

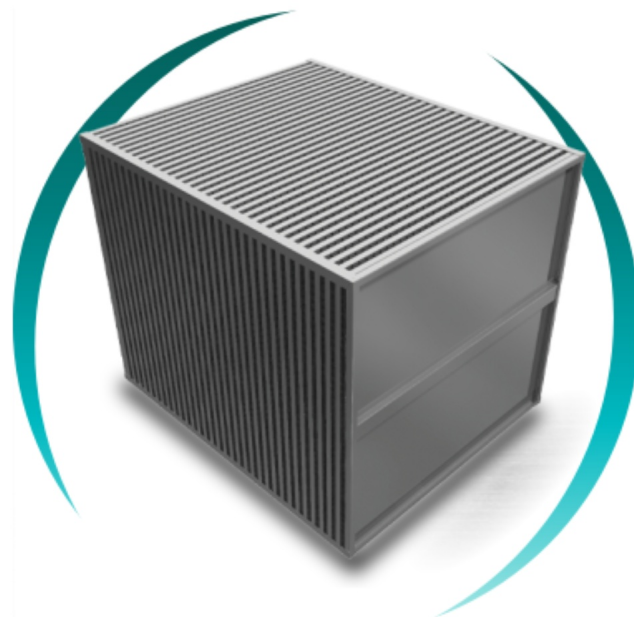
Recuperador de fluxo cruzado

Placas para ar limpo sem incrustação



Equipamento de recuperação de energia térmica entre duas correntes gasosas, baseado em tecnologia de placas, onde os dois fluxos de ar se cruzam sem se misturarem. Solução de alta eficiência para gases limpos, em ambientes onde não há incrustação admissível, integrável diretamente em unidades de tratamento de ar (UTAs) e sistemas de ventilação industrial de todo o tipo.

Ideal para a recuperação de energia em climatização, ventilação industrial, estufas e explorações pecuárias, sericicultura e processos onde o fluxo de ar de saída transfere energia ao fluxo de entrada sem contacto direto entre ambas as correntes. Pode trabalhar com altas pressões, altas temperaturas e ambientes poeirentos ou corrosivos, desde que o gás seja limpo e filtrado. Ao contrário do permutador ar-fumos, não admite níveis elevados de incrustação. A conceção é modular, empilhável e integrável em condutas existentes, com configuração de fluxo cruzado simples ou múltiplo definida a partir dos dados reais do processo.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Placas de fluxo cruzado
Fluidos admissíveis	Gases limpos / filtrados
Incrustação admissível	Mínima (requer filtros)
Integração	UTAs, condutas de ventilação
Configuração	Fluxo cruzado simples ou múltiplo
Pressão / Temperatura	Alta / Alta (gás limpo)
Aplicação típica	Climatização, ventilação industrial

Δ DTML

integrável em conduta

Alta ef.

recuperação energética

Limpo

requer gás filtrado