

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.meibes.nt-rt.ru | | mia@nt-rt.ru

Технические характеристики на насосные группы Поколение 8, МК, УК компании **Meibes**

Виды товаров: насосные группы с насосом, насосные группы без насоса, насосные группы с электронным термостатом с ограничением температуры подающей линии, насосные группы с термостатом обратной линии с ограничением температуры обратной линии, насосные группы с разделительным контуром с разделительным теплообменником и насосом с бронзовым корпусом.

ПОКОЛЕНИЕ 8. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ UK (БЕЗ СМЕСИТЕЛЯ)

ЛЮБОЙ КОНТУР, 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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DN 25	DN 32
Верхнее подключение:	ВР 1"	ВР 1 1/4"
Нижнее подключение:	НР 1 1/2" (под плоское уплотнение)	
Q_{max}, кВт:	при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ 48, при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ 24	при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ 83, при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ 41
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Подключение насоса:	НГ 1 1/2"	НГ 2"
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4



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
1" без насоса	ME 66811 EA RU
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66811.40 RU
1" с насосом Grundfos Alpha2 L 25-60	ME 66811.10 RU
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66811.31 WI
1 1/4" без насоса	ME 66812 EA RU
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66812.40 RU
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 L 32-60	ME 66812.10 RU
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66812.31 WI

Технические характеристики

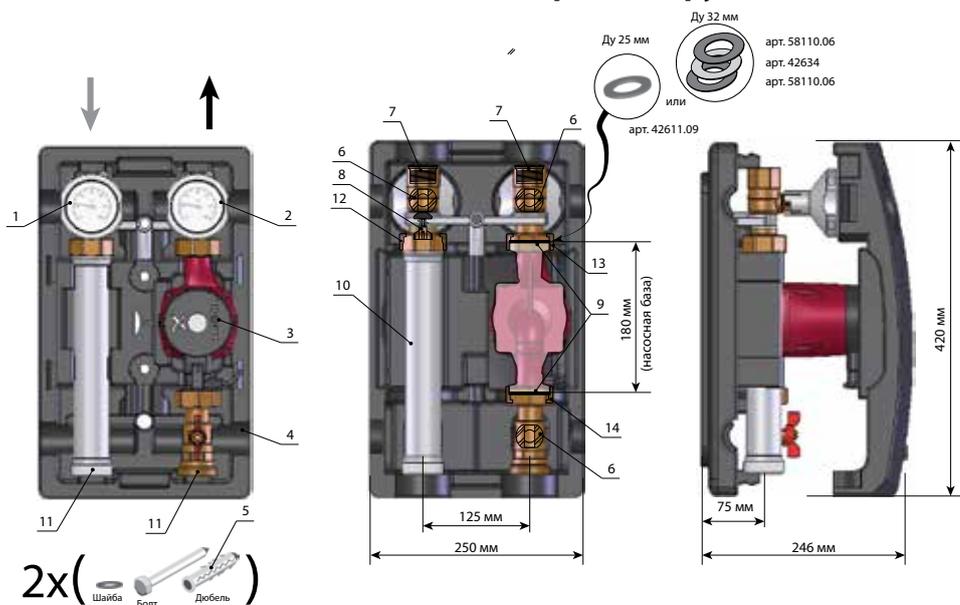
DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Qmax**, кВт:		
при ΔT=20 °C	48	83
при ΔT=10 °C	24	41
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	9,7	11
Подключение насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

** - макс. мощность при V_{теплоносителя} = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Примечание:

- 1) Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Подробнее - см. инструкцию.
- 2) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст, требуется подрезать теплоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клеммной коробки насоса на "9 часов".
- 3) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 29

Описание строения группы 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 ЕРР 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"; 13 - накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм) или НГ 2" (для Ду 32 мм).

ПОКОЛЕНИЕ 8. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ МК (СО СМЕСИТЕЛЕМ)

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ 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 и подключить его к управляющей автоматике.



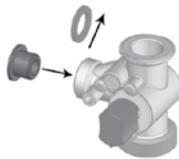
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DN 25	DN 32
Верхнее подключение:	ВР 1"	ВР 1 1/4"
Нижнее подключение:	НР 1 1/2" (под плоское уплотнение)	
Q_{max}, кВт:	при ΔT=20°C 48, при ΔT=10°C 24	при ΔT=20°C 83, при ΔT=10°C 41
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм	
Подключение насоса:	НГ 1 1/2"	НГ 2"
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4



!Без электропривода смесителя!



