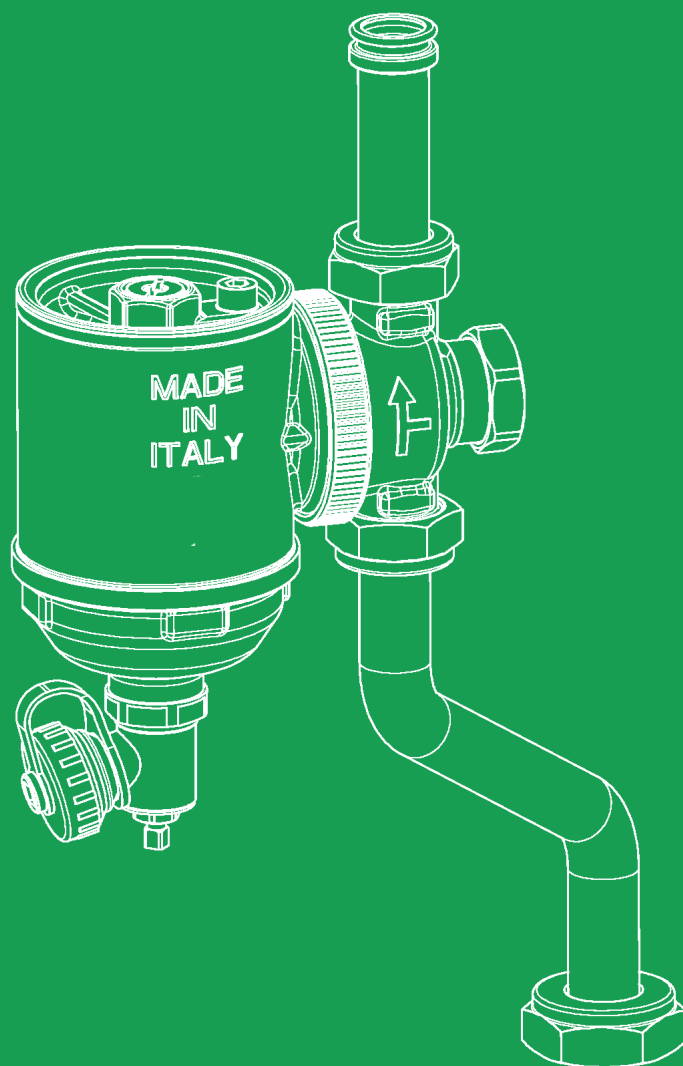


ISTRUZIONI ACCESSORI



Kit defangatore magnetico

cod.401010047

Accessorio compatibile con:

City Open K/ City Open H K/ City Box K/City Box H K

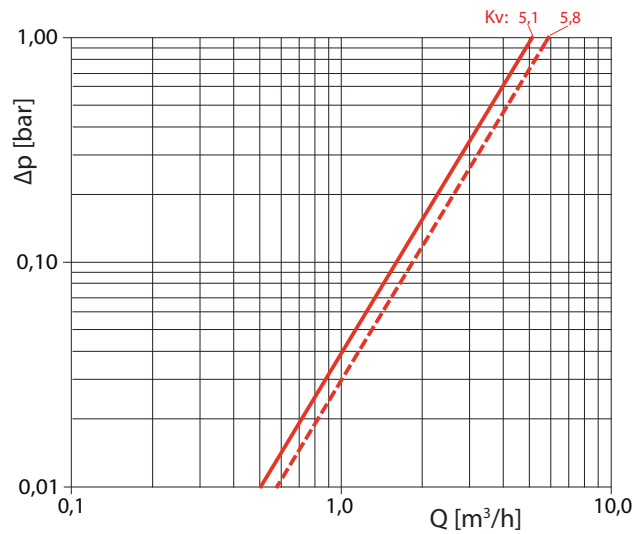
Dati tecnici

- 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)

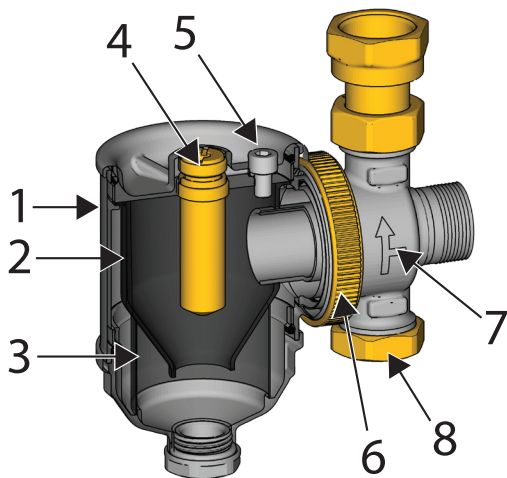
Perdite di carico



Attacchi
3/4" M (ISO 228)

