

# Alfa Laval AQ6T

## 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.

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

### Applicazioni

- HVAC e raffreddamento

### 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
- Rullo a T
- Area di distribuzione CurveFlow™
- Attacco per guarnizione ClipGrip™
- Scanalatura guarnizione offset
- Fori delle piastre non circolari OmegaPort™
- Camera di drenaggio
- Sistema di allineamento piastre SteerLock™
- Design piastre FlexFlow™
- Telaio compatto
- 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.

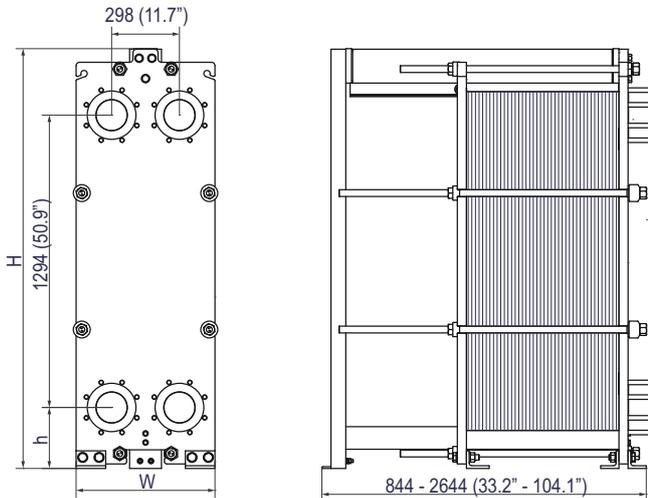
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



| Tipo di telaio      | H            | W           | h             |
|---------------------|--------------|-------------|---------------|
| FM PED, ALS, Marine | 1833 (72.7") | 610 (24.0") | 270 (10.6")   |
| FG PED, ALS, Marine | 1871 (73.7") | 650 (25.6") | 284,5 (11.2") |
| FG, ASME            | 1856 (73,1") | 650 (25,6") | 270 (10,6")   |
| FS PED, ALS, ASME   | 1871 (73.7") | 650 (25.6") | 284,5 (11.2") |
| FD, ASME            | 1871 (73.7") | 650 (25.6") | 284,5 (11.2") |

Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

## Dati tecnici

| Piastre | Tipo                    | Canale libero, mm (pollici) |
|---------|-------------------------|-----------------------------|
| B       | Piastra singola         | 2.42 (0.0953)               |
| M       | Piastra singola         | 3.80 (0.1496)               |
| BDC     | Piastra a parete doppia | 2.45 (0.0965)               |

## Materiali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Piastre di trasferimento del calore | 304, 316, 254, C276<br>Ti   |
| Guarnizioni perimetrali             | NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal  |
| Raccordi flangiati                  | Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile,<br>Lega 254, Lega C-276, titanio<br>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              | 10.4/151                            | 200/392                           |
| FM, PED                 | 10.4/151                            | 200/392                           |
| FM, Marine <sup>1</sup> | 10.4/151                            | 180/356                           |
| FG, pvcALS              | 16.0/232                            | 200/392                           |
| FG, ASME                | 11.0/159                            | 250/482                           |
| FG, PED                 | 16.0/232                            | 200/392                           |
| FG, Marine <sup>1</sup> | 16.0/232                            | 180/356                           |
| FD, ASME                | 21.0/304                            | 250/482                           |
| FS, pvcALS              | 38,0/551                            | 200/392                           |
| FS, ASME                | 36.0/522                            | 250/482                           |
| FS, PED                 | 38,0/551                            | 200/392                           |

<sup>1</sup> 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 DN150 PN10                             |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16                             |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6<br>JIS B2220 10K 150A |
| FM, PED                 | EN 1092-1 DN150 PN10                             |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16                             |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6                       |
| FM, Marine <sup>1</sup> | EN 1092-1 DN250 PN10                             |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16                             |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6<br>JIS B2220 10K 150A |
| FG, pvcALS              | EN 1092-1 DN150 PN16                             |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN25                             |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6<br>JIS B2220 10K 150A |
|                         | JIS B2220 16K 150A                               |
| FG, Marine <sup>1</sup> | EN 1092-1 DN150 PN16                             |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6                       |
|                         | JIS B2220 10K 150A                               |
|                         | JIS B2220 16K 150A                               |
| FG, ASME                | ASME B16.5 Class150 NPS 6                        |
| FG, PED                 | EN 1092-1 DN150 PN16                             |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN25                             |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6                       |
| FD, ASME                | ASME B16.5 Class 300 NPS 6                       |
| FS, pvcALS              | EN 1092-1 DN150 PN25                             |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN40                             |
|                         | ASME B16.5 Class 300 NPS 6<br>JIS B2220 20K 150A |
| FS, ASME                | ASME B16.5 Class 300 NPS 6                       |
| FS, PED                 | EN 1092-1 DN150 PN25                             |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN40                             |
|                         | ASME B16.5 Class 300 NPS 6                       |

<sup>1</sup> 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.

200001444-9-IT

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultate il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.