

ART.2157



Accumulo inerziale per pompe di calore, reversibile dx/sx e predisposto per l'installazione a parete.

- Disponibile da 40l e 80l
- Attacchi lato Pompa di calore: 1"1/4 M
- Attacchi lato impianto: 1" M

L'accumulo inerziale viene fornito completo di:

- Coibentazione
- Staffe per il fissaggio a muro
- Termometro
- Valvola automatica di sfogo aria con valvola di ritegno
- Inserto magnetico con valvola di scarico fanghi
- Attacco per vaso di espansione
- Predisposizione per il collegamento di max 2 gruppi di rilancio
- Predisposizione per resistenza elettrica di supporto
- Attacco per sonda di temperatura



1 DESCRIZIONE

L'accumulo inerziale è studiato per concentrare in unico componente la funzione di serbatoio inerziale, separatore idraulico e collettore di distribuzione negli impianti realizzati con pompa di calore.

Grazie alla sua forma compatta permette di sfruttare al meglio gli spazi ed adattarsi alle diverse tipologie di installazione.

L'accumulo inerziale ottimizza la resa dell'impianto, limitando le fasi di accensione e spegnimento della pompa di calore e grazie al sistema di separazione interno vengono eliminate le bolle d'aria e le impurità che possono danneggiare i componenti del circuito.

2 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

PREDISPOSIZIONE PER RESISTENZA ELETTRICA (OPZIONALE - ART.2158)

Attacco femmina da 1" 1/2 utilizzabile per l'applicazione opzionale di una resistenza elettrica.



ATTACCO DA 1/2"

Predisposizione per una eventuale sonda di temperatura.

VALVOLA DI SFOGO ARIA AUTOMATICA

Collocata nel punto più alto dell'accumulo, permette di eliminare le eventuali bolle di aria che possono formarsi nel circuito.

TERMOMETRO

Con una scala da 0 a 120° C permette una facile lettura della temperatura dell'acqua all'interno dell'accumulo.

GUSCIO DI COIBENTAZIONE

Il guscio di coibentazione permette all'accumulo di evitare sprechi di calore e protegge l'eventuale formazione di condensa.

ATTACCO DA 1" FEMMINA

L'accumulo inerziale è dotato di un attacco da 1" situato nella parte inferiore, che all'occorrenza può essere utilizzato per esempio per l'installazione di un vaso d'espansione.

STAFFE DI SOSTEGNO

L'accumulo viene fornito completo di staffe per il fissaggio a parete.

RUBINETTO DI SCARICO

Collocato nella parte inferiore dell'accumulo, dove vengono coinvolte le impurità che nel tempo vengono intercettate, permette di eseguire la procedura di manutenzione ed eliminarle dall'impianto.

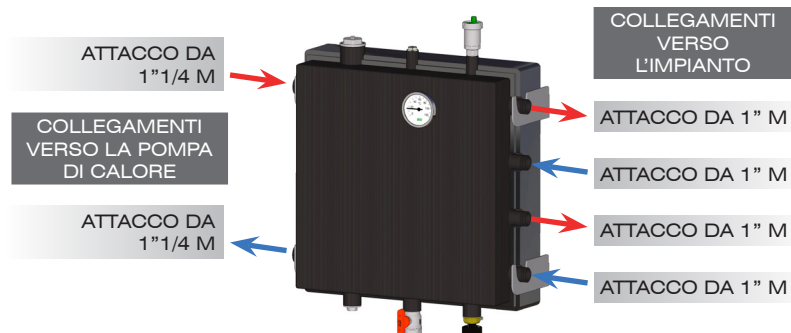


INSERTO MAGNETICO ESTRAIBILE

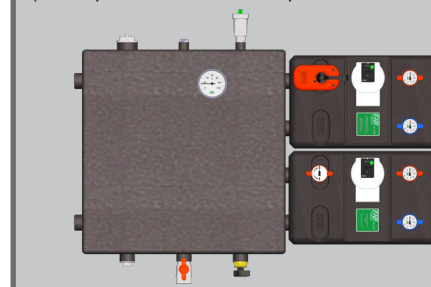
Permette di attirare nella parte inferiore dell'accumulo le impurità ferrose e successivamente di eliminarle con la procedura di manutenzione.



