 507.

Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу).

Наборы присоединительных втулок (стр. 498) и настенный крепеж (стр. 450) поставляются как комплектующие.



Сервомотор с функцией поддержания температуры подачи
включая температурный датчик РТ 1000 и
подключением к сети 230 В АС

Диапазон настройки температуры: **1351055**
20 - 80 °C
0 - 99 °C
60 - 85 °C
25 - 45 °C

Для монтажа на „Regumat M3-180“ Ду 25,
арт. № 1356223. Время полного хода 140
сек., крутящий момент 5 Нм

Наименование	Артикул №	Примечания
--------------	-----------	------------

Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ Ду 25

Универсальная теплоизоляция:



для „Regumat-180“ Ду 25 без шарового крана перед насосом	1356098	
---	----------------	--



Термометр для замены для „Regumat-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	1351691	
---	----------------	--



Перепускной клапан (байпасный) для дооборудования „Regumat S/M3/M4“		Преднастраивается на 200 мбар.
--	--	--------------------------------

Ду 25-130 и Ду 25-180	1353390	
-----------------------	----------------	--



Настенный крепеж для „Regumat“ включая крепеж		
---	--	--

Ду 25/130 и Ду 25/180	1352096	
-----------------------	----------------	--



„Regumat“ Фланцевая трубка с обратным клапаном		
---	--	--

Ду 25-180	1352273	L = 180 мм
-----------	----------------	------------



Сервомотор

Для установки на станции „Regumat“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим монтажный набор для сервомоторов арт. № 1350290).		Для работы трех- и четырехходовых смесителей. В качестве замены на „Regumat M3/M4“
---	--	---

24 В (0-10 В)	1350951	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
---------------	----------------	---

24 В (3-позиционный)	1350952	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
----------------------	----------------	---

230 В (3-позиционный)	1350953	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
-----------------------	----------------	---

230 В (3-позиционный)	1361098	Время полного хода 35 сек., крутящий момент 5 Нм
-----------------------	----------------	--



Трехходовой смеситель для „Regumat M3“

без сервомотора, с уплотнительной вставкой		Для регулирования температуры подачи. Настраивается вручную, можно дооборудовать сервомотором (только для Ду 25). Межосевое расстояние 125 мм подключение G 1½ НР x G 1½ НГ.
---	--	---

Ду 25 с преднастраиваемым вручную байпасом	1350281	
--	----------------	--

Ду 25 без преднастраиваемого вручную байпаса	1350271	
--	----------------	--

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
	Набор для настройки для ручной преднастройки трехходовых и четырехходовых смеси- телей		Рукоятка ручного управления для трех- и четырёхходовых смесителей.
	Уплотнительная прокладка для трехходового смесителя Ду 25	(20) 1350289	Для сервомоторов Oventrop.
	Уплотнительная прокладка с четырехходовым смесителем Ду 25	1350299	Для сервомоторов Oventrop.
	Адаптер	(25) 1350296	Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.
	Адаптер	(25) 1350297	Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.
	Байпасная заглушка М3 - Ду 25	(25) 1350292	Для трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом для перекрытия байпасного канала
	Регулирующая вставка для трехходового смесителя Ду 25 с уплотнительной прокладкой	1350285	Для сервомоторов Oventrop (без адаптера).

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур с универсальной, модульной теплоизоляции состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного крепежа - фланцевой трубки с обратным клапаном - шарового крана перед насосом - удлиняющей вставки - изоляции	без насоса	1355075 Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 445 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 350 мм x 530 мм x 221 мм Подключение: со стороны отопительного контура: G 2 HP плоское уплотнение со стороны котла: G 2 HP плоское уплотнение Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность.
	с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2)	Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут устанавливаться стандартные насосы (Ду 32, длина 180 мм, G 2 HP). Примечание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 499. Контроллер для системы отопления „Regtronic RH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи стр. 502.
 Grundfos ALPHA2.1 32-60 Wilo-Stratos PICO plus 30/1-6	1355076 1355079	

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - смесительный отопительный контур с трехходовым смесителем, сервомотором и универсальной, модульной теплоизоляцией состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного крепежа - фланцевой трубы с обратным клапаном - трехходового смесителя с сервомотором - шарового крана перед насосом - теплоизоляции без насоса	1355275	Для подключения котла к системе отопления. макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами С трехходовым смесителем и сервомотором для регулирования температуры подачи в системе отопления с принудительной циркуляцией. Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 445 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 350 мм x 530 мм x 221 мм Подключение: со стороны отопительного контура: G 2 HP плоское уплотнение со стороны котла: G 2 HP плоское уплотнение Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут устанавливаться стандартные насосы (Ду 32, длина 180 мм, G 2 HP). Примечание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 499. Контроллер для системы отопления „Regtronic RH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи стр. 0 .
	с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos ALPHA2.1 32-60 1355276 Wilo-Stratos PICO plus 30/1-6 1355279	

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

Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом



Термометр

для „Regumat“ Ду 25 / Ду 32

синий

1357098

красный

1357099



Трехходовой смеситель для „Regumat M3“

без мотора, включая трубку на обратной линии,
накидную гайку, уплотнительную вставку и стопор вращения

Ду 32

1355299



Сервомотор

Для установки на станции „Regumat“ Ду 25
с шаровым краном перед насосом и
короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим
монтажный набор для сервомоторов
арт. № 1350290).

Для работы трех- и четырехходовых
смесителей.

В качестве замены на „Regumat M3/M4“

24 В (0-10 В)

1350951

Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм

24 В (3-позиционный)

1350952

Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм

230 В (3-позиционный)

1350953

Время полного хода 140 сек., крутящий
момент 5 Нм

230 В (3-позиционный)

1361098

Время полного хода 35 сек., крутящий
момент 5 Нм



Адаптер

(25) **1350296**

Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с
2005 года.



**Энергоэффективный насос 180 мм с наружной резьбой G 1½
Ду 32**

KSB Calio 30-120 180

1358165

Для установки на „Regumat S/M3-180“ Ду 32
с шаровым краном перед насосом

Другие насосы по запросу.



Реле защиты от перегрузки

2-фазное, подключается к корпусу

1152089

Для подключения мощных насосов
(> 1А).

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом - прямой отопительный контур с универсальной, модульной теплоизоляцией состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного крепежа - фланцевой трубки - обратного клапана - удлиняющей вставки - шарового крана перед насосом - теплоизоляции		Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °С с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 540,5 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 428 мм x 626 мм x 221 мм
без насоса	1355070	
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos MAGNA3 32-100 Wilo Stratos 30 1-10	1355080 1355081	Подключение: со стороны системы: G 2 HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 2 HP с плоским уплотнением Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 32, длина 180 мм, G 2 HP). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок стр. 499 поставляются как комплектующие. Контроллер для систем отопления „Regtronic RH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи стр. 502.

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat M3-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом-смесительный отопительный контур с трехходовым смесителем с обратным клапаном, сервомотором и универсальной, модульной изоляцией. состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) - настенного монтажа - фланцевой трубы - трехходового смесителя с обратным клапаном и сервомотором - шарового крана перед насосом - теплоизоляции		Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами Трехходовой смеситель с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией. Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 540,5 мм
без насоса	1355270	Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 428 мм x 626 мм x 221 мм
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos MAGNA3 32-100 Wilo Stratos 30 1-10	1355280 1355281	Подключение: со стороны системы: G 2 HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 2 HP с плоским уплотнением Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 32, длина 180 мм, G 2 HP). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок стр. 499 поставляются как комплектующие. Контроллер для систем отопления „Regtronic RH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи стр. 502.

Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие для „Regumat S/M3-180 plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом		
	Термометр	
	для „Regumat“ Ду 25 / Ду 32	
	синий	1357098
	красный	1357099
	Сервомотор	
	Для установки на станции „Regumat“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим монтажный набор для сервомоторов арт. № 1350290).	
	230 В для Regumat Ду 40/50	1350956
	24 В (0-10 В) для Regumat Ду 40/50	1350958
		Для работы трех- и четырехходовых смесителей. В качестве замены на „Regumat M3/M4“
	Энергоэффективный насос 180 мм с наружной резьбой G 1½ Ду 32	
	KSB Calio 30-120 180	1358165
	Для установки на „Regumat S/M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	
	Другие насосы по запросу.	
	Реле защиты от перегрузки	
	2-фазное, подключается к корпусу	1152089
		Для подключения мощных насосов (> 1А).



3.1.b „Regumat 220/280“ Ду 40/50

Содержание

„Regumat S-220“ Ду 40 - прямой отопительный контур	460
„Regumat M3-220“ Ду 40 - смешительный отопительный контур	461
Комплектующие для „Regumat S/M3-220“ Ду 40	462
„Regumat S-280“ Ду 50 - прямой отопительный контур	463
„Regumat M3-280“ Ду 50 - смешительный отопительный контур	464
Комплектующие для „Regumat S/M3-280“ Ду 50	465

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-220“ Ду 40 - прямой отопительный контур с универсальной модульной теплоизоляцией состоит из: - шарового крана на подающей линии с термометром с вентилем для слива/промывки - шарового крана на обратной линии со встроенным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива/промывки - крепежа - шарового крана с вентилем для слива/промывки - удлиняющей вставки - трубки на обратной линии - изоляции без насоса	1358240	Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °С с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 180 мм длина: 797 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 428 мм x 850 мм x 340 мм (в зависимости от насоса) Присоединение: со стороны отопительного контура: G 2, ВР со стороны котла: G 2 НР с плоским уплотнением насос: фланцевое соединение Ду 40 Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность.
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Stratos 40/1-8 Grundfos MAGNA3 40-100F	1358251 1358252	Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 40, длина 220 мм, фланцевое соединение PN 10). Указание: поставляется в исполнении подающая слева. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок (стр. 499) и настенный крепеж (стр. 462) поставляются как комплектующие.

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat M3-220“ Ду 40 - смесительный отопительный контур с трехходовым смесителем, сервомотором и универсальной модульной теплоизоляцией состоит из: - шарового крана на подающей линии с термометром и вентилем для слива/промывки - шарового крана на обратной линии со встроенным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива/промывки - крепежа - шарового крана перед насосом с вентилем для слива/промывки - трехходового смесителя с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики) - трубки на обратной линии - теплоизоляции без насоса	1358340	Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами С трехходовым смесителем с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией. Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 180 мм длина: 797 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 428 мм x 850 мм x 340 мм (в зависимости от насоса) Присоединение: со стороны отопительного контура: G 2, ВР со стороны котла: G 2 НР с плоским уплотнением насос: фланцевое соединение Ду 40
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Stratos 40/1-8 Grundfos MAGNA3 40-100F	1358351	Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность.
	1358352	Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 40, длина 220 мм, фланцевое присоединение PN 10). Указание: поставляется в исполнении подающая слева. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок (стр. 499) и настенный крепеж (стр. 462) поставляются как комплектующие.

Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие для „Regumat S/M3-220“ Ду 40		
 Термометр для замены для „Regumat“ Ду 25-50 а также для „Regucirc M“ и „Optibal PK“	1351690	
 Настенный крепеж для „Regumat“ включ. метизы Ду 40/50	1352098	
 Сервомотор Для установки на станции „Regumat“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим монтажный набор для сервомоторов арт. № 1350290).		Для работы трех- и четырехходовых смесителей. В качестве замены на „Regumat M3/M4“
230 В для Regumat Ду 40/50	1350956	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 15 Нм
24 В (0-10 В) для Regumat Ду 40/50	1350958	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 10 Нм
 Реле защиты от перегрузки 2-фазное, подключается к корпусу	1152089	Для подключения мощных насосов (> 1А).

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-280“ Ду 50 - прямой отопительный контур с универсальной, модульной теплоизоляцией состоит из: - шарового крана на подаче с термометром и вентилем для слива/промывки - шарового крана на обратной со встроенным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива/промывки - крепежа - шарового крана перед насосом с вентилем для слива/промывки - удлиняющей вставки - трубки на обратной линии - теплоизоляции без насоса	1358540	Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 180 мм длина: 797 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 428 мм x 850 мм x 340 мм (в зависимости от насоса) Присоединение: со стороны отопительного контура: G 2, ВР со стороны котла: G 2 НР с плоским уплотнением насос: фланцевое соединение Ду 50
		Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность. Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 50, длина 280 мм, фланцевое соединение PN10). Указание: поставляется в исполнении подающая слева. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок (стр. 499) и настенный крепеж (стр. 465) поставляются как комплектующие стр. 499.
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Stratos 50/1-12 Grundfos MAGNA3 50-120F	1358551 1358552	



Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumat M3-280“ Ду 50 - смесительный отопительный контур с трехходовым смесителем, сервомотором и универсальной модульной теплоизоляцией состоит из: - шарового крана на подающей линии с термометром и вентилем для слива/промывки - шарового крана на обратной линии со встроенным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива/промывки - крепежа - шарового крана с вентилем для слива/промывки - трехходового смесителя с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики) - трубы на обратной линии - теплоизоляции		Для подключения котла к системе отопления. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами С трехходовым смесителем с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией. Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 180 мм длина: 797 мм
без насоса	1358640	Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 428 мм x 850 мм x 340 мм (в зависимости от насоса) Присоединение: со стороны отопительного контура: G 2, BP со стороны котла: G 2 HP с плоским уплотнением насос: фланцевое соединение Ду 50 Исполнение без насоса: узел собран, но соединения не затянуты отдельные компоненты проверены на герметичность.
с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Stratos 50/1-12 Grundfos MAGNA3 50-120F	1358651 1358652	Исполнение с энергоэффективным насосом: узел собран, соединения затянуты, проверен на герметичность. Могут применяться стандартные насосы (Ду 50, длина 280 мм, фланцевое соединение PN10). Указание: поставляется в исполнении подающая слева. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок (стр. 499) и настенный крепеж (стр. 465) поставляются как комплектующие.



Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие для „Regumat S/M3-280“ Ду 50		
 Термометр для замены для „Regumat“ Ду 25-50 а также для „Regucirc M“ и „Optibal PK“	1351690	
 Настенный крепеж для „Regumat“ включ. метизы Ду 40/50	1352098	
 Сервомотор Для установки на станции „Regumat“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим монтажный набор для сервомоторов арт. № 1350290).		Для работы трех- и четырехходовых смесителей. В качестве замены на „Regumat M3/M4“
230 В для Regumat Ду 40/50	1350956	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 15 Нм
24 В (0-10 В) для Regumat Ду 40/50	1350958	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 10 Нм
 Реле защиты от перегрузки 2-фазное, подключается к корпусу	1152089	Для подключения мощных насосов (> 1А).



3.1.с Станции для подключения панельного отопления „Regumat F/FR“

Содержание	
„Regumat F-130“ Ду 25	468
„Regumat F-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом	469
„Regumat F-180“ Ду 25	470
„Regumat FR-180“ Ду 25	470
Комплектующие для „Regumat F-130/F-180/FR-180“ Ду 25	471
Теплообменник „Regumat“	472
Теплообменник „Regumat“ Примеры использования	473
Комплектующие для теплообменника „Regumat“	472

„Regumat F-130“ и „Regumat F-180“ для регулирования панельного отопления

„Regumat FR-180“ с энергоэффективным насосом из бронзы или нержавеющей стали для регулирования панельного отопления с диффузонеустойчивыми трубопроводами.

Обычно применяются в комбинации с теплообменниками „Regumat“.

Все исполнения с запорным узлом с шаровыми кранами, термометрами и гильзой для погружного датчика, терморегулятором с погружным датчиком, обратным клапаном с присоединительной трубкой, трехходовым смесительным вентилем, электронным терморегулятором, насосом и теплоизоляцией. „Regumat F-180“ имеет шаровой кран перед насосом.

„Regumat F“ Ду 25			
	Исполнение с чугунным насосом		Исполнение с насосом из нержавеющей стали/бронзы
	„Regumat F-130“	„Regumat F-180“	„Regumat FR-180“
Страница в каталоге	453		453
С шаровым краном перед насосом		X	
Станция ограничения температуры подачи для диффузоустойчивых трубопроводов	X		
Станция ограничения температуры подачи для диффузонеустойчивых трубопроводов			X
Наружные размеры теплоизоляции	B = 364 мм Ш = 248 мм Г = 197 мм	B = 512 мм Ш = 248 мм Г = 200 мм	B = 414 мм Ш = 248 мм Г = 200 мм

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat F-130“ Ду 25 набор для ограничения температуры подачи при напольном и настенном отоплении состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) и гильзой для погружного датчика - терморегулятора с погружным датчиком - обратного клапана с присоединительной трубкой - трехходового смесительного вентиля - электрического накладного регулятора - энергоэффективного насоса (чугун) - теплоизоляции без насоса	1354171	Набор „Regumat F-130“ для регулирования и ограничения температуры подачи в системах с комбинированным радиаторным и напольным отоплением. Температура подачи регулируется трехходовым смесителем в комбинации с терморегулятором с погружным датчиком. диапазон настройки: 20 - 50 °C. Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) макс. рабочая температура 85 °C с энергоэффективными насосами. Межосевое расстояние: 125 мм Присоединение: со стороны системы: G 1½ НР с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ НР с плоским уплотнением
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilco-Yonos PARA RS 25/6 RKA	1354166	Наборы присоединительных втулок (стр. 498) и настенный крепеж (стр. 471) поставляются как комплектующие.
 „Regumat F-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом набор для ограничения температуры подачи при напольном и настенном отоплении с универсальной модульной теплоизоляцией состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) и гильзой для погружного датчика - терморегулятора с погружным датчиком - обратного клапана с присоединительной трубкой - трехходового смесительного вентиля - электрического накладного регулятора - энергоэффективного насоса (чугун) - шарового крана перед насосом - теплоизоляции без насоса	1354270	Как „Regumat F-130“, но с насосом длиной 180 мм и шаровым краном перед насосом. Макс. рабочая температура: 95 °C с энергоэффективными насосами
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos ALPHA 2.1 25-60 Wilco-Stratos PICO 25 /1-6	1354274 1354276	Прочие исполнения для регулирования температуры подачи „Regumat M3-180“ Ду 25 и сервомотор с функцией регулирования температуры стр.448 .
 без насоса и термостатического терморегулятора	1354272	Прочие терморегуляторы с различными диапазонами регулирования см. стр. 346 .
„Regumat MF-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и встроенным регулятором температуры подачи страница 440		

Наименование	Артикул №	Примечания
--------------	-----------	------------



„Regumat F-180“ Ду 25

Набор для поддержания температуры подачи в системах с напольным и настенным отоплением с универсальной, модульной изоляцией

состоит из:

- запорного узла с 2 шаровыми кранами, 2 термометрами (без перепускного клапана) и штуцера для погружного датчика
- терморегулятора с погружным датчиком
- фланцевой трубки с обратным клапаном
- трехходового смесителя
- электрического накладного регулятора
- теплоизоляции

без насоса и шарового крана перед на- **1354070**
сосом

Как „Regumat F-180“, арт. № 1354270, но без шарового крана перед насосом.

Макс. рабочая температура: 95 °С с энергоэффективными насосами



„Regumat FR-180“ Ду 25

набор для ограничения температуры подачи при напольном и настенном отоплении с диффузонеустойчивыми трубопроводами

с универсальной, модульной теплоизоляцией.

состоит из:

- запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) и гильзой для погружного датчика
- терморегулятора с погружным датчиком
- обратного клапана с присоединительной трубкой
- трехходового смесительного вентиля
- электрического накладного регулятора
- энергоэффективного насоса (нержавеющая сталь)
- теплоизоляции

**с энергоэффективным насосом
(EEI ≤ 0,2)**

Grundfos ALPHA2.1 25-60N **1354087**
Wilo-Stratos PICO plus 25/1-6 N **1354097**

Как „Regumat F-180“, арт. № 1354270, но без шарового крана перед насосом. Вместо насоса из чугуна применяется насос из нержавеющей стали.

Макс. рабочая температура: 95 °С с энергоэффективными насосами

Наборы присоединительных втулок (стр.498) и настенный крепеж (стр. 471) поставляются как комплектующие.



Энергоэффективные насосы 180 мм с наружной резьбой G 1½ Ду 25

Grundfos ALPHA2.1 180 25-60N **1357159**
Wilo-Stratos PICO 180 plus 25/1-6 N **1357160**

Для замены на станциях „Regumat 180“ без насоса, с диффузонеустойчивыми трубопроводами.

с корпусом из нержавеющей стали
с корпусом из нержавеющей стали

Наименование	Кол-во в упаковке	Артикул №	Примечания
--------------	----------------------	-----------	------------

Комплектующие для „Regumat F-130/F-180/FR-180“ Ду 25



Теплоизоляция
с цельной оболочкой:

для „Regumat-130“ Ду 25

1355090

Не подходит для „Regumat-130“ Ду 25 с Grundfos ALPHA2



Универсальная теплоизоляция:

для „Regumat-180“ Ду 25
с шаровым краном перед насосом
для „Regumat-180“ Ду 25
без шарового крана перед насосом

1356097

1356098



Запорный узел Ду 25 для „Regumat“
с двумя шаровыми кранами 2 и 2 термометрами,
2 накидными гайками и уплотнениями

Ду 25

1353181



Термометр для замены
для „Regumat“ Ду 25-50 а также для „Regucirc M“
и „Optibal PK“

1351690



Термометр для замены
для „Regumat-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией

1351691



Настенный крепеж для „Regumat“
включая крепеж

Ду 25/130 и Ду 25/180

1352096



„Regumat“ Фланцевая трубка с обратным клапаном

Ду 25-180

1352273

Ду 25-180

1352272

L = 180 мм
L = 279 мм. Для „Regumat S-180“
с шаровым краном перед насосом
на „Regumat M3/M4-180“.



Терморегулятор
с накладным датчиком и теплопроводным штоком

диапазон настройки

капиллярная трубка

20 - 50 °C	2 м	1142861
30 - 60 °C	2 м	1142862
40 - 70 °C	2 м	1142863
50 - 80 °C	2 м	1142864

Трехходовой смесительный вентиль
„Regumat F“ без температурного регулятора

(10) **4723050***

Наименование

Артикул №

Примечания

Теплообменник „Regumat“

Пластинчатый теплообменник



с присоединительными элементами

14 пластин до 14 кВт

1351596

30 пластин до 28 кВт

1351696

Производительность теплообменника дана при заданной температуре в первичном (70/50 °C) и во вторичном контуре (40/50 °C).

Для дополнения арматурных групп „Regumat 130/180“ Ду 25 с межосевым расстоянием 125 мм.

Разделение различных арматурных групп и отдельной присоединительной арматуры с помощью пластинчатого теплообменника для:

- панельного и напольного отопления и охлаждения

- загрузки аккумуляторов

- загрузки аккумуляторов ГВС.

Межосевое расстояние 125 мм,

с одной стороны 2 штуцера с НГ G 1½

плоское уплотнение, под патрубок насоса,

с другой стороны 2 присоединения с G

1½ НР плоское уплотнение.

Имеется дополнительная возможность бокового подключения, включ. изоляцию.

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 498.

без присоединительных элементов для высокой производительности



20 пластин до 40 кВт

1351790

30 пластин до 55 кВт

1351791

40 пластин до 70 кВт

1351792

50 пластин до 85 кВт

1351793

Производительность теплообменника дана при заданной температуре в первичном (80/60 °C) и во вторичном контуре (50/70 °C).

Подключение: межосевое расстояние 466 x 50 мм
4 x G 1 плоское уплотнение

Для замены на „Regusol X-15“.

Для замены на „Regusol X-25“ и „Regumaq“.

Группа безопасности

1351598

с мембранным предохранительным клапаном 3 бар манометр, кран KFE с возможностью подключения быстроразъемной муфты MAG



Для защиты системы от избыточного давления.

Для присоединения к теплообменнику „Regumat“.

