

Комбиміх. Насосно-смесительные модули до 40 кВт

Описание продуктовой линейки Kombimix:

Универсально подходит для применения как с настенными, так и с напольными котлами, мощностью до 40 кВт (каждый контур). Kombimix специально разработан для самой распространенной схемы обвязки в 3 контурный теплый пол, ГВС) для домов до 350 м².

Преимущества:

- Максимально компактный ВхШхГ: 460х410х260 мм, согласованный с габаритами настенного котла;
- Коллектор с реализованной функцией гидравлической стрелки — для работы со схемами как с котловым и без него;
- Полностью готов к монтажу — принцип Plug and Play;
- Применение накладных температурных датчиков;
- Эргономичный дизайн изоляции в белом цвете;
- Свободная комплектация насосов.



NEW ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



Кombimix 2UK, 2 прямых контура

Наименование	Артикул
Kombimix 2UK без насосов	M26103EARU
Kombimix 2UK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26103.4RU
Kombimix 2UK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26103.3RU

Кombimix UK_MK, 1 смесительный контур МК (без сервопривода) 1 прямой контур UK

Наименование	Артикул
Kombimix UK_MK без насосов	M26102EAOSRU
Kombimix UK_MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26102.4OSRU
Kombimix UK_MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26102.3OSRU

Кombimix 2MK, 2 смесительных контура МК (без сервопривода)

Наименование	Артикул
Kombimix 2MK без насосов	M26101EAOSRU
Kombimix 2MK с насосом Wilo Para SC 15-7.0	M26101.4OSRU
Kombimix 2MK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70*	M26101.3OSRU



Режимы работы энергоэффективного насоса Wilo Para SC

- Переменный перепад давления Δp -с (I, II, III)
- Постоянный перепад давления Δp -с (I, II, III)
- Постоянная скорость (I, II, III)



Режимы работы энергоэффективного насоса Grundfos

- Переменный перепад давления Δp -с (I, II, III)
- Постоянная скорость
- Постоянный перепад давления Δp -с (I, II, III)
- AutoAdapt – автоматическая настройка
- Внешнее управление

Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул
3-х позиционный сервопривод 230 В/50 Гц, 6 Н·м	M66341

Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом

Наименование	Артикул
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н·м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	M66341.33

Узел загрузки бойлера ГВС

Наименование	Артикул
Узел загрузки бойлера с насосом Wilo RS 15/6	M66356.84RS15/6

* Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hy

Наименование	Артикул
Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid	M45101.762



Поколение 8. Насосные группы до 85 кВт

Описание продуктовой линейки Поколение 8:

Набор готовых блоков (конструктор), позволяющий красиво, компактно и быстро собрать одну или несколько котлов разных типов.

Предназначены для работы в системе с рабочим давлением 6 бар.

Преимущества:

- Уникальная гидравлическая стрелка, которая имеет очень малые габариты, также уловителя шлама. Поставляется сразу готовой для подключения к коллектору;
- Широкая гамма коллекторов, позволяющих распределить теплоноситель на различных контурах. Монтаж групп на коллекторе возможен как сверху, так и снизу;
- Стандартные коллекторы из нержавеющей стали;
- Большой ассортимент насосных групп: прямые, смесительные, термостатические, с циркуляцией;
- Комплектующие, облегчающие монтаж и расширяющие возможности системы.

Насосные группы Поколение 8 УК, прямые

Наименование	Q _{max} **, кВт ΔT = 20 °C	Q _{max} **, кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул
1" без насоса	48	24	7,2	M66811EARU
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	7,2	M66811.36WIRU
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	7,2	M66811.36
1 1/4" без насоса	83	41	7,6	M66812EARU
1 1/4" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	7,6	M66812.36WIRU
1 1/4" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	83	41	7,6	M66812.36

Подключение насоса для групп DN 25 (1") - НГ 1 1/2"; для групп DN 32 (1 1/4") - НГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 21)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Насосные группы Поколение 8 МК, смесительные

Наименование	Q _{max} **, кВт ΔT = 20 °C	Q _{max} **, кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)
1" без насоса	48	24	5,8	ML66831EARU	M66831EARU
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	48	24	5,8	ML66831.36WIRU	M66831.36WIRU
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	48	24	5,8	ML66831.36	M66831.36
1 1/4" без насоса	83	41	6,1	ML66832EARU	M66832EARU
1 1/4" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	83	41	6,1	ML66832.36WIRU	M66832.36WIRU
1 1/4" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	83	41	6,1	ML66832.36	M66832.36

Подключение насоса для групп DN 25 (1") - НГ 1 1/2"; для групп DN 32 (1 1/4") - НГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 21)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Насосные группы МК 1", смесительные, с трехпозиционным сервоприводом, 230В

Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)
МК 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом	ML66831EAMRU	M66831EAMRU
Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)
МК 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом	ML66831.36WIMRU	M66831.36WIMRU
Состав комплекта	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)
МК 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом	ML66831.36MRU	M66831.36MRU

NEW

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
НАСОСЫ



Насосные группы Поколение 8 МК, смесительные с электрон термостатом и реле

Наименование	Q_{max}^{**} , кВт $\Delta T = 10^\circ C$	Kvs	Артикул
1" без насоса	24	5,8	M45890.5EARU
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	24	5,8	M45890.54WIRU
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	24	5,8	M45890.56

Подключение насоса НГ 1 1/2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 21)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Насосные группы Поколение 8 МК, смесительные с электрон термостатом 0-95 °C

Наименование	Q_{max}^{**} , кВт $\Delta T = 20^\circ C$	Kvs	Артикул
1" без насоса	85	5,8	M45841.5EARU
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	85	5,8	M45841.54WIRU
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	85	5,8	M45841.56

Подключение насоса НГ 1 1/2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 21)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 2,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.

Насосные группы Поколение 8 УК, с разделительным теплообменником и бронзовым насосом

Наименование	Макс мощность т/о при графиках 35/45 °C во вторичном контуре и 70/50 °C в первичном	t_{max} °C	Артикул
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пл.	22 кВт	110	M45811.20
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пл.	25 кВт	110	M45811.30
1" с насосом бронзовым Grundfos UPS 25-60, т/о 36 пл.	30 кВт	110	M45811.36

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401

Поколение 8. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ из УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

С комплектом кронштейнов

Наименование	t_{max} °C	$P_{раб}$ бар	Максимальный расход	Артикул
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.21RU
Коллектор распределительный до 5 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.31RU
Коллектор распределительный до 7 отопительных контуров	110	6	3 м³/ч	M66301.41RU

Таблица пересчета максимальной мощности гидрострелки и распределительного коллектора при ра

ΔT , °C	Q_{max} , кВт	G_{max} , м³/ч
25	85	3,0
20	70	
15	52	
10	35	

Поколение 8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ

Область применения: гидравлическая стрелка — устройство, предотвращающее насосов друг на друга. Позволяет четко организовать работу многокотельных, ее высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальный коэффициент производительности и защищает чугунные котлы от перепада температуры. Дополнительные функции гидравлической стрелки Meibes: сепарация воздуха, структуры HoneyComb, шламоуловитель, опционально — магнитные уловители твердых частиц. Новая изоляция EPP в эргономичном дизайне.

