

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

*Thermix – группа регулирования контура теплого пола для настенных отопительных котлов*



**THERMIX – КОНТУР СО СМЕСИТЕЛЕМ ДЛЯ НАСТЕННОГО КОТЛА**  
– с термостатическим регулированием дополнительного контура

 **meibes**  
Техника быстрого монтажа

117571 Москва, проспект Вернадского 88, ГКФ, 1-й этаж, тел./факс +7 (495) 933-2898

ООО «Майбес РУС» Техника быстрого монтажа [www.meibes.ru](http://www.meibes.ru)

## Параметры

Верхнее подключение: 3/4" внешняя резьба

Нижнее подключение: 3/4" вн. резьба  
Евроконус

Материалы... Пресс-Латунь,  
Латунь,  
пожаробезопасная  
изоляция

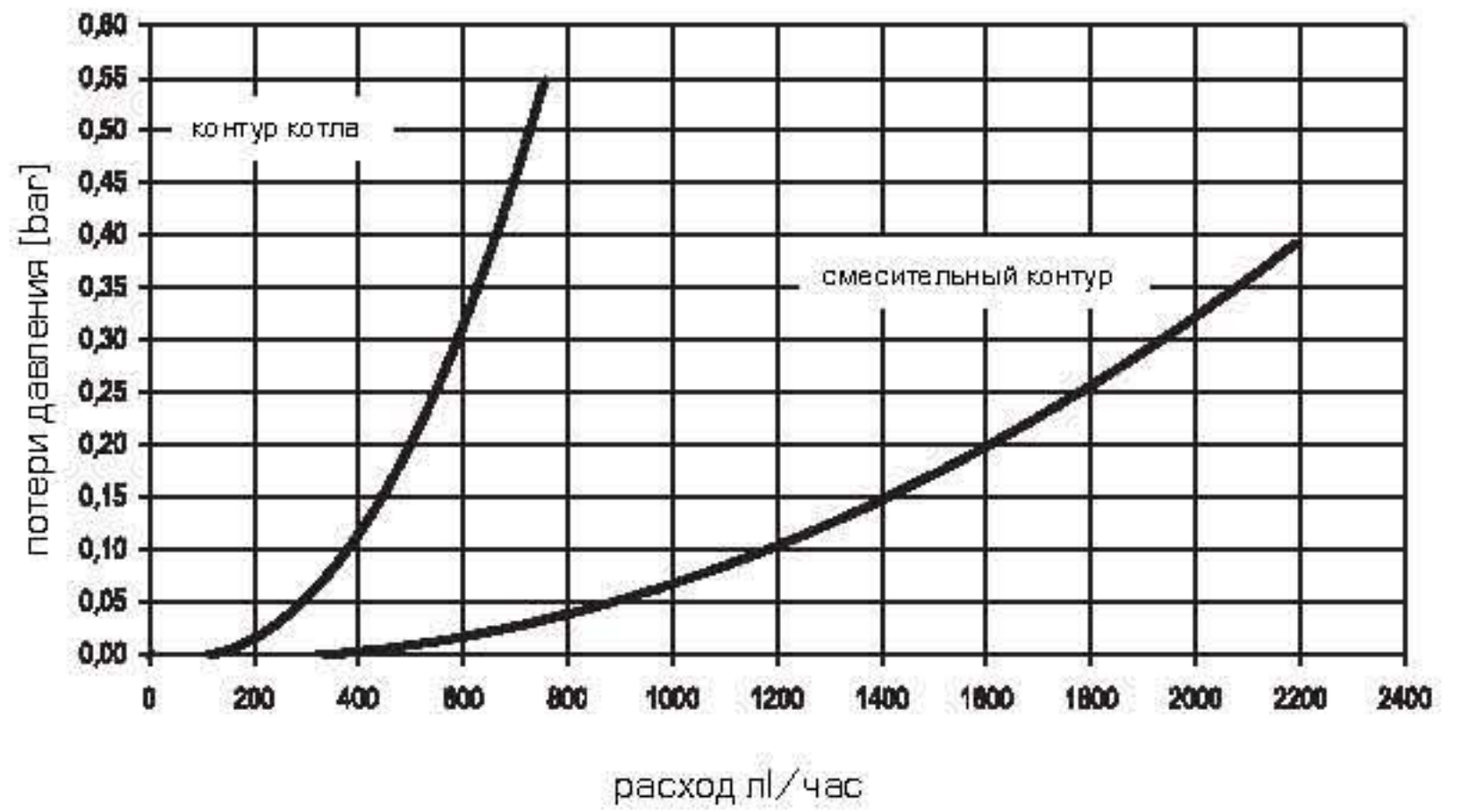
Размеры: са. В 280 x Ш 299  
x Г 165 mm

Уплотнения: прокладка из EPDM

Область применения температур  
Смесительный контур:  
max. 60 °C

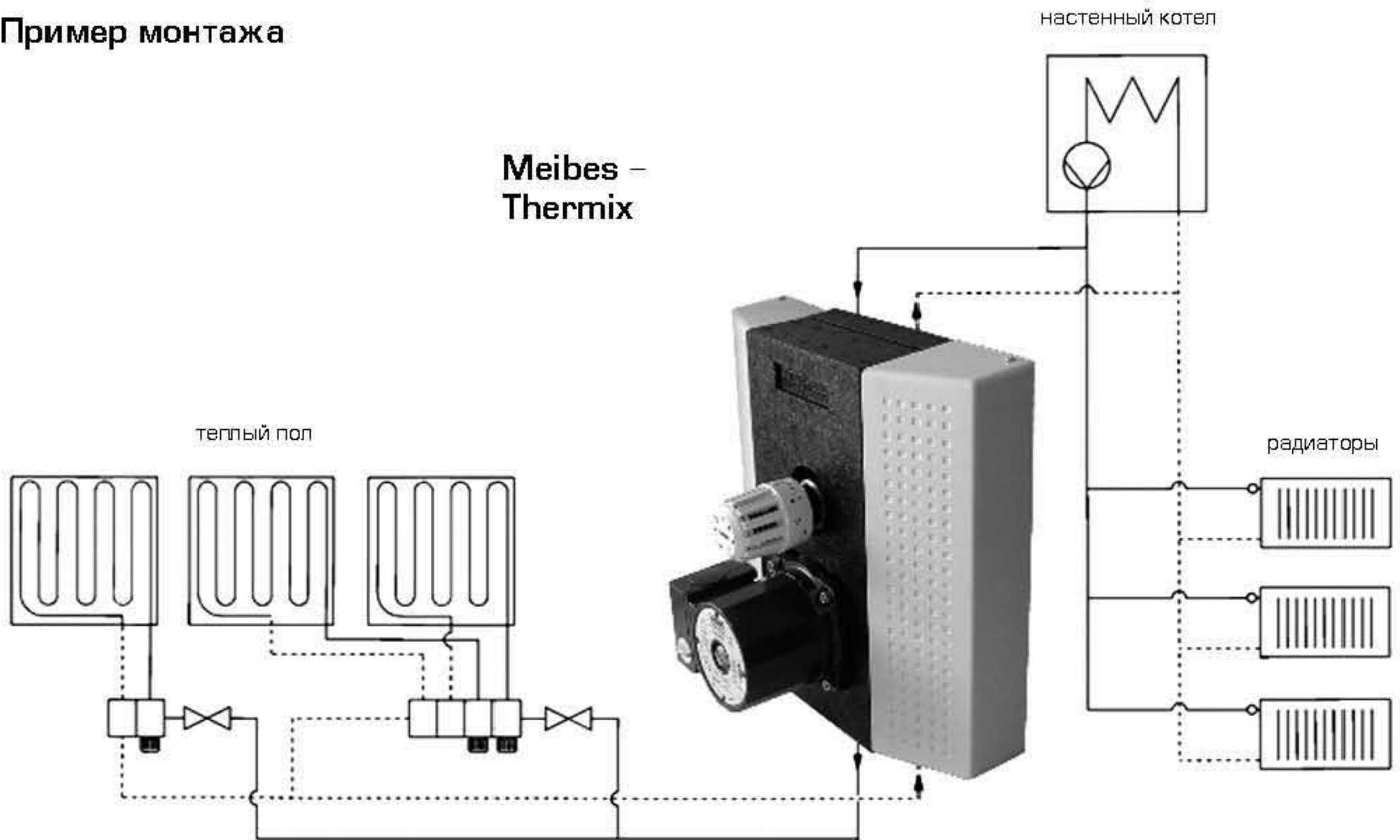
Рабочее давление: PN 6

## График зависимости сопротивления от расхода



## Пример монтажа

**Meibes –  
Thermix**



Пример подключения Thermix 1 контур без смесителя, 1 контур со смесителем.

