



EXTRATOR DE AR AUTOMÁTICO

20
25

+55 (51) 3031.9999 | +55 (51) 9 8125.3695 | comercial@maDEF.com.br

www.madef.com.br

EFICIÊNCIA E ECONOMIA PARA O SISTEMA FRIGORÍFICO

EXTRATOR DE AR AUTOMÁTICO

O extrator de ar automático MADEF é projetado para eliminar gases não condensáveis de sistemas frigoríficos, permitindo um melhor aproveitamento da capacidade instalada e otimização do desempenho do equipamento.

POR QUE UTILIZAR UM EXTRATOR DE AR MADEF?

Redução significativa do desperdício de energia:

Instalações frigoríficas operando com alta pressão de descarga devido à presença de ar no sistema desperdiçam grandes quantidades de energia.

Melhor desempenho:

O rendimento de uma instalação frigorífica pode cair até 9% para cada aumento de 1 Kg/cm² na pressão de descarga dos compressores.

Evacuação insuficiente em instalações novas:

Muitas instalações novas não realizam a evacuação adequada, comprometendo sua eficiência.



Sistemas com vazamentos:

Instalações que operam abaixo da pressão atmosférica podem succionar ar devido à falta de estanqueidade, prejudicando o desempenho.



Eficiência no sistema de degelo:

Eficiência no sistema de degelo: Resfriadores e geradores de gelo têm seu desempenho otimizado em instalações livres de ar.



Aumento no custo de manutenção:

O acúmulo de ar no sistema reduz a eficiência do condensador, resultando em aumento na pressão de descarga dos compressores e custos elevados de manutenção.

