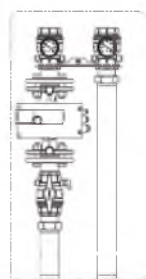


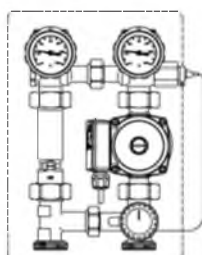
6.a „Regumat 130/180“ Ду 25/32

Содержание	6.05
Станция „Regumat S-130“, Ду 25	6.06
„Regumat M3-130“ Ду 25	6.08
„Regumat M4-130“ Ду 25	6.09
„Regumat S-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией	6.10
„Regumat M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией	6.12
„Regumat M4-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией	6.13
„Regumat S-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	6.14
„Regumat M3-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	6.16
„Regumat M4-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	6.17
„Regumat S-180“ Ду 32	6.18
„Regumat M3-180“ Ду 32	6.20
„Regumat M4-180“ Ду 32	6.21
„Regumat S-180“ с шаровым краном перед насосом, Ду 32	6.22
„Regumat M3-180“ с шаровым краном перед насосом, Ду 32	6.24



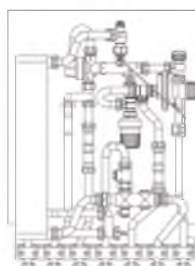
6.b „Regumat 220/280“ Ду 40/50

Содержание	6.25
„Regumat S-220“ Ду 40	6.26
„Regumat M3-220“ Ду 40	6.28
„Regumat S-280“ Ду 50	6.29
„Regumat M3-280“ Ду 50	6.31



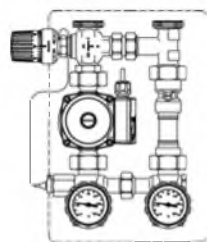
6.c Станции для подключения контуров панельного отопления „Regumat F/FR“

Содержание	6.33
„Regumat F-130“ Ду 25	6.34
„Regumat F-180“ Ду 25	6.35
„Regumat FR-180“ Ду 25	6.36
Циркуляционный насос с корпусом из бронзы 180 мм	6.36
Теплообменник „Regumat“	6.37
Комплектующие	6.37
Теплообменник "Regumat" Пример использования	6.38



6.d Станция для поквартирной разводки „Regudis W“

Содержание	6.39
„Regudis W-HTU“	6.40
Комплектующие	6.40



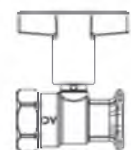
6.e Станции для твердотопливных котлов „Regumat RTA“

Содержание	6.41
Обзор	6.43
„Regumat RTA-130 VR“ Ду 25	6.44
„Regumat RTA-130 VL“ Ду 25	6.44
„Regumat RTA-130 TOP“ Ду 25	6.44
„Regumat RTA-180“ Ду 25	6.45
„Regumat RTA-180“ Ду 32	6.45
Температурный предохранитель	6.46



6.f Комплектующие для „Regumat“

Содержание	6.47
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 25	6.48
Модульная гребенка „Regumat“ Ду 25	6.48
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 32	6.48
Распределительная гребенка для „Regumat-220/280“ Ду 40/50	6.48
„HydroFixx“	6.49
Комплектующие для гидравлических стрелок / гребенок	6.49
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 25	6.50
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 32	6.51
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 40/50	6.51
Изоляция	6.52
Настенный крепеж для „Regumat“	6.52
Перепускной клапан (байпасный)	6.52
Термометр	6.52
Шаровой кран для „Regumat-180“	6.52
Запорный узел Ду 25 для „Regumat“	6.53
Обратный клапан с присоединительной трубкой „Regumat“	6.53
Трехходовой смеситель для „Regumat M3“	6.54
Бронзовый четырехходовой смеситель для „Regumat M4“	6.54
Комплектующие для трехходовых и четырехходовых смесителей	6.54
Контроллер для систем отопления „Regtronic EH“	6.55
Контроллер для систем отопления „Regtronic RH-B“	6.55
Дополнительный модуль „Regtronic EM-B“	6.55
Циркуляционный насос 130 мм	6.56
Циркуляционный насос 180 мм	6.56
Набор для монтажа теплосчетчика	6.57



6.g Прочая сопутствующая арматура

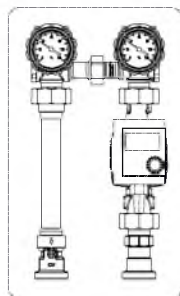
Содержание	6.59
Шаровые краны для обвязки насоса „Optibal P“	6.60
Шаровые краны „Optibal“	6.60
Теплоизоляция	6.60
Набор термометров для переоборудования	6.60
Запорный узел „Optibal PK“	6.61



Шаровые краны для обвязки насосов „Optibal P“ с прессовым соединением	6.61
Шаровые краны „Optibal“ с прессовым соединением	6.61
Комплектующие для обвязки котлов и бойлеров	6.62
Группа безопасности котла „MSM-Block“	6.65
Станция для подпитки системы отопления	6.65
„Extra-Stop“ колпачковый клапан с пломбировочным устройством	6.65
Шаровые краны „Optiflex“ с наружной резьбой	6.66
Угловой шаровой кран KFE „Optiflex“	6.66
Шаровые краны „Optiflex“ с внутренней резьбой	6.67
Комплектующие	6.67
Шаровые краны	6.67
Шаровые краны KFE из бронзы	6.68
Вентиль F+E	6.68
Вентили для слива и отвода воздуха	6.68
Краны KFE	6.69
Комплектующие	6.69
Краны для манометров	6.70
Кнопочный кран для манометра	6.70
Комплектующие	6.70
Запорные вентили для манометров	6.71
Комплектующие	6.71
Обратные клапаны	6.72
Обратные клапаны „Flowstop“	6.72
Обратные клапаны из бронзы	6.72
Перепускные клапаны PN 10	6.73

6.h Арматура для систем с тепловыми насосами

Содержание	6.75
Арматура для систем с тепловыми насосами	6.76
Арматура для систем тепловыми насосами	6.77



6.a „Regumat 130/180“ Ду 25/32

Содержание

Станция „Regumat S-130“, Ду 25	6.06
„Regumat M3-130“ Ду 25	6.08
„Regumat M4-130“ Ду 25	6.09
„Regumat S-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией	6.10
„Regumat M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией	6.12
„Regumat M4-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией	6.13
„Regumat S-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	6.14
„Regumat M3-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	6.16
„Regumat M4-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией	6.17
„Regumat S-180“ Ду 32	6.18
„Regumat M3-180“ Ду 32	6.20
„Regumat M4-180“ Ду 32	6.21
„Regumat S-180“ с шаровым краном перед насосом, Ду 32	6.22
„Regumat M3-180“ с шаровым краном перед насосом, Ду 32	6.24

Выбор „Regumat-130“

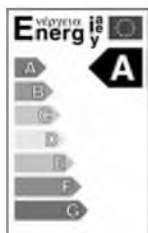
Арматурная группа Ду 25 для насоса длиной 130 мм

Regumat могут поставляться с или без циркуляционного насоса,
в базовом исполнении (без смесителя),
в исполнении с трех- или четырехходовым смесителем с преднастраиваемым байпасом и сервомотором.
Запорный узел можно дооборудовать перепускным клапаном.
Размеры В = 364 мм, Ш = 248 мм, Г = 197 мм

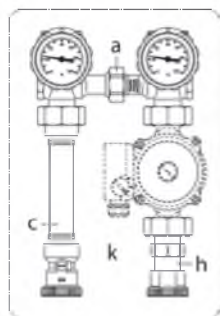
	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем	
	„Regumat S-130“	„Regumat M3-130“	„Regumat M4-130“
Страница	6.07	6.08	6.09
Запорный узел с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)	X	X	X
Обратный клапан с присоединит. трубкой	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X	
Четырехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)			X
Удлиняющая вставка	X		
Изоляция	X	X	X

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50

Контроллер „Regtronic RH-B“ для погодозависимого регулирования температуры подачи стр. 6.55.



Все „Regumat“ поставляются с энергоэффективными насосами.

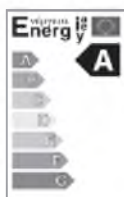


Станция „Regumat S-130“, Ду 25

состоит из:

- а) запорного узла
 - с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами
 - (без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- h) удлиняющей вставки
- к) изоляции

без насоса	135 50 71
с насосом Grundfos UPS 25-40**	135 50 85
с насосом Wilo RS 25/4**	135 50 86
с насосом Grundfos UPS 25-60**	135 50 89



Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	135 50 73
с насосом Wilo Stratos ECO 25/1-5	135 50 74

Для подключения котла к системе отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C
для стандартных насосов
макс. рабочая температура 85 °C
для энергоэффективных насосов

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

со стороны системы:

G 1½ НР с плоским уплотнением

со стороны котла:

G 1½ НР с плоским уплотнением

Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.)

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).

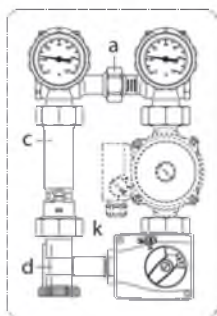
Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.

**ступенчатое регулирование оборотов

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumat M3-130“ Ду 25

с трехходовым смесителем с сервомотором и преднастраиваемым байпасом

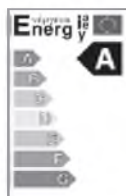
состоит из:

- а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с соединительной трубкой
- д) трехходового смесителя с сервомотором
- к) изоляции

без насоса	135 52 71
с насосом Grundfos UPS 25-40**	135 52 85
с насосом Wilo RS 25/4**	135 52 86
с насосом Wilo RS 25/6**	135 52 88
с насосом Grundfos UPS 25-60**	135 52 89

Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	135 52 73
с насосом Wilo Stratos Eco 25/1-5	135 52 74



Для подключения котла к системе отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C
для стандартных насосов
макс. рабочая температура 85 °C
для энергоэффективных насосов

Трехходовой смеситель с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией.

Трехходовой смеситель дополнительно имеет байпас, который можно преднастроить вручную.

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

- со стороны системы:
G 1½ HP с плоским уплотнением
- со стороны котла:
G 1½ HP с плоским уплотнением

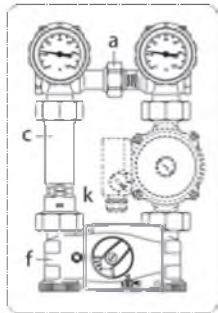
Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.)

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 соединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.

**ступенчатое регулирование оборотов



Наименование	Артикул №
„Regumat M4-130“ Ду 25 с четырехходовым смесителем с сервомотором и преднастраиваемым байпасом состоит из: а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) с) обратного клапана с соединительной трубкой f) четырехходового смесителя с сервомотором к) изоляции без насоса	135 54 71

Примечания
Для подключения котла к системе отопления. макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) макс. рабочая температура 110 °C для стандартных насосов макс. рабочая температура 85 °C для энергоэффективных насосов Четырехходовой смеситель с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией. Четырехходовой смеситель дополнительно имеет байпас, который можно преднастроить вручную. Межосевое расстояние: 125 мм Присоединение: со стороны системы: G 1½ НР с плоским уплотнением со стороны котла: G 1½ НР с плоским уплотнением Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.) 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 соединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.

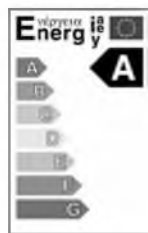
Выбор „Regumat-180“ с шаровым краном перед насосом
Арматурная группа Ду 25 для насоса длиной 180 мм

Regumat могут поставляться с или без циркуляционного насоса,
в базовом исполнении (без смесителя),
в исполнении с трех- или четырехходовым смесителем с преднастраиваемым байпасом и сервомотором.
Запорный узел можно дооборудовать перепускным клапаном.
Размеры В = 512 мм, Ш = 248 мм, Г = 211 мм

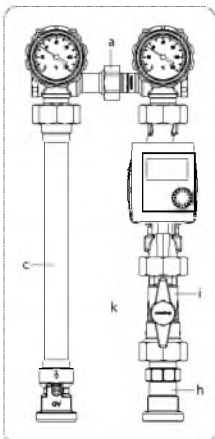
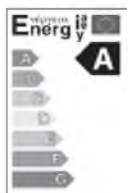
	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем	
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“	„Regumat M4-180“
Страница	6.11	6.12	6.13
Запорный узел с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)	X	X	X
Обратный клапан с присоединительной трубкой	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X	
Четырехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)			X
Шаровой кран перед насосом	X	X	X
Удлиняющая вставка	X		
Изоляция	X	X	X

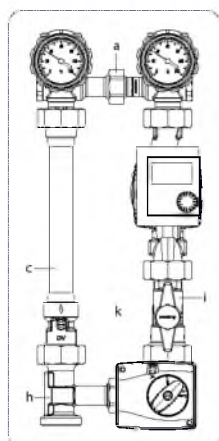
Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.

Контроллер „Regtronic RH-B“ для погодозависимого регулирования температуры подачи стр. 6.55.



Все „Regumat“ поставляются с энергоэффективными насосами.

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией с универсальной теплоизоляцией. Подходит для монтажа следующих высокоэффективных насосов: Grundfos ALPHA2 25-40/60 Wilo-Stratos ECO 25/1-5 Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6 Wilo-Para Laing серии Ecocirc Biral AX 13-1 а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных) состоит из: а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) с) обратного клапана с присоединительной трубкой h) удлиняющей вставки i) шарового крана перед насосом к) изоляции без насоса	135 60 70	Для подключения котла к системе отопления. макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) макс. рабочая температура 110 °C для стандартных насосов макс. рабочая температура 95 °C для энергоэффективных насосов Межосевое расстояние: 125 мм Присоединение: со стороны системы: G 1 ½ НР с плоским уплотнением со стороны котла: G 1 ½ НР с плоским уплотнением Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.) Могут применяться стандартные насосы (Ду 25 длина 180 мм, G 1 ½ НР). Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу).
 Энергоэффективные насосы с насосом Wilo PICO 25/1-6 с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	135 60 72 135 60 73	Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.



