



PLATE LITE

Scambiatore a piastre saldobrasate
Brazed plate exchangers

DESCRIZIONE

Lo scambiatore di calore a piastre saldobrasate **Cos.Ter** è un dispositivo utilizzato per trasferire il calore tra due fluidi senza che questi si mescolino. È costituito da una serie di piastre metalliche sottili e ondulate, saldate tra loro lungo i bordi tramite un processo di brasatura, creando un pacco compatto e ad alta **efficienza**. Il design a piastre permette un flusso turbolento del fluido, che aumenta il rendimento tecnico. Il calore viene trasferito attraverso le piastre da un fluido all'altro, mentre i fluidi scorrono in canali separati e alternati. Grazie alla loro **struttura compatta** e al processo di saldobrasatura, questi scambiatori sono molto efficienti, **resistenti** e compatti, ideali per applicazioni, in campo **civile** ed **industriale**, in cui lo spazio è limitato o per circuiti ad alta pressione e temperatura. Questi scambiatori sono frequentemente usati in impianti di riscaldamento, condizionamento, impianti industriali e applicazioni di refrigerazione, grazie alla loro alta efficienza termica e alla possibilità di gestire flussi di fluidi di diversa natura. Tutti i prodotti Cos.Ter vengono sottoposti a **test in pressione**.

DESCRIPTION

Cos.Ter brazed plate heat exchanger is used for heat exchange between two fluids without direct contact between them. Its design includes a number of thin metal corrugated plates therefore assembled to build up a customized **high efficiency** heat exchanging device. Turbulent flow is generated by the specific plate design in order to increase the device performances. The design is specifically engineered for heat transfer from one fluid to the other without direct contact between the fluids themselves. Due to the **compact design**, is the ideal solution for **industrial** and **civil** applications involving limited space and/or high pressure and temperature processes. These exchangers are frequently used in a wide range of applications, such as: heating, air conditioning and refrigeration assuring high thermal efficiency and flexibility due to the capability to handle different types of fluid. All Cos.Ter products are subjected to **pressure test**.



MATERIALI MATERIALS

AISI 316L

Brasatura in rame - Copper brazing

APPLICAZIONI APPLICATIONS

Alimentare - Food & Beverage

Trasporti - Transport

Oil & gas

Chimica - Chemistry

Agricoltura - Agriculture

Depurazione - Depuration

Refrigerazione - Refrigeration

Navale - Naval

Acqua sanitaria - Sanitary water

Piscine - Swimming pools

Teleriscaldamento - District heating

Solare termico - Solar thermal

Farmaceutico - Pharmaceutical

CONTATTI CONTACTS

Cos.Ter S.a.s.

Via 1° Maggio, 5 / 20066 Melzo (MI) / Italy

Tel. +39.02.95.73.75.04 / +39.02.95.73.62.89

E-mail: commerciale@costersas.it

www.costersas.it

