

ART.2273



#### compactFAR

Defangatore ultracompatto per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Attacchi alle tubazioni: 3/4" F - F
- Finitura: Cromata
- Cartuccia e magnete estraibili
- Rubinetto di scarico
- Patent pending

ART.2274



#### compactFAR

Defangatore ultracompatto per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Attacchi alle tubazioni: 3/4" F - M
- Finitura: Cromata
- Cartuccia e magnete estraibili
- Valvola d'intercettazione a sfera
- Rubinetto di scarico
- Patent pending

ART.2275



#### compactFAR

Defangatore ultracompatto per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Attacchi alle tubazioni: 3/4" F - F
- Finitura: Bianco - cromata
- Cartuccia e magnete estraibili
- Rubinetto di scarico
- Patent pending

## 1 DESCRIZIONE

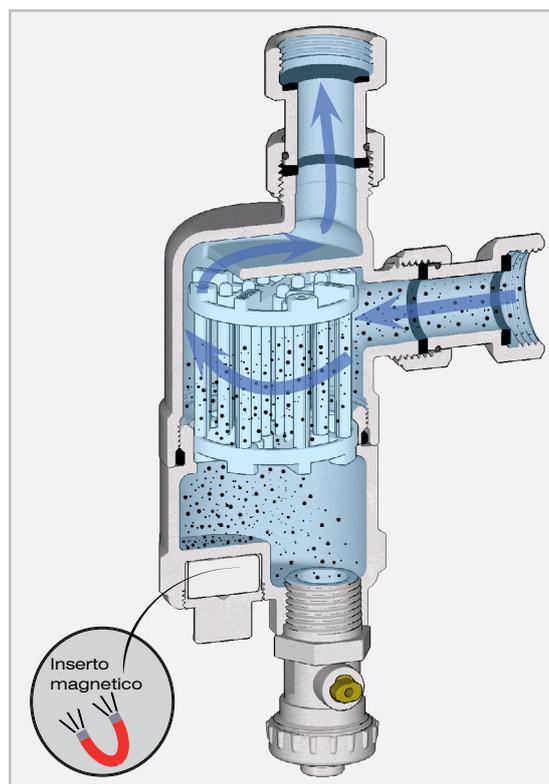
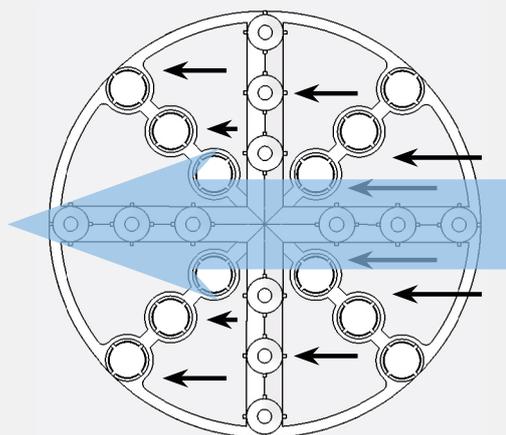
Il defangatore COMPACTFAR è un dispositivo appositamente studiato e progettato per l'installazione su caldaie domestiche.

Al suo interno è presente una cartuccia filtrante che separa dall'acqua le impurità presenti nelle tubazioni degli impianti di riscaldamento che potrebbero provocare rotture e malfunzionamenti della caldaia. Nella parte inferiore è presente un inserto magnetico che rende il defangatore COMPACTFAR particolarmente adatto per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione. I sedimenti si depositano sul fondo della camera per poi essere eliminati tramite l'apertura di un rubinetto di scarico.

## 2 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Come si può osservare nelle figure, la presenza delle barre verticali serve ad occupare nella direzione del fluido più spazio possibile, in modo da garantire un impatto frontale per la particella di impurità trasportata dal fluido. La presenza delle alette consente di creare delle piccole inversioni del moto del fluido, che lo rallentano ulteriormente favorendo così la precipitazione verso il basso per la gravità. L'inserto magnetico offre un'ulteriore vantaggio nella rimozione delle particelle ferrose presenti soprattutto negli impianti datati, soggetti a corrosione, in cui vi è un'alta concentrazione di fanghi.

