

Alfa Laval AXP112

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni ad altissima pressione

Presentazione

Alfa Laval AXP è stato appositamente sviluppato per soddisfare le esigenze degli impianti di condizionamento e raffreddamento con livelli di pressione estremamente alti.

Applicazioni

Grazie al loro rendimento ad alte pressioni, sono particolarmente indicati per le applicazioni CO₂, come per esempio il raffreddamento del gas transcritico.

Vantaggi

- Sopporta pressioni di esercizio estremamente alte
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

Caratteristiche del prodotto



IceSafe

Congelamento controllato e non distruttivo



PressureSecure

Canali con rinforzi differenziati per garantire robustezza anche con approcci termici impegnativi



REFuture

Un investimento a prova di futuro per i refrigeranti di domani



ValuePlus

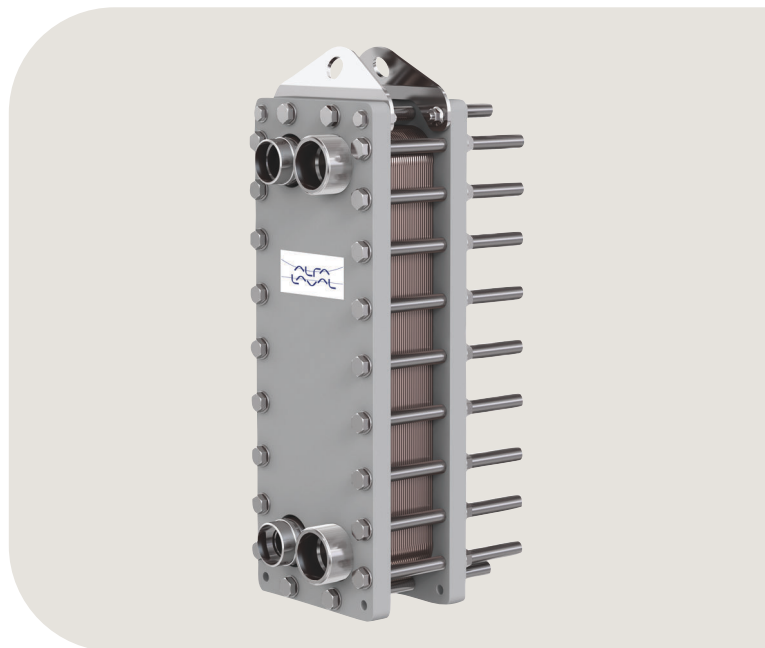
Supporto totale - con opzioni a valore aggiunto per soddisfare le vostre esigenze

Costruzione

Il materiale per la saldobrasatura sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo uno scambio termico e una resistenza alla pressione ottimali. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

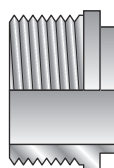
L'AXP è uno scambiatore di calore a piastre saldobrasate con telai esterni sottili in acciaio al carbonio che gli permettono di resistere a pressioni di esercizio estremamente alte.

L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.



Vengono fornite sempre con golfari di sollevamento per semplificarne la movimentazione.

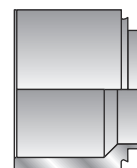
Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



A saldare

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Raccordi	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Filler per brasatura	Rame
Telaio esterno	Acciaio al carbonio, elettrozincato

Dimensioni e peso ¹

Misura-A (mm)	23 + (2.07 * n)
Misura-A (in)	0.91 + (0.08 * n)
Peso (kg) ²	105 + (0.35 * n)
Peso (lb) ²	231.48 + (0.77 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

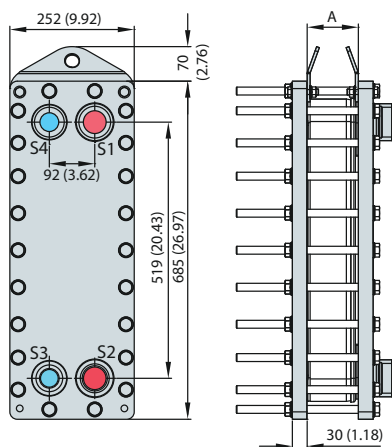
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.18 (0.0476)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	300

¹ acqua a 5 m/s (16.4 ft/s) (velocità connessione)

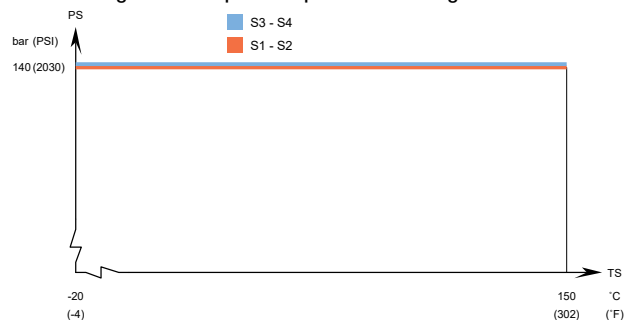
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



Pressione e temperatura nominali

AXP112 – Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni per contenitori a pressione. Per richiedere ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rappresentante locale Alfa Laval.

NOTA: I valori riportati sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i disegni generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentante locale dell'azienda.

Omologazioni per il settore marittimo

AXPM112 può essere fornito con il certificato di omologazione marina (ABS, BV, CCS, ClassNK, KR, LR, RINA)

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.