



Descrizione

Il miscelatore termostatico viene utilizzato negli impianti solari di produzione di acqua calda sanitaria con la funzione di regolare la temperatura al valore prefissato.

Consente di mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata inviata all'utenza al variare delle condizioni di alimentazione dell'acqua calda e fredda all'ingresso.

Caratteristiche tecniche	
codice	3901226
Pressione massima statica	10 bar
Pressione massima dinamica	5 bar
Massimo rapporto tra le pressioni	2:1
Temperatura massima in ingresso	90°C
Campo di regolazione della temperatura / precisione	30 ÷ 65 °C / ± 2 °C
Kvs disponibili	5,0
Portata massima consigliata per flusso stabile entro ±2°C (caduta di pressione 1,5 bar)	102 L/min
Connessioni disponibili	1" 1/4 maschio a bocchettone

Questo modello, con valvole di non ritorno specifiche per uso solare e filtri inseriti nei raccordi, evita circolazione e riflussi indesiderati nel caso di squilibri di pressione.

I filtri proteggono dalle impurità i meccanismi interni del miscelatore termostatico, garantendo il preciso funzionamento nel tempo.



Istruzioni di montaggio

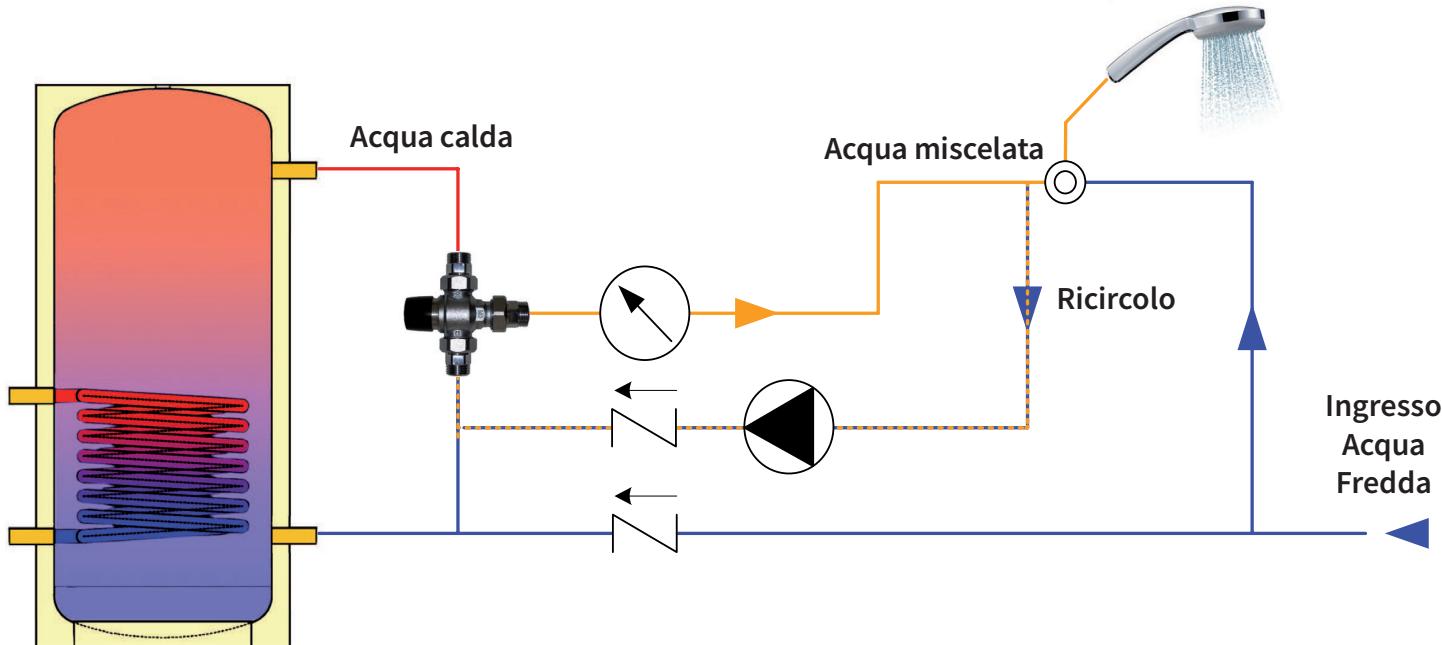


Il miscelatore termostatico solare deve essere installato da personale qualificato, secondo le indicazioni riportate nel presente manuale ed in accordo con le norme vigenti.

La regolazione della temperatura viene effettuata ruotando la manopola fino a far coincidere il valore desiderato alla tacca di riferimento.

Temperature di miscelazione superiori ai 55 °C possono provocare ustioni in tempi rapidi, soprattutto nei bambini. In questi casi si consiglia di installare un dispositivo di sicurezza antiscottatura nei punti di prelievo identificati come critici.

MIN	1	2	3	4	5	MAX	
~29°C	31°C	46°C	53°C	60°C	65°C	~68°C	$T_H = 65^\circ\text{C}$ $T_c = 15^\circ\text{C}$



La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda. Questa sicurezza è garantita con una differenza di temperatura di 10 K tra la temperatura dell'acqua calda in ingresso e quella miscelata in uscita. Verificare questa prestazione con l'impianto a regime chiudendo la valvola di isolamento dell'acqua fredda: la portata in uscita dell'acqua miscelata deve ridursi velocemente a zero. Si consiglia di installare delle valvole di intercettazione per poter isolare il miscelatore termostatico in caso di manutenzione.