

Aerorrefrigerador

Dissipação de calor de um fluido para o ar



Equipamento-chave na climatização e na refrigeração de fluidos em processos industriais contínuos, que utiliza ventilação forçada para dissipar o calor de um fluido para o ambiente exterior, sem necessidade de água de refrigeração. Amplamente utilizado em centrais elétricas, indústria papelera, motores diesel e a gás, turbinas a vapor, refinarias de petróleo, centrais petroquímicas e instalações de processamento de gás.

Cada equipamento é concebido à medida, combinando permutadores de calor com tubos e aletas contínuas ou helicoidais com ventiladores industriais de referência —EBM-Papst, S&P ou Ziehl-Abegg—. Os parâmetros críticos de conceção incluem temperatura do fluido de entrada e saída, caudal, temperatura do ar ambiente, pressão e resistência à corrosão. Disponível em alumínio, cobre, aço inoxidável e ligas especiais para fluidos agressivos ou marinhos. Opção em configuração ATEX.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função	Dissipação calor fluido → ar (sem água)
Tecnologia	Tubos+aletas + ventiladores forçados
Tipo de aleta	Contínua ou helicoidal
Ventiladores	EBM-Papst, S&P, Ziehl-Abegg
Materiais	Al, Cu, inox, ligas especiais
Opção ATEX	Disponível
Setores	Energia, petroquímica, naval, papel

Dry cooler

sem necessidade de água

ATEX

opção ambientes explosivos

À

medida

parâmetros de processo