



TIEMME

Miscelatore termostatico Vana termostatica

Art. 4738SUN

Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari
Vana termostatica reglabila pentru sisteme solare

Il miscelatore termostatico, comandato da un'affidabile elemento termostatico a cera, è stato progettato appositamente per mantenere costante, con precisione, la temperatura dell'acqua miscelata alle utenze anche al variare della temperatura dell'accumulo o dell'entità richiesta.

In particolare in modello 4738SUN mantiene queste caratteristiche quando l'acqua calda di ingresso proviene dall'accumulo solare

FUNZIONE ANTI SCOTTATURA:

In caso di interruzione del flusso di acqua fredda il passaggio di acqua si interrompe completamente entro 5 secondi e prima del passaggio di 200ml di acqua, secondo normativa EN1111.

Vana termostatica, comandata de un element termostatic cu ceara, este proiectata pentru mentinerea unei temperaturi constante a apei care va fi utilizata, chiar si atunci cand temperatura apei acumulate in sistemul solar variaza. Modelul 4738SUN in special mentine aceste caracteristici atunci cand apa calda de intrare provine din sistemul solar.

FUNCTIA ANTI-OPĂRIRE:

În cazul întreruperii fluxului de apă rece, trecerea apei se oprește complet în decurs de 5 secunde, înaintea trecerii cantitatii de 200 ml de apă, în conformitate cu legislația EN1111.



Utilizzo/ Utilizare

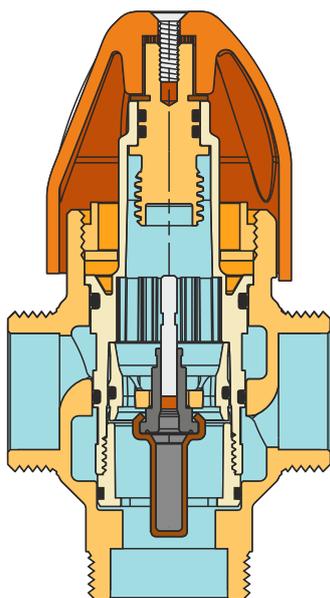
Il miscelatore termostatico art.4738SUN viene solitamente utilizzato per regolare e controllare la temperatura di distribuzione dell'impianto sanitario proveniente dall'accumulatore solare.

Con il miscelatore termostatico art.4738SUN è possibile controllare la temperatura di mandata sia per utenze singole (doccia. Lavabo, bidet,..) che per utenze multiple.

Al fine di assicurare le migliori prestazioni bisogna garantire al miscelatore una portata minima di 6 l/min

Vana termostatica art. 4738SUN se utilizeaza pentru reglarea si controlarea temperaturii de distributie a instalatiei sanitare, provenind de la sursa de caldura.

Ea face posibila controlarea temperaturii de tur, fie pentru o unica utilizare (dus, chiuveta, bideu...), fie pentru utilizari multiple. Este necesara o cantitate minima de 6 l/min.



Ingresso
acqua
fredda
Intrare
apa
calda

Ingresso
acqua
calda
Intrare
apa
rece

MIX

Caratteristiche Tecniche

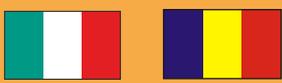
Conforme:	UNI EN 1111
Range di temperatura :	30-55°C
Pressione max di esercizio :	10 bar
Temperatura max ingresso:	90°C
Materiale corpo:	Ottone CW602N (EN12165)
Materiale manopola:	Nylon
Portata a 3 bar:	30 l/min (3/4") - 72 l/min (1")

Caracteristici tehnice

Norma de conformitate:	UNI EN 1111
Domeniu de utilizare (t°C):	30-55°C
Presiune maxima de exercitiu:	10 bar
Temperatura maxima la intrare:	90°C
Corp:	Alama CW602N (EN12165)
Maneta de actionare:	Nylon
Debit pentru 3 bar:	30 l/min (3/4") - 72 l/min (1")

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instiintare prealabila.
E' vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizata.
Este interzisă orice forma de reproducere, fara acordul nostru.





