2251

MODULI DI RILANCIO TERMOSTATICO

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 termostatico 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 fissata e costante, che si può impostare manualmente attraverso la regolazione della manopola situata sulla valvola miscelatrice; il circolatore fornisce la prevalenza idraulica necessaria. Trova applicazione negli impianti, quali ad esempio il riscaldamento a pannelli radianti, in cui occorre che la temperatura al circuito secondario sia regolata e mantenuta costante a un determinato valore prefissato, inferiore alla temperatura del fluido proveniente dalla caldaia. 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

Pressioni:	
massima di esercizio	10 bar
Temperature:	
massima di esercizio	85°C
massima dell’ambiente	80°C
Filettature:	
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
Termometro:	
cassa	diametro 50 mm
scala	0÷120°C
bulbo	9x27mm
Valvola di ritegno:	DN25 a scarico libero
Circolatore:	
alimentazione	230 V - 50/60 Hz
pressione di alimentazione minima	0,5 bar
prevalenza massima con Q=0 m^3/h	6 m
massima potenza assorbita	25 Watt
Valvola miscelatrice:	
sbilanciamento max P ingresso	2÷1
campo di regolazione	20°÷43°C, 35°÷60°C (secondo modello)
precisione	± 2°C
prove e collaudi	secondo EN 15092, EN 1111, EN 1287
Fluidi compatibili:	
acqua	
soluzioni glicolate	glicole max. 50%

COSTRUZIONE

Tubazioni	acciaio verniciato
Valvole di intercettazione	ottone
Ghiere	ottone
Valvola di ritegno	
corpo	POM
molla	acciaio inox
elementi di tenuta	NBR
Valvola miscelatrice	
corpo	ottone (DZR)
manopola	ABS
organi interni	ottone - UDEL GF-120 NT
molla	acciaio inox
elementi di tenuta	EPDM
Circolatore Para	
corpo pompa	ghisa
girante	polipropilene
albero	acciaio inox
elementi di tenuta	EPDM
grado di protezione	IPx4D
Coibentazione	
materiale	polipropilene espanso
dimensioni	385x249x240 mm

CODICE PRODOTTI

2251.010	senza circolatore	T set 20-43°C	2251.110	con circolatore Para 25/6 - 43/SC	T set 20-43°C
2251.050	senza circolatore	T set 35-60°C	2251.150	con circolatore Para 25/6 - 43/SC	T set 35-60°C

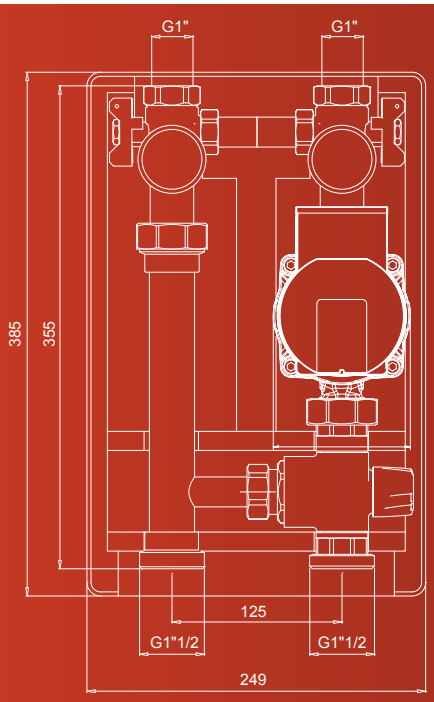
OFFICINE RIGAMONTI
Costruiamo valore

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

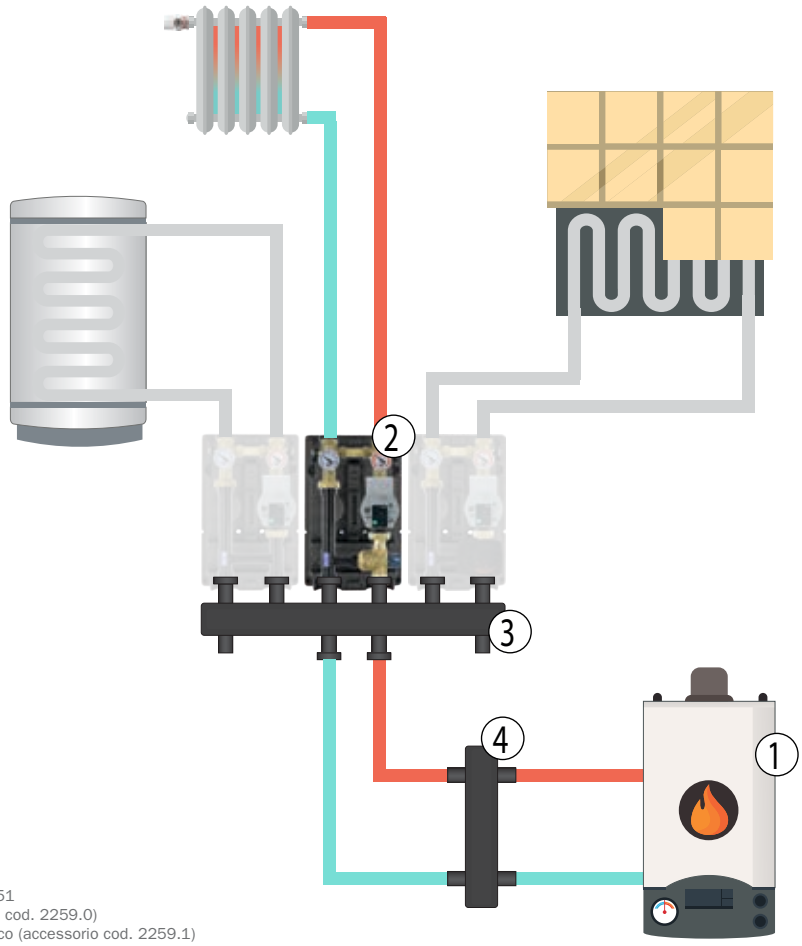
2251

MODULI DI RILANCIO TERMOSTATICO

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



DIMENSIONI COIBENTAZIONE 385x249x240mm



LEGENDA
1 – Caldaia
2 – Modulo di rilancio 2251
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.