3 INSTALLAZIONE

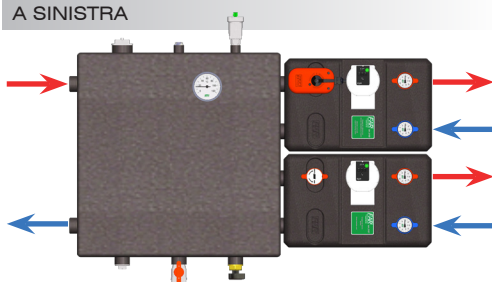


Sugli attacchi da 1" è possibile installare due gruppi di rilancio e servire due impianti differenti (es: impianto radiante e impianto a fancoil)



L'accumulo inerziale dev'essere installato sempre in posizione verticale, con la valvola di sfogo aria rivolta verso l'alto.

INSTALLAZIONE CON POMPA DI CALORE A SINISTRA

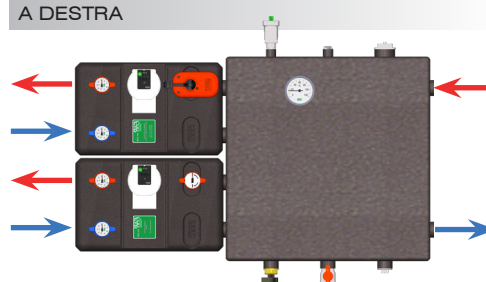


L'accumulo è reversibile, gli attacchi possono essere invertiti a destra o a sinistra a seconda delle proprie esigenze.

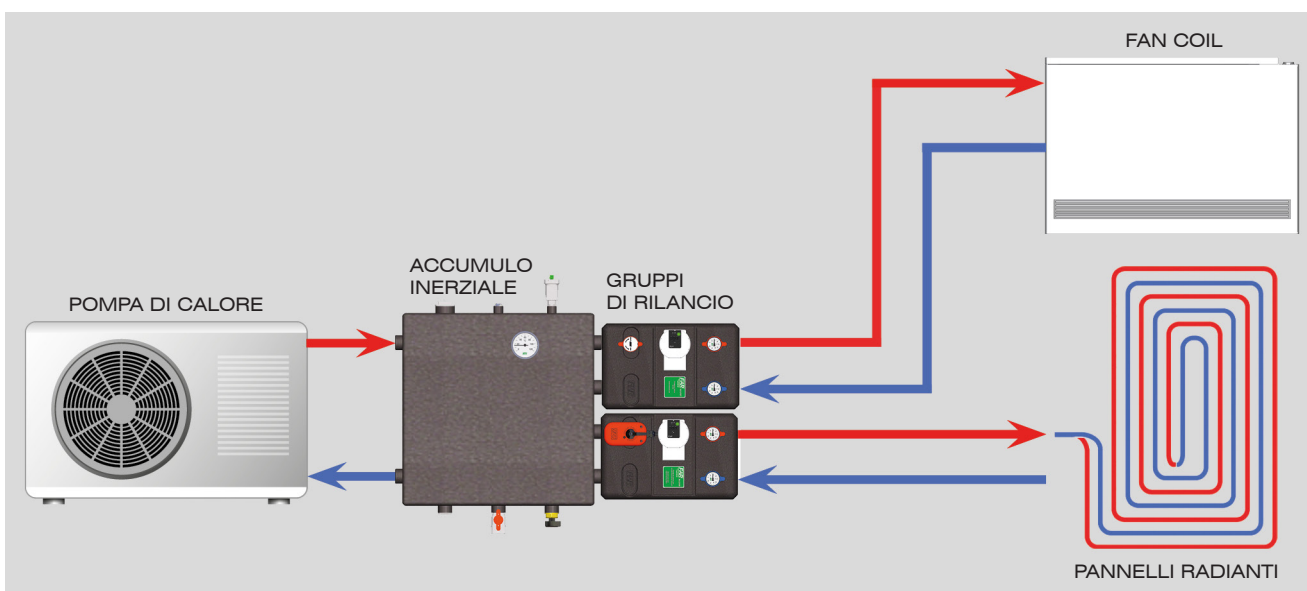
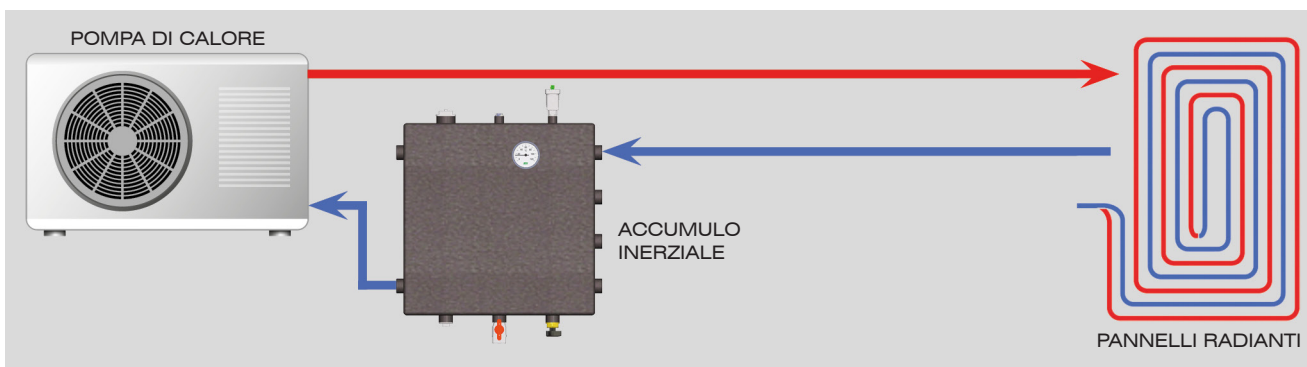
Installando i gruppi di rilancio sull'accumulo, si dovranno rispettare le