

Alfa Laval AQ10T®

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni HVAC

Presentazione

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

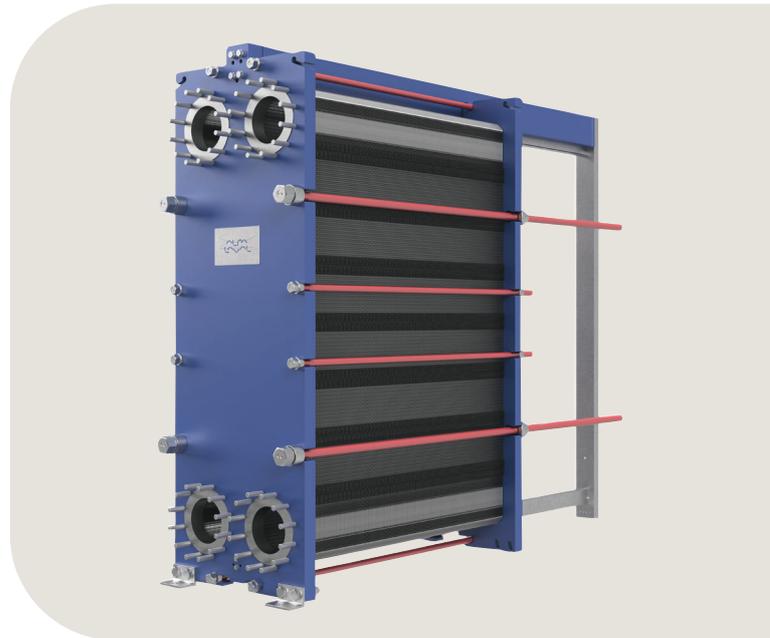
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulitura. Facile da pulire con CIP.
- Accesso alla rete globale di assistenza Alfa Laval

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
- Rullo a T
- Area di distribuzione CurveFlow™
- Divisore del modello di piastra PowerArc™
- Attacco per guarnizione ClipGrip™
- Scanalatura guarnizione offset
- Camera di drenaggio
- Design piastre FlexFlow™
- Portacuscini
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- AVVERTENZA
- Coperchio



- 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.

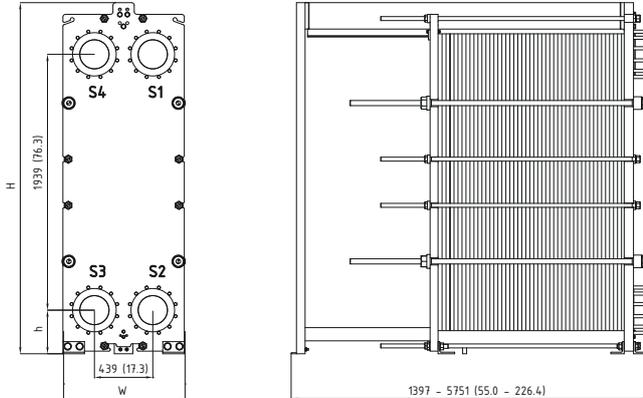
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



| Telaio | H | W | h |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| FM pvcALS, PED, Marine ¹ | 2661 (104.8") | 913 (35.9") | 331 (13.0") |
| FG pvcALS, ASME, PED | 2661 (104.8") | 913 (35.9") | 331 (13.0") |
| FD pvcALS, PED | 2711 (106.7") | 913 (35.9") | 331 (13.0") |
| FD ASME | 2711 (106.7") | 942 (37.1") | 331 (13.0") |
| FS pvcALS | 2711 (106.7") | 913 (35.9") | 331 (13.0") |
| FS ASME | 2711 (106.7") | 942 (37.1") | 331 (13.0") |

¹ Marine include i codici PV: ABS, BV, CCS, Classe NK, DNV GL, KR, LR, RINA, e RMRS.

Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

Dati tecnici

| Piastre | Tipo | Canale libero, mm (pollici) |
|---------|-----------------|-----------------------------|
| B | Piastra singola | 2.00 (0.079) |
| P | Piastra singola | 2.90 (0.114) |
| M | Piastra singola | 3.82 (0.15) |

Materiali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Piastre di trasferimento del calore | 304/304L, 316/316L, 254, C-276 Ti |
| Guarnizioni perimetrali | NBR, EPDM, FKM, HNBR |
| Raccordi flangiati | Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, Lega 254, Lega C-276, titanio Rivestimento in gomma: NBR, EPDM |
| Telaio e piastra di pressione | Acciaio al carbonio, con vernice epossidica |

Altri materiali disponibili su richiesta

Dati operativi

| Tipo di telaio | Pressione nominale max. (barg/psig) | Temperatura nominale max. (°C/°F) |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.3/150 | 180/356 |
| FM, PED | 11.5/188 | 180/356 |
| FM, Marine ¹ | 10.0/145 | 100/212 |
| FG, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.4/151 | 250/482 |
| FG, PED | 16.0/232 | 150/302 |
| FD, pvcALS | 25.0/363 | 180/356 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 250/482 |
| FD, PED | 25.0/362 | 180/356 |
| FS, pvcALS | 30.0/434 | 180/356 |
| FS, ASME | 27.6/400 | 250/482 |

¹ Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Raccordi flangiati

| Tipo di telaio | Collegamento standard |
|-------------------------|---|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN10 |
| | EN 1092-1 DN250 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 10 |
| | JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A |
| FM, PED | EN 1092-1 DN200 PN10 |
| | EN 1092-1 DN250 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 10 |
| | |
| FM, Marine ¹ | EN 1092-1 DN200 PN10 |
| | EN 1092-1 DN250 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 10 |
| | JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN16 |
| | EN 1092-1 DN250 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 10 |
| | JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A JIS B2220 16K 200A/250A |
| FG, Marine ¹ | |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class150 NPS 10 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN200 PN16 |
| | EN 1092-1 DN250 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 10 |
| | |
| FD, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN25 |
| | EN 1092-1 DN250 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 10 |
| | JIS B2220 20K 200A JIS B2220 20K 250A |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 10 |
| FD, PED | EN 1092-1 DN200 PN25 |
| | EN 1092-1 DN250 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 10 |
| | |
| FS, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN40 |
| | EN 1092-1 DN250 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 10 |
| | JIS B2220 30K 200A JIS B2220 30K 250A |
| FS, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 10 |

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Certificazioni



Questo documento e il suo contenuto sono soggetti a copyright e altri diritti di proprietà intellettuale di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in nessuna forma, con nessun mezzo e per nessuno scopo, senza previa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e i servizi presentati in questo documento sono a beneficio dell'utente e non viene fornita alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi per qualsiasi scopo. Tutti i diritti sono riservati.

200000142-8-IT

© Alfa Laval Corporate AB

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.