

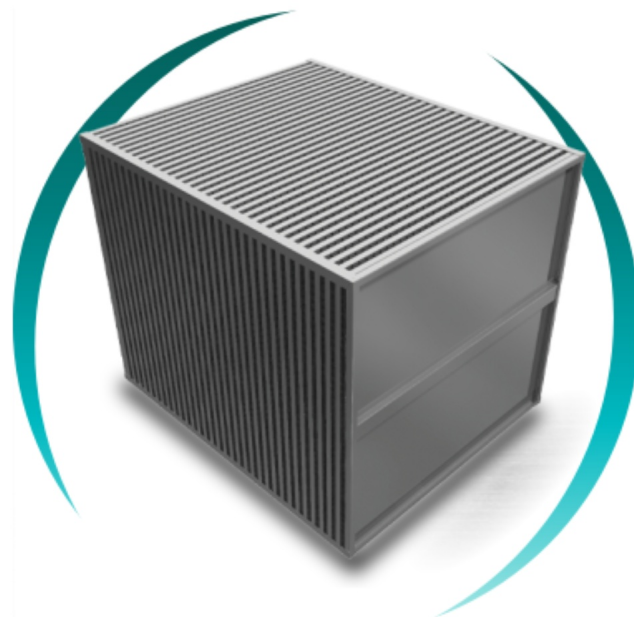
Recuperador de flujo cruzado

Placas para aire limpio sin ensuciamiento



Equipo de recuperación de energía térmica entre dos corrientes gaseosas, basado en tecnología de placas, donde los dos flujos de aire se cruzan sin mezclarse. Solución de alta eficiencia para gases limpios, en entornos donde no hay ensuciamiento admisible, integrable directamente en unidades de tratamiento de aire (UTAs) y sistemas de ventilación industrial de todo tipo.

Idóneo para la recuperación de energía en climatización, ventilación industrial, invernaderos y granjas de cría, sericultura y procesos donde el flujo de aire saliente transfiere energía al flujo entrante sin contacto directo entre ambas corrientes. Puede trabajar con altas presiones, altas temperaturas y ambientes polvorientos o corrosivos, siempre que el gas sea limpio y filtrado. A diferencia del intercambiador aire-humos, no admite niveles elevados de ensuciamiento. El diseño es modular, apilable e integrable en conductos existentes, con configuración de flujo cruzado simple o múltiple definida a partir de los datos reales del proceso.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Placas de flujo cruzado
Fluidos admisibles	Gases limpios / filtrados
Ensuciamiento admisible	Mínimo (requiere filtros)
Integración	UTAs, conductos de ventilación
Configuración	Flujo cruzado simple o múltiple
Presión / Temperatura	Alta / Alta (con gas limpio)
Aplicación típica	Climatización, ventilación industrial

A
medida

integrable en
conducto

Δ DTML

recuperación
energética

Limpio

requiere gas
filtrado