



ALFA LAVAL

Scambiatori di Calore a Fusione Bonding
AlfaNova



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Alfa Laval AlfaNova 14 / HP 14

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione al 100% in acciaio inossidabile

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione AlfaNova di Alfa Laval sono realizzati al 100% in acciaio inossidabile. Questi sono ideali per tutte le applicazioni con elevati requisiti di pulizia, in cui vengono utilizzati liquidi aggressivi come l'ammoniaca, o in cui non è ammessa alcuna contaminazione da rame o nichel.

AlfaNova garantisce trasferimento di calore efficiente, ingombro ridotto ed elevata resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione e alle alte temperature fino a 550°C/ 1022°F.

Applicazioni

Gli scambiatori sono indicati per un'ampia gamma di applicazioni come per esempio:

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale
- Riscaldamento e raffreddamento di liquidi di processo

Vantaggi

- Compact
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Caratteristiche del prodotto



AlfaNova

100% acciaio inox



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

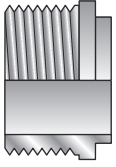


Costruzione

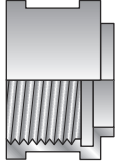
Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.

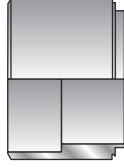
Esempi di connessioni



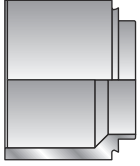
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



Saldatura

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Raccordi	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	$8 + (2,48 * n)$
Dimensione A (pollici)	$0,31 + (0,10 * n)$
Peso (kg) ²	$0,4 + (0,07 * n)$
Peso (kg) ²	$0,88 + (0,15 * n)$

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

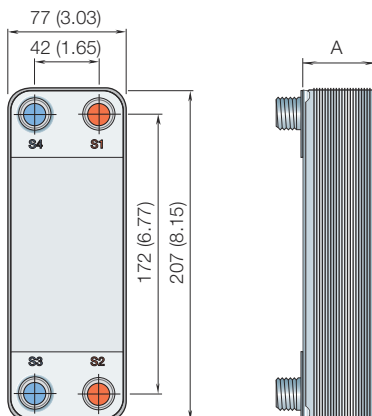
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,02 (0,0053)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1,2 (0,047)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	4,6 (20,3)
Direzioni del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	50

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

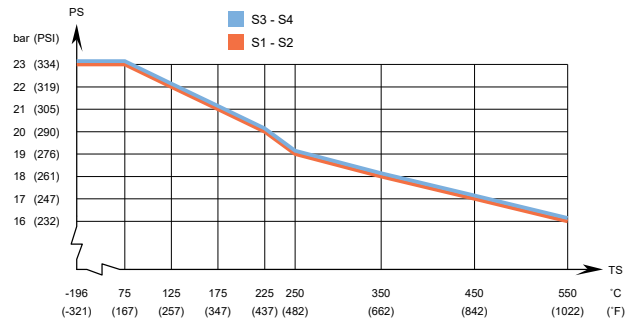
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

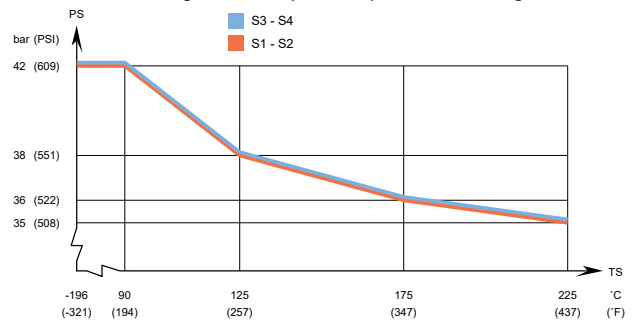


Pressione e temperatura nominali

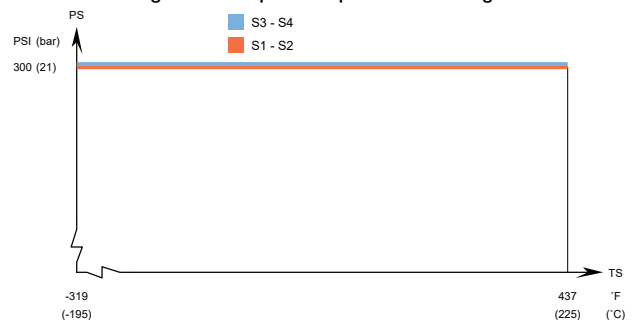
AlfaNova 14 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



AlfaNova HP 14 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



AlfaNova 14 - Diagramma temperatura/pressione omologato UL



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.

