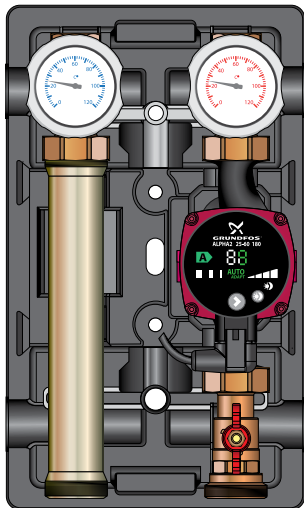


Обвязка котельных до 85 кВт (3 м³/ч)

Насосные группы D-UK



Область применения: любой прямой контур, т.е. контур в который можно подавать напрямую теплоноситель с температурой источника тепла (не охлаждая). Чаще всего используется в качестве контура радиаторного отопления, контура загрузки бака ГВС, контура вентиляции.

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	101.10.025.00	157,34
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	101.10.025.01GF	270,62
1" с насосом Grundfos Alfa2L 25-60	101.10.025.02GFP	373,35
1" с насосом Grundfos Alfa2 25-60	101.10.025.03GFP	393,55
1" с насосом Wilo Yonos PICO 25/1-6	101.10.025.01WIP	380,07
1" с насосом Wilo Stratos PARA 25/1-7	101.10.025.02WIP	466,34
1" с насосом Wilo Stratos PICO 25/6	101.10.025.03WIP	423,16

Технические характеристики		
DN (Ду)	25мм (1")	32мм (1 1/4")
Q _{max} **, кВт:		
при ΔT=20 °C	48	83
при ΔT=10 °C	24	41
PN/T _{max}	6 бар/110 °C	
Kvs	9,7	11,0
Подключение насоса:	НГ 1 1/2" база 180 мм	НГ 2" база 180 мм

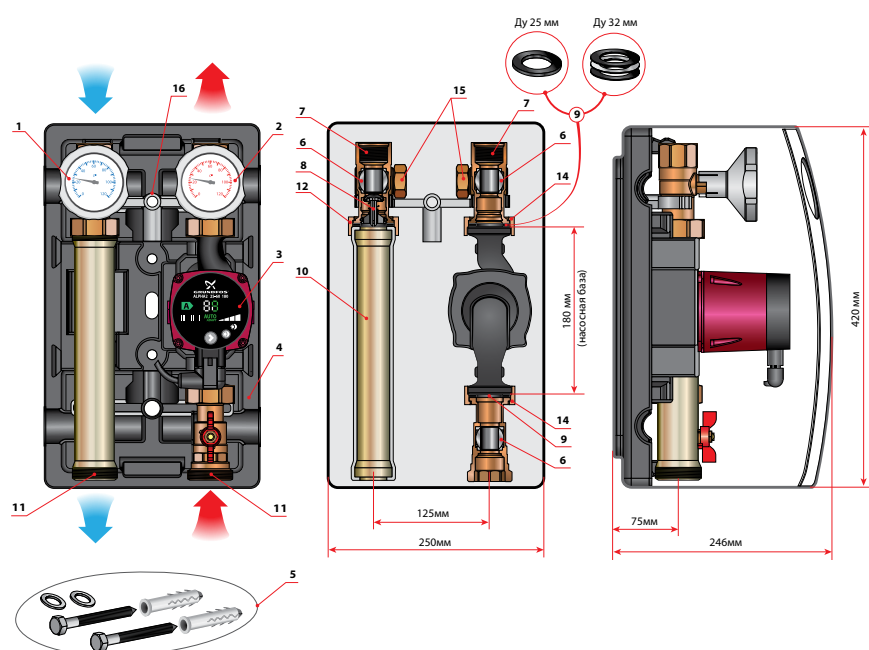
** - макс. мощность при скорости теплоносителя 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

1 1/4" без насоса	101.10.032.00	186,63
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	101.10.032.01GF	323,17
1 1/4" с насосом Grundfos Alfa2L 32-60	101.10.032.02GFP	386,76
1 1/4" с насосом Grundfos Alfa2 32-60	101.10.032.03GFP	444,44
1 1/4" с насосом Wilo Yonos PICO 30/1-6	101.10.032.01WIP	398,53
1 1/4" с насосом Wilo Stratos PARA 30/1-7	101.10.032.02WIP	489,64
1 1/4" с насосом Wilo Stratos PICO 30/6	101.10.032.03WIP	453,10

Примечания:

- 1) Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии (справа на лево и наоборот). Подробнее - см. инструкцию.
- 2) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в. ст. требуется подрезать теплоизоляцию. В некоторых случаях необходимо поменять расположение клеммной коробки насоса относительно "улитки" на "9 часов".
- 3) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 20.