Наименование	Артикул
Гидравлическая стрелка MNK 25 (2 м³/ч, 60 кВт при 25 °C), DN 25, 6 бар	M66391.2RU
Гидравлическая стрелка MNK 32 (3 м³/ч, 85 кВт при 25 °C), DN 32, 6 бар	M66391.3RU

Поколение 8. Комплектующие

Клапаны перепускные настраиваемые

Наименование	Артикул
Клапан перепускной 0,1 ... 0,6 бар для насосных групп UK, MK	M69070.5

Шайбы для изменения KVS смесительного клапана

Наименование	Артикул
KVS 2,9	M58041.047
KVS 5,5	M58041.048

Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул
3-х позиционный сервопривод для групп MK, V-MK, 230 В/50 Гц, 6 Н·м	M66341

Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом

Наименование	Артикул
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н·м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	M66341.33

Электрические сервоприводы 24 В, сигнал 0-10 В

Наименование	Артикул
Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В	M66341.7

Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8

Наименование	Артикул
Комплект магнитных уловителей	M60364.502

Комплекты настенных кронштейнов для крепления коллекторов насосных групп Поколения 8

Наименование	Артикул
Кронштейн настенный для крепления коллектора насосных групп Поколения 8	M66337.3

Для монтажа коллекторов на 2, 3 и 5 контуров достаточно использовать один комплект кронштейнов, для коллектора на 7 контуров необходимо использовать два комплекта кронштейнов

* Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid

Наименование	Артикул
Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid	M45101.762

Поколение 8+. Насосные группы до 130 кВт

Описание продуктовой линейки Поколение 8+ (до 130 кВт):

Данная система является продолжением линейки Поколения 8, позволяющая при минимальной стоимости проводить следующие котельные:

- Котельная до 130 кВт на 2-3 контура отопления;
- Котельная до 130 кВт на 4-14 контуров (гидрострелка Поколение 8+, коллекторы и насосные группы Поколения 8+);
- Котельная до 200 кВт на 4-6 контуров (гидрострелка большой мощности, коллекторы и насосные группы Поколения 8+);



Преимущества:

- Компактность и эстетичный внешний вид котельной при доступной цене для такого класса оборудования;
- Комплектация с высокоэффективными насосами последнего поколения Grundfos UPM3 Hybrid;
- Комплекующие, облегчающие монтаж и расширяющие возможности системы.

NEW

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
НАСОСЫ



Насосные группы Поколение 8+ V-UK, прямые

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} **, кВт ΔT = 20 °C	Q _{max} **, кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул
1" без насоса	110	48	24	7,2	M66813EA
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	7,2	M66813.36WI
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	7,2	M66813.36
1 1/4" без насоса	110	83	41	7,6	M66814EA
1 1/4" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	7,6	M66814.36WI
1 1/4" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	7,6	M66814.36
1 1/4" + без насоса (Kvs = 14.1)	110	83	41	11,7	M66814.05EA
1 1/4" + с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	11,7	M66814.55



Сервопривод не входит
в комплект поставки

Насосные группы Поколение 8+ V-MK, смесительные

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} **, кВт ΔT = 20 °C	Q _{max} **, кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул
1" без насоса	110	48	24	5,8	M66833EA
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	5,8	M66833.36WI
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	5,8	M66833.36
1 1/4" без насоса	110	83	41	6,1	M66834EA
1 1/4" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,1	M66834.36WI
1 1/4" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,1	M66834.36
1 1/4" + без насоса (Kvs = 11.9)	110	83	41	9,8	M66834.05EA
1 1/4" + с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	9,8	M66834.55

ПАКЕТНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ



10 ВЫГОДА

Сервопривод входит
в комплект поставки

Насосные группы V-MK 1", смесительные, с 3-х позиционным сервоприводом

Состав комплекта	Артикул
V-MK 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом, подача слева	M66833EAM
V-MK 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	M66833.36WIM
V-MK 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	M66833.36M

Подключение насоса для групп DN 25 (1") - НГ 1 1/2"; для групп DN 32 (1 1/4") - НГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 21)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали

Наименование	Артикул
Коллектор распределительный до 2 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66301.80
Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66301.81

Поколение 8+. Гидравлические стрелки

Наименование	Артикул
Гидравлическая стрелка Поколение 8+, 6 бар, 4,5 м³/ч	M66394.1

Таблица пересчета максимальной мощности гидрострелки и распределительных коллекторов при различных ΔT

$\Delta T, ^\circ\text{C}$	$Q_{\text{max}}, \text{кВт}$	$G_{\text{max}}, \text{м}^3/\text{ч}$
25	130	4,5
20	105	
15	80	

Поколение 8+. Комплектующие

Комплекты настенных кронштейнов для крепления коллектора гидрострелки Поколение 8+

Наименование	Артикул
Кронштейн настенный для крепления коллектора, гидрострелки Поколения 8+	M66337.10

Комплекты магнитных уловителей для гидравлических стрелок Поколение 8+

Наименование	Артикул
Комплект магнитных уловителей для гидрострелки Поколение 8+	M60364.503

Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул
3-х позиционный сервопривод для групп МК, V-MK, 230 В/50 Гц, 6 Н·м	M66341

Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом

Наименование	Артикул
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н·м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	M66341.33

Электрические сервоприводы 24 В, сигнал 0-10 В

Наименование	Артикул
Электрический сервомотор 24 В, сигнал 0-10 В	M66341.7

Комплекты монтажные MEIBES для самостоятельной сборки насосных групп



Комплекты монтажные Тип S с интегрированным клапаном обратным

Наименование	Состав комплекта	Размеры	Артикул
Комплект S 1"	S: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), два плоских уплотнения, шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным в рукоятку термометром, обратным клапаном	a = 359 мм	M61130.1
Комплект S 1 1/4"		a = 370 мм	M61132.1

Комплекты монтажные Тип В

Комплект для построения узла рециркуляции горячей санитарной воды при ручном

Наименование	Состав комплекта	Размеры	Артикул
Комплект В 1"	В: шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ), шаровый кран 1" ВР x 1 1/2" НГ (или 1 1/4" ВР x 2" НГ) с встроенным обратным клапаном, два плоских уплотнения	a = 353 мм	M61821.0
Комплект В 1 1/4"		a = 369 мм	M61825

Комплекты для насосно-смесительных групп

Комплекты отсечной арматуры для подключения котельного контура к коллектору "Поколение 8"

Данные комплекты позволяют отсечь сборку "насосные группы- коллектор" от контура, заполнить или слить ее без опорожнения котла



Наименование	Состав комплекта	Артикул
Отсечная арматура котельного контура: Сторона подключения к распределительному коллектору "Поколение 8" — НГ 1 1/2", сторона подключения труб котлового контура — ВР 1"	2 шаровых крана ВР 1" x НГ 1 1/2" ("американка"), 2 крана 1/2" для слива/заполнения	M45401.1

Комплекты переходников для монтажа насосной группы на распределителях других производителей

Позволяют устанавливать на коллектор, у которого патрубки меньшего диаметра накидных гаек, насосные группы Meibes



Условный проход, мм	Тип присоединения	Тип присоединения	Артикул
DN 25	1 1/2" НГ	1" ВР	M66305.1
DN 25	1 1/2" НГ	1 1/4" ВР	M66305.2
DN 25	1 1/2" НГ	1 1/2" НР	M66305.5

Переходники цанговые для подключения медного трубопровода

Цанговое соединение создает быстроразъемное соединение между медным трубопроводом и ответным патрубком насосной группы "Поклоение 8". Для обеспечения герметичности соединения достаточно просто хорошо зажать стягивающую гайку с зажимным кольцом медного трубопровода соответствующего диаметра

Наименование	Артикул
Переходник с насосной группы на мед. трубу 1" x 28 мм	MG29611.14
Переходник с насосной группы на мед. трубу 1 1/4" x 35 мм	MG29611.15

Комплекты подключения расширительного бака

Позволяют быстро смонтировать на стене небольшой расширительный бак диаметром 440 мм

Наименование	Состав комплекта	Артикул
Комплект подключения расширительного бака	гибкий шланг Ду 20мм (длиной 700 мм) в оцинкованной оплетке, угловой кронштейн, быстроразъемная MAG-муфта с подключением расширительного бака — НГ 3/4" (позволяет быстро снять бак без его опорожнения и слива системы отопления), комплект дюбелей	M66326.11

