



Extrator de Ar Automático

O extrator de ar automático **MADER**® extraí os gases não condensáveis da instalação frigorífica, propiciando melhor aproveitamento da capacidade instalada.

Porque Extrator de Ar?

- Quantidades apreciáveis de energia são desperdiçadas em instalações frigoríficas operando com alta pressão de descarga por conter ar no sistema;
- O rendimento de uma instalação cai em 9% para cada 1 Kg/cm² de aumento de pressão na descarga dos compressores;
- Instalações novas são insuficientemente evacuadas;
- Instalações que operam abaixo da pressão atmosférica succionam ar por falta de estanqueidade;
- O sistema de degelo de resfriadores e geradores de gelo é mais eficiente em instalações isentas de ar;
- O acúmulo de ar na instalação reduz a eficiência do condensador, aumentando a pressão de descarga dos compressores e o custo de manutenção dos mesmos.

*El purgadore de aire automático **MADER**® extrae los gases no condensables de la instalación frigorífica, proporcionando mayor provecho de la capacidad.*

¿Por Qué el Purgador de Aire?

- Considerables cantidades de energía son desperdiciadas en instalaciones frigoríficas, operando con alta presión de descarga por contener aire en el sistema;
- El rendimiento de una instalación disminuye en un 9% para cada 1 Kg/cm² de aumento de presión en la descarga de los compresores;
- Instalaciones nuevas no lo son suficientemente purgadas;
- Instalaciones que operan abajo de la presión atmosférica succionan aire por falta de hermetisidad;
- El sistema de deshielo de resfriadores y generadores de hielo es más eficaz en instalaciones libres de aire;
- La acumulación de aire en la instalación reduce la eficiencia del condensador, aumentando la presión de descarga de los compresores y su costo de mantenimiento.



Esquema de Ligação Extrator de Ar

