



CALEFFI eCAL®

Dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magnete

Serie 5377

www.caleffi.com



- Previene la formazione di calcare grazie all'azione elettrolitica, senza l'utilizzo di sostanze chimiche.
- Riduce i depositi di calcare nell'acqua fino all'85 %.
- Efficienza garantita fino a 7 anni prima di sostituire la cartuccia.
- Mantiene la trasformazione dei cristalli di calcite in cristalli di aragonite fino a 72 ore.
- Funziona senza bisogno di elettricità.



CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMMA PRODOTTI



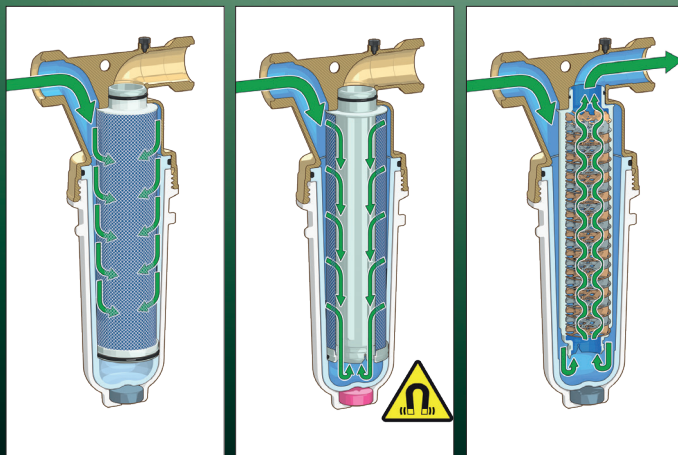
CODICE	ATTACCO
537761	1" F

CODICE	DESCRIZIONE
F0002304	Cartuccia di ricambio

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di temperatura	5-40 °C
Luce passaggio filtro	50 µm
Fluidi di impiego	acqua potabile
Durezza	< 45 °f

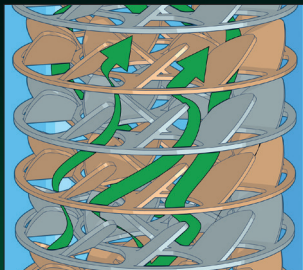
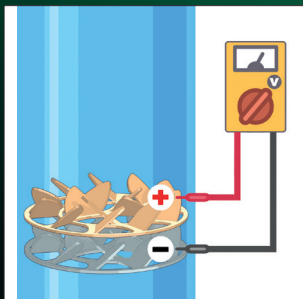
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



DISPOSITIVO ELETTROLITICO

Il dispositivo elettrolitico sfrutta l'effetto pila. Grazie agli elementi interni, costituiti da dischetti in lega di rame-zinco/titanio, disposti in serie ed immersi in un flusso di acqua, viene generata una differenza di potenziale elettrico. Si crea un campo elettromagnetico in grado di modificare la struttura cristallina dei sali di calcio e magnesio presenti nell'acqua.

La forma degli elementi interni crea un effetto vortice all'interno del dispositivo, esaltando il fenomeno di modifica della struttura cristallina.



Il dispositivo non varia la durezza dell'acqua.

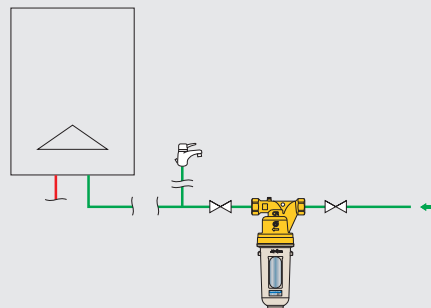
L'azione elettrolitica sugli ioni calcio disciolti in acqua previene la formazioni di cristalli di calcite. Si formano invece i primi cristalli di aragonite.

Quando, per via del calore, avviene la formazione di carbonato di calcio, questo non precipita sotto forma di calcite, causa dei depositi di calcare, ma precipita sotto forma di aragonite.

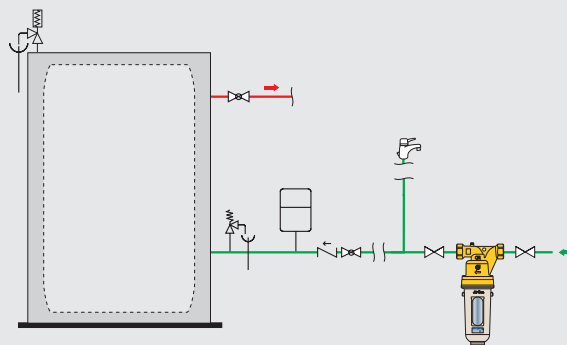


SCHEMI APPLICATIVI

Sistema produzione ACS istantaneo



Sistema con accumulo ACS



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 5377

- Depliant 01425

CALEFFI
Hydronic Solutions

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 2026 Caleffi

0369326