Универсальные подключения распределительной системы к напольному котлу

Наименование	Состав комплекта	Артикул
Универсальное подключение DN 25/32 мм	колено подающей линии — жесткая труба в термоизоляции, колено обратной линии — гофрированная труба из нержавеющей стали (1м) в термоизоляции. В комплекте две НГ 1 1/2" с плоским уплотнением для подключения контура 2 крестовидных распределителя DN 25/32 мм (свободные выходы могут быть использованы для подключения бойлера ГВС). Группа безопасности Тип К с жестким коленом подключения, группа подключения расширительного бака	M66362FR

Группы обвязки Котел-Бойлер ГВС

Наименование	Состав комплекта	Артикул
1" с насосом Grundfos UPS 25-40	два запорных шаровых крана 1" (BPH), обратный клапан, автоматический воздухоотводчик, сливной кран, отводы 1" (BPH) для подключения к бойлеру. Внимание! Соединительные трубы в комплект поставки не входят. Возможно использовать трубу Inflex и фитинги FixLock DN 25	M66356OS

Клапаны Fuelly для автоматического первичного заполнения системы отопления

Наименование	Состав комплекта	Диапазон настройки давления, бар	Расход, л/мин	Тип присоединения	Артикул
Клапан автоматического заполнения Fuelly	фильтр, манометр, штуцер (подключение подпиточной среды)	0,4–3 (заводская настройка — 1,5)	до 8	1/2" HP	M59092

После заполнения системы клапан необходимо демонтировать

MAG-вентили для подключения расширительного бака

Наименование	Состав комплекта	Тип присоединения	Артикул
MAG-вентиль	манометр и сливная трубка (длина 150 мм)	3/4" или 1" BP	M69088

Краны шаровые латунные с фирменным фланцем Meibes

Наименование	Тип присоединения	Артикул
Кран шаровой латунный с фланцем для подключения циркуляционного насоса	FL x BP 1" (DN 25 мм)	M61810
	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	M61840
Кран шаровой латунный с фланцем, с обратным клапаном для подключения циркуляционного насоса	FL x BP 1" (DN 25 мм)	M61851
	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	M61861

ЗАПЧАСТИ



Шаровые краны насосных групп

Кран шаровой латунный с фланцем на подающей линии для групп UK DN25, DN32	FL x HP 1 1/2" (DN 40 мм)	M61855.4
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линии групп DN25	FL x BP 1" (DN 25 мм)	M61810.83
Кран шаровой латунный с фланцем подающей/обратной линий групп DN32	FL x BP 1 1/4" (DN 32 мм)	M61840.10
Рукоятка шарового крана подающей/обратной линий		M61843.28

Клапаны обратные для шаровых кранов

Наименование	Артикул
Клапан обратный пластиковый для кранов шаровых DN 25, 32 мм	M61853.09

Клапаны смесительные 3-х ходовые

Наименование	Артикул (правый)	Артикул (левый)
Клапан смесительный 3-х ходовой для сервопривода для групп МК DN25, DN32	M66625.1	M66625.2

Термометры подающей/обратной линий

Наименование	Артикул (подающей)	Артикул (обратной)
Термометр подающей/обратной линий	ME-58.071.504	ME-58.071.505

Патрубки обратной линии

Наименование	Артикул
Патрубок обратной линии для групп МК DN25, DN32	M93510.05

Адаптеры с отводом

Наименование	Тип присоединения	Артикул
Адаптер с отводом для подключения погружных датчиков температуры или давления, кранов слива/наполнения к насосным группам "Поколение 8"	1" BP x 1" HP с отводом 1/2" BP	M90256.10

Гайки накидные с уплотнением

Наименование	Артикул
Гайка накидная с уплотнением 1 1/2" для групп UK/МК: фирменных фланцев Meibes, насосов DN 25 мм, коллекторов "Поколение 8", кранов 61810 и 61851	M43.550D

Гайки накидные в комплекте с уплотнением для подключения циркуляционных насосов DN 32

Наименование	Артикул
Гайка 2" под фланец Meibes UK/МК 32 мм, кранов 61840, 61861	M42602.02
Плоское уплотнение (верхнее)	M58110.06
Шайба	M42634
Плоское уплотнение (нижнее)	M58110.06

Комплекты теплоизоляционных коробов для насосных групп Поколение 8

Наименование	Артикул
Комплект теплоизоляционного короба для насосных групп Поколение 8	M66306.384

BigFixLock. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛКИ



Многофункциональные устройства с функцией гидравлической стрелки, PN 6

Наименование	Мощность*	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул
HZW 50/6	135 кВт	6 м³/ч	50	225	M66374.50
HZW 80/6	280 кВт	12 м³/ч	80	225	M66374.80
HZW 100/6	700 кВт	30 м³/ч	100	340	M66374.100
HZW 150/6	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66374.152
HZW 200/6	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66374.201

* — расчетная $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ\text{C} - 1,25$)

Многофункциональные устройства с функцией гидравлической стрелки, PN 10

Наименование	Мощность*	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул
HZW 50/10	135 кВт	6 м³/ч	50	225	M66374.53
HZW 80/10	280 кВт	12 м³/ч	80	225	M66374.83
HZW 100/10	700 кВт	30 м³/ч	100	340	M66374.103
HZW 150/10	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66374.153
HZW 200/10	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66374.203

* — расчетная $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ\text{C} - 1,25$)



Комплекты магнитных уловителей

Наименование	Артикул
Комплект магнитных уловителей для многофункционального устройства до 280 кВт (2 шт.)	M60364.504
Комплект магнитных уловителей для многофункционального устройства от 700 кВт (2 шт.)	M60364.505

BigFixLock. НАПОЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

NEW НОВИНКА



Напольные распределители на 1 контур, BigFixLock, PN 10

Наименование	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	700 кВт	30 м³/ч	150	340	66457.340
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	700 кВт	30 м³/ч	150	340	66457.350
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	66457.360
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	1150 кВт	50 м³/ч	150	340	66457.370
Напольный распределитель на 1 контур DN 80	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	66457.380
Напольный распределитель на 1 контур DN 100	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	66457.390

Расчетная $\Delta T = 20^\circ\text{C}$, $T_{\text{max}} = 110^\circ\text{C}$. (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ\text{C} - 1,25$)

Напольные распределители на 2 контура, BigFixLock, PN 10

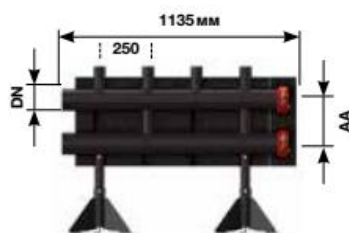
Наименование	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул
Напольный распределитель на 2 контура V 100	280 кВт	12 м³/ч	100	225	M66457.0
Напольный распределитель на 2 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	M66457.2
Напольный распределитель на 2 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66457.4
Напольный распределитель на 2 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.6

Расчетная $\Delta T = 20^\circ\text{C}$, $T_{\text{max}} = 110^\circ\text{C}$. (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ\text{C} - 1,25$)

Напольные распределители на 3 контура, BigFixLock, PN 10

Наименование	Мощность	Расход	DN, мм	AA, мм	Артикул
Напольный распределитель на 3 контура V 100	280 кВт	12 м³/ч	100	225	M66457.1
Напольный распределитель на 3 контура V 150	700 кВт	30 м³/ч	150	340	M66457.3
Напольный распределитель на 3 контура V 152	1150 кВт	50 м³/ч	150	450	M66457.5
Напольный распределитель на 3 контура V 200	2300 кВт	100 м³/ч	200	450	M66457.7

Расчетная $\Delta T = 20^\circ\text{C}$, $T_{\text{max}} = 110^\circ\text{C}$. (коэффициент пересчета на $\Delta T = 25^\circ\text{C} - 1,25$)





BigFixLock F плоский фланец PN 6 DIN (в изоляции) (2 шт.)