Технические характеристики

DN	25 (1")	32 (1 1/4")
Q _{max} ** ^{кВт:}		
при ΔT=20 °C	48	83
при ΔT=10 °C	24	41
Рабочее давление:	6 бар	
Kvs:	6,2	6,4
Подключение насоса	НГ 1 1/2"	НГ 2"

** - макс. мощность при V_{теплоносителя}=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

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 погодозависимым регулированием.

Для автоматического осуществления подмеса необходимо выбрать соответствующий электропривод (см. стр. 21) и подключить его к управляющей автоматике (см. стр. 64)

Наименование	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)
1" без насоса	ME L 66831 EA RU	ME 66831 EA RU
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME L 66831.40 RU	ME 66831.40 RU
1" с насосом Grundfos Alpha2L 25-60	ME L 66831.10 RU	ME 66831.10 RU
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME L 66831.31 WI	ME 66831.31 WI

1 1/4" без насоса	ME L 66832 EA RU	ME 66832 EA RU
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME L 66832.40 RU	ME 66832.40 RU
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 L 32-60	ME L 66832.10 RU	ME 66832.10 RU
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME L 66832.31 WI	ME 66832.31 WI

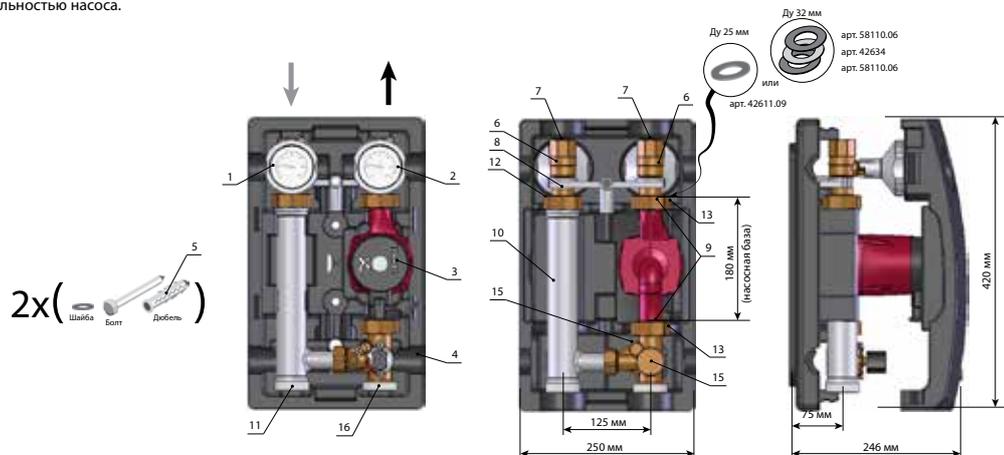
Шайба для изменения KVS клапана

KVS 2,9	ME 58041.047	
KVS 5,5	ME 58041.048	

Примечание:

- 1) Насосные группы с левой подающей линией заказываются для установки на нижние патрубки распределительного коллектора «Поколение 8». **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 устанавливать расположение клеммной коробки насоса на "9 часов".
- 3) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 32

Описание строения группы МК:



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"; 13 - накидные гайки для подключения насоса НГ 1 1/2" (для Ду 25 мм) или НГ 2" (для Ду 32 мм); 15 - подключаемый байпас (только либо "выкл." либо "вкл."); 15 - 3-х ходовой смесительный клапан; 16 - НР 1 1/2" (под плоское уплотнение) на смесителе для подключения группы к распределительному коллектору.

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ МК ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДАЮЩЕЙ ЛИНИИ (ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ 20- 80 °С)

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР, КОТОРЫЙ
АВТОНОМНО (ПО УСТАНОВЛЕННОМУ
ЭЛЕКТРОННОМУ ТЕРМОСТАТУ)
ПОДДЕРЖИВАЕТ ПОСТОЯННУЮ
ТЕМПЕРАТУРУ ПОДАЮЩЕЙ ЛИНИИ

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

Примечание:

В данном типе насосных групп
подающая и обратная линии не
меняются местами.