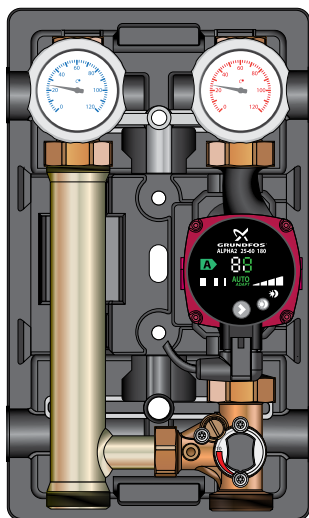
Описание строения группы D-UK

**Обозначения:**

1. съёмная рукоятка с синим термометром;
2. съёмная рукоятка с красным термометром;
3. циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм);
4. блочная EPP теплоизоляция;
5. комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор);
6. отсечной шаровый кран;
7. подключение к системе отопления ВР 1" (для группы Ду 25 мм) или ВР 1 1/4" (для группы Ду 32 мм);
8. обратный клапан;
9. уплотнение для монтажа насоса;
10. никелированный патрубок обратной линии;
11. подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение);
12. накидная гайка НГ 1 1/2";
14. накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм) или НГ 2" (для Ду 32 мм);
15. патрубки НР 3/4" (вместе с заглушками) для монтажа перепускного клапана (кроме групп с электронными насосами);
16. крепежная консоль для удерживания арматурной сборки внутри изоляции и для монтажа насосной группы на стене.

Обвязка котельных до 85 кВт (3 м³/ч)

Насосные группы D-MK



Область применения: смесительный контур, т.е. контур, в котором необходимо держать определённый температурный график за счёт подмеса охлаждённого теплоносителя обратной линии в подающую. Чаще всего используется в качестве контура "тёплого пола", радиаторного отопления с точным управлением температуры и т.п. Для автоматического осуществления подмеса необходимо выбрать соответствующий электропривод (см. стр. 13) и подключить его к управляющей автоматике.

Наименование	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Цена, евро/ед.
1" без насоса	101.20.025.00L	101.20.025.00	212,26
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	101.20.025.01GFL	101.20.025.01GF	321,31
1" с насосом Grundfos Alfa2L 25-60	101.20.025.02GFPL	101.20.025.02GFP	406,59
1" с насосом Grundfos Alfa2 25-60	101.20.025.03GFPL	101.20.025.03GFP	466,28
1" с насосом Wilo Yonos PICO 25/1-6	101.20.025.01WIPL	101.20.025.01WIP	413,33
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	101.20.025.02WIPL	101.20.025.02WIP	502,95
1" с насосом Wilo Stratos PICO 25/6	101.20.025.03WIPL	101.20.025.03WIP	468,63

Технические характеристики

DN (Ду)	25мм (1")	32мм (1 1/4")
Q_{max}** , кВт: при ΔT=20 °C при ΔT=10 °C	48 24	83 41
PN/T _{max}	6 бар/110 °C	
Kvs	6,2	6,4
Подключение насоса:	НГ 1 1/2" база 180 мм	НГ 2" база 180 мм

** - макс. мощность при скорости теплоносителя 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

1 1/4" без насоса	101.20.032.00L	101.20.032.00	242,82
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	101.20.032.01GFL	101.20.032.01GF	373,73
1 1/4" с насосом Grundfos Alfa2L 32-60	101.20.032.02GFPL	101.20.032.02GFP	433,03
1 1/4" с насосом Grundfos Alfa2 32-60	101.20.032.03GFPL	101.20.032.03GFP	496,42
1 1/4" с н-м Wilo Yonos PICO 30/1-6	101.20.032.01WIPL	101.20.032.01WIP	431,96
1 1/4" с н-м Wilo Stratos Para 30/1-7	101.20.032.02WIPL	101.20.032.02WIP	526,46
1 1/4" с н-м Wilo Stratos PICO 30/6	101.20.032.03WIPL	101.20.032.03WIP	499,20

