

## Насосные группы и распределительные коллекторы системы отопления



- Несколько вариантов монтажа за счет модульного исполнения элементов и 2-ух видов кронштейнов на выбор
- С помощью модулей быстрого монтажа легко проектировать новую систему отопления, а стандартное межосевое расстояние наших элементов в 125 мм позволяет легко расширять уже существующую систему – Вам не нужно использовать фитинги или заменять всю систему целиком
- Предусмотрена возможность поменять местами подающий и обратный трубопровод
- Максимальное рабочее давление для насосных групп и распределительных коллекторов 6 бар
- Максимальная рабочая температура для насосных групп и распределительных коллекторов 110 градусов
- Насосные группы двух номинальных диаметров и в четырех исполнениях позволяют решать практически любые задачи
- Все элементы поставляются предварительно собранными и готовыми к использованию: просто соедините их между собой
- Сделано в Германии

Описание	DN25	DN32	MG V
<b>Насосная группа прямого отопительного контура K31 (до 50 кВт при ΔT = 20K и 2150 л/ч)</b>			
<b>С насосом Wilo Yonos PARA RS</b> ■ Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	7741071 261,-	7741072 329,-	№ заказа евро
<b>С насосом Grundfos UPM 3</b> ■ Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	7741075 281,-	7741076 345,-	№ заказа евро
<b>С насосом Grundfos Alpha 2.1</b> ■ Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы ■ Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	7741073 335,-	7741074 384,-	№ заказа евро
<b>Без насоса</b> ■ Монтажная длина для установки насоса 180 мм	7741540 160,-	7741543 211,-	№ заказа евро
<b>Насосная группа со смесителем K32 (до 40 кВт при ΔT = 20K и 1750 л/ч)</b>			
<b>С насосом Wilo Yonos PARA RS</b> ■ Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	7741077 344,-	7741078 449,-	№ заказа евро
<b>С насосом Grundfos UPM 3</b> ■ Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	7741081 365,-	7741082 465,-	№ заказа евро
<b>С насосом Grundfos Alpha 2.1</b> ■ Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы ■ Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	7741079 418,-	7741080 504,-	№ заказа евро
<b>Без насоса</b> ■ Монтажная длина для установки насоса 180 мм	7741541 248,-	7741544 338,-	№ заказа евро
<i>Примечание: сервопривод 7199566 в состав насосной группы со смесителем не входит и должен быть заказан отдельно!</i>			
<b>Термостатическая насосная группа со смесителем и байпасом 0-50% K33 (до 10 кВт при dT = 10K и 860 л/ч)</b>			
<b>С насосом Grundfos UPM 3</b> ■ Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	7560844 538,-		№ заказа евро
<b>С насосом Grundfos Alpha 2.1</b> ■ Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы ■ Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	7741532 617,-		№ заказа евро
<b>Без насоса</b> ■ Монтажная длина для установки насоса 180 мм	7737389 376,-		№ заказа евро
<i>Примечание: для того, чтобы поменять местами подающий и обратный трубопровод в данной модели насосных групп необходим специальный комплект, который должен быть заказан отдельно!</i>			
<b>Насосная группа со смесителем и байпасом 0-50% K34 (до 45,5 кВт при ΔT = 20K и 1940 л/ч)</b>			
<b>С насосом Wilo Yonos PARA RS</b> ■ Энергоэффективный насос с 6 встроенными режимами работы	7741083 352,-	7741084 470,-	№ заказа евро
<b>С насосом Grundfos UPM 3</b> ■ Энергоэффективный насос с 10 встроенными режимами работы	7741087 372,-	7741088 486,-	№ заказа евро
<b>С насосом Grundfos Alpha 2.1</b> ■ Энергоэффективный насос с 7 встроенными режимами работы ■ Дополнительные встроенные программы: «ночной» и «летний» режимы	7741085 426,-	7741086 525,-	№ заказа евро
<b>Без насоса</b> ■ Монтажная длина для установки насоса 180 мм	7741542 255,-	7741545 359,-	№ заказа евро
<i>Примечание: сервопривод 7199566 в состав насосной группы со смесителем и байпасом не входит и должен быть заказан отдельно!</i>			
<b>Внимание!</b> В комплект поставки насосных групп также не входит: ■ Комплект ответных штекеров для подключения насоса и сервопривода на контроллер (для Vitotronic можно использовать комплекты штекеров 20/52 из основного прайс-листа, арт. 7415056/7415057); ■ Крепеж (должен быть заказан дополнительно в зависимости от выбираемого вида монтажа – V-образный кронштейн, опорная пластина, на коллекторе или произвольно, см. таблицу «Принадлежности»).			
<b>Модульный латунный распределительный коллектор с теплоизоляцией</b>			
<b>Коллектор из 2-х предварительно смонтированных модулей</b> ■ С возможностью подключить до 3-х насосных групп	7741065 281,-	7741068 334,-	№ заказа евро
<b>Коллектор из 3-х предварительно смонтированных модулей</b> ■ С возможностью подключить до 5-ти насосных групп	7741066 405,-	7741069 479,-	№ заказа евро
<b>Коллектор из 4-х предварительно смонтированных модулей</b> ■ С возможностью подключить до 7-ми насосных групп	7741067 534,-	7741070 638,-	№ заказа евро
<i>Внимание! Настенное крепление 7011090 в комплект поставки распределительных коллекторов не входит и должно быть заказано отдельно (см. таблицу «Принадлежности»).</i>			
	<b>DN25</b>	<b>DN32</b>	<b>MG N</b>
<b>Дополнительный модуль латунного коллектора</b> ■ Комплект поставки 1 шт. ■ Теплоизоляция	7733509 66,-	7733513 81,-	№ заказа евро

