

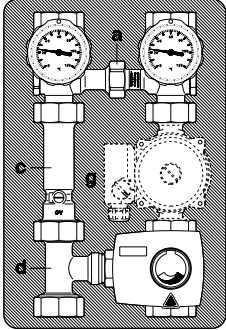
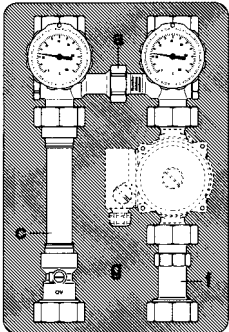
#### Система „Regumat” для обвязки котла

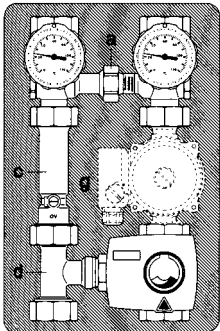
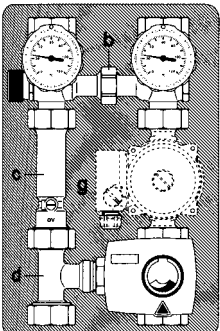
#### Таблица подбора системы „Regumat-130”

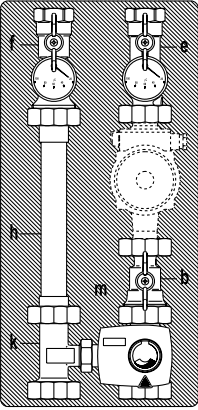
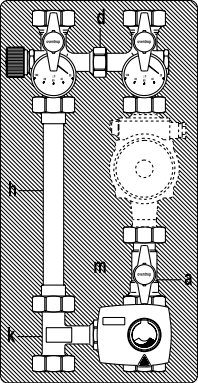
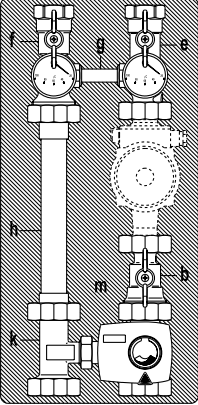
Система „Regumat” может быть в стандартном исполнении или с байпасом и/или смесителем и сервомотором

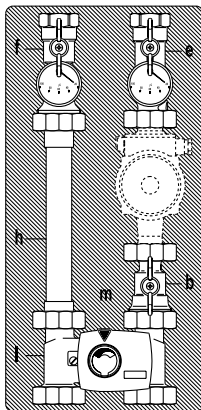
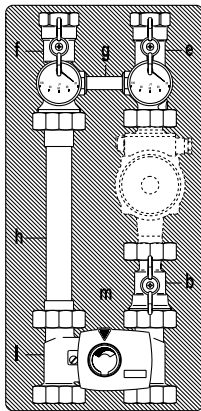
	в каталоге	Исполнение <u>без</u> смесителя				Исполнение <u>со</u> смесителем		
		Ду 25 1"	„Regumat S-130” Арт. 135 50 71	„Regumat SB-130” Арт. 135 51 71	„Regumat M3-130” Арт. 135 52 71	„Regumat M3B-130” Арт. 135 53 71	„Regumat M4-130” Арт. 135 54 71	„Regumat M4B130” Арт. 135 55 71
Запорный узел (без байпаса)	a	X	X		X		X	
Запорный узел с настраиваемым перепускным байпасом	b	X		X		X		X
Обратный клапан	c	X	X	X	X	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервоприводом (подходит для обычной котельной автоматики)	d	X			X	X		
Четырехходовой смеситель с сервоприводом (подходит для обычной котельной автоматики)	e	X					X	X
Удлиняющая вставка	f	X	X	X				
Изоляция	g	X	X	X	X	X	X	X

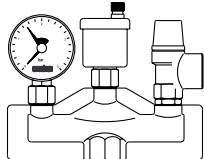
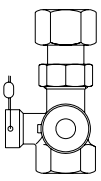