TIEMME

Miscelatore termostatico Vana termostatica

Art. 4738SUN

CODICE - CODE

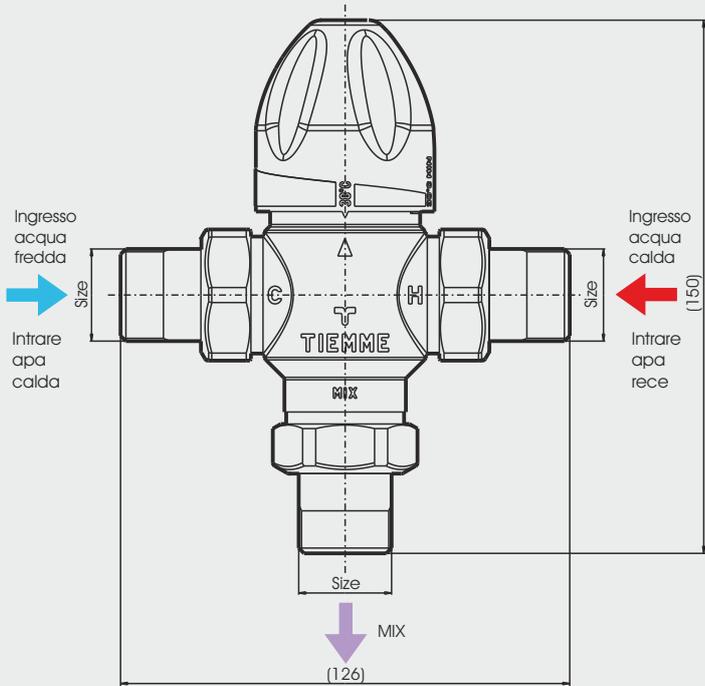
Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari con attacchi da 1"	470 0458 - 470 0188
KIT attacchi da 1/2"	470 0454
KIT attacchi da 1/2" e valvola di non ritorno	470 0455
KIT attacchi da 3/4"	470 0475
KIT attacchi da 3/4" e valvola di non ritorno	470 0474
KIT attacchi da 3/4"	470 0190
KIT attacchi da 3/4" e valvola di non ritorno	470 0191
KIT attacchi per tubo rame Ø22 a compressione	470 0192

Vana termostatica reglabila pentrusisteme solare cu filet de 1"
KIT semiolandezi 1/2"
Kit semiolandezi 1/2" cu supapa de sens integrata

KIT semiolandezi 3/4"
Kit semiolandezi 3/4" cu supapa de sens integrata

KIT semiolandezi 3/4"
Kit semiolandezi 3/4" cu supapa de sens integrata
Kit semiolandezi pentru teava cupru Ø22 prin compresiune

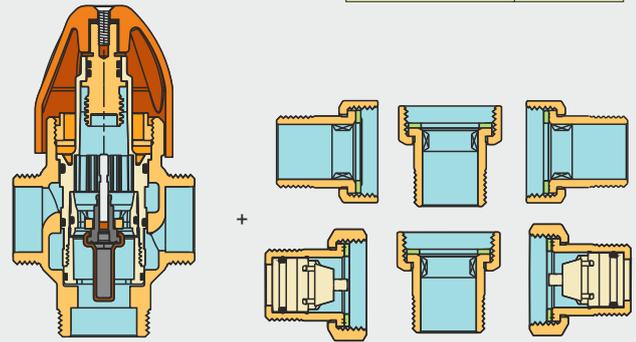
Dimensioni // Dimensiuni



code	Size
470 0458	3/4"

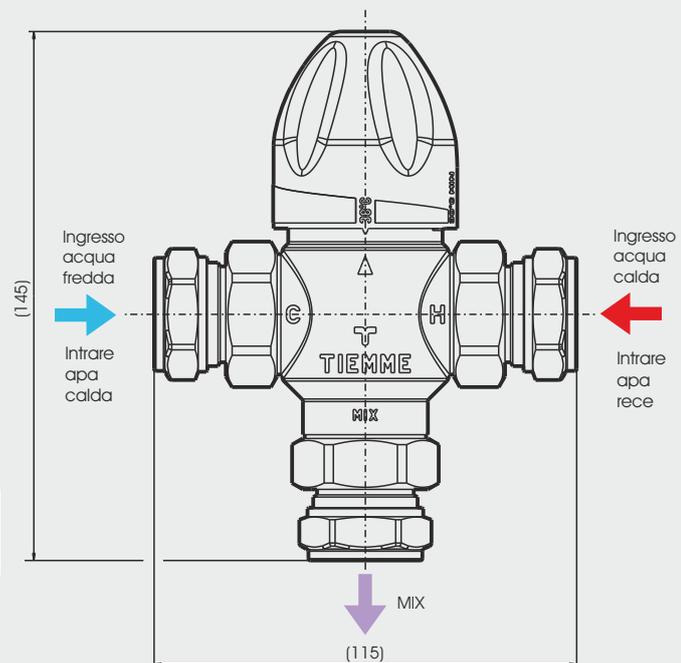
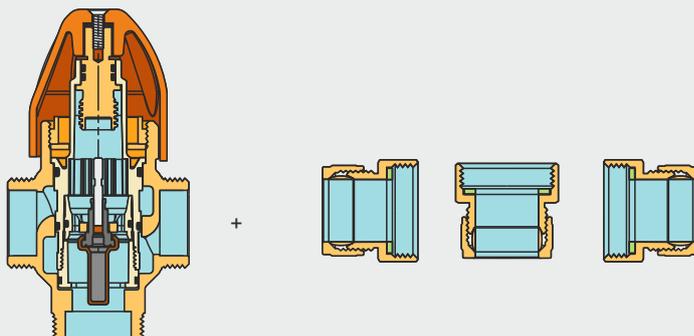
code	Size
470 0454	1/2"
470 0455	1/2"
470 0474	3/4"
470 0475	3/4"
470 0190	3/4"
470 0191	3/4"

