

ПАСПОРТ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ TERMOFAR и SOLARFAR



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

1. Назначение

Термостатический смеситель предназначен для поддержания требуемой температуры воды, подаваемой к потребителям в системе водоснабжения или отопления.

На один отвод термосмесителя подается холодная вода, на другой отвод — горячая. Из центрального отвода выходит смешанный поток. Регулирование температуры смешанного потока осуществляется одновременным закрытием/открытием подающих каналов горячей/холодной воды. Функция смешения на термосмесителе позволяет подавать к потребителю постоянный расход воды с постоянной температурой. Устанавливаются в системах водоснабжения или отопления. Использование термосмесителей позволяет исключить вероятность ожогов из-за слишком высокой температуры горячей воды.

2. Основные технические характеристики

Материал корпуса	латунь CW617N
Материал управляющей ручки	нейлон
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная разность давлений холодной и горячей воды	3 бара
Диапазон регулирования	
- коды 3950; 3953-3957	+30...+65°C
- коды 3951, 3958	+18...+55°C
Максимальная температура горячей воды:	
- TermoFAR (коды 3950, 3951, 3956, 3957)	+95°C
- SolarFAR (коды 3953-3955)	+110°C

Латунный корпус обработан методом Т.Е.А., который заключается в металлизации латуни оловом по стандарту NSF61, удовлетворяющему международным нормативам к материалам, соприкасающимся с питьевой водой. Данная обработка является экологически чистой альтернативой гальваническим покрытиям, например, никелированию, увеличивает сопротивление металла коррозии и продлевает срок эксплуатации.

Отводы термосмесителей для узлов напольного отопления (арт. 3951, 3958RU) имеют резьбу 1" и накидную гайку размером 1 1/2" для подключения к циркуляционному насосу.

Термосмесители (код 3956VR и 3955VR) имеют обратные клапаны в подводящих американках.

3. Устройство и принцип работы

Внутри корпуса смесителя расположен термостатический датчик, погруженный в поток и интегрированный с цилиндрической заслонкой холодной и горячей воды. В зависимости от фиксируемой температуры, датчик изменяет положение заслонки и соотношение горячей и холодной воды, поддерживая температуру воды из смесителя на установленном уровне.

Термосмеситель подсоединяется к системе с помощью трех отводов: к боковым отводам подается горячая и холодная вода, из центрального отвода выходит смешанный поток. На корпусе термосмесителя нанесены стрелки подвода горячей («HOT»), холодной («COLD») и выхода смешанной («MIX») воды



Приблизительный подбор для системы водоснабжения:

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 имеется градуированная ручка для установки температуры смешанного потока: коды* 3950, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957

ПОЗИЦИЯ	MIN	1	2	3	4	5	MAX
ТЕМПЕРАТУРА °С	30	35	40	45	55	60	65

коды* 3951, 3958

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

Температурный режим откалиброван на заводе при давлении 3 бар, температуре горячей воды: +65°C, температуре холодной воды: +15°C.

Перед установкой следует проверить настройку термосмесителя: при произвольном положении управляющей ручки вращением штока добиваются визуального отсутствия прохода для холодной воды со стороны входа «Cold», не допуская перетяга прижима клапана. Далее ручка надевается на шток в положении «3» и вращается до положения «2.5». В этом положении штока ручка снимается и окончательно устанавливается в положение «MIN».

4. Пропускная способность, м3/час (перепад давления = 1 бар)

Размер \ Серия	Артикулы					
	3950	3957	3956	3956 VR	3951	3958RU
TERMOFAR	3950	3957	3956	3956 VR	3951	3958RU
SOLARFAR	3953	3954	3955	3955 VR		
1/2"	2,50			1,60	-	-
3/4"	2,90			2,10	-	-
1"	3,60			2,70	3,30	2,90
1 1/4"	-	-	0,9 - 6,2	-	-	-
1 1/2"	-	-	2,4 - 7,6	-	-	-

