

# Scambiatori di calore Alfa Laval



Il grande lavoro di sviluppo dei prodotti Alfa Laval ha portato alla creazione di soluzioni tecnologicamente avanzate per gli scambiatori di calore.

Possiamo permettervi di scambiare calore tra differenti tipi di fluido o gas.

Il design dello scambiatore di calore sarà ottimizzato e calcolato per la vostra necessità applicativa valorizzando il trasferimento di calore, ma anche riducendo il rischio di sporco.

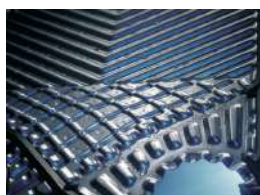
## Scambiatori di calore a piastre guarnizionati

La gamma di prodotti è molto ampia e sono utilizzati per il riscaldamento, il raffreddamento, il recupero di calore, evaporazione e condensazione.

Perché acquistare scambiatori di calore a piastre guarnizionati dall'azienda leader del mercato:



**Elevata efficienza energetica** grazie all'innovativo design della piastra, che garantisce una migliore distribuzione del flusso sull'intera superficie della piastra.



Lo stampo con corrugazione chocolate pattern ottimizza la distribuzione del flusso

**Guarnizioni** con un particolare profilo che assicura la massima tenuta idraulica riducendo al minimo il rischio di perdite a freddo.



Sistema ClipGrip o Clip-On ad incastro senza colla.

**Manutenzione economica**, semplice e sicura.



Apertura dei tiranti a foro passante ne consente la rimozione laterale, riducendo i costi di installazione

**Dimensioni compatte** che rendono facile il posizionamento anche in spazi limitati.



## Scambiatori di calore a piastre saldobrasati

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasati offrono numerosi vantaggi.

La tecnologia saldobrasata elimina la necessità di tenute e piastre del telaio spesse; offre, inoltre, un'eccellente resistenza alla pressione e alla fatica termica in un'ampia gamma di applicazioni di riscaldamento e raffreddamento.

Alcuni vantaggi legati all'utilizzo degli scambiatori di calore a piastre saldobrasati:

### Minori investimenti di capitali

poichè grazie agli elevati coefficienti di scambio termico, la superficie necessaria delle piastre può essere ridotta significativamente; la riduzione della quantità di materiale

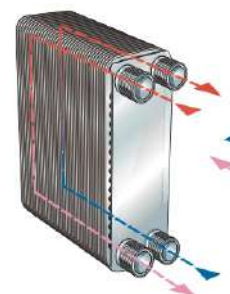
**Piccolo ingombro** grazie al suo design compatto; questo scambiatore presenta un ingombro più contenuto rispetto a qualsiasi altra soluzione comparabile.



**Tempi di fermo ridotti** grazie alla perfetta struttura corrugata delle piastre che garantisce l'effetto autopulente, riducendo la formazione di incrostazioni.

**Resistenza a temperature e pressioni estreme**

**Costi di installazione ridotti** poichè il collegamento in flusso parallelo e controcorrente facilita l'installazione e riduce i costi di tubi e valvole.



## Scambiatori di calore a piastre AlfaNova

AlfaNova è composto da diverse piastre corrugate, da una piastra del telaio, da una piastra di pressione e da raccordi, tutto in acciaio inossidabile 316.

Il risultato è lo scambiatore di calore a piastre legato con una nuova tecnologia di fusione AlfaFusion, brevettata da Alfa Laval.

Alcuni vantaggi legati all'utilizzo degli scambiatori di calore AlfaNova:



**Affidabilità insuperabile** grazie alla tecnologia AlfaFusion che ha reso possibile la creazione di uno scambiatore con una resistenza alla fatica termica e meccanica decisamente superiore rispetto alle unità convenzionali saldobrasate.

**Igienico, resistente alla corrosione e completamente riciclabile**, grazie all'esclusiva struttura completamente in acciaio inossidabile.

**Resistenza a temperature fino a 550°C.**



100%  
Acciaio  
INOX

