

ISTRUZIONI ACCESSORI



Kit defangatore magnetico

cod.401010041

Accessorio compatibile con:

***City Top/ City Class K/ City Class KR/ City Class HK/
City Open K/ City Open HK/ City Class C NOx/ Time Micro/ Time Max K***

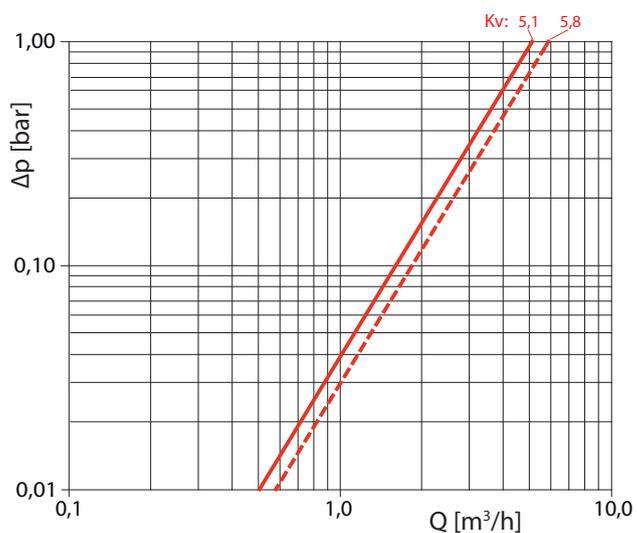
Dati tecnici

- Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Filtro: 300 µm

Materiali

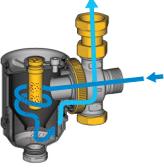
- Corpo e raccordo ingresso/uscita: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Inserto ciclonico: nylon 66 caricato vetro 30 % (PA66GF30)
- Filtro: acciaio inox AISI 304
- Guarnizioni: EPDM
- Magnete: neodimio (N35H)

Perdite di carico

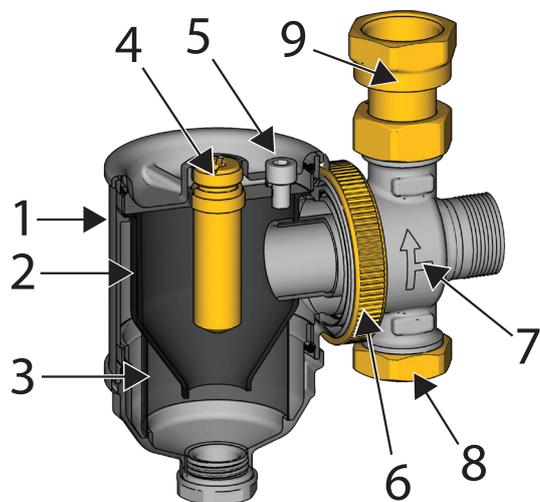


Attacchi

3/4" M (ISO 228)