Поддержание температуры в
диапазоне 20-80°C.

Перепускной клапан устанавливается
опционально.

При установке в группу насосов с
«нулевым» напором свыше 6 м. в.ст,
требуется подрезать теплоизоляцию. В
некоторых случаях необходимо
устанавливать расположение
клеммной коробки насоса на «9
часов».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DN 25
Верхнее подключение:	ВР 1"
Нижнее подключение:	НР 1 1/2" (под плоское уплотнение)
Qmax, кВт:	при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ 24
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм
Подключение насоса:	НГ 1 1/2"
Рабочее давление:	6 бар
Kvs:	6,2

Насосные группы МК электронный термостат с ограничением температуры подающей линии (электронный термостат 20-80 °С)



Область применения: смесительный контур, который автономно (по установленному электронному термостату) поддерживает постоянную температуру подающей линии. Чаще всего используется как контур тёплого пола площадью до 250 м².

Наименование	Артикул
1" без насоса	ME 45 890.5 EA RU
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45 890.5 RU
1" с насосом Grundfos Alpha2 L 25-60	ME 45 890 51 RU
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 45 890.51 WI



Технические характеристики

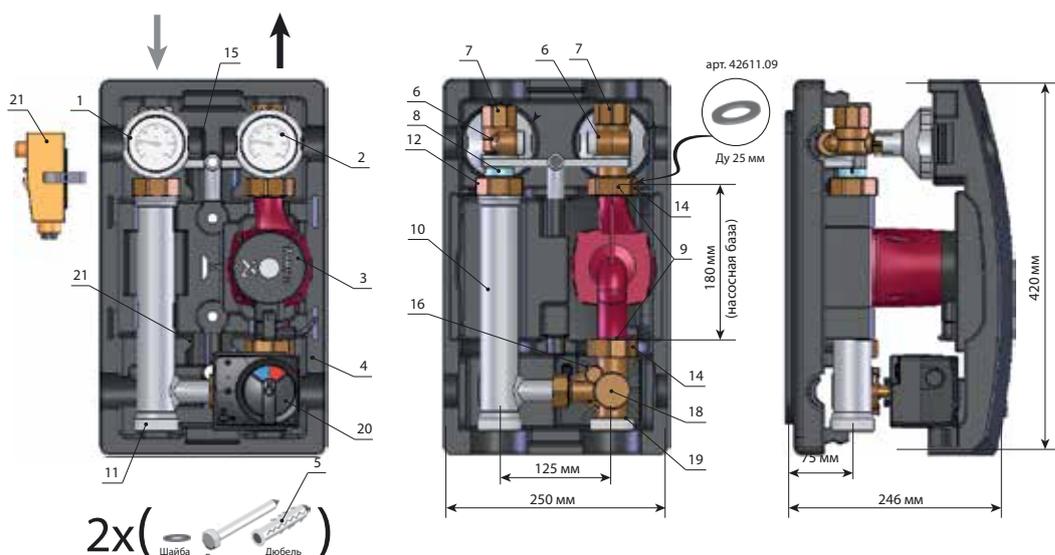
DN	25 (1")
Q _{max} ** при ΔT=10 °С	24
Рабочее давление:	6 бар
Kvs:	6,2
Подключение насоса	НГ 1 1/2"

** - макс. мощность при V_{теплоносителя}=1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Примечание:

- 1) В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.
- 2) Поддержание температуры в диапазоне 20-80 °С.
- 3) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст. требуется подрезать теплоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клеммной коробки насоса на «9 часов».
- 4) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 29

Описание строения группы МК электронный термостат:



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 - отсечный шаровый кран; 7 - подключение к системе отопления ВР 1" (для группы Ду 25 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);

15 - планка жёсткости; 16 - подключаемый байпас (только либо "выкл." либо "вкл."); 18 - 3-х ходовой смеситель; 19 - НР 1 1/2" (под плоское уплотнение) на смесителе для подключения группы к распределительному коллектору; 20 - электропривод смесителя со встроенным термостатом 20-80 °С; 21 - термоэлектрическое реле (отключает питание насоса при попадании высокотемпературного теплоносителя в подающую линию контура).