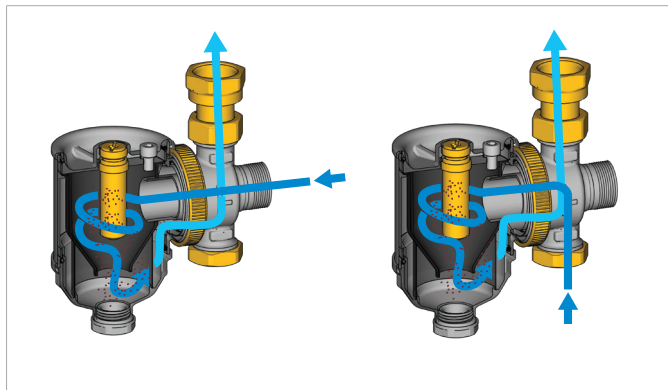
Configurazione	Curva grafico	Kv
A 		5,1
B 		5,8

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

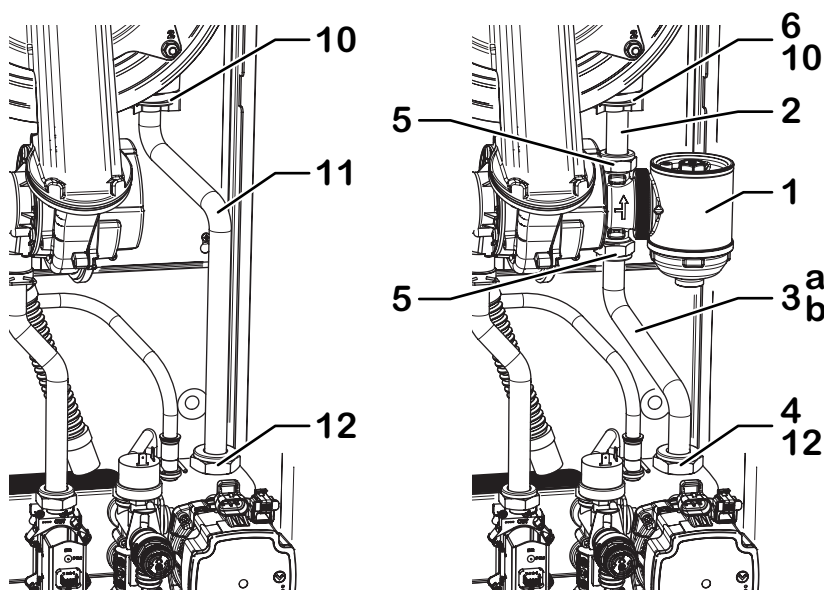
Funzionamento



Legenda

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

Installazioni



Legenda

1	Assieme defangatore
2	Tronchetto superiore
3	Tubo inferiore a - per modelli 25K (più corto) b - per modelli 35K (più lungo)
4	Guarnizione 1" (Ø30mm)
5	Guarnizione 3/4" (Ø24mm)
6	Guarnizione OR
10	Molla di fissaggio tubo
11	Tubo originale caldaia (eliminare)
12	Ghiera esagonale tubo inferiore

- Estrarre la molla 10 e conservarla;
- Svitare la ghiera 12 quindi rimuovere il tubo 11 e le relative guarnizioni; smaltire queste parti;
- Montare l'OR 6 sul tronchetto superiore 2 ed inserirlo nel raccordo dello scambiatore primario; fissarlo con la molla 10;
- Scegliere il tubo inferiore 3 (tra i due forniti a o b, vedere legenda) in base al modello di caldaia; smaltire il tubo non usato;
- Installare il kit in caldaia seguendo le illustrazioni ed interponendo tutte le guarnizioni indicate, fornite nel kit; frizionare i raccordi senza serrarli meccanicamente e posizionare i componenti in modo che non si creino tensioni meccaniche tra di essi;
- Serrare quindi gradualmente adeguatamente tutte le ghiera senza eccedere nella forza, in particolare la ghiera 12 che agisce sul corpo in materiale sintetico della pompa;
- Pressurizzare l'impianto e verificare l'assenza di perdite.

