

Kit per la separazione di impianti

4040 Manuale d'uso e installazione

Immagine puramente indicativa



Descrizione generale

Con questi kit è possibile effettuare la separazione idraulica di un termoprodotto (caldaia a gas, gasolio, biomassa, ecc.) rispetto all'impianto al quale è collegato, per proteggere il generatore di calore dalle eventuali impurità dell'impianto o per poter ottenere il rientro in normativa INAIL ex ISPESL.

Il kit viene fornito smontato in scatola e contiene tutti gli elementi necessari per realizzare un modulo di separazione, adattandosi alle caratteristiche costruttive dell'impianto sul quale si interviene.

Avvertenze

Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per cui è stato espressamente previsto; ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso. È esclusa qualsiasi responsabilità del costruttore per danni derivanti da uso improprio, errori di installazione o manutenzione e interventi di personale non qualificato.

Componenti sempre presenti

- Scambiatore con attacchi 1"
- Raccordi in rame con doppia cartella dritti e curvi
- Nipples in ottone da 1"
- Circolatore impianto 15/80/130

Configurazioni disponibili

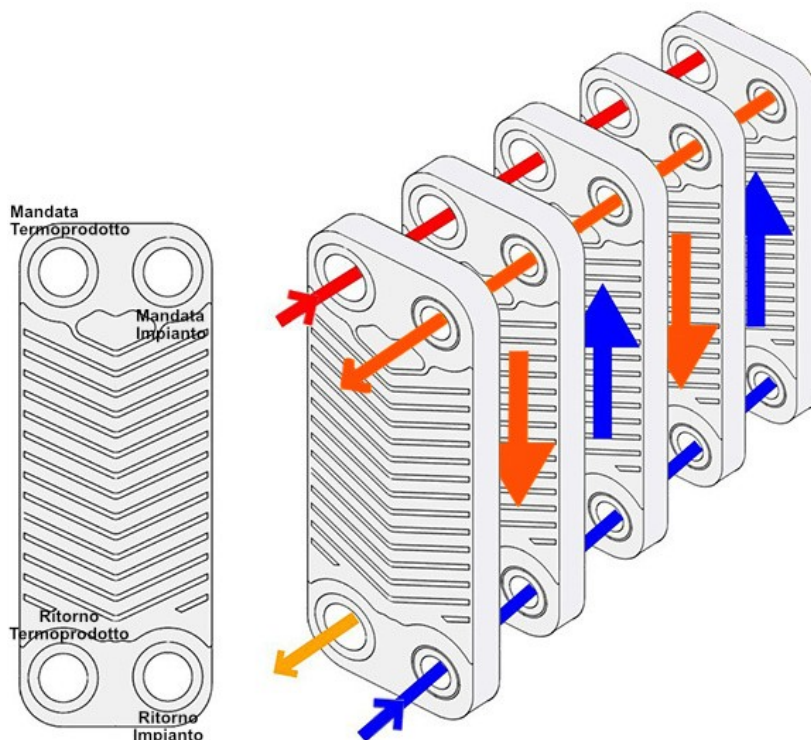
Tipologie di kit

4040 A... - Kit con un solo circolatore e termostato elettronico.

4040 B... - Kit con doppio circolatore.

4040 F... - Kit con un solo circolatore e flussostato.

Codice	Configurazione	Scambiatore	Potenza
4040 A040	Un circolatore + termostato elettronico	16 piastre	40 kW
4040 A055	Un circolatore + termostato elettronico	20 piastre	55 kW
4040 A070	Un circolatore + termostato elettronico	30 piastre	70 kW
4040 B040	Doppio circolatore	16 piastre	40 kW
4040 B055	Doppio circolatore	20 piastre	55 kW
4040 B070	Doppio circolatore	30 piastre	70 kW
4040 F040	Un circolatore + flussostato	16 piastre	40 kW
4040 F055	Un circolatore + flussostato	20 piastre	55 kW
4040 F070	Un circolatore + flussostato	30 piastre	70 kW



Collegamento dello scambiatore a flussi incrociati

Per un corretto funzionamento del sistema e per assicurare il massimo rendimento dello scambiatore di calore è importante collegarlo a flussi incrociati. Le porte dello scambiatore possono essere scelte a discrezione dell'installatore, ma i flussi devono essere sempre contrapposti.

Esempi di installazione

Esempi di installazione



4040 un Kit 1000
combinazioni

4040: un kit, molte combinazioni

Il kit 4040 consente differenti configurazioni di montaggio in funzione degli spazi disponibili e della struttura dell'impianto.

Criteri di montaggio

- rispettare il verso dei flussi nello scambiatore
- mantenere accessibili circolatore e raccordi
- evitare tensioni meccaniche sui raccordi in rame

Indicazioni pratiche

- adattare il kit alle caratteristiche dell'impianto
- prevedere intercettazioni e sfiati dove necessari
- eseguire controlli idraulici prima della messa in servizio

Messa in servizio e controlli finali

Prima dell'avviamento

Una volta completato il montaggio del kit e realizzate le connessioni idrauliche ed elettriche, verificare che tutti i collegamenti siano corretti, che i flussi sullo scambiatore siano contrapposti e che l'impianto sia stato lavato per eliminare residui e sporcizie.

Operazioni consigliate

1. Eseguire il lavaggio dell'impianto.
2. Procedere al riempimento.
3. Sfiatare accuratamente l'aria.
4. Verificare il corretto funzionamento del circolatore.
5. Controllare eventuali perdite sui raccordi.

Controlli di sicurezza

- Il kit deve essere installato da personale qualificato.
- Rispettare le normative vigenti e le prescrizioni INAIL ex ISPESL quando applicabili.
- Per quanto non descritto nei paragrafi precedenti si fa riferimento alle normative in vigore.

Nota finale

Il kit 4040 è concepito come sistema componibile: l'installatore può scegliere la disposizione dei componenti in base all'impianto, mantenendo sempre corretta la logica idraulica e il collegamento dello scambiatore a flussi contrapposti.

Vi ringraziamo per aver scelto i nostri prodotti.