



Energy
Management

IE0018  MAR2022



Filtro defangatore magnetico R145XC

Il dispositivo extra compatto ed extra performante che elimina tutte le impurità presenti nell'impianto di riscaldamento.

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO R145XC

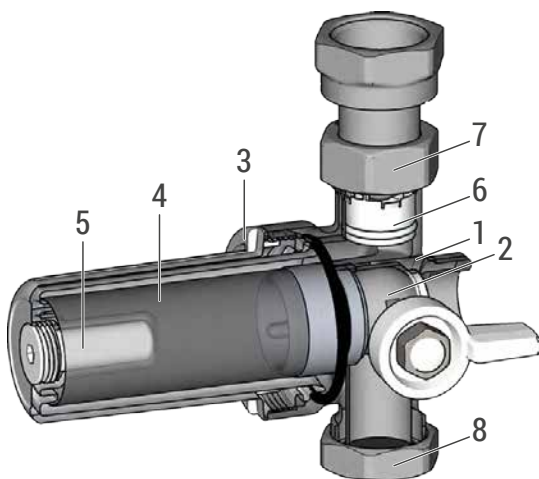
Il dispositivo extra compatto ed extra performante che elimina tutte le impurità presenti nell'impianto di riscaldamento.

Prestazioni straordinarie e praticità d'installazione anche negli spazi più ristretti con il nuovo filtro defangatore magnetico R145XC di Giacomini, la soluzione extra compatta pensata per offrire il meglio della tecnologia Giacomini in un dispositivo così piccolo che può stare nel palmo di una mano.

Dotato di uno speciale raccordo di connessione a due ingressi, il filtro defangatore R145XC è installabile in qualsiasi posizione (verticale, orizzontale o inclinata) sotto la caldaia e, grazie all'azione combinata del magnete ad alte prestazioni e dell'ampio filtro metallico, permette di eliminare efficacemente tutte le impurità presenti nel circuito idraulico dell'impianto, riducendo nel contempo gli interventi di manutenzione necessari.

Anche l'efficienza energetica è ai massimi livelli con il filtro defangatore R145XC. Rispetto ad altre soluzioni compatte disponibili sul mercato, il dispositivo progettato da Giacomini opera con un valore Kv sensibilmente più elevato, pertanto garantisce una bassa perdita di carico e un minor consumo elettrico da parte del circolatore.

Il sistema anti svuotamento di R145XC rende invece particolarmente agevoli le operazioni di pulizia. Il filtro defangatore è infatti dotato di valvola a sfera di intercettazione e di una valvola di non ritorno che permettono di isolare completamente il dispositivo e di eseguire la pulizia senza dover svuotare l'impianto.



- 1 Corpo del defangatore
- 2 Valvola a sfera con maniglia bianca
- 3 Cartuccia porta filtro
- 4 Filtro
- 5 Magnete
- 6 Valvola di ritegno
- 7 Raccordo a bocchettone
- 8 Tappo

SISTEMA ANTI SVUOTAMENTO

Il filtro defangatore R145XC è dotato di una valvola di intercettazione a sfera e di una valvola di ritegno che permettono di isolarlo completamente dal resto dell'impianto ed eseguire le operazioni di pu-

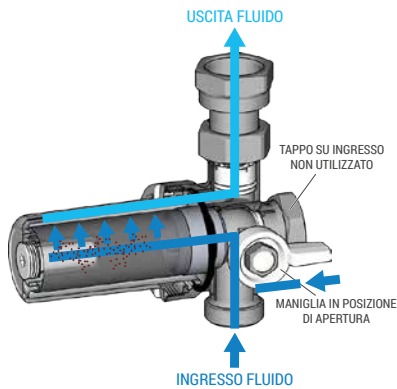
lizia senza dover svuotare la caldaia. Ruotando la maniglia la valvola a sfera si chiude, interrompendo l'ingresso dell'acqua all'interno del dispositivo.