Подключение BigFixLock	Плоский фланец	Совместим с коллектором (V)/гидрострелкой (HZW)	Артикул
DN, мм	DN, мм	Тип	
100	40 FI	V 100 / HZW 100	M66258.691
100	50 FI	V 100 / HZW 100	M66258.692
100	65 FI	V 100 / HZW 100	M66258.693
100	80 FI	V 100 / HZW 100	M66258.694
150	100 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.891
150	125 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.892
150	150 FI	V 150..152/ HZW 150	M66258.893
200	200 FI	V 200/ HZW 200	M66258.992

Комплекты актуальны в случае применения фланцевых задвижек, установленных в рассечку между гид и коллектором, гидрострелкой и теплогенератором

BigFixLock. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ

NEW ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



NEW НОВИНКА

Насосные группы Поколение 8+ V-UK, прямые

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT = 20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул
1" без насоса	110	48	24	7,2	M66813EA
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48 ¹	24	7,2	M66813.36WI
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	7,2	M66813.36
1 ¼" без насоса	110	83	41	7,6	M66814EA
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	7,6	M66814.36WI
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	7,6	M66814.36
1 ¼" без насоса (Kvs = 14.1)	110	83	41	11,7	M66814.05EA
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	11,7	M66814.55

NEW ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ НАСОСЫ



NEW НОВИНКА

Насосные группы Поколение 8+ V-MK, смесительные

Подающая линия слева

Наименование	t раб. °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT = 20 °C	Q _{max} ^{**} , кВт ΔT = 10 °C	Kvs	Артикул
1" без насоса	110	48	24	5,8	M66833EA
1" с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	110	48	24	5,8	M66833.36WI
1" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	110	48	24	5,8	M66833.36
1 ¼" без насоса	110	83	41	6,1	M66834EA
1 ¼" с насосом Wilo PARA SC 30-7.0	110	83	41	6,1	M66834.36WI
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	110	83	41	6,1	M66834.36
1 ¼" без насоса (Kvs = 11.9)	110	83	41	9,8	M66834.05EA
1 ¼" с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	110	83	41	9,8	M66834.55

Сервопривод не входит в комплект поставки

ПАКЕТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



10% ВЫГОДА

Сервопривод входит в комплект поставки

Насосные группы V-MK 1", смесительные, с 3-х позиционным сервоприводом

Состав комплекта	Артикул
V-MK 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом, подача слева	M66833EAM
V-MK 1", смесительная, с насосом Wilo PARA SC 25-7.0, с сервоприводом, подача слева	M66833.36WIM
V-MK 1", смесительная, с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, с сервоприводом, подача слева	M66833.36M

Подключение насоса для групп DN 25 (I) - HГ 1 ½"; для групп DN 32 (1 ¼") - HГ 2"

* Сигнальный кабель PWM для Grundfos UPM3 Hybrid (стр. 6)

** Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса

BigFixLock. Комплектующие для насосов

Комплекты переходников НГ х BigFixLock (2 шт)

Для монтажа насосных групп V-UK/МК на напольных распределителях Meibes

Наименование	Артикул
Редукционный комплект для насосных групп, смесительного и прямого контура, 1 1/2" НГ х Ду50 BigFixLock	M66305.50

Вставки с отсечной арматурой для насосных групп V-MK

Для обеспечения возможности отсечения циркуляционного насоса группы V-тракта распределительного коллектора.

Наименование	Артикул
Вставка с отсечной арматурой для насосных групп V-MK в изоляции	M66833EWI

Вставки выравнивающие для насосных групп V-UK

Наименование	Артикул
Выравнивающая по высоте вставка для V-UK	M66813EWI

Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В

Наименование	Артикул
3-х позиционный сервопривод для групп МК, V-MK, 230 В/50 Гц, 6 Н-м	M66341

Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом

Наименование	Артикул
Сервопривод с термостатом, LED индикация температуры, выносной датчик, 6 Н-м, AC 24 В/230 В/50 Гц, с трансформатором в комплекте	M66341.33

Насосные группы FL-UK, прямые, для монтажа на напольных распределителях

Наименование	Q_{max}^* , кВт $\Delta T = 20^\circ C$	Kvs	Артикул
DN 40 (1 1/2") без насоса	114	9,75	M66537EA
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	114	9,75	M66537MAGNA140-100F
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	114	9,75	M66537MAGNA340-100F
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	114	9,75	M66537Stratos40/1-8
DN 50 (2") без насоса	184	18,7	M66538EA
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	184	18,7	M66538MAGNA150-100F
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	184	18,7	M66538MAGNA350-100F
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	184	18,7	M66538Stratos50/1-10
DN 65 (2 1/2") без насоса	311	31,7	M66539EA
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	311	31,7	M66539MAGNA165-120F
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	311	31,7	M66539MAGNA365-120F
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	311	31,7	M66539Stratos65/1-12

Насосные группы FL-MK, смесительные, для монтажа на напольных распределителях

Наименование	Q_{max}^* , кВт $\Delta T = 20^\circ C$	Kvs	Артикул
DN 40 (1 1/2") без насоса	114	8,8	M66547EA
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA1 40-100 F	114	8,8	M66547MAGNA140-100F
DN 40 (1 1/2") Grundfos MAGNA3 40-100 F	114	8,8	M66547MAGNA340-100F
DN 40 (1 1/2") Wilo Stratos 40/1-8	114	8,8	M66547Stratos40/1-8
DN 50 (2") без насоса	184	17,8	M66548EA
DN 50 (2") Grundfos MAGNA1 50-100 F	184	17,8	M66548MAGNA150-100F
DN 50 (2") Grundfos MAGNA3 50-100 F	184	17,8	M66548MAGNA350-100F
DN 50 (2") Wilo Stratos 50/1-10	184	17,8	M66548Stratos50/1-10
DN 65 (2 1/2") без насоса	311	30,0	M66549EA
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA1 65-120	311	30,0	M66549MAGNA165-120F
DN 65 (2 1/2") Grundfos MAGNA3 65-120	311	30,0	M66549MAGNA365-120F
DN 65 (2 1/2") Wilo Stratos 65/1-12	311	30,0	M66549Stratos65/1-12

* Макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с

Настоящий краткий каталог содержит информацию о наиболее популярной продукции и новинках. Цены публичной офертой и могут меняться в зависимости от стоимости доставки, согласно условиям транспортировки. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в настоящий каталог.

ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ, АМОРТИЗАТОРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ

Группы безопасности

Группы безопасности Prescor IC для водонагревателей

Наименование	Для водонагревателей объемом до л	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул
Prescor IC ½, компрессионное соединение	200	8	15 c x 15 c x 22 c	27173
Prescor IC ¾, компрессионное соединение	1000	8	22 c x 22 c x 28 c	27190

Группы безопасности Flexbrane для водонагревателей

Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул
Flexbrane CE-H ¾ горизонтальная	7	¾" BP x ¾" HP x 1" HP	28388
Flexbrane CF 1 горизонтальная	7	1" BP x 1" HP x 1" HP	28387
Пластиковый сифон для CE и соединительная деталь	-	1" x 1"	27184

Группы безопасности KSG котлового контура до 110 кВт

Наименование	Состав комплекта	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул
Группа безопасности котла Flexcon KSG ¾ EcoPlus	Предохранительный клапан Flopress 1/2" x ¾", воздухоотводчик Flexvent ¾" с отсечным клапаном, манометр 61 мм x ¾" 0-6,0 бар с отсечным клапаном, изоляция EPP	2,5	¾" BP	27930

Группы безопасности Тип К котлового контура до 85 кВт

Наименование	Состав комплекта	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения	Артикул
Группа безопасности котла Тип К	Предохранительный клапан ½" x ¾", манометр, автоматический воздухоотводчик, негорючая термоизоляция.	3	½" BP	M66065

ФЛЕХОФИТ S. АМОРТИЗАТОРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ

Описание продуктовой линейки Flexofit:

Амортизаторы гидравлических ударов предназначены для амортизации гидравлических ударов в системах. Выполняют роль мини-расширительного бака, принимающего избыток воды при прекращении разбора в точках водопотребления (смесители, сантехнические приборы).

