

ALFA LAVAL  
Scambiatori di Calore Saldobrasati  
AXP



 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 AXP10

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni ad altissima pressione

### Introduzione

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 con CO<sub>2</sub>, come per esempio il raffreddamento del gas transcritico.

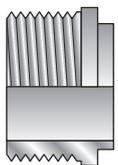
### Vantaggi

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

### Costruzione

Il materiale per la saldobrasatura unisce 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.

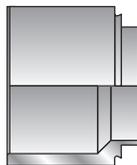
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura



## Dati tecnici

### Materiali standard

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Piastre di contenimento | Acciaio inossidabile |
| Connessioni             | Acciaio inossidabile |
| Piastre                 | Acciaio inossidabile |
| Carica di brasatura     | Rame                 |

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Dimensione A (mm)      | $8 + (1.15 * n)$     |
| Dimensione A (pollici) | $0.31 + (0.05 * n)$  |
| Peso (kg) <sup>2</sup> | $0.323 + (0.04 * n)$ |
| Peso (lb) <sup>2</sup> | $0.71 + (0.09 * n)$  |

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

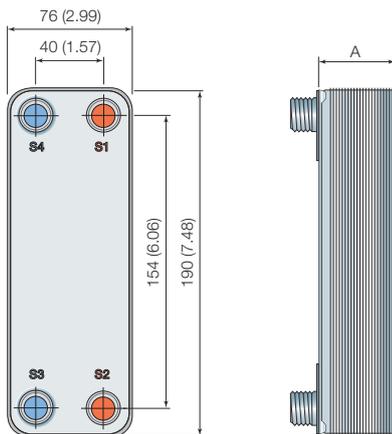
### Dati standard

|   |               |
|---|---------------|
| Volume per canale, litri (galloni)                | 0.01 (0.0026) |
| Dimensione max delle particelle mm (pollici)      | 0.4 (0.016)   |
| Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm) | 1.4 (6.2)     |
| Direzione del flusso                              | Parallelo     |
| Numero min. piastre                               | 10            |
| Numero max. piastre                               | 150           |

<sup>1</sup> acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

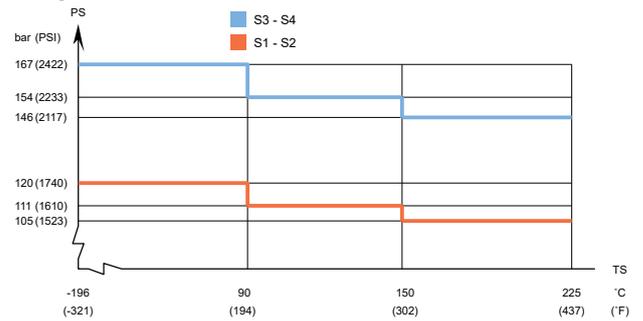
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

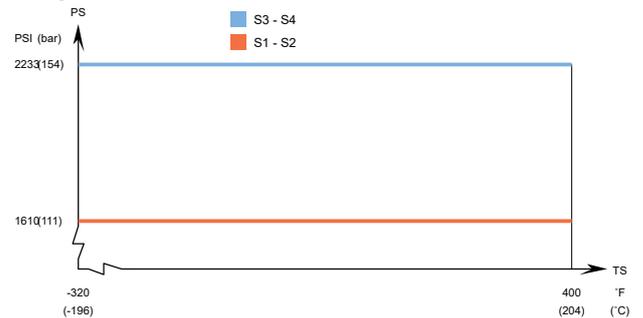


## Pressione e temperatura nominali

### AXP10 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### AXP10 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione 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 rappresentante locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

**NB:** 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.

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

# Alfa Laval AXP14

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni ad altissima pressione

### Introduzione

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 con CO<sub>2</sub>, come per esempio il raffreddamento del gas trascritto.

