



Benvenuta eccellenza. Addio tempi morti.

Raffreddamento dell'olio in sistemi idraulici e di lubrificazione



Benvenuti raffreddatori di qualità.

Addio preoccupazioni.

Alfa Laval offre un portafoglio completo di **raffreddatori di olio compatti** appositamente progettati per resistere alle condizioni estreme dei **sistemi idraulici più impegnativi**.

Realizzati con materiali di altissima qualità, i raffreddatori di olio Alfa Laval offrono uno scambio termico senza pari con un ingombro minimo e costituiscono la soluzione ideale per garantire un raffreddamento affidabile dell'olio in tutte le applicazioni industriali in cui è previsto l'utilizzo di fluidi idraulici o lubrificanti.

La struttura innovativa garantisce flessibilità per tutti i processi, aumenta le prestazioni operative e l'affidabilità del sistema, prolungandone la durata di esercizio.

Se a ciò si aggiunge un'assistenza e un supporto tecnico di livello mondiale, uniti a un programma di formazione completo, è facile capire come gli scambiatori di calore e i raffreddatori di olio di Alfa Laval riescano a mantenere temperature operative sicure dei fluidi, proteggendo al tempo stesso l'impianto.

**Date quindi il benvenuto all'eccellenza.
E dite addio ai guasti del vostro sistema.**



Prodotti di qualità.

Raffreddatori di olio compatti, potenti ed affidabili per ottimizzare ogni vostra operazione



Assistenza di qualità.

70 anni di esperienza nella tecnologia dello scambio termico a disposizione 24 ore su 24, 7 giorni su 7



Partnership di qualità.

Distributori di livello mondiale impegnati per servirvi al meglio

I raffreddatori di olio **compatti** e **potenti** di Alfa Laval aumentano le prestazioni, ottimizzano il funzionamento e riducono la richiesta di manutenzione degli impianti dell'olio idraulico o lubrificante.

1 Facilità di installazione

- ▶ Blocchi di montaggio per coppia di serraggio elevata e una buona presa di chiave
- ▶ Installazione rapida e sicura
- ▶ Riduce le ore di manodopera
- ▶ Nessun rischio di rottura dei raccordi

2 Resistenza meccanica intrinseca

- ▶ Il sistema più solido del mercato
- ▶ Costruzione robusta
- ▶ Raccordi interni indistruttibili

6 Autopulenti

- ▶ Elevata turbolenza del flusso
- ▶ Elevato effetto autopulente
- ▶ Tempi di disponibilità veloci e manutenzione ridotta

3 Struttura robusta

- ▶ Raffreddatori potenti, compatti e altamente efficienti
- ▶ Affidabili anche in condizioni di pressione e temperatura elevate

5 Consumo energetico ridotto

- ▶ Scambio termico ottimale
- ▶ Differenze minime di temperatura
- ▶ Maggior recupero del calore, minor consumo energetico

4 Ingombro ridotto

- ▶ Fino al 60% di spazio in meno rispetto alle unità a fascio tubiero analoghe
- ▶ Minor ingombro rispetto ai raffreddatori di olio analoghi
- ▶ Costi di investimento più bassi

Raffreddatori di olio dedicati, serie DOC

I raffreddatori di olio della serie DOC, offrono un'efficienza di raffreddamento dell'olio idraulico senza pari. Grazie alla costruzione eccezionalmente robusta è facile da installare e lo speciale blocco delle connessioni diminuisce dell'80% le sollecitazioni sul collegamento standard. Questo sistema di blocco dei raccordi riduce il tempo di installazione e evita possibili perdite.

Applicazioni

- Adatti per impianti dell'olio in sistemi idraulici e di lubrificazione, pressioni fino a 50 bar (653 psig) e temperature fino a 225 °C (400 °F).
- Fluidi di raffreddamento: acqua o glicole etilenico.



Scambiatori di calore a piastre saldobrasati, serie CB

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasati della serie CB sono raffreddatori di olio altamente efficienti che contribuiscono a prolungare la durata di esercizio e a minimizzare la necessità di manutenzione dei sistemi di raffreddamento idraulici o degli impianti dell'olio lubrificante. La serie CB può essere dotata di una vasta gamma di differenti raccordi per l'olio, ad esempio NPT, SAE, esagonali e con filettatura interna.

Applicazioni

- Adatti per impianti dell'olio in sistemi idraulici e di lubrificazione, pressioni fino a 50 bar (653 psig) e temperature fino a 225 °C (400 °F).
- Fluidi di raffreddamento: acqua o glicole etilenico.