COME FUNZIONA IL FILTRO DEFANGATORE

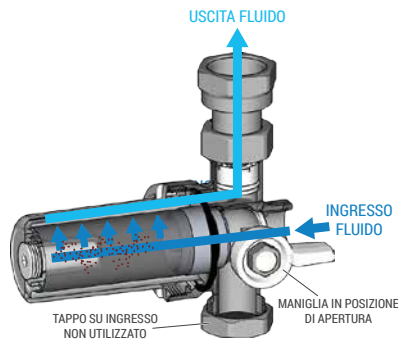
Il flusso d'acqua entra nel filtro defangatore dall'ingresso prescelto (sull'ingresso non utilizzato è necessario posizionare il tappo in dotazione) e passa attraverso un filtro metallico che favorisce la separazione delle particelle. All'interno è presente an-

che un magnete ad alte prestazioni (capacità magnetica di 13000 Gauss) in grado di trattenere le componenti metalliche. Le impurità catturate dal filtro defangatore possono successivamente essere rimosse togliendo la cartuccia portafiltro in plastica.

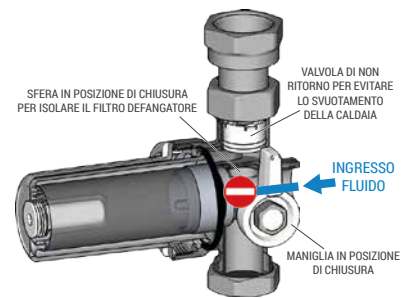
Funzionamento con flusso in linea



Funzionamento con flusso a squadra

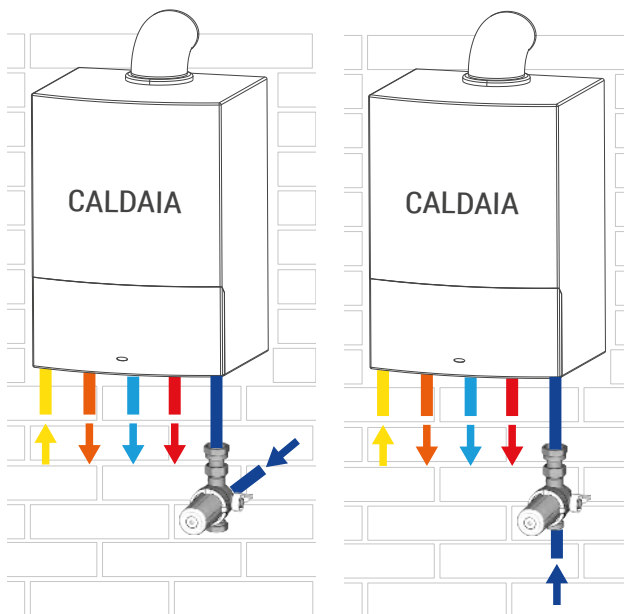


Flusso intercettato



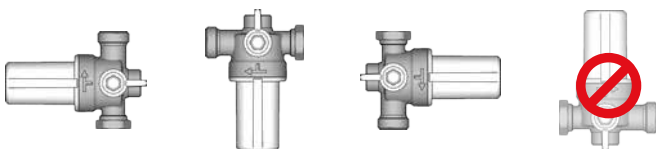
— Fluido in ingresso nel filtro defangatore, carico di impurità
 — Fluido in uscita dal filtro defangatore, privo di impurità

INSTALLAZIONE



Il filtro defangatore deve essere installato preferibilmente sul circuito di ritorno dell'impianto di riscaldamento per proteggere la caldaia dalle impurità presenti nelle tubazioni. Grazie alle sue dimensioni compatte è possibile installarlo appena sotto una caldaia murale. Prima di procedere alla messa in servizio è necessario chiudere l'ingresso non utilizzato del filtro defangatore utilizzando il tappo in dotazione. All'interno della confezione è inoltre presente un raccordo a bocchettone G 3/4" F che può essere utilizzato per connettere l'uscita del filtro direttamente alla caldaia murale. Il filtro defangatore può essere montato in qualunque posizione, ad eccezione dell'installazione con cartuccia rivolta verso l'alto.

— Ritorno impianto di riscaldamento
 — Mandata impianto di riscaldamento
 — Acqua fredda sanitaria
 — Acqua calda sanitaria
 — Adduzione gas



AVVERTENZA. Prima di installare il filtro si consiglia di verificare le condizioni operative dell'impianto, come pressione e temperatura, per garantire che siano comprese entro il campo di funzionamento. È importante che l'accesso al filtro sia libero per eventuali manutenzioni.

Il filtro defangatore è dotato di un magnete che provoca campi magnetici, eventuale causa di danni ad apparecchiature elettroniche (compresi pacemaker) che siano poste in prossimità.

