

DESIDRATADOR
de amônia



**Elimina a umidade do Sistema
de Refrigeração com NH3**

DESIDRATADOR

de amônia

Elimina a umidade do Sistema de Refrigeração com NH₃

DESIDRATADOR DE AMÔNIA

O Desidratador de Amônia é um produto exclusivo da Mayekawa, que tem por objetivo retirar a umidade instalada do sistema de Refrigeração, que utiliza a Amônia como Fluido Refrigerante. O Desidratador de Amônia foi especialmente projetado para trabalhar com Temperatura de evaporação abaixo de -6 °C .

VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DO DESIDRATADOR EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO:

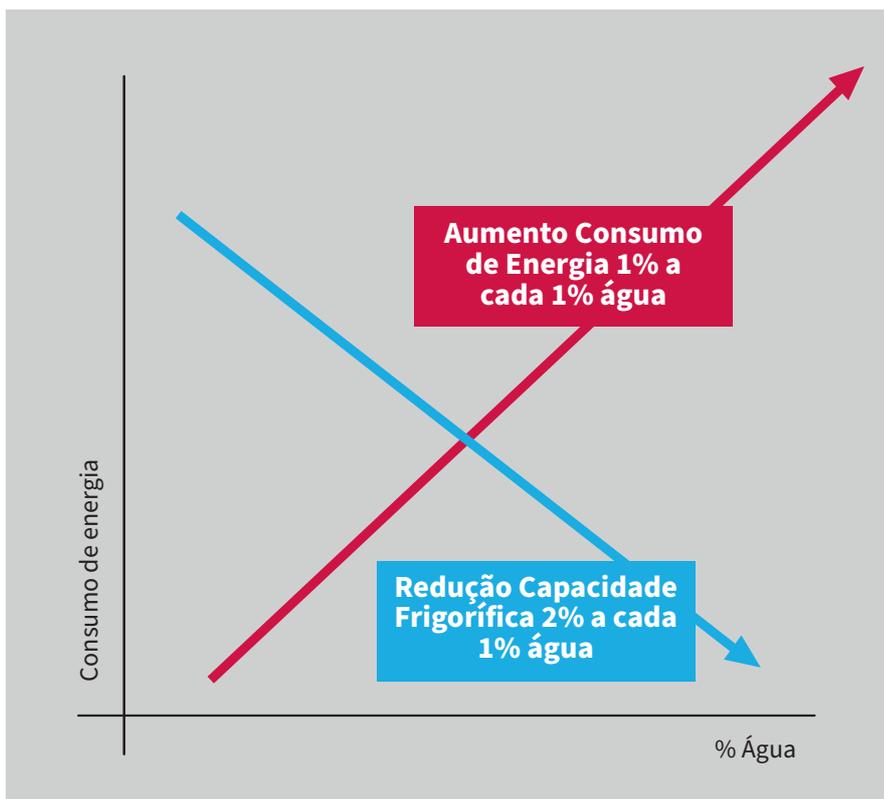
- Eficiência Energética: Evita o acúmulo de água no fundo de separadores de líquido e evaporadores, mantendo a temperatura de evaporação em condição ideal de projeto, entregando assim o melhor COP.
- Proteção contra borras e oxidação: Ao inibir a presença indesejada de água, válvulas e

tubulações ficam protegidas de reações químicas que podem provocar corrosões galvânicas, deteriorando prematuramente o equipamento.

- Redução no consumo de óleo: Protege a carga de óleo do sistema em relação a potenciais contaminações com o ambiente externo, evitando a formação de compostos solúveis na amônia, que podem facilmente ser arrastados para o separador de óleo causando consumo excessivo de óleo.

IMPACTO DA UMIDADE NA EFICIÊNCIA TÉRMICA NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

O gráfico abaixo demonstra a relação de perda de capacidade térmica e aumento de consumo de energia elétrica em um sistema de refrigeração contaminado com água.

