

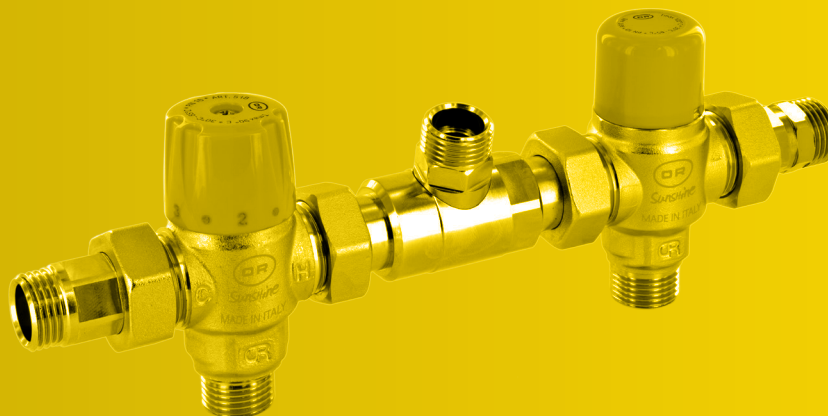
SUNKIT "SUNSHINE"

ATTACCHI:

MASCHIO

CODOLI MASCHIO

CODOLI MASCHIO CON RITEGNO E FILTRO



CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il kit di interfaccia SUNKIT può essere utilizzato nei casi in cui si rende necessario integrare un accumulo solare con un impianto di riscaldamento a combustione con caldaia ad accumulo. Il kit è composto da una valvola deviatrice ed una valvola miscelatrice regolabile. Se la temperatura del fluido è superiore al valore impostato, la valvola deviatrice ha il compito di deviare l'acqua proveniente dall'accumulo solare direttamente alla valvola miscelatrice regolabile e quindi alle utenze alla temperatura voluta (vedi schema A). Quando la temperatura dell'acqua proveniente dall'accumulo scende al di sotto del valore di deviazione, la valvola deviatrice indirizza l'acqua verso la caldaia, che si attiva incrementandone la temperatura (vedi schema B). L'acqua in uscita dalla caldaia circola nella valvola miscelatrice che provvede alla regolazione della temperatura prima di essere veicolata alle utenze. Il collettore speciale posto tra le due valvole consente una integrazione compatta, versatile e affidabile del sistema solare. La funzione di sicurezza antiscottatura blocca automaticamente l'erogazione di acqua calda potenzialmente ustionante in caso di improvvisa assenza di pressione nella connessione dell'acqua fredda. Anche nel caso di improvvisa mancanza di acqua calda, il dispositivo interromperà il passaggio di acqua fredda e quindi il flusso d'uscita, evitando così spiacevoli shock termici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni:

massima ammissibile 10 bar

massima di esercizio 5 bar

massimo sbilanciamento ammissibile

tra le pressioni in ingresso 2÷1

minima portata per un corretto funzionamento 9 l/min.

Temperature:

massima in ingresso 100°C

minimo ΔT° tra ingresso acqua calda e uscita

miscelata per garantire il blocco di sicurezza 10°C

campo di regolazione 30° ÷ 65°C

soglia di deviazione 48°C

precisione $\pm 2^\circ\text{C}$

Portata:

coefficiente di portata Kv (m³/h) 1,1

Fluidi compatibili:

acqua

Filettature:

connessione alla tubazione: filettatura Secondo ISO 228/1

Prove e collaudi: secondo gli standard EN 1111, EN 1287

COSTRUZIONE

Corpo in ottone UNI EN 12165 CW 602 N (DZR) cromato con RIVESTIMENTO ELETTROLITICO EN12540 Cu/Ni12sCrr