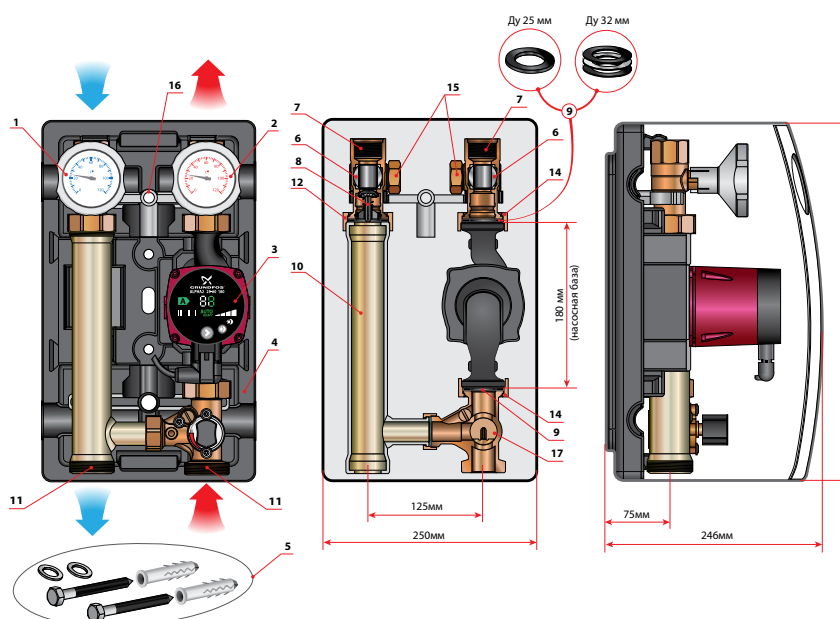
Примечания:

1) насосные группы с левой подающей линией заказываются для установки на нижние патрубки распределительного коллектора Meibes. **В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.**

2) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в. ст. требуется подрезать теплоизоляцию. В некоторых случаях необходимо поменять расположение клеммной коробки насоса относительно "улитки" на "9 часов".

3) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 20.

Описание строения группы D-MK



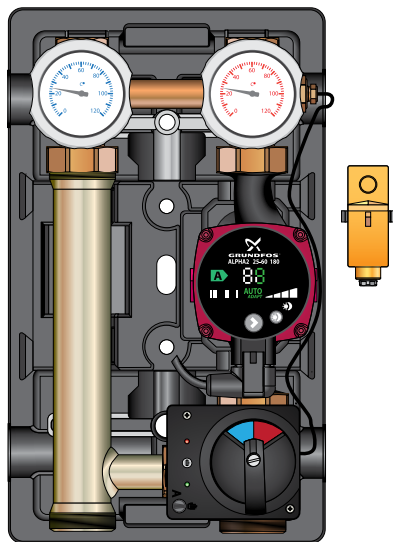
Обозначения:

- съемная рукоятка с синим термометром;
- съемная рукоятка с красным термометром;
- циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм);
- блочная EPP теплоизоляция;
- комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор);
- отсечной шаровый кран;
- подключение к системе отопления ВР 1" (для группы Ду 25 мм) или ВР 1 1/4" (для группы Ду 32 мм);
- обратный клапан;
- уплотнение для монтажа насоса;
- никелированный патрубок обратной линии;
- подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение);
- накидная гайка НГ 1 1/2";
- накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм) или НГ 2" (для Ду 32 мм);
- патрубки НР 3/4" (вместе с заглушками) для монтажа перепускного клапана (кроме групп с электронными насосами);
- крепежная консоль для удерживания арматурной сборки внутри изоляции и для монтажа насосной группы на стене;
- трёхходовой смесительный клапан.

Обвязка котельных до 85 кВт (3 м³/ч)

Насосные группы D-MTVE

с ограничением температуры подающей линии (электронный термостат 20-80 °C)



Область применения: смесительный контур, который автономно (по установленному электронному термостату) поддерживает постоянную температуру подающей линии. Чаще всего используется как контур тёплого пола площадью до 300 м².

