

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 ванных 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

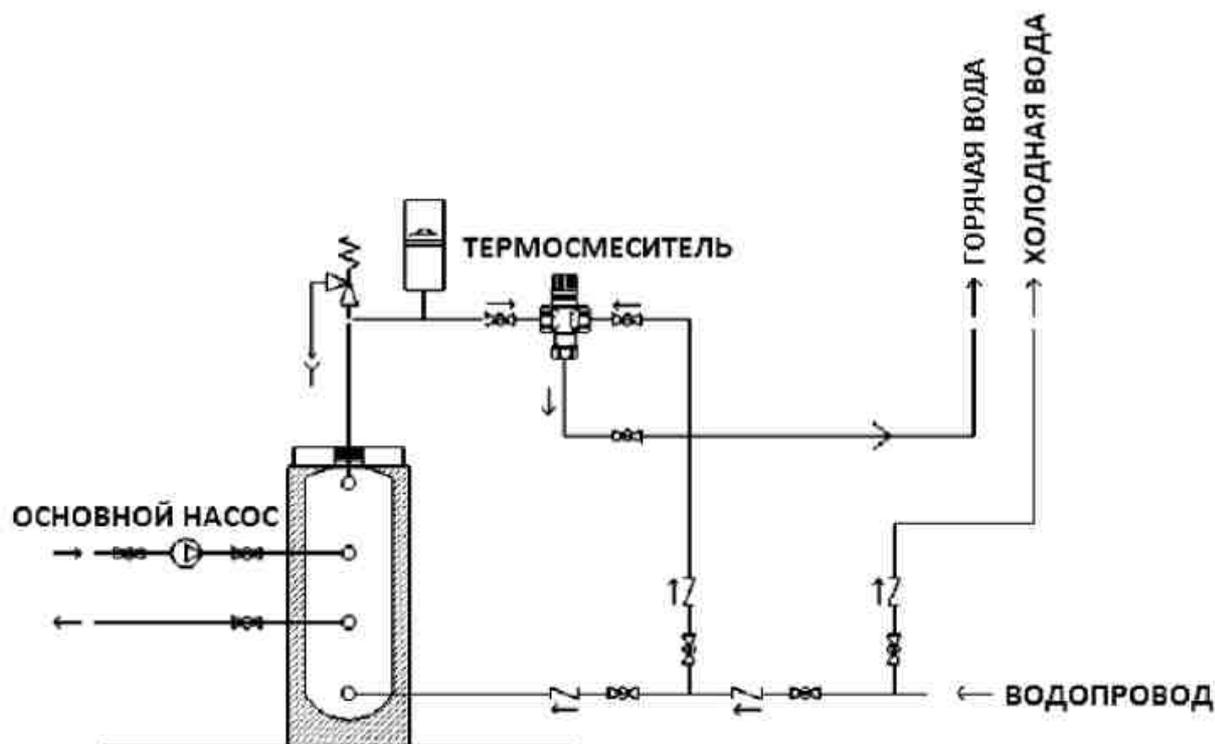
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|----|----|----|----|----|------|
| Положение на ручке | МИН | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | МАКС |
| Соответствующая температура (°C) | 18 | 20 | 22 | 30 | 40 | 50 | 55 |

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

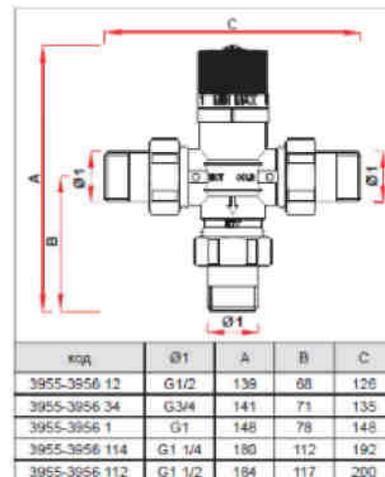
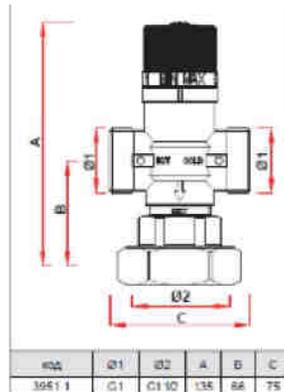
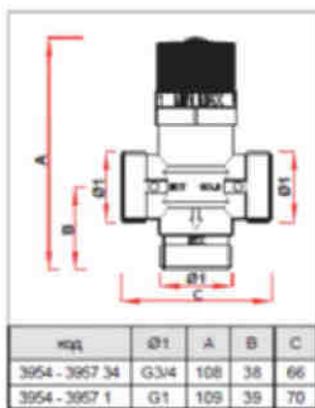
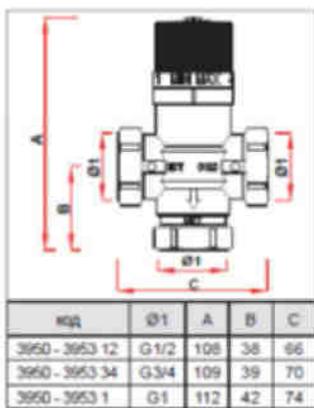
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|----|----|----|----|----|------|
| Положение на ручке | МИН | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | МАКС |
| Соответствующая температура (°C) | 25 | 35 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |

4. Установка

Распределение горячей воды без циркуляции



5. Габаритные размеры

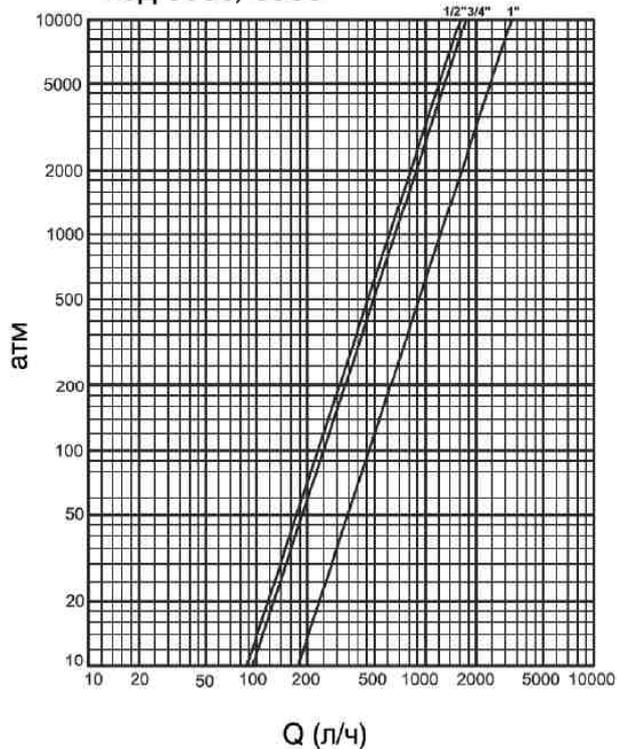


6. Гидравлические характеристики

Kv (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 | - |

код 3950, 3953



код 3951