code	Size
470 0188	1"



code	Size
470 0188	1"

code	Size
470 0192	Ø22



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instintare prealabila.
E' vietata qualsiasi forma di riprodozione, se non autorizzata.
Este interzisă orice forma de reproducere, fara acordul nostru.



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castagnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

Miscelatore termostatico Vana termostatica

Art. 4738SUN

Installazione / Instalare

Prima di installare il miscelatore termostatico art.4738SUN bisogna rimuovere ogni possibile sporcizia presente dovuta alla realizzazione dell'impianto.

E' consigliabile l'installazione di un filtro di adeguata capacità e grado di filtrazione. Nel caso di acque molto dure o aggressive consigliamo anche il trattamento dell'acqua prima dell'ingresso del miscelatore

La valvola termostatica è di facile installazione e può essere montata in qualsiasi posizione.

Ingresso acqua calda: riferimento H (hot) e bollino colore rosso

Ingresso acqua fredda: riferimento C (cold) e bollino colore blu

Uscita acqua a temperatura controllata: riferimento MIX

Il corpo valvola è in ottone resistente alla corrosione (DZR) e tutti gli elementi sono realizzati per essere compatibili con l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, come richiesto dalla normative vigenti.

Ricordiamo di inserire valvole di non ritorno (art.3505SUN) prima di ogni ingresso o di utilizzare la versione con valvole di non ritorno incorporate (art.4700191)

Inainte de instalarea vanei termostactice, asigurati-va ca instalatia sanitara nu prezinta impuritati.

Este recomandata instalarea unui filtru, iar, in cazul apei dure, tratarea acesteia inainte de montarea vanei.

Vana termostatica este usor de instalat, putand fi montata in orice pozitie.

Intrare apa calda: H (hot) si bulina de culoare rosie.

Intrare apa rece: C (cold) si bulina de culoare albastra.

Iesire apa cu temperatura controlata: MIX

Corpul vanei este din alama, rezistent la corozieune (DZR), toate elementele care o compun fiind destinate consumului uman, conform cerintelor normelor in vigoare.

Reamintim montarea de supape de sens (art.3505SUN) pe intrare sau utilizarea versiunii cu supapa integrata (art.4700191).

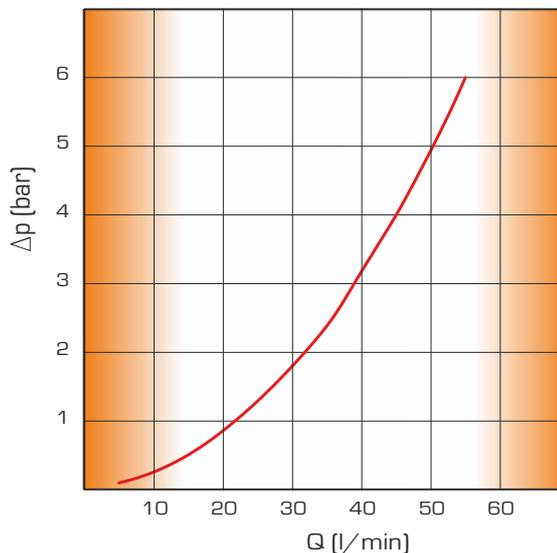
TEMPERATURE DELL'ACQUA SUPERIORI A 50°C POSSONO PROVOCARE GRAVI USTIONI. DURANTE L'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEL MISCELATORE TERMOSTATICO, ADOTTARE GLI ACCORGIMENTI NECESSARI AFFINCHÈ TALI TEMPERATURE NON ARRECHINO PERICOLO PER LE PERSONE.

DACA TEMPERATURA APEI DEPASESTE 50°C POATE PROVOCA ARSURI GRAVE. PE DURATA INSTALARII SI FOLOSIRII VANEI TERMOSTATICE LUATI MASURILE DE PRECAUTIE NECESARE, ASTFEL INCAT ASTFEL DE TEMPERATURI SA NU PUNA IN PERICOL PE NIMENI.

Diagramma portata/perdita di carico

Diagrama debitului / pierdere de presiune

$Kv = 1,32 \text{ m}^3/\text{h}$



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instiintare prealabila.
E' vietata qualsiasi forma de reproducere, se non autorizata.
Este interzisa orice forma de reproducere, fara acordul nostru.





