

# Aéroréfrigérant

Dissipation de chaleur d'un fluide vers l'air



Équipement clé dans la climatisation et la réfrigération de fluides dans les procédés industriels continus, qui utilise la ventilation forcée pour dissiper la chaleur d'un fluide vers l'ambiance extérieure, sans besoin d'eau de refroidissement. Largement utilisé dans les centrales électriques, l'industrie papetière, les moteurs diesel et à gaz, les turbines à vapeur, les raffineries de pétrole, les usines pétrochimiques et les installations de traitement du gaz.

Chaque équipement est conçu sur mesure, combinant des échangeurs de chaleur à tubes et ailettes continues ou hélicoïdales avec des ventilateurs industriels de référence —EBM-Papst, S&P ou Ziehl-Abegg—. Les paramètres critiques de conception incluent la température du fluide d'entrée et de sortie, le débit, la température de l'air ambiant, la pression et la résistance à la corrosion. Disponible en aluminium, cuivre, acier inoxydable et alliages spéciaux pour fluides agressifs ou marins. Option en configuration ATEX.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction	Dissipation chaleur fluide → air (sans eau)
Technologie	Tubes+ailettes + ventilateurs forcés
Type d'ailette	Continue ou hélicoïdale
Ventilateurs	EBM-Papst, S&P, Ziehl-Abegg
Matériaux	Al, Cu, inox, alliages spéciaux
Option ATEX	Disponible
Secteurs	Énergie, pétrochimie, naval, papier

**Dry  
cooler**

sans besoin d'eau

**ATEX**

option ambiances  
explosives

**Sur  
mesure**

paramètres de  
procédé