

Alfa Laval AQ18

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni HVAC

Introduzione

Alfa Laval AlfaQ™ ha ottenuto la certificazione AHRI® riconosciuta dal programma di certificazione per gli scambiatori di calore da liquido a liquido "Liquid to Liquid Heat Exchangers" (LLHE), che garantisce prestazioni termiche in conformità con le specifiche di prodotto.

Progettato per garantire un rendimento elevato, questo modello garantisce una performance termica eccellente. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni

- HVAC

Vantaggi

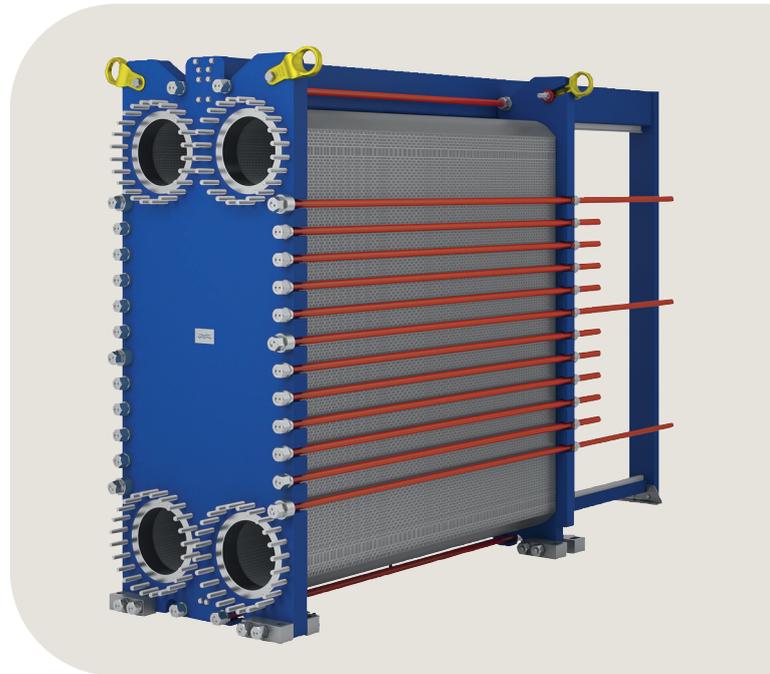
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulizia, facile da pulire con CIP.
- Accesso alla rete globale di assistenza Alfa Laval

Caratteristiche

Ogni dettaglio è stato progettato con cura per garantire un rendimento ottimale, il massimo tempo di esercizio senza interruzioni e la facilità di manutenzione. Selezione delle funzionalità disponibili; a seconda della configurazione alcune funzionalità potrebbero non essere applicabili:



- Sistema di allineamento a cinque punti
- Gancio rinforzato
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- Rullo a T
- Guarnizioni incollate
- Guarnizione di base
- Scanalatura guarnizione offset
- Camera di drenaggio
- Portacuscinetti
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- Occhiello di sollevamento
- Rivestimento



- Rondella di bloccaggio
- Piedi oscillanti
- Serrare i bulloni della copertura dei tiranti

Gamma di servizi 360° Alfa Laval

La nostra ampia offerta di servizi garantisce sempre le massime prestazioni dei prodotti Alfa Laval durante tutto il loro ciclo di vita. Il Portafoglio di Servizi Alfa Laval a 360° include servizi di installazione, pulizia, riparazione, pezzi di ricambio, documentazione tecnica e risoluzione dei problemi. Offriamo inoltre servizi di sostituzione, retrofit, monitoraggio e molto altro.

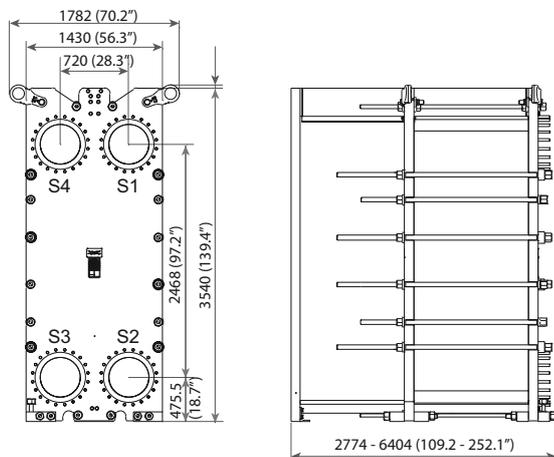
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

Osservazioni generali per le informazioni tecniche

- L'offerta complessiva presentata in questo opuscolo potrebbe non essere disponibile in tutte le regioni
- Non tutte le combinazioni sono configurabili.

Disegno dimensionale

Dimensioni in mm (pollici)



Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
T45-M	Piastra singola	4.0 (0.16)

Materiali

Piastre di trasferimento del calore	316/316L, 254 Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM Acciaio al carbonio
Raccordi flangiati	Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile Alloy 316, Alloy 254, titanio
Telaio e piastra di pressione	Acciaio al carbonio, con vernice epossidica

Altri materiali disponibili su richiesta

Dati operativi

Telaio, PV-code	Pressione nominale max. (barg/psig)	Temperatura nominale max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	150/302
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	150/302
FD, ASME	17.2/250	250/482

Valori di pressione e temperatura maggiori possono essere disponibili su richiesta.

Raccordi flangiati

Modello telaio	Collegamento standard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	JIS B2220 16K 450A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 18
FG, PED	EN 1092-1 DN450 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 18
FDc, ASME	

Lo standard EN 1092-1 corrisponde alla normativa GOST 12815-80 e GB/T 9115.

Certificazioni



Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

Come contattare Alfa Laval

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