Наименование	Кол. в пак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<b>Система обвязки котла</b>				
Для подключения котлов к трубопроводам.				
Область применения				
Насосные системы водяного отопления PN 10, 120 °С.				
Межосевое расстояние: 125 мм				
Присоед-е Ду 25 1": со стороны контура 1½" НГ				
со стороны котла 1½" НГ				
Узел поставляется в изоляции, в собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)				
Могут применяться любые насосы Ду 25 – строительная длина 130 мм – с наружной резьбой 1½".				
Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).				
° укороченные размеры за счет меньшей длины насоса				
°° Насос Grundfos UPS 25 – 40 130				
°°° Насос Wilo RS 25/4 130				
	<b>„Regumat S-130” – без насоса°</b>			
	Ду 25 1"	135 50 71	209,20	
	состоит из:			
	а. 1 запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без байпаса)			
	с. 1 обратного клапана			
f. 1 удлиняющей вставки				
g. 1 изоляции				
<b>„Regumat S-130” с насосом Grundfos°°</b>				
Ду 25 1"	135 50 85	368,11		
<b>„Regumat S-130” с насосом Wilo°°°</b>				
Ду 25 1"	135 50 86	368,11		
<b>„Regumat S-130” с насосом Grundfos</b>				
Ду 25 1"	135 50 95	509,45		
<b>„Regumat S-130” с насосом Wilo</b>				
	135 50 96	509,45		
	<b>„Regumat SB-130”°</b>			
	с настраиваемым перепускным байпасом			
	Ду 25 1"	135 51 71	229,64	
	состоит из:			
	b. 1 запорного узла с настраиваемым перепускным байпасом, 2 шаровыми кранами и 2 термометрами			
с. 1 обратного клапана				
f. 1 удлиняющей вставки				
g. 1 изоляции				
<b>„Regumat SB-130” с насосом Grundfos°°</b>				
Ду 25 1"	135 51 85	388,55		
<b>„Regumat SB-130” с насосом Wilo°°°</b>				
Ду 25 1"	135 51 86	388,55		

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<b>Система обвязки котла</b>				
Для подключения котлов к трубопроводам.				
Область применения				
Насосные системы водяного отопления PN 10, 120 °С.				
С трехходовым смесителем для регулирования подающей температуры. Настройка посредством мотора.				
Межосевое расстояние: 125 мм				
Присоед-е Ду 25 1": со стороны контура 1 1/2" НГ				
со стороны котла 1 1/2" НГ				
Узел поставляется в изоляции, собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)				
Могут применяться любые насосы Ду 25 – строительная длина 130 мм – с наружной резьбой 1 1/2".				
Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).				
	<b>„Regumat M3-130”<sup>°</sup></b>			
	с трехходовым смесителем и сервомотором			
	Ду 25 1"	135 52 71	431,03	
	состоит из:			
	а. 1 запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без байпаса) с. 1 обратного клапана д. 1 трехходового смесителя с сервомотором г. 1 изоляции			
<b>„Regumat M3-130” с насосом Grundfos <sup>°°</sup></b>				
Ду 25 1"	135 52 85	589,94		
<b>„Regumat M3-130” с насосом Wilo<sup>°°°</sup></b>				
Ду 25 1"	135 52 86	589,94		
<b>„Regumat M3-130” с насосом Grundfos</b>				
Ду 25 1"	135 52 95	722,74		
<b>„Regumat M3-130” с насосом Wilo</b>				
Ду 25 1"	135 52 96	722,74		
	<b>„Regumat S-180”<sup>°</sup></b>			
	Ду 32 1 1/4"			
	135 50 72			
	322,47			
	состоит из:			
а. 1 шарового крана				
е. 1 шарового крана с обратным клапаном и термометром (красная ручка)				
с. 1 шарового крана с термометром (синяя ручка)				
ф. 1 трубы с фланцами				
г. 1 изоляции				
<b>„Regumat S-180” с насосом Grundfos <sup>°°</sup></b>				
Ду 32 1 1/4"	135 50 82	644,49		
<b>„Regumat S-180” с насосом Wilo<sup>°°°</sup></b>				
Ду 32 1 1/4"	135 50 83	644,49		
Для подключения котлов к трубопроводам. систем отопления до PN 10, 110 °С.				
Межосевое расстояние: 125 мм				
Присоединительные размеры Ду 32 1 1/4": со стороны системы отопления 1 1/4" НГ, со стороны котла 2" НГ.				
Узел поставляется в изоляции, собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)				
В узлах могут применяться стандартные насосы Ду32, строительная длина 180 мм с наружной резьбой 2", с плоским уплотнением.				
Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).				