Комплектующие для теплообменника „Regumat“

Теплоизоляция из EPP



для теплообменника 1351790/91

1359591

для теплообменника 1351792/93

1359592

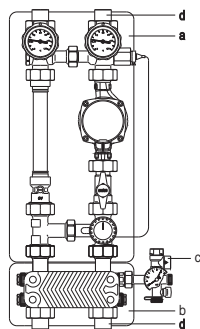
Присоединительный набор



G 1½ ВР x под фланец насоса G 1½ с накидными гайками и уплотнениями

1351597

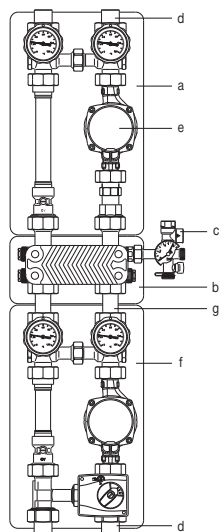
Для присоединения теплообменника „Regumat“ к насосной группе „Regumat“ со стороны котла.



Пример 1:

- | | |
|---|----------------|
| a „Regumat FR-180“ Ду 25
с насосом Grundfos
ALPHA 2.1 25-60 N | 1354087 |
| с насосом Wilo-Stratos
PICO 25/1-6 RG | 1354097 |
| b „Regumat“ теплообменник
14 пластин до 14 кВт | 1351596 |
| c Группа безопасности | 1351598 |
| d Набор втулок | 13504.. |

Для разделения отопительных контуров с помощью теплообменника и станции для ограничения температуры подачи в случае использования для панельного отопления диффузонеустойчивых трубопроводов.
Размеры: В = 640 мм, Ш = 250 мм.



Пример 2:

- | | |
|---|----------------|
| a „Regumat S-180“ Ду 25
без насоса | 1356020 |
| b „Regumat“ теплообменник
30 пластин до 28 кВт | 1351696 |
| c Группа безопасности | 1351598 |
| d Набор втулок | 13504.. |
| e Энергоэффективный насос
корпус нерж. сталь/бронза 180 мм
Grundfos ALPHA 2.1 25-60 N | 1357159 |
| Wilo-Stratos PICO 25/1-6 RG | 1357160 |
| f „Regumat M3-180“ Ду 25
с насосом Grundfos
ALPHA 2.1 25-60 | 1356277 |
| с насосом Wilo-Stratos
PICO 25/1-6 | 1356279 |
| g Присоединительный набор | 1351597 |

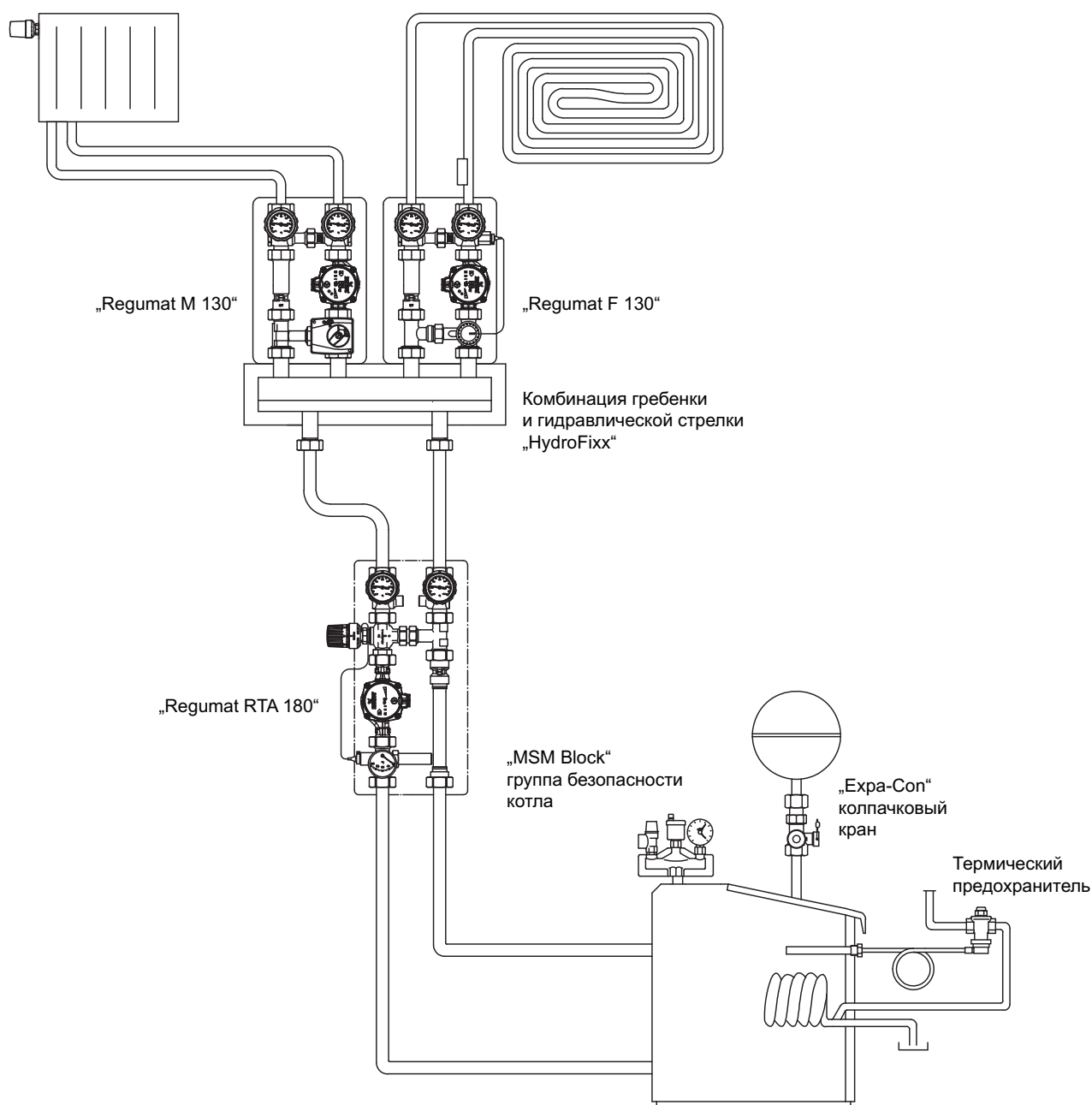
Обратите внимание:
При смене линии подачи (с насосом)
замена производится для обеих насосных групп.
Поставляются в исполнении подающая справа.
Размеры: В = 960 мм, Ш = 250 мм.



3.1.d Станции для твердотопливных котлов „Regumat RTA“ с повышением температуры обратной линии к котлу

Содержание

Обзор	477
„Regumat RTA-130 VR“ Ду 25 - подающая справа	478
„Regumat RTA-130 VL“ Ду 25 - подающая слева	478
„Regumat RTA-130 TOP“ Ду 25 - подключение сверху	478
„Regumat RTA-180“ Ду 25	479
Комплектующие для „Regumat RTA-130/180“ Ду 25	479
„Regumat RTA-180“ Ду 32	481
Комплектующие для „Regumat RTA-180“ Ду 32	481
Температурный предохранитель	481



Пример: Подключение „Regumat RTA“ к системе с твердотопливным котлом и двумя отопительными контурами

„Regumat RTA“ для твердотопливных котлов

Выбор „Regumat RTA“

Арматурная группа Ду 25/Ду 32 для насосов длиной 130/180 мм

Все исполнения с энергоэффективным насосом, шаровым краном с термометром, шаровым краном с термометром и гильзой для погружного датчика, („Regumat RTA-180“ Ду 25 с гильзой для погружного датчика с термометром), трехходовым смесительным вентилем, терморегулятором с погружным датчиком, обратным клапаном с присоединительной трубкой, теплоизоляцией.

Исполнения твердотопливных котлов „Regumat RTA“					
	„Regumat RTA-130“	„Regumat RTA-130 VL“	„Regumat RTA-130 Top“	„Regumat RTA-180“	
Страница в каталоге	462	462	462	463	465
Диаметр	Ду 25	Ду 25	Ду 25	Ду 25	Ду 32
Подключение котла снизу	X	X		X	X
Подключение котла сверху			X		
Подающая справа	X		X	X	X
Подающая слева		X			
Длина насоса	L = 130 мм	L = 130 мм	L = 130 мм	L = 180 мм	L = 180 мм
Наружные размеры теплоизоляции	B = 364 мм Ш = 248 мм Г = 197 мм			Стандартная теплоизоляция B = 513 мм Ш = 248 мм Г = 211 мм Универсальная теплоизоляция B = 414 мм Ш = 248 мм Г = 200 мм	B = 471 мм Ш = 248 мм Г = 207 мм

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие.

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat RTA-130 VR“ Ду 25 - подающая справа со встроенным трехходовым смесительным вентилем и терморегулятором для повышения температуры в обратной линии котла, подающая справа состоит из: - энергоэффективного насоса - шарового крана с термометром - трехходового смесительного вентиля - терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C - обратного клапана с присоединительной трубкой - шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика - теплоизоляции		Для подключения твердотопливного котла к системе отопления. длина насоса: 130 мм Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 85 °C с энергоэффективными насосами Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 364 мм длина: 125 мм Наружные размеры теплоизоляции (Ш x В x Г): 310 мм x 364 мм x 197 мм Присоединение: со стороны отопительного контура: G 1½ HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ HP с плоским уплотнением
с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKC	1354795	Для регулирования температуры обратного потока в системах с твердотопливными котлами.
 „Regumat RTA-130 VL“ Ду 25 - подающая слева как „Regumat RTA-130 VR“, но подающая слева состоит из: - энергоэффективного насоса - шарового крана с термометром - трехходового смесительного вентиля - терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C - обратного клапана с присоединительной трубкой - шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика - теплоизоляции		Температура обратного потока повышается до установленного значения с помощью трехходового смесительного вентиля в комбинации с терморегулятором (диапазон настройки 40 °C-70 °C).
с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKC	1354798	Наборы присоединительных втулок (стр. 498) и настенный крепеж (стр. 480) поставляются как комплектующие.
 „Regumat RTA-130 TOP“ Ду 25 - подключение сверху как „Regumat RTA-130 VR“, но подключение котла сверху состоит из: - энергоэффективного насоса - шарового крана с термометром - трехходового смесительного вентиля - терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C - обратного клапана с присоединительной трубкой - шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика - теплоизоляции		
с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKC	1354783	

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat RTA-180“ Ду 25 со встроенным трехходовым смесительным вентилем и терморегулятором для повышения температуры в обратной линии котла состоит из: - энергоэффективного насоса - шарового крана с термометром - трехходового смесительного вентиля Ду 20 - терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C - обратного клапана с присоединительной трубкой - шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика - теплоизоляции без насоса	1354692	Для подключения твердотопливного котла к системе отопления. длина насоса: 180 мм Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) Макс. рабочая температура 85 °C с энергоэффективными насосами со стандартной изоляцией Макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами с универсальной модульной изоляцией. Размеры арматурной группы: длина: 460 мм (в стандартной изоляции) 371 мм (в универсальной изоляции) межосевое расстояние: 125 мм
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Wilo-Yonos PARA RS 25/6 Grundfos ALPHA2.1 25-60	1354691 1354693°	Присоединение: со стороны отопительного контура: G 1½ HP с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ HP с плоским уплотнением
 „Regumat RTA-180“ Ду 25 со встроенным трехходовым смесительным вентилем и терморегулятором для повышения температуры в обратной линии котла с универсальной, модульной теплоизоляцией. состоит из: - энергоэффективного насоса - шарового крана с термометром - трехходового смесительного вентиля - терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40 - 70 °C - обратного клапана с фланцевой трубкой - шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика - теплоизоляции без насоса	1354580	Для регулирования температуры обратного потока в системах с твердотопливными котлами. Температура обратного потока повышается до установленного значения с помощью трехходового смесительного вентиля в комбинации с терморегулятором (диапазон настройки 40 °C-70 °C) с погружным датчиком.
 с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2) Grundfos ALPHA2.1 25-60 Wilo-Yonos PARA RS 25/6 RKC	1354586 1354587	
Комплектующие для „Regumat RTA-130/180“ Ду 25		
 Термометр для замены для „Regumat“ Ду 25-50 а также для „Regucirc M“ и „Optibal PK“	1351690	
 Термометр для замены для „Regumat-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	1351691	



Настенный крепеж для „Regumat“
включая крепеж

Ду 25/130 и Ду 25/180

1352096



Смесительный узел

для замены на
„Regumat RTA 130/180“ Ду 25

1350260



„Regumat RTA-180“ Ду 32

со встроенным трехходовым смесительным вентилем и терморегулятором для повышения температуры в обратной линии котла

состоит из:

- энергоэффективного насоса
- шарового крана с термометром
- трехходового смесительного вентиля
- терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C
- обратного клапана с присоединительной трубкой
- шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика
- теплоизоляции

с энергоэффективным насосом (EEI ≤ 0,2)

Wilo-Yonos PARA RS 30/6 RKC

1354571

Прочие терморегуляторы с различными диапазонами регулирования см. стр. 346 .

Для подключения твердотопливного котла к системе отопления.
длина насоса: 180 мм

Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
Макс. рабочая температура 85 °C
для энергоэффективных насосов

Размеры арматурной группы:
длина: 419 мм
межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:
со стороны отопительного контура:
G 2 HP с плоским уплотнением
со стороны котла:
G 2 HP с плоским уплотнением

Для регулирования температуры обратного потока в системах с твердотопливными котлами.

Температура обратного потока повышается до установленного значения с помощью трехходового смесительного вентиля в комбинации с терморегулятором (диапазон настройки 40 °C-70 °C) с погружным датчиком.

Комплектующие для „Regumat RTA-180“ Ду 32



Термометр для замены

1351690

для „Regumat“ Ду 25-50 а также для „Regucirc M“ и „Optibal PK“

Температурный предохранитель для „Regumat RTA“

Ду 20

1354699



Область применения:

Для отключения твердотопливного котла закрытых системах отопления по DIN EN 12828.

Испытан по DIN 3440.

температура срабатывания: 95 °C
макс. мощность: 90 кВт
капиллярная трубка с защитной трубкой 1,3 м

С обеих сторон BP G ¾

Присоединение погружной гильзы G ½.

3.1.е Арматура для систем с тепловыми насосами

Содержание

Арматура для систем с тепловыми насосами	484
Комплектующие	485
Арматура для систем с тепловыми насосами	486

Наименование

Артикул №

Примечания

Арматура для систем с тепловыми насосами

Узел для подключения аккумулятора

для тепловых насосов

с присоединительным набором группы безопасности MAG



состоит из:
запорного узла с 2 шаровыми кранами
и 2 термометрами (без перепускного клапана)
шаровой кран перед насосом
теплоизоляция
присоединительный набор группы безопасности MAG
энергоэффективный насос Wilo PICO 25/1-6
присоединительный угольник G 1/2

1356872

Для подключения теплового насоса к
системе отопления
и аккумулятору.

Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
Макс. рабочая температура 95 °C с
энергоэффективным насосом

Размеры арматурной группы:
межосевое расстояние: 125 мм
длина: 588 мм

Подключение:
со стороны отопительного контура: G 1 1/2 HP,
плоское уплотнение
со стороны котла: G 1 1/2 HP, плоское
уплотнение

Компоненты поставляются в сборе,
арматурная группа проверена на
герметичность.

Узел для подключения отопительного контура

для тепловых насосов

с набором подключения группы безопасности MAG



состоит из:
запорного узла с 2 шаровыми кранами
и 2 термометрами (без перепускного клапана)
обратного клапана с присоединительной трубкой
удлиняющей вставки
шарового крана перед насосом
теплоизоляции
набора подключения группы безопасности MAG
энергоэффективного насоса Wilo PICO 25/1-6

1356972

Для подключения теплового насоса к
системе отопления.

**Наборы присоединительных втулок
(стр.498) и настенный крепеж
(стр.485) поставляются как
комплектующие.**

Набор для подключения группы безопасности MAG



1356989

С возможностью подключения к группе
безопасности MAG.

Группа безопасности

1351598

с мембранным предохранительным клапаном 3 бар
манометр, кран KFE с возможностью подключения
быстроразъемной муфты MAG



Для защиты системы от
избыточного давления.
Для присоединения к
теплообменнику „Regumat“.

Наименование	Артикул №	Примечания
--------------	-----------	------------

Комплектующие



Термометр для замены **1351691**
для „Regumat-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией



Настенный крепеж для „Regumat“
включая крепеж

Ду 25/130 и Ду 25/180 **1352096**



„Regumat“ Фланцевая трубка с обратным клапаном

Ду 25-180 **1352297**

L = 361 мм. Для „Regumat S-180“
с шаровым краном перед насосом (для
замены).



„Regusol“ MAG Присоединительный набор
состоит из:
кронштейна из стали
быстроразъемной муфты MAG
гибкого шланга

Для подключения мембранных
расширительных баков к станциям для
гелиосистем „Regusol“
Стр. 890 .



„Regusol“ FSA Устройство для заполнения и промывки
G 1 HP x G 1 HP

Для заполнения и промывки систем
отопления
Стр. 866 .



Колпачковый клапан „Extra-Con“
латунь, с пломбировочным устройством

Для контроля, обслуживания и замены
мембранных расширительных баков
Стр. 565 .



„MSM-Block“ Группа безопасности котла
автоматический воздухоотводчик с автозапором
манометр с автозапором
изоляция
Ду 25, G 1 ВР

Смонтированная группа безопасности по DIN
EN 12828
Стр. 565 .



Сетчатый фильтр
бронза, с одинарным сетчатым патроном

Для контуров отопления и охлаждения
Стр. 420 .



3.1.f „Regumat S/M3-180“ Ду 25 для теплосчетчиков

Содержание

„Regumat S-180“ Ду 25 для теплосчетчиков	488
„Regumat M3-180“ Ду 25 для теплосчетчиков	488
Набор для монтажа теплосчетчика	488
Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ WMZ Ду 25	489

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-180“ Ду 25 для теплосчетчиков с возможностью установки теплосчетчиков G 1, 130 мм или G ¾, 110 мм. Со вставкой из пластика, 110 мм состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами - шарового крана с обратным клапаном - удлиняющей вставки - шарового крана перед насосом - адаптера G ¾ и G 1 - заглушки для датчика температуры M 10 x 1,0 - теплоизоляции без насоса и теплосчетчика		1356050	Для учета потребляемого тепла в отопительной системе. Размеры арматурной группы: межосевое расстояние: 125 мм длина: 460 мм С универсальной, подгоняемой по размеру счетчика, теплоизоляцией. При выборе подходящего теплосчетчика следует принимать во внимание технические характеристики производителей. Oventrop рекомендует использовать ультразвуковые теплосчетчики.
 „Regumat M3-180“ Ду 25 для теплосчетчиков с возможностью установки теплосчетчиков G 1, 130 мм или G ¾, 110 мм. Со вставкой из пластика, 110 мм состоит из: - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами - шарового крана с обратным клапаном - трехходового смесителя с сервомотором - шарового крана перед насосом - адаптера G ¾ и G 1 - заглушки для датчика температуры M 10 x 1,0 - теплоизоляции без насоса и теплосчетчика		1356250	Адаптер для установки температурного датчика арт. № 1352258/59 (стр. 490).
 Набор для монтажа теплосчетчика с заглушкой для подключения датчика температуры M 10 x 1,0 для теплосчетчика G1, 130 мм или G ¾, 110 мм для „Regumat 180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом для „Regumat S-180“ с шаровым краном перед насосом для „Regumat M3/M4-180“ с шаровым краном перед насосом		1350443 1350444	
 Заглушка для набора монтажа теплосчетчика для отверстия под датчик температуры M 10 x 1,0	(25)	1350490	
 Набор для монтажа теплосчетчика со встроенным штуцером под датчик температуры в шаровом кране перед насосом и адаптерами. Для теплосчетчиков G 1, 130 мм или G ¾, 110 мм.		1352250	Только для „Regumat S/M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом: 1357070/72/73, 1357270/72/73.

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Комплектующие для „Regumat S/M3-180“ WMZ Ду 25			
Универсальная теплоизоляция:			
			
для „Regumat-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом		1356097	
			
Термометр для замены		1351691	
для „Regumat-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией			
			
Настенный крепеж для „Regumat“ включая крепеж			
Ду 25/130 и Ду 25/180		1352096	
			
Сервомотор			Для работы трех- и четырехходовых смесителей. В качестве замены на „Regumat M3/M4“
Для установки на станции „Regumat“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом и короткую модель „Regumat“ Ду 25, необходим монтажный набор для сервомоторов арт. № 1350290).			
24 В (0-10 В)		1350951	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
24 В (3-позиционный)		1350952	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
230 В (3-позиционный)		1350953	Время полного хода 140 сек., крутящий момент 5 Нм
230 В (3-позиционный)		1361098	Время полного хода 35 сек., крутящий момент 5 Нм
			
Трехходовой смеситель для „Regumat M3“ без сервомотора, с уплотнительной вставкой			Для регулирования температуры подачи. Настраивается вручную, можно дооборудовать сервомотором (только для Ду 25). Межосевое расстояние 125 мм подключение G 1½ НР x G 1½ НГ.
Ду 25 с преднастраиваемым вручную байпасом		1350281	
			
Набор для настройки для ручной преднастройки трехходовых и четырехходовых смеси- телей		1651500	Рукоятка ручного управления для трех- и четырёхходовых смесителей.
			
Уплотнительная прокладка			
для трехходового смесителя Ду 25	(20)	1350289	Для сервомоторов Oventrop.
			
Адаптер	(25)	1350296	Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
	(25)	1350297	Для сервомоторов Oventrop, выпускаемых с 2005 года.
	(25)	1350292	Для трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом для перекрытия байпасного канала
		1350285	Для сервомоторов Oventrop (без адаптера).
		1352258	(напр. Hydrometer, Ista, Techem, Minol, Rossweiner, Grundis, NRZ)
		1352259	



3.1.g Комплектующие для „Regumat“

Содержание

Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 20	492
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 25	492
Модульная гребенка для „Regumat“ Ду 25	492
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	493
Распределительная гребенка для „Regumat plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом	493
Распределительная гребенка для „Regumat-220/280“ Ду 40/50	493
Настенные консоли	493
„HydroFixx“	494
Комплектующие для гидравлических стрелок / гребенок	496
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 20	497
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 25	498
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 32	499
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 40/50	499
Изоляция	500
„Regtronic RH“ Контроллер для систем отопления	502
„Regtronic EM“ Дополнительный модуль	504
Комплектующие	505
Энергоэффективные насосы 130 мм	507
Энергоэффективные насосы 180 мм	507

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
 Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 20 стальная с изоляцией и настенным крепежом	на 2 отопительных контура	1351482	Подключение к отопительному контуру G 1 НГ, плоское уплотнение. подключение к котлу G 1 НР, плоское уплотнение. макс. рабочее давление: 4 бар макс. рабочая температура: 110 °C макс. расход до 2,5 м³/ч
	на 3 отопительных контура	1351483	
 Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 25 с изоляцией			Подключение к отопительному контуру НГ G 1½, плоское уплотнение. Подключение к котлу G 1½ НР, плоское уплотнение. Макс. расход 4 м³/ч
для 2 отопительных контуров Ду 25 из бронзы		1351571	
 Настенный крепеж	(10)	1351592	Расход до 4 м³/ч
Для гребенок на 2 отопительных контура, из бронзы включая крепежные принадлежности			
 из стали			Подключение к отопительному контуру G 1½ НГ, плоское уплотнение, подключение к котлу G 1½ НР, плоское уплотнение, включая настенный крепеж для Regumat, межосевое расстояние 125 мм. Гребенка на 9 контуров по запросу. Макс. расход 4 м³/ч.
на 2 отопительных контура Ду 25		1351582	
на 3 отопительных контура Ду 25		1351583	
на 4 отопительных контура Ду 25		1351584	
на 5 отопительных контуров Ду 25		1351585	
на 6 отопительных контуров Ду 25		1351586	
на 7 отопительных контуров Ду 25		1351587	
на 8 отопительных контуров Ду 25		1351588	
 Компактная распределительная гребенка из стали			Подключение к отопительному контуру G 1½ НГ плоское уплотнение. Подключение к котлу G 1½ НР плоское уплотнение, включая настенный крепеж для „Regumat“ с межосевым расстоянием 125 мм и изоляцией.
на 3 отопительных контура Ду 25		1351783	
на 5 отопительных контуров Ду 25		1351785	Модульная гребенка для системы отопления: – может дополняться – возможно подключение до 6 станций Подключение к отопительному контуру НГ G 1½, плоское уплотнение. Подключение к котлу G 1½ НР, плоское уплотнение. Макс. расход 4 м³/ч
 Модульная гребенка для „Regumat“ Ду 25 из латуни с изоляцией	на 2 отопительных контура	1351471	
на 3 отопительных контура		1351472	
 Дополнительный модуль	с изоляцией	1351470	Макс. расход 4 м³/ч
 Настенный крепеж для модульной гребенки „Regumat“ на два контура	(10)	1351593	
из стали включ. крепежные элементы			

**Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом**

стальная
с изоляцией и настенным крепежом

Подключение к отопительному контуру G 2 НГ, плоское уплотнение.
Подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение.

