

Trocadores de Calor a Placas

Plate Heat Exchangers

Unindo grande capacidade de transmissão de calor com reduzido espaço requerido, os trocadores de calor a placas permitem altas performances desde pequenas vazões com grandes gradientes de temperatura, onde outros tipos de trocadores necessitam de grande área de troca térmica.

Os trocadores a placa dividem-se em vários tipos, onde destacamos:

Gaxetados:

De grande versatilidade com construção modular que permite a rápida e fácil expansão de área e capacidade térmica, seu pedestal de construção simples e robusta acomoda as placas através de fusos de aperto para fácil desmontagem para manutenção e/ou limpeza.

Semi-soldados:

Construção mista onde duas placas são soldadas a laser, perfazendo um cassete para vedação de altas pressões, sendo que o lado de baixa pressão é vedado com gaxeta para facilitar a limpeza. Ideal para aplicações de refrigeração industrial.

Combining a large heat transfer capacity with small foot print required, the plate heat exchanger delivers high performance from small to large temperature gradients, where other types of exchangers require a larger area of thermal exchange.

There are different types of plate heat exchangers:

Gasketed type:

Is of great versatility with modular construction that allows a quick and easy expansion area and heat capacity. Its simple and robust pedestal construction accommodates the plates by tightening bolts that can be easily disassembled for maintenance and/or cleaning.

Laser welded cassette:

Mixed construction where two plates are laser welded forming a cassette for the sealing of high pressures, being the low pressure side gasketed for improved cleaning. Ideal for industrial refrigeration applications.



Soldados:

É a última geração de trocadores a placas por uniões soldadas, sem gaxetas de elastômeros, suportando assim temperaturas e pressões bem superiores aos trocadores convencionais gaxetados. Este tipo de trocador é aplicado como evaporador e condensador de processo, regenerador, etc. A mais recente tecnologia nos modelos REKULUVO/REKUGAVO permite recuperação de calor de gases com perda de carga reduzida.



GEABox



GEAFlex
Falling Film Evaporator

Fully welded:

It is the latest plate heat exchanger generation with welded sealing, without elastomer gaskets, and thereby supporting pressures and temperatures well above those of conventional exchangers with gaskets. This type of exchanger is used as evaporators and process condensers, regenerators, etc. The latest technology is the REKULUVO / REKUGAVO type that allows heat recovery with low loss of gas load.



Trocadores de Calor Brasados



Recuperador de Calor Gás-Gás
Heat Recovery Gas-Gas



GEA Heat Exchangers

GEA do Brasil Intercambiadores Ltda

Estrada SP 354 – km 43,5 – Franco da Rocha – SP – Brasil

Tel (55 11) 4447-8800 – Fax (55 11) 4447-8830

contato@geadobrasil.com.br

www.geadobrasil.com.br