

Alfa Laval AQ3

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 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 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 guidato degli angoli
- Area di distribuzione CurveFlow™
- Attacco per guarnizione ClipGrip™
- Scanalatura guarnizione offset
- 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, monitoraggio e molto altro.

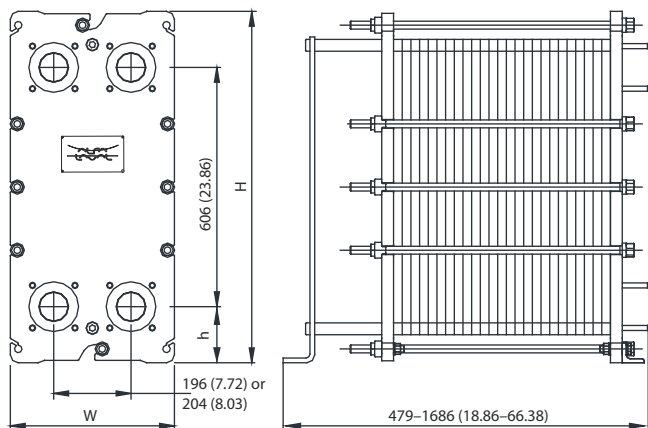
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

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)



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)
T8-B	Piastra singola	2.3 (0.091)
T8-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, pvcALS	13.5/196	180/356
FM, PED	13.0/188	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.

Raccordi flangiati

Tipo di telaio	Collegamento 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, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FG, PED	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3

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.

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.