

# EXTRATOR DE AR AUTOMÁTICO



O extrator de ar automático **MADef** extrai 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/cm<sup>2</sup> 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 **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 energía son desperdiciadas en instalaciones frigoríficas, operando con alta presión de descarga por contener aire en el sistema;*

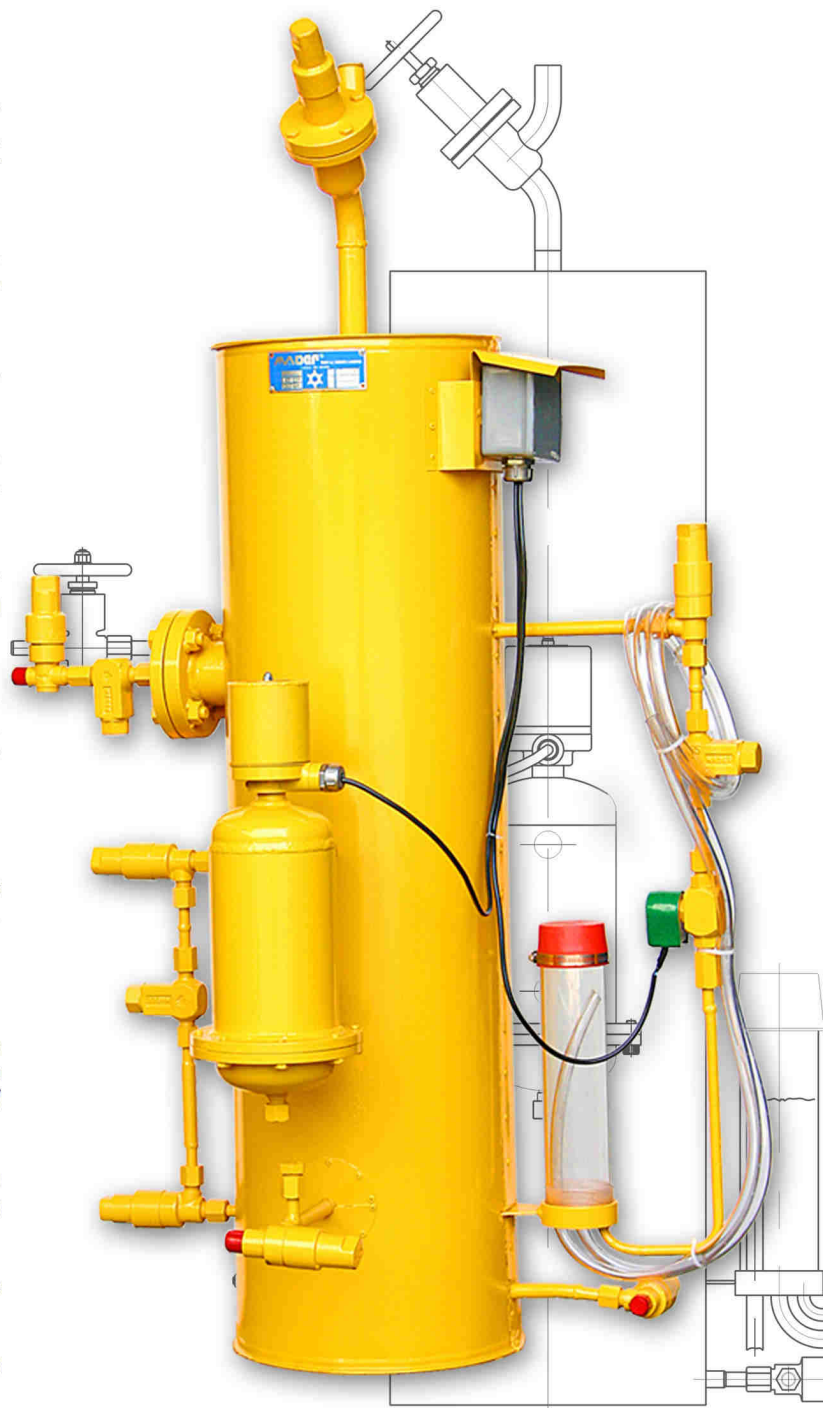
*-El rendimiento de una instalación disminuye en un 9% para cada 1 Kg/cm<sup>2</sup> de aumento de presión en la descarga de los compresores;*