Configurazione	Curva grafico	Kv
A 		5,1
B 		5,8

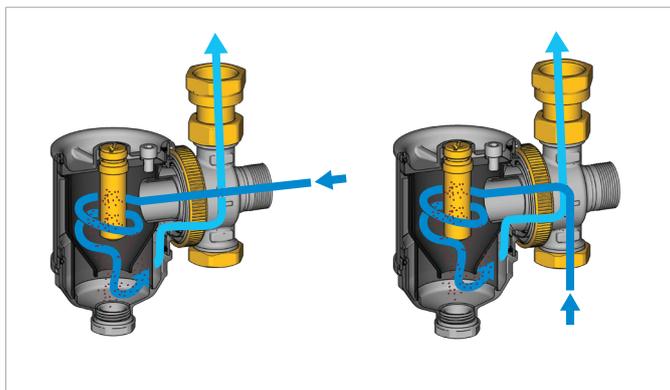
Componenti



Legenda

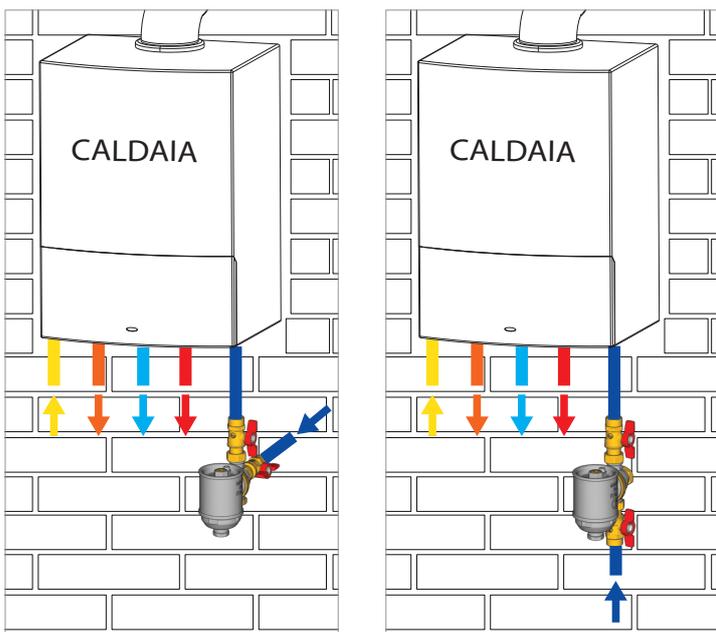
1	Corpo del defangatore
2	Inserto ciclonico
3	Filtro
4	Pozzetto porta magnete e magnete
5	Vite per sfogo aria
6	Ghiera di bloccaggio del raccordo
7	Raccordo orientabile di ingresso/uscita
8	Tappo 3/4" F
9	Tubo a sede piana 3/4" F x 3/4" F

Funzionamento



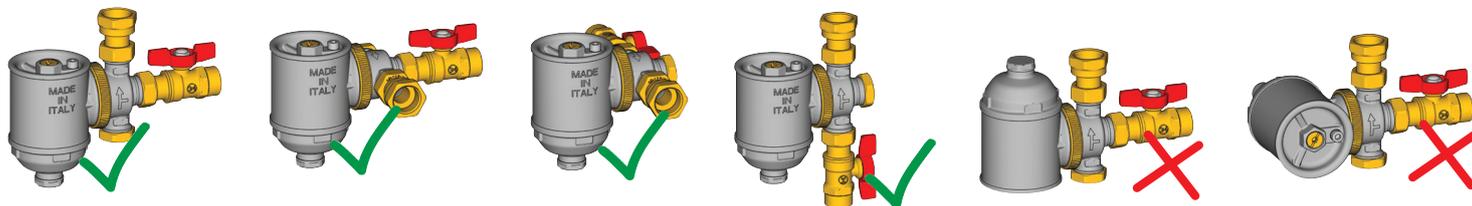
Legenda	
	Acqua in ingresso nel defangatore, carica di impurità
	Acqua in uscita dal defangatore, priva di impurità

Installazioni



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

- Per orientare il raccordo di ingresso/uscita (rif. 8 - paragrafo "Componenti") occorre allentare la ghiera (rif. 7 - paragrafo "Componenti"), posizionare il raccordo nella posizione desiderata e poi richiudere la ghiera stessa.
- Avvitare il tappo da 3/4" F, fornito con il defangatore, sull'ingresso non utilizzato.
- In ogni caso il corpo principale deve essere sempre in posizione verticale con lo scarico rivolto verso il basso.

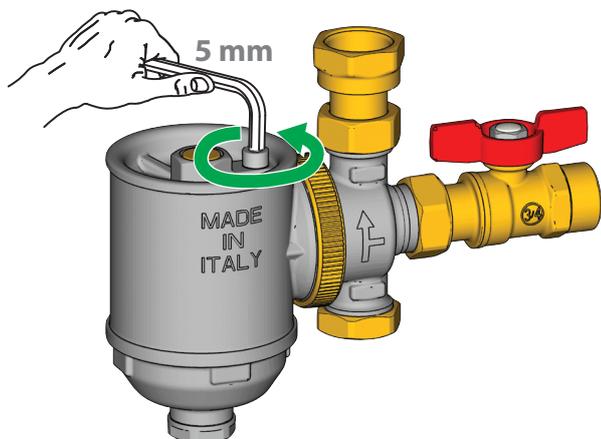


Il defangatore è dotato di un magnete che provoca campi magnetici, eventuale causa di danni ad apparecchiature elettroniche (compresi pacemaker) che siano poste in prossimi



Vite per sfogo aria

Sulla parte superiore del defangatore è presente una vite per sfiatare l'aria dall'impianto durante il primo avviamento (rif. 6 - paragrafo "Componenti"). Sfiatare l'aria ruotando in senso antiorario la vite utilizzando una chiave a brugola da 5 mm. A sfiato ultimato richiudere la vite ruotandola in senso orario.



Non applicare una coppia eccessiva durante la chiusura della vite. La tenuta idraulica è già assicurata da un O-Ring in EPDM.

