

CONJUNTO RESFRIADOR DE LÍQUIDO



Tem a finalidade de armazenar e separar as fases do fluido refrigerante utilizado na instalação, garantindo assim, que em uma parada no sistema, o líquido presente na linha retorne por gravidade e seja armazenado, ao mesmo tempo em que garante que o compressor sucione apenas vapor saturado, evitando o retorno do líquido ao compressor.

• **Projetados conforme Norma ASME**

Pressure Vessel Code

Seção VIII - Divisão I

CONJUNTO RESFRIADOR DE LÍQUIDO

SEGURANÇA PARA O SEU SISTEMA DE AMÔNIA



Os Conjuntos Resfriadores de Líquido Tecnofrio, são, por padrão, equipados com um conjunto de boias eletromagnéticas para o controle do nível de líquido, válvula de segurança, manômetro, válvulas para bloqueio da árvore de nível, olhais de içamento, base de apoio, domo de impurezas equipado com válvula de passagem reta e registro com retorno por mola para purga de óleo.

Os vasos de pressão são projetados conforme a norma ASME "Pressure Vessel Code" Seção VIII-Divisão I, com chapas de aço normalizadas ASTM A-516-GR60 e ASTM A-516-GR70, acompanhados de prontuário conforme NR-13.

Construtivamente, os separadores podem ser projetados quanto à sua orientação (horizontal ou vertical) e medidas especiais, contam com barreira de umidade entre o vaso e o suporte, podem trabalhar com bombas de amônia (acompanhadas de bacia para coleta de líquido) ou trocadores a placas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Disposição: Horizontal

Corpo: Chapa de aço ASTM A516-GR60 e ASTM A516-GR70 calandrada e soldada

Calotas: Chapa de aço ASTM A516-GR60 e ASTM A516-GR70

Conexões: Tubos pretos ASTM A-106 GR-B

Suportes: Chapa de aço: ASTM A-516 GR60, ASTM A-516 GR70

ACESSÓRIOS PADRÃO DO EQUIPAMENTO:

- Registro Angular para dreno de óleo;
- Controladores de nível eletro magnético;
- Registros para bloqueio de árvore das boias;
- Domo de impurezas;
- Conexão para manômetro;
- Válvula de segurança;
- Sistema para injeção de líquido



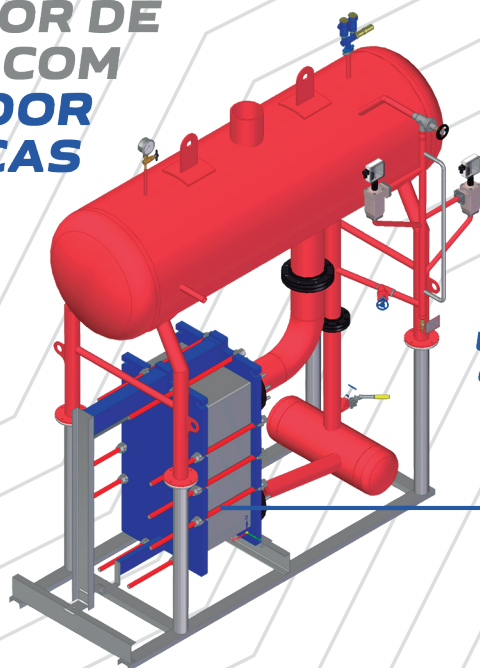
ESQUEMA TÉCNICO CONJUNTO RESFRIADOR DE LÍQUIDO E SEPARADOR DE LÍQUIDO COM AMÔNIA BOMBEADA

