

ПАСПОРТ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ TERMOFAR (арт. 3950,3951,3956) И SOLARFAR (арт. 3953,3954,3955)



Изготовитель FAR Rubinetterie S.p.A., Италия, Via Morena, 20-28024
GOZZANO (NO) -Tel. (0322) 94722-956450 Telefax (0322) 955332

Термостатические смесители

	3950	3957	3956	3951	3953 Solar	3954 Solar	3955 Solar	3958RU
Размер								

1. Назначение

Термосмеситель может устанавливаться в регулирующем узле напольного отопления. Функция смешения на термосмесителе позволяет сохранять практически постоянным расход в системе напольного отопления. Важно отметить, что применение термосмесителя в качестве регулятора теплоотдачи с поверхности теплого пола является наиболее правильным, так как использует качественный тип регулирования, т. е. путем изменения температуры. Количественное регулирование, применяемое рядом фирм, (путем уменьшения расхода воды) с использованием автоматических терموклапанов может привести к существенной неравномерности прогрева площади пола (при любом способе укладки теплопроводов в бетон - змеевиковой или улиткообразной) и значительному снижению долговечности его конструкции.

2. Основные технические характеристики

Материал корпуса.....	прессованная латунь OT 58
Материал управляющей ручки	нейлон
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная разность давлений холодной и горячей	3 бара
Диапазон регулирования (коды 3950; 3953-3955)	+25...+65°C
Диапазон регулирования (код 3951)	+18...+55°C
Максимальная температура горячей воды:	
- TermoFAR (код 3950, 3951,3956)	+95°C
- SolarFAR (код 3953-3955)	+120°C
Рекомендованное рабочее давление	5 бар

3. Устройство и принцип работы

Внутри корпуса смесителя расположен термостатический датчик, погруженный в смешанный поток и интегрированный с заслонкой холодной и горячей воды. В зависимости от фиксируемой

температуры, датчик изменяет соотношение горячей и холодной воды, поддерживая температуру воды на выходе из смесителя на установленном уровне.

Термосмеситель подсоединяется к системе с помощью трех отводов. К боковым отводам подается горячая и холодная вода. Из нижнего отвода выходит смешанный поток. Отводы термосмесителя для узлов напольного отопления (арт. 3951) имеют резьбу 1" и накидную гайку размером 1 1/2" для подключения его к насосу. На корпусе термосмесителя нанесены стрелки подвода горячей («HOT»), холодной («COLD») и выхода смешанной («MIX») воды. Отводы имеют дюймовую резьбу: 1/2", 3/4" и 1".

Для быстрого приближенного подбора термосмесителя можно пользоваться следующей таблицей:

DN 1/2"	Расход на 1 ванную комнату и 1 кухню
DN 3/4"	Расход на 3 ваннные комнаты и 3 кухни
DN 1"	Расход на 5 ваннных комнат и 5 кухонь

В верхней части смесителя имеется градуированная ручка для установки температуры на выходе. Смеситель, поставляемый с завода, откалиброван при давлении 3 бар при следующем соответствии между цифрами, указанными на ручке и устанавливаемой температурой:

Для термосмесителя код 3951

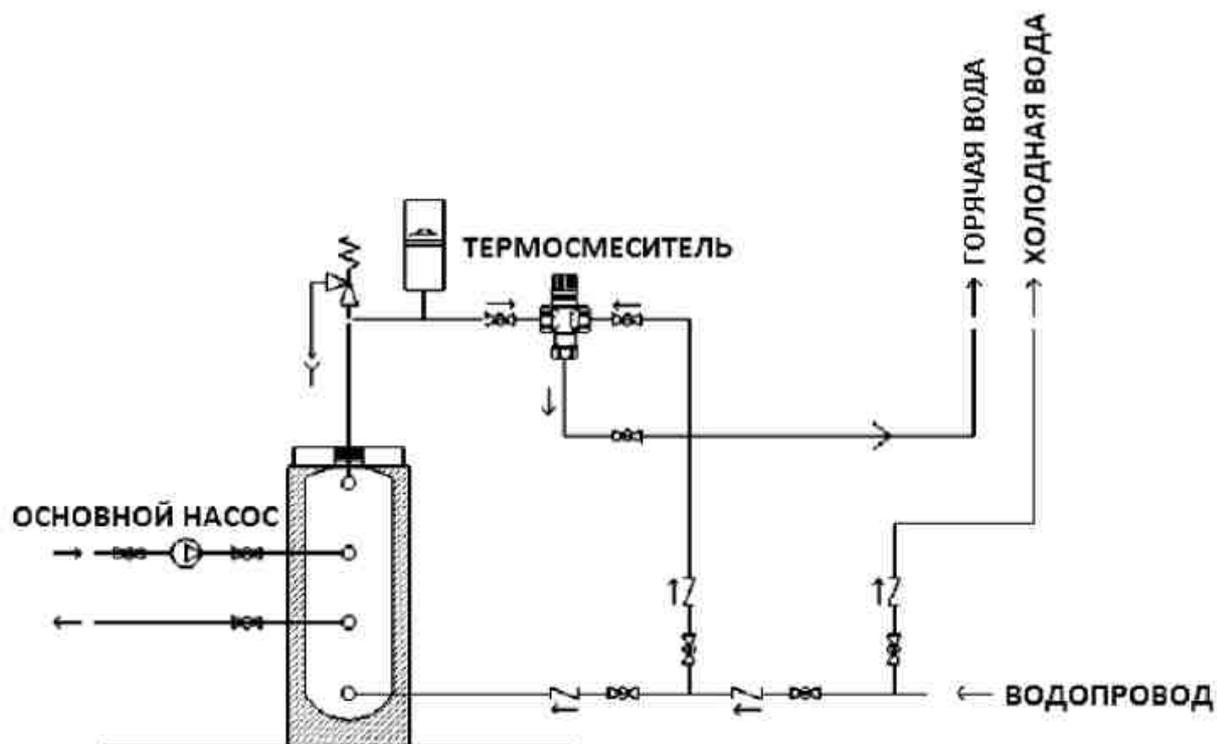
Положение на ручке	МИН	1	2	3	4	5	МАКС
Соответствующая температура (°C)	18	20	22	30	40	50	55

Для термосмесителей коды 3950, 3953, 3954, 3955, 3956

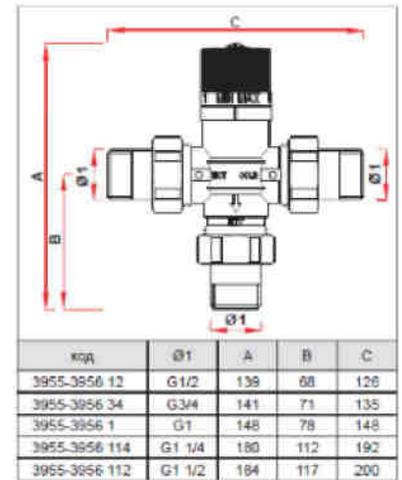
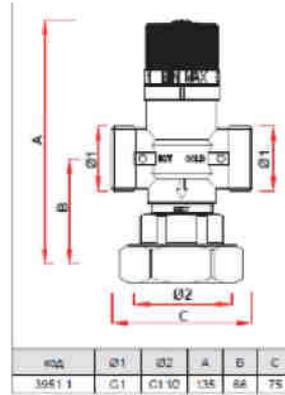
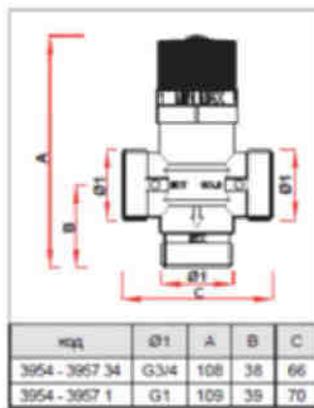
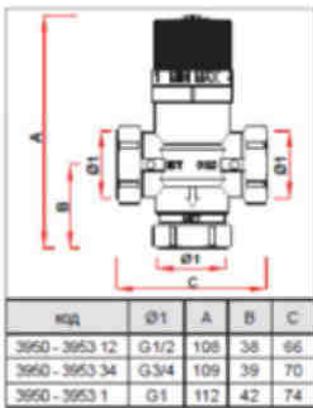
Положение на ручке	МИН	1	2	3	4	5	МАКС
Соответствующая температура (°C)	25	35	45	50	55	60	65

4. Установка

Распределение горячей воды без циркуляции



5. Габаритные размеры



6. Гидравлические характеристики

K_v (м³/час) при перепаде давления = 1 бар

Размер	3950	3957	3956	3951	3953 Solar	3954 Solar	3955 Solar	3958RU
								
1/2"	2,2	-	2,2	-	2,2	-	2,2	-
3/4"	2,6	2,6	2,6	-	2,6	2,6	2,6	-
1"	3,6	3,6	3,6	3	3,6	3,6	3,6	2,9
1 1/4"	-	-	6,2	-	-	-	6,2	-
1 1/2"	-	-	7,6	-	-	-	7,6	-

