

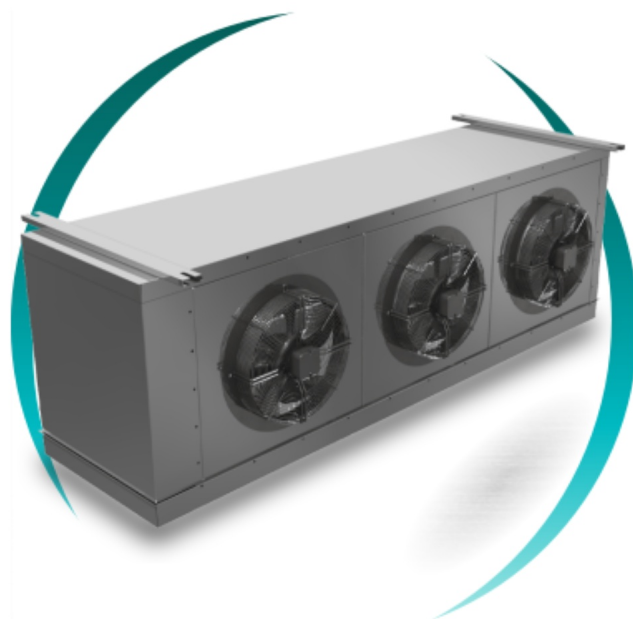
Chiller industrial

Refrigeração e desumidificação por ar



Equipamento de refrigeração ativa por ar concebido para arrefecer e/ou desumidificar espaços industriais de forma contínua e eficiente. O modelo CHILL da BOIXAC combina permutadores de calor de tubos e aletas com ventiladores de alta eficiência para garantir rendimento, fiabilidade e eficiência energética em ambientes de produção industrial.

Deve diferenciar-se claramente de outros equipamentos com ventilação forçada: o aerotermo orienta-se para o fornecimento de calor; o dry cooler dissipa calor de um fluido para o ambiente; o chiller atua diretamente sobre o ambiente a condicionar, arrefecendo-o e desumidificando-o de forma ativa. Aplica-se na indústria alimentar, química, farmacêutica, papelreira, têxtil e em qualquer processo produtivo que requeira controlo preciso da temperatura e da humidade do ar no ponto de produção. Os ventiladores são selecionados entre fabricantes de referência como EBM-Papst, S&P ou Ziehl-Abegg.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Função | Refrigeração ativa + desumidificação |
| Tecnologia | Tubos e aletas + ventiladores EC/AC |
| Diferenciação | Chiller vs aerotermo vs dry cooler |
| Ventiladores | EBM-Papst, S&P, Ziehl-Abegg |
| Materiais | Aço, inox, Cu-Ni, alumínio, titânio |
| Opção ATEX | Disponível |
| Conceção | Totalmente à medida |

Ativo

refrigeração e desumidificação

ATEX

opção ambientes explosivos

À

medida

cada instalação calculada