„Regumat M3-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией
с трехходовым смесителем с сервомотором
и преднастраиваемым байпасом

с универсальной теплоизоляцией.
Подходит для монтажа следующих
высокоэффективных насосов:

Grundfos ALPHA2 25-40/60
Wilo-Stratos ECO 25/1-5
Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6
Wilo-Para
Laing серии Ecocirc
Biral AX 13-1
а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных)

состоит из:

- а) запорного узла
с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами
(без перепускного клапана)
- с) соединительной трубки
- д) трехходового смесителя с сервоприводом
- и) шарового крана перед насосом
- к) изоляции

без насоса

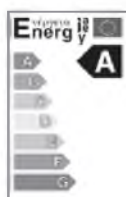
135 62 70

Энергоэффективные насосы

с насосом Wilo PICO 25/1-6
с насосом Grundfos ALPHA2 25-60

135 62 72

135 62 73



Для подключения котла к системе
отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C
для стандартных насосов
макс. рабочая температура 95 °C
для энергоэффективных насосов

Трехходовой смеситель с сервомотором
для регулирования температуры подачи в
системах отопления с принудительной
циркуляцией.
Трехходовой смеситель дополнительно
имеет байпас, который можно
преднастроить вручную.

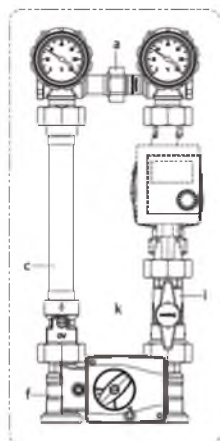
Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

- со стороны системы:
G 1½ HP с плоским уплотнением
- со стороны котла:
G 1½ HP с плоским уплотнением

Узел поставляется в собранном виде
(резьбовые соединения не затянуты) и в
изоляции. (Изоляция одновременно служит
защитой узла при транспортировке.)
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 соединительных втулок
поставляются как комплектующие
стр. 6.50.**



„Regumat M4-180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом / универсальной теплоизоляцией
с четырехходовым смесителем с сервомотором и преднастраиваемым байпасом

с универсальной теплоизоляцией.
Подходит для монтажа следующих высокоэффективных насосов:

Grundfos ALPHA2 25-40/60
Wilo-Stratos ECO 25/1-5
Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6
Wilo- Para
Laing серии Ecocirc
Biral AX 13-1
а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных)

состоит из:

- а) запорного узла
 - с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- ф) четырехходового смесителя с сервоприводом
- и) шарового крана перед насосом
- к) изоляции

без насоса

135 64 70

Для подключения котла к системе отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °С
для стандартных насосов
макс. рабочая температура 95 °С
для энергоэффективных насосов

Четырехходовой смеситель с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией.
Четырехходовой смеситель дополнительно имеет байпас, который можно преднастроить вручную.

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

- со стороны системы:
G 1½ НР с плоским уплотнением
- со стороны котла:
G 1½ НР с плоским уплотнением

Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.)
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
поставляются как комплектующие
стр. 6.50.**

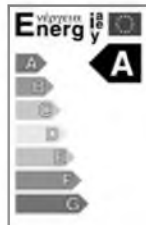
Выбор „Regumat-180“ без шарового крана перед насосом
Арматурная группа Ду 25 для насоса длиной 180 мм

Regumat могут поставляться с или без циркуляционного насоса,
в базовом исполнении (без смесителя),
в исполнении с трех- или четырехходовым смесителем с преднастраиваемым байпасом и сервомотором.
Запорный узел можно дооборудовать перепускным клапаном.
Размеры В = 414 мм, Ш = 248 мм, Г = 210 мм

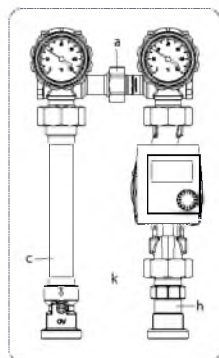
	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем	
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“	„Regumat M4-180“
Katalogseite	6.15	6.16	6.17
Запорный узел с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)	X	X	X
Обратный клапан с присоединит. трубкой	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X	
Четырехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)			X
Удлиняющая вставка	X		
Изоляция	X	X	X

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.

Контроллер „Regtronic RH-B“ для погодозависимого регулирования температуры подачи стр. 6.55.



Все „Regumat“ поставляются с энергоэффективными насосами.



„Regumat S-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией
с универсальной теплоизоляцией.
Подходит для монтажа следующих высокоэффективных насосов:

Grundfos ALPHA2 25-40/60
Wilo-Stratos ECO 25/1-5
Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6
Wilo-Para
Laing серии Ecocirc
Biral AX 13-1

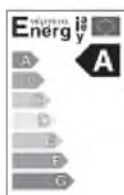
а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных)

состоит из:

- а) запорного узла
 - с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- h) удлиняющей вставки
- к) изоляции

без насоса

135 60 20



Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA2 25-60
с насосом Wilo Pico 25/1-6

135 60 77

135 60 79

Для подключения котла к системе отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C
для стандартных насосов
макс. рабочая температура 95 °C
для энергоэффективных насосов

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

со стороны системы:

G 1½ НР с плоским уплотнением

со стороны котла:

G 1½ НР с плоским уплотнением

Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.)

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

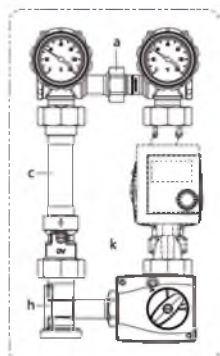
Указание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу).

**Наборы присоединительных втулок
поставляются как комплектующие
стр. 6.50.**

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumat M3-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией
с трехходовым смесителем с сервомотором
и преднастраиваемым байпасом

с универсальной теплоизоляцией.
Подходит для монтажа следующих
высокоэффективных насосов:

Grundfos ALPHA2 25-40/60

Wilo-Stratos ECO 25/1-5

Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6

Wilo-Para

Laing серии Ecocirc

Biral AX 13-1

а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных)

состоит из:

- а) запорного узла
с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами
(без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- д) трехходового смесителя с сервомотором
- к) изоляции

без насоса

135 62 20

Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA2 25-60

135 62 77

с насосом Wilo PICO 25/1-6

135 62 79



Для подключения котла к системе
отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)

макс. рабочая температура 110 °C

для стандартных насосов

макс. рабочая температура 85 °C

для энергоэффективных насосов

Трехходовой смеситель с сервомотором
для регулирования температуры подачи в
системах отопления с принудительной
циркуляцией.

Трехходовой смеситель дополнительно
имеет байпас, который можно
преднастроить вручную.

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

со стороны системы:

G 1½ HP с плоским уплотнением

со стороны котла:

G 1½ HP с плоским уплотнением

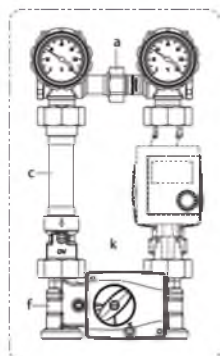
Узел поставляется в собранном виде
(резьбовые соединения не затянуты) и в
изоляции. (Изоляция одновременно служит
защитой узла при транспортировке.)
Могут применяться стандартные насосы
(Ду 25 длина 180 мм, G 1½ HP).

При последующей установке в "Regumat
M3-180" без насоса высокоэффективных
насосов исполнения „Grundfos ALPHA2" или
„Wilo Pico" возможно пересечение штекера
насоса и штекера сервомотора.

**Кабель насоса с коленчатым штекером
135 81 50 стр. 6.56.**

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. 6.50.**



„Regumat M4-180“ Ду 25 с универсальной теплоизоляцией
с четырехходовым смесителем с сервомотором
и преднастраиваемым байпасом

с универсальной теплоизоляцией.
Подходит для монтажа следующих
высокоэффективных насосов:

Grundfos ALPHA2 25-40/60

Wilo-Stratos ECO 25/1-5

Wilo-Stratos PICO 25/1-4/6

Wilo-Para

Laing серии Ecocirc

Biral AX 13-1

а также стандартных циркуляционных насосов (асинхронных)

состоит из:

- а) запорного узла
 - с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами
(без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- ф) четырехходового смесителя с сервомотором
- к) изоляции

без насоса

135 64 20

Для подключения котла к системе
отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)

макс. рабочая температура 110 °C

для стандартных насосов

макс. рабочая температура 95 °C

для энергоэффективных насосов

Четырехходовой смеситель с сервомотором
для регулирования температуры подачи в
системах отопления с принудительной
циркуляцией.

Четырехходовой смеситель дополнительно
имеет байпас, который можно
преднастроить вручную.

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

со стороны системы:

G 1½ НР с плоским уплотнением

со стороны котла:

G 1½ НР с плоским уплотнением

Узел поставляется в собранном виде
(резьбовые соединения не затянуты) и в
изоляции. (Изоляция одновременно служит
защитой узла при транспортировке.)
Могут применяться стандартные насосы
(Ду 25 длина 180 мм, G 1½ НР).

При последующей установке в "Regumat
M4-180" без насоса высокоэффективных
насосов исполнения „Grundfos ALPHA2" или
„Wilo Pico" возможно пересечение штекера
насоса и штекера сервомотора.

**Кабель насоса с коленчатым штекером
135 81 50 стр. 6.56.**

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. 6.50.**

Выбор „Regumat-180“

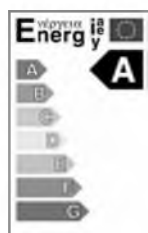
Арматурная группа Ду 32 для насоса длиной 180 мм

Regumat могут поставляться с или без циркуляционного насоса,
в базовом исполнении (без смесителя),
в исполнении с трех- или четырехходовым смесителем с сервомотором.
Варианты с четырехходовым смесителем имеют преднастраиваемый ручную байпас.
Запорный узел можно дооборудовать перепускным клапаном.
Размеры В = 471 мм, Ш = 248 мм, Г = 207 мм

	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем	
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“	„Regumat M4-180“
Страница	6.19	6.20	6.21
Запорный узел с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)	X	X	X
Обратный клапан с присоединит. трубкой	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X	
Четырехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)			X
Удлиняющая вставка	X		
Изоляция	X	X	X

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51.

Контроллер „Regtronic RH-B“ для погодозависимого регулирования температуры подачи стр. 6.55

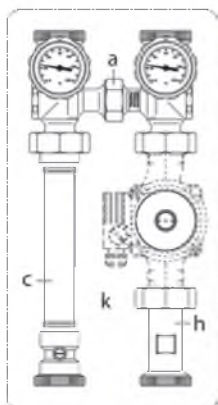


Все „Regumat“ поставляются с энергоэффективными насосами.

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumat S-180“ Ду 32

состоит из:

- а) запорного узла
 - с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- h) удлиняющей вставки
- к) изоляции

без насоса

135 50 72

с насосом Grundfos UPS 32-40**

135 50 35

с насосом Wilo RS 30/4**

135 50 36

Для подключения котла к системе отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C
для стандартных насосов
макс. рабочая температура 85 °C
для энергоэффективных насосов

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

со стороны системы:

G 2 HP с плоским уплотнением

со стороны котла:

G 2 HP с плоским уплотнением

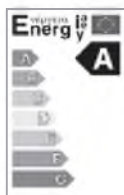
Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.)

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 поставляются как комплектующие стр. 6.50.

**ступенчатое регулирование оборотов



Энергоэффективные насосы

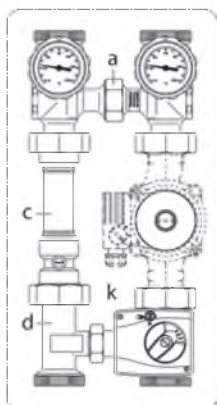
с насосом Grundfos ALPHA2 32-60

135 50 77

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumat M3-180“ Ду 32

с трехходовым смесителем и сервомотором

состоит из:

- а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- д) трехходового смесителя с сервомотором
- к) изоляции

без насоса

135 52 72

для Grundfos UPS 32-40**

135 52 35

с насосом Wilo RS 30/4**

135 52 36

Для подключения котла к системе отопления.

Макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C со стандартным насосом
макс. рабочая температура 85 °C с энергоэффективным насосом

Трехходовой смеситель с сервомотором для регулирования температуры подачи в системе отопления с принудительной циркуляцией.
(только Ду 25)

Межосевое расстояние:
125 мм

Подключение:

со стороны системы: G 2 HP плоское уплотнение

со стороны котла: G 2 HP плоское уплотнение

Станция поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) упакованной в изоляцию.

(Изоляция одновременно служит защитой станции при транспортировке).

Могут применяться стандартные насосы (Ду 32, длина 180 мм, G 2 HP).

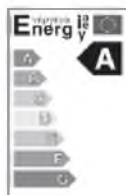
Примечание: поставляется в исполнении подающая справа. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу).

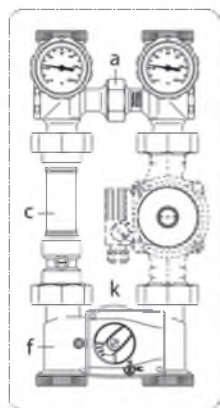
Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие, стр. 6.51.

Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA2 32-60

135 52 77





„Regumat M4-180“ Ду 32

с четырехходовым смесителем с сервомотором и преднастраиваемым байпасом

состоит из:

- а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- б) обратного клапана с соединительной трубкой
- в) четырехходового смесителя с сервомотором
- г) изоляции

без насоса

135 54 72

Для подключения котла к системе отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C
для стандартных насосов
макс. рабочая температура 85 °C
для энергоэффективных насосов

Четырехходовой смеситель с сервомотором для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией.
Четырехходовой смеситель дополнительно имеет байпас, который можно преднастроить вручную.

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

- со стороны системы:
G 2 HP с плоским уплотнением
- со стороны котла:
G 2 HP с плоским уплотнением

Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. (Изоляция одновременно служит защитой узла при транспортировке.)
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 соединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51.

Выбор „Regumat-180“ с шаровым краном перед насосом
Арматурная группа Ду 32 для насоса длиной 180 мм

„Regumat-180“ поставляется с энергоэффективным насосом (класс энергоэффективности А),
в базовом исполнении (без смесителя),
в исполнении с трехходовым смесителем с сервомотором.