Наименование	Артикул	Цена, евро/ед.
1" без насоса	102.20.025.00	610,78
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	102.20.025.01GF	704,87
1" с насосом Grundfos Alfa2L 25-60	102.20.025.02GFP	785,62
1" с насосом Grundfos Alfa2 25-60	102.20.025.03GFP	843,91
1" с насосом Wilo Yonos PICO 25/1-6	102.20.025.01WIP	799,26
1" с насосом Wilo Stratos PARA 25/1-7	102.20.025.02WIP	915,28
1" с насосом Wilo Stratos PICO 25/6	102.20.025.03WIP	867,14

Примечания:

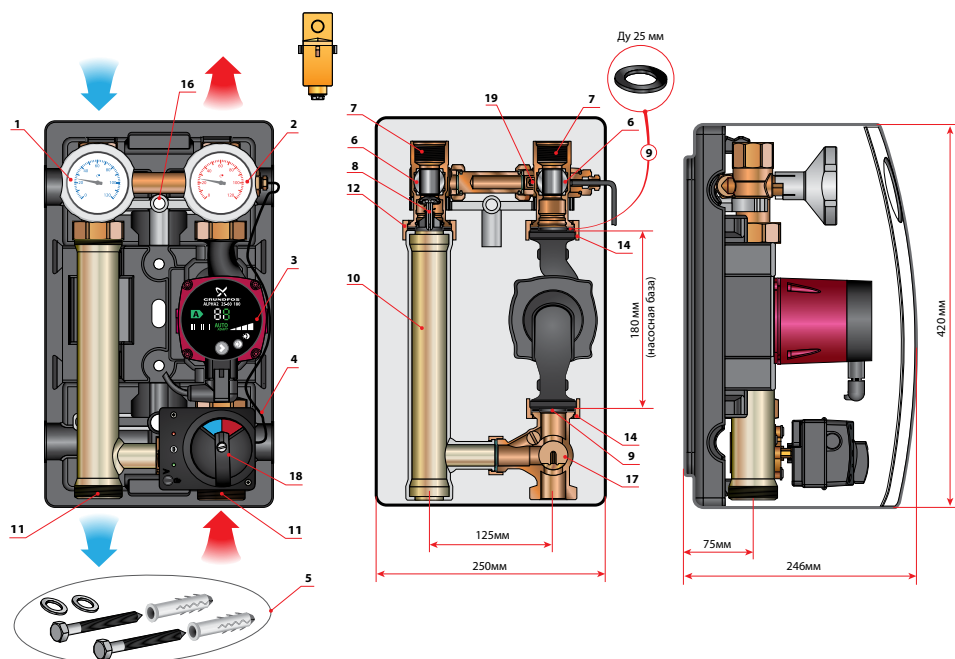
- 1) В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.
- 2) Поддержание температуры в диапазоне 20-80 °C.
- 3) Перепускной клапан в данной группе можно установить опционально.
- 4) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в. ст. требуется подрезать теплоизоляцию. В некоторых случаях необходимо поменять расположение клеммной коробки насоса относительно "улитки" на "9 часов".
- 5) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 20.

Технические характеристики

DN (Ду)	25мм (1")
Qmax**, кВт: при ΔT=10 °C	24
PN/Tmax	6 бар/110 °C
Kvs	6,2
Подключение насоса:	НГ 1 1/2" база 180 мм

** - макс. мощность при скорости теплоносителя 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Описание строения группы D-MTVE



Обозначения:

1. съёмная рукоятка с синим термометром;
2. съёмная рукоятка с красным термометром;
3. циркуляционный насос (или посадочное место под насос с базой 180 мм);
4. блочная EPP теплоизоляция;
5. комплект крепления насосной группы к стене (если она не устанавливается на коллектор);
6. отсечной шаровый кран;
7. подключение к системе отопления ВР 1";
8. обратный клапан;
9. уплотнение для монтажа насоса;
10. никелированный патрубок обратной линии;
11. подключение к коллектору НР 1 1/2" (под плоское уплотнение);
12. накидная гайка НГ 1 1/2";
14. накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм);
16. крепежная консоль для удерживания арматурной сборки внутри изоляции и для монтажа насосной группы на стене;
17. трехходовой смесительный клапан;
18. электронный сервопривод со встроенным термостатом;
19. датчик температуры.