

Компактная насосная группа

Арт. M061 - M061...172

ICMA[®]

ST.M061.08.26.RU

/ Описание

Компактная насосная группа ICMA M061 предназначена для систем теплых водяных полов и для подключения к распределительным коллекторам.

Насосная группа отвечает за поддержание стабильной температуры воды, и за её непрерывную циркуляцию. Регулировка температуры производится простым поворотом регулирующей ручки.

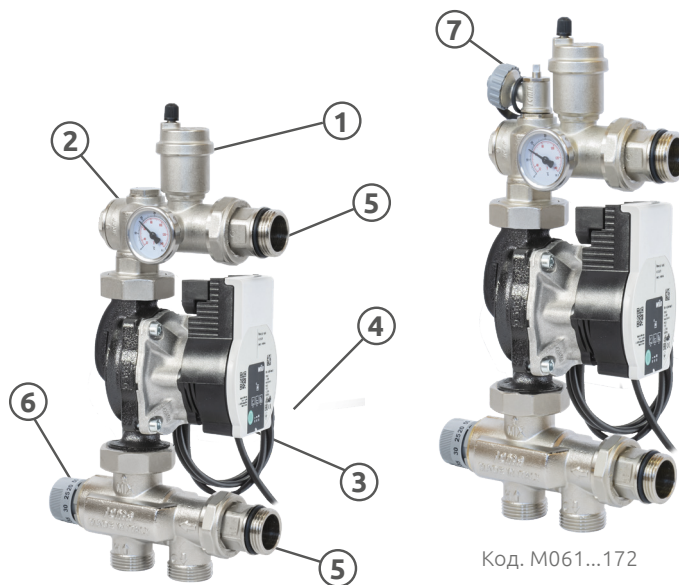
/ Преимущества

- Правая/левая обратимость(в сторону коллектора)
- Без сенсоров и датчиков
- Компактный дизайн
- Точность процесса смешивания

/ Список компонентов

Насосная группа простой регулировки. Входят в комплект:

1. Автоматический поплавковый воздухоотводчик
2. Термометр 0/60°C
3. Насос
4. Кабел питания
5. Штуцер G 1"оснащен резиновым кольцом для коллектора
6. Термостатический клапан простой регулировки 20-50°
7. Сливной кран - 3/4" **(только для арт. M061...172)**



Код. M061

Код. M061...172

/ Технические характеристики

Технические характеристики:

Жидкость:	Вода. Раствор гликоля
Процент гликоля:	30%
Диапазон температуры подачи:	5÷110°C
Диапазон регулировки температуры:	20÷50°C
Шкала термометров:	0÷60°C
Макс.рабочее давление:	10 bar
Минимальное рабочее давление:	0,8 bar
Максимальное рабочее давление:	1 bar
Электрическое питание:	230 V – 50 Hz
Насосы:	Посмотрите на стр.3

МАТЕРИАЛ:

Корпуса клапанов и фитингов:	Латунь CW617N - UNI EN 12165
Корпус смесительного клапана:	Латунь CB753S - UNI EN 1982:2017
Штуцеры и гайки:	Латунь CW617N - UNI EN 12165
Термометр:	Сталь / алюминий
Уплотнения:	Пероксидный EPDM

ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

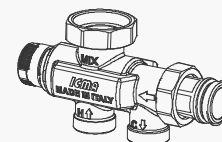
Подключения к котлу:	G1" M
Подключения к коллекторам:	G1" M

Смесительный клапан:

Жидкость:	Вода. Раствор гликоля
Процент гликоля:	30%
Макс.рабочее давление:	10 bar
Рабочая температура:	20-50°C