Consulte dimensionamento com o Setor Técnico Comercial da Tecnofrio

Diâmetro dos tampos
ø 500 - 2.200 mm

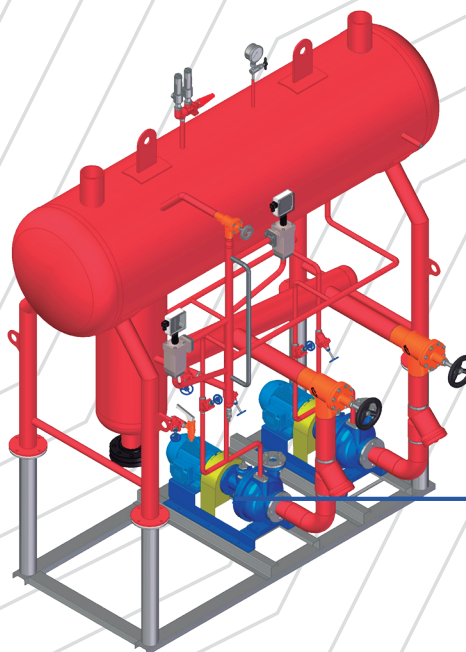
Comprimento do Corpo
ø 2.500 - 5.000 mm

**CONJUNTO
RESFRIADOR DE
LÍQUIDO COM
TROCADOR
A PLACAS**



Com 1 ou 2
trocadores de
calor a placas

**SEPARADOR
DE LÍQUIDO
COM AMÔNIA
BOMBEADA**



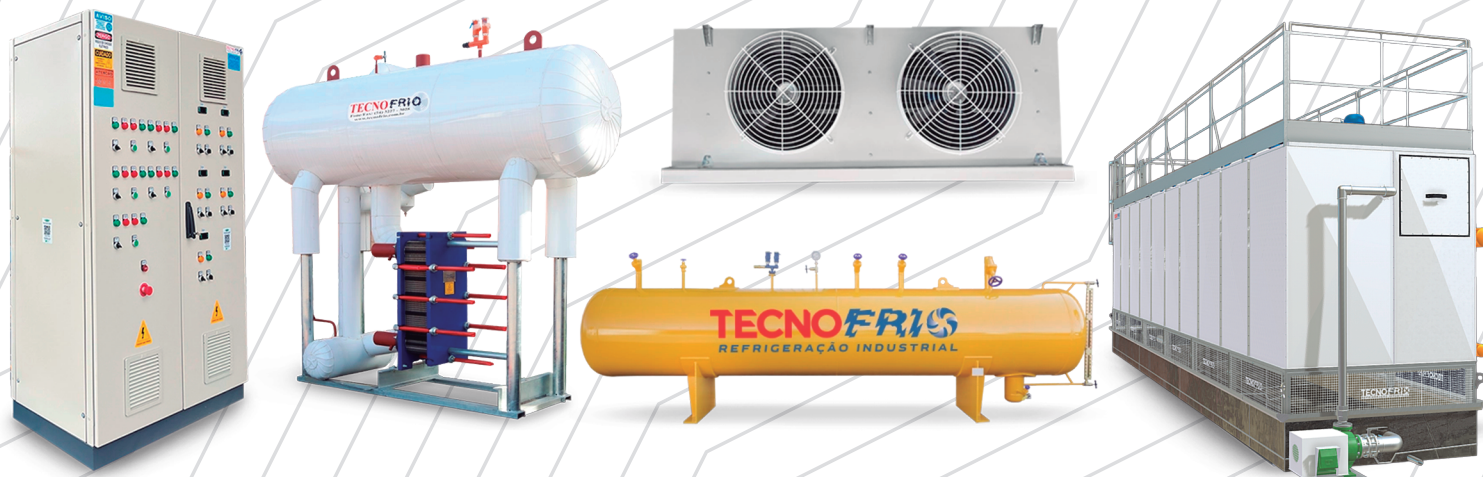
Com uma
ou mais
bombas

Temperatura (°C)	# Isolamento (mm)
-10	100
-35	125
-45	150

TECNOFRIO

REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL

Tecnologia e qualidade conservando o seu produto.



Somos credenciados nas principais Linhas de Crédito:

BNDES
PCA
Programa para
Construção e
Ampliação de
Armazéns

BNDES
Mais Inovação -
Difusão
Tecnológica -
Máquinas 4.0

BNDES
Moderagro

BNDES
Finame

BNDES
Crédito
Cerealistas

BNDES
Pronaf

Consulte outras
linhas disponíveis
com o nosso
Comercial ou
através do seu
banco

TECNOFRIO

REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL

A escolha certa para a sua instalação frigorífica!

Câmaras Frias | Frigoríficos de carnes | Laticínios | Equipamentos

Rua Adauto Postali, nº 485 Bairro Charqueadas | Caxias do Sul | RS | Brasil



tecnofriorefrigeracao



tecnofrio.com.br



tecnofrio@tecnofrio.com.br



(54) 3227.3028