<b>Комплект переоборудования модульного коллектора в низконапорный</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комплекте латунная проставка и крепежные элементы</li> <li>■ Для применения в небольших системах с объемным расходом не более 1,6 м³/ч (для DN25) и не более 2,6 м³/ч (для DN32)</li> </ul>	7776441 <b>40,-</b>	7776442 <b>58,-</b>	№ заказа евро
--	------------------------	------------------------	---------------

### Стальные отдельные распределительные коллекторы с теплоизоляцией

	DN25	DN32	MG V
<b>На 2 насосные группы</b>	7741059 <b>175,-</b>	7741062 <b>231,-</b>	№ заказа евро
<b>На 3 насосные группы</b>	7741060 <b>233,-</b>	7741063 <b>307,-</b>	№ заказа евро
<b>На 4 насосные группы</b>	7741061 <b>281,-</b>	7741064 <b>371,-</b>	№ заказа евро

#### Внимание!

- Настенное крепление 7011090 в комплект поставки распределительных коллекторов не входит и должно быть заказано отдельно.
- Накладные гайки с прокладками для монтажа насосных групп на распределительный коллектор входят в комплект поставки каждой насосной группы. При заказе только распределительных коллекторов, крепёж (накладные гайки с прокладками) должен быть заказан отдельно (см. таблицу «Принадлежности»).

### Рекомендации по применению распределительных коллекторов

- Для DN25: 80 кВт при  $\Delta T = 20$  К или объемный расход не более 4 м³/ч
- Для DN32: 150 кВт при  $\Delta T = 20$  К или объемный расход не более 6,5 м³/ч

### Гидравлический разделитель

	DN25	DN32	MG V
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус выполнен из высококачественной латуни</li> <li>■ Может устанавливаться как горизонтально под модульным коллектором, так и вертикально</li> <li>■ С возможностью установки погружной гильзы для датчика температуры (принадлежность)</li> <li>■ Объемный расход до 3,5 м³/ч для DN25 и до 4,8 м³/ч для DN32 соответственно</li> <li>■ Теплоизоляция в комплекте</li> </ul>	7741533 <b>240,-</b>	7741534 <b>290,-</b>	№ заказа евро



**Внимание!** Кронштейн для монтажа в комплект поставки не входит и при необходимости должен быть заказан отдельно (артикул 7011090).

