Extrator de Ar Automático

O extrator de ar automático MADEF® 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 insuficientementes 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.

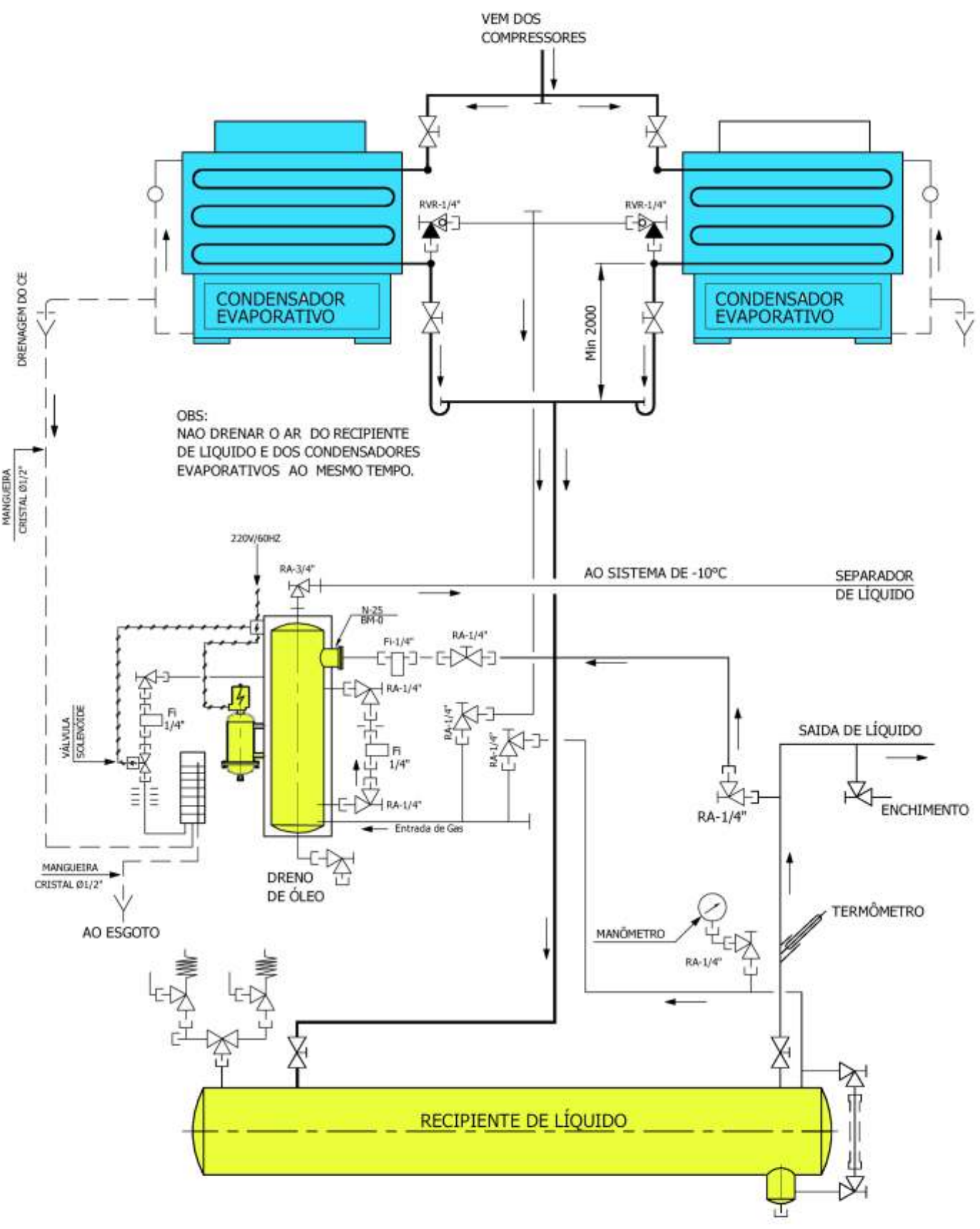
El purgadore de aire automático MADEF® extrae los gases no condensables de la instalación frigorífica, proporcionando mayor provecho de la capacidad.

¿Por Qué el Purgador de Aire?

- *Considerables cantidades de energia 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 compressores;*
- *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 el 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

EA - 10-03 - 01



RIMA Engenharia
COMERCIALIZADORA MADEF