TIEMME

Miscelatore termostatico Vana termostatica

Art. 4738SUN

Manutenzione / Intretinere

Le prove in servizio sono effettuate per monitorare regolarmente le prestazioni del miscelatore, dato che un deterioramento delle prestazioni può indicare la necessità di fare la manutenzione alla valvola e/o all'impianto. Se, durante queste prove, la temperatura dell'acqua miscelata è cambiata in modo significativo rispetto alle prove precedenti, si raccomanda di verificare i dettagli riportati nella sezione installazione e di effettuare la manutenzione.

Si raccomanda che i seguenti aspetti siano controllati periodicamente per assicurare che i livelli ottimali di prestazione della valvola siano mantenuti.

Almeno ogni 12 mesi o più frequentemente in caso di necessità.

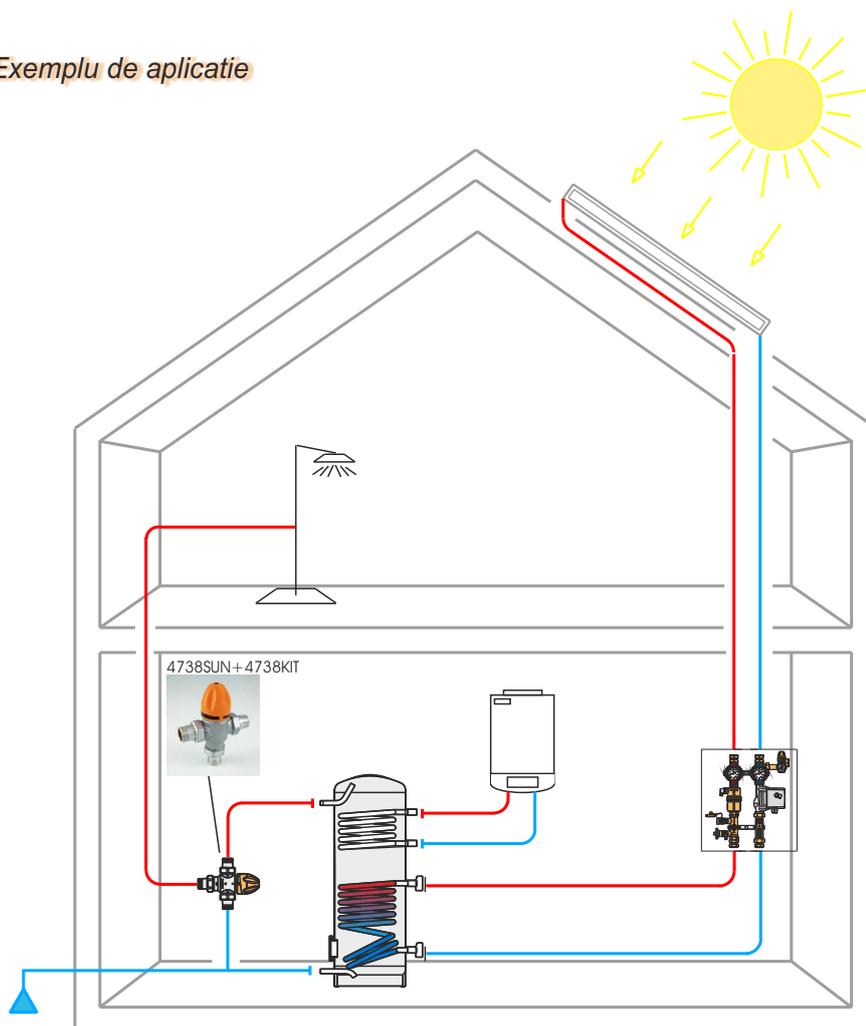
- 1) Controllare e pulire i filtri presenti nell'impianto
- 2) Controllare che eventuali valvole di ritegno posizionate all'ingresso della valvola siano perfettamente funzionanti senza trafiletti dovuti ad impurità

Sunt efectuate verificari periodice, in vederea monitorizarii functionarii vanei termostactice solare. Daca, pe durata probelor, temperatura apei amestecate se modifica semnificativ fata de probele precedente, se recomanda efectuarea operatiilor de intretinere.

Pentru functionarea optima, efectuati periodic (cel putin o data pe an) urmatoarele operatiuni:

- 1) curatati filtrele
- 2) asigurati-va ca supapele de retinere, pozitionate la intrarea in vana, functioneaza perfect si nu contin impuritati

Schema applicativo / Exemplu de aplicatie



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instintare prealabila.
E' vietata qualsiasi forma de reproducere, se non autorizata.
Este interzisa orice forma de reproducere, fara acordul nostru.

