

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE

Temperature e pressioni di lavoro elevate

Diversamente dai tradizionali scambiatori di calore a piastre, gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate non contengono guarnizioni di tenuta in gomma e possono essere impiegati con temperature da -180°C a $+200^{\circ}\text{C}$ e pressioni di esercizio fino a 30 barg.

Applicazioni

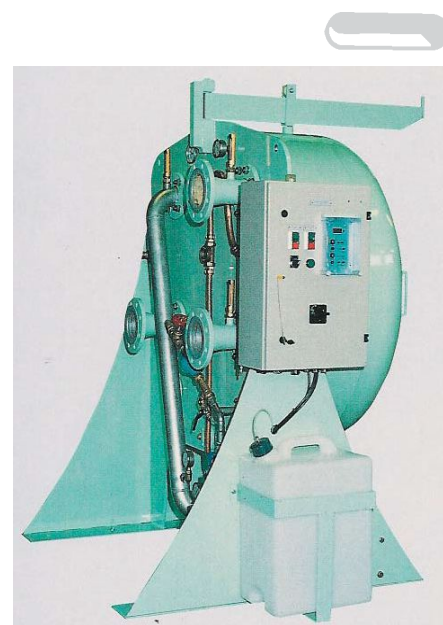
- Teleriscaldamento, riscaldamento e condizionamento.
- Riscaldamento con pannelli solari,
- Pompe di calore ed unità di recupero termico.
- Raffreddamento per olio idraulico ed olio motori.



SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE COMPLETAMENTE SALDATE

Gli scambiatori a piastre completamente saldate (modello SPS) sono realizzati con piastre di forma circolare saldate al laser/TIG ed inserite in un mantello di forma cilindrica. Il pacco piastre può essere del tipo flangiato (con possibilità di estrazione del pacco piastre) o completamente saldato.

Tutti i modelli sono disponibili con rating PN16 / PN25, ed una temperatura di progetto pari a 200°C .



DISSALATORI PER ACQUA DI MARE

I dissalatori per acqua di mare utilizzano il calore proveniente dall'acqua per il raffreddamento dell'olio motori, per produrre acqua demineralizzata (potabile e non) partendo da acqua di mare. L'acqua di mare viene alimentata nella camera inferiore del dissalatore dove grazie alle pressioni di esercizio ($P < 1$ barg) è possibile ottenerne l'evaporazione a temperature inferiori a 48°C . I vapori così ottenuti vengono condensati nella camera superiore dell'evaporatore con l'acqua di mare in alimentazione.

Quale sorgente di calore per l'evaporazione può essere utilizzata in alternativa all'acqua il vapore. All'interno dell'evaporatore i processi di evaporazione e condensazione avvengono attraverso due pacchi piastre realizzati in Titanio.

Capacità 1-100 t/24h