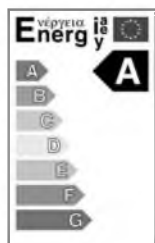
Если установлен стандартный циркуляционный насос (асинхронный) запорный узел можно дооборудовать перепускным клапаном.

Размеры В = 560 мм, Ш = 248 мм, Г = 211 мм

	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“
Страница	6.23	6.24
Запорный узел с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)	X	X
Обратный клапан с присоединительной трубкой	X	X
Шаровой кран перед насосом	X	X
Удлиняющая вставка	X	
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X
Изоляция	X	X

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51.

Контроллер „Regtronic RH-B“ для погодозависимого регулирования температуры подачи стр. 6.55.

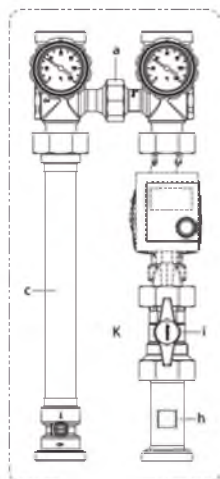


Все „Regumat“ поставляются с энергоэффективными насосами.

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumat S-180“ с шаровым краном перед насосом, Ду 32

Ду 32

135 50 75

с универсальной модульной изоляцией состоит из:

- а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- h) удлиняющей вставки
- к) изоляции

Для подключения котла к системе отопления.

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °С со стандартными насосами
макс. рабочая температура 95 °С с энергоэффективными насосами

межосевое расстояние: 125 мм
длина станции: 505 мм

подключение:
со стороны системы: G 2 HP плоское уплотнение
со стороны котла: G 2 HP плоское уплотнение

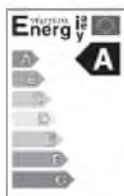
При исполнении без насоса станция поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и упакованной в изоляцию.

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. 6.51.

Контроллер для системы отопления „Regtronic EH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи стр. 6.55.

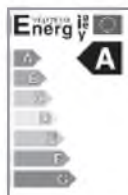
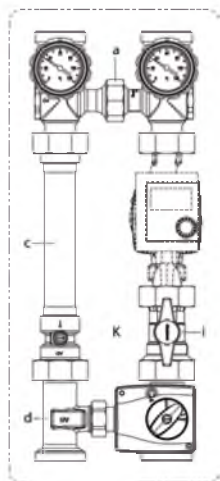


Энергоэффективные насосы

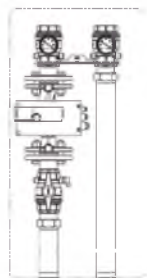
- с насосом Grundfos ALPHA 2 32-60
- с насосом Wilo-Stratos PICO 30/1-6

135 50 76

135 50 79



Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumat M3-180“ с шаровым краном перед насосом, Ду 32 Ду 32 с универсальной модульной изоляцией состоит из: а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) с) присоединительной трубки d) трехходового смесителя с сервоприводом i) шарового крана перед насосом k) изоляции	135 52 75	Для подключения котла к системе отопления. С трехходовым смесителем и сервомотором для регулирования температуры подачи в системе отопления с принудительной циркуляцией. макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) макс. рабочая температура 110 °C со стандартными насосами макс. рабочая температура 95 °C с энергоэффективными насосами межосевое расстояние: 125 мм длина станции: 505 мм подключение: со стороны системы: G 2 HP плоское уплотнение со стороны котла: G 2 HP плоское уплотнение При исполнении без насоса станция поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и упакованной в изоляцию. 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. 6.51. Контроллер для системы отопления „Regtronic EH“ с погодозависимым регулированием температуры подачи стр. 6.55.
Энергоэффективные насосы с насосом Grundfos ALPHA 2 32-60 с насосом Wilo PICO 30/1-6	135 52 76 135 52 79	



6.b „Regumat 220/280“ Ду 40/50

Содержание

„Regumat S-220“ Ду 40	6.26
„Regumat M3-220“ Ду 40	6.28
„Regumat S-280“ Ду 50	6.29
„Regumat M3-280“ Ду 50	6.31

Выбор „Regumat-220“ Ду 40

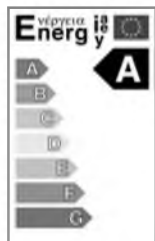
Арматурная группа Ду 40 для насоса длиной 220 мм

„Regumat-220“ поставляется без или с энергоэффективным насосом (класс энергоэффективности A), в базовом исполнении (без смесителя) или в исполнении с трехходовым смесителем с сервомотором.
Размеры В = 610 мм, Ш = 410 мм, Г = 290 мм.

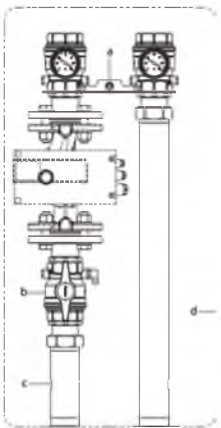
	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем
	„Regumat S-220“ Ду 40	„Regumat M3-220“ Ду 40
Страница	6.27	6.28
Подающая линия-шаровой кран с термометром и вентилем для слива/промывки	X	X
Обратная линия-шаровой кран со встроенным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива/промывки	X	X
Шаровой кран с вентилем для слива/промывки	X	
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X
Изоляция	X	X

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51.

Контроллер „Regtronic RH-B“ для погодозависимого регулирования температуры подачи стр. 6.55.



Все „Regumat“ поставляются с энергоэффективными насосами.

Наименование	Артикул №	Примечания
 „Regumat S-220“ Ду 40 с универсальной теплоизоляцией состоит из: а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами с обратным клапаном б) шарового крана перед насосом с вентилем для слива/промывки в) удлиняющей вставки г) изоляции без насоса	135 82 40	Для подключения котла к системе отопления. макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) макс. рабочая температура 110 °C для стандартных насосов макс. рабочая температура 95 °C для энергоэффективных насосов межосевое расстояние: 180 мм длина арматуры: 797 мм Присоединение: со стороны системы: Rp 2, ВР со стороны котла: G 2 HP с плоским уплотнением со стороны насоса: фланцевое Ду 40
 Энергоэффективные насосы с насосом Grundfos MAGNA 40-100F с насосом Wilo Stratos 40/1-8	135 82 50 135 82 51	При исполнении без насоса, узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. Могут применяться стандартные насосы (Ду 40, длина 220 мм, фланцевое присоединение PN10). Указание: поставляется в исполнении подающая слева. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу). Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51. Настенный крепеж стр. 6.52.

Выбор „Regumat-280“ Ду 50

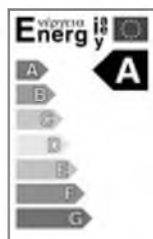
Арматурная группа Ду 50 для насоса длиной 280 мм

„Regumat-280“ поставляется без или с энергоэффективным насосом (класс энергоэффективности A), в базовом исполнении (без смесителя) или в исполнении с трехходовым смесителем с сервомотором.
Размеры В = 670 мм, Ш = 410 мм, Г = 340 мм.

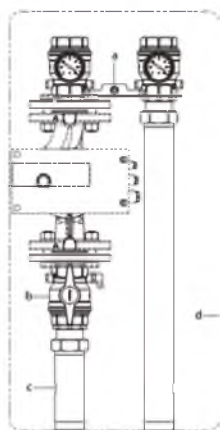
	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем
	„Regumat S-280“ Ду 50	„Regumat M3-280“ Ду 50
Страница	6.30	6.31
Подающая линия-шаровой кран с термометром и вентилем для слива/промывки	X	X
Обратная линия-шаровой кран со встроенным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива/промывки	X	X
Шаровой кран с вентилем для слива/промывки	X	
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X
Изоляция	X	X

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51.

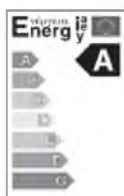
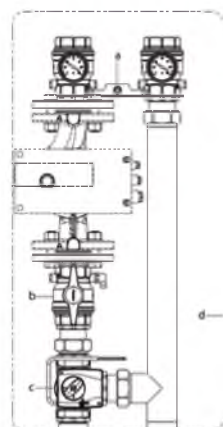
Контроллер „Regtronic RH-B“ для погодозависимого регулирования температуры подачи стр. 6.55.



Все „Regumat“ поставляются с энергоэффективными насосами.



Наименование	Артикул №	Примечания
„Regumat S-280“ Ду 50 с универсальной теплоизоляцией		Для подключения котла к системе отопления.
состоит из: а) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами с обратным клапаном б) шарового крана перед насосом с вентилем для слива/промывки с) удлиняющей вставки д) изоляции		макс. рабочее давление 10 бар (PN 10) макс. рабочая температура 110 °C для стандартных насосов макс. рабочая температура 85 °C для энергоэффективных насосов
без насоса	135 85 40	межосевое расстояние: 180 мм длина арматуры: 797 мм
Энергоэффективные насосы		Присоединение: со стороны системы: Rp 2, ВР со стороны котла: G 2 НР с плоским уплотнением со стороны насоса: фланцевое Ду 50
с насосом Grundfos MAGNA 50-60F	135 85 50	При исполнении без насоса, узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции.
с насосом Wilo Stratos 50/1-12	135 85 51	
		Могут применяться стандартные насосы (Ду 50, длина 280 мм, фланцевое присоединение PN10).
		Указание: поставляется в исполнении подающая слева. При необходимости подающую и обратную можно поменять местами (см. руководство по монтажу).
		Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51.
		Настенный крепеж стр. 6.52.



„Regumat M3-280“ Ду 50

С трехходовым смесителем с сервомотором

с универсальной теплоизоляцией

состоит из:

- a) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами с обратным клапаном
- b) шарового крана перед насосом с вентилем для слива/промывки
- c) удлиняющей вставки
- d) изоляции

без насоса

135 86 40

Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos MAGNA 50-60F

135 86 50

с насосом Wilo Stratos 50/1-12

135 86 51

Для подключения котла к системе отопления.

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

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)

макс. рабочая температура 110 °C

для стандартных насосов

макс. рабочая температура 85 °C

для энергоэффективных насосов

межосевое расстояние: 180 мм

длина арматуры: 797 мм

Присоединение:

со стороны системы:

Rp 2, ВР

со стороны котла:

G 2 HP с плоским уплотнением

со стороны насоса:

фланцевое Ду 50

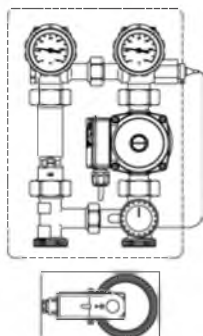
При исполнении без насоса, узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции.

Могут применяться стандартные насосы (Ду 50, длина 280 мм, фланцевое присоединение PN10).

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

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.51.

Настенный крепеж стр. 6.52.



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

Содержание

„Regumat F-130“ Ду 25	6.34
„Regumat F-180“ Ду 25	6.35
„Regumat FR-180“ Ду 25	6.36
Циркуляционный насос с корпусом из бронзы 180 мм	6.36
Теплообменник „Regumat“	6.37
Комплектующие	6.37
Теплообменник "Regumat" Пример использования	6.38

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

„Regumat FR-180“ с бронзовым частотным насосом для регулирования панельного отопления
с диффузонеустойчивыми трубопроводами

Обычно применяются в комбинации с теплообменником „Regumat“.

Все исполнения с запорным узлом с термометрами и гильзой для погружного датчика, трехходовым смесителем, терморегулятором, обратным клапаном с присоединительной трубкой, изоляцией.

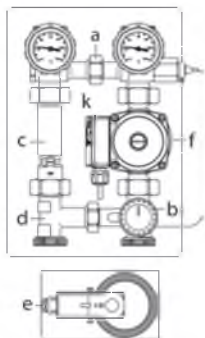
„Regumat F-180“ имеет шаровой кран перед насосом.

Система „Regumat F/FR“ Ду 25		
Исполнение с чугунным насосом		Исполнение с бронзовым насосом
„Regumat F-130“	„Regumat F-180“ с шаровым краном перед насосом	„Regumat FR-180“ без шарового крана перед насосом
Регулирующий набор для диффузонеустойчивых трубопроводов		Регулирующий набор для диффузонеустойчивых трубопроводов
В = 364 мм Ш = 248 мм Г = 197 мм	В = 512 мм Ш = 248 мм Г = 211 мм	В = 414 мм Ш = 248 мм Г = 210 мм
Страница в каталоге 6.35		Страница в каталоге 6.36

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumat F-130“ Ду 25

набор для ограничения температуры подачи при напольном и настенном отоплении

состоит из:

- a) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) и гильзой для погружного датчика
- b) терморегулятора с погружным датчиком
- c) обратного клапана с присоединительной трубкой
- d) трехходового смесительного вентиля
- e) электронного терморегулятора
- f) насоса (чугун)
- k) изоляции

без насоса	135 41 71
с насосом Grundfos UPS 25-60**	135 41 85
с насосом Wilo RS 25/6**	135 41 95

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.

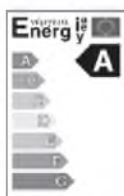
межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

- со стороны системы:
G 1 ½ НР с плоским уплотнением
- со стороны котла:
G 1 ½ НР с плоским уплотнением

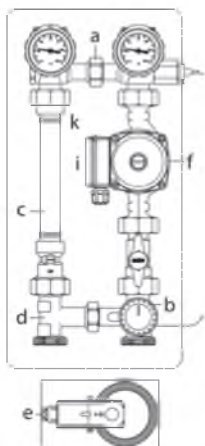
**ступенчатое регулирование оборотов

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.



Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA 2 25-60	135 41 65
----------------------------------	-----------



„Regumat F-180“ Ду 25

набор для ограничения температуры подачи при напольном и настенном отоплении

состоит из:

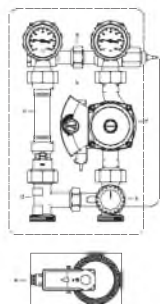
- a) запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана) и гильзой для погружного датчика
- b) терморегулятора с погружным датчиком
- c) обратного клапана с присоединительной трубкой
- d) трехходового смесительного вентиля
- e) электронного терморегулятора
- f) насоса (чугун)
- i) шарового крана перед насосом
- k) изоляции

без насоса	135 42 71°
с насосом Grundfos UPS 25-60**	135 42 85°
с насосом Wilo RS 25/6**	135 42 95°

Как „Regumat F-130“, но с шаровым краном перед насосом.

Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA 2 25-60	135 42 65°
с насосом Wilo Pico 25 / 1-6	135 42 76



„Regumat FR-180“ Ду 25

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

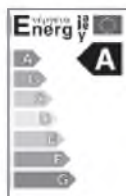
Как „Regumat F-180“, но без шарового крана перед насосом, стр. 6.35. Вместо насоса из чугуна применяется насос из бронзы.

состоит из:

- а) запорного узла
 - с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без перепускного клапана)
 - и гильзой для погружного датчика
- б) терморегулятора с погружным датчиком
- с) обратного клапана с присоединительной трубкой
- д) трехходового смесительного вентиля
- е) электронного терморегулятора
- ф) насоса (бронза / нерж. сталь)
- к) изоляции

с насосом Wilo E 25/1-5 RG

135 41 97°



Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos ALPHA2 25-60N

135 40 87

с насосом Wilo Pico 25/1-6 RG

135 40 97

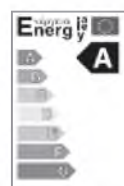


Циркуляционный насос с корпусом из бронзы 180 мм
частотное регулирование
Ду 25, PN 10, 110°C

Для комплектации модели „Regumat 180“, без насоса в системах с диффузонеустойчивыми трубопроводами.

Wilo E 25/1-5 RG

135 71 56°



энергоэффективные насосы

Ду 25, PN 10, 110 °C

Grundfos ALPHA2 25-60N

135 71 59

Wilo Pico 25/1-6 RG

135 71 60

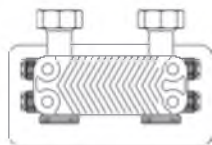
Наименование

Артикул №

Примечания

Теплообменник „Regumat“

Пластинчатый теплообменник



с соединительными элементами

14 пластин до 14 кВт

135 15 96

30 пластин до 28 кВт

135 16 96

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

Дополнение системы обвязки котла „Regumat-130/180“ Ду 25, межосевое расстояние 125 мм.
Разделение контуров с помощью пластинчатого теплообменника в системах с:
- панельным и напольным отоплением/охлаждением
- аккумуляторами тепла
- аккумуляторами для систем ГВС
расстояние между присоединениями 125 мм с одной стороны 2 штуцера с НГ G 1½; с другой стороны 2 резьбовых соединения G 1½ НР с возможностью бокового подключения, вкл. изоляцию.

Наборы соединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.

без соединительных элементов для высокой производительности



20 пластин до 40 кВт

135 17 90

30 пластин до 55 кВт

135 17 91

40 пластин до 70 кВт

135 17 92

50 пластин до 85 кВт

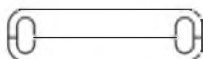
135 17 93

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“.

Комплектующие



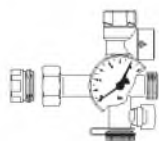
Теплоизоляция из EPS

для теплообменника 135 17 90 / 91

135 95 91

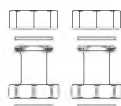
для теплообменника 135 17 92 / 93

135 95 92



Группа безопасности **135 15 98**
с мембранным предохранительным клапаном 3 бар
манометр, кран КФЕ с возможностью подключения
быстроразъемной муфты MAG

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

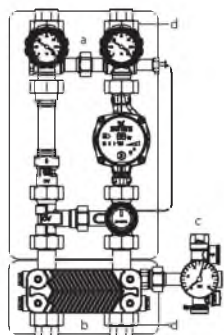


Присоединительный набор

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

135 15 97

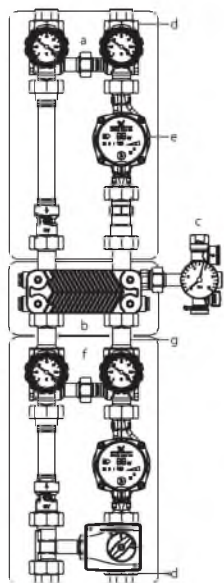
Для присоединения теплообменника „Regumat“ к насосной группе „Regumat“ со стороны котла.



Пример 1:

- | | |
|--|------------------|
| a „Regumat FR-180“ Ду 25
с насосом Grundfos
Alpha2 25-60 N | 135 40 87 |
| с насосом Wilo-Stratos
Pico 25/1-6 RG | 135 40 97 |
| b Теплообменник „Regumat“
14 пластин до 14 кВт | 135 15 96 |
| c группа безопасности | 135 15 98 |
| d набор присоединит. втулок | 135 04 .. |

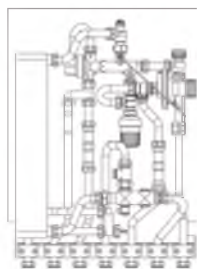
Для разделения контуров с помощью теплообменника и станции для ограничения температуры подачи в случае использования для панельного отопления диффузонеустойчивых трубопроводов
Размеры: В = 640 мм, Ш = 250 мм.



Пример 2:

- | | |
|---|------------------|
| a „Regumat S-180“ Ду 25
без насоса | 135 60 20 |
| b Теплообменник „Regumat“
30 пластин до 28 кВт | 135 16 96 |
| c группа безопасности | 135 15 98 |
| d набор присоединит. втулок | 135 04 .. |
| e энергоэффективный насос
корпус нерж.сталь/бронза 180 мм
Grundfos Alpha2 25-60 N | 135 71 59 |
| Wilo-Stratos Pico 25/1-6 RG | 135 71 60 |
| f „Regumat M3-180“ Ду 25
с насосом Grundfos
Alpha2 25-60 | 135 62 77 |
| с насосом Wilo-Stratos
Pico 25/1-6 | 135 62 79 |
| g набор присоединит. втулок | 135 15 97 |

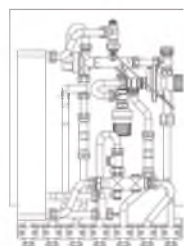
Обратите внимание:
при смене линии подачи (с насосом)
замена производится для обеих насосных групп.
Поставляются в исполнении подающая
справа.
Размеры: В = 960 мм, Ш = 250 мм.



6.d Станция для поквартирной разводки „Regudis W“

Содержание

„Regudis W-HTU“	6.40
Комплектующие	6.40



„Regudis W-HTU“

Станция состоит из:

- 1 пластинчатого теплообменника
- 2 пропорционального регулятора расхода
- 3 термостатического регулятора температуры
- 4 фильтра
- 5 вставки для установки теплосчетчика
- 6 вставки для установки счетчика холодной воды
- 7 зонального вентиля для регулирования отопительных контуров
- 8 регулятора перепада давления
- 9 воздухоотводчика
- 10 крана для слива

теплообменник меднопаяный

класс мощности 1	12	134 10 30
класс мощности 2	15	134 10 31
класс мощности 3	17	134 10 32

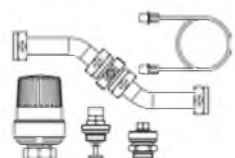
теплообменник паяный никелем

класс мощности 1	12	134 10 50
класс мощности 2	15	134 10 51
класс мощности 3	17	134 10 52

Комплектующие



Шина для подключения с шаровыми **134 10 80**



Набор для ограничения температуры **134 10 90**



Фронтальная крышка для наружной **134 10 95**



Монтажный шкаф **134 10 70**



Заглушка для температурного датчика (25) **134 90 51**
G ½ x M 10 x 1

Станция для поквартирной разводки с пластинчатым теплообменником для передачи тепла от магистрали центрального теплоснабжения в систему водоснабжения и отопления квартиры.

Станция для поквартирной разводки „Regudis W-HTU“ обеспечивает отдельную квартиру отоплением, холодным и горячим водоснабжением, без вспомогательной энергии. Необходимое тепло для отопления поступает от магистрали центрального теплоснабжения, жидкотопливного, газового, дровяного котла или гелиосистемы. Приготовление горячей воды осуществляется децентрализованно, с помощью теплообменника, проточным способом.

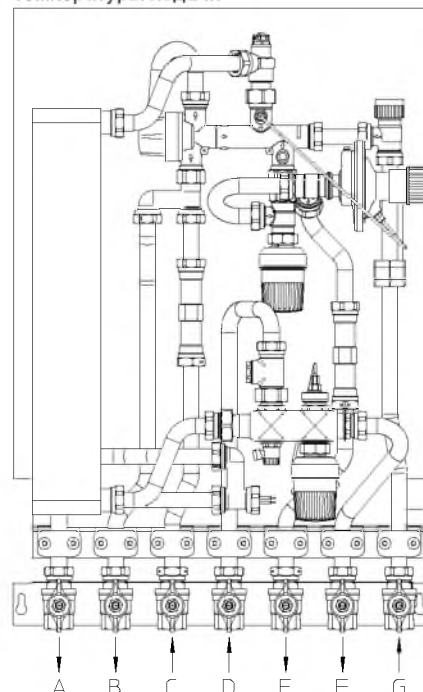
Для наружной установки станции „Regudis W-HTU“ Oventrop предлагает соответствующую фронтальную крышку.

Полностью укомплектованная станция состоит из:

134 10 30 „Regudis W-HTU“

134 10 80 шины для подключения с шаровыми кранами

134 10 90 набора для регулирования температуры подачи



Внутренний контур (квартира)

A ГВ

B ХВ

F Отопление подача

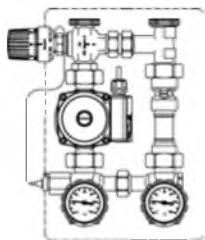
G Отопление обратка

Внешний контур

C ХВ

D Отопление подача

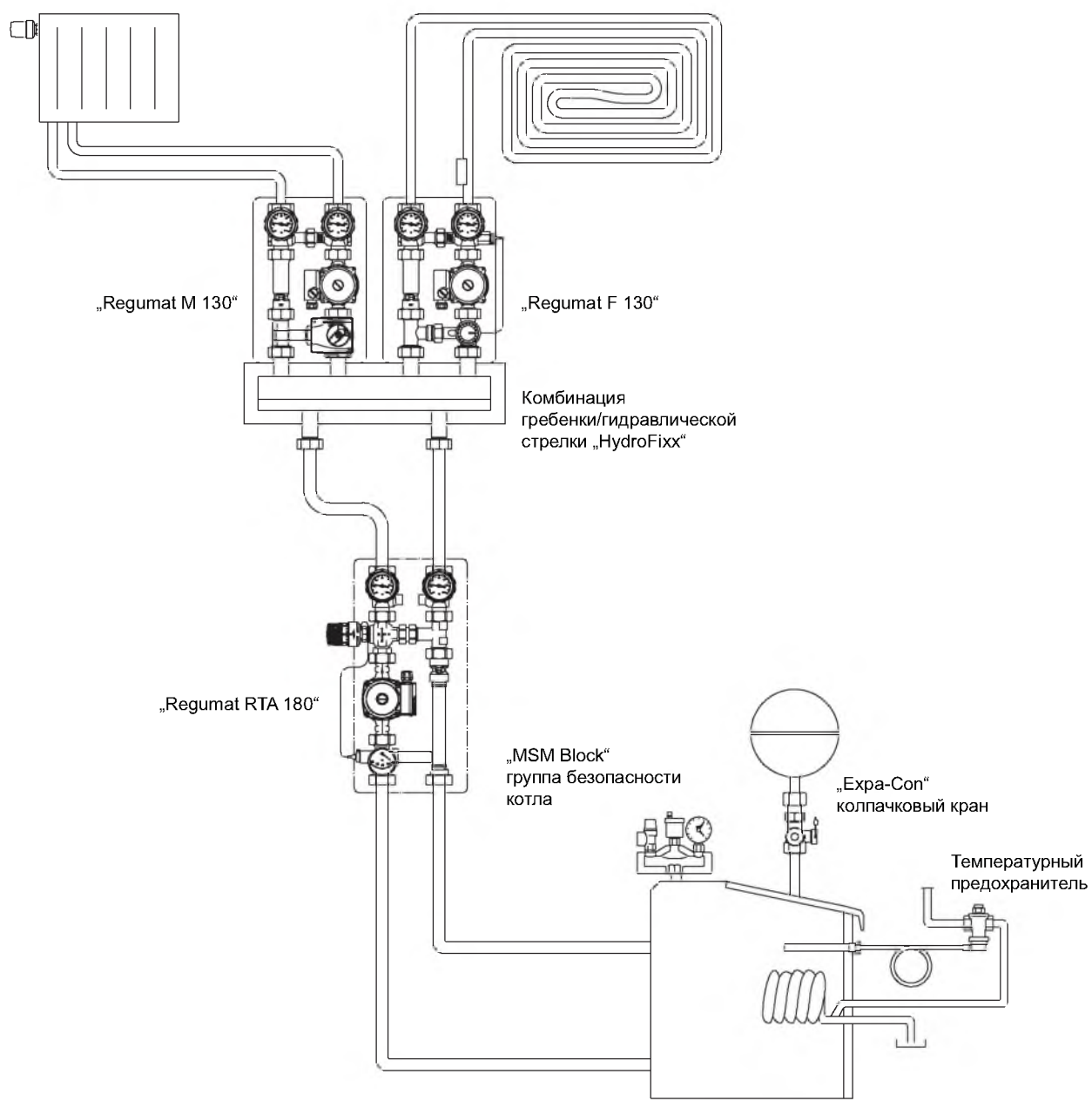
E Отопление обратка



6.e Станции для твердотопливных котлов „Regumat RTA“

Содержание

Обзор	6.43
„Regumat RTA-130 VR“ Ду 25	6.44
„Regumat RTA-130 VL“ Ду 25	6.44
„Regumat RTA-130 TOP“ Ду 25	6.44
„Regumat RTA-180“ Ду 25	6.45
„Regumat RTA-180“ Ду 32	6.45
Температурный предохранитель	6.46



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

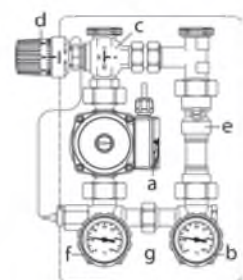
Все модели с циркуляционным насосом, шаровым краном с термометром и гильзой для погружного датчика, („Regumat RTA-180“ Ду 25 с гильзой для погружного датчика с термометром), трехходовым смесительным вентилем, терморегулятором с погружным датчиком, обратным клапаном с присоединительной трубкой, изоляцией.