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.



Alfa Laval AlfaNova 18

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione interamente in acciaio inossidabile

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione AlfaNova di Alfa Laval sono realizzati al 100% in acciaio inossidabile. Sono ideali per applicazioni con elevati requisiti di pulizia, in cui vengono utilizzati fluidi aggressivi come l'ammoniaca o in cui non è ammessa contaminazione da rame o nichel.

AlfaNova assicura un trasferimento di calore efficiente, un ridotto ingombro, un'elevata resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione e alle alte temperature fino a 550 °C/ 1022 °F.

Applicazioni

Adatti per un'ampia gamma di applicazioni come per esempio:

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale
- Riscaldamento e raffreddamento di fluidi di processo

Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Struttura

Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

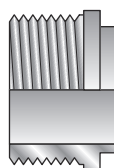
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.

I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale e un design particolarmente compatto. Ne consegue un basso carico del refrigerante, un calo di pressione inferiore sul lato

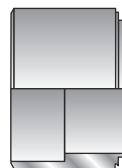


dell'acqua o della miscela incongelaibile e quindi una ridotta impronta di CO₂.

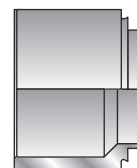
Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	$9,3 + (2,1 * n)$
Dimensione A (pollici)	$0,37 + (0,08 * n)$
Peso (kg) ²	$0,441 + (0,07 * n)$
Peso (kg) ²	$0,97 + (0,15 * n)$

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

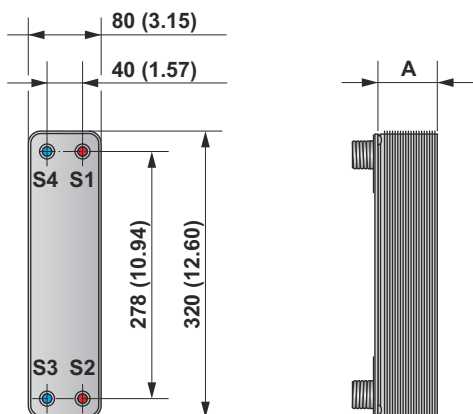
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,0385 (0,0102)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0,039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	4,1 (18,1)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

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

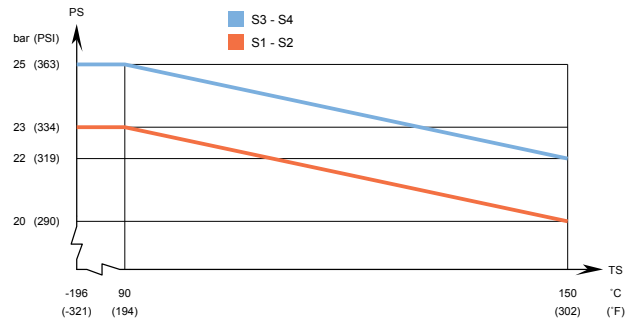
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



Pressione e temperatura nominali

AlfaNova 18 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

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

Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

200000225-3-IT

© Alfa Laval Corporate AB

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.



Alfa Laval AlfaNova 27 / HP 27 / XP27

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione interamente in acciaio inossidabile

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione AlfaNova di Alfa Laval sono realizzati al 100% in acciaio inossidabile. Questi sono ideali per tutte le applicazioni con elevati requisiti di pulizia, in cui vengono utilizzati liquidi aggressivi come l'ammoniaca, o in cui non è ammessa alcuna contaminazione da rame o nichel.

AlfaNova garantisce trasferimento di calore efficiente, ingombro ridotto ed elevata resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione e alle alte temperature fino a 550°C/ 1022°F.