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ МК ТЕРМОСТАТ ОБРАТНОЙ ЛИНИИ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ЛИНИИ (ТЕРМОСТАТ 20-80°C)

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР, КОТОРЫЙ
АВТОНОМНО (ПО УСТАНОВЛЕННОМУ
ЭЛЕКТРОННОМУ ТЕРМОСТАТУ)
ПОДДЕРЖИВАЕТ ПОСТОЯННУЮ
ТЕМПЕРАТУРУ ОБРАТНОЙ ЛИНИИ

Используется в качестве защиты стальных
и чугунных котлов от низкотемпературной
коррозии.

Примечание:

В данном типе насосных групп
подающая и обратная линии не
меняются.

Поддержание температуры в
диапазоне 20-80°C.

Перепускной клапан устанавливается
опционально.

При установке в группу насосов с
«нулевым» напором свыше 6 м. в.ст,
требуется подрезать теплоизоляцию. В
некоторых случаях необходимо
устанавливать расположение
клеммной коробки насоса на «9
часов».

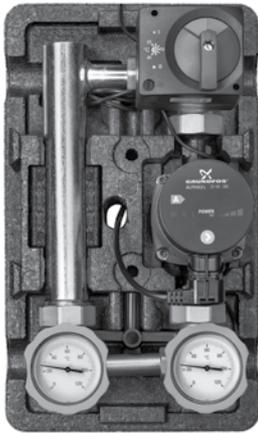


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DN 25
Верхнее подключение:	ВР 1"
Нижнее подключение:	НР 1 1/2" (под плоское уплотнение)
Qmax, кВт:	при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ 95
Габариты:	В 420 x Ш 250 x Г 246 мм
Подключение насоса:	НГ 1 1/2"
Рабочее давление:	6 бар
Kvs:	6,2

Насосные группы МК термостат обратной линии с ограничением температуры обратной линии (термостат 20-80 °С)



Область применения: смесительный контур, который автономно (по установленному электронному термостату) поддерживает постоянную температуру обратной линии. Используется в качестве защиты стальных и чугунных котлов от низкотемпературной коррозии.

Наименование	Артикул
1" без насоса	ME 45 841.5 EA RU
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45 841.54 RU
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45 841.56 WI RU

Технические характеристики

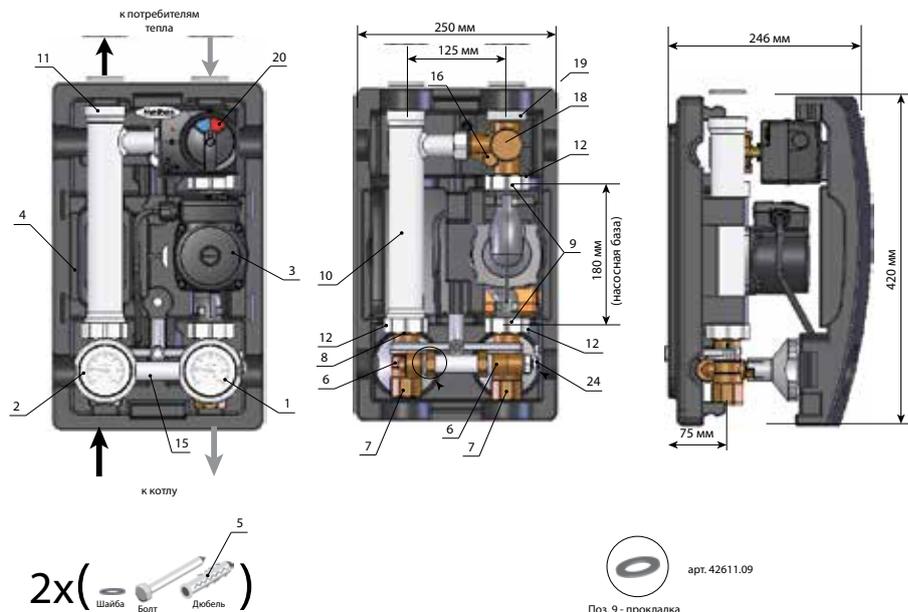
DN	25 (1")
Q _{max} ** ^{кВт} : при ΔT=20 °С	85
Рабочее давление:	6 бар
Kvs:	6,2
Подключение насоса	НГ 1 1/2"