### Vantaggi

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

### Caratteristiche del prodotto



#### 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

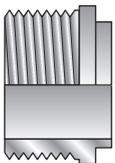
Supporto totale - con opzioni a valore aggiunto per soddisfare le vostre esigenze



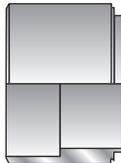
### Costruzione

Il materiale per la saldobrasatura unisce 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.

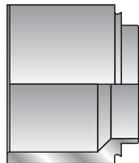
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura

## Dati tecnici

### Materiali standard

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Piastre di contenimento | Acciaio inossidabile |
| Connessioni             | Acciaio inossidabile |
| Piastre                 | Acciaio inossidabile |
| Carica di brasatura     | Rame                 |

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Dimensione A (mm)      | $8 + (1.15 * n)$     |
| Dimensione A (pollici) | $0.31 + (0.05 * n)$  |
| Peso (kg) <sup>2</sup> | $0.323 + (0.04 * n)$ |
| Peso (lb) <sup>2</sup> | $0.71 + (0.09 * n)$  |

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

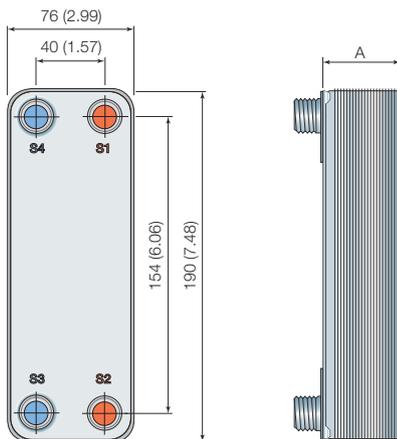
### Dati standard

|   |               |
|---|---------------|
| Volume per canale, litri (galloni)                | 0.01 (0.0026) |
| Dimensione max delle particelle mm (pollici)      | 0.4 (0.016)   |
| Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm) | 2.8 (12.3)    |
| Direzione del flusso                              | Parallelo     |
| Numero min. piastre                               | 10            |
| Numero max. piastre                               | 150           |

<sup>1</sup> acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

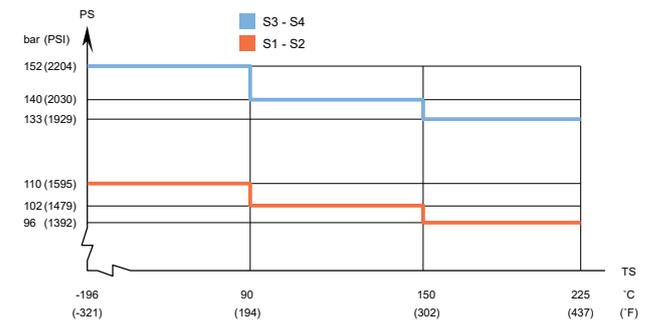
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

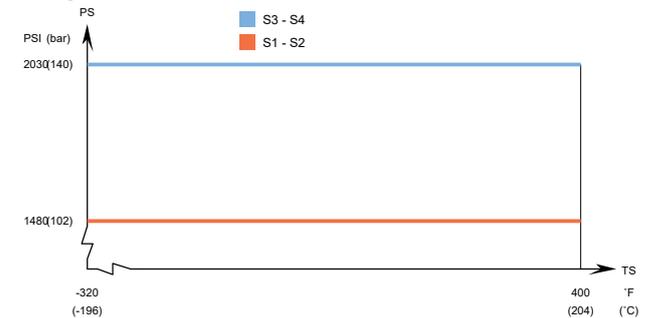


## Pressione e temperatura nominali

AXP14 – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED (90 e 150)



AXP14 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione 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 rappresentante locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

**NB:** 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.

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

# Alfa Laval AXP27

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni ad altissima pressione

### Introduzione

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 con CO<sub>2</sub>, come per esempio il raffreddamento del gas trascritico.

### Vantaggi

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

### Costruzione

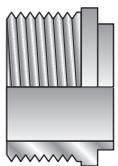
Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

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.