код 93793AE062050

Рабочая температура: 20°-50°C



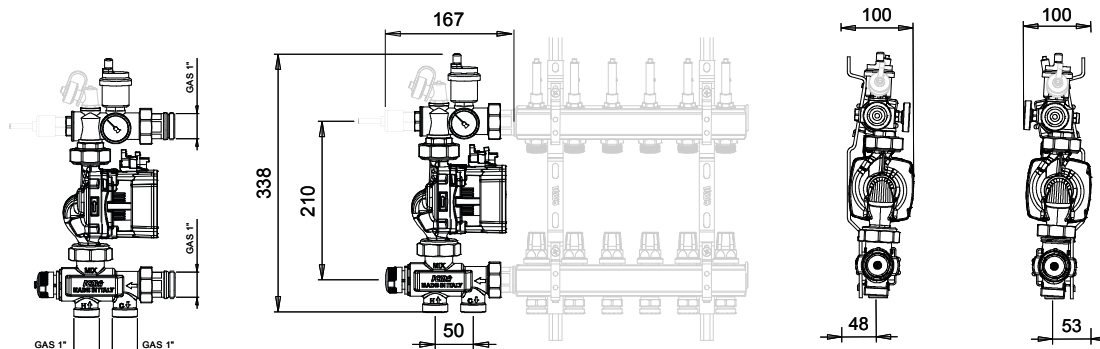
Компактная насосная группа

Арт. M061 - M061...172

ICMA

ST.M061.08.26.RU

Размеры



Группы без сливного крана 3/4"		
Размер резьбы	Код	Насосы
G1"М	87M0615006	БЕЗ НАСОСА
G1"М	87M0615006P321W	WILO PARA RS 25/40 130
G1"М	87M0615006P327	WILO PARA RS 25/80 130
G1"М	87M0615006P331	SHINHO 25-70 130
G1"М	87M0615006P329	TACO ES2 15-70/130
G1"М	87M0615006P330	WILO PARA 25/70 130

Группы со сливным краном 3/4"		
Размер резьбы	Код	Насосы
G1"М	87M06150172	БЕЗ НАСОСА
G1"М	87M06150172P321W	WILO PARA RS 25/40 130
G1"М	87M06150172P327	WILO PARA RS 25/80 130
G1"М	87M06150172P331	SHINHO 25-70 130
G1"М	87M06150172P339	TACO ES2 15-70/130
G1"М	87M06150172P330	WILO PARA 25/70 130

Функционирования

Ниже изображена одна группа с левым подключением настроена на 35 градусов.

Термостат «ТА» управляет циркулятором через термостат безопасности «ТС» P310 (в комплект не входит) и включает систему в случае комнатная температура спускается ниже настраиваемого параметра. Из гидравлического сепаратора «СИ» отводятся трубы, которые распределяют теплую воду по зонам. С помощью настраиваемой температуры термостатического смесительного клапана можно эффективно исправить температуру воды на подачу если она отличается от температуры теплоносителя.

Во время эксплуатации, смесительный клапан можно настроить в двух положениях:

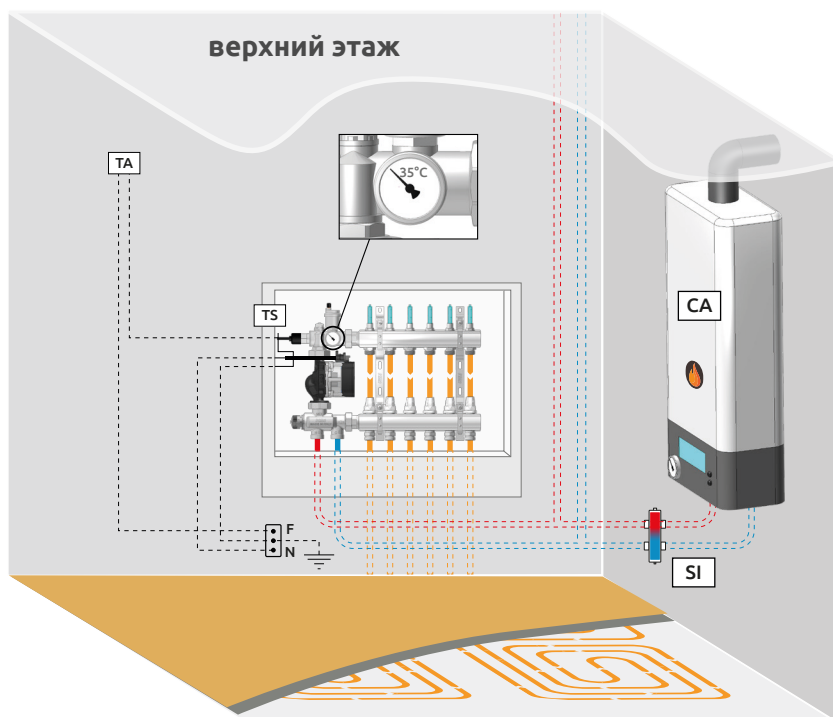
1-Положение регулировки:

Когда смесительный клапан настроен в 4* и температура смеси $T_{mix} < 35^\circ$, вода из котла(обратка) снова пропускается в систему.

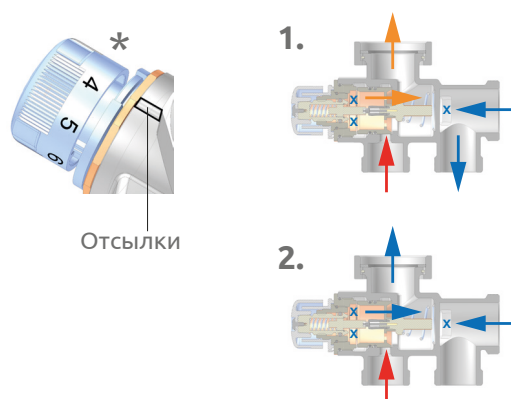
2-Закрытое положение:

Когда термостатический смесительный клапан настроен в 4* и температура смеси $T_{mix} < 35^\circ$ подача закрывается. Вода из котла не пропускается в систему.