### Принадлежности

	DN25	DN32	MG V
<b>«V»-образный настенный кронштейн для насосной группы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы в комплекте</li> </ul>	7741097 <b>31,-</b>		№ заказа евро
<b>Угловой кронштейн для насосной группы DN25/DN32</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа одиночной насосной группы или под модульным коллектором необходимо использовать соответствующую опорную пластину</li> <li>■ Крепежные элементы в комплекте</li> </ul>	7663960 <b>14,-</b>		№ заказа евро
<b>Опорная пластина для монтажа одиночной насосной группы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Необходимо использовать вместе с 7663960</li> </ul>	7194869 <b>28,-</b>	7194870 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Опорная пластина для монтажа насосной группы под коллектором</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Только для использования с модульным распределительным коллектором</li> <li>■ Необходимо использовать угловой кронштейн 7663960 для крепления на стене</li> </ul>	7733499 <b>25,-</b>	7194287 <b>39,-</b>	№ заказа евро
<b>Сервопривод смесителя 220 В (для смесителей насосных групп K32 и K34)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Время полного открытия 140 сек</li> <li>■ Крутящий момент 5 Нм</li> <li>■ 230 Вт 50 Гц</li> <li>■ С возможностью ручного регулирования</li> </ul>	7199566 <b>122,-</b>		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительных коллекторов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы в комплекте</li> <li>■ В комплекте 2 шт.</li> </ul>	7011090 <b>28,-</b>		№ заказа евро
<b>Адаптер с DN32 на DN25</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа насосной группы DN25 на модульный коллектор DN32</li> </ul>	7194333 <b>33,-</b>		№ заказа евро

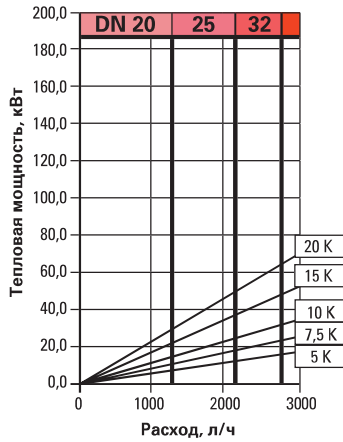
**Внимание!** При необходимости монтажа насосных групп под модульным коллектором, необходимо использовать опорные пластины (комбинация 7663960 + 7733499 или 7194287 в зависимости от DN). В этом случае можно отказаться от настенного крепления для коллектора, конструкция будет опираться на пластины.

<b>Накладная гайка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комплекте 1 шт.</li> </ul>	7553395 <b>5,40</b>	7738533 <b>5,-</b>	№ заказа евро
<b>Прокладка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комплекте 1 шт.</li> <li>■ Необходимо использовать вместе с накладной гайкой</li> </ul>	7532905 <b>0,20</b>	7737451 <b>0,50</b>	№ заказа евро
<b>Гильза для погружного датчика I=100 мм</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 100 мм, диаметр 6 мм</li> <li>■ Для установки в гидравлический разделитель</li> </ul>	7635453 <b>15,-</b>		№ заказа евро