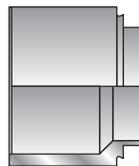
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura



## Dati tecnici

### Materiali standard

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Piastre di contenimento | Acciaio inossidabile                |
| Connessioni             | Acciaio inossidabile                |
| Piastre                 | Acciaio inossidabile                |
| Carica di brasatura     | Rame                                |
| Telaio esterno          | Acciaio al carbonio, elettrozincato |

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Dimensione A (mm)      | $13 + (2.4 * n)$     |
| Dimensione A (pollici) | $0.51 + (0.09 * n)$  |
| Peso (kg) <sup>2</sup> | $21 + (0.13 * n)$    |
| Peso (lb) <sup>2</sup> | $46.30 + (0.29 * n)$ |

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

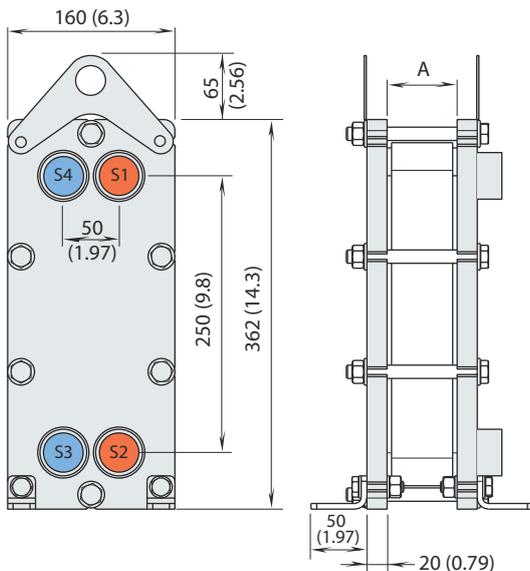
### Dati standard

|   |               |
|---|---------------|
| Volume per canale, litri (galloni)                | 0.05 (0.0132) |
| Dimensione max delle particelle mm (pollici)      | 0 (0.000)     |
| Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm) | 14 (61.6)     |
| Direzione del flusso                              | Parallelo     |
| Numero min. piastre                               | 6             |
| Numero max. piastre                               | 150           |

<sup>1</sup> acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

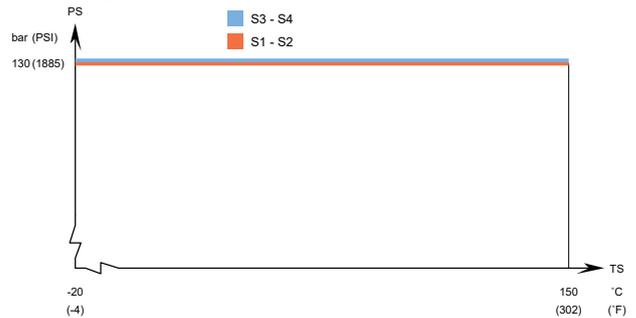
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

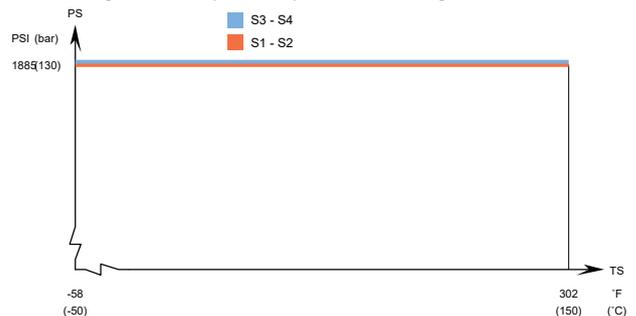


## Pressione e temperatura nominali

### AXP27 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### AXP27 - 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.

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

# Alfa Laval AXP52

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni ad altissima pressione

### Introduzione

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 con CO<sub>2</sub>, come per esempio il raffreddamento del gas trascritto.