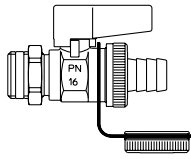
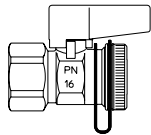
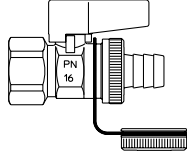
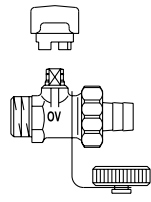
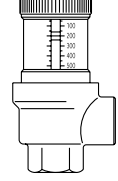

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p><b>„Regumat M3-180”<sup>o</sup></b> с трехходовым смесителем и приводом</p> <p>Ду 32 1 1/4"</p> <p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. монтажный узел с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами (без байпаса)</li> <li>c. запорный вентиль</li> <li>d. трехходовый смеситель с приводом</li> <li>g. теплоизоляция</li> </ul>		<b>135 52 72</b>	<b>540,13</b>	<p>Для подключения котлов к трубопроводам систем отопления до PN 10, 110 °С.</p> <p>С трехходовым смесителем для регулирования подающей температуры в системах центрального отопления с принудительной циркуляцией.</p> <p>Настройка посредством мотора.</p> <p>Межосевое расстояние: 125 мм</p> <p>Присоединительные размеры Ду 32 1 1/4": со стороны котла 2" НГ.</p> <p>Узел поставляется в изоляции, собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений.</p> <p>(Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)</p>
		<b>135 52 82</b>	<b>851,64</b>	<p>В узлах могут применяться стандартные насосы Ду32, строительная длина 180 мм с наружной резьбой 2", с плоским уплотнением.</p>
	<p><b>„Regumat M3-180” с насосом Grundfos</b> Ду 32 1 1/4"</p>		<b>135 52 83</b>	<b>954,04</b>
 <p><b>„Regumat M3B-180”<sup>o</sup></b> с трехходовым смесителем и приводом и настраиваемым перепускным байпасом</p> <p>Ду 32 1 1/4"</p> <p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. монтажный узел с байпасом с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами</li> <li>c. запорный вентиль</li> <li>d. трехходовый смеситель с приводом</li> <li>g. теплоизоляция</li> </ul>		<b>135 53 72</b>	<b>578,91</b>	

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p><b>Система обвязки котла</b></p> <p><b>„Regumat M3-180”</b> с трехходовым смесителем и приводом Ду 32 1¼”</p> <p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>b. 1 шарового крана</li> <li>e. 1 шарового крана со встроенным обратным клапаном и термометром (красная ручка)</li> <li>f. 1 шарового крана с термометром (синяя ручка)</li> <li>h. 1 трубы с фланцами</li> <li>k. 1 трехходового смесителя и привода</li> <li>m. 1 изоляции</li> </ul>		<b>135 52 72</b>	<b>54013</b>	<p>Для подключения котлов к трубопроводам систем отопления до PN 10 и 110 °С.</p> <p>С трехходовым смесителем для регулирования подающей температуры в системах центрального отопления с принудительной циркуляцией.</p> <p>Регулирование с помощью мотора.</p> <p>Межосевое расстояние: 125 мм</p> <p>Присоединительные размеры Ду 25 1”: со стороны системы отопления 1½” НГ со стороны котла 1½” НГ</p> <p>Присоединительные размеры Ду 32 1¼”: со стороны системы отопления 1¼” ВР со стороны котла 2” НГ</p> <p>Теплоизоляция служит упаковкой узла.</p>
 <p><b>„Regumat M3B-180”</b> с трехходовым смесителем и приводом и настраиваемым перепускным байпасом Ду 25 1”</p> <p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 1 шарового крана со встроенным обратным клапаном перед насосом</li> <li>d. 1 запорного узла с настраиваемым перепускным байпасом, 2 шаровыми кранами и 2 термометрами</li> <li>h. 1 трубы с фланцами</li> <li>k. 1 трехходового смесителя с приводом</li> <li>m. 1 изоляции</li> </ul>		<b>135 23 71</b>	<b>562,95</b>	<p>Узел поставляется в изоляции, в собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений.</p> <p>(Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)</p> <p>В узлах могут применяться стандартные насосы (Ду 25 или Ду 32, строительная длина 180 мм) с наружной резьбой 1½” или 2”, с плоским уплотнением.</p> <p>Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).</p>
 <p><b>„Regumat M3B-180”</b> с трехходовым смесителем и приводом и настраиваемым перепускным байпасом Ду 32 1¼”</p> <p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>b. 1 шарового крана</li> <li>e. 1 шарового крана со встроенным обратным клапаном и термометром (красная ручка)</li> <li>f. 1 шарового крана с термометром (синяя ручка)</li> <li>g. 1 настраиваемого перепускного байпаса</li> <li>h. 1 трубы с фланцами</li> <li>k. 1 трехходового смесителя и привода</li> <li>m. 1 изоляции</li> </ul>		<b>135 53 72</b>	<b>578,91</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>° насос фирмы Grundfos: с электронным регулированием числа оборотов тип UPE 25 – 25</li> <li>°° насос фирмы Wilo: с электронным регулированием числа оборотов тип Wilo-Star E 25/1–5</li> </ul>