макс. рабочее давление: 4 бар
макс. рабочая температура: 110 °C

на 2 отопительных контура
для 3 отопительных контуров
на 4 отопительных контура
на 5 отопительных контуров

1351672
1351673
1351674
1351675

Расход до 9 м³/ч

Макс. расход до 12 м³/ч

**Распределительная гребенка для „Regumat plus“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом**

из стали
с изоляцией

Подключение к отопительному контуру G 2 НГ, плоское уплотнение.
Подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение.

макс. рабочее давление: 4 бар
макс. рабочая температура: 110 °C

на 2 отопительных контура
для 3 контуров

1351662
1351663

Расход макс. до 12 м³/ч

на 4 отопительных контура
для 5 контуров

1351664
1351665

Расход макс. до 26 м³/ч

**Распределительная гребенка для „Regumat-220/280“ Ду 40/50**

из стали с изоляцией

Распределительная гребенка для „Regumat-220/280“ с межосевым расстоянием 180 мм.

на 2 отопительных контура
на 3 отопительных контура
на 4 отопительных контура

1351692
1351693
1351694

Подключение к отопительному контуру: G 2 НГ, плоское уплотнение
подключение к котлу: фланцевое Ду 80.

Макс. расход 26 м³/ч.

**Крепежные консоли для гребенок/гидравлических стрелок „HydroFixx“ Ду 32 plus/Ду 40/Ду 50**

плавно раздвигаются по высоте на 285-480 мм,
вкл. крепежные элементы

1351697

**Настенные консоли для гидравлической стрелки/„HydroFixx“ Ду 32 plus/Ду 40/Ду 50**

расстояние от стены плавно регулируется в диапазоне 165 - 235 мм, вкл. крепежные элементы

1351695

**Набор заглушек 2 шт.**

Для заглушения одного отопительного контура на распределительной гребенке.

Ду 25, G 1½
Ду 32, G 2

1351770
1351771

Наименование

Артикул №

Примечания

**„HydroFixx“
комбинация гидравлической стрелки и гребенки**

„HydroFixx“ для „Regumat“ Ду 20
из стали
с изоляцией и настенным крепежом

на 2 отопительных контура
на 3 отопительных контура

1351568
1351569

Комбинация гребенки с горизонтально
встроенной гидравлической стрелкой в
компактном исполнении, из стали

Подключение к отопительному контуру
G 1 НГ, плоское уплотнение.
Подключение к котлу G 1 НР, плоское
уплотнение.

Макс. рабочее давление: 4 бар
макс. рабочая температура: 110 °C

Макс. расход 2,5 м³/ч

HydroFixx“ для „Regumat“ Ду 25
из стали с изоляцией и настенным крепежом

на 2 отопительных контура
на 3 отопительных контура

1351698
1351699

Для подключения „Regumat“ Ду 25 с
межосевым расстоянием 125 мм.
Подключение к отопительному контуру
НГ G 1½, плоское уплотнение.
Подключение к котлу G 1½ НР, плоское
уплотнение.

Макс. расход 4 м³/ч

**„HydroFixx“ для „Regumat“ Ду 32 с шаровым краном перед
насосом**
из стали
с изоляцией и настенным крепежом

на 2 отопительных контура
на 3 отопительных контура

1351758
1351759

Для подключения „Regumat“ Ду 32 с
межосевым расстоянием 125 мм.
Подключение к отопительному контуру G 2
НГ, плоское уплотнение
Подключение к котлу G 2 НР, плоское
уплотнение
Макс. расход 9 м³/ч

**„HydroFixx“ для „Regumat plus“ Ду 32 с шаровым краном
перед насосом**
из стали
с изоляцией

на 2 отопительных контура
на 3 отопительных контура

1351678
1351679

Межосевое расстояние: 125 мм.
Подключение к отопительному контуру
G 2 НГ, плоское уплотнение
Подключение к котлу G 2 НР, плоское
уплотнение

Расход макс. до 12 м³/ч
Расход макс. до 26 м³/ч

„HydroFixx“ для „Regumat“ Ду 40/50
из стали с изоляцией

на 2 отопительных контура
на 3 отопительных контура

1351778
1351779

Для подключения „Regumat“ Ду 40/50
с межосевым расстоянием 180 мм.
Подключение к отопительному контуру
G 2 НГ, плоское уплотнение.
Подключение к котлу: фланцевое Ду 80

Макс. расход 26 м³/ч

Гидравлическая стрелка
с изоляцией
из стали

Ду 25
подключение G 1½ наружная резьба,
плоское уплотнение

1351590

Ду 32
подключение G 2 наружная резьба, плоское уплотнение

1351591

Для гидравлического разделения
отопительного контура и контура котла.

Макс. расход 4 м³/ч

Макс. расход 8 м³/ч



„MonoFixx“ для „Regumat“ DN 25
из стали
с изоляцией и настенным крепежом

для одного отопительного контура

Артикул №

1351589

Примечания

Для гидравлического разделения контура отопления и контура котла.
Для подключения „Regumat“ Ду 25.
Межосевое расстояние 125 мм.
Подключение к отопительному контуру
G 1½ НГ плоское уплотнение.
Подключение к котлу: G 1½ НР плоское
уплотнение.
Макс. расход до 4 м³/ч.

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

Комплектующие для гидравлических стрелок / гребенок



Присоединительный элемент

для Regumat-RTA снизу (10) **1351655**
2 x G 1 1/2 BP/строительная длина 45 мм
набор = 2 шт.



Переходы

с гребенки Ду 25 (10) **1351654**
на „Regumat“ Ду 20
G 1 1/2 HP x G 1 НГ, набор=2 шт.

С межосевого расстояния 125 на 100 мм

с гребенки Ду 32 (10) **1351652**
на „Regumat“ Ду 25
G 2 HP x G 1 1/2 НГ

с гребенки Ду 40/50 **1351657**
на „Regumat“ Ду 25
G 2 HP x G 1 1/2 HP, набор=2 шт.

С межосевого расстояния 180 на 125 мм

с гребенки Ду 40/50 **1351658**
на „Regumat“ Ду 32
G 2 HP x G 2 НГ, набор=2 шт.

С межосевого расстояния 180 на 125 мм



для Regumat Ду 32 (25) **1351651**
без шарового крана перед насо-
сом на гребенку Ду 25

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 20			
 Втулки под сварку 2 шт.: НГ G 1, втулки под сварку	(10)	1350445	Применяются для подключения трубопроводов со стороны отопительного контура и со стороны котла к "Regumat" Ду 20 и „Regumat“ с G 1 , включая уплотнительные кольца.
 Набор втулок под пайку, 22 мм 2 шт.: НГ G 1, втулки под пайку	(10)	1350446	
 Набор резьбовых втулок R ¼ 2 шт.: G 1 НГ, резьбовые втулки	(10)	1350448	
 Набор прессовых втулок 26 x 3 мм 2 шт.: НР G 1, прессовое соединение	(10)	1350449	
 Набор присоединительных втулок, система Mapress 22 мм 2 шт.: НГ G 1, прессовое соединение	(10)	1350435°	
 Набор присоединительных втулок, система Viega Sanpress 22 мм 2 шт.: НГ G 1, прессовое соединение		1350436°	
 Набор присоединительных втулок Rp ¼ 2шт.: НГ G 1, вставные	(10)	1350447	

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 25			Применяются для присоединения трубопроводов со стороны системы и со стороны котла к „Regumat Ду 25-130/180“, без уплотнительных колец (прилагаются к „Regumat“).
	Набор втулок под сварку		
	2шт.: НГ G 1½, втулки под сварку	1350455	
	4шт.: НГ G 1½, втулки под сварку	1350465	
	Набор втулок под пайку 28 мм		
	2шт.: НГ G 1½, втулки под пайку	1350456	
	4шт.: НГ G 1½, втулки под пайку	1350466	
	Набор резьбовых втулок Rp 1		
	2шт.: НГ G 1½, резьбовые втулки	1350457	
	4шт.: НГ G 1½, резьбовые втулки	1350467	
	Набор втулок с прессовым соединением 26 мм x 3 мм, с уплотнением		
	1шт.: прессовое соединение, НГ 1½, уплотнение (5)	1511946	
	Набор втулок с прессовым соединением 32 мм x 3 мм		
	1шт.: прессовое соединение, НГ 1½ (5)	1511949	
	Накидные гайки G 1½		
	2шт.	1350450	
	4шт.	1350451	
	G 1½ (20)	1359099	
	Втулки под сварку		
	2шт.	1350594	
	Втулки под пайку 28 мм		
	2шт.	1351095	
	Резьбовые втулки Rp 1		
	2шт.	1351394	

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 32			Применяются для присоединения к „Regumat“ Ду 32 со стороны котла.
	Набор втулок под пайку 35 мм		
	2шт.: НГ G 2 и втулки под пайку	1350474	
	Набор резьбовых втулок Rp 1¼		
	2шт.: НГ G 2 и резьбовые втулки	1350476	
	Накидные гайки G 2		
	2шт.	1350470	
	Втулки под пайку 35 мм		
	4шт.	1350471	
	Втулки под пайку 35 мм		
	2шт.	1351096	
	Резьбовые втулки Rp 1¼		
	2шт.	1351396	
Уплотнительное кольцо набор = 10шт.			
	Ø 30 x Ø 25 x 2 мм	(100) 1359551	для соединения G 1
	Ø 44,5 x Ø 28 x 2 мм	(100) 1359552	для соединения G 1½
	Ø 27 x Ø 38 x 2 мм	1359553	для соединения G 1¼
	набор= 4 шт.		
	Ø 56 x Ø 36 x 2,5	(10) 1359554	для соединения G 2
	Резьбовое соединение		
	2 x G 2 накидные гайки	1352088	Для подключения к „Regumat“ Ду 32.
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 40/50			
	Прессовое соединение „Cofit PD“		
	2шт., из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, пресс-гильза из нержавеющей стали, для металлопластиковой трубы „Coripe HS“		
	63 x 6,0 мм x R 2		1350481
	Резьбовое соединение		
	R 2 HP x G 2 накидная гайка		1352089
			Для подключения к „Regumat“ Ду 40/50.

Наименование	Артикул №	Примечания
--------------	-----------	------------



Теплоизоляция
с цельной оболочкой:

для „Regumat-130“ Ду 25

1355090

Не подходит для „Regumat-130“ Ду 25 с
Grundfos ALPHA2

для „Regumat-180“ Ду 25

1355091

с шаровым краном перед насосом

для „Regumat-180“ Ду 32

1355092

для „Regumat-180“ Ду 25

1356090

с шаровым краном перед насосом,
насос Grundfos ALPHA 2.1 25-60

для „Regumat-180“ Ду 25

1356091

с шаровым краном перед насосом,
насос Wilo-Stratos ECO 25/1-5

для „Regumat-180“ Ду 25

1356092

без шарового крана перед насосом

насос Grundfos ALPHA 2.1 25-60

для „Regumat-180“ Ду 25

1356093

без шарового крана перед насосом
насос Wilo-Stratos ECO 25/1-5



Универсальная теплоизоляция:

для „Regumat-180“ Ду 25

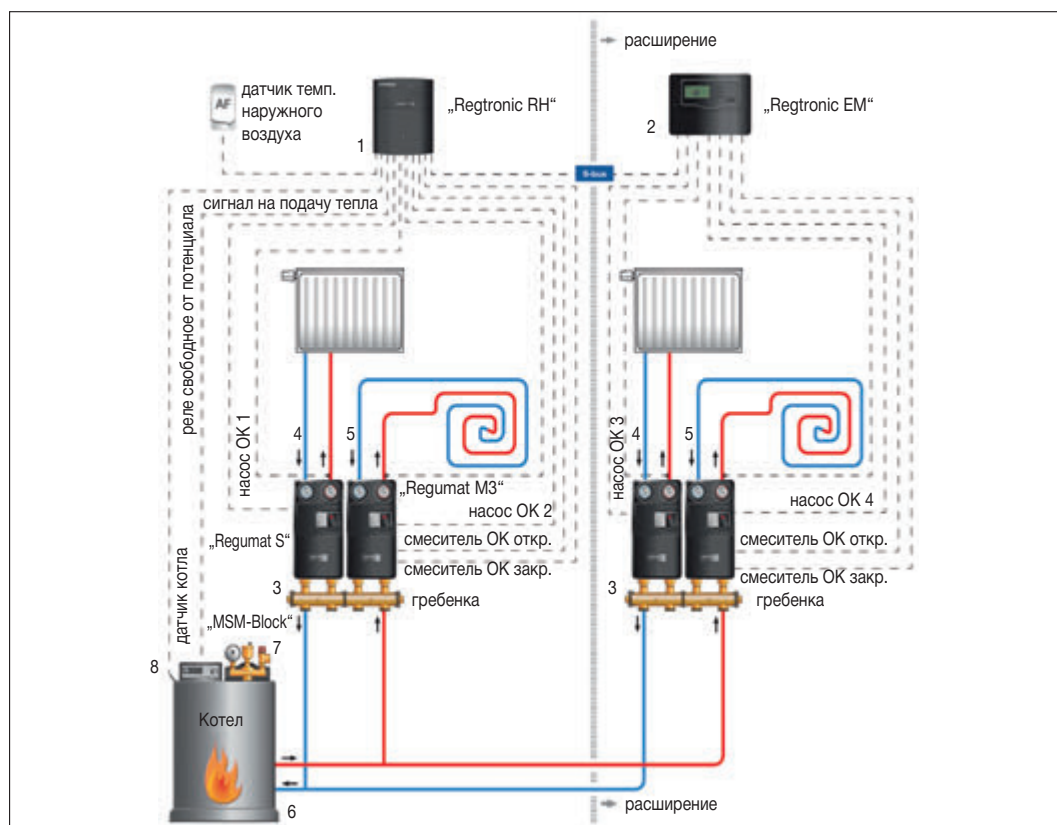
1356097

с шаровым краном перед насосом

для „Regumat-180“ Ду 25

1356098

без шарового крана перед насосом



Пример: погодозависимое управление, 2 смесительных отопительных контура, 2 прямых отопительных контура с сигналом на подачу тепла (напр., к стандартному или твердотопливному котлу, тепловому насосу) состоит из контроллера „Regtronic RH“ с датчиком температуры наружного воздуха и дополнительного модуля „Regtronic EM“.

Оборудование Oventrop:

- 1 „Regtronic RH“ контроллер для системы отопления с датчиком температуры наружного воздуха
- 2 „Regtronic EM“ дополнительный модуль
- 3 Распределительная гребенка для „Regumat“
- 4 „Regumat S“
- 5 „Regumat M3“
- 6 „Optiflex“ шаровой кран
- 7 „MSM-Block“ группа безопасности котла
- 8 „Exra-Conn“ колпачковый кран

Наименование

Артикул №

Примечания

„Regtronic RH“ Контроллер для систем отопления



с 1 датчиком наружного воздуха
(с интерфейсом S-Bus)
и 3 датчиками (PT1000)

1152083

с 1 датчиком наружного воздуха
(с возможностью подключения
к шине) 2 дополнительными
датчиками (PT 1000)
и дистанционным регулятором,
включ. датчик температуры
помещения (PT 1000)

1152080

ErP-классификация контроллеров „Regtronic RH“						
Арт. №	контроллер	необходимые комплектующие	управление котлом модулируемый (0-10 В)	вкл/выкл	ErP %	класс
1152083	„Regtronic RH“	адаптерный кабель 1152086	X		2,0	II
1152083	„Regtronic RH“	—		X	1,5	III
1152080	„Regtronic RH“ включ. дистанц. настройку с датчиком темп. помещения	адаптерный кабель 1152086	X		4,0	VI
1152080	„Regtronic RH“ включ. дистанц. настройку с датчиком темп. помещения	—		X	3,5	VII
1152080	„Regtronic RH“ включ. дистанц. настройку с датчиком темп. помещения	2 температурн. датчика 1152095 адаптерный кабель 1152086	X		5,0	VIII

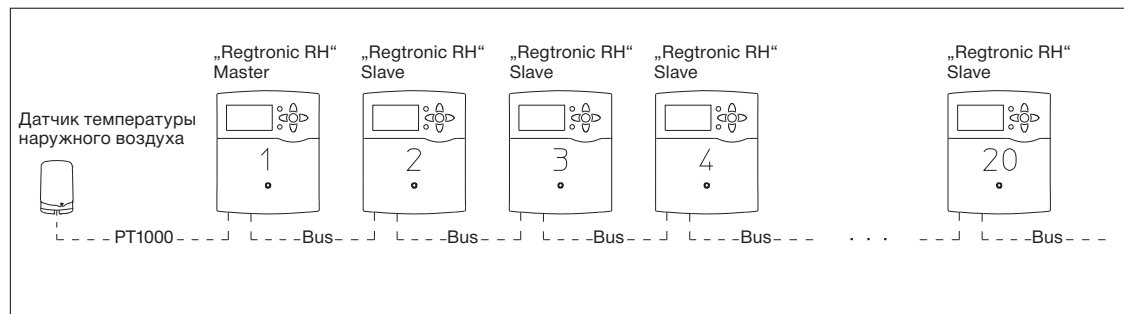


Адаптерный кабель

PWM-/0-10 В

1152086

Адаптерный кабель для передачи сигнала напр., от контроллера для систем отопления „Regtronic RH“ на котел с модулируемой горелкой с интерфейсом 0-10В. Необходимые комплектующие для классификации ErP II, VI и VIII.



Пример: подключение 20 контроллеров для систем отопления „Regtronic RH“ (артикул № 1152080/1152083) к одному датчику температуры наружного воздуха (артикул № 1152099)



**Контроллер систем отопления для установки
на „Regumat 180“ Ду 25 с шаровым краном
перед насосом**

состоит из: **1357290**
а) контроллер для систем отопления „Regtronic RH“
b) кожух из ЕРР
с) металлический крепеж с метизами

Крепеж для монтажа контроллеров систем
отопления „Regtronic RH“
слева или справа на станцию.

Набор дополнения только
для „Regumat“ Ду 25:
1357070/72/73, 1357270/72/73,
1357020/27/29 и 1357220/27/29

Наименование

Артикул №

Примечания

„Regtronic EM“ Дополнительный модуль



для подключения к контролеру
„Regtronic RH“

1152098

„Regtronic EM“ применяется для дополнения контроллера „Regtronic RH“ 6 входами для датчиков и 5 релейными выходами. Таким образом, можно управлять дополнительными прямыми и смесительными отопительными контурами. К контроллеру „Regtronic RH“ можно подключить до **пяти** дополнительных модулей. В комплект поставки входит накладной датчик PT 1000.

„Regtronic RM“



для регулирования контуров отопления и охлаждения,
а также гелиоустановой
12 Eingänge PT 1000, PT 500 oder KTY
12 входов PT 1000, PT 500 или KTY
3 импульсных входа
2 аналоговых входа Grundfos Direct Sensors™
2 цифровых входа Grundfos Direct Sensors™
14 выходов
4 PWM-выхода (перенастраиваемых на 0-10 В)
Интерфейс S-Bus

Контроллер „Regtronic RM“ для настенного монтажа оснащен 14 релейными выходами (13 из которых - регулируемые полупроводниковые реле и 1 беспотенциальное реле) и 4 PWM-выхода для управления скоростью вращения энергоэффективных насосов, которые могут переключаться на управляющий сигнал 0-10 В.

„Regtronic RM“ управляет гелиосистемами с разнонаправленными коллекторами (восток-запад) и несколькими аккумуляторами, а также погодозависимыми смесительными/прямыми контурами отопления и охлаждения.

С 2 датчиками температуры солнечных коллекторов
и 6 датчиками температуры накопителей.
Датчик наружной температуры не входит в комплект поставки.

Предварительно запрограммированные функциональные блоки облегчают параметризацию системы и позволяют интегрировать в систему несколько источников тепла (напр., жидкотопливные газовые или твердотопливные котлы). Различные дополнительные функции, такие как, управление послойным накоплением, подачей тепла по требованию, накоплением в водонагреватель, твердотопливным котлом, смешением, функции учета тепла, трубчатых коллекторов, термостатическая функция, регулирование по ΔT, термическая дезинфекция, циркуляция. Интерфейсы: S-Bus для подключения к регистратору данных „CS-BS“. Слот SD-карты для записи и передачи данных настроек, а также обновления программного обеспечения. На «Regtronic RM» может быть подключено до 5 дополнительных модулей "Regtronic EM" – таким образом, получается системный контроллер, в общей сложности с 39 релейными выходами для индивидуальных системных решений.

Контроллер гелиоустановки с графическим дисплеем для применения в гелиоустановках и системах отопления и охлаждения. Управление погодозависимыми отопительными контурами.
Рабочее напряжение 100-240 В.

1369555

ErP-классификация контроллеров „Regtronic RM“						
Арт. №	контроллер	необходимые комплектующие	управление котлом модулируе- мый (0-10 В)	вкл/ выкл	ErP %	класс
1369555	„Regtronic RM“	1 датчик темп. наружн. воздуха 1152099	X		2,0	II
		1 датчик темп. наружн. воздуха 1152099		X	1,5	III
		1 датчик темп. помещения 1152095 1 датчик темп. наружн. воздуха 1152099	X		4,0	VI
		1 датчик темп. помещения 1152095 1 датчик темп. наружн. воздуха 1152099		X	3,5	VII
		3 датчика темп. помещения 1152095	X		5,0	VIII

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Комплектующие			
 Датчик температуры помещения PT 1000		1152095	Датчик температуры помещения для наружного монтажа
 Датчик наружной температуры		1152099	Температурный датчик PT 1000.
 Комнатный термостат для наружного монтажа			Электрический комнатный термостат для наружного или скрытого монтажа применяется в комбинации с термoeлектрическими приводами (2-позиц.) „Актор Т 2Р“ для регулирования температуры отдельного помещения. Диапазон настройки 5 - 30 °С. Отопление: применяются термoeлектрические приводы (2-позиц.) „нормально закрытые“. Понижение температуры возможно с помощью внешнего таймера (арт. № 1152551/52 для 230 В, арт. № 1152554 для 24 В) арт. № 1152051/52/71/72. Охлаждение: применяются термoeлектрические приводы (2-позиц.) „нормально открытые“. Настройку на арт. № 1152051/52/71/72 можно ограничить с помощью скрытых ограничителей. Клеммы комнатных термостатов могут подключаться к контроллеру для систем отопления „Regtronic RH“ через сенсорный вход. Контроллер для систем отопления может напр., управлять приводом 230 В или перевести отопление в режим понижения.
230 В	(25)	1152051	
24 В	(25)	1152052	
 230 В со скрытой шкалой для настройки температуры	(25)	1152055	
 Дистанционный регулятор с датчиком температуры помещения PT 1000		1152096	Дистанционный регулятор с датчиком температуры помещения PT 1000 для подключения к электронному контроллеру „Regtronic RH, RM и RS“ предназначен для удобной настройки кривой отопления контроллера непосредственно из жилого помещения. Повышение крутизны кривой отопления влечет за собой увеличение, а понижение - уменьшение температуры в подающей линии. Кроме того, дистанционный регулятор снабжен функциями "отопительный контур ВЫКЛ" и "Вечеринка".