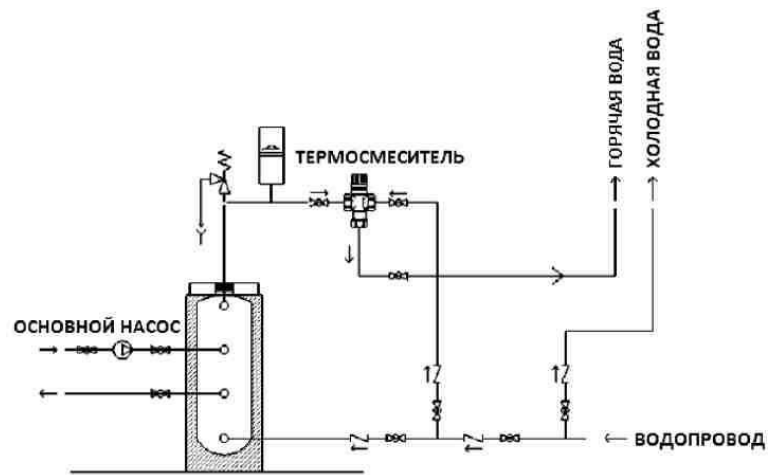
VR – модели с обратными клапанами в подающих американках.

5. Установка

Использование термосмесителя позволяет эффективно спроектировать массовые точки разбора с постоянной температурой потребляемой воды (душевые бассейны, санузлы детских садов и т. д.) и обезопасить от ожогов горячей водой.

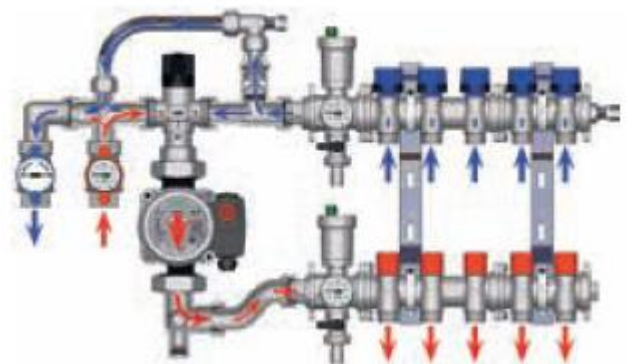
Рекомендованное давление для корректной работы термосмесителя от 1 до 5 бар. Если давление в системе водоснабжения превышает 5 бар, то до термосмесителя необходимо установить редуктор давления.

Для стабильной работы необходимо устанавливать обратные клапаны на подающих трубопроводах холодной и горячей воды. Для ревизии термосмесителя устанавливаются шаровые краны с разъемными фитингами.

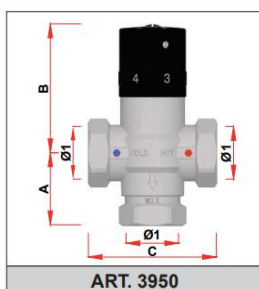


Распределение горячей воды без циркуляции

Термосмеситель устанавливается в регулирующем узле 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 термоклапанов может привести к существенной неравномерности прогрева площади пола и значительному снижению долговечности его конструкции.

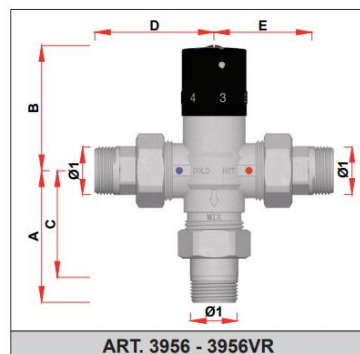


6. Габаритные размеры



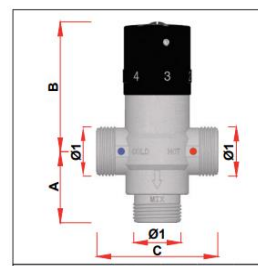
ART. 3950

CODICE	Ø1	A	B	C
3950 12	1/2"	38	75	66
3950 34	3/4"	39	75	70
3950 1	1"	42	75	74



ART. 3956 - 3956VVR

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3956 12	1/2"	69	75	56	64	51
3956 34	3/4"	72	75	60	68	56
3956 1	1"	78	75	62	74	58



ART. 3957

CODICE	Ø1	A	B	C
3957 34	3/4"	38	75	66
3957 1	1"	39	75	70

7. Транспортировка и хранение

1. Изделия транспортируются любым видом транспорта в картонной упаковке в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.
2. Изделия должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении.
3. При хранении, монтаже и эксплуатации необходимо оберегать изделия от механических повреждений (ударов и т.п.)

Изготовитель FAR Rubinetterie S.p.A., дает 5-ти летнюю гарантию на работу арматуры, при условии соблюдения требований, изложенных в гарантийном талоне.

Руководство по эксплуатации и гарантийный талон получил:

Подпись покупателя	Расшифровка подписи
« ____ » _____ 20__ г.	

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

МП

Подпись продавца	Расшифровка подписи
« ____ » _____ 20__ г.	