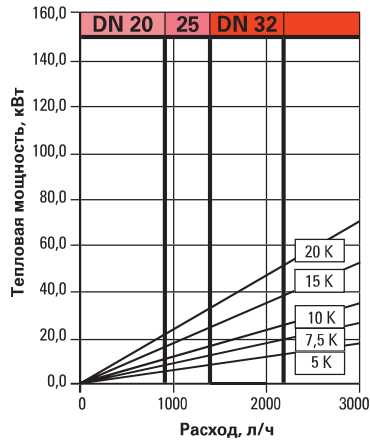
Технические характеристики		DN25	DN32
<b>Размеры</b>			
■ Межосевое расстояние		125 мм	
■ Ширина (с изоляцией)		250 мм	
■ Высота (с изоляцией)		383 мм	441 мм
■ Монтажная длина		340 мм	400 мм
<b>Материалы</b>			
■ Арматура		Латунь	
■ Уплотнения		EPDM (Этилен-пропиленовый каучук)	
■ Теплоизоляция		EPP (Пенопропилен)	
<b>Другое</b>			
■ Показатель Kvs, [м³/ч]	Прямая насосная группа K31	7,6	15,1
	Насосная группа со смесителем K32	5,7	9,6
	Термостатическая насосная группа K33	2,6	
	НГ со смесителем и байпасом K34	6	10,1
<b>Подключение</b>			
■ DN25	от котла Rнар = 1 ½" (накидная гайка); к потребителю Gвнутр = 1"		
■ DN32	от котла Rнар = 2" (накидная гайка); к потребителю Gвнутр = 1 ¼"		
<b>Модульный распределительный коллектор</b>		DN25	DN32
<b>Размеры</b>			
■ Общая ширина для 2-х/3-х/4-х секций		625 мм/ 875 мм/1125 мм	
■ Высота с учетом теплоизоляции		137 мм	156 мм
■ Межосевое расстояние между патрубками в 1 секции		125 мм	
<b>Другое</b>			
■ Показатель Kvs, [м³/ч]	2 секции	16	34
	3 секции	18	37
	4 секции	18,5	38
<b>Подключение</b>			
■ DN25	от котла Rнар = 1 ½" (накидная гайка); к НГ фланец Rнар = 1" под накидную гайку 1 ½"		
■ DN32	от котла Rнар = 2" (накидная гайка); к НГ фланец Rнар = 1 ¼" под накидную гайку 2"		
<b>Латунный гидравлический разделитель</b>		DN25	DN32
■ Межосевое расстояние (между подачей и обратной)		375 мм	375 мм
<b>Размеры</b>			
■ Монтажная высота		195 мм	200 мм
■ Ширина		600 мм	600 мм
■ Высота		150 мм	150 мм
<b>Стальной распределительный коллектор</b>		DN25	DN32
<b>Размеры</b>			
■ Общая ширина для 2-х/3-х/4-х секций		524 мм/ 774 мм/1024 мм	
■ Высота		175 мм	215 мм
■ Межосевое расстояние между патрубками		125 мм	
<b>Другое</b>			
■ Показатель Kvs, [м³/ч]	2 НГ	23,1	51,8
	3 НГ	23,1	52,5
	4 НГ	23,4	52,9
■ Арматура		Сталь S235JR	
■ Теплоизоляция		EPP (Пенопропилен)	
<b>Подключение</b>			
■ DN25	от котла Rнар = 1 ½" (накидная гайка); к НГ фланец Rнар = 1" под накидную гайку 1 ½"		
■ DN32	от котла Rнар = 2" (накидная гайка); к НГ фланец Rнар = 1 ¼" под накидную гайку 2"		