Наименование	Артикул №	Примечания
 Устройство управления с функциями переключения режимов, дистанционной настройки и датчиком температуры помещения RT1000	1152087	Устройство управления с переключателем режимов, дистанционной настройкой и датчиком температуры RT1000 для подключения к контроллеру отопительных контуров „Regtronic RH“ с целью удобной настройки режима работы и отопительной кривой из жилого помещения. Переключатель режимов: настройка режимов работы „автоматический“, „ночное понижение“, „лето“ и „выкл“. Дистанционная настройка: увеличение крутизны кривой отопления приводит к увеличению температуры подачи, а уменьшение - к снижению. Дистанционная настройка включает в себя функцию „выкл. отопительного контура“ и „режим вечеринка“.
 „Sensor LW TH“ Температурный датчик RT 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
 Накладной датчик температуры Датчик температуры RT 1000, с крепежным хомутом Ø 25 - 40 и термопастой	1369095	Рабочая температура до 180 °C L = 150 см

Наименование	Строй длина	Артикул №	Примечания
	Энергоэффективный насос 130 мм с присоединительной резьбой G 1 Ду 20		
Grundfos ALPHA 2.1 15-60	130	1357161	
	Энергоэффективные насосы 130 мм с наружной резьбой G 1½ Ду 25		
Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA	130	1357153	
Wilo-Yonos PARA ST 25/6-RKC	130	1357154	
Grundfos ALPHA 2.1 25-60	130	1357157	
	Энергоэффективные насосы 180 мм с наружной резьбой G 1½ Ду 25		
Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA	180	1355158	Для замены на станциях „Regumat 180“ без насоса, с диффузонеустойчивыми трубопроводами.
Grundfos ALPHA 2.1 25-60	180	1358155	
Grundfos ALPHA2.1 25-60N	180	1357159	с корпусом из нержавеющей стали
Wilo-Stratos PICO 25/1-6	180	1358157	с корпусом из нержавеющей стали
Wilo-Stratos PICO plus 25/1-6 N	180	1357160	
	Энергоэффективный насос 180 мм с наружной резьбой G 1½ Ду 32		
Grundfos ALPHA2.1 32-60	180	1358161	Для установки на „Regumat S/M3-180“ Ду 32 с шаровым краном перед насосом
Wilo-Yonos PARA RS 30/6-RKA	180	1358163	
Wilo-Yonos PARA RS 30/6-RKC	180	1358164	
KSB Calio 30-120	180	1358165	
Другие насосы по запросу.			
	Сетевой кабель для энергоэффективных насосов с угловым штекером		
для Grundfos ALPHA	1358150	Уменьшенная модель для „Regumat-180“ Ду 25 без шарового крана перед насосом и станции „Regusol“. Длина кабеля 2 м.	
для Wilo-Stratos PICO	1358170	Укороченный, для „Regumat-180“ Ду 25 без шарового крана перед насосом.	
для Wilo-Yonos PARA	1358171		
	Реле защиты от перегрузки 2-фазное, подключается к корпусу		
	1152089	Для подключения мощных насосов (> 1А).	
	Заземляющая петля		
Ду 20 - Ду 32	1359995	Для заземления металлических трубопроводов.	
Ду 40 - Ду 50	1359996		

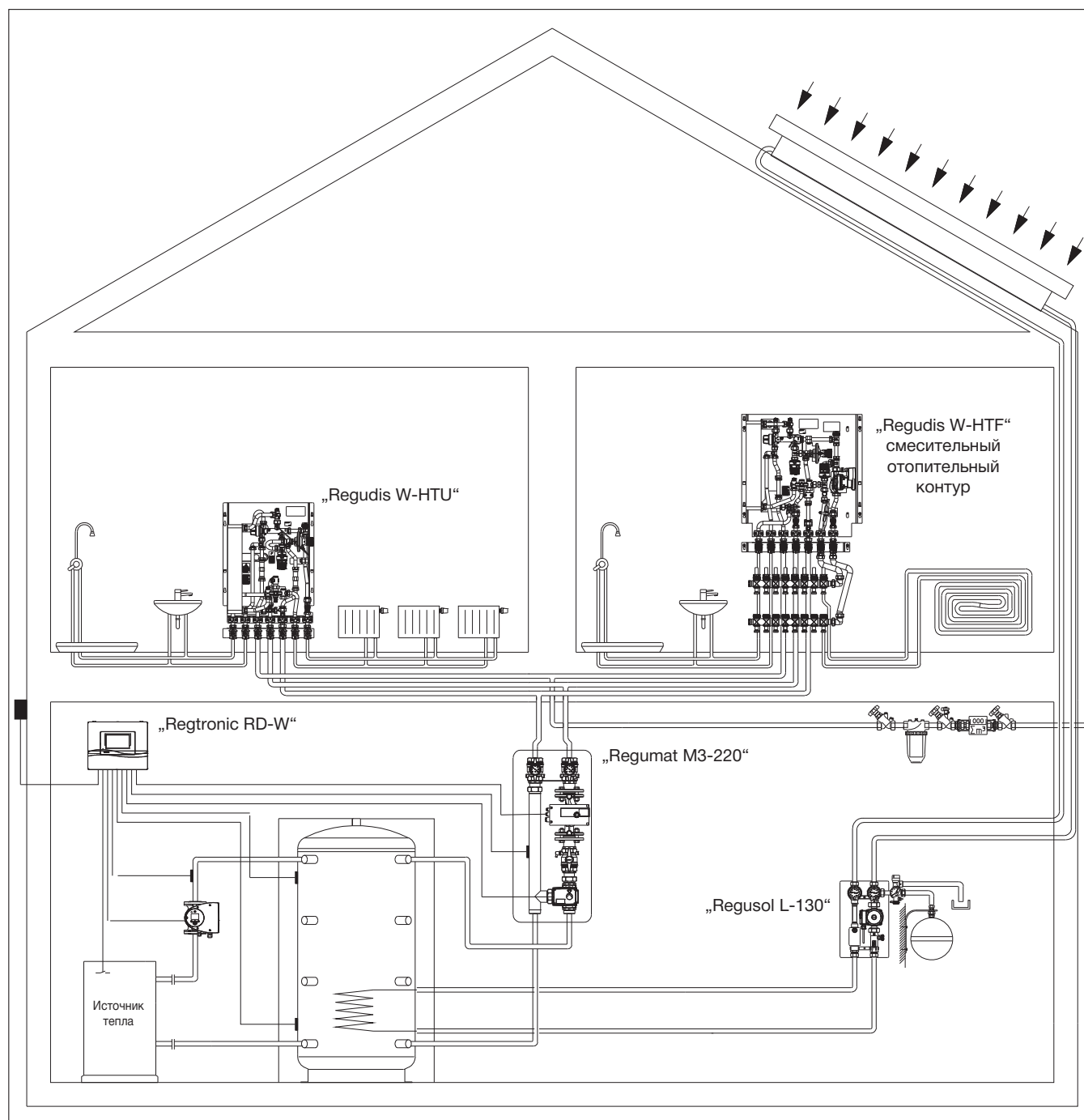


3.1.h Станции для поквартирного подключения „Regudis W“

Содержание

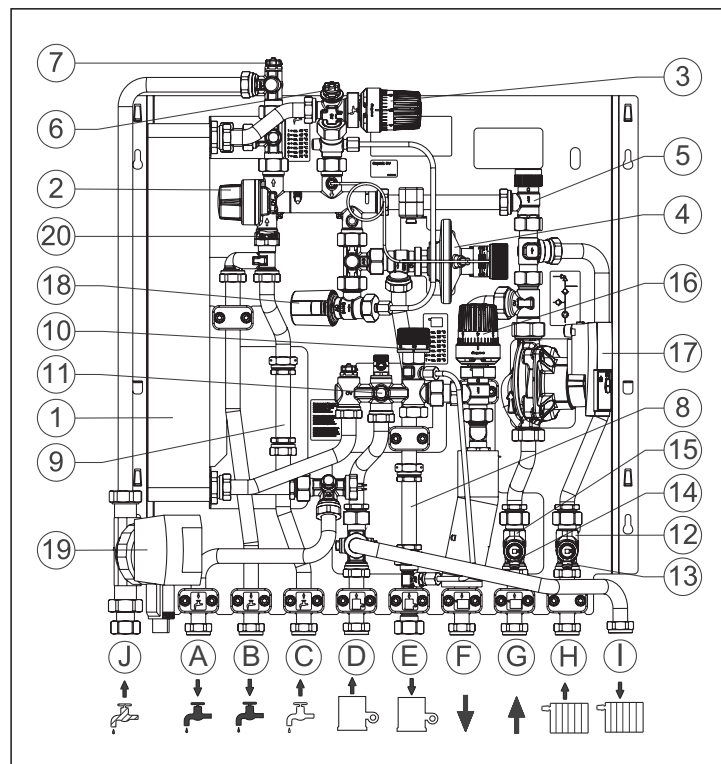
Общие сведения	511
Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTU“, строительная глубина 150 - 175 мм	513
Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTU Basic“, строительная глубина 150 - 175 мм	516
Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTF“, строительная глубина 110 мм	517
Станция поквартирного подключения „Regudis W-HTE“ с электронным регулированием, строительная глубина 110 мм	528
Модуль расширения „Regudis W-HTE“	528
Комплектующие для „Regudis W-HTE“	529
Компоненты замены для „Regudis W-HTE“	530
Кожухи и монтажные шкафы для „Regudis W-HTE“	531
„Regtronic RD-W“ Контроллер	536
Комплектующие для контроллера „Regtronic RD-W“	537

3.1



Пример системы: „Regudis W“ со стандартным источником тепла, водонагревателем и подключением к гелиоустановке
Управление станциями „Regudis W“, подключенными к системе отопления, осуществляется с помощью контроллера „Regtronic RD-W“

Станции для поквартирного подключения обеспечивают отдельные квартиры или нежилые помещения отоплением, а также холодным и горячим водоснабжением без вспомогательной энергии. Необходимый теплоноситель поступает из сети центрального теплоснабжения. Приготовление воды ГВС происходит децентрализованно, посредством пластинчатого теплообменника по проточному принципу.



„Regudis W-HTF“ в комплектации со смесительным отопительным контуром, прямым отопительным контуром, циркуляционным трубопроводом и набором для регулирования температуры подачи.

Варианты:

Программа станций „Regudis W“ имеет две стандартные базовые модели, которые отличаются друг от друга строительной глубиной и функциями.

„Regudis W-HTU“

(станция для поквартирного подключения - отопление, ГВС, все подключения снизу)

Строительная глубина 150 мм - 175 мм.

Для прямого отопительного контура.

Идеально подходит для реконструкции существующих зданий.

„Regudis W-HTF“

(станция для поквартирного подключения - отопление, ГВС, плоское исполнение)

По выбору с прямым и / или смесительным отопительным контуром.

С небольшой строительной глубиной от 110 мм идеально подходит для монтажа на тонкие стены.

Возможность подключения гребенки для напольного отопления.

- 1 Пластиначатый теплообменник
- 2 Пропорциональный регулятор расхода
- 3 Терморегулятор воды ГВС с датчиком из нержавеющей стали, диапазон настройки 40-70 °C
- 4 Регулятор перепада давления
- 5 Зональный вентиль для регулирования отопительных контуров
- 6 Воздухоотводчик отопительного контура
- 7 Воздухоотводчик контура водоснабжения
- 8 Вставка под теплосчетчик (110 мм)
- 9 Вставка под счетчик холодной воды (110 мм)
- 10 Набор для регулирования температуры подачи
- 11 Фильтр отопительной воды, подающая линия
- 12 Фильтр прямого отопительного контура, обратная линия
- 13 Вентиль для слива прямого отопительного контура
- 14 Вентиль для слива смесительного отопительного контура
- 15 Фильтр смесительного отопительного контура, обратная линия
- 16 Регулятор температуры подачи смесительного отопительного контура, диапазон настройки 20-50 °C
- 17 Насос отопительного контура
- 18 Привод для временного регулирования циркуляции ГВС
- 19 Насос циркуляционного контура ГВС
- 20 Ограничитель расхода для ограничения максимального отбора ГВС (поставляется как комплектующие)

Водоснабжение квартиры:

Подключение к внешним магистралям

A горячая вода

B холодная вода

J обратная линия ЦГВ

C подача холодной воды

D подача отопительной воды

E обратка отопительной воды

Отопление квартиры

F смесительной отопительный контур, подающая линия

G смесительной отопительный контур, обратная линия

H прямой отопительный контур обратная линия

I прямой отопительный контур подающая линия

Технические данные:

номинальный диаметр	Ду 20
макс. рабочее давление p	10 бар
макс. рабочая температура t (отопительная вода, подающая линия)	90 °C
мин. давление холодной воды	
без ограничителя расхода	2,0 бар
с ограничителем расхода	2,5 бар
мин. перепад давления магистрали	300 мбар ¹⁾
температура отбора t _{отб}	40-70 °C
температура смесительного отопительного контура	20-50 °C
мин. температура подачи	t _{отб} + 15K

Мощность отбора:

За счет установки различных теплообменников класс мощности можно подобрать для индивидуальных условий.

Класс мощности 1: отбор 12 л/мин

Класс мощности 2: отбор 15 л/мин

Класс мощности 3: отбор 17 л/мин

Мощность отбора зависит от выбранного класса, а также температуры подачи теплоносителя. Такие классы мощности (отбор 12/15/17 л/мин) достигаются при температуре подачи теплоносителя на 15K выше настроенной температуры отбора (15K перепад). Ограничитель расхода отбора ГВС поставляется как комплектующие. Перепад выше 15K увеличивает полезную мощность отбора.²⁾

¹⁾ 150 мбар на станциях без встроенного регулятора перепада давления.

²⁾ С 01.03.2016 все станции Oventrop в заводской комплектации не имеют ограничителя максимального отбора воды ГВС.

Температура отбора t_{отб}:

Температура отбора настраивается от 40 °C до 70 °C и поддерживается постоянной в пределах класса мощности. Если мощность отбора превышает, t_{отб} может упасть ниже настроенного значения.

Пластинчатый теплообменник:

При выборе станции поквартирного подключения необходимо учитывать качество воды в регионе установки. (Анализ воды можно запросить у водоснабжающей организации).

Все станции „Regudis W“ могут поставляться также с теплообменниками паяными никелем для областей, напр., с агрессивной водой, где применение теплообменников паяных медью невозможно. Проверьте возможность установки пластинчатых теплообменников паяных медью. www.oventrop.de/trinkwasseranforderung.

Дополнительную защиту питьевой воды обеспечивают станции с пластинчатыми теплообменниками с двойной стенкой (течь заметна снаружи).

Теплосчетчик:

В станциях рекомендуется использовать только теплосчетчики с высокой частотой дискретизации в секундном интервале и со встроенным реле протока в корпусе.

Датчик температуры подачи M 10 x 1 по DIN EN 1434-2 тип DS.

Прочие исполнения по запросу. Подробную информацию см. в „Технических данных“.

Наименование	расход отбора [л/мин]	Артикул №	Примечания
--------------	-----------------------	-----------	------------

Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTU“, строительная глубина 150 - 175 мм
состоит из:

- пластинчатого теплообменника
- пропорционального регулятора расхода
- термостатического регулятора температуры
- фильтра
- вставки для установки теплосчетчика
- вставки для установки водосчетчика
- зонального вентиля для регулирования отопительных контуров
- регулятора перепада давления
- воздухоотводчика
- крана для слива

Теплообменник меднопаяный

класс мощности 1	12	1341030
класс мощности 2	15	1341031
класс мощности 3	17	1341032

теплообменник паяный никелем

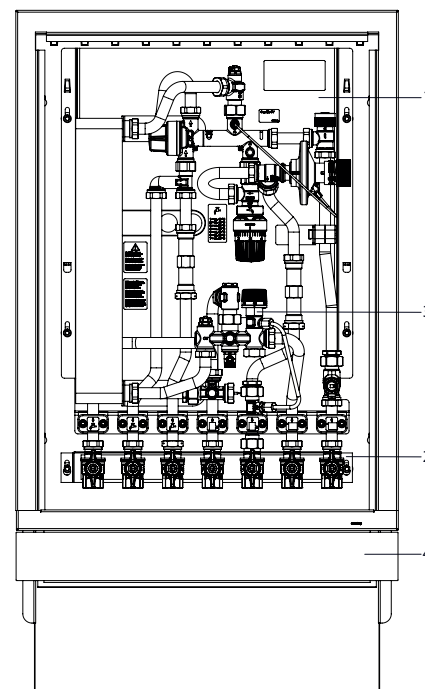
класс мощности 1	12	1341050
класс мощности 2	15	1341051
класс мощности 3	17	1341052

Размеры (В x Н x Т): 476 мм x 630 мм x 150 мм

Станция для поквартирного подключения „Regudis W-HTU“ с прямым отопительным контуром.

Пример комплектации станции состоит из:

- 1) 1341032 „Regudis W-HTU“
- 2) 1341080 Шины для подключения с шаровыми кранами
- 3) 1341191 Набора для регулирования температуры подачи
- 4) 1341070 Монтажного шкафа для скрытой установки (узкого)



Проверяйте возможность установки паяных медью теплообменников.
Информацию можно найти на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung
Имеют сертификаты SVGW и ACS.

Наименование	расход отбора [л/мин]	Артикул №	Примечания
Прочие исполнения			Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung . Сертификат SVGW. Арт. № 1341231 дополнительно сертификат ACS.
	Теплообменник класс мощности 2		Размеры (Ш x В x Г): 476 мм x 630 мм x 150 мм
	меднопаяный	15 1341231	Размеры (Ш x В x Г): 476 мм x 630 мм x 150 мм
	паяный никелем	15 1341251	
	Теплообменник с двойной стенкой меднопаяный	8 1341220	Теплообменник с двойной стенкой (течь заметна снаружи) обеспечивает дополнительную защиту воды ГВС. Размеры (Ш x В x Г): 476 мм x 630 мм x 175 мм
	„Regudis W-HTO“ исполнение с подключением магистрали сверху, фильтр на входе холодной воды, без отвода холодной воды в квартиру, без вставки для водосчетчик, 6 шаровых кранов прилагаются. Теплообменник класс мощности 2		Имеют сертификат SVGW. Арт. № 1341274 дополнительно имеют сертификат ACS.
	меднопаяный	15 1341274	Размеры (Ш x В x Г): 476 мм x 630 мм x 150 мм
	паяный никелем	15 1341271	
	„Regudis W-TU“ - для нагрева контура водоснабжения без отопительного контура, без отвода холодной воды в квартиру, без вставки под водосчетчик, без вставки под теплосчетчик. Установлен набор для регулирования температуры, 4 шаровых крана прилагаются.		Сертификаты SVGW и ACS.
	Теплообменник класс мощности 3		Размеры (Ш x В x Г): 476 мм x 630 мм x 150 мм
	меднопаяный	17 1341262	
	„Regudis W-TU“ - для нагрева контура водоснабжения без отопительного контура. Установлен набор для регулирования температуры. Теплообменник класс мощности 3		Имеют сертификат SVGW. Арт. № 1341257 дополнительно имеют сертификат ACS.
	Теплообменник класс мощности 3		Размеры (Ш x В x Г): 476 мм x 630 мм x 150 мм
	меднопаяный	17 1341257	
	паяный никелем	17 1341267	



„Regudis W-HTU Duo“ с системой разделения отопительных контуров
состоит из:

- 2 пластинчатых теплообменника
- пропорционального регулятора расхода
- термостатического терморегулятора
- фильтра
- вставки под теплосчетчик
- вставки под водосчетчик
- зонального вентиля для регулирования отопительного контура
- регулятора перепада давления
- насос Wilo-Yonos PARA RS 15/1-6 RKA
- мембранного расширительного бака 3 л
- предохранительного клапана 3 бар
- манометра
- воздухоотводчика
- крана для слива

Теплообменник класс мощности 3

меднопаяный 17 1341332

Станция для поквартирного подключения „Regudis W-HTU Duo“ имеет два пластинчатых теплообменника.

Отопительный контур отделен от первичного контура с помощью дополнительного теплообменника.
Диапазон настройки температуры отопительного контура 40 - 70 °C. Имеют сертификат ACS.

Размеры (Ш x В x Г):
630 мм x 630 мм x 150 мм



„Regudis W-HTO Duo“ с разделением отопительных контуров
Подключение холодной воды и магистрали сверху,
без отвода холодной воды в квартиру,
без вставки под счетчик холодной воды,
нельзя установить набор для поддержания температуры.

Теплообменник
класс мощности 3

Теплообменник (5) 17 1341372
меднопаяный

Размеры (Ш x В x Г):
630 мм x 630 мм x 165 мм

Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung.

Наименование расход отбора [л/мин] Артикул №

Примечания

Станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTU Basic“, строительная глубина 150 - 175 мм
без регулятора перепада давления,
без отвода холодной воды в квартиру,
без вставки под водосчетчик.

Теплообменник меднопаяный

класс мощности 1	12	1340930
класс мощности 2	15	1340931
класс мощности 3	17	1340932



Станции поквартирного подключения „Regudis W-HTU Basic“ в отличие от стандартного исполнения имеют модели без встроенного регулятора перепада давления и отвода холодной воды. Требования к комфорту и энергоэффективности нагрева контура ГВС удовлетворяются благодаря комбинации пропорционального регулятора расхода и регулирования температуры.

Гидравлическая увязка до 5 подключенных к стояку станций может осуществляться с помощью регулятора перепада давления „Нусосон DTZ“, устанавливаемого на стояк.

Размеры (Ш x В x Г):
476 мм x 630 мм x 150 мм

Теплообменник паяный никелем

класс мощности 1	12	1340950
класс мощности 2	15	1340951
класс мощности 3	17	1340952



Исполнение с теплообменником с двойной стенкой (течь заметна снаружи) обеспечивает дополнительную защиту воды ГВС.

Размеры (Ш x В x Г):
476 мм x 630 мм x 175 мм

Теплообменник с двойной стенкой меднопаяный	8	1340920
---	---	----------------

Имеют сертификат ACS (кроме арт. № 1340920).

Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung

Наименование	расход отбора [л/мин]	Артикул №	Примечания
--------------	-----------------------	-----------	------------

**Станции для поквартирного подключения
„Regudis W-HTF“, строительная глубина 110 мм**

состоит из:

- пластинчатого теплообменника
- пропорционального регулятора расхода
- термостатического терморегулятора
- фильтра
- вставки под теплосчетчик из нержавеющей стали
- вставки под водосчетчик из нержавеющей стали
- зонального вентиля для регулирования отопительных контуров
- регулятора перепада давления
- воздухоотводчика

По выбору отопительный контур смесительный или прямой.

Размеры: 565 мм x 655 мм прямой отопительный контур

Размеры: 630 мм x 655 мм смесительный отопительный контур

Станция для поквартирного подключения „Regudis W-HTF“ со смесительным отопительным контуром для регулирования температуры подачи при наличии напольного отопления.

Настройка температуры подачи 20 - 50 °C

Представленная станция в сборе состоит из:

- 1) 1341140 „Regudis W-HTF“
- 2) 1341180 шины для подключения с шаровыми кранами
- 3) 1341191 набора для ограничения температуры
- 4) 1341175 монтажного шкафа, удлиненного
- 5) 1405360 стальной ребенки „Multidis SF“ на 10 контуров
- 6) 1341187 присоединительного набора для стальной ребенки



„Regudis W-HTF“

с прямым отопительным контуром

Теплообменник меднопаяный

класс мощности 1	12	1341130
класс мощности 2	15	1341131
класс мощности 3	17	1341132



Теплообменник паяный никелем

класс мощности 1	12	1341150
класс мощности 2	15	1341151
класс мощности 3	17	1341152



„Regudis W-HTF“

со смесительным отопительным контуром,
насос Wilo-Yonos PARA RS 15/1-6 RKA

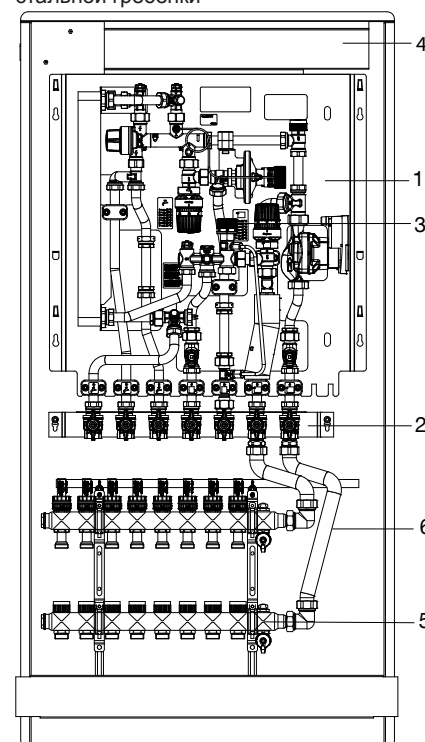
Теплообменник меднопаяный

класс мощности 1	12	1341140
класс мощности 2	15	1341141
класс мощности 3	17	1341142



Теплообменник паяный никелем

класс мощности 1	12	1341160
класс мощности 2	15	1341161
класс мощности 3	17	1341162



Компоненты для регулирования панельного отопления см. раздел 2.

