

## MODULI DI RILANCIO CON MISCELATRICE MOTORIZZATA

LATO IMPIANTO FEMMINA 1"  
LATO COLLETTORE MASCHIO 1"1/2  
INTERASSE 125 MM



## DESCRIZIONE

I moduli idraulici pre-assemblati, installati in accoppiamento ai collettori di distribuzione, costituiscono un sistema componibile e versatile per la realizzazione di centrali termiche. Ogni elemento è pensato e realizzato per svolgere una funzione specifica, ma la modularità dell'intero sistema, che si sviluppa abbinando tra loro le unità di rilancio e un appropriato collettore, permette di soddisfare una vasta gamma di esigenze impiantistiche moderne. Il Modulo di Rilancio con miscelatrice motorizzata preleva il fluido vettore dal collettore cui è collegato e, miscelando la mandata con il ritorno, invia l'acqua all'impianto secondario a una temperatura modulata costantemente, ciò avviene mediante l'utilizzo di una valvola miscelatrice a tre vie abbinata a un attuatore elettrico con comando a 3 punti di tipo modulante; il segnale che controlla l'attuazione generalmente è dato da una centralina elettronica (non fornita). Il circolatore fornisce la prevalenza idraulica necessaria. Trova applicazione negli impianti provvisti di regolazione climatica. La temperatura di mandata agli elementi riscaldanti viene modulata in funzione della temperatura esterna ed eventualmente di altri parametri; la centralina rileva le condizioni climatiche e gestisce l'attuazione della valvola a tre vie per miscelare, al valore corretto, la temperatura di mandata all'impianto. Le valvole d'intercettazione poste sui due rami permettono di isolare l'impianto; attraverso i due termometri montati sulle valvole d'intercettazione è possibile verificare le temperature di mandata e di ritorno al collettore. La valvola di ritegno alloggiata nel ritorno impedisce il verificarsi di circolazioni parassite nel ramo d'impianto a valle, mentre l'involucro di coibentazione trattiene le dispersioni termiche e protegge i componenti. Il Modulo di Rilancio è disponibile con circolatore Para oppure senza. Ogni componente del sistema è fornito pre-assemblato e collaudato, quindi si rende necessario solamente il collegamento al collettore di distribuzione; ciò rappresenta un vantaggio in termini di tempo e costi per l'installatore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Pressioni:</b>	
massima di esercizio	10 bar
<b>Temperature:</b>	
massima di esercizio	85°C
massima dell'ambiente	80°C
<b>Filettature:</b>	
lato impianto	G 1" F - ISO 228/1
lato collettore	G 1"1/2 M - ISO 228/1
interasse mandata-ritorno	125 mm
scartamento circolatore	130 mm
<b>Termometro:</b>	
cassa	diametro 50 mm
scala	0÷120°C
bulbo	9x27mm
<b>Valvola di ritegno:</b>	DN25
<b>Circolatore:</b>	
alimentazione	230 V - 50/60 Hz
pressione di alimentazione minima	0,5 bar
prevalenza massima con Q=0 m³/h	6 m
massima potenza assorbita	25 Watt
<b>Valvola motorizzata:</b>	
alimentazione	230 VAC 50/60 Hz, 24 VDC/AC 50/60 Hz
angolo di rotazione	90° limitato elettricamente
momento meccanico	6 Nm
kvs	6,3
<b>Fluidi compatibili:</b>	
acqua	
soluzioni glicolate	glicole max. 50%

## COSTRUZIONE

Tubazioni	acciaio verniciato
Valvole di intercettazione	ottone
Ghiere	ottone
<b>Valvola di ritegno</b>	
corpo	POM
molla	acciaio inox
elementi di tenuta	NBR
<b>Valvola miscelatrice motorizzata</b>	
corpo valvola	ottone
grado di protezione	IP41
<b>Circolatore Para</b>	
corpo pompa	ghisa
girante	polipropilene
albero	acciaio inox
elementi di tenuta	EPDM
grado di protezione	IPx4D
<b>Coibentazione</b>	
materiale	polipropilene espanso
dimensioni	385x249x240 mm