*-Instalaciones nuevas no lo son suficientemente purgadas;*

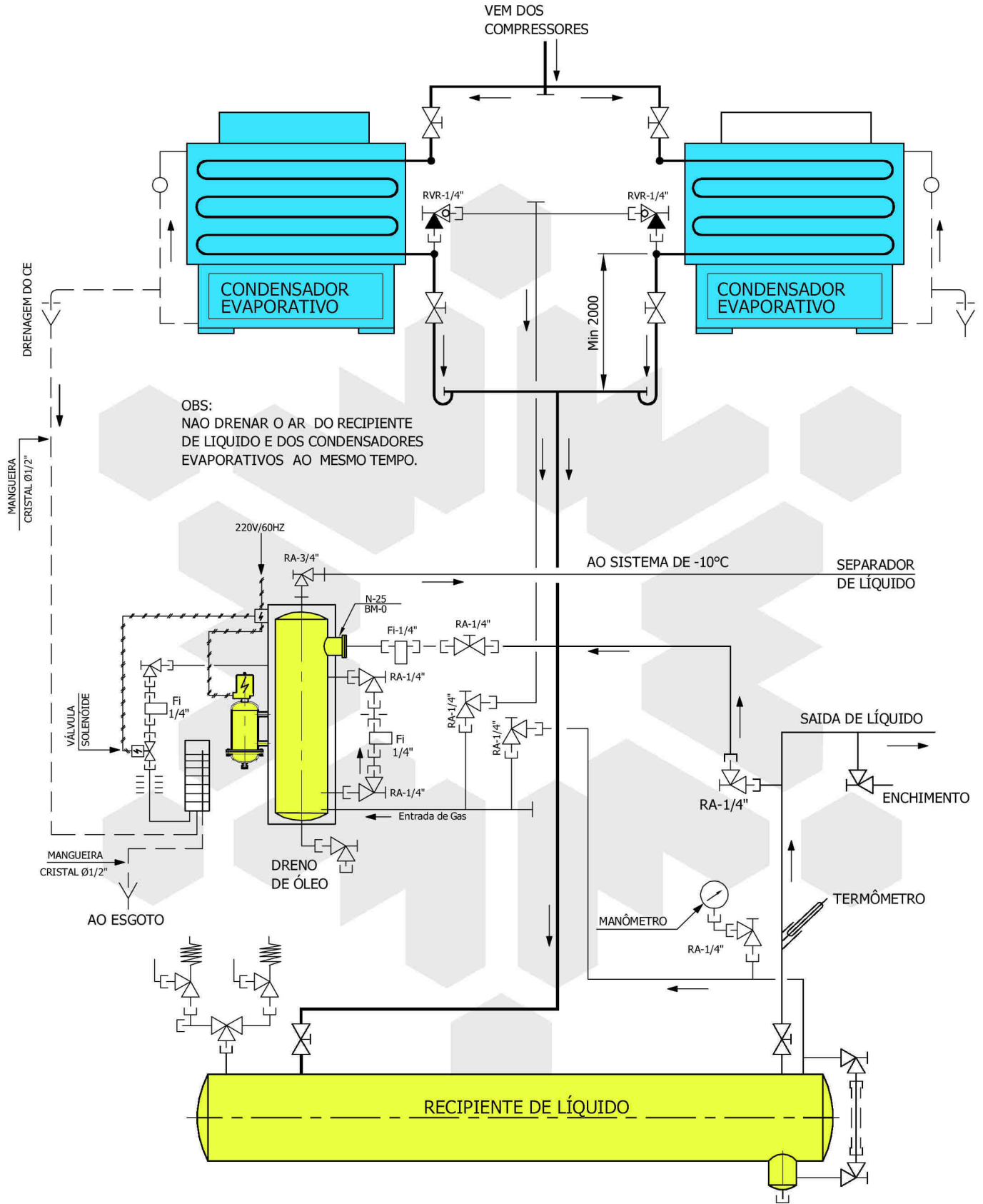
*-Instalaciones que operan abajo de la presión atmosférica succionan aire por falta de hermetisidad;*

*-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.*



# Dados Esquema de Ligação Extrator de Ar



**Madef S.A Indústria e Comércio.**

Rua Liberdade, 1315

Cep 92020-240 - Vila Rosa - Canoas - RS

Fone: +55 (51) 3031 9999 - Whatsapp: +55 (51) 98125-3695

comercial@madef.com.br - www.madef.com.br