Все станции, по выбору, поставляются с теплообменником паяным медью или никелем.

Имеют сертификат ACS.

Другие исполнения по запросу.

Проверяйте возможность установки паяных медью теплообменников. Информацию можно найти на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung

Наименование	расход отбора [л/мин]	Артикул №	Примечания
 „Regudis W-HTF“ со смесительным и прямым отопительным контуром, насос Wilo-Yonos PARA RS 15/1-6 RKA Теплообменник меднопаяный	класс мощности 1	12	1341340
	класс мощности 2	15	1341341
	класс мощности 3	17	1341342
 теплообменник паянный никелем	класс мощности 1	12	1341360
	класс мощности 2	15	1341361
	класс мощности 3	17	1341362
 „Regudis W-HTF“ с прямым отопительным контуром и циркуляционным трубопроводом, насос циркуляционного контура: Wilo Star Z Nova C Теплообменник меднопаяный	Класс мощности 3	17	1341642
 Теплообменник паяный никелем	Класс мощности 3	17	1341662
 „Regudis W-HTF“ со смесительным отопительным контуром и циркуляционной линией, насосом Wilo-Yonos PARA RS 15/1-6 RKA насосом циркуляционного контура: Wilo Star Z Nova C Теплообменник меднопаяный	класс мощности 3	17	1341442
 теплообменник паяный никелем	класс мощности 3	17	1341462
 „Regudis W-HTF“ со смесительным отопительным контуром, прямым отопительным контуром и циркуляционной линией насос Wilo-Yonos PARA RS 15/1-6 RKA насос циркуляционной линии: Wilo Star Z Nova C Теплообменник паяный никелем			
Теплообменник меднопаяный	класс мощности 3	17	1341542

Как „Regudis W-HTF“ со смесительным контуром, но с дополнительным отводом для радиаторного контура. Имеют сертификат ACS.

Как „Regudis W-HTF“ с прямым отопительным контуром, но с дополнительным насосом с повременным управлением в циркуляционном контуре.

Как „Regudis W-HTF“ со смесительным контуром, но с дополнительной циркуляционной линией с повременным управлением.

Как „Regudis W-HTF“ со смесительным контуром, но с дополнительным отводом для радиаторного контура и циркуляционной линией с повременным управлением.

Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung.



теплообменник паяный никелем

класс мощности 3 17 **1341562**



„Regudis W-HTF“ - GSWB

аналогична HTF с прямым отопительным контуром 1341131, но со вставкой под счетчик холодной и горячей воды без приоритета водоснабжения, с установленным набором регулирования температуры, ограничитель температуры обратного потока в отопительном контуре.

Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung

Размеры (Ш x В x Г):
565 мм x 655 мм x 110 мм

Теплообменник 15 **1341121**
меднопаяный

Комплектующие для „Regudis W-HTF“- GSWB



Кожух для наружного монтажа с дверцей **1341195**

Размеры (Ш x В x Г):
590 мм x 830 мм x 120 мм

Со всех сторон закрыт рамами.



Несущая рама для переоборудования **1341196**

Размеры (Ш x В x Г):
590 мм x 830 мм x 60 мм



Шина для подключения с шаровыми кранами **1341182**

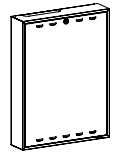
7 угловых шаровых кранов, смонтированных на шине для отключения всех входов/выходов станции „Regudis W“, гофрированные трубы для подключения приборов прилагается, подключение к трубопроводной системе: G ¾ HP.

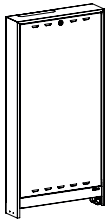
	Наименование	Артикул №	Примечания
	„Regudis W-HTU“ Шина для подключения с шаровыми кранами		Для отключения всех входов/выходов станций „Regudis W“. Подключение к трубопроводам: G ¾ BP
	Шина для подключения с шаровыми кранами	1341080	7 шаровых кранов, смонтированных на шину
	Шина для подключения с шаровыми кранами без отвода холодной воды в квартиру	1341084	6 шаровых кранов, смонтированных на шину
	Шина для подключения с шаровыми кранами без подключения отопительного контура квартиры	1341083	5 шаровых кранов, смонтированных на шину
	Шина для подключения с шаровыми кранами с функцией промывки снабжающего трубопровода	1341082	Шина для подключения состоит из шаровых кранов и арматуры „Flypass“. 5 шаровых кранов и арматура „Flypass“ смонтированы на шину. Присоединительная арматура Oventrop „Flypass“ предназначена для отключения и промывки подающего и обратного трубопровода станции. „Flypass“ имеет дополнительно преднастраиваемый байпас. Подключение к трубопроводам: G ¾ BP
	„Regudis W-HTF“ Шина для подключения с шаровыми кранами		
	Шина для подключения с шаровыми кранами	1341180	7 шаровых кранов, смонтированных на шину, для отключения всех входов/выходов станции „Regudis W“. Подключение к трубопроводной системе: G ¾ BP
	Шина для подключения с шаровыми кранами с функцией промывки снабжающего трубопровода	1341185	Шина для подключения с шаровыми кранами состоит из шаровых кранов и арматуры „Flypass“. 5 шаровых кранов и арматура „Flypass“ смонтированы на шине. Присоединительная арматура Oventrop „Flypass“ для отключения и промывки прямого и обратного трубопровода. Дополнительно переключается в байпасный режим. Подключение к системе: G ¾ BP
	Набор шаровых кранов для прямого отопительного контура	1341183	2 шаровых крана, смонтированных на шину, для отключения высокотемпературного отвода станции „Regudis W-HTF“. Присоединение к трубопроводной системе: G ¾ BP
	Набор шаровых кранов для подключения циркуляционной линии	1341184	1 шаровой кран, смонтированный на шину, для отключения циркуляционной линии станции „Regudis W-HTF“. Присоединение к трубопроводной системе: G ¾ BP
	Шаровой кран на подающую линию: рукоятка красная	1341980	Шаровой кран замены для „Regudis“ шин подключения с шаровыми кранами. G ¾ HP x G ¾ BP.
	Шаровой кран на обратную линию: рукоятка синяя	1341981	

Кожухи и шкафы для станций поквартирного подключения

	Артикул №	стр. в каталоге	Кожухи						Шкафы									
			1341095	1341097	1341195	1341197	1341295	1341296	скрытая установка				наружная установка					
									1341070	1341170	1341175	1341177	1341071	1341198	1341193	1341072	1341074	„Regubox“ 1341098
1	1340920	498						x										
2	1340930/31/32	498	x	x					x		x ¹	x ¹		x	x			x
3	1340950/51/52	498	x	x					x		x ¹	x ¹		x	x			x
4	1341030/31/32	495	x	x					x		x ¹	x ¹		x	x			x
5	1341050/51/52	495	x	x					x		x ¹	x ¹		x	x			x
6	1341121	501			x						x	x	x	x	x			
7	1341130/31/32	499			x					x	x	x	x	x	x			x
8	1341140/41/42	499				x				x	x	x	x	x	x			
9	1341150/51/52	499			x					x	x	x	x	x	x			x
10	1341160/61/62	499				x				x	x	x	x	x	x			
11	1341220	496						x	x									
12	1341231/51	496	x	x					x		x ¹	x ¹		x	x			x
13	1341252/62	496	x	x					x		x ¹	x ¹		x	x			x
14	1341257/67	496	x	x					x		x ¹	x ¹		x	x			x
15	1341271/74	496					x											
16	1341332	497									x ¹	x ¹	x	x	x			
17	1341340/41/42	500				x				x	x	x	x	x	x			
18	1341360/61/62	500				x				x	x	x	x	x	x			
19	1341372	497														x	x	
20	1341442/62	500								x	x	x		x	x			
21	1341542/62	500								x	x	x		x	x			
22	1341642/62	500								x	x	x		x	x			

¹ = необходимая глубина мин. 150 мм

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Кожух для наружного монтажа из стали, оцинкованный, порошковое покрытие белого цвета RAL 9010, матовое			
Стандартное исполнение		1341095	Размеры (Ш x В x Г): 496 мм x 800 мм x 160 мм
Исполнение из нержавеющей стали с покрытием „Anti Fingerprint“ (олеофобное покрытие)		1341097	Размеры (Ш x В x Г): 496 мм x 800 мм x 160 мм
Исполнение для „Regudis W-NTU“ с теплообменником с двойной стенкой	(8)	1341296	Размеры (Ш x В x Г): 496 мм x 800 мм x 185 мм
длинная Подключение трубопроводов сверху и снизу		1341295	Размеры (Ш x В x Г): 496 мм x 1100 мм x 160 мм
			
Кожух для наружного монтажа с дверцей		1341195	Размеры (Ш x В x Г): 590 мм x 830 мм x 120 мм Со всех сторон закрыт рамами.
Широкая модель		1341197	Размеры (Ш x В x Г): 645 мм x 800 мм x 120 мм
			
Монтажный шкаф для наружной установки Корпус стальной, оцинкованный дверца, рама и основание с порошковым покрытием, белые RAL 9010, матовые основание выдвижное			
Стандартное исполнение		1341071	Размеры (Ш x В x Г): 700 мм x 980 - 1105 мм x 160 мм
			
для гребенок из нержавеющей стали на 10 контуров		1341198	Подходящие гребенки из нержавеющей стали „Multidis SF“ (до 10 контуров) на стр. 226 . Размеры (Ш x В x Г): 700 мм x 1440 - 1565 мм x 160 мм.
для установки станций для поквартирного подключения и гребенок из нержавеющей стали „Multidis SF“		1341193*	Размеры (Ш x В x Г): 880 мм x 1440 - 1565 мм x 160 мм
для гребенки на 12 контуров			
настенный подключение труб сверху и снизу		1341072	Размеры (Ш x В x Г): 750 мм x 1000 мм x 175 мм
			

Наименование	Артикул №	Примечания
 длинная модель Подключение трубопровода сверху или снизу	1341074	Размеры (Ш x В x Г): 750 мм x 1523-1648 мм x 175 мм Подходящие гребенки из нержавеющей стали „Multidis SF“ (до 10 контуров) на стр. 226 .
 „Regubox“ Эксклюзивный шкаф для распределительной гребенки с белой, непрозрачной, запирающейся стеклянной дверцей. Боковые стенки из матовой нержавеющей стали. Без задней стенки. Для наружного монтажа для „Regudis W-HTU“ и „Regudis W-HTF“ с прямым отопительным контуром и для гребенки из нержавеющей стали „Multidis SF“ на 6 отопительных контуров (угловой присоединительный набор арт. № 1404780 заказывается отдельно)	1341098	Размеры (Ш x В x Г): 630 мм x 900 мм x 170 мм Монтажная панель для напольной (арт. № 1341099) или настенной установки (арт. № 1341199) заказывается отдельно. Награды: DESIGN plus ISH Frankfurt 2015  ICONIC AWARDS 2015  GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016  iF Design Award 2016
 Монтажная панель для „Regubox“ металлическая, оцинкованная напольный монтаж регулируется по высоте	1341099	Только для „Regubox“ арт. № 1341098.
 Настенный монтаж	1341199	С крышкой для внутреннего канала подключения „Regubox“ при настенном монтаже.

Наименование	Артикул №	Примечания
Встраиваемые шкафы Корпус стальной, оцинкованный дверца, рама и основание белые RAL 9010, матовые основание выдвижное		
	узкий изменяемый по высоте и глубине	1341070 Размеры (Ш x В x Г): 560 мм x 870-1075 мм x 150-215 мм
	широкий Регулируется по высоте и глубине	1341170 Размеры: (Ш x В x Г): 700 мм x 980-1105 мм x 110-180 мм
	Длинная модель для установки станций поквартирного подключения и гребенки из нержавеющей стали „Multidis SF“	
	для гребенок из нержавеющей стали на 10 контуров	1341175 Размеры: (Ш x В x Г) 700 мм x 1440-1565 мм x 110-180 мм
	для гребенки на 12 контуров	1341177 Размеры (Ш x В x Г): 880 мм x 1440-1565 мм x 110-180 мм
	для монтажных шкафов (встраиваемых) (1401151-54) и все монтажные шкафы (встраиваемые и для наружного монтажа) для станций поквартирного подключения „Regudis W“	
		1401191

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Теплообменник „Regudis W-HTU“			
			Теплообменник для станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTU“
Класс мощн. 1 12л/мин-24 пластины		1341280	Подключения: G ¾ - плоское уплотнение
Класс мощн. 2 15 л/мин - 30 пластин		1341281	
Класс мощн. 3 17 л/мин - 30 пластин		1341282	Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung
Теплообменник паяный никелем			
			
Класс мощн. 1 12 л/мин-24 пластины		1341290	
Класс мощн. 2 15 л/мин - 30 пластин		1341291	
Класс мощн. 3 17 л/мин - 30 пластин		1341292	
Теплообменник „Regudis W-HTF“			
			Теплообменник для станции для поквартирной разводки „Regudis W-HTF“
Класс мощн. 1 12 л/мин - 16 пластин		1341283	Подключения: G ¾ - плоское уплотнение
Класс мощн. 2 15 л/мин - 20 пластин		1341284	
Класс мощн. 3 17 л/мин - 30 пластин		1341282	Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung
Теплообменник паяный никелем			
			
Класс мощн. 1 12 л/мин - 16 пластин		1341383	
Класс мощн. 2 15 л/мин - 20 пластин		1341384	
Класс мощн. 3 17 л/мин - 30 пластин		1341292	
Заглушка для температурного датчика			
			Для теплосчетчиков Almess
G ½ HP x M 12 x 1,5 HP, Ø 6,2	(25)	1349053°	
			для датчика температуры с M 10 x 1 наружная резьба.
G ½ HP x M 10 x 1,0 BP, Ø 5,6	(25)	1349051	
			Для температурного датчика с резьбовым соединением M 10 x 1 на станции для поквартирного подключения с прямым температурным контуром
G ¼ HP x M 10 x 1,0 BP, Ø 5,6	(25)	1349054	
Набор для поддержания температуры на станциях со смонтированными латунными гребенками			
			Для поддержания температуры подачи в станциях "Regudis W" для обеспечения быстрой подготовки горячей воды вне режима отопления.
в сборе для „Regudis W-HTU/TU“		1341088	
в сборе для „Regudis W-HTO“		1341089	
в сборе, для „Regudis W-HTF“		1341188	
универсальное применение, не смонтирован		1341191°	

	Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
	Вставка из нержавеющей стали для ус- тановки счетчика G 3/4 x 110 мм		1349052	Для замены пластиковых вставок для установки водо- и теплосчетчика.
	Набор для слива	(10)	1341094	Для простого слива отопительного контура при установке теплосчетчика.
	Регулятор расхода		1343050	Для замены на станции для поквартирного подключения „Regudis W“ кроме исполнения GSWB, „Regudis W- TU“ и „Regudis“ с циркуляционной линией до 2016 года выпуска.
	Ограничитель расхода			Для ограничения максимального объема отбора ГВ. С 01.03.2016 ограничитель максимального расхода отбора не входит в заводскую комплектацию.
	Ограничение мощности отбора 12 л/мин	(25)	1349980	
	Ограничение мощности отбора 15 л/мин	(25)	1349981	
	Ограничение расхода отбора 17 л/мин	(25)	1349982	
	Циркуляционный насос 130 мм присоединительная резьба G 1		1349096	Для замены на станциях поквартирного подключения „Regudis W“ с циркуляционной линией.
	Wilo-Yonos PARA RS 15/6 RK		1349097	Для замены на станциях поквартирного подключения „Regudis W-HTF“ со смесительным контуром.
	Промывочный мост		1341189	Для промывки системы отопления.
	Фильтрующий патрон Набор = 2 шт.		1349098	
	Сливной вентиль		1349099	
	Присоединительный набор для распре- делительной гребенки из нержавеющей стали		1341187	Для подключения станции для поквартирного подключения „Regudis W-HTF“ к стальной распределительной гребенке „Multidis SF“.
	Тройник	(10)	1685121*	2 тройника позволяют подключить две гребенки из нержавеющей стали к соединительному набору.
	Датчик температуры со спиральным датчиком из нержавеющей стали		1343092	Для регулирования температуры контура водоснабжения.

	Наименование	Артикул №	Примечания
	Набор для ограничения температуры обратного потока отопительного контура	1341091	Для ограничения температуры обратной линии системы отопления (диапазон настройки 0 - 40 °C). Подходит только для „Regudis W-HTU“ и „Regudis W-HTO“.
	Комплект для переоборудования второго водосчетчика	1341093	Для дооборудования счетчиком холодной воды на квартиру. Для станций с отводом для холодной воды. Подходит только для „Regudis W-HTU“, „Regudis W-HTU-Duo“ и „Regudis W-TU“.
	Набор для подключения „Regudis W“ гибкими гофрированными шлангами	1341081	Набор состоит из 7 индивидуально укорачиваемых по длине гофрированных шлангов для гибкого подключения.
	Набор для выравнивания потенциала	1349983*	Крепежные элементы для подключения уравнивателя потенциалов к несущей панели станции для поквартирного подключения.

Наименование расход отбора [л/мин] Артикул №

Примечания

Станция поквартирного подключения „Regudis W-HT“ с электронным регулированием, строительная глубина 110 мм состоит из:

- пластинчатого теплообменника
- вентиля со встроенным устройством регулирования перепада давления и расхода
- привода со встроенным регулятором температуры контура водоснабжения
- датчика расхода и температуры
- сетчатого фильтра
- вставки под теплосчетчик
- вставки по водосчетчик
- штуцера под датчик температуры подающей линии теплосчетчика (М 10 x 1)
- воздухоотводчика/крана для слива

Размеры (Ш x В x Г): 600 мм x 455 мм x 110 мм

Меднопаяный теплообменник

Класс мощности 1	12 л/мин	1344030
Класс мощности 2	18 л/мин	1344031
Класс мощности 3	25 л/мин	1344032



Теплообменник меднопаяный, с внутренним защитным покрытием Sealix®

Класс мощности 1	12 л/мин	1344050
Класс мощности 2	18 л/мин	1344051
класс мощности 3	25 л/мин	1344052

Модуль расширения „Regudis W-HT“

Модуль регулирования температуры подачи для панельного отопления

Дополнение „Regudis W-HT“ термостатическим модулем регулирования температуры подачи в контур панельного отопления. Диапазон настройки температуры подачи 20 - 50 °C

состоит из:

- энергоэффективного насоса Wilo PARA 15-130/6-43/SC-12
- термостатического терморегулятора с накладным датчиком
- набора для подключения к „Regudis W-HT“
- электрического накладного регулятора для ограничения макс. температуры отопительного контура

1344550

Модуль для циркуляционной линии

Дополняет „Regudis W-HT“ повременной функцией циркуляции.

состоит из:

- энергоэффективного насоса Wilo Star Z Nova
- таймера
- элементов для подключения

1344555

Элементы для подключения отопительного контура

Для расширения модуля регулирования температуры подачи прямым (несмесительным) отопительным контуром. Подключение к системе: G ¾ BP

Набор = 2 штуки

1344551



Станция поквартирного подключения с теплообменником и электронным регулированием для снабжения квартир ХВС и ГВС, а также отопительной водой.

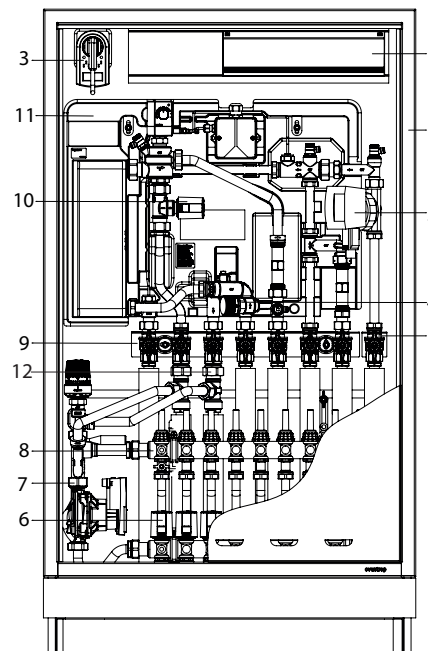
Рабочая мощность отбора достигается при настройке температуры подачи отопительной воды на 5 K выше температуры отбора.

Благодаря модульной конструкции станции „Regudis W-HT“ ее функциональные возможности можно расширить дополнительными модулями.

Технические данные:

номинальный диаметр: Ду 20
макс. рабочее давление p: 10 бар
макс. рабочая температура: 90 °C
диапазон настройки температуры ГВ: 40 - 70 °C

Пример системы:



- 1) 1400983 Клеммная коробка для комнатных термостатов и приводов
- 2) 1344598 Монтажный шкаф
- 3) 1344555 Модуль для циркуляционной линии с таймером
- 4) 1344490 Набор для поддержания температуры
- 5) 1344484 Набор с шаровым краном для подключения циркуляционной линии
- 6) 1012452 „Актор Т 2Р Н NC“ для регулирования температуры отдельного помещения
- 7) 1344550 Модуль для регулирования температуры подачи
- 8) 1405358 „Multidis SF“ гребенка из нержавеющей стали на 8 контуров
- 9) 1344480 Шина для подключения с шаровыми кранами
- 10) 1012452 „Актор Т 2Р Н NC“ для зонального регулирования
- 11) 1344032 „Regudis W-HT“
- 12) 1344551 Элементы для подключения отопительного контура

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Комплектующие для „Regudis W-НТЕ“			
		Набор для поддержания температуры 1344490	Для быстрого нагрева воды ГВС вне режима отопления с помощью термостатически настраиваемого байпаса. Диапазон настройки: 35 - 60 °C
		Промывочный мост 1344489*	Для промывки системы отопления.
		Вставка из нержавеющей стали для установки счетчика G 3/4 x 110 мм 1349052	Для замены пластиковых вставок для установки водо- и теплосчетчика.
	(50)	Заземляющая скоба 1341092	Для выравнивания потенциалов станции для поквартирного подключения.
		Шина для подключения с шаровыми кранами 1344480	Для отключения всех входов и выходов на „Regudis W-НТЕ“. Подключение к трубопроводам: G 3/4 BP Для отключения всех входов/выходов станции „Regudis W-НТЕ“. 7 шаровых кранов смонтированы на монтажную шину. Подключение к трубопроводной системе: G 3/4 BP
		Шина для подключения с шаровыми кранами с функцией промывки подводящего трубопровода 1344485	Шина подключения с шаровыми кранами состоит из шаровых кранов и арматуры „Flypass“. 5 шаровых кранов и арматура „Flypass“ установлены на монтажной шине. Присоединительная арматура Oventrop „Flypass“ применяется для отключения и промывки подающего и обратного трубопровода отопления перед арматурой по направлению потока. Подключение к трубопроводной системе: G 3/4 BP
		Набор с шаровым краном для циркуляционных линий 1344484	Один шаровой кран смонтирован на кронштейн. Для отключения циркуляционного трубопровода.