В случае температура подачи на коллекторы выше 50° , датчик безопасности выключает циркулятор. Этот процесс предотвращает ущерба от высоких температур.



ТА: Комнатный термостат
CA: Электронный блок управления
SI: Гидравлический сепаратор
TS: Предохранительный термостат P310



Положение	1	2	3	4*	5	6	7
°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C

/ Настройка группы

Циркуляционные насосы (для продажи в странах за пределами ЕС)



Арт. P321W — Асинхронный циркуляционный насос (предназначен для продажи за пределами ЕС)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Марка:	Wilo
Модель:	PARA 25-65 230 MM
Расстояние подключений (база)	130 mm
Подключения:	G 1"1/2 M
Электропитание:	230V – 50Hz
Рабочая температура:	+2°C ÷ 110°C.
Макс рабочее давление:	10 бар
Степень защиты	IP44

Циркуляционные насосы (допускаются к продаже в ЕС)



Арт. P327 - Циркуляционный насос с постоянным и переменным ДР:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Марка:	Wilo
Модель:	PARA RS 25/8 130
Расстояние подключений (база)	130 mm
Подключения:	G 1"1/2 M
Электропитание:	230V – 50/60Hz
Рабочая температура:	Комнатной температуры 50°C = 2 ÷ 105°C Комнатной температуры 55°C = 2 ÷ 90°C Комнатной температуры 60°C = 2 ÷ 77°C Комнатной температуры 65°C = 2 ÷ 66°C
Макс рабочее давление:	10 бар
Минимальное давление во всасывающем отверстии	0,5 бар
Процент гликоля:	50%
Степень защиты	IPx4D
Класс энергопотребления (EEI):	≤0.21



Арт. P329 - Циркуляционный насос с N. 2 Кривые производительности пропорционального давления. N. 2 Кривые постоянного давления. Режим min-max – зафиксированная скорость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Марка:	Taco
Модель:	ES2 25-70/130
Расстояние подключений (база)	130 mm
Подключения:	G 1"1/2 M
Электропитание:	230V – 50/60Hz
Рабочая температура:	Комнатной температуры 30°C = 30 ÷ 95°C Комнатной температуры 35°C = 35 ÷ 90°C Комнатной температуры 40°C = 40 ÷ 70°C
Макс рабочее давление:	6 бар
Минимальное давление во всасывающем отверстии	50°C = 0,3 бар 95°C = 1,0 бар
Процент гликоля:	30%
Степень защиты	IP44
Класс энергопотребления (EEI):	≤0.21



Арт. P330 - Циркуляционный насос с постоянным и переменным ДР. 3 постоянных скорости:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Марка:	Wilo
Модель:	PARA RS 25/7 130
Расстояние подключений (база)	130 mm
Подключения:	G 1 1/2 M
Электропитание:	230V – 50/60Hz
Рабочая температура:	Комнатной температуры
	50°C = 2 ÷ 105°C
	Комнатной температуры
	55°C = 2 ÷ 90°C
	Комнатной температуры
	60°C = 2 ÷ 77°C
	Комнатной температуры
	65°C = 2 ÷ 60°C
Макс рабочее давление:	10 бар
Минимальное давление во всасывающем отверстии	0,5 бар
Процент гликоля:	50%
Степень защиты	IPx4D
Класс энергопотребления (EEI):	≤0.21



Арт. P331 — Циркуляционный насос с мокрым ротором, приводимый в действие двигателем с постоянными магнитами. Имеет самонастраивающийся режим, включенный по умолчанию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Марка:	Shinoo
Модель:	GPA 25/70 III
Расстояние подключений (база)	130 mm
Подключения:	G 1 1/2 M
Электропитание:	230V – 50/60Hz
Рабочая температура:	Комнатной температуры
	30°C = 30 ÷ 110°C
	Комнатной температуры
	50°C = 50 ÷ 110°C
	Комнатной температуры
	70°C = 70 ÷ 110°C
Макс рабочее давление:	10 бар
Минимальное давление во всасывающем отверстии	75°C = 0,05 бар
	95°C = 0,5 бар
	110°C = 1,08 бар
Процент гликоля:	50%
Степень защиты	IP44
Класс энергопотребления (EEI):	≤0.2

/ Аксессуары



Арт. P310 - Код. 88P3100199

Электронная схема рассеивания тепла. Выключает насос при достижении температуры в системе отопления пола в 50 оС.