**Sezione della cartuccia con evidenziato il moto dell'acqua (freccia azzurra) e delle impurità (freccie nere).**



**3 INSTALLAZIONE**


**ATTENZIONE:** data la presenza di parti magnetiche, si raccomanda ai portatori di pacemaker di stare a debita distanza durante il funzionamento e la manutenzione. Si presti attenzione anche all'impiego di apparecchiature elettroniche in prossimità dei magneti per evitare di comprometterne il funzionamento.

Il defangatore COMPACTFAR deve essere installato sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia stessa e i circolatori.

**⚠ Attenzione!** Per un corretto funzionamento il defangatore deve essere sempre installato in posizione verticale.



Esempio di posizionamento sotto caldaia.



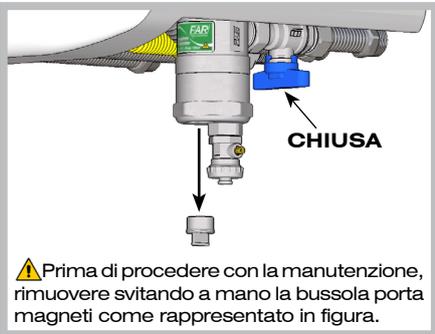
Esempio d'installazione sulla tubazione di ritorno con valvola d'intercettazione a sfera.



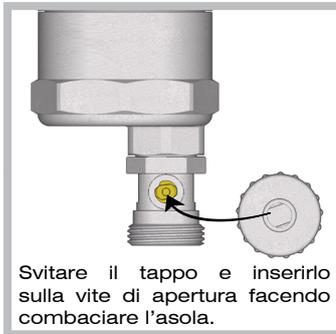
Esempio d'installazione sulla tubazione di ritorno con scambio di attacchi.

**4 MANUTENZIONE**
**Manutenzione ordinaria**

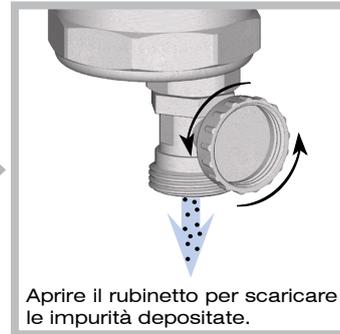
Il defangatore richiede una periodica pulizia del filtro interno utilizzando l'apposito rubinetto di scarico situato nella parte inferiore.



**⚠** Prima di procedere con la manutenzione, rimuovere svitando a mano la bussola porta magneti come rappresentato in figura.



Svitare il tappo e inserirlo sulla vite di apertura facendo combaciare l'asola.

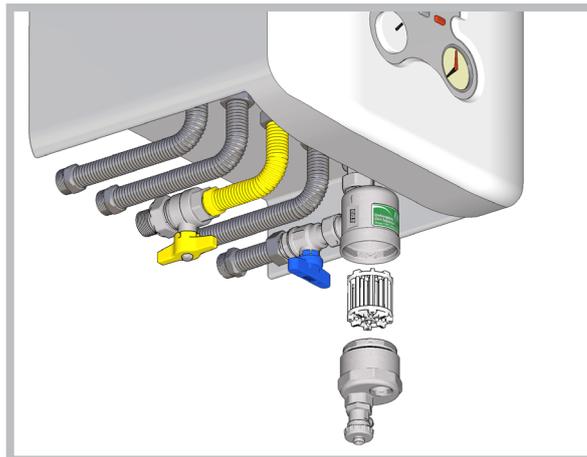
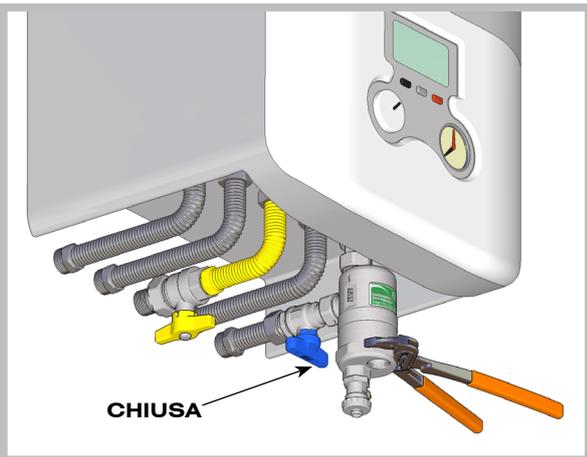


Aprire il rubinetto per scaricare le impurità depositate.

