

Recuperador de calor

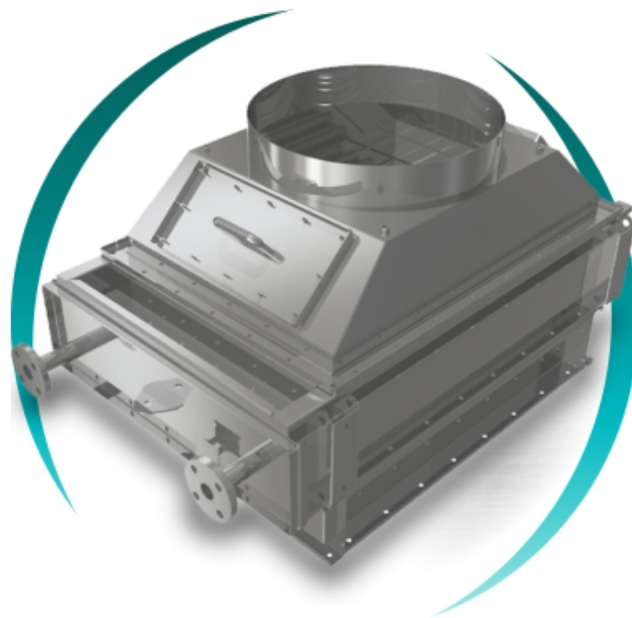
Economitzador per a calderes industrials



Equip concebut per recuperar energia tèrmica residual dels gasos calents d'un procés industrial i reutilitzar-la com a calor útil: preescalfament d'aire de combustió, escalfament d'aigües d'alimentació o d'altres fluids de procés.

S'aplica en calderes industrials, forns ceràmics i vidriers, plantes de biogàs, oxidadors tèrmics (RTO/TO), incineradors i en qualsevol procés productiu amb gasos d'escapament a temperatura superior a 150 °C i un cabal sostingut. El disseny específic del feix de tubs —llis, aletejat o pillow plate— s'adapta al grau d'embrutiment i composició química del gas.

Cada equip es concep a partir d'un càlcul tèrmic individualitzat que té en compte el règim de funcionament, el nivell d'embrutiment, les dilatacions tèrmiques i la integració amb les instal·lacions existents. El resultat és un rendiment real sostingut al llarg de tota la vida útil de l'equip, amb retorns de la inversió habituals d'entre 3 i 12 mesos.



ESPECIFICACIONS TÈCNiques

Temperatura gas entrada	fins a 900°C
Temperatura gas sortida	inferior al punt de rosada
Pressió costat líquid	fins a 100 bar
Potència tèrmica	10 kW – 10.000 kW
Materials	AISI 304, 316L / 310 / etc.
Fluids costat líquid	Aigua, oli tèrmic, vapor, etc.
Configuració de flux	Contracorrent / creuat

950°C

temperatura que
podem tractar

+18

sectors industrials
abastats

+20

famílies de
producte