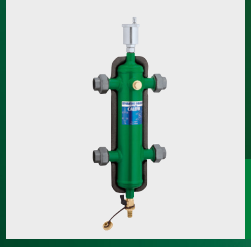
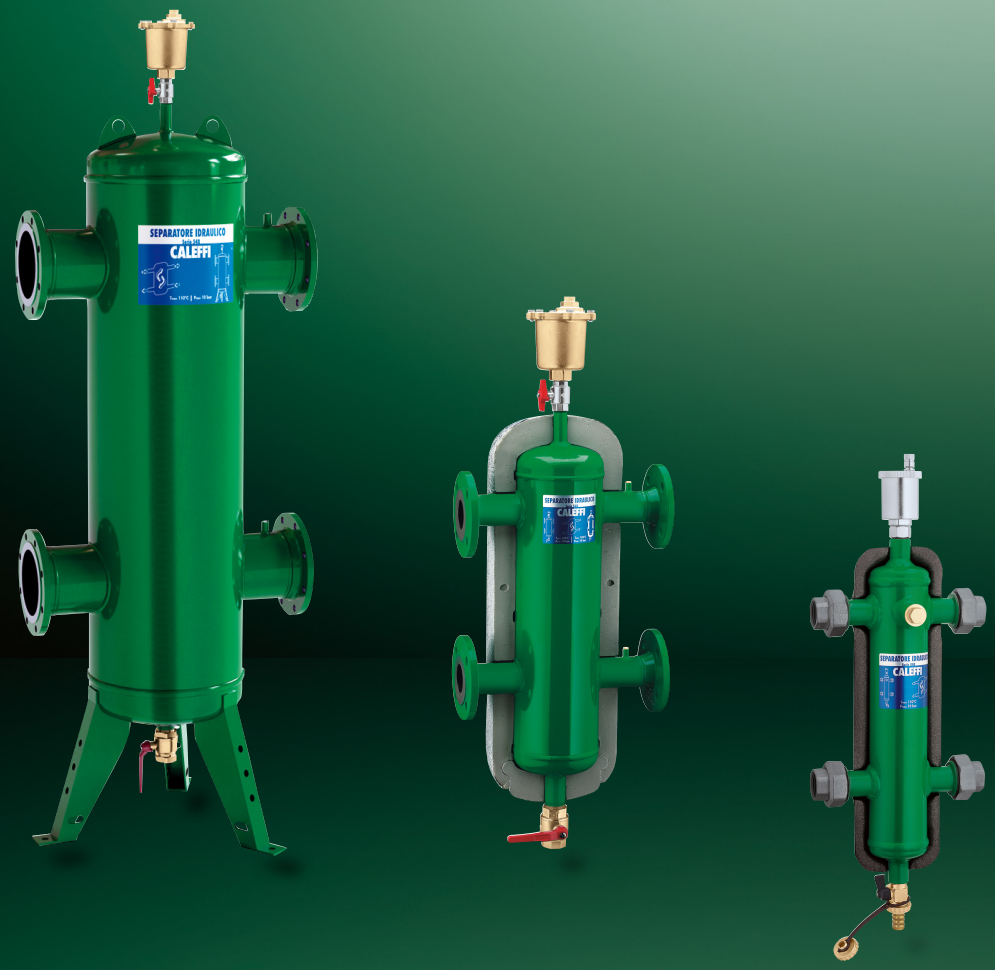


Separatore idraulico

Serie 548

www.caleffi.com



- Il dispositivo è caratterizzato dalla presenza di differenti componenti funzionali. Separatore idraulico: per rendere indipendenti i circuiti idraulici collegati.
- Valvola automatica sfogo aria: per permettere l'evacuazione automatica dell'aria contenuta nei circuiti. Dotato di collegamento intercettabile per eventuale manutenzione.
- Defangatore: per permettere la separazione e la raccolta delle impurità presenti nei circuiti. Dotato di collegamento intercettabile ad una tubazione di scarico.
- Coibentazione: i separatori, filettati e flangiati fino a DN 150, sono forniti completi di coibentazione a guscio, preformata a caldo, per garantirne il perfetto isolamento termico sia nell'utilizzo con acqua calda che refrigerata.

CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMMA PRODOTTI

CODICE	ATTACCHI	PORTATA MAX. CONSIGLIATA
548006	1”	2,5 m³/h
548007	1 1/4”	4 m³/h
548008	1 1/2”	6 m³/h
548009	2”	8,5 m³/h

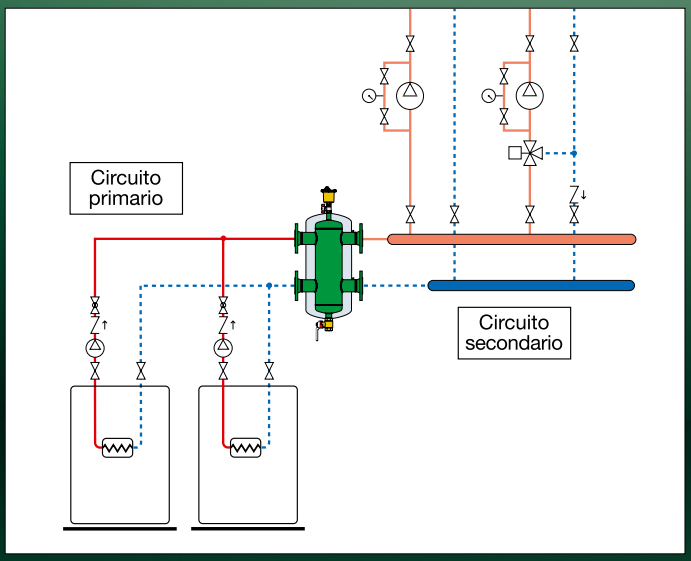
CODICE	ATTACCHI	PORTATA MAX. CONSIGLIATA
548052	DN 50	9 m³/h
548062	DN 65	18 m³/h
548082	DN 80	28 m³/h
548102	DN 100	56 m³/h
548122	DN 125	75 m³/h
548152	DN 150	110 m³/h

CODICE	ATTACCHI	PORTATA MAX. CONSIGLIATA
548200	DN 200	180 m³/h
548250	DN 250	300 m³/h
548300	DN 300	420 m³/h

CARATTERISTICHE TECNICHE

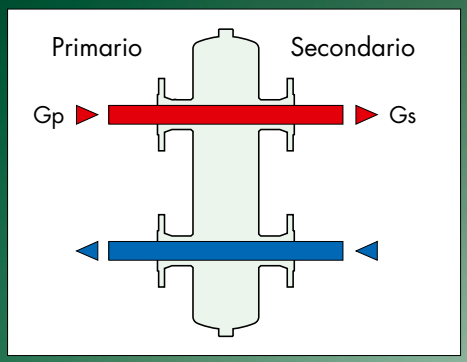
Materiale corpo	acciaio verniciato con polveri epossidiche
Pmax d’esercizio	10 bar
Campo di temperatura	filettati: 0÷100°C flangiati DN 50÷100: 0÷105°C flangiati DN 125-150: 0÷100°C
Fluidi d’impiego	acqua, soluzioni glicolate
Max. percentuale di glicole	filettati: 30% flangiati: 50%

SCHEMA APPLICATIVO

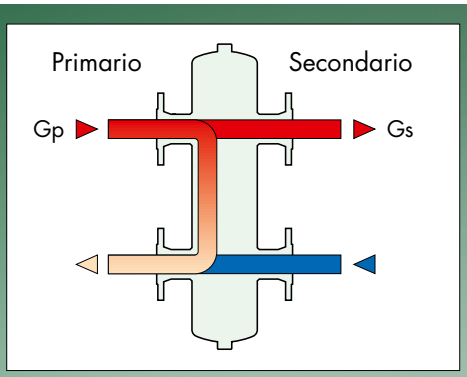


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

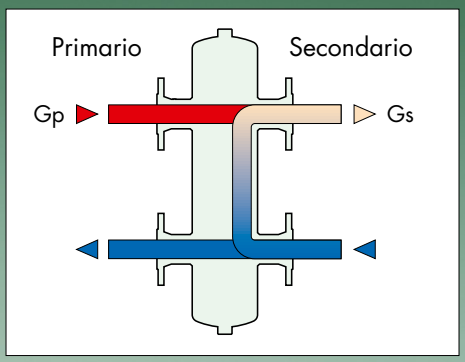
Il separatore idraulico crea una zona a ridotta perdita di carico, che permette di rendere idraulicamente indipendenti i circuiti primario e secondario ad esso collegati; **il flusso in un circuito non crea flusso nell’altro se la perdita di carico nel tratto comune è trascurabile**.
In questo caso, la portata che passa attraverso i rispettivi circuiti dipende esclusivamente dalle caratteristiche di portata delle pompe, evitando la reciproca influenza dovuta al loro accoppiamento in serie.
Con il separatore idraulico si può così avere un circuito di produzione a portata costante ed un circuito di distribuzione a portata variabile: condizioni di funzionamento tipiche dei moderni impianti di climatizzazione.



Gprimario = **Gs**econdario



Gprimario > **Gs**econdario



Gprimario < **Gs**econdario

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 548 - Depliant 01076

CALEFFI Hydronic Solutions

0362019

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI APPORTARE MIGLIORAMENTI
E MODIFICHE AI PRODOTTI DESCRITTI ED AI RELATIVI DATI TECNICI
IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d’Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2019 Caleffi