**Manutenzione straordinaria**

**⚠** Prima di procedere con la manutenzione, rimuovere svitando a mano la bussola porta magneti.

Oltre alla normale procedura di scarico, è possibile svitare con l'ausilio di una chiave a pappagallo, il corpo inferiore del defangatore e sfilare la cartuccia filtrante per le operazioni di pulizia, in modo da eliminare tutte le impurità ed i fanghi.

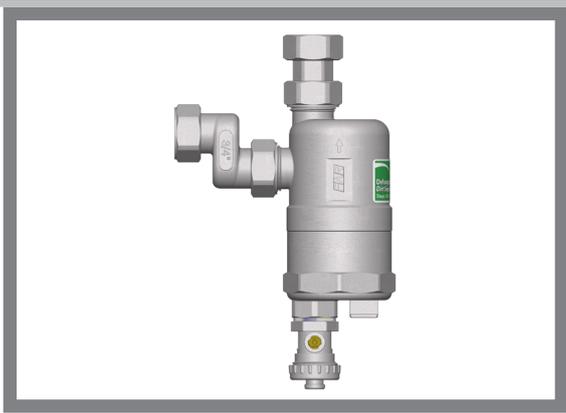


**5 ACCESSORI**

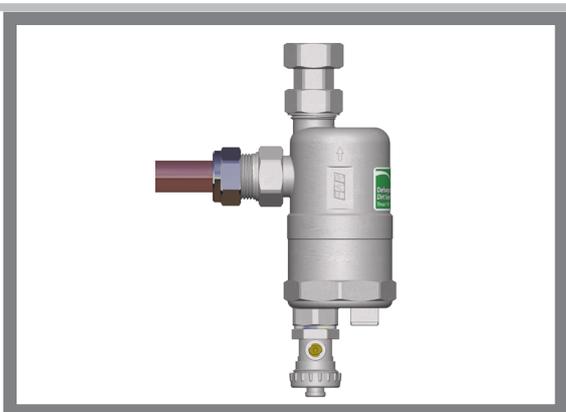
Per rispondere alle diverse esigenze impiantistiche, FAR dispone di una linea accessori applicabili su entrambi gli attacchi del defangatore COMPACTFAR che lo rendono compatibile con qualsiasi tipo di connessione.

**Art.5565 234**

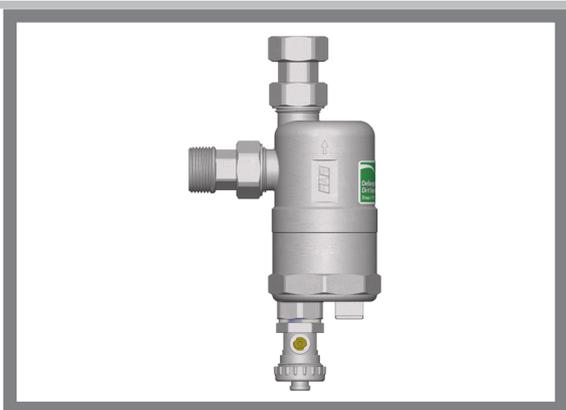

Nel caso in cui vi sia un disallineamento tra i flessibili e gli attacchi del defangatore, il raccordo eccentrico F-F **art.5565 234** in ottone cromato con interasse 20 mm consente di recuperare questa distanza garantendo il collegamento tra il defangatore e le tubazioni.