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Компоненты замены для „Regudis W-HTE“			
Теплообменник меднопаяный			
Класс мощности 1 12 л/мин - 30 пла- стин		1344083*	
Класс мощности 2 18 л/мин - 46 пла- стин		1344084*	
класс мощности 3 25 л/мин - 70 пла- стин		1344085*	
Теплообменник меднопаяный, с внутренним защитным покрытием Sealix®			
Класс мощности 1 12 л/мин - 30 пла- стин		1344093*	
Класс мощности 2 18 л/мин - 46 пла- стин		1344094*	
класс мощности 3 25 л/мин - 70 пла- стин		1344095*	
Расходомер в корпусе		1344493*	С кабелем и штекером для подключения к приводу со встроенным регулятором температуры воды.
Фильтрующий патрон	(20)	1344495*	
Датчик температуры воды РТ 1000	(20)	1344494*	С кабелем и штекером для подключения к приводу со встроенным регулятором температуры воды.
Вентиль со встроенным устройством регулирования перепада давления и расхода		1344492*	
Привод со встроенным регулятором температуры воды		1344491*	
Уплотнительные кольца набор = 5 штук			
Ø 26 x Ø 16 x 2	(40)	1344497*	для соединения G ¾
Эксклюзивный монтажный шкаф для гребенки „Regubox“			
Блок питания 100 - 240 В, ~50 - 60 Гц	(4)	1344496*	Для привода „Regudis“ со встроенным регулятором температуры воды.
	Шаровой кран на подающую линию: рукоятка красная	1341980	Шаровой кран замены для „Regudis“ шин подключения с шаровыми кранами. G ¾ HP x G ¾ BP.
	Шаровой кран на обратную линию: рукоятка синяя	1341981	

Наименование

Артикул №

Примечания

Кожухи и монтажные шкафы для „Regudis W-HTE“

Теплоизоляционная панель для „Regudis W-HTE“
из вспененного пенопропилена, цвета антрацит

1344470



Размеры (Ш x В x Г):
600 мм x 531 мм x 110 мм

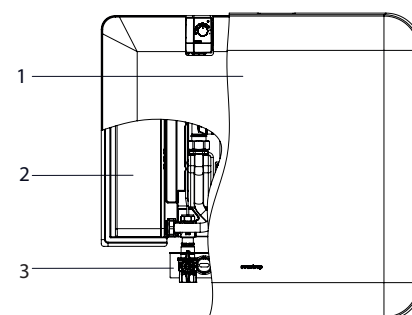
Глубина станции „Regudis W-HTE“ (110 мм) на будет превышена даже в комбинации с теплоизоляционной панелью.

**„Regubox“ Эксклюзивный кожух для
наружного монтажа**
из пластика,
белый

1344595



Со встроенной в кожух теплоизоляцией.
Размеры (Ш x В x Г)
670 мм x 630 мм x 121 мм



- 1) 1344595 Кожух
- 2) 1344032 „Regudis W-HTE“
- 3) 1344480 Шина подключения с шаровыми кранами

Награда:



ICONIC AWARDS 2019
Innovative Interior

Эксклюзивный монтажный шкаф для гребенок „Regubox“

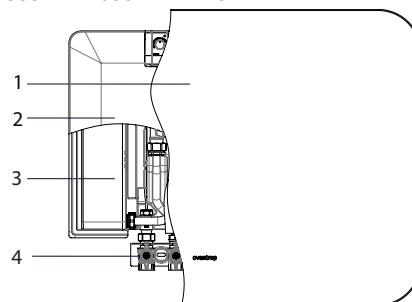
с белой, бескаркасной, непрозрачной и
запирающейся стеклянной дверцей.

Торцевые поверхности из матовой нержавеющей стали.
Без задней стенки.



Исполнение для наружного монтажа **1341298**
для „Regudis W-HTE“ или гребенки из нержавеющей стали
„Multidis SF“ на 9 отопительных контуров
(необходим угловой присоединительный
набор арт. № 1404780)

Размеры (Ш x В x Г):
900 мм x 600 мм x 170 мм



- 1) 1341298 „Regubox“
- 2) 1344470 Теплоизоляционная панель
- 3) 1344032 „Regudis W-HTE“
- 4) 1344480 Шина для подключения с шаровыми кранами



Наименование	Артикул №	Примечания
Монтажная панель для эксклюзивного монтажного шкафа „Regubox“, металлическая, черная RAL 9005, для напольной установки, регулируемая по высоте	1344097	Монтажная панель для напольной установки заказывается отдельно. Регулируется по высоте для адаптации к любой конструкции пола. Для „Regubox“ арт. № 1341298

Наименование	Артикул №	Примечания
--------------	-----------	------------

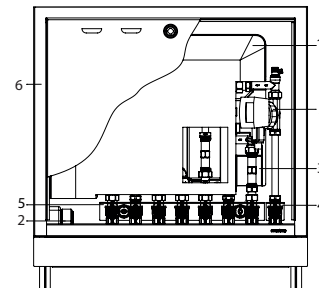
Встраиваемый монтажный шкаф
корпус металлический, оцинкованный
дверца, рама и напольное основание белое
с порошковым напылением RAL 9010, матовое
Напольное основание выдвижное

Регулируется по высоте и глубине.



Стандартное исполнение **1344597**

Размер без рамы (Ш x В x Г):
700 x 745 - 860 x 110 - 175 мм



- 1) 1344470 Теплоизоляционная панель
- 2) 1344555 Циркуляционный модуль с таймером
- 3) 1344032 „Regudis W-HTE“
- 4) 1344484 Набор подключения с шаровым краном для циркуляционного модуля
- 5) 1344480 Шина подключения с шаровыми кранами
- 6) 1344597 Монтажный шкаф

Наименование

Артикул №

Примечания

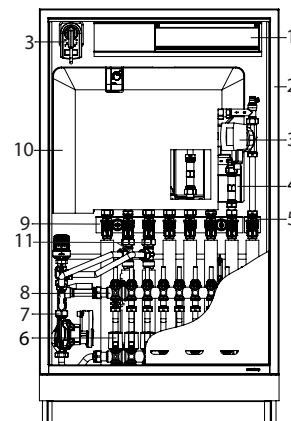


Длинная модель,
для установки „Regudis W-HTE“ и
гребенки из нержавеющей стали „Multidis SF“

для гребенки из нержавеющей стали до 8 контуров **1344598**

для гребенки из нержавеющей стали до 12 контуров **1344599**

Размеры без рамы (Ш x В x Г):
Артикул № 1344598:
700 x 1298 - 1413 x 110 - 175 мм
Артикул № 1344599:
880 x 1298 - 1413 x 110 - 175 мм



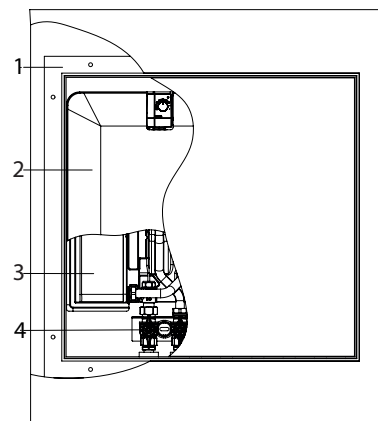
- 1) 1400983 Клеммная коробка
- 2) 1344598 Монтажный шкаф
- 3) 1344555 Циркуляционный модуль с таймером
- 4) 1344032 „Regudis W-HTE“
- 5) 1344484 Набор подключения с шаровым краном для циркуляционного модуля
- 6) 1012452 „Aktor T 2P H NC“
- 7) 1344550 Модуль регулирования температуры подачи
- 8) 1405358 „Multidis SF“ гребенка из нержавеющей стали на 8 контуров
- 9) 1344480 Шина для подключения с шаровыми кранами
- 10) 1344470 Теплоизоляционная панель
- 11) 1344551 Набор для подключения отопительного контура



Ревизионная крышка для „Regudis W-HTE“

1344098

Для встраивания в перегородку (гипсокартонную).



- 1) 1344098 Ревизионная крышка
- 2) 1344470 Теплоизоляционная панель
- 3) 1344032 „Regudis W-HTE“
- 4) 1344480 Шина для подключения с шаровыми кранами

Наименование	Артикул №	Примечания
Монтажный шкаф для наружной установки		
Корпус из стали, оцинкованный, дверца, рамы и основание белые RAL 9010, матовые основание выдвижное.		
	Стандартное исполнение	1344697
		Размеры (Ш x В x Г): 750 мм x 745 - 860 мм x 160 мм
	длинная модель, для установки „Regudis W-HTE“ и гребенок из нержавеющей стали „Multidis SF“	
	для распределительных гребенок из не- ржавеющей стали до 12 контуров	1344699
		Размеры (Ш x В x Г): 880 мм x 1326 - 1441 мм x 160 мм
Цилиндрический замок с ключом		
	для монтажных шкафов (встраиваемых)	1401191
	(1401151-54) и все монтажные шкафы (встраиваемые и для наружного монтажа) для станций поквартирного подключения „Regudis W“	

Наименование

Артикул №

Примечания

„Regtronic RD-W“ Контроллер

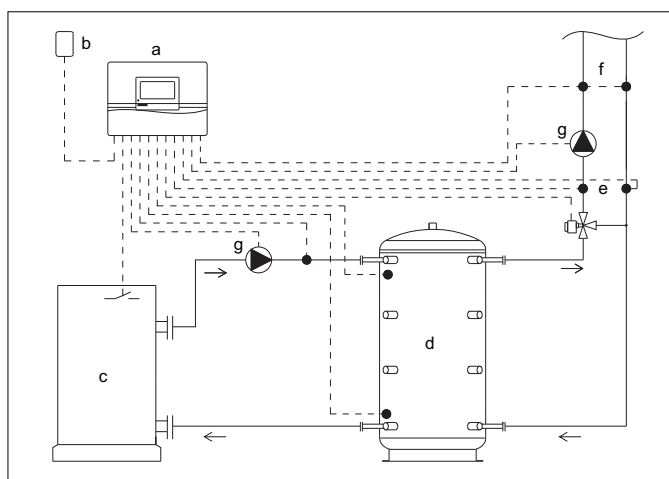
1342093



Для управления системой при подключении станции „Regudis W“ к сети теплоснабжения. Реализует следующие управляющие функции:

- загрузка аккумулятора
- регулирование температуры подачи в зависимости от потребности
- регулирование перепада давления насоса отопительного контура в зависимости от потребности. Дополнительно, с помощью настраиваемой временной программы возможно понижать температуру подачи и температуру накопления, а также перепад давления напр., в ночное время.

Для функционирования необходимы датчики, которые поставляются как комплектующие.



Пример системы с „Regtronic RD-W“

- a Контроллер „Regtronic RD-W“
- b Датчик наружного воздуха
- c Источник тепла
- d Аккумулятор
- e Датчики подающей и обратной линии
- f Датчик перепада давления
- g Насос (с частотным регулированием 0-10 В)

Наименование

Артикул №

Примечания

Комплектующие для контроллера „Regtronic RD-W“



**Набор для подключения датчиков „Regumat“
для контроллера „Regtronic RD-W“**

Для подключения датчиков перепада
давления и температуры
в трубопроводную систему.

состоит из:
2 x адаптер G 2 HP x G 2 HP
1 x датчик перепада давления
2 x температурный датчик PT 1000

1357291



**Набор для подключения датчиков „Regumat“
для контроллера „Regtronic RD-W“**

Как арт. № 1357291, но без датчика
перепада давления.

состоит из:
2 x адаптер G 2 HP x G 2 HP
2 x температурный датчик PT 1000

1357292



Резьбовое соединение

R 2 HP x G 2 накидная гайка

1352089

Для подключения к „Regumat“ Ду 40/50.



Резьбовое соединение

2 x G 2 накидные гайки

1352088

Для подключения к „Regumat“ Ду 32.



Датчик наружной температуры

1152099

Температурный датчик PT 1000.



„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



Накладной датчик температуры
Датчик температуры PT 1000,
с крепежным хомутом Ø 25 - 40
и термопастой

1369095

Рабочая температура до 180 °C
L = 150 см

Наименование	Кол-во в упаковке	Артикул №	Примечания
Электронные компоненты регулирования для прямого отопительного контура			С ЖК-дисплеем и настраиваемой временной программой. С 2-позиционным приводом, напр., арт. № 1012415 может осуществлять поврежденное регулирование прямого отопительного контура на станциях для поквартирного подключения "Regudis".
	„Aktor T 2P“ термоэлектрические приводы (2-позиционные) резьбовое соединение М 30 х 1,5		
	„Н NC“, нормально закрытый, 230 В	1012415	
	„Н NO“, нормально открытый, 230 В	1012425	
	Комнатный термостат для скрытого монтажа (отопление)		С ЖК-дисплеем и преднастраиваемыми временными программами. С помощью 2-позиционного привода, напр. арт. № 1012415 может осуществлять поврежденное управление прямым отопительным контуром станции поквартирного подключения „Regudis“ со стороны квартиры.
	230 В	(40) 1152561	
Электронные компоненты регулирования для смесительного контура			
	„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.
„Regtronic RH“ Контроллер для систем отопления			
	с 1 датчиком наружного воздуха (с интерфейсом S-Bus) и 3 датчиками (PT1000)	1152083	
	„Aktor M“ Электромоторные приводы резьбовое соединение М 30 х 1,5 функция ручной перестановки, принцип действия настраивается		В комбинации с контроллером для систем отопления позволяет осуществлять погодозависимое регулирование смесительного отопительного контура на станциях для поквартирного подключения „Regudis“.
	„3P Н“, 230 В, 3-позиционный привод без функции антиблокировки принцип действия не настраивается	1012709°	
	как арт. № 1012709, дополнительно с автоматическим распознаванием 0-пункта	1012729*	

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
	Дистанционный регулятор с датчиком температуры помещения PT 1000	1152096	Дистанционный регулятор с датчиком температуры помещения PT 1000 для подключения к электронному контроллеру „Regtronic RH, RM и RS“ предназначен для удобной настройки кривой отопления контроллера непосредственно из жилого помещения. Повышение крутизны кривой отопления влечет за собой увеличение, а понижение - уменьшение температуры в подающей линии. Кроме того, дистанционный регулятор снабжен функциями "отопительный контур ВЫКЛ" и "Вечеринка".
	Клеммная коробка (10 зон регулирования) для комнатных термостатов и приводов 230 В, отопление/охлаждение, управление насосом и котлом, крышка со встроенным таймером	(25) 1400983	Для подключения до 10 комнатных термостатов и приводов для регулирования температуры отдельных помещений. Дополнительно по сигналу переключает насос смесительного отопительного контура внутри станции.
	Комнатный термостат для наружного монтажа (отопление) 230 В	(25) 1152051	
	„Aktor T 2P“ термозлектрические приводы (2-позиционные) резьбовое соединение M 30 x 1,5 „H NC“, нормально закрытый, 230 В	1012415	Для регулирования температуры отдельных помещений в комбинации с клеммной коробкой 1400983. Для зонального регулирования с комнатным термостатом 1152561. Прочие комнатные термостаты и приводы в разделе 2.



3.1.i Станции для нагрева контура водоснабжения „Regumaq X/XZ/XH/K“

Содержание

„Regumaq X-30“ - без подключения циркуляционной линии	542
„Regumaq XZ-30“ - с подключением к циркуляционной линии	542
„Regumaq XZ-30“ - с подключением к циркуляционной линии и энергоэффективным насосом	543
Теплообменник	544
Комплектующие для „Regumaq X-/XZ-30“	545
„Regumaq K“ Набор каскадной установки для „Regumaq X/ XZ-30“	549
„Regumaq X-25“	550
Комплектующие для „Regumaq X-25“	550
„Regumaq X-45“	551
Комплектующие для „Regumaq X-45“	551
„Regumaq X-80“	552
Комплектующие для „Regumaq X-80“	552
„Aquanova Magnum“ Фильтр для очистки воды	554
„Regumaq XH“	556
Комплектующие для „Regumaq XH“	557



„Regumaq X-30“ - без подключения циркуляционной линии

станция для нагрева контура водоснабжения с
электронным контроллером „Regtronic RQ“
с графическим дисплеем и интерфейсом S-Bus

с энергоэффективным насосом
Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2
для накопительного контура
теплообменник: 30 пластин

Макс. производительность: 20-45 л/мин.,
в зависимости от настроенной температуры воды в контуре
водоснабжения
и температуры воды в аккумуляторе
Макс. рабочее давление p: 10 бар
Макс. рабочая температура t: 95 °C

Диапазон настройки температуры воды в контуре водоснабжения:
20 - 60 °C

Подключения: G 1 плоское уплотнение для
подключения к накопительному контуру и
контуру водоснабжения

Контур водоснабжения:
с электронным расходомером, предохранительным клапаном
10 бар, электронным термометром сопротивления,
с 2 шаровыми кранами KFE, шаровыми кранами
с и без обратного клапана и термометра

Накопительный контур:
с шаровыми кранами KFE, шаровыми кранами с и без
обратного клапана и термометра, с циркуляционным насосом

Размеры (наружные размеры изоляции):
Ширина: 500 мм
Высота: 860 мм
Глубина: 260 мм

Исполнение с паяным медью **1381030**
Теплообменник

Исполнение с теплообменником **1381032**
полностью из нержавеющей стали

Макс. рабочее давление p: 10 бар
Макс. рабочая температура t: 95 °C
Арматурная группа, управляемая
электронным контроллером, с
теплообменником, для гигиенического
нагрева воды проточным методом. При
необходимости вода нагревается
моментально: „Just in Time“. Применяется, в
первую очередь, для коттеджей и
подключается к аккумулятору тепла, который
нагревается за счет солнечной энергии,
энергии сгорания газа, жидкого или твердого
топлива. Частота оборотов циркуляционного
насоса со стороны греющего контура
регулируется в зависимости от температуры
и расхода со стороны контура горячего
водоснабжения. Паяный пластинчатый
теплообменник соответствует европейским
нормам. За счет турбулентного потока
обеспечивается эффект самоочистки и,
таким образом, предотвращается
загрязнение теплообменника. Пластинчатый
теплообменник со стороны первичного и
вторичного контура можно промыть с
помощью встроенных кранов KFE. Контур
горячего водоснабжения защищен от
избыточного давления предохранительным
клапаном на 10 бар. Арматура
теплообменной системы имеет подключение
с плоским уплотнением, смонтирован на
несущую панель и проверен на
герметичность. Контроллер уже подключен к
оборудованию станции и имеет выход для S-
Bus для подключения регистратора данных
„CS-BS“.



„Regumaq XZ-30“ - с подключением к циркуляционной линии
станция нагрева контура водоснабжения с электронным
контроллером „Regtronic RQ“
и подключением к циркуляционной линии

с энергоэффективным насосом
Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2
для накопительного контура

с насосом Wilo-ZRS 130 15/4-3KU для циркуляционного контура

Исполнение с паяным медью **1381035**
Теплообменник

Исполнение с теплообменником **1381037**
полностью из нержавеющей стали

Как „Regumaq X-30“, но дополнительно с
циркуляционным насосом в контуре горячего
водоснабжения для работы циркуляционной
системы. С обратным клапаном в
циркуляционном контуре.
Индивидуально программируются:
температура циркуляционной линии ГВС,
временные промежутки регулирования
или дневная программа.

Проверяйте возможность установки паяных
медью теплообменников. Информацию
можно найти
на [www.oventrop.com/to/
trinkwasseranforderung](http://www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung)

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumaq XZ-30“ - с подключением к циркуляционной линии и энергоэффективным насосом

Станция для нагрева контура водоснабжения с электронным контроллером „Regtronic RQ“ и подключением к циркуляционной системе.

С энергоэффективным насосом
Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2
в контуре накопления

С энергоэффективным насосом Wilo-Yonos PARA Z RKC 130 15/7
в контуре водоснабжения (циркуляции)

исполнение: теплообменник

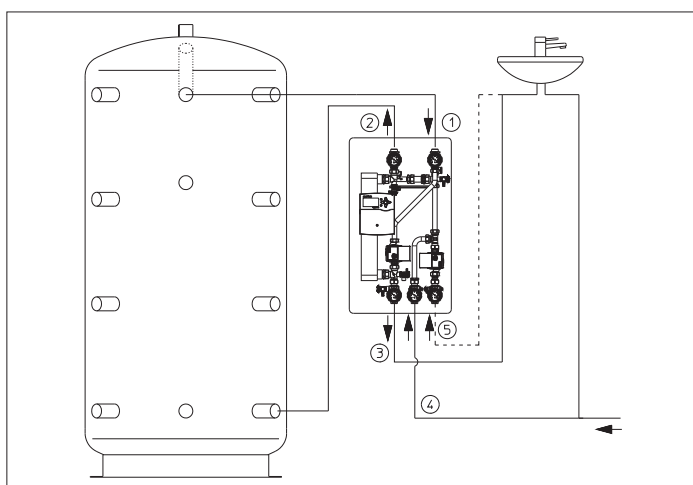
1381025

исполнение: теплообменник из нержавеющей стали

1381027

Аналогична „Regumaq X-30“, но с энергоэффективным циркуляционным насосом в контуре водоснабжения для работы в циркуляционной системе. С обратным клапаном в циркуляционном контуре. Индивидуально программируются следующие регулирующие функции: температура обратной линии циркуляционного контура или временные интервалы регулирования и дневные программы.

Проверяйте возможность применения меднопаяных пластинчатых теплообменников на www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung



- 1 Подающая линия от аккумулятора/водонагревателя
- 2 Обратная линия к аккумулятору/водонагревателю
- 3 Горячая вода
- 4 Подвод холодной воды
- 5 Обратная линия контура циркуляции (только „Regumaq XZ“)



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.

Модуль сигнализации о неисправности **1381594***

Набор втулок под сварку страница 497
„Hydrocor“ аккумуляторы/водонагреватели страница 606

Наименование	Артикул №	Примечания
--------------	-----------	------------

Теплообменник

Для замены на „Regumaq“ и „Regusol X“



без присоединительных элементов
для высокой производительности

20 пластин до 40 кВт
30 пластин до 55 кВт

1351790
1351791

Производительность теплообменника дана
при заданной температуре в первичном (80/60 °C)
и во вторичном контуре (50/70 °C).

Подключение: межсоевое расстояние
466 x 50 мм
4 x G 1 плоское уплотнение

Для замены на „Regusol X-15“.
Для замены на „Regusol X-25“ и „Regumaq“.



Исполнение полностью из нержавеющей стали

30 пластин до 55 кВт

1381068

Для замены на „Regumaq“

Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие для „Regumaq X-/XZ-30“		
 для вторичного контура (контур ГВС) 1381091 Wilo ZRS 15/4-3 KU 3-ступенчатое регулирование частоты вращения, пластиковый корпус, Ду 25 PN 10, 110 °C		Поставляется только для замены на "Regumaq XZ-30" со штекером Molex (без кабеля).
 Присоединительная резьба G 1 Wilo-Yonos PARA 15-7 PWM2 1389008 Ду 15, PN 10, 95 °C для вторичного контура (накопительного) „Regusol“ или для первичного контура (накопительного) „Regumaq“		Поставляются только в качестве замены для „Regumaq X-30/XZ 30“ и „Regusol X-Uno/ Duo 25“ с „Regtronic RQ/RX“.
 Набор для замены энергоэффективного насоса состоит из: – электронного контроллера „Regtronic RQ“ – датчика расхода VFD 2-40 л/мин – кожух из EPP для контроллера „Regtronic RQ“ – резьбовой датчик PT1000 – энергоэффективный насос Wilo-Yonos PARA RS 15/7 130 PWM для первичного контура	1389095	Вследствие высокого пускового тока энергоэффективных насосов к переключающей и регулирующей технике предъявляются высокие требования. Управляющий сигнал контроллера и энергоэффективного насоса должны быть скоординированы между собой. Если этого не происходит, то функционирование невозможно. Соответственно, в варианте "Regumaq X/ XZ" при замене асинхронного насоса на энергоэффективный необходимо заменить контроллер.
 "Regtronic RQ" с подключением, для замены на „Regumaq X/XZ-30“	1389099	
 Электронный расходомер Импульсный водосчетчик, 40 импульсов/литр для вторичного контура (контура водоснабжения) подключение G 1 x G 1 НГ, включая уплотнения	1381093	Поставляется только для замены на станциях „Regumaq X-30“ и „Regumaq XZ-30“ с „Regtronic PQ“.
 датчик расхода VFD 2-40 л/мин. для вторичного контура (контур водоснабжения) подключение G 1 x G 1 НГ, включая уплотнения	1389901	Поставляются только для замены на „Regumaq X-30“ и „Regumaq XZ-30“ с „Regtronic RQ“.
 датчик VFD, 2-40 л/мин., для вторичного контура (контур водоснабжения) верхняя часть датчика, без кожуха	1389902	Вставляется в имеющуюся латунную гильзу
 Шаровый кран, первичный контур для первичного контура (накопительного) подключение G 1 x G 1	1381094	Поставляется только для замены на станциях „Regumaq X-30“ и „Regumaq XZ-30“.
обратная линия, термометр синий		

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
 подающая линия, с обратным клапа- ном, термометр красный		1381095	
 Шаровой кран, вторичный контур для вторичного контура (контур к потребителям) подключение G 1 x НГ G 1			Поставляется только для замены на станциях „Regumaq X-30“ и „Regumaq XZ-30“.
горячая вода (к потребителям), термометр красный		1381096	
 холодная вода (от сети), термометр синий		1381097	
 Циркуляционная вода Термометр красный		1381088	
 Обратный клапан Циркуляционная вода	(10)	1381089	Обратный клапан напр., для последующей установки в системе водоснабжения на обратном циркуляционном трубопроводе перед насосом.