Applicazioni

Gli scambiatori sono indicati per un'ampia gamma di applicazioni come per esempio:

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale
- Riscaldamento e raffreddamento di liquidi di processo

Vantaggi

- Compact
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Caratteristiche del prodotto



AlfaNova

100% acciaio inox



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

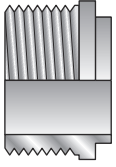
Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

È disponibile un'ampia gamma di classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

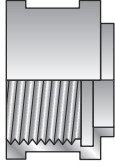
La struttura XP è particolarmente indicata per le applicazioni CO₂.

Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.

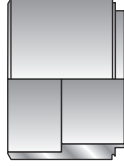
Esempi di connessioni



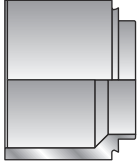
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



Saldatura

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Raccordi	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	11 + (2,42 * n) HP: 13 + (2,42 * n) XP: 15 + (2,42 * n)
Dimensione A (pollici)	0,43 + (0,10 * n) HP: 0,51 + (0,10 * n) XP: 0,59 + (0,10 * n)
Peso (kg) ²	1 + (0,13 * n) HP: 1,5 + (0,13 * n) XP: 2 + (0,13 * n)
Peso (kg) ²	2,20 + (0,29 * n) HP: 3,31 + (0,29 * n) XP: 4,41 + (0,29 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

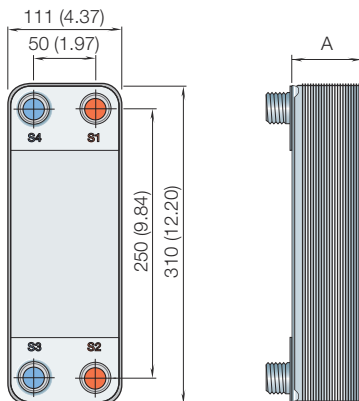
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,05 (0,0132)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1,2 (0,047)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61,6)
Direzioni del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	6
Numero max. piastre	100

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

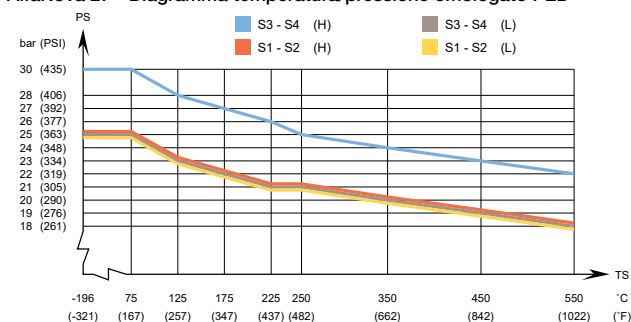
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

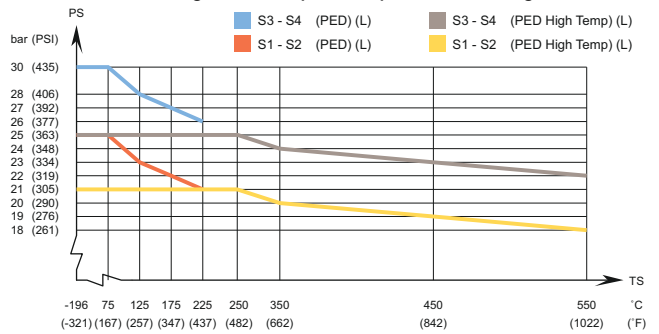


Pressione e temperatura nominali

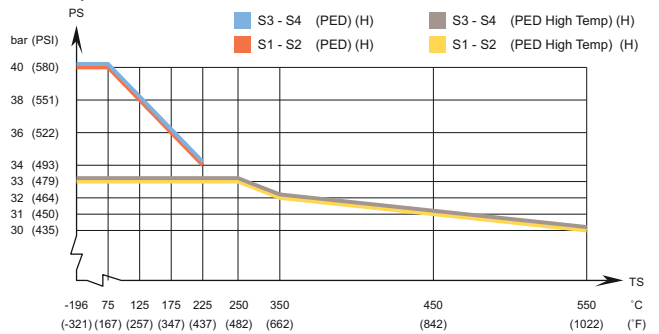
AlfaNova 27 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