MANUTENZIONE

Pulizia del filtro defangatore

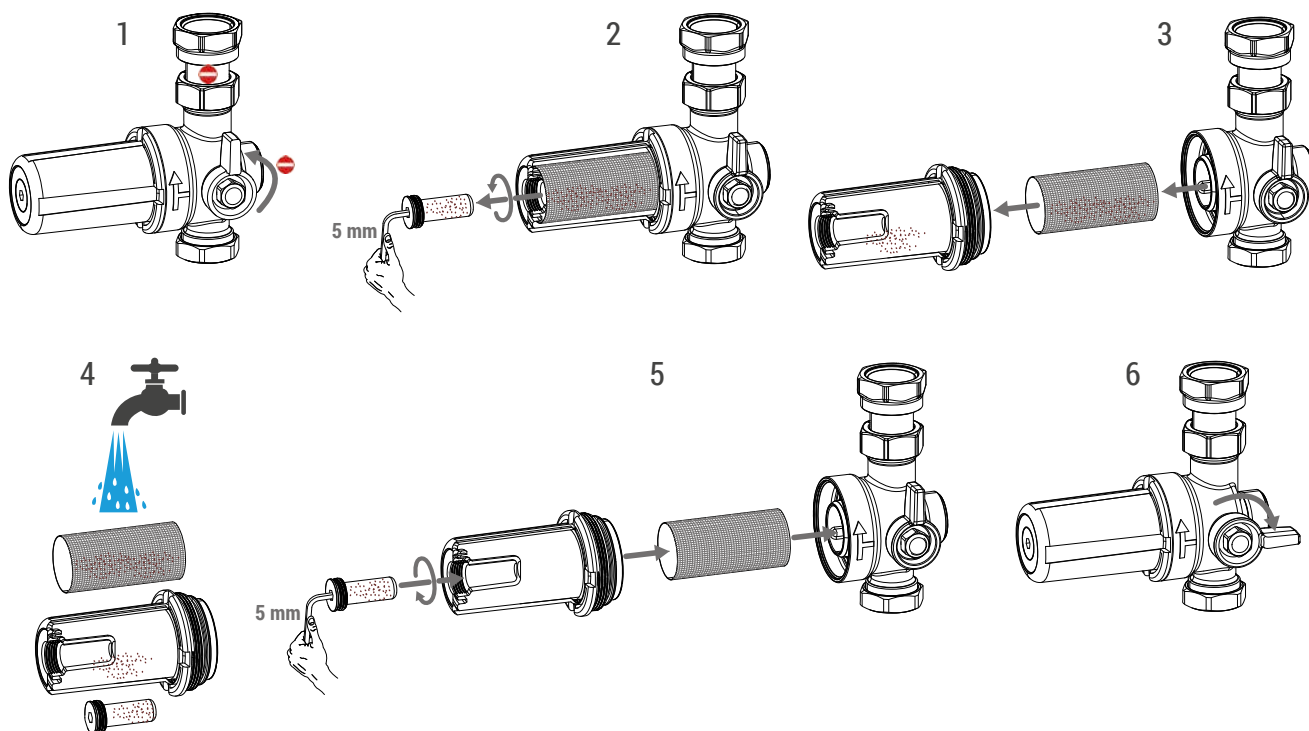
Durante il funzionamento dell'impianto, le impurità si depositano all'interno del filtro defangatore. La pulizia del filtro può essere effettuata senza dover svuotare l'impianto, ma sempre in condizioni di assenza di flusso all'interno del dispositivo (impianto spento).

Per pulire il filtro e rimuovere le impurità procedere come segue:

1. chiudere la valvola di intercettazione a sfera integrata per isolare il dispositivo dal resto dell'impianto
2. rimuovere il magnete dalla cartuccia, svitandolo

in senso antiorario con una chiave a brugola da 5 mm; le impurità ferrose che si erano accumulate si depositeranno all'interno del filtro defangatore

3. dopo aver atteso qualche minuto, svitare la cartuccia e rimuovere il filtro
4. lavare i componenti appena rimossi (filtro, cartuccia e magnete) sotto acqua corrente
5. rimontare i componenti puliti all'interno del dispositivo
6. prima di rimettere l'impianto in funzione, aprire la valvola a sfera integrata. Il dispositivo riprenderà il normale funzionamento



AVVERTENZA. Prevedere una valvola di sfogo aria nel circuito dell'impianto, per espellere l'aria accumulata dopo le fasi di manutenzione e pulizia dei componenti.