direzioni dell'acqua come rappresentato nei due esempi.

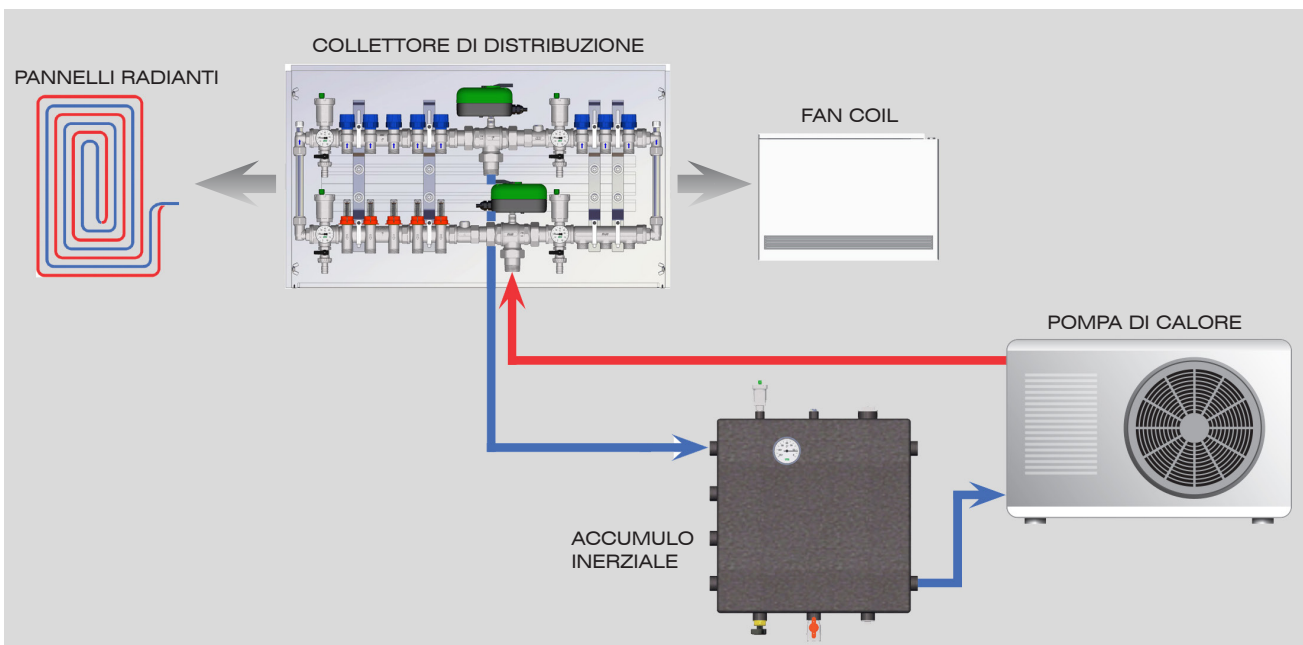
L'attacco del termometro è presente su entrambi i lati.