Преимущества:

- Выполнен из хромированной латуни;
- Компактный;
- Пиковое давление до 40 бар

Амортизаторы гидравлических ударов Flexofit S

Наименование	Исходное P, бар	Объем см³	t _{max} °C	P _{раб} бар	Размеры мм A B	Соединение	Вес кг	Артикул
Flexofit S ½"	2	160	90	10	83 102	½"	0.7	24980

Тройники для Flexofit S

Наименование	Соединение C D E			Вес кг	Артикул
Тройник для Flexofit S	¾"	½"	¾"	0.2	24985

ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ INOFLEX ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ЗАПАТЕНТОВА ФИТИНГИ FixLOCK

Преимущества:

- Быстрый и надежный монтаж;
- Компенсация температурных напряжений;
- При применении фитингов FixLock (до DN 32) требуется только труборез;
- Многократность применения соединений FixLock с фторопластовым уплотнением.



INOFLEX. ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ

Трубы гофрированные Inoflex из нержавеющей

Наименование		Р _{раб.} бар	t _{max}
Гофротруба ¾"	DN 12, бухта 80 м	21	200
Гофротруба ½"	DN 16, бухта 50 м	16	200
Гофротруба ¾"	DN 20, бухта 30 м	16	200
Гофротруба 1"	DN 25, бухта 20 м	16	200
Гофротруба 1 ¼"	DN 32, бухта 20 м	10	200
Гофротруба 1 ½"	DN 40, бухта 20 м	4	200

Рабочее давление варьируется в зависимости от диаметра и температуры (см. ...)



FixLOCK. ФИТИНГИ

Комплекты концевых латунных фитингов FixL трубы Inoflex

Не требуется дополнительная обработка кромки отреза!

Наименование	Состав комплекта		Наружная ре Артикул
DN 12		¾"	M46105FL
DN 16		½"	M46104FL
DN 20	стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN 12-32) с конической фаской и впрес-сованным фторопластовым уплотнением	¾"	M46103FL
DN 25		1"	M46102FL
DN 32		1 ¼"	M46101FL
DN 40	стопорное кольцо, накидная гайка, фитинг (внешняя или внутренняя резьба DN 40), плоское уплотнение EPDM	1 ½"	M46100



Инструменты для создания плоского фланца

Обязательные для создания соединения DN 40

Наименование	Состав комплекта
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 16	
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 20	элемент для завальцовыв
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 25	ния неровностей и удари
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 32	набор для создания пло
Инструмент для работы с гофрированной трубой DN 40	фланца

Футорки латунные под плоское уплотнение

Наименование	
Футорка латунная DN 16	¾" HP x ½" BP
Футорка латунная DN 20	1" HP x ¾" BP
Футорка латунная DN 25	1 ¼" HP x 1" BP
Футорка латунная DN 32	1 ½" HP x 1 ¼" BP
Футорка латунная DN 40	2" HP x 1 ½" BP

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ С ЖИДКОСТНЫМ ЧУВСТВИТЕЛЬ ЭЛЕМЕНТОМ

- Диапазон настройки температуры: 7-28 °C
- С установкой нуля
- Не изменяют габаритные размеры при повороте термостатической головки
- Термостатические головки резьбовые M30x1.5 соответствуют DIN EN 215

8

NEW НОВИНКА



Термостатические головки TC-E1 резьбовые

Наименование	Тип присоединения	Артикул
Термостатическая головка TC-E1, резьбовая, с установкой нуля, цвет белый	M30x1.5	F35330
Термостатическая головка TC-E1, резьбовая, с установкой нуля, цвет хром	M30x1.5	F35331

Термостатические головки TC-E1 с клеммным соединением

Наименование	Тип присоединения	Артикул
Термостатическая головка TC-E1, клеммная, с установкой нуля, цвет белый	клеммное	F35332
Термостатическая головка TC-E1, клеммная, с установкой нуля, цвет хром	клеммное	F35333

Термостатические головки TC-D1 резьбовые

Наименование	Тип присоединения	Артикул
Термостатическая головка TC-D1, резьбовая, с установкой нуля, цвет белый	M30x1.5	F35320
Термостатическая головка TC-D1, резьбовая, с установкой нуля, цвет хром	M30x1.5	F35321

Термостатические головки TC-D1 с клеммным соединением

Наименование	Тип присоединения	Артикул
Термостатическая головка TC-D1, клеммная, с установкой нуля, цвет белый	клеммное	F35322
Термостатическая головка TC-D1, клеммная, с установкой нуля, цвет хром	клеммное	F35323

VARIODESIGN

Комплекты VARIODESIGN для нижнего подключения

Универсальный Design котрпект, предназначен для подключения и приборов Улапан подклюения котрый входит в состав для подклюения может быть как пря угловым, необходимо только поменять специальные пробки (заглушки).

NEW НОВИНКА



Наименование	Состав комплекта	Артик
Комплект VARIODESIGN для нижнего подключения, цвет белый	универсальный узел подключения (прямой/угловой) M30x1,5 с преднастройкой, функцией перекрытия и слива, Термостатическая головка Design M30x1,5, ниппель 1/2 "x 3/4" — 2 шт., конусная вставка — 2 шт., декоративная Design накладка	F1216
Комплект Design Line для нижнего подключения, цвет хром		F1216

Комплекты Design Line со встроенным байпасом

Наименование	Состав комплекта	Артик
Комплект VARIODESIGN для нижнего подключения, цвет белый	универсальный узел подключения (прямой/угловой) M30x1,5 с преднастройкой, функцией перекрытия и слива, Термостатическая головка Design M30x1,5, ниппель 1/2 "x 3/4" — 2 шт., конусная вставка — 2 шт., декоративная Design накладка	F1216
Комплект VARIODESIGN для нижнего подключения с байпасом, цвет хром		F1216



Узлы нижнего подключения СТАНДАРТНЫЕ

Узлы нижнего подключения с HP 1/2" подходят для радиаторов: Arbonia, Bergerr, Copa, Dia Norm, Elsen, Irsap, Korad Prado, Rommer, Royal Thermo, Stelrad, Zehnder, КЗТО, Лидея, Ростерм.

Узлы нижнего подключения с BP 3/4" подходят для радиаторов: Buderus, Kermi, Rifar, Vogel&Noot.

8



Узлы нижнего подключения для двухтрубных систем

Наименование	P _{раб.} бар	t _{max} °C	Тип присоединения к радиатору	Артикул
Standard line				
D1/50 прямой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10011
E1/50 угловой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10013
D2/50 прямой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10015
E2/50 угловой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10017
Exclusive line				
D1/50 прямой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10010
E1/50 угловой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10012
D2/50 прямой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10014
E2/50 угловой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10016
Exclusive line (одиночные)				
Тип D1/AG прямой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10018
Тип E1/AG угловой, 1/2" HP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10019
Тип D2/AG прямой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10020
Тип E2/AG угловой, 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10021

Панели декоративные для узлов нижнего подключения Simpl (F10011 - F10016)

Наименование	Цвет	Артикул
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Белый	F10093
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Белый	F10094
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, прямых	Хромированный	F10095
Декоративная панель для узлов нижнего подключения, угловых	Хромированный	F10096



Узлы нижнего подключения для однетрубных систем с байпа

Наименование	P _{раб.} бар	t _{max} °C	Тип присоединения к радиатору	Артикул
Exclusive line				
Тип D1/50 прямой, 1/2" BP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10001
Тип E1/50 угловой, 1/2" BP x 3/4" HP	10	110	HP 1/2"	F10003
Тип D2/50 прямой с байпасом 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10005
Тип E2/50 угловой с байпасом 3/4" BP x 3/4" HP	10	110	BP 3/4"	F10007