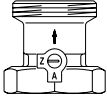
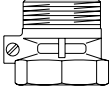

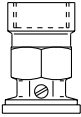
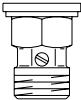
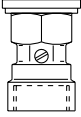
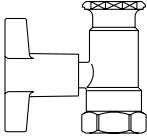
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<b>Система обвязки котла</b>				
 <p><b>„Regumat M4-180”</b> с бронзовым четырехходовым смесителем и приводом Ду 32 1¼”</p>		<b>135 54 72</b>	<b>645,26</b>	<p>Для подключения котлов к трубопрово-дам систем отопления до PN 10 и 110 °С.</p> <p>С бронзовым четырехходовым смесителем для регулирования подающей температуры в системах центрального отопления с принудительной циркуляцией.</p> <p>Регулирование с помощью мотора.</p> <p>Межосевое расстояние: 125 мм</p> <p>Присоединительные размеры Ду 25 1”: со стороны системы отопления 1½” НГ со стороны котла 1½” НГ</p> <p>Присоединительные размеры Ду 32 1¼”: со стороны системы отопления 1¼” ВР со стороны котла 2” НГ</p> <p>Узел поставляется в изоляции, в собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)</p>
 <p><b>„Regumat M4B-180”</b> с бронзовым четырехходовым смесителем и приводом и настраиваемым перепускным байпасом Ду 32 1¼”</p>		<b>135 55 72</b>	<b>677,36</b>	<p>В узлах могут применяться стандартные насосы (Ду 25 или Ду 32, строительная длина 180 мм) с наружной резьбой 1½” или 2”, с плоским уплотнением.</p> <p>Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).</p> <p>° насос фирмы Grundfos: с электронным регулированием числа оборотов тип UPE 25 – 25</p> <p>°° насос фирмы Wilo: с электронным регулированием числа оборотов тип Wilo-Star E 25/1–5</p>

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Группа безопасности котла „MSM-Block” воздухоотводчик с автозапором манометр с автозапором, изоляция Внутренняя резьба Ду 25 1” мембранный предохранительный клапан 2,5 бар 135 10 61 мембранный предохранительный клапан 3,0 бар 135 10 62 Наружная резьба G1 с плоским уплотнением мембранный предохранительный клапан 2,5 бар 135 10 71 мембранный предохранительный клапан 3,0 бар 135 10 72</p>				Смонтированная предохранительная группа по DIN 4751.
			49,53	
			58,04	
			62,51	
			62,51	
<b>Присоединительная группа расширительного бака</b>				
 <p>„Ехра-Соп” колпачковый клапан с пломбировочным устройством латунь Ду 20 *Rp <math>\frac{3}{4}</math> (25) 108 90 06 Ду 20 *Rp 1 (25) 108 90 08 Ду 25 *Rp 1 (25) 108 90 52 Ду 32 *Rp <math>1\frac{1}{4}</math> (10) 108 90 10 Ду 40 *Rp <math>1\frac{1}{2}</math> (10) 108 90 12 *резьба со стороны бака</p>				Обязателен к установке по DIN 4751 ч. 2 для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков. Технические данные: номинальное давление: PN 10 макс. рабочая температура: 120 °C коэф. пропуски при сливе воды: $K_{VS} = 1,25$
			24,98	
			35,43	
			37,93	
			85,27	
		136,79		
Набор пломб (10 шт.) без рис. состоит из: проволоки и пломбы(10)		108 90 91	4,59	
 <p>Быстроразъемное соединение для мембранного расширительного бака (25) 108 88 06</p>			26,29	Для автоматического отделения мембранного расширительного бака от системы.



Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание		
<b>Шаровые краны „Optiflex”</b>						
латунь, ручка с ограничителем						
	с наружной резьбой с самоуплотнением, с контргайкой, со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком			Область применения для опорожнения и заполнения систем отопления, отопительных котлов, радиаторов и трубопроводов. Шаровые краны из латуни для воды и неагрессивных сред до PN 16 и 120 °С. Возможно применение с пластмассовыми и медными трубами.		
	Ду 10	3/8"	(50)		<b>103 33 13</b>	<b>9,35</b>
	Ду 15	1/2"	(50)		<b>103 33 14</b>	<b>6,65</b>
	Ду 20	3/4"	(25)		<b>103 33 16</b>	<b>16,58</b>
Ду 25	1"	(10)	<b>103 33 08</b>	<b>35,78</b>		
	с внутренней резьбой со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком			Ду D D L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> L <sub>3</sub> H 15 Rp 1/2 48 58 51.2 31		
	Ду 15	1/2"	(50)		<b>103 38 14</b>	<b>6,87</b>
	с внутренней резьбой со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком никелированный			Ду D D L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> L <sub>3</sub> H 15 Rp 1/2 48 58 51.2 31		
	Ду 15	1/2"	(50)		<b>103 38 52</b>	<b>10,95</b>
	<b>Шаровой кран KFE</b>			Область применения. Модель из бронзы: жидкость, пар и подготовленный теплоноситель (напр. теплоснабжение) до PN 16 и 150 °С. Шаровой кран KFE оснащается красной ручкой. Ручка поставляется отдельно, перед эксплуатацией смонтировать.		
	бронза с наружной резьбой ручка с ограничителем со штуцером для шланга и колпачком					
Ду 15	1/2"	(50)	<b>103 24 04</b>	<b>17,76</b>		
	<b>Перепускные клапаны PN 10</b>			Область применения. Системы отопления с принудительной циркуляцией PN 10, 120 °С, для уменьшения шума. Системы центрального отопления с котлом со встроенным теплообменником на горячую воду, для поддержания минимальной циркуляции, (диапазон настройки: 50 – 500 мбар (~ 0,5 – 5,0 м. в. ст.) заводская настройка 200 мбар.		
	со шкалой настройки					
	Ду 20	3/4"			<b>108 52 06</b>	<b>42,00</b>
	Ду 25	1"			<b>108 52 08</b>	<b>62,19</b>
Ду 32	1 1/4"		<b>108 52 10</b>	<b>95,79</b>		
	<b>Термометр</b>			Ду D D L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> L <sub>3</sub> H 15 Rp 1/2 48 58 51.2 31		
	"Regumat" DN 25/32					
			<b>135 16 90</b>	<b>9,98</b>		



Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<b>Обратные клапаны латунь</b>				
устанавливаются после насоса				
<b>SVE</b>				
	Ду 20 3/4" *G 1 1/4	(10) 107 00 06	24,87	Область применения системы центрального отопления PN 10 с принудительной циркуляцией, до 120 °С. Подъемное давление клапана 20 мбар (~ 200 мм вод. ст.). При выключении насоса предотвращает возникновение естественной циркуляции в различных системах отопления.
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 00 08	26,07	
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 00 10	31,97	
с автоматическим воздухоотводчиком				
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 03 08	28,58	Для непосредственного присоединения к циркуляционному насосу, материал тарелки клапана - пластик, настраивается на естественную циркуляцию.
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 03 10	36,11	
<b>SVA</b>				
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 01 08	26,07	Для установки по направлению движения воды <b>перед</b> насосом. Предотвращает скопление воздуха в выключенном насосе.
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 01 10	31,97	
<b>SVI</b>				
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 02 08	26,07	Для установки по направлению движения воды <b>перед</b> насосом. Предотвращает скопление воздуха в выключенном насосе.
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 02 10	31,97	
<b>Обратные клапаны „Flowstop” латунь</b>				
устанавливаются перед насосом				
<b>SFA</b>				
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 04 08	26,07	Для установки по направлению движения воды <b>перед</b> насосом. Предотвращает скопление воздуха в выключенном насосе.
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 04 10	31,97	
<b>SFI</b>				
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 06 08	26,07	Для установки по направлению движения воды <b>перед</b> насосом. Предотвращает скопление воздуха в выключенном насосе.
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 06 10	31,97	
* резьба под насос				
	<b>„Optibal P” шаровой кран для обвязки насоса</b> арт. 107 81 . . /107 83 . . исполнение с обратным клапаном и без него.			

### Примеры монтажа

Для бивалентных систем отопления и систем подготовки воды поставляются обратные клапаны с большим давлением открытия.