### Vantaggi

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

### Costruzione

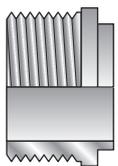
Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

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.

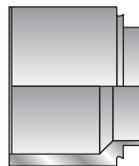
### Esempi di connessioni



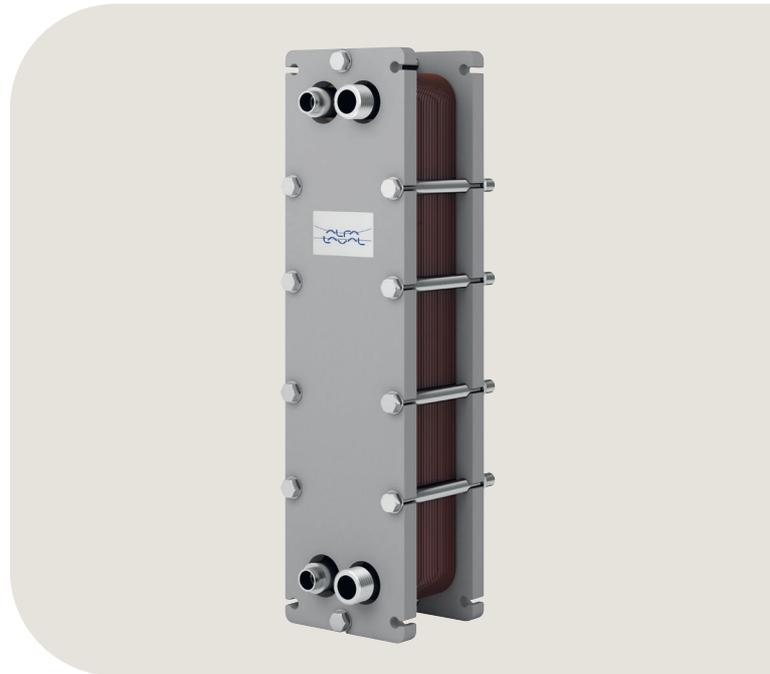
Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura



## Dati tecnici

### Materiali standard

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Piastre di contenimento | Acciaio inossidabile                |
| Connessioni             | Acciaio inossidabile                |
| Piastre                 | Acciaio inossidabile                |
| Carica di brasatura     | Rame                                |
| Telaio esterno          | Acciaio al carbonio, elettrozincato |

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Dimensione A (mm)      | $14 + (2.37 * n)$    |
| Dimensione A (pollici) | $0.55 + (0.09 * n)$  |
| Peso (kg) <sup>2</sup> | $38 + (0.22 * n)$    |
| Peso (lb) <sup>2</sup> | $83.77 + (0.49 * n)$ |

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

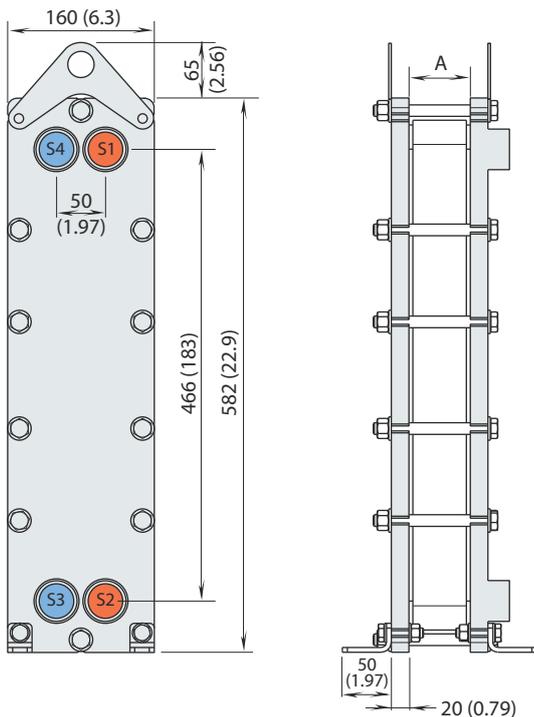
### Dati standard

|   |                |
|---|----------------|
| Volume per canale, litri (galloni)                | 0.095 (0.0251) |
| Dimensione max delle particelle mm (pollici)      | 1.2 (0.047)    |
| Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm) | 14 (61.6)      |
| Direzione del flusso                              | Parallelo      |
| Numero min. piastre                               | 6              |
| Numero max. piastre                               | 150            |

<sup>1</sup> acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

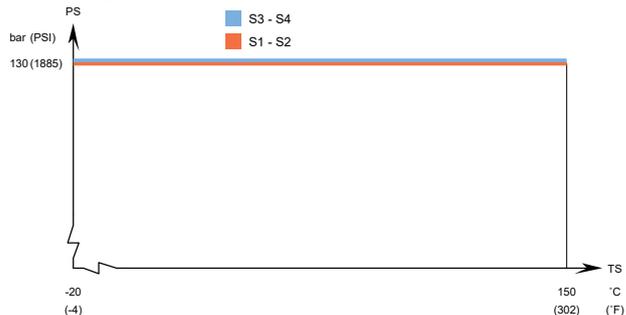
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

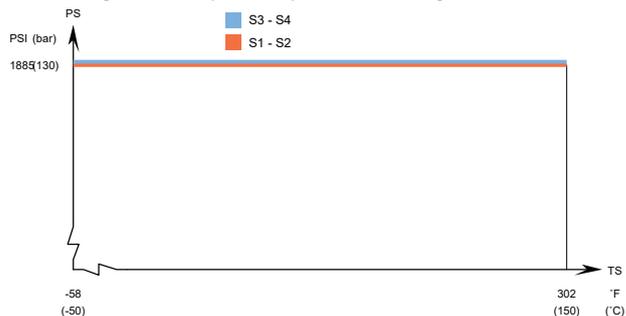


## Pressione e temperatura nominali

### AXP52 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### AXP52 - 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.

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.

CHE00019-5-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.

# Alfa Laval AXP82

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni ad altissima pressione

### Introduzione

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 CO<sub>2</sub>, come per esempio il raffreddamento del gas trascritto.

### Vantaggi

- Sopporta pressioni di esercizio estremamente alte
- Compact
- 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

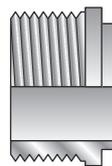


**ValuePlus**

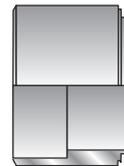
Supporto totale - con opzioni a valore aggiunto per soddisfare le vostre esigenze



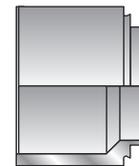
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura

### Costruzione

Il materiale per la saldobrasatura unisce 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.

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

## Dati tecnici

### Materiali standard

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Piastre di contenimento | Acciaio inossidabile |
| Raccordi                | Acciaio inossidabile |
| Piastre                 | Acciaio inossidabile |
| Filler per brasatura    | Rame                 |

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Dimensione A (mm)      | 20,1 + (1,85 * n)  |
| Dimensione A (pollici) | 0,79 + (0,07 * n)  |
| Peso (kg) <sup>2</sup> | 5,1 + (0,36 * n)   |
| Peso (lb) <sup>2</sup> | 11,24 + (0,79 * n) |

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

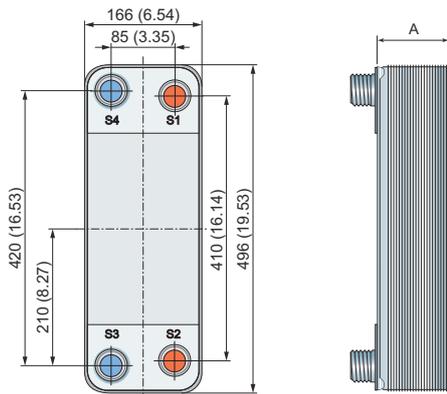
### Dati standard

|   |                     |
|---|---------------------|
| Volume per canale, litri (galloni)                | S1-S20,095 (0,0251) |
|   | S3-S40,095 (0,0251) |
| Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)  | 0,7 (0,028)         |
| Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm) | 25 (110,1)          |
| Direzione del flusso                              | Parallelo           |
| Numero min. piastre                               | 4                   |
| Numero max. piastre                               | 200                 |

<sup>1</sup> Acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

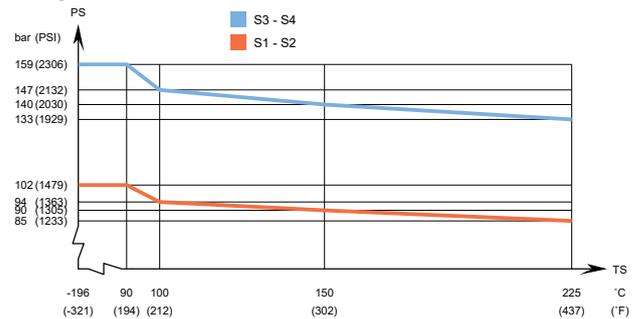
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali

AXP82 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione 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.

**NB:** 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.

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

# Alfa Laval AXP112

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni ad altissima pressione

### Introduzione

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 CO<sub>2</sub>, come per esempio il raffreddamento del gas trascritto.

### Vantaggi

- Sopporta pressioni di esercizio estremamente alte
- Compact
- 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.

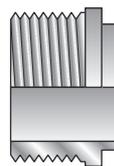
L'AXP è uno scambiatore di calore a piastre saldobrasate con telai esterni sottili in acciaio al carbonio che gli permettono di resistere a pressioni di esercizio estremamente alte.

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.

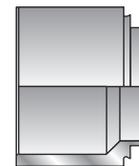
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura

## 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 <sup>1</sup>

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Dimensione A (mm)      | $23 + (2.07 * n)$     |
| Dimensione A (pollici) | $0.91 + (0.08 * n)$   |
| Peso (kg) <sup>2</sup> | $105 + (0.35 * n)$    |
| Peso (lb) <sup>2</sup> | $231.48 + (0.77 * n)$ |

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

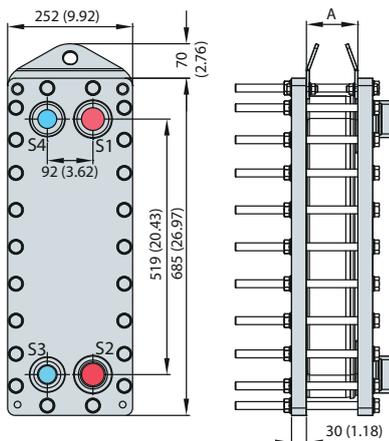
### Dati standard

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

<sup>1</sup> Acqua a 5 m/s (16,4 piedi/s) (velocità connessione)

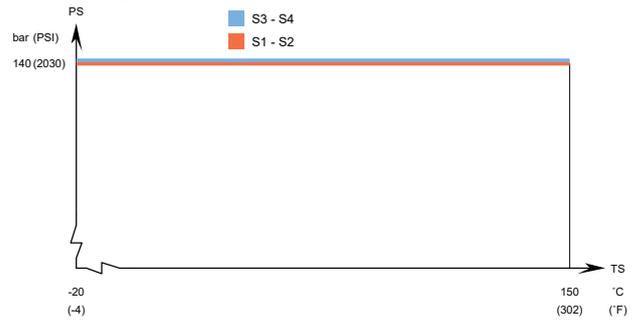
## Disegno dimensionale

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 marine

AXPM112 può essere fornito con il certificato di omologazione marina (ABS, BV, CCS, ClassNK, 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](http://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](http://www.lubeteam.it) [info@lubeteam.it](mailto: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.