

# *Catálogo de Produtos*

# TopCold®

REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL



20 ANOS  
TOPCOLD®

## Condensador evaporativo

### Características técnicas

- Capacidade (kcal/h): 50.000 - 4.410.000
- Refrigerante: NH<sub>3</sub>
- Bloco de serpentinas construídos com tubos de aço tipo NBR6591 com Ø 1" (25,4 mm x 1,5 mm), com costura
- Material: Aço Carbono galvanizado a fogo
- Opcionais: Guarda corpo e escada tipo marinheiro.



## Condensador evaporativo em Inox

### Características técnicas

- Capacidade (kcal/h): 50.000 - 4.410.000
- Refrigerante: NH<sub>3</sub>
- Bloco de serpentinas construídos com tubos de aço Inox AISI 304 tipo ASTM A249 com Ø 1" (25,4 mm x 1,0 mm), com costura
- Material: Aço Inoxidável AISI 304
- Opcionais: Guarda corpo e escada tipo marinheiro.

## Bloco de condensador evaporativo

### Características técnicas

- Construído com tubos de aço carbono, tipo NBR6591, com Ø 1" (25,4 mm x 1,5 mm) ou tubos de aço inox AISI 304, tipo ASTM A249, com Ø 1" (25,4 mm x 1,0 mm), com costura;
- Testado pneumaticamente com 24 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Material: aço carbono galvanizado a fogo ou aço inox;
- Dimensões: Conforme necessidade;
- Opcionais: Coletores construídos em tubo sem costura.



## Recipiente de Líquido

### Características técnicas

- Capacidade (litros): 140 - 20.000
- Refrigerante: NH<sub>3</sub>
- Materiais: ASTM A516 GR70 / ASTM A106 GRB
- Acabamento: Jateado com granalhas de aço no padrão BSA 2.1/2, pintado com tinta fundo antiferruginosa e acabamento amarelo
- Pressão de projeto: 16 kgf/cm<sup>2</sup>
- Normas: ASME VIII / NR-13 / NBR13598



## Separador de Líquido - Vertical

### Características técnicas

- Dimensões máximas (mm): Ø1.900 x 4.000
- Refrigerante: NH<sub>3</sub>
- Materiais: ASTM A516 GR70/ASTM A106 GRB
- Acabamento: Jateado com granalhas de aço no padrão BSA 2.1/2, pintado com tinta antiferruginosa
- Pressão de projeto: 16 kgf/cm<sup>2</sup>
- Normas: ASME VIII / NR-13 / NBR13598



## Separador de Líquido Horizontal

### Características técnicas

- Dimensões máximas (mm): Ø2.100 x 5.000
- Refrigerante: NH<sub>3</sub>
- Materiais: ASTM A516 GR70/ASTM A106 GRB
- Acabamento: Jateado com granalhas de aço no padrão BSA 2.1/2, pintado com tinta antiferruginosa
- Pressão de projeto: 16 kgf/cm<sup>2</sup>
- Normas: ASME VIII/NR-13/NBR13598

## Coletor de óleo

### Características técnicas

- Dimensões: Ø16" x 700mm
- Materiais: ASTM A516 GR70 / ASTM A106 GRB
- Acabamento: Jateado com granalhas de aço no padrão BSA 2.1/2, pintado com tinta antiferruginosa
- Pressão de projeto: 16 kgf/cm<sup>2</sup>
- Normas: ASME VIII / NR-13 / NBR13598



## Evaporador | Desumidificador

### Características técnicas

- Baterias de tubos de aço inox AISI 304, ASTM A-249 com Ø 5/8" (15,87mm x 0,6mm), com costura;
- Aletas corrugadas de alumínio recozido, Liga 5052 "O", aumentando a eficiência térmica e estrutural;
- Fechamentos e bacias: Aço inox AISI 304 ou aço carbono galvanizado ou pintado de branco;
- Alimentação: Inferior bombeado / gravidade.



## Retificador de NH3

### Características técnicas

- Utilizado para drenar água da instalação, composto por um evaporador e um separador água/amônia
- Evaporador de tubos de aço inox AISI 304, ASTM A-249 com Ø 5/8" (15,87mm x 0,6mm), com costura
- Pressão de projeto: 16 kgf/cm<sup>2</sup>
- Normas: ASME VIII/NR-13/NBR13598
- Bacia com chapas aço galvanizado ou inoxidável
- Separador de Líquido com chapas ASTM A516 GR70 e tubos ASTM A106 GRB
- Válvula de segurança, manômetro e registros



## Skid resfriador de líquido

### Características técnicas

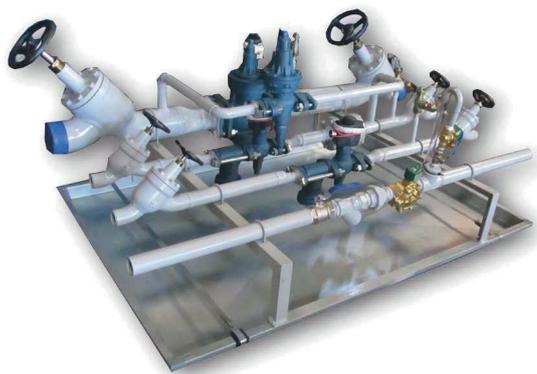
- Conjunto compacto constituído por separador, trocador a placas, bomba de líquido e quadro elétrico
- Válvulas de bloqueio, de segurança e aparelhos de controle
- Refrigerante: NH<sub>3</sub> / fluido secundário
- Acabamento: Isolado com poliuretano injetado e revestido com alumínio
- Pressão de projeto: 16 kgf/cm<sup>2</sup>
- Normas: ASME VIII/NR-13/NBR13598



## Painel de válvulas

### Características técnicas

- Degelo automático
- Controles de temperatura e umidade
- Recolhimento automático de NH<sub>3</sub> para sala de máquinas
- Bandeja isolada
- Válvulas de controle Danfoss, Vastin ou Valvugás



## Instalações



## Outros produtos/serviços

- Instalação Turn Key;
- Instalação frigorífica com amônia e/ou fluídos secundários;
- Instalação de fábricas de gelo;
- Up grade de instalação frigorífica;
- Projeto de instalação conforme Normas Regulamentadoras (NR)/IIAR;

## Ramos de Atuação

- Bebidas;
- Centros de Distribuição;
- Frigoríficos;
- Laticínios;





**TopCold**<sup>®</sup>  
REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL

 + 55 (51) 3451.5156 | +55 (51) 3451.5429  
+55 (51) 99712.6458

 @topcoldrefrigeracaoindustr6595

 @topcoldrefrigeracao

 topcoldrefrigeracao.com