	Исполнения для твердотопливных котлов „Regumat RTA“			
	Ду 25		Ду 32	
	присоединение котла		присоединение котла	
	снизу		сверху	снизу
	подающая справа	подающая слева	подающая справа	подающая слева
Длина насоса l = 130 мм	„Regumat RTA 130“	„Regumat RTA-130 VL“	„Regumat RTA-130 Top“	
Размеры	B = 364 мм, Ш = 310 мм, Г = 197 мм			
Страница в каталоге	6.44	6.44	6.44	
Длина насоса l = 180 мм	„Regumat RTA-180“ Ду 25			„Regumat RTA-180“ Ду 32
Размеры	B = 512 мм, Ш = 310 мм, Г = 211 мм			B = 471 мм, Ш = 310 мм, Г = 207 мм
Страница в каталоге	6.45			6.45

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие.

Станции для подключения источника тепла к отопительному контуру

„Regumat RTA-130 VR“ Ду 25
„Regumat RTA-130 VL“ Ду 25
„Regumat RTA-130 TOP“ Ду 25



„Regumat RTA-130 VR“ Ду 25

со встроенным трехходовым смесительным вентилем с терморегулятором для повышения температуры обратного потока подающая справа

состоит из:

- a) циркуляционного насоса
- b) шарового крана с термометром
- c) трехходового смесительного вентиля
- d) терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C
- e) обратного клапана с соединительной трубкой
- f) шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика
- g) изоляции

с насосом Wilo RS 25/6**

135 46 95

Для подключения твердотопливного котла к системе отопления.
длина насоса: 130 мм

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

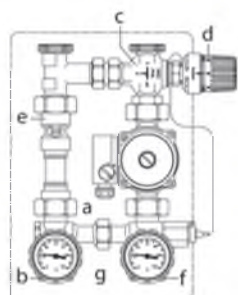
- со стороны системы:
G 1½ HP с плоским уплотнением
- со стороны котла:
G 1½ HP с плоским уплотнением

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).

**ступенчатое регулирование оборотов

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие стр. 6.50.



„Regumat RTA-130 VL“ Ду 25

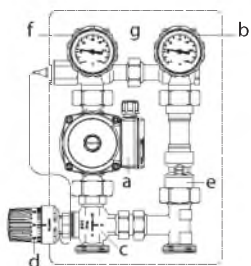
как „Regumat RTA-130 VR“, но подающая слева

состоит из:

- a) циркуляционного насоса
- b) шарового крана с термометром
- c) трехходового смесительного вентиля
- d) терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C
- e) обратного клапана с соединительной трубкой
- f) шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика
- g) изоляции

с насосом Wilo RS 25/6**

135 46 98



„Regumat RTA-130 TOP“ Ду 25

как „Regumat RTA-130 VR“, но подключение котла сверху

состоит из:

- a) циркуляционного насоса
- b) шарового крана с термометром
- c) трехходового смесительного вентиля
- d) терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C
- e) обратного клапана с соединительной трубкой
- f) шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика
- g) изоляции

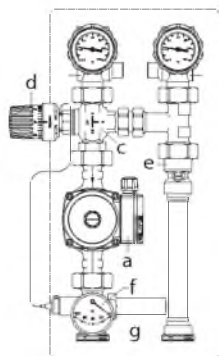
с насосом Wilo RS 25/6**

135 46 83

Наименование

Артикул №

Примечания



„Regumat RTA-180“ Ду 25

со встроенным трехходовым смесительным вентилем с терморегулятором для повышения температуры обратного потока подающая справа

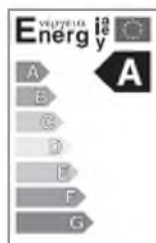
состоит из:

- a) циркуляционного насоса
- b) шарового крана с термометром
- c) трехходового смесительного вентиля Ду 20
- d) терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C
- e) обратного клапана с присоединительной трубкой
- f) шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика
- g) изоляции

с насосом Wilo RS 25/6** 135 46 96

с насосом Wilo RS 25/6** 135 49 94

как выше,
но диапазон настройки 50-80 °C



Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos Alpha2L 25-60 135 45 86

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

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

со стороны системы:

G 1½ НР с плоским уплотнением

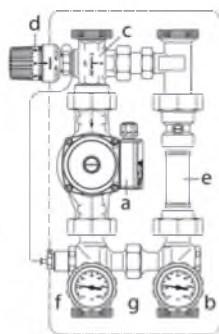
со стороны котла:

G 1½ НР 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 или 50 °C-80 °C).

6



„Regumat RTA-180“ Ду 32

как „Regumat RTA-180“, но Ду 32

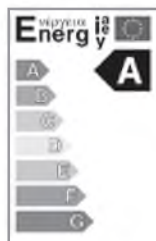
состоит из:

- a) циркуляционного насоса
- b) шарового крана с термометром
- c) трехходового смесительного вентиля Ду 25
- d) терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40-70 °C
- e) обратного клапана с присоединительной трубкой
- f) шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика
- g) изоляции

с насосом Wilo RS 30/6** 135 46 71

с насосом Wilo RS 30/6** 135 49 72

как выше,
но диапазон настройки 50-80 °C



Энергоэффективные насосы

с насосом Grundfos Alpha2L 32-60 135 45 70

с насосом Wilo Pico OEM 32/1-6 135 45 71

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

макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C

Межосевое расстояние: 125 мм

Присоединение:

со стороны системы:

G 2 НР с плоским уплотнением

со стороны котла:

G 2 НР 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 или 50 °C-80 °C).

**ступенчатое регулирование оборотов



**Температурный предохранитель
для „Regumat RTA“**

Ду 20

135 46 99

Примечания

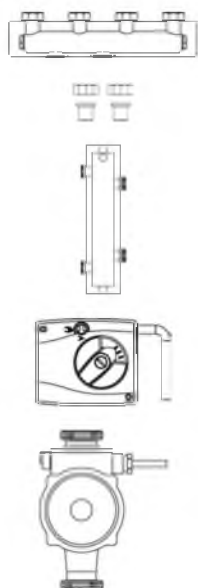
Область применения:
Для отключения твердотопливного котла закрытых системах отопления по DIN EN 12828.

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

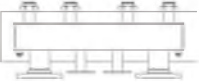
Присоединение погружной гильзы G ½.

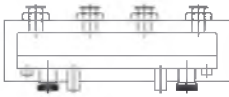
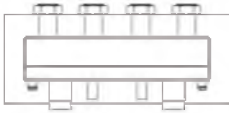
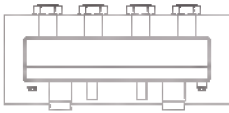
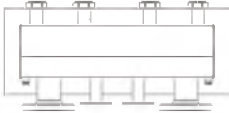


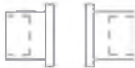
6.f Комплектующие для „Regumat“

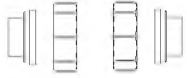
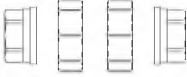
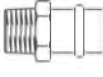
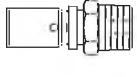
Содержание

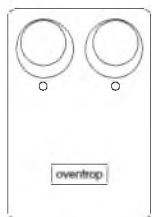
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 25	6.48
Модульная гребенка „Regumat“ Ду 25	6.48
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 32	6.48
Распределительная гребенка для „Regumat-220/280“ Ду 40/50	6.48
„HydroFixx“	6.49
Комплектующие для гидравлических стрелок / гребенок	6.49
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 25	6.50
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 32	6.51
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 40/50	6.51
Изоляция	6.52
Настенный крепеж для „Regumat“	6.52
Перепускной клапан (байпасный)	6.52
Термометр	6.52
Шаровой кран для „Regumat-180“	6.52
Запорный узел Ду 25 для „Regumat“	6.53
Обратный клапан с присоединительной трубкой „Regumat“	6.53
Трехходовой смеситель для „Regumat M3“	6.54
Бронзовый четырехходовой смеситель для „Regumat M4“	6.54
Комплектующие для трехходовых и четырехходовых смесителей	6.54
Контроллер для систем отопления „Regtronic EH“	6.55
Контроллер для систем отопления „Regtronic RH-B“	6.55
Дополнительный модуль „Regtronic EM-B“	6.55
Циркуляционный насос 130 мм	6.56
Циркуляционный насос 180 мм	6.56
Набор для монтажа теплосчетчика	6.57

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 25 с изоляцией			Подключение к отопительному контуру НГ G 1½. Подключение к котлу G 1½ НР, с плоским уплотнением. Расход макс. 4 м³/ч.
	на 2 отопительных контура Ду 25 из бронзы	135 15 71	
	на 3 отопительных контура Ду 25	135 15 83	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. Расход макс. 4 м³/ч.
	на 4 отопительных контура Ду 25	135 15 84	
	на 5 отопительных контуров Ду 25	135 15 85	
	на 6 отопительных контуров Ду 25	135 15 86	
	на 7 отопительных контуров Ду 25	135 15 87	
	на 8 отопительных контуров Ду 25	135 15 88	
	Настенный крепеж для гребенки 2шт. включая крепежные элементы	(10) 135 15 92	
Модульная гребенка „Regumat“ Ду 25 из латуни с изоляцией			Модульная гребенка для системы отопления: – может дополняться – возможно подключение до 6 станций
	на 2 отопительных контура	135 14 71	Подключение к отопительному контуру НГ G 1½. Подключение к котлу G 1½ НР, с плоским уплотнением. макс. расход 4 м³/час
	на 3 отопительных контура	135 14 72	
	дополнительный модуль с изоляцией	135 14 70	
	Настенный крепеж для модульной гребенки „Regumat“ из стали включ. крепежные элементы	(10) 135 15 93	
Распределительная гребенка для „Regumat“ Ду 32 с изоляцией и настенным крепежом из стали			Подключение к отопительному контуру НГ G 2, с плоским уплотнением, подключение к котлу НР R 2 для монтажа без перекрещивания трубопроводов (справа/слева) на котле. Макс. расход 7 м³/час. Гребенка на 6 контуров по запросу. Для „Regumat“ с межосевым расстоянием 125 мм.
	на 2 отопительных контура Ду 32	135 16 82	
	на 3 отопительных контура Ду 32	135 16 83	
	на 4 отопительных контура Ду 32	135 16 84	
	на 5 отопительных контуров Ду 32	135 16 85	
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	135 16 92	подключение к отопительному контуру: НГ G 2, плоское уплотнение подключение к котлу: фланцевое Ду 80
	на 3 отопительных контура	135 16 93	
	на 4 отопительных контура	135 16 94	
	Крепежные консоли для гребенок/гидравлических стрелок „HydroFixx“ Ду 40/50 плавно раздвигаются на 285-480 мм включ. крепежные элементы	135 16 97	Мкс. расход. 18 м³/час

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
„HydroFixx“ комбинация гидравлической стрелки и гребенки			
 HydroFixx“ для „Regumat“ Ду 25 из стали с изоляцией и настенным крепежом	на 2 отопительных контура	135 16 98	Комбинация гребенки с горизонтально встроенной гидравлической стрелкой в компактном исполнении, из стали 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.
	на 3 отопительных контура	135 16 99	
 „HydroFixx“ для „Regumat“ Ду 32 из стали с изоляцией и настенным крепежом	на 2 отопительных контура	135 17 68	Для подключения „Regumat“ Ду 32 с межосевым расстоянием 125 мм. Подключение к отопительному контуру НГ G 2, плоское уплотнение. Подключение к котлу G 2 НР, плоское уплотнение. Макс. расход 7,5 м³/ч.
	на 3 отопительных контура	135 17 69	
		135 17 58*	
		135 17 59*	
 „HydroFixx“ для „Regumat“ Ду 40/50 из стали с изоляцией	на 2 отопительных контура	135 17 78	Для подключения „Regumat“ Ду 40/50 с межосевым расстоянием 180 мм. Подключение к отопительному контуру НГ G 2, плоское уплотнение. Подключение к котлу -фланцевое Ду 80. Макс. расход 18 м³/ч.
	для 3 отопительных контуров	135 17 79	
 Гидравлическая стрелка с изоляцией из стали	Ду 25 подключение G 1½ наружная резьба, плоское уплотнение	135 15 90	Для гидравлического разделения отопительного контура и контура котла. Расход макс. 4 м³/ч.
	Ду 32 подключение R 2 наружная резьба	135 15 91	Расход макс. 8 м³/ч.
Комплектующие для гидравлических стрелок / гребенок			
	Присоединительный элемент		
	для Regumat-RTA снизу к распределительной гребенке 2 x G 1 ½ ВР набор = 2 шт.	(10) 135 16 55	
	Переход		
	с гребенки Ду 32 на „Regumat“ Ду 25 G 2 НР x G 1½ НГ	135 16 52	
	с гребенки Ду 40 на „Regumat“ Ду 25 G 2 НР x G 1 ½ НГ, набор = 2 шт.	135 16 57	
	с гребенки Ду 40 на „Regumat“ Ду 32 G 2 НР x G 2 НГ, набор = 2 шт.	135 16 58	
	Переход Ду 32		
	для Regumat Ду 32 на гребенку Ду 25	(25) 135 16 51	