Температурные датчики PT 1000

Выход горячей воды водоснабжения
(T2)
Температурный датчик

1389050

Только для „Regtronic PQ“.



PT 1000/трубный

Вход холодной воды водоснабжения
(T3)
Накладной температурный датчик

1389051

Только для „Regtronic PQ“.



Выход воды ГВС, (S2)
Резьбовой датчик

1389052

Только для „Regtronic RQ“.



Комплект переоборудования для внешнего циркуляционного насоса

Комплект трубных соединений
с уплотнениями, шаровым краном,
сливным вентилем, обратным клапаном, термометром,
изоляционной диафрагмой и крепежными деталями.

1381080

Позволяет использовать „Regimaq X 30“ в
комбинации с внешним циркуляционным
насосом.
Циркуляционный насос не входит в комплект
поставки.



Вставка под циркуляционный насос

2 x G 1 HP x 130 мм

1381079

Наименование	kvs	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Наборы присоединительных втулок Ду 20 для станций „Regusol X“ и „Regumaq X/XZ“ заказываются отдельно: наборы присоединительных втулок с накидной гайкой и уплотнением (3 набора в комплекте)				Требуется для подключения станций „Regusol X“ и Regumaq X/XZ“ к накопительному контуру. Для подключения станций „Regusol X“ к отопительному контуру применяются присоединительные наборы „Regusol“. Также применяются для „Regumaq X/XZ-30“ и комплектующих.
	втулки под пайку 22 мм	(10)	1367465	
	с наружной резьбой R ¾	(10)	1367468	
	Запорное устройство для „Regumaq X/ XZ-30/ X-80“ состоит из: - 1 x регулирующий вентиль „Нусосон НТЗ“ Ду 40 - 1 x электромоторный сервопривод „Актор М 2Р Н“			Набор для предотвращения обратной циркуляции в первичном контуре (накопительном).
	Набор комплектующих „Regumaq“ для послойного распределения теплоносителя из обратной линии для первичного контура (накопительного). состоит из трехходового вентиля G 1¼ плоское уплотнение, привод и датчик аккумулятора			Для послойного распределения теплоносителя из обратной линии по температуре в нижнюю или среднюю зону накопителя. Функция переключения уже заложена в контроллере „Regtronic RQ“. Не может применяться в каскадных установках.
	Шаровой кран для загрузки из обратной линии, PN 16 Ду 25 10,00 1381191 Ду 32 15,00 1381192 Ду 40 47,00 1381193 Ду 50 75,00 1381194			Набор для накопления из обратной линии состоит из: 1 x шарового крана для накопления из обратной линии 1 x сервомотора для шарового крана накопления из обратной линии 1 x датчик температуры РТ 1000 для аккумулятора (1369093), см. стр. 600
	Сервомотор для шарового крана накопления из обратной линии			1381199

Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumaq K“ Набор каскадной установки для „Regumaq X/ XZ-30“ набор для каскадной установки станций нагрева контура водоснабжения каскадный регулятор встроен в привод, установленный на шаровом кране		С набором для каскадной установки станций „Regumaq XZ-30“ возможно организовать нагрев контура водоснабжения с производительностью до 120 л/мин. В набор не входят станции нагрева контура нагрева контура водоснабжения.
 „Regumaq K-2“ Набор для каскадной установки 2-х станций „Regumaq“	1381082	
Общая производительность: 60 л/мин. производительность одной станции см. Технические данные "Regumaq" станции нагрева контура водоснабжения 2 привода с шаровыми кранами Ду 25 G 1¼		
 „Regumaq K-3“ Набор для каскадной установки 3-х станций „Regumaq“	1381083	
Общая производительность: 90 л/мин. производительность одной станции см. Технические данные "Regumaq" станции нагрева контура водоснабжения 3 привода с шаровыми кранами Ду 25 G 1¼		
 „Regumaq K-4“ Набор для каскадной установки 4-х станций „Regumaq“	1381084	
Общая производительность: 120 л/мин. производительность одной станции см. Технические данные "Regumaq" станции нагрева контура водоснабжения 4 привода с шаровыми кранами Ду 25 G 1¼		
 „Regumaq K“ Соединительная трубка G 1¼ НГ x G 1 НГ	1389082	Переходы между „Regumaq“ и шаровыми кранами для каскадной установки. На каждую станцию „Regumaq“ требуется одна соединительная труба.
 Модуль переключения	1389085	Для контроля функционирования и для подключения наборов для каскадной установки к системе автоматизации. Модуль переключения контролирует минимальную температуру отбора. Сообщение может быть передано в автоматизированную систему управления зданием или на сигнальное устройство.

Наименование

Артикул №

Примечания

„Regumaq X-25“

Станция для нагрева контура водоснабжения
со встроенным контроллером для настройки температуры

с насосом Wilo Pumpe PARA 15-130/8-75/LIN-9
Теплообменник: 30 пластин

Производительность: 1-30 л/мин.
в зависимости от настройки температуры
и существующей температуры воды в аккумуляторе

Макс. рабочее давление p: 10 бар
Макс. рабочая температура t: 95 °C

Номинальная производительность в соответствии
с процедурой испытаний SPF:
Производительность 30 л/мин при ГВ-ЗК
XB = 10 °C, ГВ = 60 °C (значение настройки)
T_{Аккумулят} = 75 °C

Диапазон настройки температуры воды
в контуре водоснабжения: 20 - 60 °C

Подключения: G 1 плоское уплотнение для
подключения аккумулятора и контура водоснабжения

Контур водоснабжения:
электронный расходомер, предохранительный
клапан 10 бар, 2 термометра сопротивления PT 1000,
2 крана KFE и шаровых крана

Накопительный контур: 2 крана KFE, шаровые краны,
циркуляционный насос и обратный клапан,
1 термометр сопротивления PT 1000

Размеры Ш x В x Г (наружные размеры изоляции):
400 мм x 625 мм x 240 мм

Исполнение с меднопаяным теплооб- **1381125***
менником

Исполнение с теплообменником Sealix® **1381127***
с внутренним покрытием

Комплектующие для „Regumaq X-25“

„Regumaq X-25/45“

Набор для циркуляционного контура

Присоединительный набор для дополнения станции
„Regumaq X-25/45“ циркуляционным контуром

с насосом **1381150***

состоит из:
- насоса
- обратного клапана
- запорного шарового крана
- крана для слива и промывки

без насоса **1381152***

состоит из:
- обратного клапана
- запорного шарового крана
- крана для промывки и слива
- дистанционной трубки

Арматурная группа с теплообменником
для гигиенического нагрева воды
проточным методом. При необходимости
вода нагревается моментально:
„Just in Time“. Применяется, в первую
очередь, для коттеджей и подключается
к аккумуляторам тепла, которые
нагреваются за счет солнечной энергии,
энергии сгорания газа, жидкого
или твердого топлива. В зависимости
от температуры и расхода со стороны
контура горячего водоснабжения
регулируется частота оборотов
циркуляционного насоса со стороны
греющего контура. Паяный пластинчатый
теплообменник соответствует
европейским нормам. За счет
турбулентного потока обеспечивается
эффект самоочистки и, таким образом,
предотвращается загрязнение
теплообменника. Пластинчатый
теплообменник можно промыть
с помощью встроенного крана KFE
со стороны вторичного контура.
Оборудована предохранительным
клапаном на 10 бар в контуре
горячего водоснабжения.
Арматура теплообменной системы имеет
плоское уплотнение, смонтирована на
несущую панель и проверена на
герметичность. Контроллер уже
подключен к оборудованию станции.

Проверяйте возможность применения
меднопаяных пластинчатых
теплообменников на
www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung



„Regumaq X-45“

Станция для нагрева контура водоснабжения, оснащенная сенсорным дисплеем с интуитивно понятным интерфейсом для настройки разнообразных функций, как напр., циркуляционная, накопления из обратной линии или нагрев по запросу. Панель управления с защитным стеклом встроена в верхнюю часть корпуса и соединен с блоком контроллера магнитными контактами без штекера.

с насосом Wilo PARA 15-130/8-75/LIN-9
Теплообменник: 70 пластин

Производительная мощность: 1 - 50 л/мин.
в зависимости от установленной температуры воды
и температуры воды в накопительной емкости

Макс. рабочее давление p_s : 10 бар
Макс. рабочая температура t_s : 95 °C

Расчетная производительность в соответствии с процедурой тестирования SPF:
Мощность 48 л/мин при TWW-3K
TWW = 10 °C, TWW = 60 °C (значение настройки)
 $T_{\text{буфер}} = 75 °C$

Диапазон регулировки температуры питьевой воды: 20 - 60 °C

Подключение: G 1 HP плоское уплотнение со стороны контура подачи и контура буферной емкости

Контур питьевой воды:
с датчиком расхода, Предохранительный клапан 10 бар,
2 x PT 1000 датчика температуры, 2 крана KFE
и шаровые краны

Контур буферной емкости: 2 крана KFE, шаровые краны,
Циркуляционный насос и клапан,
1 x PT 1000 температурный датчик

Размеры Ш x В x Г (Внешний размер изоляции):
400 мм x 625 мм x 240 мм

Исполнение с меднопаяным теплооб- **1381140***
менником
Исполнение с теплообменником Sealix® **1381142***
с внутренним покрытием

Комплектующие для „Regumaq X-45“

„Regumaq X-25/45“

Набор для циркуляционного контура

Присоединительный набор для дополнения станции
„Regumaq X-25/45“ циркуляционным контуром

с насосом **1381150***
состоит из:
- насоса
- обратного клапана
- запорного шарового крана
- крана для слива и промывки

без насоса **1381152***
состоит из:
- обратного клапана
- запорного шарового крана
- крана для промывки и слива
- дистанционной трубки

Арматурная группа с теплообменником, управляемая электронным контроллером, для гигиенического нагрева воды проточным методом. При необходимости вода нагревается моментально: „Just in Time“. Модульное электронное управление состоит из элемента управления в корпусе изоляции и блока управления внутри станции. Соединение обоих узлов осуществляется без штекерных соединений посредством магнитных контактов. Теплоизоляционный кожух с элементом управления можно снять без применения инструментов. Станция применяется для коттеджей и многоквартирных жилых домов, подключается к аккумуляторам тепла, которые нагреваются за счет солнечной энергии, энергии сгорания газа, жидкого или твердого топлива. В зависимости от температуры и расхода со стороны контура горячего водоснабжения регулируется частота оборотов циркуляционного насоса со стороны греющего контура. Паяный пластинчатый теплообменник соответствует европейским нормам. За счет турбулентного потока обеспечивается эффект самоочистки и, таким образом, предотвращается загрязнение теплообменника. Пластинчатый теплообменник со стороны вторичного контура можно промыть с помощью встроенного крана KFE. Оборудована предохранительным клапаном на 10 бар в контуре горячего водоснабжения. Арматура теплообменной системы имеет плоское уплотнение, смонтирована на несущую панель и проверена на герметичность. Контроллер уже подключен к оборудованию станции. Для реализации дополнительных функций имеются следующие свободные входы и выходы: Выходы: 4 полупроводниковых реле, 1 свободный от потенциала переключающий контакт (переключаемый до 230 В), 2 PWM выхода для управления частотой вращения энергоэффективных насосов. Оба PWM выхода могут переключаться на 0-10 В. Входы: 5 входов для датчиков (PT 1000, переключатель) Интерфейсы: слот для SD-карт сохранения данных, S-Bus (для подключения регистратора данных „CS-BS“). SD-карта, входящая в комплект, содержит предварительно загруженные, часто используемые примеры систем для быстрого и простого программирования, напр., циркуляции или накопления из обратной линии. Комплектующие для накопления из обратной линии см. стр. 548 .



„Regumaq X-80“

Станция для нагрева контура водоснабжения с электронным контроллером „Regtronic RQ“ с полнографическим дисплеем и интерфейсом S-Bus

с насосом Grundfos UPML 25-105 PWM
теплообменник: 46 пластин

Мощность отбора: 2 - 80 л/мин.
в зависимости от настроенной температуры ГВС
и температуры воды в аккумуляторе
Макс. рабочее давление p: 10 бар
Макс. рабочая температура t: 95 °C

Номинальная производительность согласно проверочной
процедуре SPF:
мощность отбора 77 л/мин при T_{гв} -3K
T_{хв} = 10 °C, T_{гв} = 60 °C (значение настройки)
T_{аккумулят} = 75 °C

Диапазон настройки температуры ГВС: 20 - 60 °C

Подключение: G 1½ плоское уплотнение для подключения к
накопительному контуру или контуру водоснабжения

Контур водоснабжения:
с электронным расходомером, предохранительным клапаном
10 бар, электронным термометром сопротивления,
2 кранами KFE и шаровыми кранами

Накопительный контур: 2 крана KFE, шаровые краны,
циркуляционный насос и дроселирующий вентиль с
сервомотором

Размеры Ш x В x Г (наружные габариты изоляции):
660 мм x 875 мм x 290 мм

исполнение: теплообменник **1381580**
Исполнение с паяным никелем **1381581**
теплообменником
Исполнение с теплообменником Sealix® **1381582***
с внутренним покрытием

Арматурная группа, управляемая
электронным контроллером, для
гигиенического нагрева воды проточным
методом.

При необходимости вода нагревается
моментально: „Just in Time“.

Применяется в первую очередь для
многоквартирных жилых домов, отелей или
спортивных сооружений и подключаются к
аккумуляторам тепла, которые нагреваются
за счет солнечной энергии, энергии сгорания
газа, жидкого или твердого топлива.

Частота оборотов циркуляционного насоса
со стороны греющего контура регулируется в
зависимости от температуры и расхода со
стороны контура горячего водоснабжения.

Паяный пластинчатый теплообменник
соответствует европейским
нормам. За счет турбулентного потока
обеспечивается эффект самоочистки и,
таким образом, предотвращается
загрязнение теплообменника. Пластинчатый
теплообменник со стороны первичного и
вторичного контура можно промыть с
помощью встроенных кранов KFE.

Контур горячего водоснабжения защищен от
избыточного давления предохранительным
клапаном на 10 бар.

Арматура теплообменной системы имеет
плоское уплотнение, смонтирован на
несущую панель и проверен на
герметичность.

Контроллер уже подключен к оборудованию
станции и имеет интерфейс S-Bus для
подключения регистратора данных „CS-BS“.

Проверяйте возможность применения
меднопаяных пластинчатых
теплообменников
на [www.oventrop.com/to/
trinkwasseranforderung](http://www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung)

Комплектующие для „Regumaq X-80“

**Набор для дополнения станции „Regumaq
X-80“ циркуляционной линией**



Набор для подключения циркуляционной линии к станции
„Regumaq X-80“ (отрезок трубопровода с уплотнениями и шаровым
краном с обратным клапаном)

1381590

**Энергоэффективные циркуляционные насосы
с присоединительным адаптером для установки
в набор для циркуляционной линии „Regumaq X-80“**



Wilo-Yonos PARA Z 15/7.0 RKC 130 **1381591**



Wilo-Stratos PARA Z 25/1-12 RK 180 **1381592**

Циркуляционные насосы Wilo-Stratos PARA Z
25/1-12 RK 180 в комбинации
с контроллером „Regtronic RQ“ могут
применяться только с реле защиты
от перегрузки (арт. №. 1152089).



Запорное устройство для „Regumaq X/ XZ-30/ X-80“

состоит из:

- 1 х регулирующий вентиль „Нусосоп HTZ“ Ду 40
- 1 х электромоторный сервопривод „Актор М 2Р Н“

1381078

Набор для предотвращения обратной циркуляции в первичном контуре (накопительном).

Модуль сигнализации о неисправности **1381594***



Реле защиты от перегрузки

2-фазное, подключается к корпусу

1152089

Для подключения мощных насосов (> 1А).



Присоединительные резьбовые элементы для циркуляционного насоса, поставляемого отдельно

G 1 BP x G 1 BP

(10) **1381585**

Для подключения циркуляционного насоса G 1, приобретаемого заказчиком, к набору для циркуляционной линии 1381590 необходим 1 х 1381585.

Для циркуляционного насоса G 1½ по 1 х 1381587 и 1359091.



G 1½ BP x G 1 HP

(10) **1381587**



G 1½ BP x G 1 HG
32 мм

(10) **1359091**



Шаровый кран для загрузки из обратной линии, PN 16

Ду 25

10,00

1381191

Ду 32

15,00

1381192

Ду 40

47,00

1381193

Ду 50

75,00

1381194

Набор для накопления из обратной линии состоит из:

- 1 х шарового крана для накопления из обратной линии
- 1 х сервомотора для шарового крана накопления из обратной линии
- 1 х датчик температуры РТ 1000 для аккумулятора (1369093), см. стр. 600



Сервомотор для шарового крана накопления из обратной линии **1381199**

Наименование	kv s	Кол-во в упаковке	Артикул №	Примечания
„Aquanova Magnum“ Фильтр для очистки воды верхняя часть и накидная гайка: латунь фильтрующий патрон: опорный каркас, обернутый нейлоновой сеткой температура воды: макс. 30 °C размер ячеек: 95–140 µm				Область применения: системы водоснабжения PN 16.
с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит Т) PN 16 с внутренней резьбой, EN 10226-1				Сертифицированы по DVGW и ACS.
Ду 25			6120008	
Ду 32			6120010	
Ду 40			6120012	
Ду 50			6120016	
с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит Т) PN 16 с наружной резьбой и присоединениями, EN 10226-1				Сертифицированы по DVGW и ACS.
Ду 32			6122010	
Фильтрующие патроны				
фильтрующий патрон, гигиеничная упаковка, сертификат DIN-DVGW				
			6125101	
Для установки в циркуляционный контур.				
Сетчатый фильтр PN 25 с обеих сторон наружная резьба, плоское уплотнение с двойным сетчатым патроном 250 µm				
Ду 20	4,80	(10)	1141006	
Присоединительные элементы				
Втулки (бронза), плоское уплотнение, с наружной резьбой EN 10226-1, накидными гайками и уплотнительным кольцом (EPDM)				
R 1¼	х G 1½ (НГ)	(5)	4201475	
„Aquastrom P“ Вентиль для отбора проб				Вентиль для отбора проб (может дезинфицироваться химическим способом и обрабатывается пламенем), для химико- микробиологических исследований согласно DIN EN ISO 19458, DVGW W 551, TrinkwV und VDI 6023. PN 10.
Ду 8		(10)	4209102	Корпус вентиль из бронзы, шпindel из нержавеющей стали, с металлическим уплотнением, с дополнительным уплотнением из жаростойкого PTFE, с металлическим шильдиком для обозначения места отбора по DIN EN ISO 19458 гл. 3. Все исполнения с трубкой для отбора из нержавеющей стали. Обслуживается с помощью прилагаемого шестигранного ключа.



Энергоэффективный насос с наружной резьбой G 1½
Grundfos UPML 25-105 180 PWM-C **1381599**
Ду 25, PN 10, 95 °C
для первичного контура (накопительного) „Regumaq X-80“

Поставляется только для замены на
„Regumaq X-80“.



Теплообменник
46 пластин
межосевое расстояние 470 x 63 мм
4 x G 1¼ HP плоское уплотнение

Поставляются только для замены на
„Regumaq X-80“.

Теплообменник меднопаяный **1381595**
Теплообменник паяный никелем **1381596**



Электронный регулятор „Regtronic RQ“
с сетевым кабелем, для замены на „Regumaq X-80“
1381597

Поставляются только для замены на
„Regumaq X-80“.



Расходомер **1381593**

Поставляется только для замены
на „Regumaq X-80“.



„Regumaq XH“

Станция для нагрева контура водоснабжения

с энергоэффективным насосом
Wilo Yonos PARA RS 130 15-7 PWM2
в накопительном контуре

производительность: 15-20 л/мин,
независимо от установленной температуры ГВС
и температуры накопления.

Диапазон настройки воды ГВС: 40 - 60 °C

Подключения:

G ¾ плоское уплотнение для подключения к контуру ГВС.

G 1 плоское уплотнение для подключения к накопительному
контуре.

Контур ГВС:

состоит из регулятора расхода, подключения для циркуляционного
трубопровода (G ¾), теплообменника, температурного датчика и
переключателя потоков.

Накопительный контур:

состоит из насоса, теплообменника, воздухоотводчика,
регулятора расхода и термостатического вентиля.

Размеры (наружные размеры изоляции):

Ширина: 400 мм

Высота: 690 мм

Глубина: 190 мм

„Regumaq XH“

Теплообменник из нержавеющей
стали, меднопаяный

1381042

Примечания

Арматурная группа, гидравлически
регулируемая, со встроенным
пластинчатым теплообменником для
гигиеничного нагрева воды проточным
способом.

Вода нагревается моментально, когда
это необходимо „Just in time“.

Подключается к аккумулятору тепла,
который нагревается за счет солнечной
энергии, энергии сгорания газа, жидкого или
твердого топлива.

PN 10 (при 20 °C), до 95 °C.

В зависимости от температуры и расхода со
стороны контура горячего водоснабжения
включается циркуляционный насос со
стороны отопительного контура и регулирует
расход.

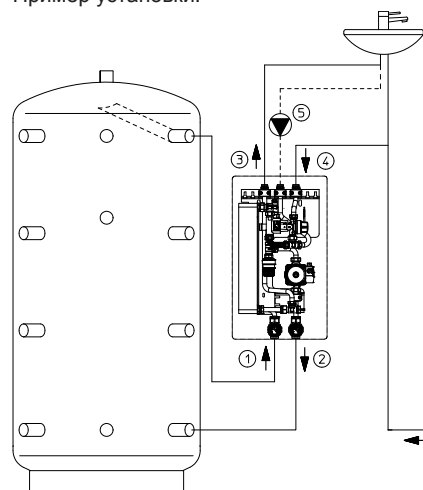
Паяный пластинчатый теплообменник
соответствует требованиям
Общеввропейских правил эксплуатации
сосудов, работающих под давлением (PED).
Благодаря турбулентному потоку,
возникающему в теплообменнике,
обеспечивается эффект самоочистки и
предотвращается образование отложений.

Арматура теплообменной системы имеет
присоединения с плоским уплотнением,
смонтирована на несущую панель и
испытана на герметичность.

Арматурная группа готова к подключению.
С настенным крепежом.

Regumaq XH имеют сертификат SVGW №
1212-6108.

