

Valvola mix-dev

Gruppi per sistemi a energia solare



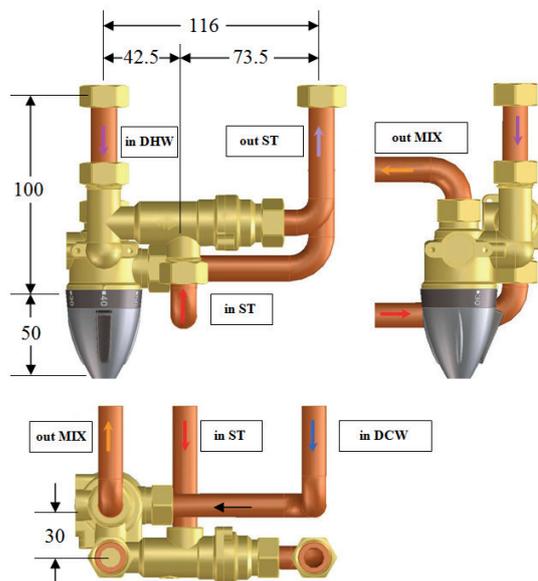
Valvola miscelatrice-deviatrice DHW compatta per abbinamento di sistemi ad energia solare a caldaie istantanee

- / Valvola miscelatrice e valvola deviatrice integrate in un singolo componente
- / Elevata integrazione e compattezza
- / Valvola termostatica: non richiede alimentazione elettrica
- / Raccordi: G 1/2"
- / Corpo e Cartuccia: Ottone nichelato
- / Filtro e Molla: AISI 304
- / O-Ring: EPDM perox
- / Manopola: ABS

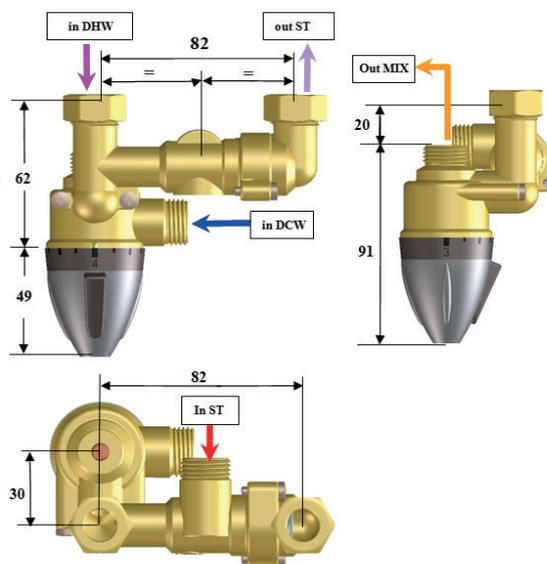
www.otma.it



/ tipo DIN



/ tipo IMG



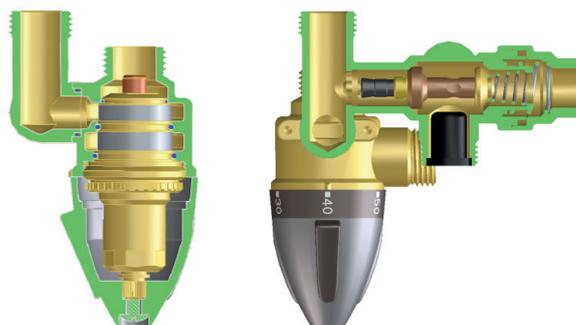
in DHW Ingresso acqua calda sanitaria
proveniente dalla caldaia

out ST Uscita verso la caldaia

in ST Ingresso acqua calda sanitaria
proveniente dall'accumulatore solare

in DCW Ingresso acqua fredda

out MIX Uscita acqua miscelata

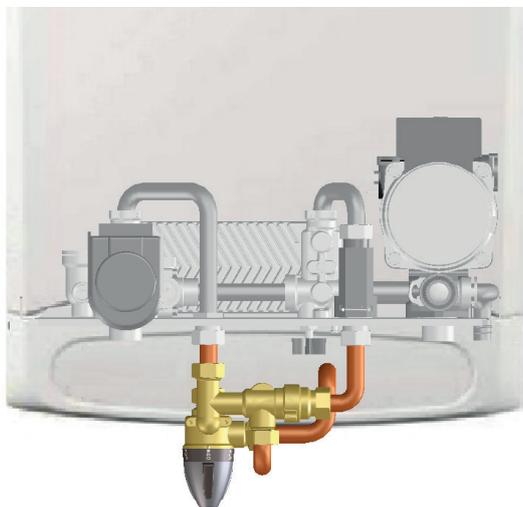


Valvola mix-dev

Gruppi per sistemi a energia solare



/ tipo DIN



Grazie alle dimensioni compatte la valvola può essere installata direttamente sotto la caldaia. Rientrando negli ingombri del cruscotto, la valvola non richiede alloggiamento in una scatola separata.

/ tipo IMG



/ dati tecnici

Cartuccia termostatica

Pressione max di esercizio: **10 bar**

Pressione min di esercizio: **0,5 bar**

Portata a 3 bar: **25 l/min**

Caduta di pressione (portata 1000 l/h): **0.35 bar**

Intervallo di regolazione termica: **30-56 °C**

Stabilità termica: **+/- 1 °C**

Riferimento taratura cartuccia: **40 °C**

Shut-off: **funzione anti-ustione (60 °C)**

Conformità agli standard: **NF EN 1111 e ASSE 1016**

Anti Legionella *

Anti calcare

Kit sostituzione cartuccia termostatica pre-tarata

Valvola deviatrice

Temperatura max d'esercizio: **100 °C**

Taratura valvola 3-vie deviatrice: **48 (+/-1) °C**

Caduta di pressione (portata 1000 l/h): **0.30 bar**

* Legionella (batterio Gram Negativo)

Limite di sopravvivenza del batterio: **57-63 °C**

Temperatura di disinfezione: **> 70 °C**

/ principio di funzionamento

Temp acqua solare > 48°C

L'acqua è deviata direttamente verso l'utenza e miscelata con acqua fredda, senza necessità dell'intervento della caldaia.

Temp acqua solare < 48°C

L'acqua viene deviata in caldaia e riscaldata dallo scambiatore a piastre.

/ schema idraulico

