

Aerorefrigerador

Dissipació de calor d'un fluid a l'aire



Equip clau en la climatització i la refrigeració de fluids en processos industrials continus, que utilitza ventilació forçada per dissipar la calor d'un fluid cap a l'ambient exterior, sense necessitat d'aigua de refrigeració. Amplament utilitzat en centrals elèctriques, indústria papelera, motors dièsel i de gas, turbines de vapor, refineries de petroli, plantes petroquímiques i instal·lacions de processament de gas.

Cada equip es concep a mida, combinant intercanviadors de calor amb tubs i aletes contínues o helicoidals amb ventiladors industrials de referència —EBM-Papst, S&P o Ziehl-Abegg—. Els paràmetres crítics de disseny inclouen temperatura del fluid d'entrada i sortida, cabal, temperatura de l'aire ambient, pressió i resistència a la corrosió. Disponible en alumini, coure, acer inoxidable i aliatges especials per a fluids agressius o marines. Opció en configuració ATEX.



ESPECIFICACIONS TÈCNiques

Funció	Dissipació calor fluid → aire (sense aigua)
Tecnologia	Tubs+aletes + ventiladors forçats
Tipus d'aleta	Contínua o helicoidal
Ventiladors	EBM-Papst, S&P, Ziehl-Abegg
Materials	Al, Cu, inox, aliatges especials
Opció ATEX	Disponible
Sectors	Energia, petroquímica, naval, paper

Dry cooler

sense necessitat d'aigua

ATEX

opció ambients explosius

A mida

paràmetres de procés