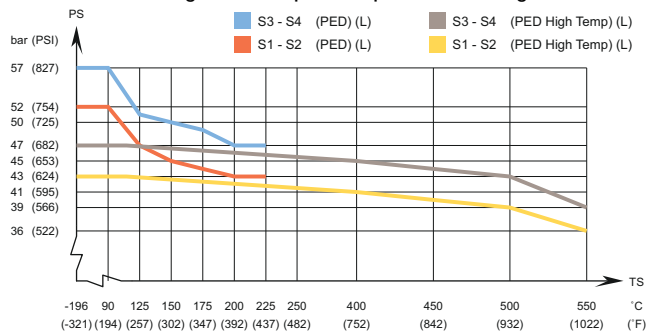
AlfaNova HP 27 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



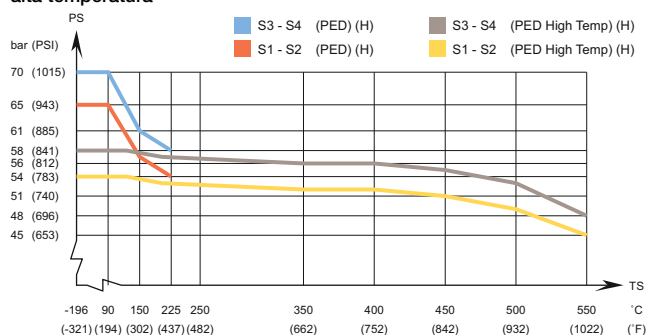
AlfaNova HP 27 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED per alta temperatura



AlfaNova XP27 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



AlfaNova XP27 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED per alta temperatura



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.

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.

CHE00046-6-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.

Alfa Laval AlfaNova 52 / HP 52 / XP52

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione interamente in acciaio inossidabile

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione AlfaNova di Alfa Laval sono realizzati al 100% in acciaio inossidabile. Sono ideali per applicazioni con elevati requisiti di pulizia, in cui vengono utilizzati fluidi aggressivi come l'ammoniaca o in cui non è ammessa contaminazione da rame o nichel.

AlfaNova assicura un trasferimento di calore efficiente, un ridotto ingombro, un'elevata resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione e alle alte temperature fino a 550 °C/ 1022 °F.

Applicazioni

Adatti per un'ampia gamma di applicazioni come per esempio:

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale
- Riscaldamento e raffreddamento di fluidi di processo

Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Caratteristiche del prodotto



AlfaNova

100% acciaio inox



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

Struttura

Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio



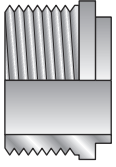
termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

Sono disponibili tantissime classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

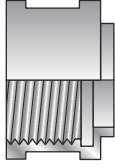
La struttura XP è particolarmente indicata per le applicazioni CO₂.

Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.

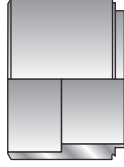
Esempi di connessioni



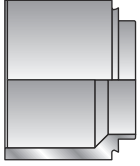
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



Saldatura

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	11 + (2,48 * n)
Dimensione A (pollici)	0,43 + (0,10 * n)
Peso (kg) ²	1,9 + (0,22 * n)
Peso (kg) ²	4,19 + (0,49 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

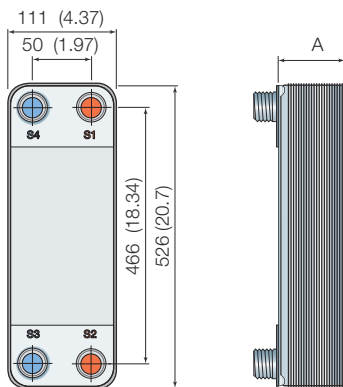
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,095 (0,0251) (<2/>)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1,2 (0,047) (<2/>)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61,6) (<2/>)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	6
Numero max. piastre	150