Заглушить только с арт. 236*.



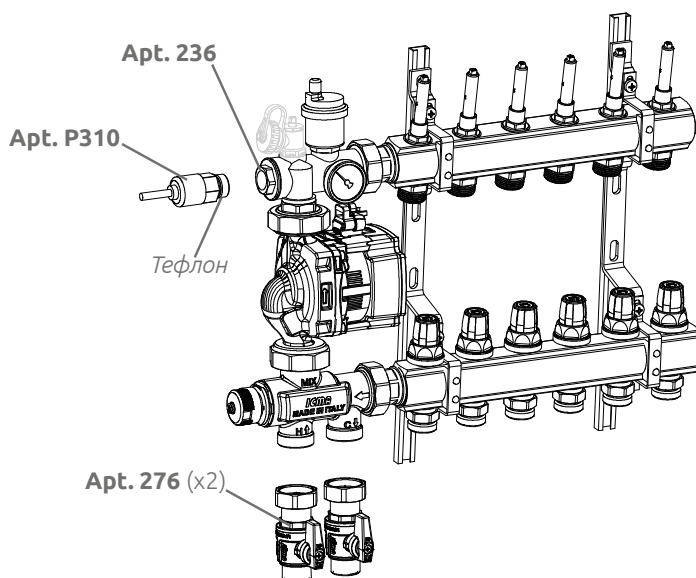
***Арт. 236 - Код. 87236LE05**

Заглушка коллектора с отверстием. Внутренняя 1"-1/2".



Арт. 276 - Код. 87276AF11

Шаровой кран с вращающимся патрубком и плоским седлом. Наружная резьба 3/4" - Внутренняя резьба 1".



Компактная насосная группа

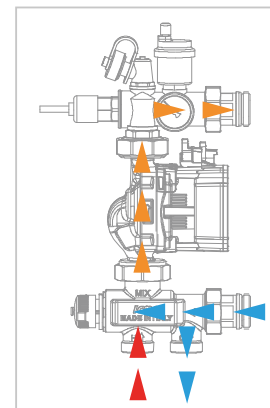
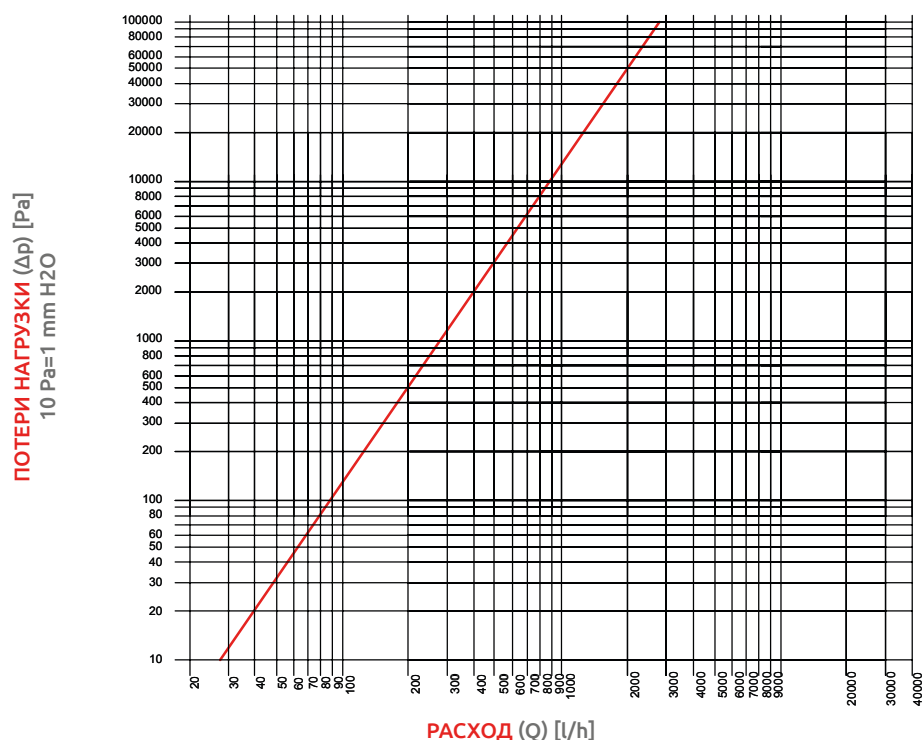
Art. M061 - M061...172

ICMA[®]

ST.M061.08.26.RU

/ Гидравлические характеристики

Компактная насосная группа Art. M061
ДИАГРАММА ПОТЕРИ НАГРУЗКИ



KV2 m3/ч

2.7

/ Размещения

Положение группа