## Регулирование подающей линии контура со смесителем

Настройка термостата	Температура подающей линии контура со смесителем
*	са. 25°C
1	са. 30°C
2	са. 35°C
3	са. 40°C
4	са. 45°C
5	са. 50°C



**Таблица настроек отопительной установки с применением группы Thermix**

подающая температура котла, контур без смесителя [°C]	подающая температура контура со смесителем [°C]	разность температур смешительного контура [K]	потери давления смешительного контура [bar]	установка ступени насоса группы Thermix				необходимый расход контура котла [l/h]				необходимый перепад давления перед Thermix (от контура котла) [bar]			
				5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
<b>Leistung gemischter Heizkreis [kW]</b>			<b>?</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
65	25	3	0,10	3	-	-	-	102	-	-	-	0,01	-	-	-
			0,15	3	-	-	-	102	-	-	-	0,01	-	-	-
			0,20	3	-	-	-	102	-	-	-	0,01	-	-	-
		5	0,10	1	3	-	-	97	195	-	-	0,01	0,02	-	-
			0,15	2	3	-	-	97	195	-	-	0,01	0,02	-	-
			0,20	2	-	-	-	97	-	-	-	0,01	-	-	-
	30	5	0,10	1	3	-	-	110	219	-	-	0,01	0,02	-	-
			0,15	2	3	-	-	110	219	-	-	0,01	0,02	-	-
			0,20	2	-	-	-	110	-	-	-	0,01	-	-	-
		7	0,10	1	2	3	-	104	209	313	-	0,01	0,02	0,07	-
			0,15	1	3	-	-	104	209	-	-	0,01	0,02	-	-
			0,20	2	3	-	-	104	209	-	-	0,01	0,02	-	-
	35	5	0,10	1	3	-	-	125	251	-	-	0,01	0,04	-	-
			0,15	2	3	-	-	125	251	-	-	0,01	0,04	-	-
			0,20	2	-	-	-	125	-	-	-	0,01	-	-	-
		7	0,10	1	2	3	-	119	237	356	-	0,01	0,03	0,09	-
			0,15	1	3	-	-	119	237	-	-	0,01	0,03	-	-
			0,20	2	3	-	-	119	237	-	-	0,01	0,03	-	-
	40	7	0,10	1	2	3	-	137	274	411	-	0,01	0,05	0,13	-
			0,15	1	3	-	-	137	274	-	-	0,01	0,05	-	-
			0,20	2	3	-	-	137	274	-	-	0,01	0,05	-	-
		10	0,10	1	1	3	3	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21
			0,15	1	2	3	3	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21
			0,20	1	2	3	-	125	251	376	-	0,01	0,04	0,11	-
	45	10	0,10	1	1	3	3	146	292	438	585	0,01	0,06	0,15	0,31
			0,15	1	2	3	3	146	292	438	585	0,01	0,06	0,15	0,31
			0,20	1	2	3	-	146	292	438	-	0,01	0,06	0,15	-
		15	0,10	1	1	1	2	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21
			0,15	1	1	2	2	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21
			0,20	1	1	2	3	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21
50	15	0,10	1	1	1	2	146	292	438	585	0,01	0,06	0,15	0,31	
		0,15	1	1	2	2	146	292	438	585	0,01	0,06	0,15	0,31	
		0,20	1	1	2	3	146	292	438	585	0,01	0,06	0,15	0,31	
	20	0,10	1	1	1	1	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21	
		0,15	1	1	1	2	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21	
		0,20	1	1	2	2	125	251	376	501	0,01	0,04	0,11	0,21	

Все значения имеют нормативный характер, отличия могут встречаться в отопительных котлах.

- = Thermix не применяется

Таблица настроек температур, разности температур и потери давления носят рекомендательный характер.



---

## Пример использования настроечных таблиц

---

### Исходные данные:

- настройка подающей линии котла 65°C
- подающая линия дополнительного смесительного контура 40°C
- разность температур в смесительном контуре 7 K
- мощность смесительного контура 10 кВт (соответствует расходу 1253 л./час при разности температур 7 K)
- потери давления смесительного контура при расходе 1253 л./час 0,15 bar

### Данный настройки:

- ступень насоса Thermix – группы 3
  - мин. Данные котельного контура: расход 274 л./час
- перепад давления  
0,05 бар

Заданные значения смесительного контура достигаются за счет котлового насоса. Необходимо обращать внимание, что параметры контура без смесителя должны обеспечиваться фирмой-производителем. Thermix обеспечивает гидравлическое выравнивание контура без смесителя.

### Сервисное обслуживание

Группа Thermix не предусматривает аварийного ограничения температуры подающей линии в выключенном состоянии. В случае аварийного отключения группы Thermix – избыточное давление теплоносителя котельного контура может проникнуть через группу Thermix в смесительный контур. Дополнительное устройство ограничения температуры смесительного контура заказывается отдельно и не входит в стандартный комплект поставки.