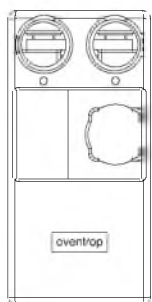
	Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 25				Применяются для присоединения трубопроводов со стороны системы и со стороны котла к „Regumat Ду 25-130/180“, без уплотнительных колец (прилагаются к „Regumat“).
	Набор втулок под сварку			
	2шт.: НГ G 1½, втулки под сварку		135 04 55	
	4шт.: НГ G 1½, втулки под сварку		135 04 65	
	Набор втулок под сварку 28 мм			
	2шт.: НГ G 1½, втулки под пайку		135 04 56	
	4шт.: НГ G 1½, втулки под пайку		135 04 66	
	Набор резьбовых втулок Rp 1			
	2шт.: НГ G 1½, резьбовые втулки		135 04 57	
	4шт.: НГ G 1½, резьбовые втулки		135 04 67	
	Набор втулок с прессовым соединением 26 мм x 3 мм			
	1шт.: прессовое соединение, (5)		151 19 46	
	Набор втулок с прессовым соединением 32 мм x 3 мм			
	1шт.: прессовое соединение, (5)		151 19 49	
	Накидные гайки G 1½			
	2шт.		135 04 50	
	4шт.		135 04 51	
	Втулки под сварку			
	2шт.		135 05 94	
	Втулки под пайку 28 мм			
	2шт.		135 10 95	
	Резьбовые втулки Rp 1			
	2шт.		135 13 94	

	Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 32				
	Набор втулок под пайку 35 мм			Применяются для присоединения к „Regumat“ ду 32 со стороны котла.
	2шт.: НГ G 2 и втулки под пайку		135 04 74	
	4шт.: НГ G 2 и втулки под пайку		135 04 75	
	Набор резьбовых втулок Rp 1¼			
	2шт.: НГ G 2 и резьбовые втулки		135 04 76	
	4шт.: НГ G 2 и втулки под пайку		135 04 77	
	Накидные гайки G 2			
	2шт.		135 04 70	
	4шт.		135 04 71	
	Втулки под пайку 35 мм			
	2шт.		135 10 96	
	Резьбовые втулки Rp 1¼"			
	2шт.		135 13 96	
	Накидная гайка из латуни			
	G 1½	(20)	135 90 99	
	Уплотнительное кольцо			
	набор = 10шт.			
	Ø 30 x Ø 25 x 2 мм	(10)	135 95 51	
	Ø 44,5 x Ø 28 x 2 мм	(10)	135 95 52	
	набор 4 шт.			
	Ø 36 x Ø 36 x 2,5	(10)	135 95 54	для соединения G 2
Наборы присоединительных втулок „Regumat“ Ду 40/50				
	Присоединительный элемент 2 шт.			
	система Viega Sanpress			
	с контуром SC, бронза, уплотнение не содержит силикона			
	Ø 54 мм x R 2		135 04 80	
	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		135 04 81	



Изоляция

для „Regumat-130“ Ду 25	135 50 90
для „Regumat-180“ Ду 25	135 50 91
с шаровым краном перед насосом	
для „Regumat-180“ Ду 32	135 50 92
для „Regumat-180“ с шаровым краном	135 60 90
перед насосом	
насос Grundfos ALPHA2 25-40	
для „Regumat-180“ с шаровым краном	135 60 91
перед насосом	
насос Wilo Stratos ECO 25/1-5	
для „Regumat-180“	135 60 92
без шарового крана перед насосом	
насос Grundfos ALPHA2 25-40	
для „Regumat-180“	135 60 93
без шарового крана перед насосом	
насос Wilo Stratos ECO 25/1-5	
для „Regumat-180“	135 60 97
с шаровым краном перед насосом	
для „Regumat-180“	135 60 98
без шарового крана перед насосом	



Настенный крепеж для „Regumat“

включая крепеж	
Ду 25/130 и Ду 25/180	135 20 96
Ду 40/50	135 20 98



Перепускной клапан (байпасный)

для дооборудования запорного узла перепускным клапаном.

настроен на 200 мбар.



для „Regumat S/M3/M4“	
Ду 25-130 и Ду 25-180	135 33 90
для „Regumat S/M3/M4“	
Ду 32-180	135 33 91

Термометр

Термометр для замены на „Regumat“	135 16 90
Ду 25/32 а также для „Regucirc M“	



Шаровой кран для „Regumat-180“ со встроенным обратным клапаном

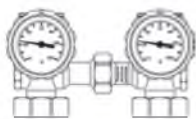
Ду 25	135 37 71
-------	-----------



Для подключения котла к системе
отопления.

PN 10

для подающего трубопровода: красная
ручка.
Устанавливается перед насосом.



Запорный узел Ду 25 для „Regumat“
с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами

Для „Regumat“ со стандартным насосом.

Ду 25

135 31 81



Обратный клапан с присоединительной трубкой „Regumat“

Ду 25-130

135 22 96

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

Ду 25-130

135 22 75

L = 130 мм. Для переоборудования

Ду 25-180

135 22 97

„Regumat S-130“ в „Regumat M 3/M4 130“.

Ду 25-180

135 22 76

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

Ду 25-180

135 22 73

L = 262 мм. Для „Regumat S-180“
без шарового крана перед насосом
(для замены).

Ду 25-180

135 22 72

L = 180 мм. Для переоборудования
„Regumat S-180“ без шарового крана
перед насосом на „Regumat M3/M4-180“.

Ду 32-180

135 22 98

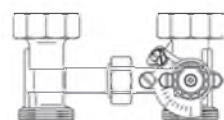
L = 279 мм. Для „Regumat S-180“
без шарового крана перед насосом
на „Regumat M3/M4-180“.

Ду 32-180

135 22 74

L = 287 мм. Для „Regumat S-180“
Ду 32 (для замены).

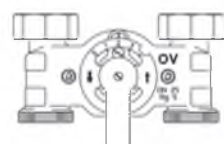
L = 180 мм. Для переоборудования
„Regumat S-180“ Ду 32 на
„Regumat M3/M4-180“ Ду 32.



Трехходовой смеситель для „Regumat M3“
без мотора, управляется сервомотором (заказывается отдельно),
дополнительный байпас настраивается вручную

Ду 25 **135 02 81**
Ду 32 **135 02 82**
Ду 25 **135 02 71**
без байпаса, настраиваемого вручную

Для регулирования температуры подачи.
Настраивается вручную, дооборудуется
мотором.
Межосевое расстояние: 125 мм
Подключение G 1½ НР x G 1½ НГ.



Бронзовый четырехходовой смеситель для „Regumat M4“
без мотора, управляется сервомотором (заказывается отдельно),
дополнительный байпас настраивается вручную

Ду 32 **135 02 10°**

без мотора, без ручной настройки

Ду 25 **135 09 54**
Ду 32 **135 09 55**

Для регулирования температуры подачи.
Настраивается вручную.
Дооборудуется мотором (только Ду 25).
Межосевое расстояние: 125 мм

Только как замена на „Regumat“ Ду 25/32
с сервомотором „Lineg“ начиная с 2007.

Комплектующие для трехходовых и четырехходовых смесителей



Сервомотор „Lineg“

24 В (0-10 В) **135 09 51**

24 В (3-позиционный) **135 09 52**
230 В (3-позиционный) **135 09 53**

Для работы с трех- и четырехходовыми
смесителями. Для замены на
„Regumat M3/M4“.



Уплотнительная прокладка
с трехходовым смесителем (20) **135 02 89**

Для сервомоторов „ESBE“ и „Lineg“.



Уплотнительная прокладка
с четырехходовым смесителем Ду 25 **135 02 99**

Для сервомоторов „ESBE“ и „Lineg“.



адаптер **135 02 96**

Для сервомоторов „Lineg“.



адаптер **135 02 97**

Для сервомотора „ESBE“.



Регулирующая вставка
для трехходового смесителя Ду 25
с уплотнительной прокладкой **135 02 85**

Для сервомоторов „ESBE“ и „Lineg“ (без
адаптера).



Регулирующая вставка
для четырехходового смесителя Ду 25
с уплотнительной прокладкой **135 02 95**

С уплотнительной прокладкой, для
сервомоторов „ESBE“ (без адаптера).

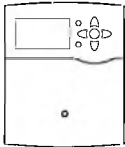
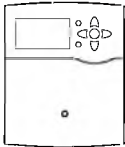
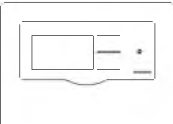


Регулирующая вставка
для четырехходового смесителя Ду 25
с уплотнительной прокладкой **135 02 94**

С уплотнительной прокладкой, для
сервомоторов „Lineg“ (без адаптера).

Регулирующая вставка
для четырехходового смесителя Ду 25
с уплотнительной прокладкой (30) **135 02 93**

С уплотнительной прокладкой, для
сервомоторов „Lineg“ (без адаптера).

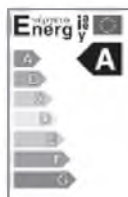
Наименование	Артикул №	Примечания
 Контроллер для систем отопления „Regtronic EH“ с 1 датчиком температуры наружного воздуха и 3 датчиками 230 В	115 20 92	Погодозависимое управление температурой в подающей линии системы отопления путем управления котлом и/или смесителем.
Комплектующие		
 датчик для замены	115 90 91	Температурный датчик NTC 5000 для контроллера для систем отопления.
 Контроллер для систем отопления „Regtronic RH-B“ с датчиком температуры наружного воздуха и датчиками (напр. измерения температуры подающей и обратной линии)	115 20 93	Погодозависимое управление температурой подачи путем управления котлом и/или смесителем (напр. „Regumat M3“ или „Regufloor HW“ с 3-х ходовым смесителем) Контроллер для настенного монтажа с шиной (S-шиной) для подключения к устройству регистрации данных „DynaTemp ST“. Визуализация режимов с помощью полнографического дисплея. Интерфейсы: S-шина для подключения к устройству регистрации данных „DynaTemp ST“. Слот для SD-карты для записи данных. Входы: 8 входов датчиков (PT1000, KTY или выключатель для дистанционного регулятора), 2 входа для электронного датчика расхода (расход/температура) и датчик излучения. Выходы: 4 полупроводниковых реле, 1 стандартное реле (с нулевым потенциалом), 2 ШИМ-выхода для управления частотой оборотов высокоэффективных насосов. Оба ШИМ-выхода могут быть переключены на 0-10В.
 Дополнительный модуль „Regtronic EM-B“ для подключения к контролеру отопления „Regtronic RH-B“	115 20 98	„Regtronic EM-B“ применяется для дополнения контроллера „Regtronic RH-B“ 6 входами для датчиков и 5 релейными выходами. Таким образом, можно управлять дополнительными прямыми и смесительными отопительными контурами. К контроллеру „Regtronic RH-B“ можно подключить до пяти дополнительных модулей. В комплект поставки входит накладной датчик PT 1000.



Циркуляционный насос 130 мм

ступенчатое регулирование оборотов
Ду 25, PN 10, 110 °C

Wilo RS 25/6	130	135 70 54
Grundfos UPS 25-60	130	136 71 51



Энергоэффективные насосы Ду 25, PN 10, 110 °C

Grundfos ALPHA 2 25-60	130	135 71 57
------------------------	-----	------------------

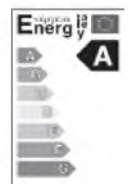
Циркуляционный насос 180 мм

ступенчатое регулирование оборотов
Ду 25, PN 10, 110 °C

Grundfos UPS 25-60	180	135 80 53
Wilo RS 25/6	180	135 80 55

Ду 32, PN 10, 110 °C

Grundfos UPS 32-60	180	135 80 61
Wilo RS 30/6	180	135 80 62



энергоэффективные насосы Ду 25, PN 10, 110 °C

Grundfos ALPHA 2 25-60	180	135 81 55
Grundfos ALPHA2 25-60N		135 71 59
Wilo Stratos PICO 25/1-6	180	135 81 57
Wilo Pico 25/1-6 RG		135 71 60

Ду 32, PN 10, 110 °C

Grundfos ALPHA 2 32-60	180	135 81 61
Wilo Stratos ECO 30/1-5	180	135 81 62

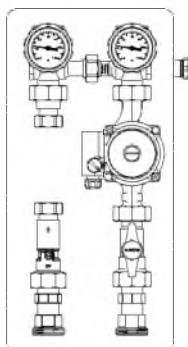
Другие насосы по запросу.



Кабель для насоса для энергоэффективных насосов

с угловым штекером	135 81 50	
--------------------	------------------	--

Для „Regumat-180“
Ду 25 без шарового крана перед насосом.



Набор для монтажа теплосчетчика

с заглушкой для подключения датчика температуры М 10 х 1,0
для теплосчетчика 130 мм с резьбовым подключением G 1 для
„Regumat 180“ Ду 25 с шаровым краном перед насосом

для „Regumat S-180“

135 04 43

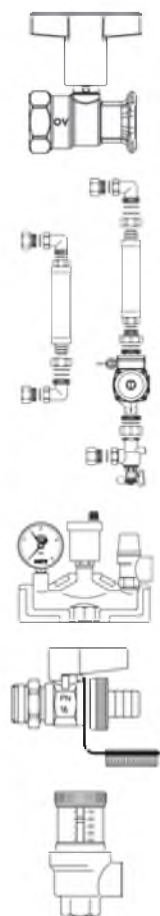
для „Regumat M3/M4-180“

135 04 44

Заглушки для набора для монтажа теплосчетчика

М 10 х 1,0

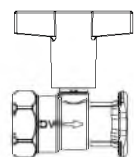
(25) **135 04 90**



6.g Прочая сопутствующая арматура

Содержание

Шаровые краны для обвязки насоса „Optibal P“	6.60
Шаровые краны „Optibal“	6.60
Теплоизоляция	6.60
Набор термометров для переоборудования	6.60
Запорный узел „Optibal PK“	6.61
Шаровые краны для обвязки насосов „Optibal P“ с прессовым соединением	6.61
Шаровые краны „Optibal“ с прессовым соединением	6.61
Комплектующие для обвязки котлов и бойлеров	6.62
Группа безопасности котла „MSM-Block“	6.65
Станция для подпитки системы отопления	6.65
„Ехра-Соп“ колпачковый клапан с пломбировочным устройством	6.65
Шаровые краны „Optiflex“ с наружной резьбой	6.66
Угловой шаровой кран KFE „Optiflex“	6.66
Шаровые краны „Optiflex“ с внутренней резьбой	6.67
Комплектующие	6.67
Шаровые краны	6.67
Шаровые краны KFE из бронзы	6.68
Вентиль F+E	6.68
Вентили для слива и отвода воздуха	6.68
Краны KFE	6.69
Комплектующие	6.69
Краны для манометров	6.70
Кнопочный кран для манометра	6.70
Комплектующие	6.70
Запорные вентили для манометров	6.71
Комплектующие	6.71
Обратные клапаны	6.72
Обратные клапаны „Flowstop“	6.72
Обратные клапаны из бронзы	6.72
Перепускные клапаны PN 10	6.73



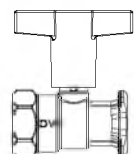
Шаровые краны для обвязки насоса „Optibal P“
из латуни, никелированные
PN 10 макс. 120 °C

с обратным клапаном, устанавливается перед насосом

Ду 25	Rp 1	x G 1½*	(10)	107 81 71
Ду 32	Rp 1¼	x G 2*	(10)	107 81 72
Ду 32	Rp 1¼	x G 1½*	(10)	107 81 73

Макс. давление открытия 20 мбар

Накидные гайки и уплотнительные кольца
стр. 6.50 и 6.51.



