

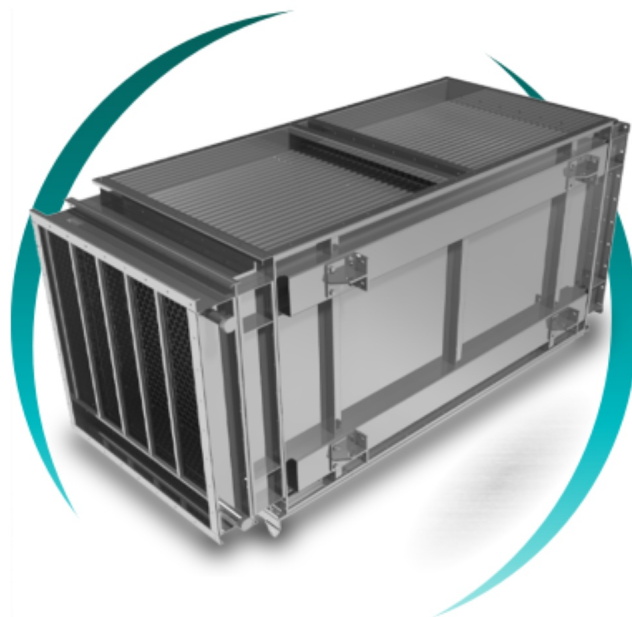
Bescanviador aire-fums

Recuperació de gasos de combustió i procés



Equip d'alta exigència per a la recuperació energètica de gasos d'extracció, de procés i de combustió, en entorns on es requereix estanquitat absoluta del 100 %. Utilitza tecnologia de tubs soldats a les plaques terminals, garantint una separació hermètica real entre corrents gasoses, sense risc de contaminació creuada, fins i tot en processos crítics regulats per normatives mediambientals estrictes i sectors amb emissió zero.

S'aplica en metal·lúrgia, foneries, indústria ceràmica, química i farmacèutica, papelera, alimentària i energètica. Permet recuperar fins al 80 % de l'energia tèrmica dels gasos calents. La soldadura integral dels tubs a les plaques elimina qualsevol via potencial de fugida, convertint aquest equip en la solució de referència per a gasos tòxics, corrosius o carregats de partícules. El disseny és modular i totalment a mida, adaptat a cada procés, cabal i temperatura, amb possibilitat d'incorporar sistemes de neteja automàtica per aspersió.



ESPECIFICACIONS TÈCNiques

Tecnologia	Tubs soldats a plaques terminals
Estanquitat	~100%
Eficiència recuperació	fins al 80%
Gasos admissibles	Tòxics, corrosius, amb partícules
Materials	AISI 304, 316, 309, 310 / acer carboni
Sistema neteja	Aspersió automàtica (opcional)
Configuració de flux	Flux creuat simple o múltiple

~80%

eficiència de recuperació tèrmica

~100%

estanquitat garantida

~3-12m

retorn habitual de la inversió