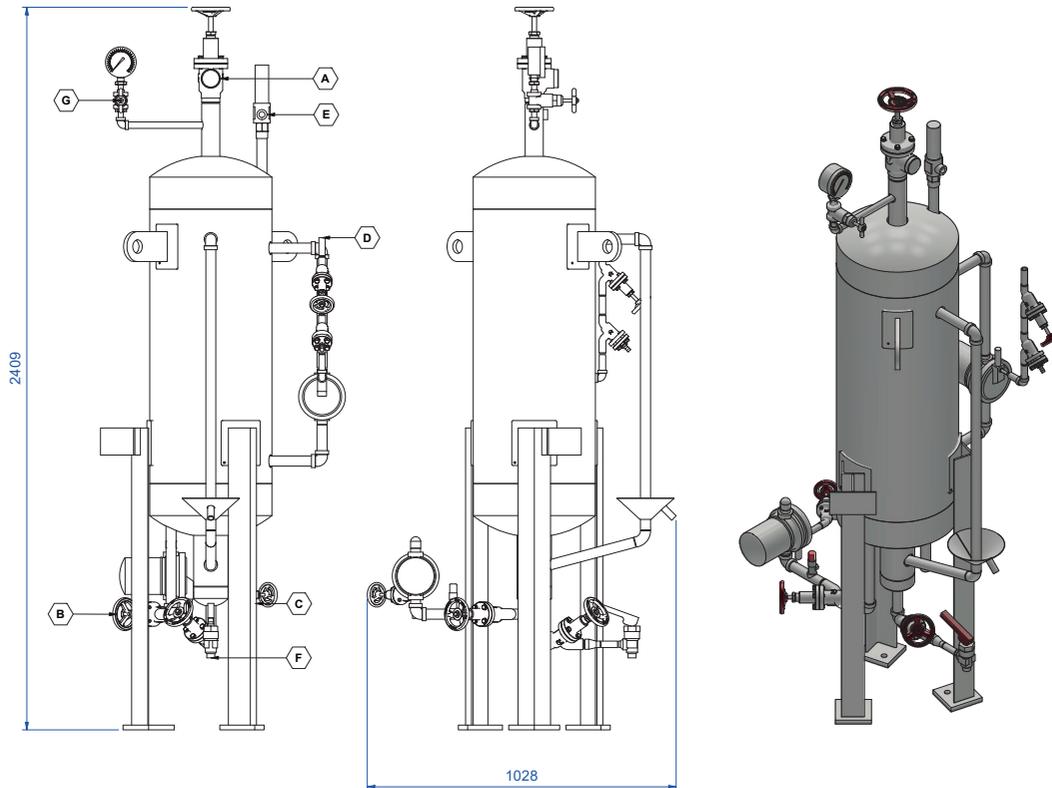


DESIDRATADOR

de amônia

Elimina a umidade do Sistema de Refrigeração com NH₃

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



LISTA DE BOCAIS

MODELO	A	1	SERVIÇO	Ø	CLASSE
DA 4090	B	1	SAÍDA DE GÁS (SEPARADOR DE LIQUIDO)	2"	SOLDA BW
	C	1	SAÍDA DE LÍQUIDO (SERPENTINA)	1"	SOLDA BW
	D	1	ENTRADA DE LÍQUIDO (SERPENTINA)	1"	SOLDA BW
	E	1	ENTRADA DE LÍQUIDO	3/4"	SOLDA BW
	F	1	VÁLVULA DE SEGURANÇA	3/4"	SOLDA BW
	G	1	DRENO	3/4"	SOLDA BW

DADOS DE PROJETO

FLUIDO REFRIGERANTE	NH ₃ (AMÔNIA)
PRESSÃO DE PROJETO	18,4 Kgf/cm
TEMPERATURA MÍNIMA DE EVAPORAÇÃO	- 6°C
PRES. MAXIMA DE TRABALHO ADM	18,4 Kgf/cm ²
PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO	23,9 Kgf/cm
PRESSÃO DE TESTE PNEUMÁTICO	20,2 Kgf/cm
PESO (vazio)	400 Kg
CÓDIGO	ASME SEÇÃO VIII - DIV 1
NR13	A/5/III



* As especificações deste produto estão sujeitas a mudanças sem notificação prévia.
Mais informações consulte nosso corpo técnico

15 FILIAIS NO BRASIL



MAYEKAWA
MYCOM

◦ Arujá - SP - Matriz

Tel: (11) 4654-8000 ou (11) 3215-9000
E-mail: comercial@mayekawa.com.br

◦ Fortaleza - CE

Tel: (81) 3342-7670
E-mail: filialce@mayekawa.com.br

◦ Belém-PA

Tel: (11) (81) 3342-7670
E-mail: filialbl@mayekawa.com.br

◦ Macaé - RJ

Tel: (22) 2772-6069 / (22) 2772-6073
E-mail: filialmacae@mayekawa.com.br

◦ Belo Horizonte - MG

Tel: (21) 2431-3600
E-mail: filialbh@mayekawa.com.br

◦ Recife - PE

Tel: (81) 3342-7670
E-mail: filialpe@mayekawa.com.br

◦ Campo Grande-MS

Tel: (17) 3227-0235
E-mail: filialcg@mayekawa.com.br

◦ Rio de Janeiro - RJ

Tel: (21) 2431-3600
E-mail: filialrio@mayekawa.com.br

◦ Canoas - RS

Tel: (51) 3429-1860
E-mail: filialsul@mayekawa.com.br

◦ Salvador - BA

Tel: (71) 3341-0737
E-mail: filialba@mayekawa.com.br

◦ Cascavel - PR

Tel: (11) 4654-8012 / (11) 97111-6274
E-mail: filialcas@mayekawa.com.br

◦ São José do Rio Preto - SP

Tel: (62) 3093-5062
E-mail: filialop@mayekawa.com.br

◦ Chapecó - SC

Tel: (49) 3324-6881
E-mail: filialcha@mayekawa.com.br

◦ Cuiabá - MT

Tel: (65) 3364-4724
E-mail: filialcuiaba@mayekawa.com.br

◦ Curitiba - PR

Tel: (41) 3383-1518
E-mail: filialctba@mayekawa.com.br

Visite nosso
site