Scambiatori di calore a piastre con tecnologia di fusione, serie AlfaNova

Gli scambiatori di calore a piastre con tecnologia di fusione della serie AlfaNova sono realizzati totalmente in acciaio inossidabile, il che riduce al minimo il rischio di corrosione, rendendo questi dispositivi ad alta efficienza adatti per applicazioni oleodinamiche in cui vengono impiegati fluidi pericolosi che non consentono l'utilizzo di tubature in rame.

Applicazioni

- La serie AlfaNova è una soluzione di raffreddamento dell'olio idraulico adatta in caso di fluido di raffreddamento e/o olio corrosivi. Capacità pressioni a 25 bar (435 psig) e temperature fino a 550 °C (842 °F).
- Fluidi di raffreddamento: acqua, glicole etilenico o acqua demineralizzata.



Scambiatori di calore a piastre con guarnizioni

I modelli GPHE sono scambiatori di calore a piastre con guarnizioni capaci di offrire la massima flessibilità per soddisfare le esigenze di qualsiasi attività di raffreddamento dell'olio. Nei sistemi di unità di potenza idraulica (HPU) più grandi, possono essere installati off-line nel circuito di raffreddamento. Per le applicazioni caratterizzate da fluidi aggressivi, come l'acqua di mare, Alfa Laval può fornire unità GPHE con piastre realizzate in materiali resistenti alla corrosione. Sono disponibili anche piastre a doppia parete per evitare potenziali contaminazioni.

Applicazioni

- Adatti per impianti dell'olio in sistemi idraulici e di lubrificazione con esigenze di portata sia elevate che ridotte unite alla necessità di contenere le perdite di carico. Pressioni da 25 bar (435 psig) e temperature fino a 180 °C (482 °F).
- Fluidi di raffreddamento: acqua, acqua di mare, acqua di torre evaporativa o qualsiasi altro fluido di raffreddamento.



Benvenuto risparmio energetico.



State cercando soluzioni di raffreddamento intelligenti per i vostri impianti? L'installazione degli scambiatori di calore Alfa Laval **vi garantisce un risparmio fino al 60% in termini di spazio, peso e acqua di raffreddamento**. Con una capacità di scambio termico fino a 5 volte superiore rispetto ai sistemi di raffreddamento a fascio tubiero, i nostri prodotti raffreddano i sistemi idraulici utilizzando quantità **notevolmente inferiori** di una delle più preziose risorse naturali al mondo.

Semplicemente i migliori nel trasferimento del calore

Grazie ai nostri investimenti in competenze e R&D all'avanguardia nello sviluppo dei materiali, testiamo la resistenza dei nostri prodotti fino a quando i valori di pressione e shock termico non ci soddisfano sotto ogni punto di vista.

È così che **riusciamo a garantirvi** le migliori prestazioni a costi contenuti, con consumi di acqua ed energia notevolmente ridotti.

E se si considerano anche l'estrema facilità di installazione e gli intervalli prolungati tra un intervento di assistenza e l'altro, è presto spiegato perché i nostri refrigeratori costituiscano la prima scelta per i principali OEM a livello globale.

L'assistenza di cui avete bisogno, ovunque vi occorra

Attraverso **una rete globale** di produttori, distributori e società di vendita, vi offriamo la migliore assistenza specializzata per la progettazione del sistema di raffreddamento ideale per le vostre esigenze. E, naturalmente, parliamo la vostra lingua, a prescindere dal paese in cui vivete e da qualsiasi sfida tecnica siate chiamati ad affrontare.

Grazie alla nostra catena di fornitura altamente efficiente, garantiamo inoltre consegne veloci, affidabili e puntuali per qualsiasi progetto. La nostra rete mondiale di servizi e ricambi offre assistenza per scambiatori di calore Alfa Laval e di altri marchi, garantendo prestazioni continuative e la massima tranquillità per il cliente.



Impegno totale per l'assistenza. La rete globale di supporto clienti di Alfa Laval include più di 100 uffici commerciali, 50 centri di assistenza e centinaia di tecnici sul campo.

Alfa Laval in breve

Alfa Laval è un'azienda leader a livello mondiale nella fornitura di soluzioni ingegneristiche e prodotti specializzati.

I nostri componenti, processi e servizi sono finalizzati ad assistere i clienti nell'ottimizzazione dei loro processi. Aiutiamo i nostri clienti a riscaldare, raffreddare, separare e trasportare prodotti quali olio, acqua, sostanze chimiche, bevande, alimenti, amido e prodotti farmaceutici.

La nostra organizzazione globale lavora in stretto contatto con clienti in quasi 100 paesi per aiutarli ad essere all'avanguardia nel proprio settore.

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.



Desiderate di più?

Effettuate la scansione di questo codice QR per ricevere ulteriori informazioni sulla divisione Fluid Power (Oleodinamica) di Alfa Laval e trovare il distributore più vicino a voi.

Partner autorizzato: