

Alfa Laval AQ3

Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni HVAC

Presentazione

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

Ideale per le applicazioni HVAC, questo modello è disponibile con un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni

- HVAC

Vantaggi

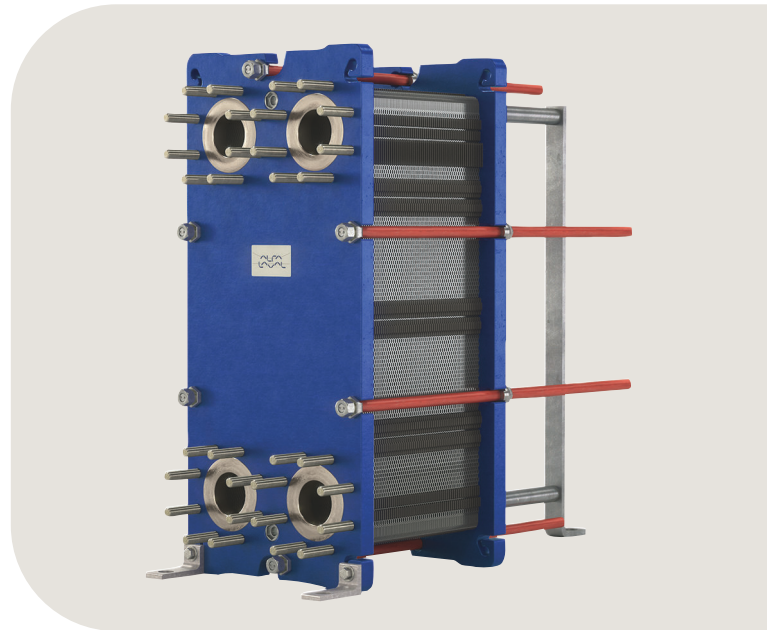
- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulitura. Facile da pulire con CIP.
- Accesso 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 guidato degli angoli
- Area di distribuzione CurveFlow™
- Attacco per guarnizione ClipGrip™
- Scanalatura guarnizione offset
- Fori delle piastre non circolari OmegaPort™
- Camera di drenaggio
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- AVVERTENZA
- Coperchio
- Rondella di bloccaggio
- Serrare i bulloni della copertura dei tiranti



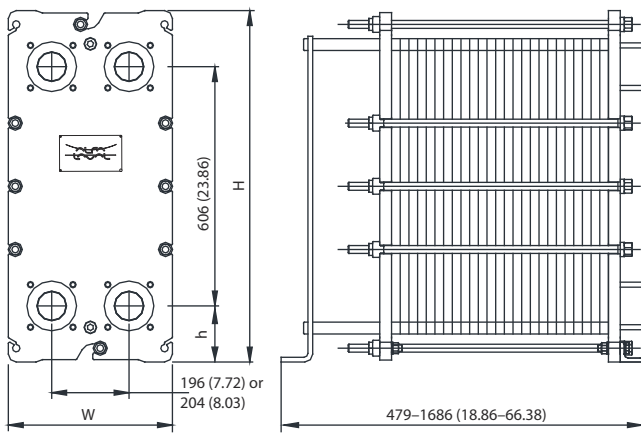
Gamma di servizi 360° Alfa Laval

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, prova di integrità, 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.

Disegno dimensionale

Dimensioni in mm (pollici)



| Tipo di telaio | H | W | h |
|----------------|--------------|--------------|-------------|
| FM | 890 (35.04") | 400 (15.78") | 142 (5.59") |
| FG | 890 (35.04") | 400 (15.78") | 142 (5.59") |
| FG, ASME | 890 (35.04") | 416 (16.38") | 142 (5.59") |

Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

Dati tecnici

| Piastre | Tipo | Canale libero, mm (pollici) |
|---------|-----------------|-----------------------------|
| B | Piastra singola | 2,3 (0,091) |
| M | Piastra singola | 3,9 (0,15) |

Materiali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Piastre di trasferimento del calore | 304/304L, 316/316L Ti |
| Guarnizioni perimetrali | NBR, EPDM |
| Raccordi flangiati | Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, titanio Rivestimento in gomma: NBR |
| 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, PED | 13,0 (188) | 180 (356) |
| FM, pvcALS | 13,5 (196) | 180 (356) |
| FG, pvcALS | 15,5 (225) | 180 (356) |
| FG, ASME | 10,3 (150) | 250 (482) |
| FG, PED | 17,5 (253) | 180 (356) |

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

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.

Raccordi flangiati

| Tipo di telaio | Connessione standard |
|----------------|----------------------------|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN80 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |
| | JIS B2220 10K 80A |
| FM, PED | EN 1092-1 DN80 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN80 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |
| | JIS B2220 10K 80A |
| | JIS B2220 16K 80A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |
| | EN 1092-1 DN80 PN16 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN80 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |

Lo standard EN 1092-1 corrisponde alla normativa GOST 12815-80 e GB/T9124.1.

Certificazioni



Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

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.