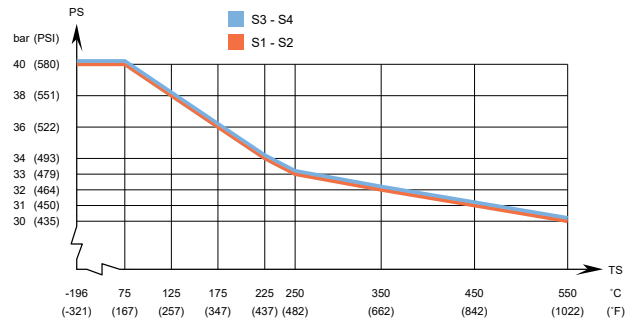
¹ acqua a 5 m/s (16.4 ft/s) (velocità connessione)

Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

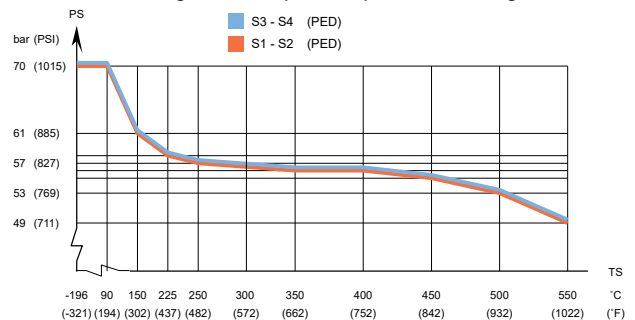


AlfaNova HP 52 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED ¹



¹ Temperatura min. -10 °C (14 °F) con tubo di collegamento in acciaio al carbonio.

AlfaNova XP52 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



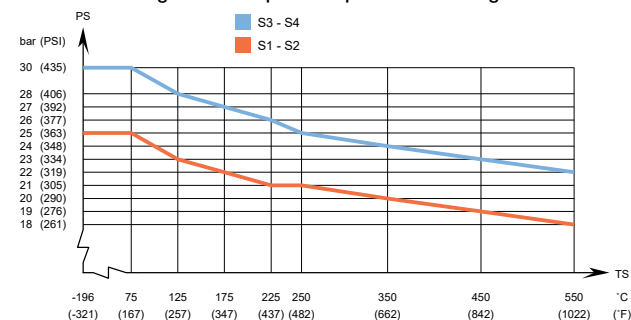
Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentante locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

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

Pressione e temperatura nominali

AlfaNova 52 - Diagramma temperatura/pressione omologato PED



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.

Alfa Laval AlfaNova 76 / HP 76

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione interamente in acciaio inossidabile

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione AlfaNova di Alfa Laval sono realizzati al 100% in acciaio inossidabile. Questi sono ideali per tutte le applicazioni con elevati requisiti di pulizia, in cui vengono utilizzati liquidi aggressivi come l'ammoniaca, o in cui non è ammessa alcuna contaminazione da rame o nichel.

AlfaNova garantisce trasferimento di calore efficiente, ingombro ridotto ed elevata resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione e alle alte temperature fino a 550°C/ 1022°F.

Applicazioni

Gli scambiatori sono indicati per un'ampia gamma di applicazioni come per esempio:

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale
- Riscaldamento e raffreddamento di liquidi di processo

Vantaggi

- Compact
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Caratteristiche del prodotto



AlfaNova

100% acciaio inox



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



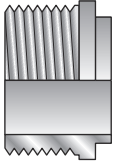
Costruzione

Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

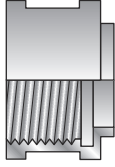
È disponibile un'ampia gamma di classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.

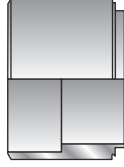
Esempi di connessioni



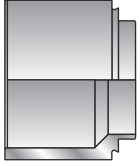
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



Saldatura

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Raccordi	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	11 + (2,85 * n)
Dimensione A (pollici)	0,43 + (0,11 * n)
Peso (kg) ²	8 + (0,49 * n)
Peso (kg) ²	17,64 + (1,08 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