** - макс. мощность при V_{теплоносителя} = 2,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Примечание:

- 1) В данном типе насосных групп подающая и обратная линии не меняются.
- 2) Поддержание температуры в диапазоне 20-80 °С.
- 3) При установке в группу насосов с "нулевым" напором свыше 6 м. в.ст. требуется подрезать теплоизоляцию. В некоторых случаях необходимо устанавливать расположение клеммной коробки насоса на "9 часов".
- 4) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 29

Описание строения группы МК термостат обратной линии:



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 котловому контуру ВР 1" (для группы Ду 25 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);

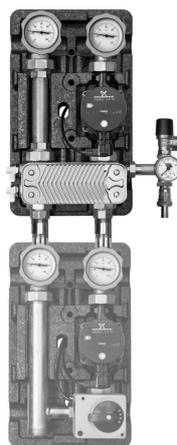
12 - накидная гайка НГ 1 1/2" (для подключения патрубка 10 и для подключения насоса Ду 25мм); 15 - планка жёсткости; 18 - 3-х ходовой смеситель; 19 - НР 1 1/2" (под плоское уплотнение) на смесителе для подключения группы к распределительному коллектору; 20 - электропривод смесителя со встроенным термостатом 20-80 °С.

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ УК РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ И НАСОСОМ С БРОНЗОВЫМ КОРПУСОМ

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПРЯМОЙ КОНТУР НА ОСНОВЕ НЕРЖАВЕЮЩЕГО МЕДНОПАЯННОГО ТЕПЛООБМЕННИКА, КОТОРЫЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СВЕРХУ НА ЛЮБУЮ ИЗ ГРУПП УК ИЛИ МК.

Позволяет подключать к системе отопления контур с антифризом или с водой, в которой находится растворённый кислород из атмосферы.

Используется в качестве контура защиты от обледенения (антифриз), контура загрузки приточной вентиляции (антифриз), контура тёплых полов (если трубы пропускают кислород из окружающего воздуха), контура подогрева воды в бассейне (ставится после установки фильтрации) и т.д.



Примечание:

При необходимости можно установить перепускной клапан

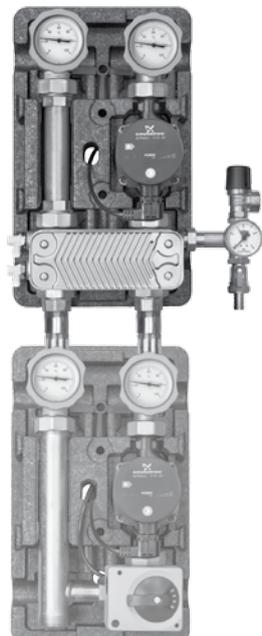
В данных насосных группах установлены насосы с бронзовым корпусом (не боятся коррозии).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип:	45811.20	45811.30	45811.36
Макс мощность т/о при графике 35/45 °С во вторичном контуре и 70/50 °С в первичном:	22 кВт	25 кВт	30 кВт
Рабочая температура:	110°C		
PN:	6 бар		

Насосные группы УК разделительный контур с разделительным теплообменником и насосом с бронзовым корпусом



Группа МК в комплект поставки группы HE не входит.



Область применения: разделительный прямой контур на основе нержавеющей меднопаянного теплообменника, который устанавливается сверху на любую из групп УК или МК.

Позволяет подключать к системе отопления контур с антифризом или с водой, в которой находится растворённый кислород из атмосферы.

Используется в качестве контура защиты от обледенения (антифриз), контура загрузки приточной вентиляции (антифриз), контура тёплых полов (если трубы пропускают кислород из окружающего воздуха), контура подогрева воды в бассейне (ставится после установки фильтрации) и т.д.

