

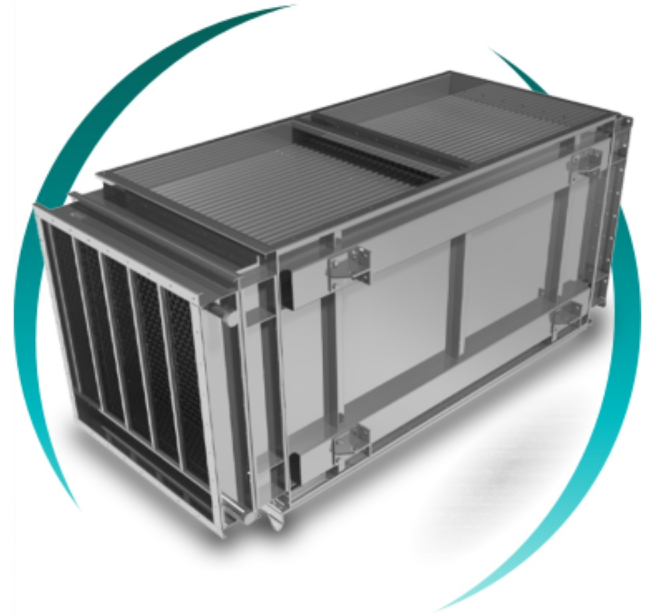
Intercambiador aire-humos

Recuperación de gases de combustión y proceso



Equipo de alta exigencia para la recuperación energética de gases de extracción, de proceso y de combustión, en entornos donde se requiere estanqueidad absoluta del 100 %. Utiliza tecnología de tubos soldados a las placas terminales, garantizando una separación hermética real entre corrientes gaseosas, sin riesgo de contaminación cruzada, incluso en procesos críticos regulados por normativas medioambientales estrictas y sectores con emisión cero.

Se aplica en metalurgia, fundiciones, industria cerámica, química y farmacéutica, papelera, alimentaria y energética. Permite recuperar hasta el 80 % de la energía térmica de los gases calientes. La soldadura integral de los tubos a las placas elimina cualquier vía potencial de fuga, convirtiendo este equipo en la solución de referencia para gases tóxicos, corrosivos o cargados de partículas. El diseño es modular y totalmente a medida, adaptado a cada proceso, caudal y temperatura, con posibilidad de incorporar sistemas de limpieza automática por aspersión.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Tubos soldados a placas terminales
Estanqueidad	~100%
Eficiencia recuperación	hasta el 80%
Gases admisibles	Tóxicos, corrosivos, con partículas
Materiales	AISI 304, 316, 309, 310 / acero carbono
Sistema limpieza	Aspersión automática (opcional)
Configuración de flujo	Flujo cruzado simple o múltiple

~80%

eficiencia de
recuperación
térmica

~100%

estanqueidad
garantizada

~3-12m

retorno habitual de
la inversión