

Resfriadores de Líquido e Unidades Condensadoras

Enfriadores de Líquido y Unidades Condensadoras



 **Mebrafe**
Soluções em Refrigeração Industrial

Criando soluções
que fazem a diferença.



Resfriador de Líquido

Os resfriadores de líquido Mebrafe são fabricados em dois modelos:

- Trocadores de calor a placas com separador de líquido.
- Trocadores de calor casco e tubos com separador de líquido.

Estas unidades, por serem sanitárias, são muito usadas na indústria de refrigerantes, tendo amplo campo de utilização, inclusive em outros tipos de indústria que precisem de resfriamento de água ou de soluções de baixo ponto de congelamento.

São compostos por compressores, condensadores e resfriadores de líquido de placas em aço inox A-316, ou casco e tubos. Trabalham por evaporação direta de amônia ou R22, ou por resfriamento indireto com solução de glicol em água.

As unidades são montadas com todos os acessórios, e o quadro de comando em um "skid".

Fornecemos também o trocador de calor, com separador de líquido e controles automáticos incorporados, montados em um "skid" como unidade de refrigeração remota.

Desta forma, pode-se aproveitar a estrutura de refrigeração existente. O "skid" é montado em uma estrutura de aço jateado e pintado com primer.

Também pode ter acabamento com galvanização a fogo ou construída em aço inox.

OBS.: são fabricados modelos sob encomenda.



Resfriador de Líquido

Los enfriadores de líquido Mebrafe son fabricados en dos modelos:

- Intercambiador de calor de placas con separador de líquido.
- Intercambiador de calor de casco y tubos con separador de líquido.

Estas unidades son bastante usadas en la industria de bebidas, debido a su concepción sanitaria, pero también pueden ser usadas en todos los procesos que necesite de agua fría, o enfriamiento de soluciones de bajo punto de congelamiento a cualquier otro tipo de líquido.

Están compuestas básicamente de compresores, condensadores y evaporadores e placas de acero inoxidable A-316, o casco y tubos, que funcionan por expansión de amoníaco o R22, o mediante refrigeración indirecta por solución de agua-glicol.

Se entregan montadas con todos los accesorios, junto el tablero eléctrico sobre una base metálica.

También provemos el intercambiador de calor con separador de líquido incorporado y controles automáticos (montado en uno "skid"), de esta forma se puede aprovechar La estructura de refrigeración existente (unidad de refrigeración remota).

El skid ES montado en una estructura de acero zincado, también pueden ser construídas en acero inoxidable.

OBS.: Los modelos se fabrican a pedido



Unidade Condensadora

As unidades condensadoras Mebrafe são construídas em um "skid" contendo separador de líquido, compressor, condensador e reservatório de líquido.

Podem operar com amônia ou refrigerantes halogenados.

O conjunto é montado em uma estrutura feita em aço galvanizado a fogo, podendo ser fechado em um gabinete, para operação em ambiente externo.

Podem ser fabricadas sob encomenda, com projeto específico para cada aplicação.

Os condensadores podem ser a ar, evaporativos, ou por água recirculada em uma torre de resfriamento.



Unidade Condensadora

Las unidades condensadoras Mebrafe, se entregan montadas sobre un chasis de acero galvanizado, en el van colocados los compresores, condensador, separador de liquido, recibidor de liquido y los accesorios correspondientes.

Se fabrican para operar con R22, refrigerantes ecológicos y amoníaco.

Se fabrican con capacidades de acuerdo a cada proyecto.

Los condensadores pueden ser por aire, adiabáticos, por agua o evaporativos, y pueden ir montados junto a la unidad, o separados conforme cada caso.

Se pueden proveer estas unidades montadas dentro de un gabinete para operar a la intemperie.





Mebrafe Instalações e Equipamentos Frigoríficos Ltda.

Rua Jacob Luchesi, 4985 • 95032.000 • Caxias do Sul • RS
Fone +55 54 3224.7700 • Fax +55 54 3224.7701 • mebrafe@mebrafe.com.br
www.mebrafe.com.br