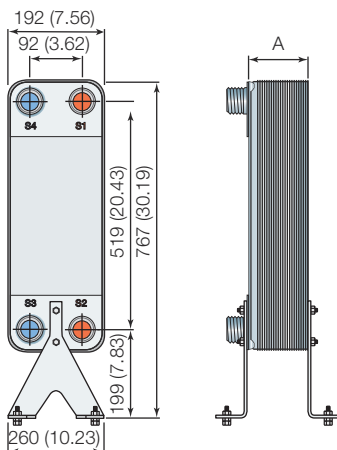
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	(A) S1-S2: 0,25 (0,0660) (A) S3-S4: 0,18 (0,0476) (H, L): 0,25 (0,0660) (E): 0,18 (0,0476)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1,2 (0,047)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	37 (162,9)
Direzioni del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	150

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

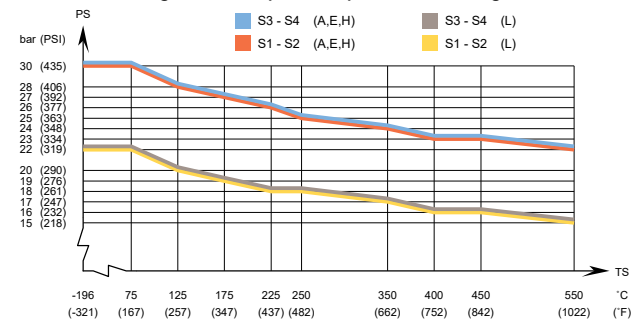
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



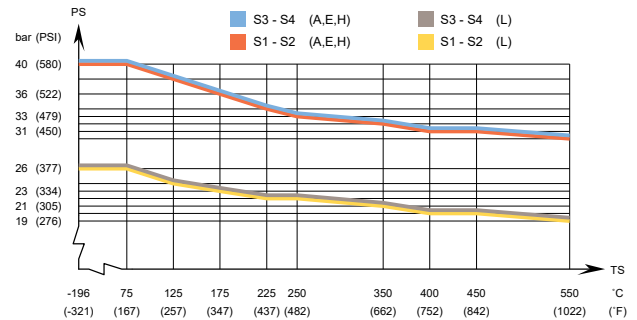
Pressione e temperatura nominali

AlfaNova 76 – Diagramma temperatura/pressione omologazione PED ¹



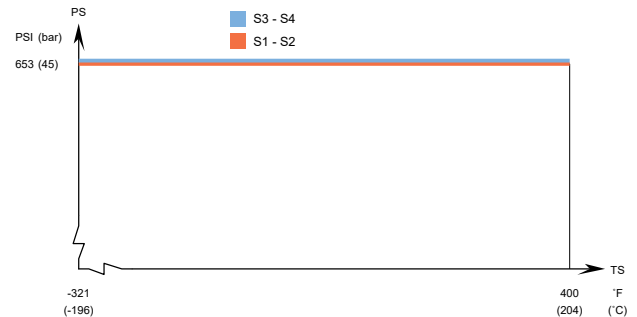
¹ Temperatura min. -10 °C (14 °F) con tubo di collegamento in acciaio al carbonio.

AlfaNova HP 76 – Diagramma temperatura/pressione omologazione PED ¹



¹ Temperatura min. -10 °C (14 °F) con tubo di collegamento in acciaio al carbonio.

AlfaNova HP 76 – Diagramma temperatura/pressione omologazione UL



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 marine

AlfaNovaM HP76 può essere fornito con il certificato di omologazione marine (ABS, BV, CCS, Class ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS).

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.

CHE00048-6-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.

Alfa Laval AlfaNova 200 / HP 200

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione interamente in acciaio inossidabile

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione AlfaNova di Alfa Laval sono realizzati al 100% in acciaio inossidabile. Sono ideali per applicazioni con elevati requisiti di pulizia, in cui vengono utilizzati fluidi aggressivi come l'ammoniaca o in cui non è ammessa contaminazione da rame o nichel.

AlfaNova assicura un trasferimento di calore efficiente, un ridotto ingombro, un'elevata resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione e alle alte temperature fino a 550 °C/ 1022 °F.