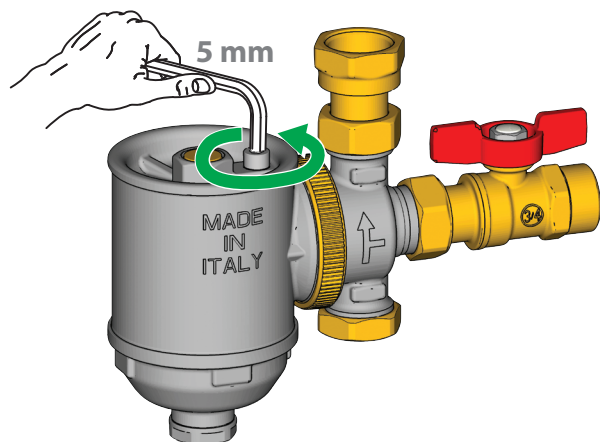


Il defangatore è dotato di un magnete che provoca campi magnetici, eventuale causa di danni ad apparecchiature elettroniche (compresi pacemaker) che siano poste in prossimi



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

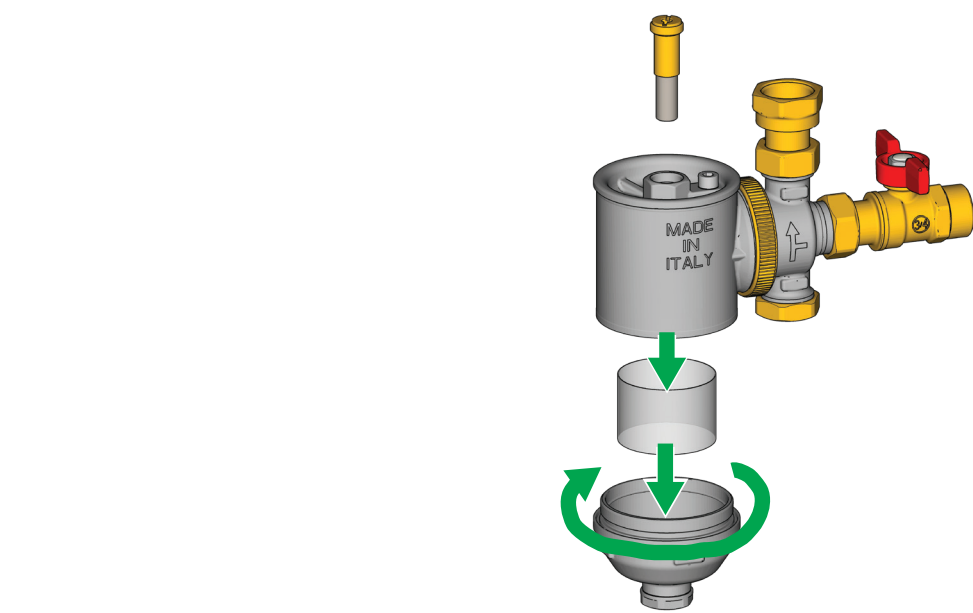
Durante il funzionamento dell'impianto, le impurità si depositano sulla superficie del pozzetto contenente il magnete e sul fondo del defangatore. La pulizia del defangatore può essere effettuata senza doverlo smontare e spegnere l'impianto, tuttavia per un'azione più efficace è ideale eseguire queste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

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

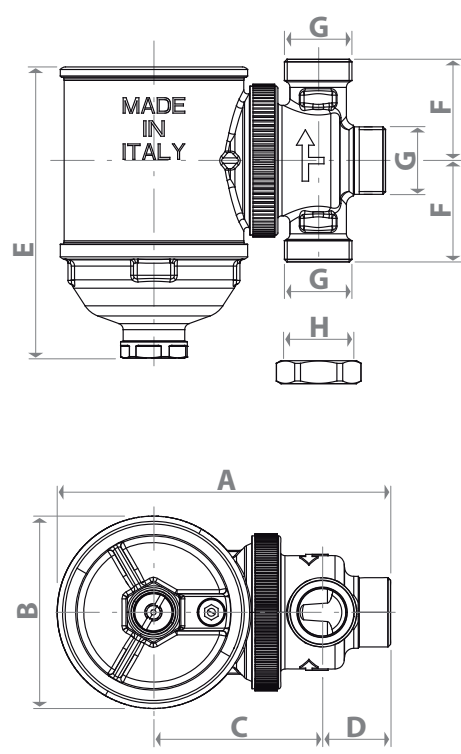
1	2	3	4
Isolare la caldaia dall'impianto di riscaldamento chiudendo le valvole di intercettazione dell'impianto di riscaldamento; scaricare la pressione residua (dovuta al vaso d'espansione) per mezzo dell'apposito rubinetto di scarico	Rimuovere il magnete dal proprio pozzetto, svitandolo in senso antiorario 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 tramite le valvole manuali previste sulla mandata e sul ritorno impianto
 - 2) Svitare in senso antiorario la base del defangatore.
 - 3) Rimuovere il filtro dal defangatore e procedere alla sua pulizia.
 - 4) Reinserire 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 Open 25K	301001541
City Open 35K	301001542
City Open 25HK	
City Open 35HK	
City Box 25K	301001539
City Box 35K	301001540
City Box 25 HK	
City Box 35 HK	



www.italtherm.it