Наименование	Артикул
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пл.	ME 45 811.20
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пл.	ME 45 811.30
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 36 пл.	ME 45 811.36

Технические характеристики

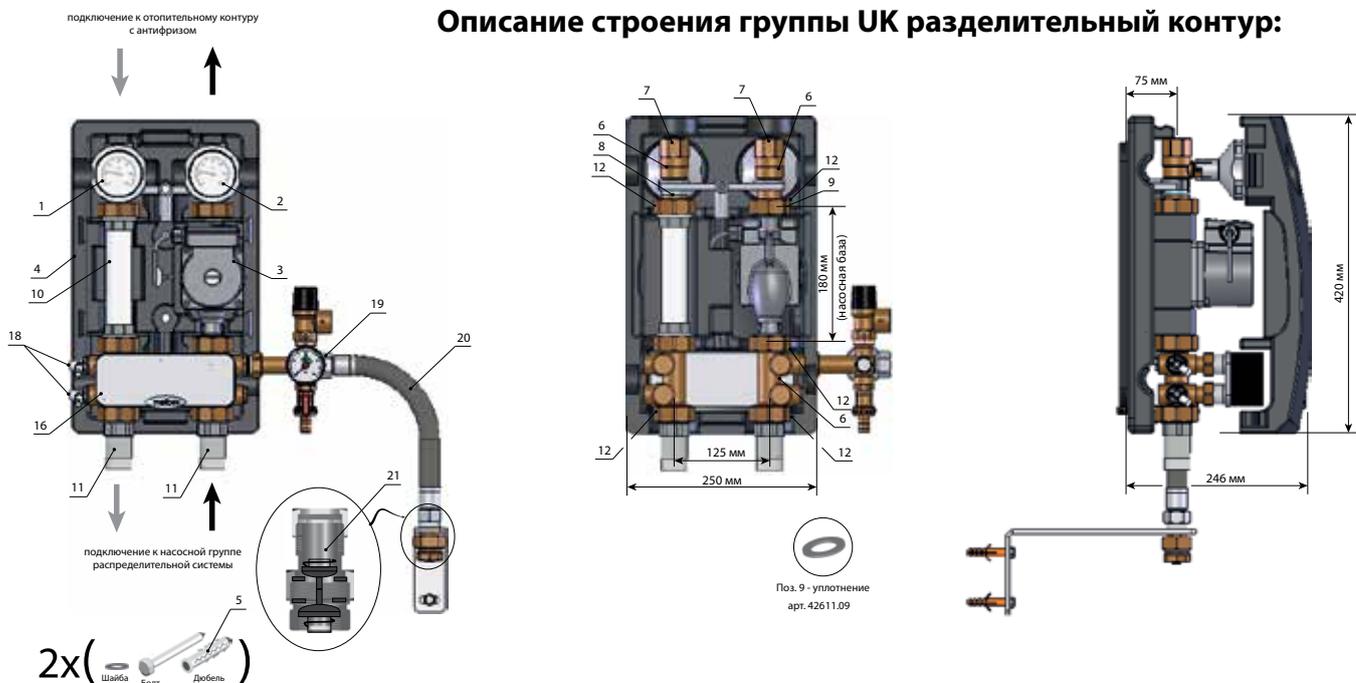
Тип	45811.20	45811.30
Макс мощность т/о при графике 35/45 °С во вторичном контуре и 70/50 °С в первичном:	22 кВт	25 кВт
Рабочая температура:	до 110 °С	
PN	6 бар	

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401

Примечание:

- 1) В данных насосных группах установлены насосы с бронзовым корпусом (не боятся коррозии).
- 2) Рабочие характеристики групп и насосов см. на стр. 29

Описание строения группы УК разделительный контур:



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 потребителю тепла ВР 1"; 8 - обратный клапан; 9 - уплотнение для монтажа насоса; 10 - нержавеющий патрубок обратной линии; 11 - двухсторонний фитинг НР 1" (под лен) для присоединения к группе УК/МК;

12 - накидная гайка НГ 1 1/2" (для подключения патрубка 10 и для подключения насоса Ду 25мм); 16 - меднопаянный пластинчатый нержавеющий теплообменник; 18 - краны для слива и заполнения; 19 - группа безопасности вторичного контура (манометр, предохранительный клапан, патрубок для подключения расширительного бака); 20 - гибкий резиновый шланг для подключения расширительного бака; 21 - MAG-вентиль для быстрого отключения расширительного бака ВР 3/4" без слива системы.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.meibes.nt-rt.ru | | mia@nt-rt.ru