Узлы нижнего подключения HB Universal

Наименование	Артикул
Узел нижнего подключения HB Universal	F10447
Узел нижнего подключения HB Universal со встроенным байпасом	F10448

Две конусные вставки HP 3/4" для подключения радиаторов с HP 3/4" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с BP 1/2" поставляются в комплекте



Узлы нижнего подключения для любых у

Вентили термостатические поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул
Узел подключения VarioCon	НР ½", ВР ¾"	F12020
Узел подключения VarioCon, цвет хром	НР ½", ВР ¾"	F12019
Узел подключения VG-2 VarioCon, цвет хром	НР ½", ВР ¾"	F12016

Две конусные вставки НР ¾" для подключения радиаторов с НР ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с ВР ½" поставляются в комплекте

Узлы нижнего подключения с фитингами Tectite

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул
Тип D2/50 прямой, ¾" ВР x 15 мм	НР ½", ВР ¾"	F10009
Тип E2/50 угловой, ¾" ВР x 15 мм	НР ½", ВР ¾"	F10029

Две конусные вставки НР ¾" для подключения радиаторов с НР ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с ВР ½" поставляются в комплекте

Узлы нижнего подключения поворотные VarioCon

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул
Тип N1 с функцией отсеки. Для двухтрубных систем	НР ½" x НР ¾"	F12001
Тип N1 с функцией отсеки. Для двухтрубных систем	ВР ¾" x НР ¾"	F12002
Тип FE1 с функцией отсеки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	НР ½" x НР ¾"	F12003
Тип FE2 с функцией отсеки, слива и заполнения. Для двухтрубных систем	ВР ¾" x НР ¾"	F12004
Тип U1 с функцией отсеки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	НР ½" x НР ¾"	F10026
Тип U2 с функцией отсеки, слива и заполнения. Для одно- и двухтрубных систем	ВР ¾" x НР ¾"	F10027

Узлы нижнего подключения перекрестные

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул
Тип D1/50 прямой, ¾" ВР x ¾" НР	НР ½"	F10076
Тип E1/50 угловой, ¾" ВР x ¾" НР	НР ½"	F10077
Тип D2/50 прямой, ¾" ВР x ¾" НР	ВР ¾"	F10078
Тип E2/50 угловой, ¾" ВР x ¾" НР	ВР ¾"	F10079

Узлы нижнего подключения телескопические

Наименование	Подключение к радиатору	Артикул
Тип DT2/50 прямой	НР ½" x ВР ¾"	F10084
Тип ET2/50 угловой	НР ½" x ВР ¾"	F10086

Две конусные вставки НР ¾" для подключения радиаторов с НР ¾" и два редукционных nipples с самоуплотняющимся седлом для подключения радиаторов с ВР ½" поставляются в комплекте

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ для одно- и двухтрубных систем

Наименование	Состав комплекта	Артикул
Набор для двухтрубных систем с полнопроходным клапаном DN 15, проходной	Уголок 90°; термостатический клапан прямой M 30x1,5; DN 15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки; винтовое соединение клеммное кольцо 15 мм; двухтрубная соединительная деталь	M1238862
Набор для двухтрубных систем с осевым клапаном DN 15, проходной	Термостатический клапан осевой формы M 30x1,5; DN 15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки; винтовое соединение клеммного кольца 15 мм; двухтрубная соединительная деталь	M1238872
Набор для однострунных систем с полнопроходным вентилем DN 15, проходной	Уголок 90°; термостатический клапан прямой M 30x1,5; DN 15 с двухсторонней внешней резьбой без преднастройки с увеличенным коэффициентом Kv; винтовое соединение клеммное кольцо 15 мм; однострунная соединительная деталь	M1238882

Трубки никелированные

Наименование	Артикул
Никелированная трубка Ø 15 x 600 мм	M1351241
Никелированная трубка Ø 15 x 1100 мм	M1351261



РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КОРОБА И БЛОКИ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

F36. НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



Наименование	Состав комплекта	Артикул
Блок насосно-смесительный F 36, без насоса	Термоклапан ¾", Kvs = 3,1; Посадочное место под насос DN 15, L = 130 мм с накидными гайками; Термостатическое реле, настройка 30° — 90 °C; Термоголовка M 30x1,5 с выносным датчиком (L = 2,0 м) и настройкой 20°-65 °C; Крепление для выносного датчика; Регулирующий клапан ¾"; Кран Маевского; Комплект подключения к распределительному коллектору (O-Ring)/плоские уплотнения*; Крепежные консоли — 2 шт., коллекторы из нержавеющей стали CrNi 1.4301	M1794
Блок насосно-смесительный F 36 с насосом Wilo RS15/6		M1794 RS15/6

RTL. РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КОРОБА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ



Регулировка по температуре в помещении

Регулировочные коробки RTL-TH DIGITAL с комнатным цифровым контроллером

Предназначен для регулирования панельного отопления (стены, пол) по температуре в помещении за счет регулировки температуры обратного потока теплоносителя. Входы и выходы могут быть интегрированы в различные системы (в рамках DIN-стандартов). Предустановка программ: еженедельная, ежедневная и максимальная температура обратного потока. Программирование до 9-ти дней. Простое подключение питания 230V "Easy-Connect". Электротермический привод и датчик предварительно собраны и подключены. Возможно использовать с датчиком

Наименование	Артикул
Регулировочный короб RTL-TH DIGITAL	F11838

Регулировочные коробки RTL-BOX TH

Наименование	Артикул
Регулировочный короб RTL-BOX TH STANDART	F11848
Регулировочный короб RTL-BOX TH EXCLUSIV	F11849

Сравнение характеристик Box TH в исполнении Standart и Exclusiv

Характеристики	Box TH STANDART
Контроль температуры в помещении	✓
Вентиляция	✓
Заполнение и слив	✓
Индикация расхода и контроль	-

Регулировка по температуре обратного потока

Регулировочные коробки RTL-A и RTL-I

Наименование	Артикул
Регулировочный короб RTL-I STANDART с внутренним термостатом	F11831
Регулировочный короб RTL-I EXCLUSIV с внутренним термостатом	F11832
Регулировочный короб RTL-A STANDART с внешним термостатом	F11828
Регулировочный короб RTL-A EXCLUSIV с внешним термостатом	F11829

Сравнение характеристик: RTL-A и RTL-I в исполнении Standart и Exclusiv

Характеристики	RTL-I STANDART	EXCLUSIV	RTL-A STANDART
Ограничитель температуры обратного потока	✓	✓	✓
Вентиляция	✓	✓	✓



Регулировочный корпус Kombibox DUO

Регулировка по температуре в помещении и по температуре обратного потока

Наименование	Артикул
Регулировочный корпус Kombibox DUO с двумя термостатами	F11879

Регулировочные корпуса для напольного отопления КОМПАКТ PLUS/КОМФОРТ PLUS (до 40 м²)

Универсальный регулировочный корпус Komfort Plus предназначен для организации температурного контура теплого пола в рамках с классической радиаторной системой. Корпус может комбинироваться с комнатным термостатом 230V, что позволяет комфортно и эффективно регулировать отопление. Циркуляционный насос входит в комплект корпуса, что позволяет применять его для помещений до 40 м².