## CODICE PRODOTTI

2252.010 senza circolatore 220V AC	2252.110 con circolatore Para 25/6 - 43/SC 220V AC
2252.030 senza circolatore 24V AC/DC	2252.130 con circolatore Para 25/6 - 43/SC 24V AC/DC



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

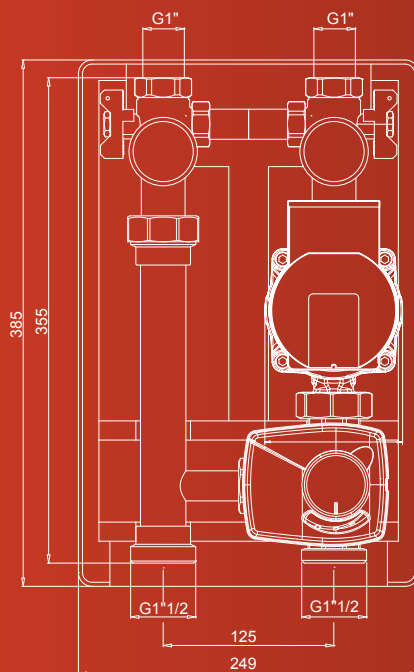
# 2252

## MODULI DI RILANCIO CON MISCELATRICE MOTORIZZATA

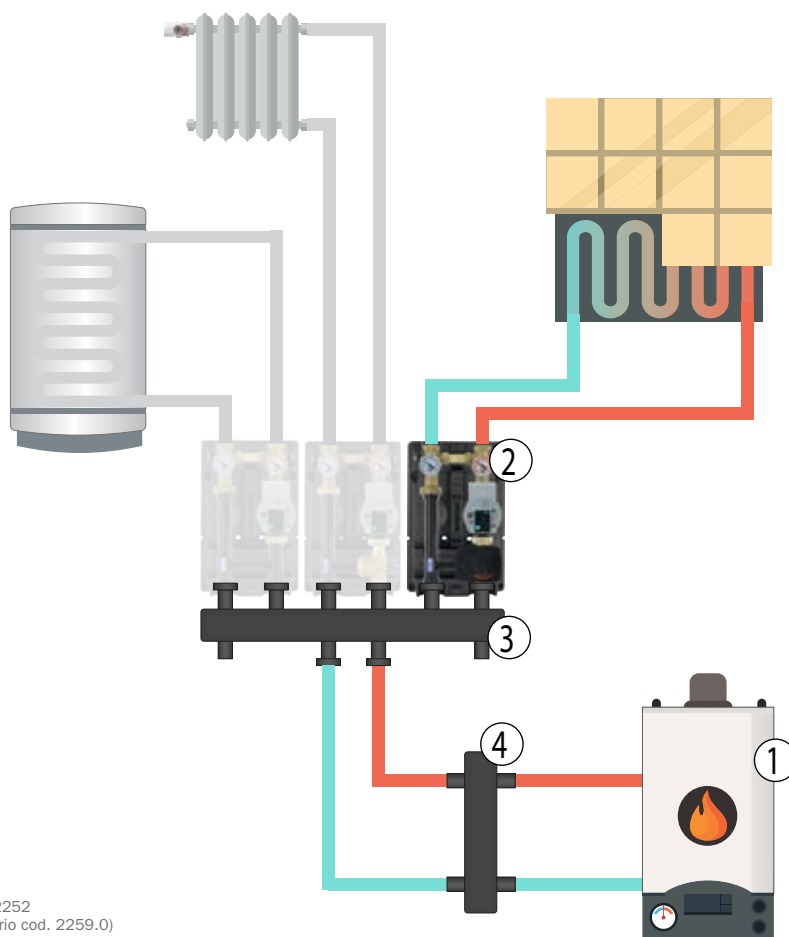
LATO IMPIANTO FEMMINA 1"

LATO COLLETTORE MASCHIO 1"1/2

INTERASSE 125 MM



DIMENSIONI COIBENTAZIONE 385x249x240mm



### LEGENDA

- 1 - Caldaia
- 2 - Modulo di rilancio 2252
- 3 - Collettore (accessorio cod. 2259.0)
- 4 - Compensatore idraulico (accessorio cod. 2259.1)

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.