Applicazioni

Adatti per un'ampia gamma di applicazioni come per esempio:

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale
- Riscaldamento e raffreddamento di fluidi di processo

Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Caratteristiche del prodotto



AlfaNova

100% acciaio inox



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

Struttura

Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio

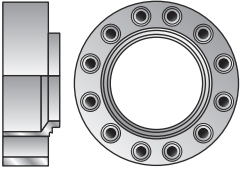


termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

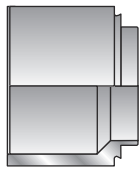
Sono disponibili tantissime classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.

Esempi di connessioni



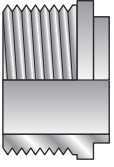
Flangia compatta



Saldatura



Clampa



Filettatura esterna

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	9,3 + (2,85 * n)
Dimensione A (pollici)	0,37 + (0,11 * n)
Peso (kg) ²	12 + (0,75 * n)
Peso (kg) ²	26,46 + (1,65 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

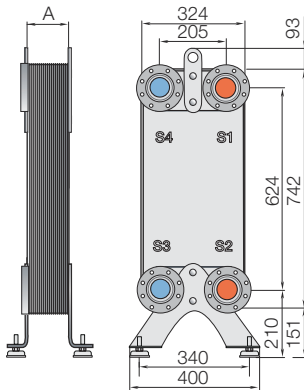
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,51 (0,1347) (<2/>)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0,039) (<2/>)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	112 (493,1) (<2/>)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	230

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

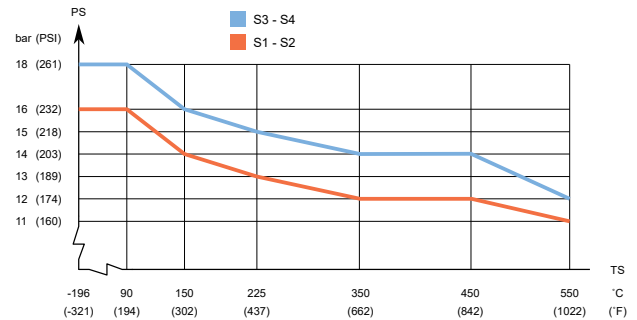
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

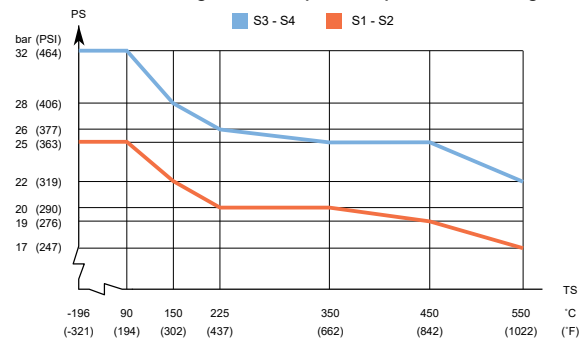


Pressione e temperatura nominali

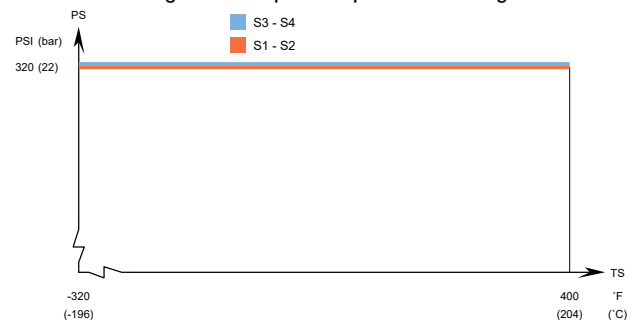
AlfaNova 200 – Diagramma temperatura/pressione omologato PED



AlfaNova HP 200 – Diagramma temperatura/pressione omologato PED



AlfaNova 200 – Diagramma temperatura/pressione omologato UL



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

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

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.

Alfa Laval AlfaNova 400 / HP 400

Scambiatore di calore a piastre saldate per fusione interamente in acciaio inossidabile

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldate per fusione AlfaNova di Alfa Laval sono realizzati al 100% in acciaio inossidabile. Sono ideali per applicazioni con elevati requisiti di pulizia, in cui vengono utilizzati fluidi aggressivi come l'ammoniaca o in cui non è ammessa contaminazione da rame o nichel.