Наименование	Состав комплекта	Артикул
Регулировочный корпус Kompakt PLUS	Монтажный корпус с защитной крышкой, встроенный	F11879
Регулировочный корпус Komfort PLUS	вентильный блок с расходомером, краном Маевского, циркуляционным насосом, термостатической головкой	F11880

Характеристики	Kompakt Plus	Komfort Plus
Полный комплект предустановленный в монтажном корпусе с крышкой	✓ (пластиковый корпус)	✓ (металлический корпус)
Регулировка комнатной температуры	✓	✓
Ограничение температуры подачи	10-40°C	10-40°C
Ручной спуск воздуха	✓	✓
Заполнение и слив	–	✓
Комнатный термостат	– * опционально	– * опционально
Индикация расхода и контроль	✓	✓
Циркуляционный насос	✓	✓
Запорный вентиль первичного контура	✓	✓
Правое и левое исполнение	–	✓
Простое подключение питания "easy-connect"	✓	✓

* можно комбинировать с обычным термостатом 230V

Дизайн-крышки для регулирующих корпусов

Наименование	Артикул
Овальная (стекло)	F11881
Прямоугольная (стекло)	F11882
Квадратная (хром)	F11883
Универсальная накладка для скрытой установки	F11884

Удлинитель для регулировочных корпусов

Наименование	Размер	Артикул
Для RTL-A	17 мм	F11885
Для RTL-BOX TH	13 мм	F11886

Термостатические головки, резьбовые, для RTL вентилей

Наименование	Тип присоединения	Артикул
Термостатическая головка для RTL-SI	M 30 x 1,5	F3531
Термостатическая головка для ER-RTL и RTL	M 30 x 1,5	F3532
Термостатическая головка для ER-TH	M 30 x 1,5	F3533

Вентили термостатические на обратную подводу RTL

Наименование	Тип присоединения	Артикул
RTL вентиль без термостатической головки, прямой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11887
RTL вентиль без термостатической головки, угловой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11888
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, прямой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11889
RTL вентиль в комплекте с термостатической головкой, угловой	HP ½" x HP ¾" евроконус	F11890

Настоящий краткий каталог содержит информацию о наиболее популярной продукции и новинках. Цены публичной офертой и могут меняться в зависимости от стоимости доставки, согласно условиям транспортной оферты. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в настоящий каталог.

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
30052	81	31142	84	F10447	58	F35320	56
30053	81	31143	84	F10448	58	F35321	56
30054	81	31144	84	F10622	63	F35322	56
30055	81	31145	84	F10628	63	F35323	56
30056	81	31146	84	F10638	36	F35330	56
31001	82	31147	84	F10639	36	F35331	56
31002	82	31148	84	F10646	36	F35332	56
31004	82	31250	85	F10671	36	F35333	56
31005	82	89000	79	F10676	36	F35350	65
31006	82	21310016	62	F10680	36	F35351	65
31007	82	21310017	62	F10703	63	F35354	65
31008	82	21310018	62	F10711	63	F70001.1	60
31009	82	21310019	62	F10714	63	F70002.1	60
31010	82	21310020	62	F11170	63	F70003.1	60
31011	82	21310021	62	F11171	63	F70005.1	60
31012	82	21310022	62	F11174	63	F70008.1	60
31013	82	21310023	62	F11202	63	F70015	60
31014	82	21310024	62	F11405	63	F70016	60
31021	83	21310025	62	F11407	63	F70017	60
31022	83	21310026	62	F11410	63	F70019	60
31024	83	F10001	58	F11412	63	F70022	60
31025	83	F10003	58	F11417	63	F70031	60
31026	83	F10005	58	F11462	63	F70032	60
31027	83	F10007	58	F11465	63	F70033	60
31028	83	F10009	59	F11819	65	F70035	60
31029	83	F10010	58	F11820	65	F70038	60
31030	83	F10011	58	F11821	65	F70045	61
31031	83	F10012	58	F11822	65	F70046	61
31032	83	F10013	58	F11828	64	F70047	61
31033	83	F10014	58	F11829	64	F70049	61
31034	83	F10015	58	F11831	64	F70052	61
31041	84	F10016	58	F11832	64	F70061	61
31042	84	F10017	58	F11838	64	F70062	61
31044	84	F10018	58	F11844	65	F70063	61
31045	84	F10019	58	F11848	64	F70065	61
31046	84	F10020	58	F11849	64	F70068	61
31047	84	F10021	58	F11852	65	F70075	61
31048	84	F10026	59	F11854	65	F70076	61
31049	84	F10027	59	F11872	65	F70077	61
31050	84	F10029	59	F11882	65	F70079	61
31051	84	F10050	60	F11883	65	F70082	61
31052	84	F10076	59	F11888	65	F71001.1	61
31053	84	F10077	59	F11889	65	F71015	61
31054	84	F10078	59	F11903	57	F71031	61
31101	82	F10079	59	F11907	57	F71045	61
31102	82	F10084	59	F11910	57	F71061	61
31103	82	F10086	59	F11911	57	F71075	61
31104	82	F10090	63	F12001	59	F72003	60
31105	82	F10093	58	F12002	59	M1	43
31106	82	F10094	58	F12003	59	M2	43
31107	82	F10095	58	F12004	59	M4	43
31108	82	F10096	58	F12016	59	M5	43
31121	83	F10352	63	F12019	59	M6	43
31122	83	F10353	63	F12020	59	M8	43, 44
31123	83	F10372	36	F12160	56	M9	43
31124	83	F10374	57	F12161	56	M10	43
31125	83	F10375	57	F12165	56	M11	43
31126	83	F10378	57	F12166	56	M14	41
31127	83	F10382	57	F13468	60	M15	41
31128	83	F10384	63	F13469	60	M16	41
31141	84	F10399	60	F13470	60	M17	41

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
M22	43	M26103.3RU	18	M46201	39	M66259.372	29, 32
M23	43	M26103.4RU	18	M46202	39	M66259.391	29
M43.520MS	39	M26103EARU	18	M46203	39	M66259.392	29
M43.530MS	39	M27400	17	M46204	39	M66259.572	29
M43.540MS	39	M27409.2	17	M46205	39	M66259.573	29
M43.550 D	26	M27409.3	17	M46316	38	M66259.592	29
M43.550D	26	M27410.1	17	M46320	38	M66259.593	29
M43.550MS	39	M27410.6	17	M46325	38	M66259.675	29
M43.560MS	39	M42602.02	26	M46332	38	M66259.695	29
M43.66123.1	39	M42634	26	M46340	38	M66259.872	29
M43.66124D	39	M45101.762	18, 21	M58041.047	21	M66259.873	29
M43.66124FLP	39	M45401.1	24	M58041.048	21	M66259.892	29
M43.66125D	39	M45811.20	20	M58110.06	26	M66259.893	29
M43.66125FLP	39	M45811.30	20	M59092	25	M66259.972	29
M43.66126D	39	M45811.36	20	M60364.502	21	M66259.992	29
M43.66133D	39	M45841.5EARU	20	M60364.503	23	M66301.21RU	20
M10203.240	44	M45841.54WIRU	20	M60364.504	28	M66301.31RU	20
M10203.309	42	M45841.56	20	M60364.505	28	M66301.41RU	20
M10203.309K	42	M45890.5EARU	20	M61130.1	24	M66301.80	23
M10252.32	42, 44, 45	M45890.54WIRU	20	M61132.1	24	M66301.81	23
M10252.33	42, 45	M45890.56	20	M61810	25, 26	M66305.1	24
M10252.34	42	M46001	40	M61821.0	24	M66305.2	24
M10252.35	42	M46002	40	M61825	24	M66305.5	24
M10270.52	47	M46003	40	M61840	25, 26	M66305.50	31
M10270.53	47	M46004	40	M61843.28	26	M66306.384	26
M10270.62	47	M46005	40	M61851	25	M66326.11	25
M10270.63	47	M46006	40	M61853.09	26	M66337.3	21
M10270.71	48	M46007	40	M61855.4	26	M66337.10	23
M10270.81	48	M46008	40	M61861	25	M66341	18, 21, 23, 31, 32
M10271.4	46	M46009	40	M62418.02	39	M66341.33	18, 21, 23, 31
M10271.5	46	M46010	40	M62422.02	39	M66345.7	32
M10271.41	46	M46011	40	M62428.02	39	M66345.8	32
M10271.51	46	M46012	40	M62435.02	39	M66356.84RS15/6	18
M10560.34	42	M46013	40	M66065	37	M66356 OS	25
M10560.95	44	M46014	40	M66258.632	29	M66356OS	25
M10560.98	44	M46015	40	M66258.634	29	M66362 FR	25
M10560.941	42	M46016	40	M66258.671	29	M66362FR	25
M10561.3	44	M46017	40	M66258.672	29	M66374.50	28
M10576.701	45	M46018	40	M66258.673	29	M66374.53	28
M11100.5	42	M46019	40	M66258.674	29	M66374.80	28, 33
M11100.8	42	M46020	40	M66258.691	30	M66374.83	28
M11100.8K	42	M46021	40	M66258.692	30	M66374.100	28, 33
M11100.9	42	M46100	38	M66258.693	30	M66374.103	28
M11100.9K	42	M46101FL	38	M66258.694	30	M66374.152	28
M11100.21	42	M46102FL	38	M66258.831	29	M66374.153	28
M11114.2	45	M46103FL	38	M66258.871	29	M66374.201	28
M11114.21	45	M46104FL	38	M66258.872	29	M66374.203	28
M11253.1	44	M46105FL	38	M66258.873	29	M66391.2RU	21
M11254.1	44	M46110	38	M66258.891	30	M66391.3RU	21
M11301	43	M46111FL	38	M66258.892	30	M66394.1	23
M11302	43	M46112FL	38	M66258.893	30	M66421.50	33
M11303	43	M46113FL	38	M66258.972	29	M66421.51	33
M14001.11ZEH	41	M46114FL	38	M66258.992	30	M66451.31	33
M14002.11ZEH	41	M46115FL	38	M66259.26	32	M66451.32	33
M14003.11ZEH	41	M46119SW20	38	M66259.27	32	M66451.34	33
M26101.3OSRU	18	M46120SW20	38	M66259.36	32	M66451.35	33
M26101.4OSRU	18	M46121SW20	38	M66259.46	32	M66457.0	28
M26101EAOSRU	18	M46122SW30	38	M66259.47	32	M66457.1	28
M26102.3OSRU	18	M46123SW50	38	M66259.81	29	M66457.2	28
M26102.4OSRU	18	M46125SW80	38	M66259.91	29	M66457.3	28
M26102EAOSRU	18	M46200	39	M66259.371	29		