## Рекомендации по подбору насосных групп

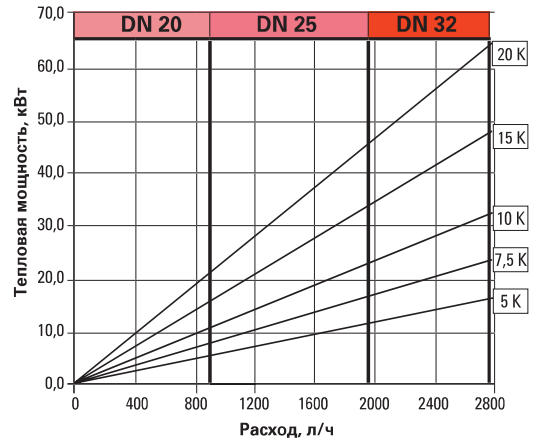
**Насосная группа прямого контура К31**



**Насосная группа со смесителем К32**

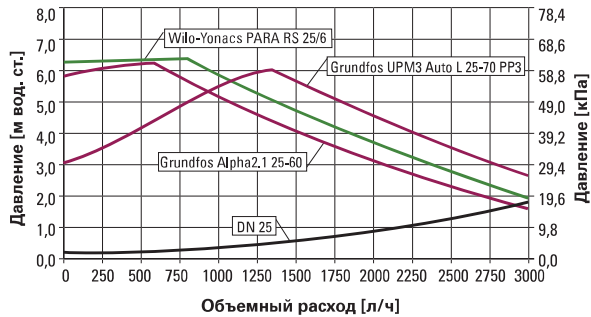


**Насосная группа со смесителем и байпасом К34**

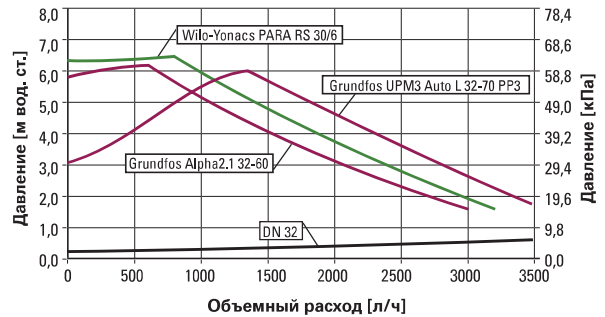


## Гидравлические характеристики

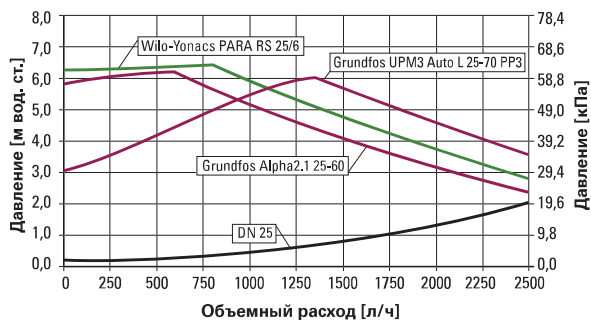
**Насосная группа без смешения К31 DN25**



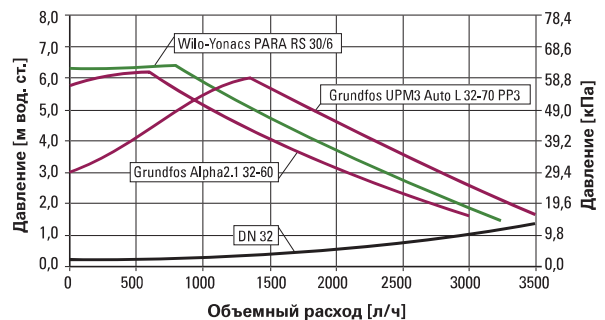
**Насосная группа без смешения К31 DN32**



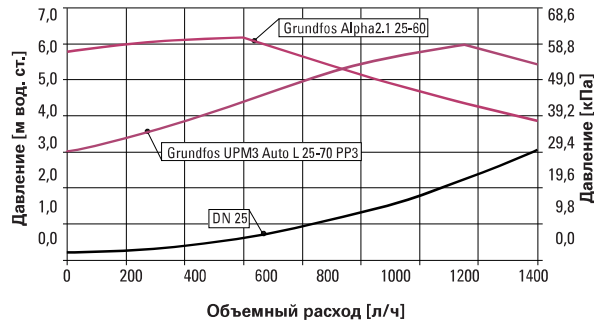
**Насосная группа со смесителем К32 DN25**



