

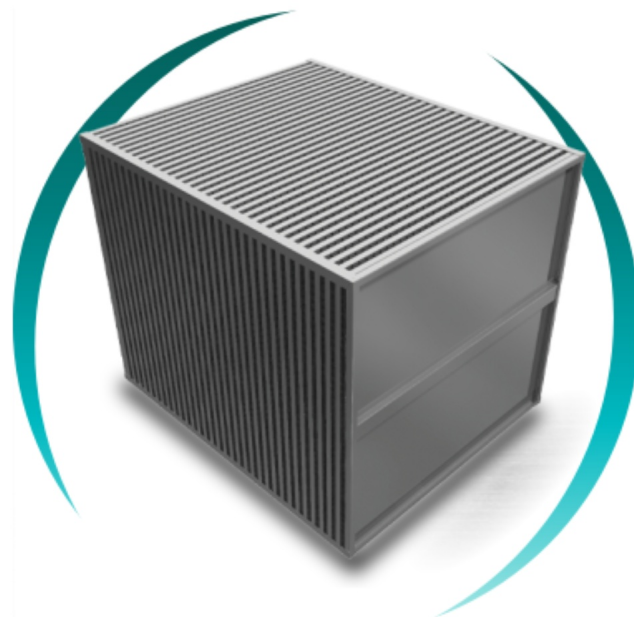
Récupérateur à flux croisé

Plaques pour air propre sans encrassement



Équipement de récupération d'énergie thermique entre deux flux gazeux, basé sur une technologie de plaques, où les deux flux d'air se croisent sans se mélanger. Solution à haute efficacité pour gaz propres, dans les environnements sans encrassement admissible, intégrable directement dans les centrales de traitement d'air (CTA) et les systèmes de ventilation industrielle de tout type.

Idéal pour la récupération d'énergie en climatisation, ventilation industrielle, serres et élevages, sériciculture et procédés où le flux d'air sortant transfère de l'énergie au flux entrant sans contact direct entre les deux courants. Il peut fonctionner à hautes pressions, hautes températures et ambiances poussiéreuses ou corrosives, à condition que le gaz soit propre et filtré. Contrairement à l'échangeur air-fumées, il n'admet pas de niveaux élevés d'encrassement. La conception est modulaire, empilable et intégrable dans des conduits existants, avec une configuration de flux croisé simple ou multiple définie à partir des données réelles du procédé.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Plaques à flux croisé
Fluides admissibles	Gaz propres / filtrés
Encrassement admissible	Minimal (filtres requis)
Intégration	CTA, conduits de ventilation
Configuration	Flux croisé simple ou multiple
Pression / Température	Élevée / Élevée (gaz propre)
Application typique	Climatisation, ventilation industrielle

Δ DTML

intégrable en conduit

Haute eff.

récupération énergétique

Propre

nécessite un gaz filtré