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
M66457.4	28	M66832.36WIRU	19	M1239041	57	MN80597.007	54
M66457.5	28	M66832EARU	19	M1239051	57	MN80597.008	54
M66457.6	28	M66833.36	22, 30	M1239061	57	MN80597.010	54
M66457.7	28	M66833.36M	22, 30	M1239071	57	MN80597.013	54
M66457.130	29	M66833.36WI	22, 30	M1351241	59	MN80597.0021	54
M66457.330	29	M66833.36WIM	22, 30	M1351261	59	MN80597.0022	54
M66457.730	29	M66833EA	22, 30	M1794102	66	MN80597.0023	54
M66537EA	31	M66833EAM	22, 30	M1794103	66	MN80597.0027	54
M66537EWI	32	M66833EWI	31	M1794104	66	MN80597.0028	54
M66537MAGNA140-100F	31	M66834.05EA	22, 30	M1794105	66	MN80597.0029	54
M66537MAGNA340-100F	31	M66834.36	22, 30	M1794106	66	MN80597.040	54
M66537Stratos40/1-8	31	M66834.36WI	22, 30	M1794107	66	MN80597.041	54
M66538EA	31	M66834.55	22, 30	M1794108	66	MN80597.042	54
M66538EWI	32	M66834EA	22, 30	M1794109	66	MN80597.043	54
M66538MAGNA150-100F	31	M69070.5	21	M1794110	66	MN80597.044	54
M66538MAGNA350-100F	31	M69088	25	M1794111	66	MN80597.045	54
M66538Stratos50/1-10	31	M90250.042FL	39	M1794112	66	MN80597.046	54
M66539EA	31	M90250.043FL	39	M1794122	66	MN80597.047	54
M66539EWI	32	M90250.931FL	39	M1794123	66	MN80597.048	54
M66539MAGNA165-120F	31	M90256.10	26	M1794124	66	MN80597.049	54
M66539MAGNA365-120F	31	M90651.1	39	M1794125	66	MN80597.050	54
M66539Stratos65/1-12	31	M90651.2	39	M1794126	66	MN80597.051	54
M66547EA	31	M90651.3	39	M1794127	66	MN80597.0113	54
M66547EWI	32	M90651.4	39	M1794128	66	MN80597.0114	54
M66547MAGNA140-100F	31	M90651.6	39	M1794129	66	MN80597.0115	54
M66547MAGNA340-100F	31	M90652.1	38	M1794130	66	MN80597.401	51
M66547Stratos40/1-8	31	M90652.2	38	M1794131	66	MN80597.402	51
M66548EA	31	M90652.3	38	M1794132	66	MN80597.403	51
M66548EWI	32	M90652.4	38	M1794142	66	MN80597.404	51
M66548MAGNA150-100F	31	M90652.6	38	M1794143	66	MN80597.405	51
M66548MAGNA350-100F	31	M93510.05	26	M1794144	66	MN80597.406	51
M66548Stratos50/1-10	31	M1206310	55	M1794145	66	MN80597.407	51
M66549EA	31	M1206315	55	M1794146	66	MN80597.408	51
M66549EWI	32	M1206320	55	M1794147	66	MN80597.409	51
M66549MAGNA165-120F	31	M1206325	55	M1794148	66	MN80597.410	51
M66549MAGNA365-120F	31	M1206330	55	M1794149	66	MN80597.411	51
M66549Stratos65/1-12	31	M1206340	55	M1794150	66	MN80597.441	51
M66625.1	26	M1206350	55	M1794151	66	MN80597.442	51
M66625.2	26	M1206355	55	M1794152	66	MN80597.443	51
M66811.36	19	M1206360	55	M1794242	64	MN80597.444	51
M66811.36WIRU	19	M1206365	55	M1794242RS15/6	64	MN80597.445	51
M66811EARU	19	M1206370	55	M9380160	55	MN80597.446	51
M66812.36	19	M1206380	55	ME-58.071.504	26	MN80597.447	51
M66812.36WIRU	19	M1206400	55	ME-58.071.505	26	MN80597.448	51
M66812EARU	19	M1206405	55	MG29611.14	25	MN80597.451	52
M66813.36	22, 30	M1206420	55	MG29611.15	25	MN80597.452	52
M66813.36WI	22, 30	M1206430	55	ML66831.36	19	MN80597.453	52
M66813EA	22, 30	M1206431	55	ML66831.36MRU	19	MN80597.454	52
M66813EWI	31	M1206432	55	ML66831.36WIMRU	19	MN80597.455	52
M66814.05EA	22, 30	M1238041	57	ML66831.36WIRU	19	MN80597.456	52
M66814.36	22, 30	M1238051	57	ML66831EAMRU	19	MN80597.457	52
M66814.36WI	22, 30	M1238101	57	ML66831EARU	19	MN80597.458	52
M66814.55	22, 30	M1238111	57	ML66832.36	19	MN80597.459	52
M66814EA	22, 30	M1238121	57	ML66832.36WIRU	19	MN80597.460	52
M66831.36	19	M1238131	57	ML66832EARU	19	MN80597.461	52
M66831.36MRU	19	M1238184	57	MN80597.001	54	MN80597.471	52
M66831.36WIMRU	19	M1238841	57	MN80597.002	54	MN80597.472	52
M66831.36WIRU	19	M1238851	57	MN80597.003	54	MN80597.473	52
M66831EAMRU	19	M1238862	59	MN80597.004	54	MN80597.474	52
M66831EARU	19	M1238872	59	MN80597.005	54	MN80597.475	52
M66832.36	19	M1238882	59	MN80597.006	54	MN80597.476	52