AlfaNova assicura un trasferimento di calore efficiente, un ridotto ingombro, un'elevata resistenza alle sollecitazioni generate dalla pressione e alle alte temperature fino a 550 °C/ 1022 °F.

Applicazioni

Adatti per un'ampia gamma di applicazioni come per esempio:

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale
- Riscaldamento e raffreddamento di fluidi di processo

Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Senza rame

Caratteristiche del prodotto



AlfaNova

100% acciaio inox



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



termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

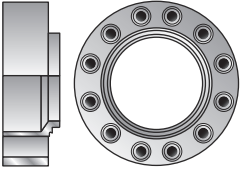
Sono disponibili tantissime classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.

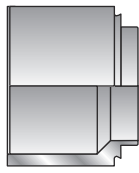
Struttura

Il filler AlfaFusion sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio

Esempi di connessioni



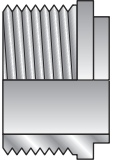
Flangia compatta



Saldatura



Clampa



Filettatura esterna

Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
AlfaFusion filler	Acciaio inossidabile

Dimensioni e peso ¹

Dimensione A (mm)	14 + (2,65 * n)
Dimensione A (pollici)	0,55 + (0,10 * n)
Peso (kg) ²	22 + (1,40 * n)
Peso (kg) ²	48,50 + (3,09 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

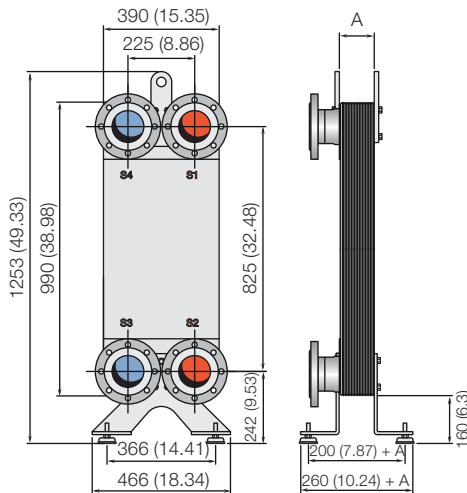
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,74 (0,1955) (<2/>)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1,8 (0,071) (<2/>)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	200 (880,6) (<2/>)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	270

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

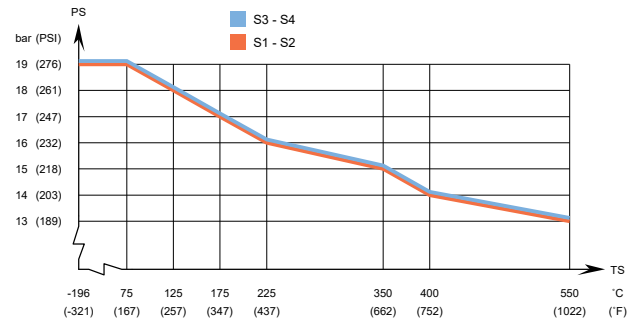
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



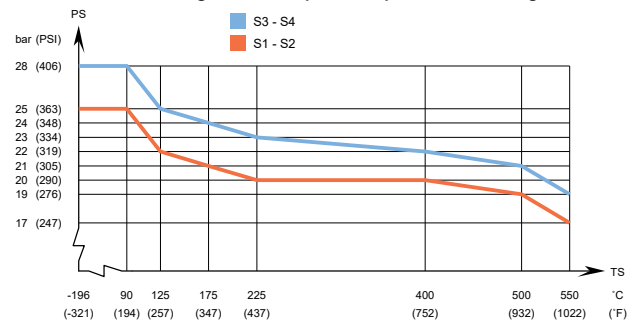
Pressione e temperatura nominali

AlfaNova 400 – Diagramma temperatura/pressione omologato PED ¹



¹ Temperatura min. -45°C (-49°F) con tubo di collegamento in acciaio al carbonio.

AlfaNova HP 400 – Diagramma temperatura/pressione omologato PED ¹



¹ Temperatura min. -50°C (-58°F) con tubo di collegamento in acciaio al carbonio.

Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

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

Omologazioni marine

AlfaNovaM HP 400 può essere fornito con il certificato di omologazione marine (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS).

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.

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.