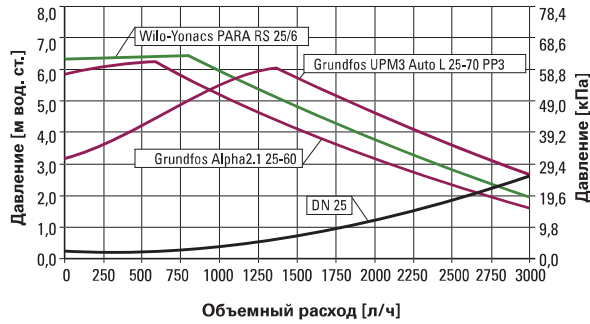
**Насосная группа со смесителем К32 DN32**



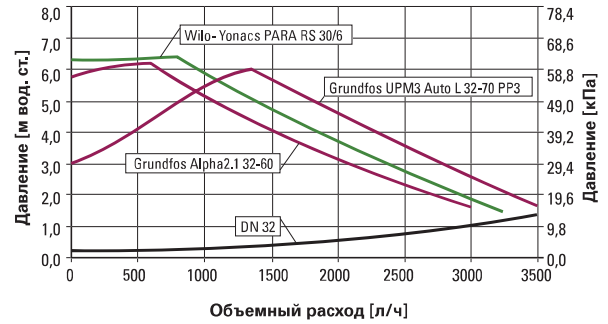
**Термостатическая насосная группа со смесителем  
и байпасом 0-50% K33 (до 10 кВт при  $dT = 10K$  и 860 л/ч)**



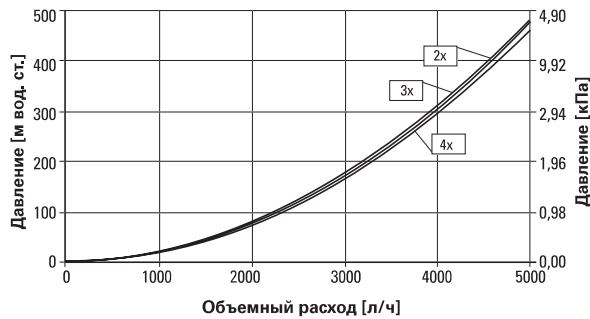
**Насосная группа со смесителем и байпасом  
(0-50 %) K34 DN25**



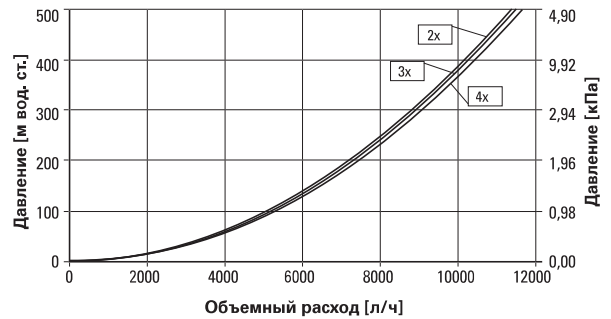
**Насосная группа со смесителем и байпасом  
(0-50 %) K34 DN32**



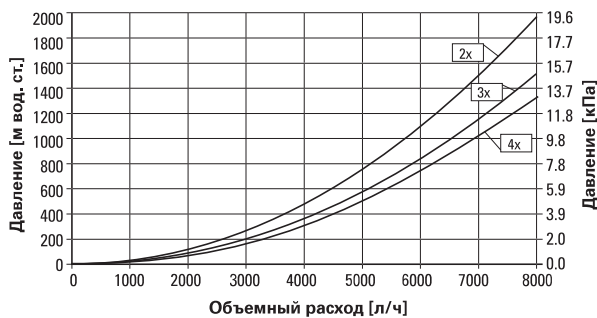
**Для модульного распределительного  
коллектора DN25**



**Для модульного распределительного  
коллектора DN32**



**Для стального распределительного  
коллектора DN25**



**Для стального распределительного  
коллектора DN32**