Manopola in PBT

Organi Interni secondo norme UNI EN 12164 CW 617 N - UDEL GF-120 NT

Molle in ACCIAIO INOX AISI 302

Elementi di tenuta EPDM Perox

Elemento termosensibile in CERA

CODICE DI VENDITA

0442.215 maschio 1/2" | codoli maschio 1/2" | codoli maschio con ritegno e filtro



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
italia@officinerigamonti.it

0442.2 • 1/2"

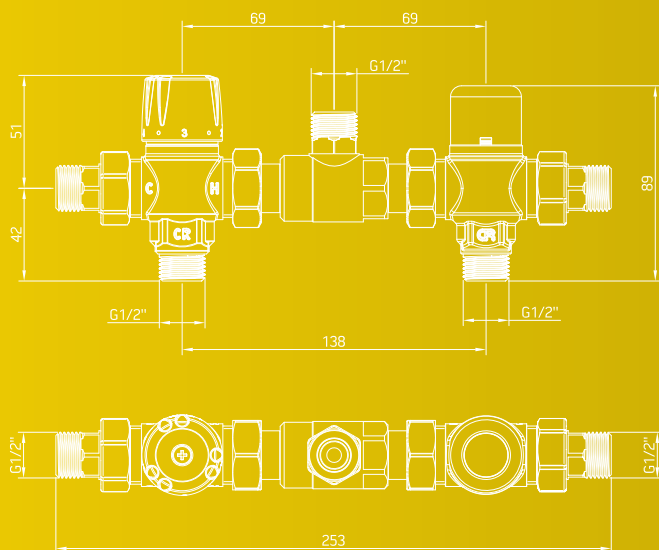
SUNKIT "SUNSHINE"

ATTACCHI:

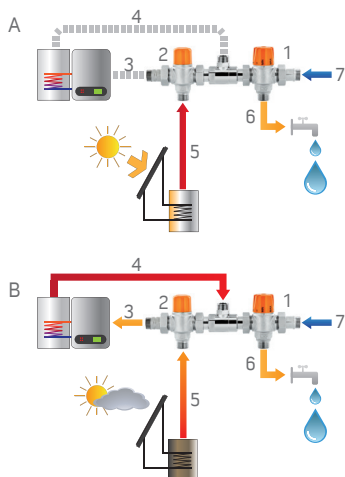
MASCHIO

CODOLI MASCHIO

CODOLI MASCHIO CON RITEGNO E FILTRO

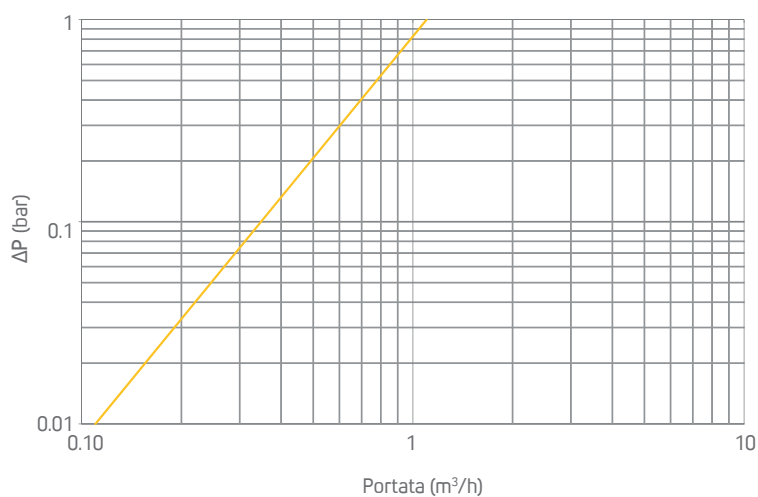


FUNZIONAMENTO



- 1 Miscelatrice termostatica regolabile
- 2 Deviatrice termostatica
- 3 Ingresso acqua caldaia
- 4 Mandata alla caldaia
- 5 Ingresso acqua calda da pannello solare
- 6 Uscita acqua miscelata
- 7 Ingresso acqua fredda

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

