

# Alfa Laval Front 10

## Scambiatore di calore a piastre con guarnizione per applicazioni igieniche

### Introduzione

Alfa Laval FrontLine è una gamma di scambiatori premium per le applicazioni dell'industria casearia, delle bevande o igieniche. Si tratta di applicazioni che richiedono un trattamento delicato dei prodotti, tempi di funzionamento lunghi e facilità di pulizia superiori. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

La piastra Clip è di tipo a V per soddisfare i requisiti delle applicazioni igieniche. I punti d'ingresso, l'area di distribuzione, la forma e la profondità di pressione della piastra garantiscono un rendimento ottimale.

Oltre alla configurazione normale a piastra singola, questo modello è disponibile anche con le piastre doppie Gemini. Le piastre Gemini sono facilmente pulibili e accessibili. Vengono utilizzate come ulteriore precauzione per evitare il mescolamento dei fluidi.

### Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Prodotti alimentari e bevande
- Prodotti per la casa e la cura personale

### Vantaggi

- Piastre con caratteristiche di sicurezza ed igiene superiori, sviluppate per le applicazioni dell'industria alimentare.
- Trattamento delicato dei prodotti sensibili
- Purezza senza compromessi
- Configurazione flessibile – possibilità di ricostruire lo scambiatore di calore

### Caratteristiche

Ogni dettaglio è stato progettato con cura per soddisfare i più rigidi standard d'igiene, un trattamento delicato del prodotto e la pulizia efficiente. Selezione delle funzionalità disponibili; a seconda della configurazione alcune funzionalità potrebbero non essere applicabili:



- Sistema di allineamento a cinque punti
- Sistema di allineamento guidato degli angoli
- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- Rullo a T
- Guarnizione a scatto



- Camera di drenaggio
- Portacuscini
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- Rondella di bloccaggio
- Rullo di scorrimento sulla piastra mobile
- Rullo della piastra di pressione
- Angoli intercambiabili
- Piedi regolabili
- Supporto a 2 punti sulla colonna di supporto
- 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.

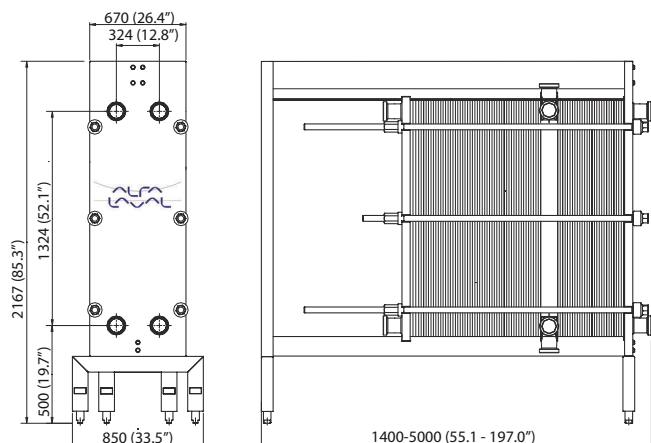
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



Valori di pressione e temperatura maggiori possono essere disponibili su richiesta.

## Connessioni

Parti maschio DIN, SMS, Tri-CLAMP, BS/RJT e IDF/ISO.

## Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
Clip 10	Piastra singola	4.0 (0.16)
Clip 10-G	Gemini (igiene), parete doppia	4.0 (0.16)

## Materiali

	316/316L, 254
Piastre di trasferimento del calore	C-276 Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM
Guarnizioni ad anello	NBR, EPDM
Connessioni	Acciaio inox resistente agli acidi
Telaio e piastra di pressione	Acciaio inossidabile pieno, acciaio inossidabile rivestito o con rivestimento superficiale

Altri materiali disponibili su richiesta

Lo scambiatore di calore a piastre è prodotto secondo la certificazione 3A.

Le guarnizioni sono prodotte in linea con i requisiti della Food & Drug Administration.

## Dati operativi

Telaio, PV-code	Pressione nominale max. (barg/psig)	Temperatura nominale max. (°C/°F)
RM, pvcALS	10.0/145	150/302
RM, PED	10.0/145	150/302
RH, pvcALS	16.0/232	150/302
RH, PED	16.0/232	150/302
RD, PED	21.0/304	150/302

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."

## Come contattare Alfa Laval

Consultare 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.