**Art.5807 34G18**

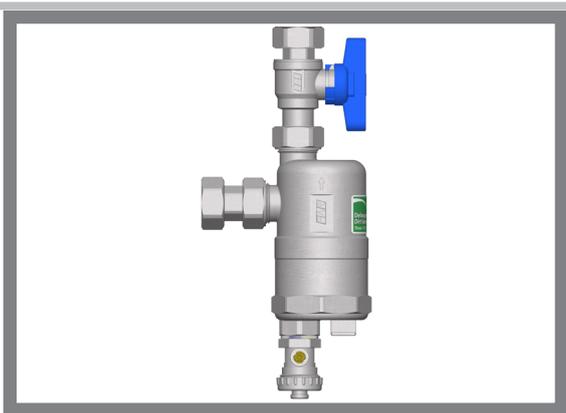

Il niplex per tubo rame Ø18 **art.5807 34G18**, in ottone cromato e completo di tenuta in gomma permette la connessione diretta del defangatore con i tubi in rame.

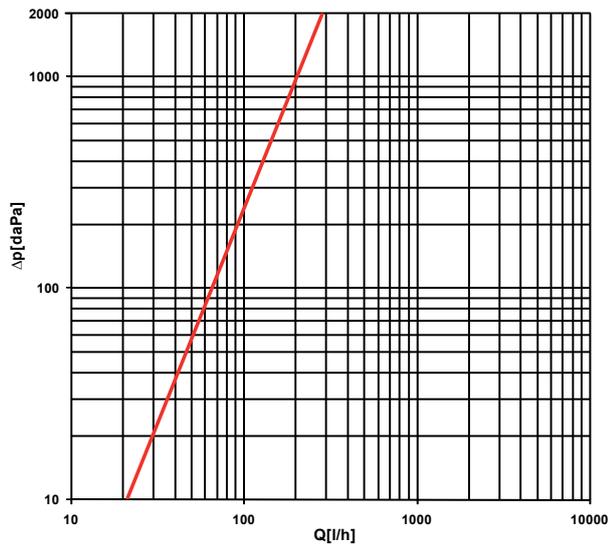

**Art.8323 34**


Il raccordo di giunzione M-F da 3/4" in ottone cromato con calotta mobile **art.8323 34** consente la con attacco femmina da 3/4" direttamente a parete sull'uscita della tubazione di ritorno.

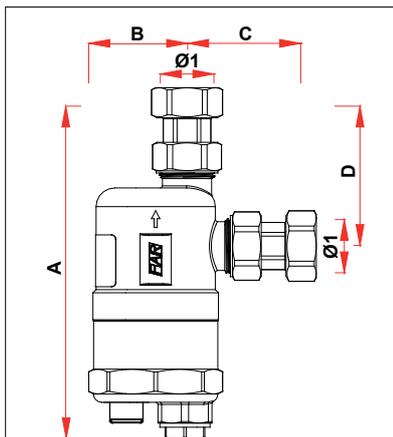

**Art.3037C**
**Art.3047C**


La valvola **art.3037C** F-F con doppia calotta mobile e la valvola **art.3047C** con singola calotta mobile, permettono di avere un dispositivo d'intercettazione tra il defangatore e la caldaia con attacco maschio da 3/4".



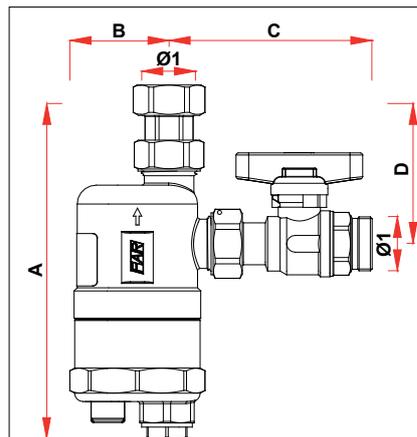
**6 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE**

**Kv=6,35 m3/h**
**7 CARATTERISTICHE TECNICHE**

Corpo: Ottone CB753S  
 Rubinetto inferiore: Ottone CW617N  
 Temperatura max d'esercizio: 110°C  
 Pressione nominale: 10 bar  
 Cartuccia filtrante: PA6  
 O-Ring: EPDM  
 Velocità max fluido: 1.4 m/s

**B CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**


\* = con rubinetto di scarico

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2273 34	G3/4	160 (191*)	47	52	66
2275 34	G3/4	160 (191*)	47	52	66



\* = con rubinetto di scarico

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2274 34	G3/4	160 (191*)	47	96	66