Проверяйте возможность применения
меднопаяных пластинчатых
теплообменников
на [www.oventrop.com/to/
trinkwasseranforderung](http://www.oventrop.com/to/trinkwasseranforderung)
Пример установки:



- 1 подающая линия к аккумулятору
- 2 обратная линия к аккумулятору
- 3 горячая вода
- 4 подвод холодной воды
- 5 циркуляционная линия (обратная)
(опционально с 1381047 или 1381049)

Наименование	Артикул №	Примечания
Комплектующие для „Regumaq XH“		
	„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
	„Regumaq XH“ Циркуляционный набор как выше, но без циркуляционного насоса и без таймера	1381049
	Переключатель потоков для „Regumaq“ арт. № 1381040 без энергоэффективного насоса	1381046
	реле потока для станций нагрева контура водоснабжения с энергоэффективным насосом	1381043 Применяется для: „Regumaq XH“ 1381042 „Regucor WH“ 1383460/65 „Regucor WHS“ 1383550/55/62/67 138364
	Фильтрующий патрон „Regumaq XH“	1381044 Для защиты контура ГВС от загрязнения. Размер ячеек 0,5 мм, из нержавеющей стали.
	Набор для дооснащения энергоэф- фективных насосов состоит из: – электронного блока с сигналом, сетевым кабелем и выключателем – энергоэффективного насоса Wilo-Yonos PARA ST 15/7 130 PWM2 для первичного контура (накопительного)	1381048 Вследствие высокого пускового тока энергоэффективных насосов к переключающей и регулирующей технике предъявляются высокие требования. Соответственно, в варианте „Regumaq XH“ при замене асинхронного насоса на энергоэффективный необходимо заменить переключатель и подключить к блоку электроники. Применяется для: „Regumaq XH“ 1381040 „Regucor WHS“ 1383560, 1383565
	Циркуляционный насос 130 мм Wilo-Yonos ST 15/7 130 PWM2 присоединительная резьба G 1 для первичного/накопительного контура	1383582 Применяется для: „Regumaq XH“ 1381042 „Regucor WH“ 1383460/65 „Regucor WHS“ 1383550/55/62/67 1383645
	Регулятор расхода	1381045 Применяется для: „Regumaq XH“ 1381040/ 42 „Regucor WH“ 1383460/ 65 „Regucor WHS“ 1383550/ 55/ 62/ 67 1383645



3.1.j Прочая сопутствующая арматура

Содержание

Шаровые краны для обвязки насоса „Optibal P“	560
Шаровые краны „Optibal“	560
Изоляция	560
Набор термометров для переоборудования	560
Запорный набор „Optibal PK“	561
Шаровые краны „Optibal“ с прессовым соединением	561
Комплектующие для обвязки котлов и бойлеров	562
„MSM-Block“ Группа безопасности котла	565
Станция для подпитки системы отопления	565
„Exra-Соп“ колпачковый клапан с пломбировочным устройством	565
„Optiflex“ Шаровые краны KFE	566
„Optiflex“ Шаровые краны KFE для гелиосистем	567
Комплектующие	567
Шаровые краны со штуцером под шланг	567
Шаровые краны KFE из бронзы	568
Вентили для слива и отвода воздуха	568
Краны KFE	569
Комплектующие	569
Краны для манометров	570
Кнопочный кран для манометра	570
Комплектующие	570
Запорные вентили для манометров	571
Комплектующие	571
Обратные клапаны	572
Обратные клапаны из бронзы	572
Перепускные клапаны PN 10	573

Наименование	Кол-во в упаковке	Артикул №	Примечания
Шаровые краны для обвязки насоса „Optibal P“ из латуни, никелированные (с обозначением „НТ“ могут применяться до 150 °C) с обратным клапаном, устанавливается перед насосом			Макс. давление открытия 20 мбар Накидные гайки и уплотнительные кольца стр. 498 и 499. PN 10 макс. 120 °C Подробную информацию см. в „Технических данных“.
	Ду 25 Rp 1 x G 1½* (10) 1078171 Ду 32 Rp 1¼ x G 2* (10) 1078172 Ду 32 Rp 1¼ x G 1½* (10) 1078173		
	Ду 25 Rp 1 x G 1½* (10) 1078371 Ду 32 Rp 1¼ x G 2* (10) 1078372 Ду 32 Rp 1¼ x G 1½* (10) 1078373		без обратного клапана * подключение к насосу
Шаровые краны „Optibal“ из латуни, никелированные, с удлиненной рукояткой из пластика (антрацит) для обратной линии с обеих сторон внутренняя резьба			Высота как у шаровых кранов для обвязки насоса „Optibal P“.
	Ду 25 Rp 1 (10) 1078708 Ду 32 Rp 1¼ (5) 1078710		
Изоляция для шаровых кранов „Optibal“ из латуни с удлиненной рукояткой из пластика (шаровый кран с внутренней резьбой арт. № 10771/80/87/91 ..)			Соответствует требованиям по энергосбережению согласно приложению 5, таблица 1, ряд 5. Класс материала B2 по DIN 4102.
	Ду 25 1078094 Ду 32 1078095		
	Ду 25 1078194 Ду 32 1078195		
Набор термометров для переоборудования Термометр для переоборудования, антрацит			
	для арт. № (10) 1078382 1078171/ 72/ 73, 1078371/ 72/ 73, 1078708/ 10/ 61/ 62 и 4208806/ 08, 4208854/ 55, 4208906/ 08		
	Термометр для переоборудования красный термометр для подающей линии („Optibal P“) и синий термометр для обратной линии („Optibal“)		
	Ду 25/ 32 (10) 1078182		

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

Запорный набор „Optibal PK“

Подающая: шаровой кран перед насосом с обратным клапаном и шаровой кран перед насосом с термометром (красный) Ø 63, а также накидные гайки и уплотнительные кольца для фланцев насоса.

Обратная: шаровой кран с обеих сторон ВР с термометром (синий) Ø 63

Походящая изоляция:
для 1353583, Ду 25:
2 x 1078194 + 1 x 1078094

для 1353584, Ду 32:
2 x 1078195 + 1 x 1078095



Ду 25	G 1½*	1353583
Ду 32	G 2*	1353584

* для соответствующего насосного соединения

Шаровые краны „Optibal“ с прессовым соединением

для обратной линии,
из латуни, никелированные,
PN 16 макс. 120 °C

PN 16, макс. 120 °C



с обеих сторон прессовое соединение

Ду 25	Ø 28 мм	(10)	1078761
Ду 32	Ø 35 мм	(5)	1078762



Угловой шаровой кран Ду 20

G 1 НГ x G 1 НР	1351705
-----------------	----------------

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

Комплектующие для обвязки котлов и бойлеров
Присоединительный набор для бойлера Ду 25

1359050

Присоединительный штуцер G 1 HP x Rp 1
Угольник G 1 x G 1 НГ
Металлический гофрированный рукав L = 1100 мм
отрезается на нужную длину
Угольник G 1 НГ x G 1 1/4
Штуцер для присоединения насоса G 1 1/2 BP x G 1
Насос с кабелем
Угловой обратный клапан G 1 НГ x фланец под насос G 1 1/2
Накидная гайка G 1 1/2
Уплотнительная вставка
Соединительные детали из латуни

Трехходовой смеситель


Rp 3/4 BP, Kv 6 (10) **1350106**
Rp 1 BP, Kv 12 (10) **1350108**

Для регулирования температуры подачи.

Настраивается вручную, можно
дооборудовать сервомотором (см. стр. 435).
(Нельзя использовать сервомотор с техникой
Plug & Play!)

Соединительный угольник


Соединительный угольник (25) **1359060**
с фланцем под насос
G 1 x фланец под насос для G 1 1/2
40 x 35 мм
применяется накидная гайка
арт. №: 1359099



G 1 x G 1 (25) **1359061**
35 x 35 мм



G 1 x G 1 НГ (25) **1359062**
37 x 35 мм



G 1 НГ x G 1 НГ (25) **1359063**
37 x 35 мм



G 1 НГ x G 1 HP x G 3/4 BP (25) **1359064**
37 x 35 мм



G 1 НГ x G 1 НГ x G 3/4 BP (25) **1359065**
37 x 35 мм



с шаровым краном KFE „Optiflex“
G 1 НГ x G 1 HP (25) **1359066**
37 x 35 мм



с шаровым краном KFE „Optiflex“
G 1 НГ x G 1 НГ (25) **1359067**
37 x 35 мм



G 1 1/4 НГ x R 1 1/4 HP (25) **1359043**
40 x 49 мм

	Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
	с фланцем под насос, удлиненный			
	G 1 НГ х фланец под насос для G 1½ 88 x 35 мм воздухоспускная пробка R ½ и и торцевая заглушка R ¾ применяется накидная гайка арт. №: 1359099	(25)	1359068	
	Заглушка R ¾"			
	G 1 НГ х G 1 НР 90 x 35 мм	(25)	1359069	
	2 x G 1 НГ 88 x 35 мм	(25)	1359042	
	с шаровым краном KFE „Optiflex“ 2 x G1 НГ 88 x 35 мм	(25)	1359073	
	Переход G 1 ВР х G 1½ НР 31,5 мм	(20)	1359041	
	Соединительная муфта с обеих сторон G 1 НГ 30 мм	(10)	1359085	
	G ¾ ВР х G ¾ НГ 19,5 мм	(10)	1359086	
	Обратный клапан G 1 НР х фланец под насос для G 1½ 31 мм применяется накидная гайка арт. №: 1359099	(50)	1359070	
	Угловой обратный клапан G 1 НГ х G 1 НР 44 x 35 мм	(20)	1359071	
	с возможностью установки и шаровым краном KFE „Optiflex“ G 1 НГ х фланец под насос для G 1½ 47 x 40 мм применяется накидная гайка арт. №: 1359099	(12)	1359072	
	Тройник G 1 x G 1 x G 1 НГ	(10)	1359080	
	G 1 x G 1 НГ х G 1	(10)	1359081	
	Элемент для подключения насоса G 1½ ВР х G 1 НР 32 мм	(10)	1359090	



Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
G 1 1/2 BP x G 1 HP 32 мм	(10)	1359091	



Присоединительный элемент

G 1 HP x Rp 3/4, 34 мм	(20)	1359095	
G 1 HP x Rp 1, 37 мм	(20)	1359096	
G 1 HP x Rp 1 1/4, 40 мм	(20)	1359097	



Соединительный ниппель

R 1 x G 1, 33 мм	(20)	1359094	
G 1 x G 1, 33 мм	(20)	1359098	



6-ходовой блок с фланцем под насос

G 1 1/2, G 1 1/2 HP и 4 x G 1 HP		1359040	
----------------------------------	--	---------	--



Удлинитель

с обеих сторон G 1 HP

51 мм	(10)	1359101	
65 мм	(10)	1359102	
89 мм	(10)	1359103	
104 мм	(10)	1359104	
125 мм	(10)	1359105	

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
„MSM-Block“ Группа безопасности котла			
Автоматический воздухоотводчик с автозапором манометр с автозапором изоляция Ду 25			Группа безопасности по DIN EN 12828.
			
с внутренней резьбой Rp 1			Подробную информацию см. в „Технических данных“:
мембранный предохранительный		1351062	
			
с наружной резьбой G 1, плоское уплотнение			
мембранный предохранительный		1351072	
Станция для подпитки системы отопления			
станция для подпитки по DIN EN 1717 для систем отопления, состоит из фильтра, редуктора для понижения давления, разделителя системы Тур ВА и подключения к канализации, полностью отключается для обслуживания. Корпус из латуни, разделитель системы и редуктор понижения давления из пластика			Область применения системы водоснабжения PN 10, температура воды на входе макс. 30°C, на выходе макс. 65°C.
			Макс. рабочее давление 10 бар. Давление на выходе настраивается 1-5 бар. (заводская настройка 1,5 бар).
Ду 15	G ¾	1055004	Сертификат DVGW.
„Ехра-Соп“ колпачковый клапан с пломбировочным устройством			
латунь			Требуется по DIN EN 12828. для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков.
			Технические данные: ном. давление: PN 10 макс. рабочая температура: 120 °C расход при сливе: k _{vs} = 1,25
Ду 20	*Rp ¾	(25) 1089006	
Ду 20	*Rp 1	(25) 1089008	
Ду 25	*Rp 1	(10) 1089052	
Ду 32	*Rp 1¼	(10) 1089010	
Ду 40	*Rp 1½	(10) 1089012	
* резьба со стороны бака			
			
пломба (10шт.)		(10) 1089091	Состоит из пломбы и проволоки.
MAG Быстроразъемная муфта для мембранного расширительного бака			
			Для быстрого отсечения мембранного расширительного бака от системы.
Ду 20, G ¾ BP x G ¾ HP		(25) 1088806	

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

„Optiflex“ Шаровые краны KFE
латунь, ручка с ограничителем



со штуцером для шланга (мягкое уплотнение)
и колпачком

Ду 10	(50)	1033313
Ду 15	(50)	1033314
Ду 20	(25)	1033316
Ду 25	(10)	1033308

Область применения:
для заполнения и слива систем отопления
и охлаждения, котлов, радиаторов
и трубопроводов.

Шаровые краны из латуни для воды
и водо-гликолевых сред до PN 16 и 120 °C.

Могут применяться с полиэтиленовыми
и медными трубами.

Присоединительные наборы и упорные
гильзы стр. 156 и 159.

Штуцеры под шланг Ду 10 и Ду 15 из
пластика
(если не указано иное).

Ду 15 (не имеют отдельной упаковки)	(50)	1033315
Ду 15 с латунным штуцером под шланг	(50)	1034315



Ду 10 никелированный	(50)	1033351
Ду 15 никелированный	(50)	1033352
Ду 15 никелированный (не имеют отдельной упаковки)	(50)	1033354

с колпачком



Ду 10	(50)	1033413
Ду 15	(50)	1033414

Латунь, рукоятка с ограничителем
с внутренней резьбой



Со штуцером для шланга (мягкое уплотнение)
и колпачком

Ду 15	(50)	1033814
Ду 15 никелированный	(50)	1033852

с колпачком



Ду 15	(50)	1033914
-------	------	----------------

„Optiflex“ Шаровые краны KFE для систем водоснабжения
латунь, снаружи никелированные,
рукоятка с ограничителем, с наружной резьбой
с самоуплотнением и контргайкой,
с колпачком



Ду 15	G ½	(50)	1033152
-------	-----	------	----------------

Область применения:
Системы водоснабжения, PN 10,
Ду 15 R (уменьшенный),
температура воды: макс. 90 °C.

Имеет сертификат DVGW-W.

Применение в области отопления см. выше.



„Optiflex“ Шаровые краны KFE для гелиосистем
латунь, рукоятка с ограничителем
с наружной резьбой, самоуплотнение с контргайкой,

со штуцером под шланг (мягкое уплотнение)
и колпачком

Ду 15 никелированный (50) **1033372**



Угловой,
со штуцером под шланг (мягкое уплотнение)
и колпачком

Ду 15 никелированный (50) **1033672**

Комплектующие



штуцер для шланга, из латуни

Ду 10 и Ду 15 (50) **1034552**
Ду 20 (25) **1034553**
Ду 25 (25) **1034554**



из пластика

Ду 10 и Ду 15 (50) **1034562**



Защитный колпачок
с уплотнительной шайбой и петлей крепления

Ду 15 (50) **1034052**
Ду 20 (25) **1034053**
Ду 25 (25) **1034008**



уплотнительная шайба (для колпачков)

Ду 15 (10) **1034092**
Ду 20 (10) **1034093**
Ду 25 (10) **1034094**

Шаровые краны со штуцером под шланг



латунь, никелированный, полнопроходной,
с двойным уплотнительным кольцом из FKM,
шарик хромированный, уплотнение из PTFE,
на входе: Rp внутренняя резьба, по DIN 10226-1,
на выходе: штуцер для шланга и колпачок
с удерживающей петлей

Ду 15 (25) **1036154**
Ду 20 (10) **1036156**
Ду 25 (5) **1036158**

Область применения:
для заполнения и слива систем отопления
и охлаждения, котлов, радиаторов,
трубопроводов, а также гелиосистем.

Шаровые краны из латуни для воды и
водогликолевых сред до PN 16 и 150 °C,
кратковременно до 180 °C.

Могут применяться с полиэтиленовыми
и медными трубами.
Присоединительные наборы и
упорные гильзы стр. 156 и 159.
Штуцер под шланг из пластика.

Внутренняя резьба накидной гайки

G ¾
G 1
G 1½

G ¾

Внутренняя резьба на колпачке

G ¾, также для „Optiflex“ Ду 10
G 1
G 1½

Внутренняя резьба на колпачке

G ¾, также для „Optiflex“ Ду 10
G 1
G 1½

Область применения:
вода, водо-гликолевые смеси, жидкое
топливо, насыщенный пар и воздух.

Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16),
для воздуха и других неопасных газов 10
бар. Не для сжиженных газов группы 1 в
соответствии с 97/23/EG.

Рабочая температура t: -20 °C до 120 °C.

Внимание: необходимо обеспечить защиту
от замерзания, чтобы не повредить
трубопроводы и арматуру.
*) Не для сжиженных газов группы 1 в
соответствии с 2014/68/EU.



Шаровые краны KFE из бронзы
с наружной резьбой

Рукоятка с ограничителем,
со штуцером для шланга и колпачком

Ду 10	(50)	1032403
Ду 15	(50)	1032404

Область применения:
жидкости, пар и подготовленный
теплоноситель (напр., системы с внешним
источником тепла).
Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16)
Рабочая температура t: от 0 °C до 150 °C.
Открытие/закрытие шаровых кранов с
помощью серой рукоятки.



Рукоятка для шарового крана KFE	(10)	1033091
------------------------------------	------	----------------

прочие комплектующие см. „Optiflex“

Вентили для слива и отвода воздуха
латунь

с металлическим уплотнением

G ¼	(50)	1038002
G ⅜	(50)	1038003

Область применения
системы отопления PN 16 до 120 °C.

Ключ артикул № 1103051, стр. 154.





Краны KFE

PN 16 "усиленная модель" – DIN 3848
бронза с наружной резьбой
со штуцером для шланга и колпачком

Ду 10	(50)	1032003
Ду 15	(50)	1032004
Ду 20	(25)	1032006
Ду 25	(10)	1032008

Область применения
модель из бронзы: жидкости, пар
и подготовленная отопительная вода
(напр., центральное отопление) до PN 16 и
150 °C,
кратковременно до 180 °C.
Дополнительное уплотнение пробочных
кранов KFE
может потребоваться, напр.:
– для работы при низких температурах
– при сильных скачках температуры
– при добавлении в теплоноситель текучих
добавок

Комплектующие



Защитный колпачок
с уплотнительной шайбой и петлей крепления

Ду 10	(50)	1034003
Ду 15	(50)	1034052
Ду 20	(25)	1034053
Ду 25	(25)	1034008

Внутренняя резьба на колпачке

G ½
G ¾, также для „Optiflex“ Ду 10
G 1
G 1¼



Ключ четырехгранный

Ду 10/Ду 15	(10)	1035004
Ду 20/Ду 25	(5)	1035006

SW 12 мм
SW 14 мм



уплотнительная шайба (для колпачков)

Ду 10	(10)	1034091
Ду 15	(10)	1034092
Ду 20	(10)	1034093
Ду 25	(10)	1034094

Внутренняя резьба на колпачке

G ½
G ¾, также для „Optiflex“ Ду 10
G 1
G 1¼



Штуцер для шланга

Ду 10	(50)	1034551
Ду 15	(50)	1034504
Ду 20	(50)	1034506
Ду 25		1034508

Внутренняя резьба накидной гайки

G ½ (под шланг Ду 15)
G ¾
G 1
G 1¼

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Краны для манометров латунные, сальниковые, с внутренней резьбой PN 10			Область применения: системы отопления до 120 °C и PN 10, а также системы охлаждения.
	Ду 10	G 3/8 x G 1/2 *	(20) 1110003°
	Ду 8	G 1/4	(20) 1110102°
	Ду 10	G 3/8	(20) 1110103°
	Ду 15	G 1/2	(20) 1110104
	Ду 15 (PN25)	G 1/2	(20) 1110174
PN 10, хромированный			Дополнительное уплотнение кранов для манометров может потребоваться, напр.: – при работе при низких температурах – при сильных скачках температуры – при добавлении в теплоноситель текучих добавок. * резьба для манометра
	Ду 15	G 1/2	(20) 1110152°
с внутренней резьбой с фланцем для испытаний 25 x 60 мм			
	Ду 15 (PN 25)	G 1/2	(5) 1110204
Кнопочный кран для манометра латунь, никелированный, с обеих сторон внутренняя резьба Rp 1/2 по EN 10226-1, (резьба под манометр по DIN EN 837-1)			Вода: PN 25, от 0 до 90 °C, газ: MOP5, от -20 °C до 60 °C. Сертификат DVGW по VP 308. Измерение давления происходит только при нажатой кнопке, при отжатии происходит автоматическое отделение от системы. Манометр при отжатом состоянии находится не под давлением.
	Ду 15		(25) 1110504
Комплектующие			
Переходник латунь			
	с вращающейся накидной гайкой, уплотнительная шайба для дифманометров с графитовой смазкой подходит для артикулов №11100 – 11105		
Ду 15	(40)	1111904	
Ручка пластмассовая красная, для кранов манометра			
	Ду 10 + Ду 15 + Ду 20	(10)	1905051
Уплотнительное кольцо с графитовой смазкой для манометров сжатия, кранов для манометров и переходников			Присоединительная длина и длина рукоятки M 5 x 50 мм.
	(50)	1905551	

Наименование	Кол-во в упа- ковке	Артикул №	Примечания
Запорные вентили для манометров Ду 15, G ½, стяжная муфта х штуцер для подключения приборов измерения давления/ манометров к системе			Область применения: жидкости, газ и пар, к которым устойчивы материалы клапана.
	Вентиль DIN 16270 - A - 20 Ms латунь/нержавеющая сталь, PN 250, (без фланца для испытаний)	1115004	Латунь/нержавеющая сталь, PN 250 **: корпус, стяжная муфта, накидная гайка и испытательный фланец/фланец из латуни, шпindel и воздухоотводчик из нержавеющей стали, уплотнение из PTFE, маховик из пластика. Рабочая температура t: -10 °C * - 120 °C
	Вентиль DIN 16270 - A - 10 St сталь/нержавеющая сталь, PN 400, (без фланца для испытаний)	1116004	
	Вентиль DIN 16271 - A - 20 латунь латунь/нержавеющая сталь, PN 250 со штуцером M 20 x 1,5	1115104	Сталь/нержавеющая сталь, PN 400 **: корпус, стяжная муфта, накидная гайка и испытательный фланец/фланец из стали, шпindel и воздухоотводчик из нержавеющей стали, уплотнение из PTFE, маховик из пластика. Рабочая температура t: -10 °C * - 120 °C
	Вентиль DIN 16271 - A - 10 St сталь/нержавеющая сталь, PN 400, с проверочным фланцем M 20 x 1,5	1116104	
	Вентиль (аналогичен DIN 16271 - A - 20 Ms) латунь/нержавеющая сталь, PN 250, с испытательным фланцем 25 x 60 мм	1115204	Запорные вентили для манометров с резьбой M 20 x 1,5 - по запросу.
	Вентиль (аналогичен DIN 16271 - A - 10 St) сталь/нержавеющая сталь, PN 400, с проверочным фланцем 25 x 60 мм	1116204	
Комплектующие			
	стальной ниппель под сварку с накидной гайкой	(50) 1117204	
	Уплотнительное медное кольцо DIN 16528 для запорных вентилей для манометров	1905552	

Наименование	Кол-во в упаковке	Артикул №	Примечания
--------------	----------------------	-----------	------------

Обратные клапаны
латунь
монтаж после насоса



SVE

Ду 20		*G 1¼	(10)	1070006
Ду 25	130	*G 1½	(10)	1070008
Ду 32		*G 2	(10)	1070010

Область применения:
системы отопления
PN 10 с циркуляционным насосом,
до 120 °C.

Давление открытия 20 мбар
(~ 200 мм вод. ст.).
Обратные клапаны предотвращают
обратную циркуляцию при отключении
насоса.

с автоматическим воздухоотводчиком



Ду 25		*G 1½	(10)	1070308
Ду 32		*G 2	(10)	1070310

SVA



Ду 25		*G 1½	(10)	1070108
Ду 32		*G 2	(10)	1070110

Для непосредственного подключения к
циркуляционному насосу, тарелка клапана из
пластика, настраивается на естественную
циркуляцию.

SVI



Ду 25		*G 1½	(10)	1070208
Ду 32		*G 2	(10)	1070210

Обратные клапаны из бронзы



Универсальное исполнение
SVU

Ду 25				1071008
Ду 32				1071010
Ду 40				1071012
Ду 50				1071016

Область применения:
системы отопления PN 10 с циркуляционным
насосом, до 120 °C.
Давление открытия 20 мбар
(~ 200 мм вод. ст.).
Для вертикального монтажа в качестве
углового, проходного или трехходового
вентиля. Заглушки и тарелка клапана из
латуни, мягкое уплотнение, настройка на
естественную циркуляцию.



Наименование	Артикул №	Примечания
Перепускные клапаны PN 10 Бронза/Латунь		Область применения: системы отопления с принудительной циркуляцией PN 10, 120 °C, для уменьшения шумов и поддержания минимальной циркуляции, диапазон настройки: 50 - 500 мбар (~ 0,5 - 5,0 м вод. ст.) заводская настройка 200 мбар.
Ду 20	1085206	
Ду 25	1085208	
Ду 32	1085210	