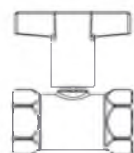
без обратного клапана

Ду 25	Rp 1	x G 1½*	(10)	107 83 71
Ду 32	Rp 1¼	x G 2*	(10)	107 83 72
Ду 32	Rp 1¼	x G 1½*	(10)	107 83 73

* подключение к насосу

Шаровые краны „Optibal“
из латуни, никелированные
для обратной линии

Высота как у шаровых кранов для обвязки
насоса „Optibal P“.



рукоятка пластмассовая, удлиненная
с обеих сторон внутренняя резьба.

Ду 25	Rp 1	(10)	107 87 08
Ду 32	Rp 1¼	(5)	107 87 10

Теплоизоляция

для шаровых кранов для обвязки насосов „Optibal P“



Класс материала B2 по DIN 4102
для шаровых кранов „Optibal“ из латуни
с удлиненной рукояткой из пластмассы
(шаровой кран с внутренней резьбой
арт. № 107 71 / 80 / 87 / 91)

Ду 25	107 80 94
Ду 32	107 80 95



Изоляция для шарового крана „Optibal P“

Ду 25	107 81 94
Ду 32	107 81 95

Соответствуют требованиям по
энергосбережению (EnVo 2009) приложение
5, таблица 1, строка 5.

Набор термометров для переоборудования

подходит для шаровых кранов
107 81 .., 107 83 .., 107 87 ..



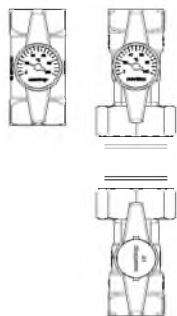
Термометр для переоборудования, антрацитдля
арт. № 107 81 / 83 / 87 и
бронзовых шаровых кранов арт. № 106 56 / 66

Ду 25 и Ду 32	(10)	107 83 82
---------------	------	------------------



(TEXT MISSING!!!)
красный термометр для подающей линии („Optibal P“) и
синий термометр для обратной линии („Optibal“)

Ду 25 / 32	(10)	107 81 82
------------	------	------------------



Запорный узел „Optibal PK“

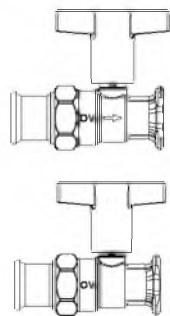
Подающая линия: шаровой кран для обвязки насоса с обратным клапаном и шаровой кран с термометром (красный), а также накидные гайки и уплотнения под фланцы на насосе, обратная линия: шаровой кран с внутренней резьбой с термометром (синий)

Подходящая теплоизоляция:
135 35 81, Ду25:
2x 107 81 94 + 1x 107 80 94

135 35 82, Ду 32:
2x 107 81 95 + 1x 107 80 95

Ду 25	G 1½*	135 35 81
Ду 32	G 2*	135 35 82

* подключение к насосу



Шаровые краны для обвязки насосов „Optibal P“ с прессовым соединением

из латуни, никелированные, PN 10 макс. 120 °C

с обратным клапаном, давление открытия 20 мбар, устанавливается перед насосом

Ду 25	Ø 28	(10)	107 81 61
Ду 32	Ø 35	(10)	107 81 62

без обратного клапана

Ду 25	Ø 28	(10)	107 83 61
Ду 32	Ø 35	(10)	107 83 62

Прессовое соединение:

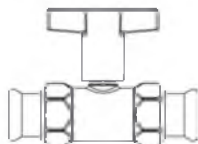
Для прямого подключения медной трубы по DIN EN 1057 / DVGW GW 392, трубы из нержавеющей стали по DIN EN 10088 / DVGW GW 541 и тонкостенной стальной трубы "C" по DIN EN 10305.

Прессовое соединение в неопрессованном состоянии негерметично. Для опрессовки применять только пресс-клещи фирм SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) или Viega (V) соответствующих размеров.

При монтаже соблюдайте инструкцию.

Шаровые краны „Optibal“ с прессовым соединением

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



Ду 25	Ø 28 мм	(10)	107 87 61
Ду 32	Ø 35 мм	(5)	107 87 62

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
--------------	------------	-----------	------------

Комплектующие для обвязки котлов и бойлеров

Присоединительный набор для бойлера Ду 25

135 90 50

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



Соединительный угольник

Соединительный угольник (25) **135 90 60**
с фланцем под насос
G 1 x G 1 1/2
применяется накидная гайка
арт. №: 135 90 99



G 1 x G 1 НГ (25) **135 90 61**



G 1 x G 1 НГ (25) **135 90 62**



G 1 НГ x G 1 НГ (25) **135 90 63**



G 1 НГ x G 1 HP x G 3/4 BP (25) **135 90 64**



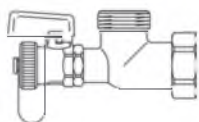
G 1 НГ x G 1 НГ x G 3/4 BP (25) **135 90 65**



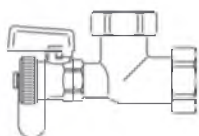
G 1 1/4" НГ x R 1 1/4" HP (25) **135 90 43**



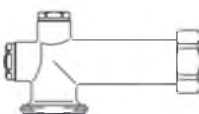
с краном KFE
G 1 НГ x G 1 HP (25) **135 90 66**

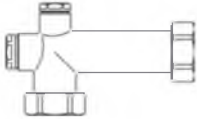
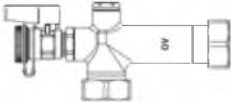
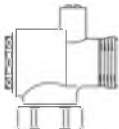
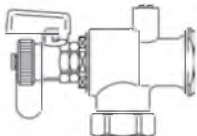
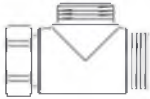


с краном KFE
G 1 НГ x G 1 НГ (25) **135 90 67**



с фланцем под насос, удлиненный
G 1 НГ x фланец под насос (25) **135 90 68**
для G 1 1/2
заглушка отверстия для отвода воздуха R 1/2
и торцевая заглушка R 3/4
применяется накидная гайка
арт. №: 135 90 99



	Наименование	в упа- ковке	Артикул №	Примечания
	Заглушка 3/4" G 1 НГ x G 1 НР	(25)	135 90 69	
	2 x НГ G 1	(25)	135 90 42	
	2 x НГ и шаровой кран	(25)	135 90 73	
	Переход G 1 ВР x G 1 1/2 НР	(20)	135 90 41	
	Соединительная муфта с обеих сторон G 1 НГ	(10)	135 90 85	
	Обратный клапан G 1 НР x фланец под насос для G 1 1/2 применяется накидная гайка арт. №: 135 90 99	(50)	135 90 70	
	Угловой обратный клапан G 1 НГ x G 1 НР	(20)	135 90 71	
	G 1 НГ x фланец под насос для G 1 1/2 применяется накидная гайка арт. №: 135 90 99	(12)	135 90 72	
	Тройник G 1 x G 1 x G 1 НГ	(10)	135 90 80	
	G 1 x G 1 НГ x G 1	(10)	135 90 81	
	Элемент для подключения насоса G 1 1/2 ВР x G 1 НР	(10)	135 90 90	
	G 1 1/2 ВР x G 1 НГ	(10)	135 90 91	
	Присоединительный элемент G 1 НР x Rp 3/4 G 1 НР x Rp 1 G 1 НР x Rp 1 1/4	(20) (20) (20)	135 90 95 135 90 96 135 90 97	
	Двойной ниппель R 1 x G 1 G 1 x G 1	(20) (20)	135 90 94 135 90 98	



6-ходовой блок с фланцем под насос

G 1½, G 1½ HP и 4 x G 1 HP

135 90 40



Удлинитель

с обеих сторон G 1 HP

51 мм

(10) **135 91 01**

65 мм

(10) **135 91 02**

89 мм

(10) **135 91 03**

104 мм

(10) **135 91 04**

125 мм

(10) **135 91 05**



Гофрированная труба из нержавеющей стали

в изоляции, с обеих сторон G 1 HP
плоское уплотнение

385 мм

(10) **135 95 03**

700 мм

(10) **135 95 08**

800 мм

(10) **135 95 10**

950 мм

(10) **135 95 12**

2000 мм

135 95 15

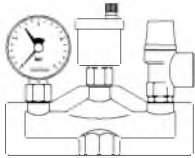
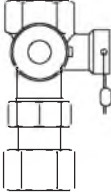
3000 мм

135 95 20

Гофрированная труба из нержавеющей стали в РЕ-изоляции 9 мм для подключения компонентов системы отопления.

Макс. рабочее давление: 4 бар

Макс. рабочая температура: 100 °C

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
 Группа безопасности котла „MSM-Block“ воздухоотводчик с автозапором манометр с автозапором изоляция Ду 25			Группа безопасности по DIN EN 12828.
	с внутренней резьбой		Под подробную информацию см. „Технические данные“.
	мембранный предохранительный	135 10 62	
	с наружной резьбой		
 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	Ду 15	G ¾	105 50 04
 „Ехра-Соп“ колпачковый клапан с пломбировочным устройством из латуни	Ду 20	*Rp ¾	(25) 108 90 06
	Ду 20	*Rp 1	(25) 108 90 08
	Ду 32	*Rp 1¼	(10) 108 90 10
	Ду 40	*Rp 1½	(10) 108 90 12
	Ду 25	*Rp 1	(25) 108 90 52
	* резьба со стороны бака		
	пломба (10шт.)	(10)	108 90 91
	Быстроразъемная муфта MAG для мембранного расширительного бака Ду 20, G ¾ BP x G ¾ HP (25) 108 88 06		

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).
Сертификат DVGW.

Требуется по DIN EN 12828.
для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков.

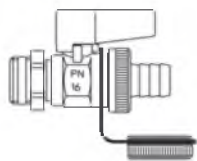
Технические данные:
ном. давление: PN 10
макс. рабочая температура: 120 °C
расход при сливе: $k_{vs} = 1,25$

Состоит из пломбы и проволоки

Для быстрого отсечения мембранного расширительного бака от системы.

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
--------------	------------	-----------	------------

Шаровые краны „Optiflex“ с наружной резьбой латунь, ручка с ограничителем



с наружной резьбой с самоуплотнением, с контргайкой, со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком

Ду 10	(50)	103 33 13
Ду 15	(50)	103 33 14
Ду 20	(25)	103 33 16
Ду 25	(10)	103 33 08

Область применения:

Для заполнения и слива систем отопления, котлов, радиаторов и трубопроводов.

Шаровые краны из латуни для воды и водогликолевых сред до PN 16 и 120 °C.

Могут применяться с полиэтиленовыми и медными трубами.

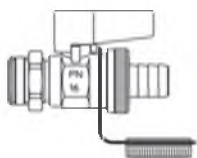
Присоединительные наборы и упорные гильзы стр. 1.90 и 1.92.