Manutenzione

Durante il funzionamento dell'impianto, le impurità si depositano sulla superficie del pozzetto contenente il magnete e sul fondo del defangatore. La pulizia del defangatore può essere effettuata senza doverlo smontare e spegnere l'impianto, tuttavia per un'azione più efficace è ideale eseguire queste operazioni in assenza di flusso all'interno del defangatore.

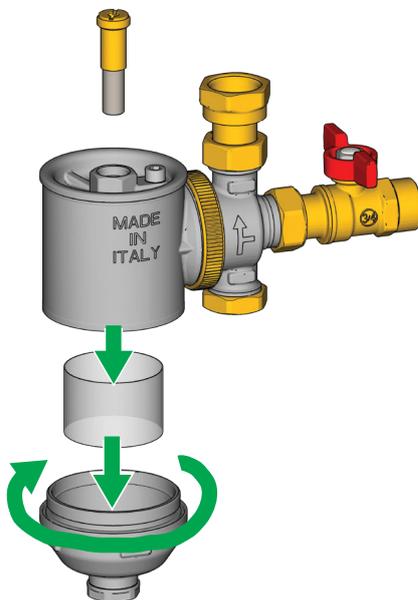
Per pulire il defangatore e rimuovere le impurità procedere come segue:

1	2	3	4
Chiudere la valvola di intercettazione a sfera.	Rimuovere il magnete dal proprio pozzetto, svitandolo in senso antiorario con una chiave a brugola da 5 mm. Le impurità che si erano accumulate sulla superficie del pozzetto si depositeranno nella parte inferiore del defangatore.	Dopo aver atteso qualche minuto, svitare in senso antiorario il tappo di scarico (o aprire il rubinetto di scarico, se installato) e scaricare le impurità presenti nel defangatore.	Una volta che le impurità sono fuoriuscite, chiudere il tappo (o rubinetto) di scarico e inserire il magnete nel proprio pozzetto, avvitandolo in senso orario. Il defangatore riprenderà il normale funzionamento.

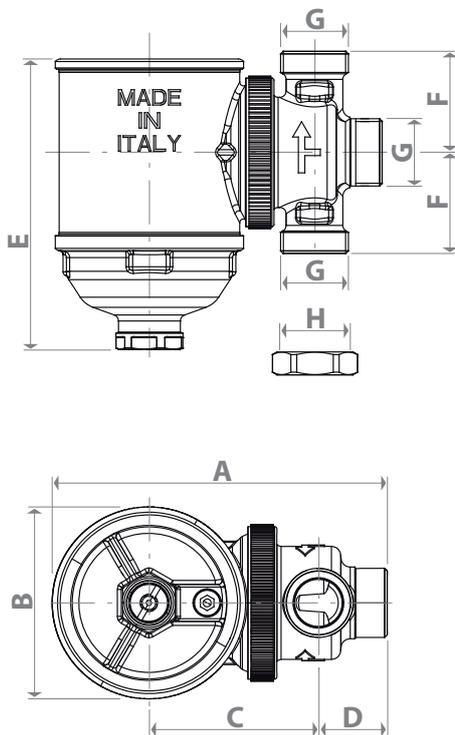
Rimozione del filtro

E' possibile rimuovere il filtro, procedendo nel seguente modo:

- 1) Spegner l'impianto e intercettare il fluido con delle valvole a sfera a monte e a valle del defangatore, per evitare che circoli acqua all'interno dello stesso.
- 2) Svitare in senso antiorario la base del defangatore.
- 3) Rimuovere il filtro dal defangatore e procedere alla sua pulizia.
- 4) Reinserrire il filtro ed avvitare nuovamente la base del defangatore.



Dimensioni



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
126,5	73	64	26	110	39,5	3/4" M	3/4" F

Modelli di caldaie compatibili

PRODOTTO	CODICE
City Top 25K	301001568
City Top 35K	301001569
City Class 25K	301001419
City Class 30K	301001420
City Class 35K	301001439
City Class 25 HK	301001856
City Class 30HK	301001857
City Class 35HK	301001858
City Class 25KR	301001433
City Class 35KR	301001440
City Open 25K	301001541
City Open 35K	301001542
City Open 25HK	
City Open 35HK	
City Class 24C NOx	301001554 MET
	301003555 G31
City Class 28 c NOx	301001556 MET
	301003557 G31
Time Micro 27K	301001669 MET
	301003670 G31
Time Micro 35K	301001671 MET
	301003672 G31
Time Max 27K	301001395 MET
	301003396 G31
Time Max 35K	301001397 MET
	301003398 G31



www.italtherm.it