

Alfa Laval AQ14

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

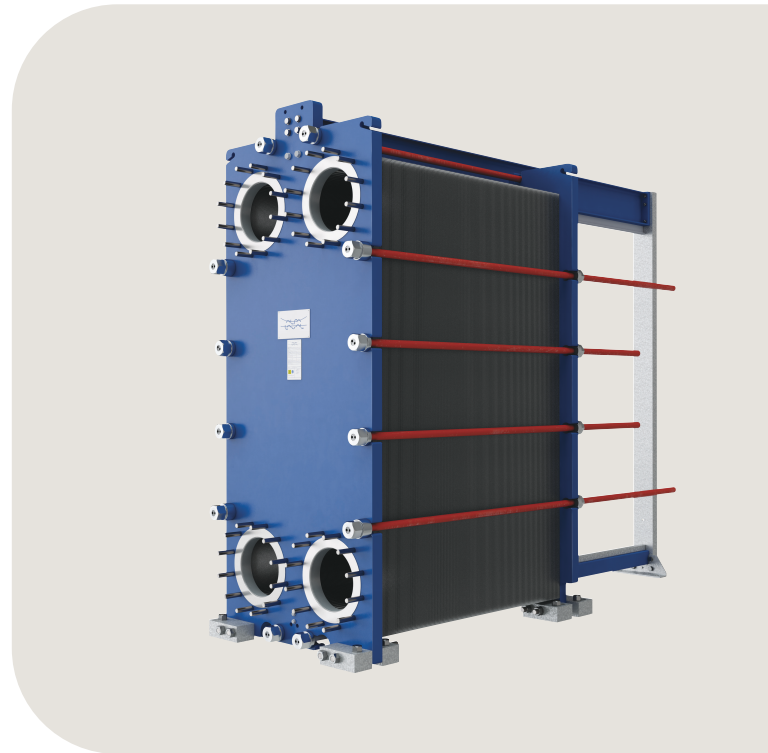
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulizia, facile da pulire con CIP.
- Accesso 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
- Rullo a T
- Area di distribuzione CurveFlow™
- Guarnizioni incollate
- Divisore del modello di piastra PowerArc™
- Attacco per guarnizione ClipGrip™
- Scanalatura guarnizione offset
- Fori delle piastre non circolari OmegaPort™
- Camera di drenaggio
- Portacuscini
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante



- Occhiello di sollevamento
- Rivestimento
- Rondella di bloccaggio
- 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.

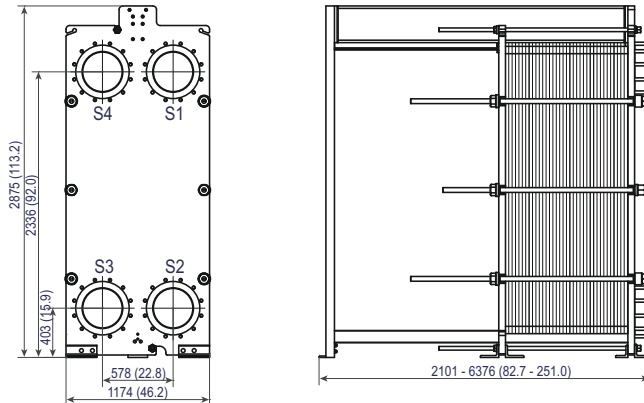
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)
T35-P	Piastra singola	3.4 (0.13)

Materiali

Piastre di trasferimento del calore	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000 G-30 Ti, TiPd
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM, FKM
Raccordi flangiati	Acciaio al carbonio Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, Alloy C-276, 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)
FL, pvcALS	6.0/87	100/212
FM, pvcALS	10.3/150	120/248
FM, PED	10.3/150	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	250/482
FS, PED	30.0/435	180/356

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

Raccordi flangiati

Modello telaio	Collegamento standard
FL, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	JIS B2220 10K 300A JIS B2220 10K 350A
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	JIS B2220 10K 300A JIS B2220 10K 350A
FM, PED	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	JIS B2220 16K 300A JIS B2220 16K 350A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	JIS B2220 20K 300A JIS B2220 20K 350A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

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."

CHE00133-2-IT

© Alfa Laval Corporate AB

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.