INSTALLAZIONE CON POMPA DI CALORE A DESTRA

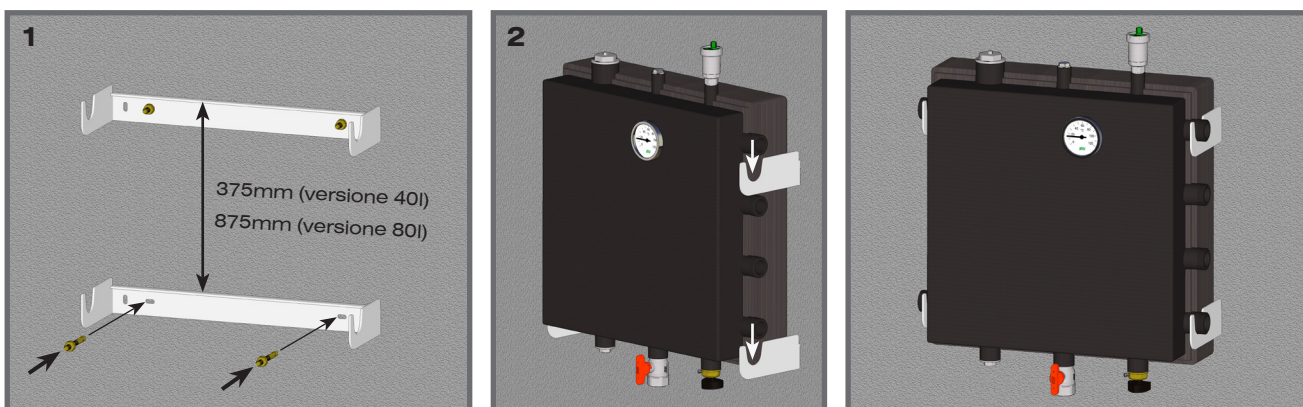


4 ESEMPI DI APPLICAZIONE





5 STAFFAGGIO A MURO



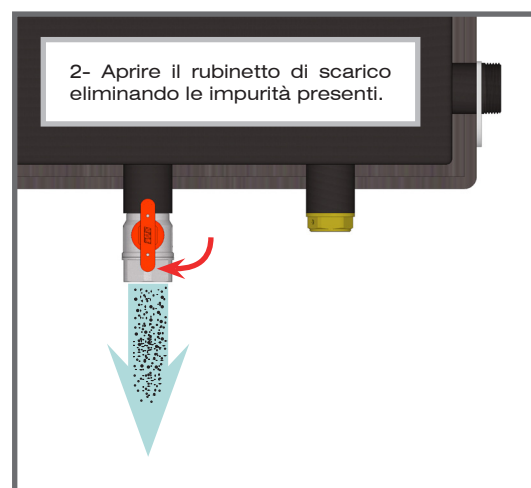
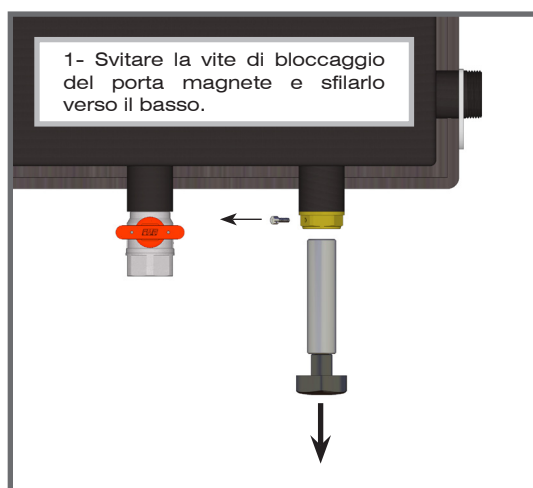
L'accumulo inerziale viene fornito completo di staffaggio per l'installazione a parete. Per procedere con il montaggio seguire la procedura illustrata.

1 - Fissare la staffa superiore utilizzando dei comuni tasselli (non forniti). Seguendo le distanze indicate nella **fig.1**, fissare la seconda staffa.

2- Inserire l'accumulo nelle apposite asole di bloccaggio (**Fig.2**).

6 MANUTENZIONE

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.



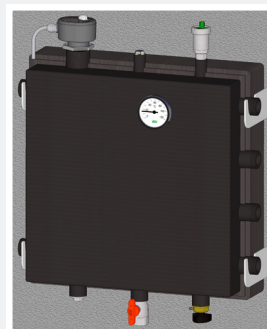
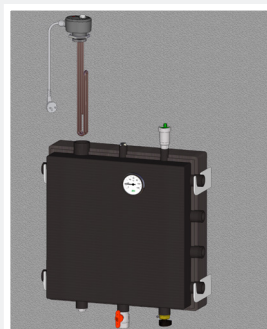
7 ACCESSORI

ART.2158

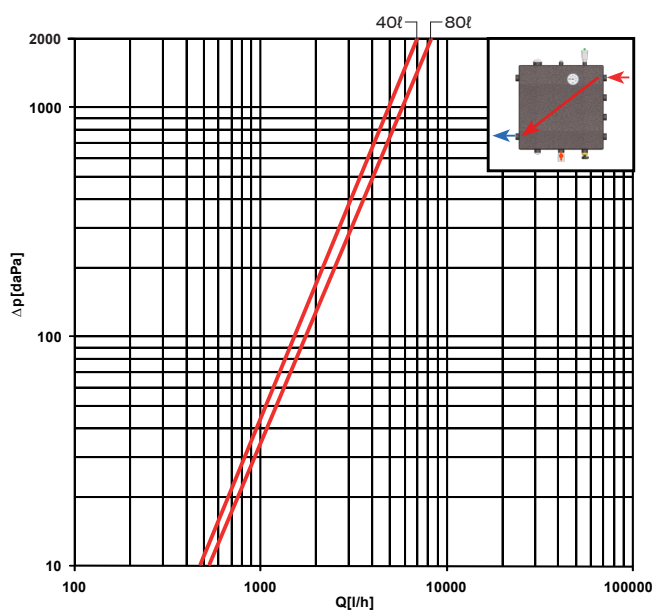
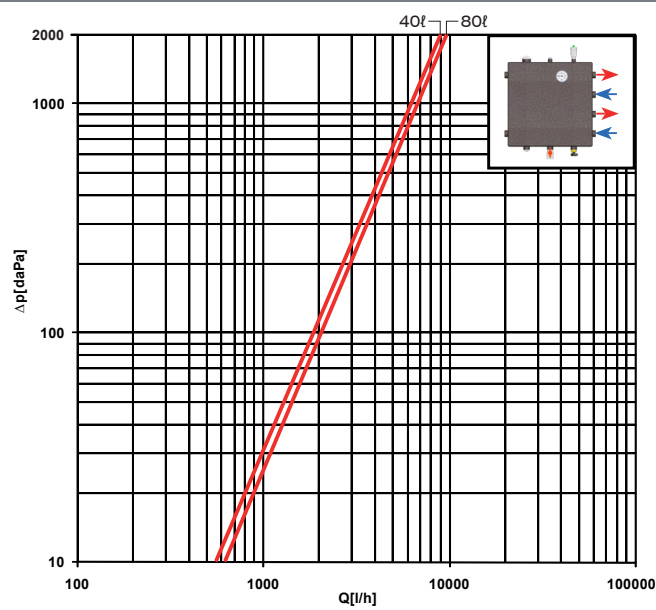
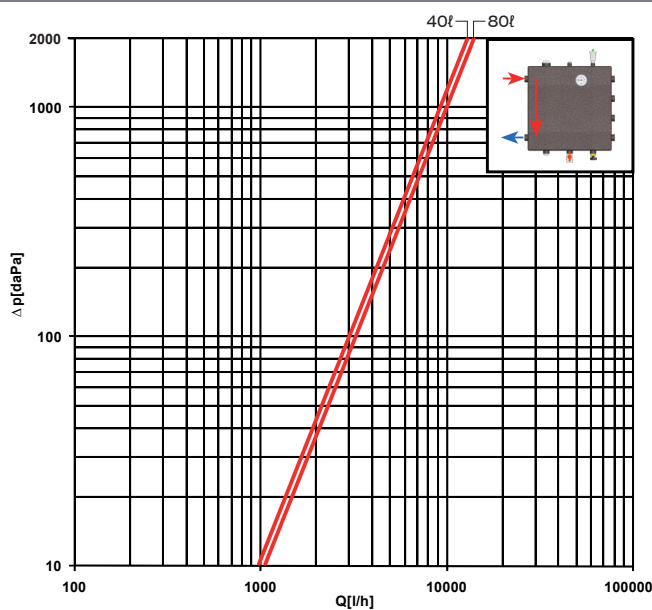


Kit resistenza elettrica di supporto con regolatore di temperatura.

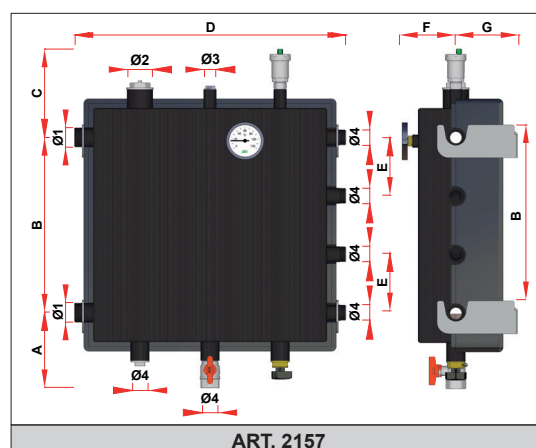
- Termostato regolabile
- Protezione surriscaldamento
- Attacco 1"1/2M
- Art. 2158 01 Alimentazione 230V - Potenza 2000W
- Art. 2158 02 Alimentazione 400V - Potenza 3000W



8 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE



9 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



ART. 2157

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G
2157 40	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"	154	375	204	590	125	111	130
2157 80	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"	154	875	204	590	125	111	130

10 CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione massima di esercizio: 4bar
 Temperatura massima: 95°C
 Fluidi utilizzabili: acqua, acqua e glicole
 Scala termometro: 0 ÷ 120°C
 Corpo accumulo: Acciaio verniciato

GUSCIO DI COIBENTAZIONE
 Materiale: PE
 Conducibilità termica: 0,0452 W/mK
 Spessore: 0,02 m
 Superficie totale: (40l) 0,82 - (80l) 1,48