Ду 15 (не имеют отдельной упаковки, упакованы по 50 шт.)	(50)	103 33 15
Ду 15	(50)	103 43 15



с наружной резьбой с самоуплотнением, с контргайкой,

Ду 10	(50)	103 34 13
Ду 15	(50)	103 34 14
Ду 20	(25)	103 34 16
Ду 25	(10)	103 34 08



со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком никелированный

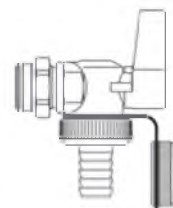
Ду 10	(50)	103 33 51
Ду 15	(50)	103 33 52
Ду 15 (не имеют отдельной упаковки, упакованы по 50 шт.)	(50)	103 33 54



и колпачком никелированный

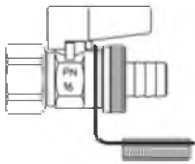
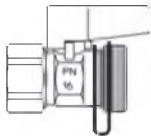
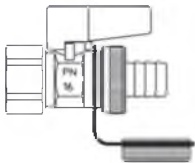
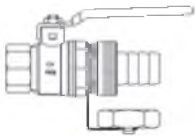
Ду 15	(50)	103 34 52
-------	------	-----------

Угловой шаровой кран KFE „Optiflex“



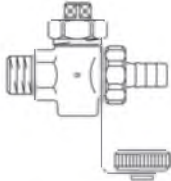
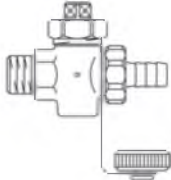
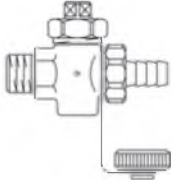
со штуцером для шланга/мягкое уплотнение и колпачком

Ду 15	(50)	103 36 14
Ду 15 никелированные	(50)	103 36 52

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
Шаровые краны „Optiflex“ с внутренней резьбой латунь, ручка с ограничителем			Область применения: Для заполнения и слива систем отопления, котлов, радиаторов и трубопроводов. Шаровые краны из латуни для воды и водогликолевых сред до PN 16 и 120 °C. Могут применяться с полиэтиленовыми и медными трубами. Присоединительные наборы и упорные гильзы стр. 1.90 и 1.92.
	со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком	Ду 15 (50) 103 38 14	
	Ду 15 Ду 15 Ду 15 (не имеют отдельной упаковки, упакованы по 50 шт.)	(50) 103 39 14 (50) 103 39 15	
	со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком никелированный	Ду 15 (50) 103 38 52	
Комплектующие			
	штуцер для шланга, из латуни		Внутренняя резьба наконечной гайки
	Ду 10 и Ду 15 (50) 103 45 52	G 3/4	
	Ду 20 (25) 103 45 53	G 1	
	Ду 25 (25) 103 45 54	G 1 1/4	
	Ду 10 и Ду 15 (50) 103 45 62	G 3/4	
	Защитный колпачок с уплотнительной шайбой и петлей крепления		Внутренняя резьба на колпачке
	Ду 15 Ду 15 (50) 103 40 52	G 3/4, также для „Optiflex“ Ду 10	
	Ду 20 (25) 103 40 53	G 1	
	Ду 25 (25) 103 40 08	G 1 1/4	
	уплотнительная шайба (для колпачков)		Внутренняя резьба на колпачке
	Ду 15 Ду 15 (10) 103 40 92	G 3/4, также для „Optiflex“ Ду 10	
	Ду 20 (10) 103 40 93	G 1	
	Ду 25 (10) 103 40 94	G 1 1/4	
	Шаровые краны		Область применения: вода, водогликолевые смеси, жидкое топливо, воздух и пар.
	латунь, никелированный, полнопроходной, с двойным уплотнительным кольцом из FKM, шарик хромированный, уплотнение из PTFE, на входе: Rp внутренняя резьба, по DIN 10226, на выходе: штуцер для шланга и колпачок с удерживающей петлей		макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16), для воздуха и других неагрессивных газов *) 10 бар. рабочая температура t: -20 °C до 120 °C.
	Ду 15 (25) 103 61 54		Внимание: не допускать образования льда, он может повредить трубопроводы и арматуру.
	Ду 20 (10) 103 61 56		
	Ду 25 (5) 103 61 58		

*) не для сжиженных газов группы 1 по 97/23/EG.

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
Шаровые краны KFE из бронзы с наружной резьбой			Область применения: жидкости, пар и подготовленный теплоноситель (напр. центральное теплоснабжение). 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.
ручка с ограничителем со штуцером для шланга и колпачком			
Ду 10	(50)	103 24 03	
Ду 15	(50)	103 24 04	
Рукоятка для шарового крана KFE			прочие комплектующие см. „Optiflex“
103 30 91			
Вентиль F+E латунь			
с наружной резьбой, с самоуплотнением со штуцером для шланга и колпачком			
Ду 15	(25)	103 35 04	
Вентили для слива и отвода воздуха латунь			Область применения системы отопления PN 16 до 120 °C. Ключ артикул № 110 30 51, стр. 1.88.
с металлическим уплотнением			
G ¼	(50)	103 80 02	
G ¾	(50)	103 80 03	
с колпачком G ¾			Обслуживание вентиля посредством колпачка.
G ¼	(50)	103 81 02	
G ¾	(50)	103 81 03	

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
Краны KFE			
 рыночная модель, латунь с наружной резьбой со штуцером для шланга и колпачком			Область применения: латунные модели: вода и неагрессивные жидкости до PN 12,5 и 120 °C. Дополнительное уплотнение пробочных кранов KFE может потребоваться, напр.: – при работе при низких температурах – при сильных скачках температуры – при добавлении в теплоноситель текучих добавок.
Ду 15	(50)	103 10 04	
 “тяжелая” модель – DIN 3848 латунь с наружной резьбой со штуцером для шланга и колпачком			
Ду 10	(50)	103 00 03	Область применения модель из бронзы: жидкости, пар и подготовленная отопительная вода (напр. центральное отопление) до PN 16 и 150 °C, кратковременно до 180 °C.
Ду 15	(50)	103 00 04	
Ду 20	(25)	103 00 06	
Ду 25	(10)	103 00 08	
 PN 16 “тяжелая” модель – DIN 3848 бронза с наружной резьбой со штуцером для шланга и колпачком			
Ду 10	(50)	103 20 03	
Ду 15	(50)	103 20 04	
Ду 20	(25)	103 20 06	
Ду 25	(10)	103 20 08	
Комплектующие			
 Защитный колпачок с уплотнительной шайбой и петель крепления			Внутренняя резьба на колпачке
Ду 10	(50)	103 40 03	G ½
Ду 15 Ду 15	(50)	103 40 52	G ¾, также для „Optiflex“ Ду 10
Ду 20	(25)	103 40 06	G 1
Ду 25	(25)	103 40 08	G 1¼
уплотнительная шайба (для колпачков)			
Ду 10 Ду 10	(10)	103 40 91	Внутренняя резьба на колпачке
Ду 15 Ду 15	(10)	103 40 92	G ½
Ду 20	(10)	103 40 93	G ¾, также для „Optiflex“ Ду 10
Ду 25	(10)	103 40 94	G 1
 Ключ четырехгранный			G 1¼
Ду 10/Ду 15	(10)	103 50 04	SW 12 мм
Ду 20/Ду 25	(5)	103 50 06	SW 14 мм
 Штуцер для шланга			Внутренняя резьба накидной гайки
Ду 10 x Ду 15-штуцер под шланг	(50)	103 45 51	G ½
Ду 15	(200)	103 46 51	G ½ (для вентиля F+E 1033504)
Ду 15	(50)	103 45 04	G ¾
Ду 20	(50)	103 45 06	G 1
Ду 25	(25)	103 45 08	G 1¼

Наименование

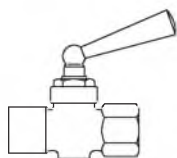
в упаковке

Артикул №

Примечания

Краны для манометров

латунные,
сальниковые,
с внутренней резьбой
PN 10



Ду 10	G 3/8 x G 1/2 *	(20)	111 00 03
Ду 8	G 1/4	(20)	111 01 02
Ду 10	G 3/8	(20)	111 01 03
Ду 15	G 1/2	(20)	111 01 04
Ду 15 (PN25)	G 1/2	(20)	111 01 74

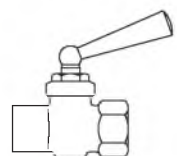
Область применения:
системы отопления до 120 °C и PN 10.

Дополнительное уплотнение пробочных кранов KFE может потребоваться, напр.:
– при работе при низких температурах
– при сильных скачках температуры
– при добавлении в теплоноситель текучих добавок.



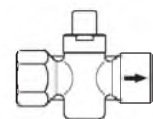
PN 10, хромированный

Ду 15	G 1/2	(20)	111 01 52
-------	-------	------	-----------



с внутренней резьбой
с фланцем для испытаний 25 x 60 мм
PN 25

Ду 15	G 1/2	(5)	111 02 04
-------	-------	-----	-----------



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)

Ду 15	(25)	111 05 04
-------	------	-----------

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 отжати происходит автоматическое отделение от системы.
Манометр при отжатом состоянии находится не под давлением.

Комплектующие



Переходник
латунь

с вращающейся накидной гайкой,
уплотнительная шайба для диффманометров с графитовой смазкой
подходит для артикулов №111 00 – 111 05

Ду 15	(40)	111 19 04
-------	------	-----------



Ручка пластмассовая
красная, для кранов манометра

Присоединительная резьба
и длина ручки M 5 x 50 мм.

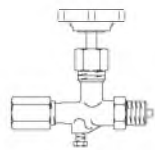
Ду 10 + Ду 15	(10)	190 50 51
---------------	------	-----------



Уплотнительное кольцо с графитовой смазкой

для диффманометров,
кранов для манометров и переходников

(50)	190 55 51
------	-----------



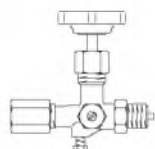
Запорные вентили для манометров DIN 16270, G 1/2, стяжная муфта x штуцер

латунь/нержавеющая сталь Ду 15 **111 50 04**
сталь/нержавеющая сталь Ду 15 **111 60 04**

Область применения
жидкости, газ и пар.

Латунь/нержавеющая сталь:
корпус, стяжная муфта, накидная гайка и
фланец из латуни.
PN 250 - 120 °C

сталь/нержавеющая сталь:
PN 400 - 250 °C



DIN 16271, G 1/2, стяжная муфта x штуцер с фланцем для испытаний

латунь/нержавеющая сталь Ду 15 **111 51 04**
сталь/нержавеющая сталь Ду 15 **111 61 04**



DIN 16271, G 1/2, стяжная муфта x штуцер с фланцем для испытаний 25 x 60 мм

латунь/нержавеющая сталь Ду 15 **111 52 04**
сталь/нержавеющая сталь Ду 15 **111 62 04**

Запорные вентили для манометров с
резьбой M 20 x 1,5 - по запросу.

Комплектующие



Стяжная муфта DIN 16284 G 1/2 x M 20 x 1,5 левая

латунь **111 70 04**
сталь **111 71 04**



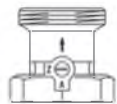
стальной ниппель под сварку (50) **111 72 04**
с накидной гайкой



Уплотнительное медное кольцо DIN **190 55 52**
16528
для запорных вентилей для манометров

Наименование	в упаковке	Артикул №	Примечания
--------------	------------	-----------	------------

Обратные клапаны
латунь
монтаж после насоса

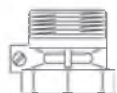


SVE

Ду 20	*G 1¼	(10)	107 00 06
Ду 25	*G 1½	(10)	107 00 08
Ду 32	*G 2	(10)	107 00 10

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)	107 03 08
Ду 32	*G 2	(10)	107 03 10



SVA

Ду 25	*G 1½	(10)	107 01 08
Ду 32	*G 2	(10)	107 01 10

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

Подробную информацию
см. „Технические данные“.



SVI

Ду 25	*G 1½	(10)	107 02 08
Ду 32	*G 2	(10)	107 02 10



Обратные клапаны „Flowstop“
латунь
монтаж перед насосом

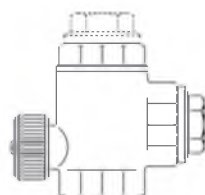
SFA

Ду 25	*G 1½	(10)	107 04 08
-------	-------	------	------------------

* подключение к насосу

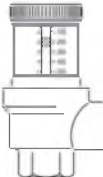
Обратные клапаны из бронзы

Универсальное исполнение
SVU



Ду 25	107 10 08
Ду 32	107 10 10
Ду 40	107 10 12
Ду 50	107 10 16

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	108 50 06	
	Ду 25	108 50 08	
	Ду 32	108 50 10	
	как выше, но со шкалой настройки		
	Ду 20	108 52 06	
	Ду 25	108 52 08	
	Ду 32	108 52 10	

6.h Арматура для систем с тепловыми насосами**Содержание**

Арматура для систем с тепловыми насосами	6.76
--	------

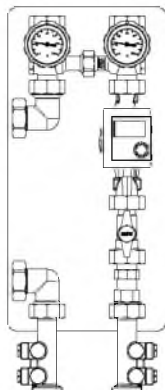
Арматура для систем тепловыми насосами	6.77
--	------

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

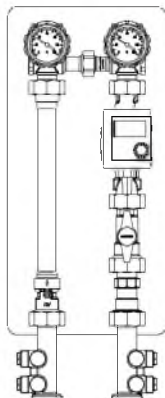
135 68 72

Для подключения теплового насоса к системе отопления и аккумулятору.
макс. рабочее давление 10 бар (PN 10)
макс. рабочая температура 110 °C со стандартным насосом
макс. рабочая температура 85 °C с энергоэффективным насосом

Межосевое расстояние: 125 мм

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

Арматура поставляется в собранном виде, резьбовые соединения не затянуты, и в изоляции, которая служит также защитой при транспортировке.

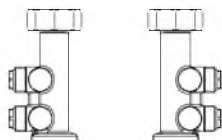


Узел для подключения отопительного контура для тепловых насосов
с набором подключения группы безопасности MAG

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

135 69 72

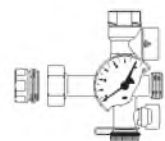
Для подключения теплового насоса к системе отопления.



Набор для подключения группы безопасности MAG

135 69 89

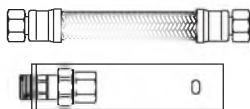
С возможностью подключения к группе безопасности MAG.



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

135 15 98

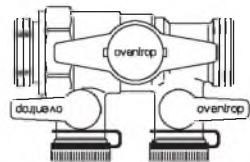
Для защиты системы от избыточного давления:
для присоединения к теплообменнику „Regumat“.



„Regusol“ MAG-присоединительный набор

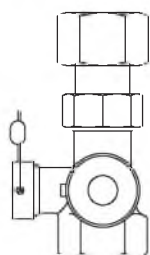
состоит из:
кронштейна из стали
быстроразъемной муфты MAG
гибкого шланга

Для подключения мембранных
расширительных баков
к станциям „Regusol“,
стр. 7.34.



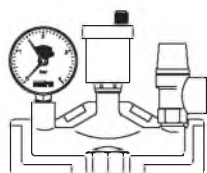
**„Regusol“ FSA
устройство для заполнения и промывки**
G 1 HP x G 1 HP

Для заполнения и промывки
системы отопления,
стр. 7.34.



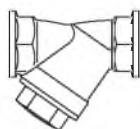
„Extra-Con“ колпачковый кран
с пломбировочным устройством, латунь

Для контроля, обслуживания
и замены мембранных
расширительных баков,
стр. 6.65



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

Группа безопасности в сборе
DIN EN 12828,
стр. 6.65.



Сетчатый фильтр
бронза
с одинарным сетчатым патроном

Для контуров отопления
и охлаждения,
стр. 5.30.



Металлическая гофрированная труба, в изоляции
Ду 25, с обеих сторон G 1 НГ, плоское уплотнение

Гофрированная труба из нержавеющей
стали в изоляции 9 мм (PE).
Для подключения компонентов
системы к отопительной технике,
стр. 6.64.

