

LA ENERGÍA DEL FUTURO YA ES PRESENTE.

www.recuperator.eu



LA PRINCIPAL FUENTE DE ENERGÍA ALTERNATIVA ESTA REPRESENTADA POR EL AHORRO DE ENERGÍA Y LA RECUPERACIÓN DE CALOR ES UNA DE SUS FORMAS MÁS SIMPLES, INMEDIATA Y CONVENIENTE.

Recuperator diseña y fabrica intercambiadores de calor de placas y rotativos, o "el corazón pulsante" de una instalación de recuperación de calor. La alta eficiencia permite una reducción drástica del consumo energético y de la contaminación atmosférica.

Diseñar una nueva solución, integrando la recuperación: un deber de nuestro tiempo.

Características del intercambiador de calor

- ▶ Recuperadores diseñados para flujos de aire hasta 100.000 m³/h y rendimientos hasta 80%.
- ▶ Baja pérdida de carga
- ▶ Disponibilidad en diferentes materiales
- ▶ Bajo coste de instalación operativa - mantenimiento mínimo

Programas de selección

Los programas de cálculo Rex y DLLs son una herramienta fundamental para la selección técnica de los modelos más adecuados. También ofrecen una evaluación inmediata de los costos.



ESTOS MODELOS SON
CONFORMES A "ERP"
N. 1253/2014
"ECODESIGN"



Recuperator S.p.A.
via Valfurva, 13
20027 Rescaldina
Milano, Italy

Società unipersonale soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Carel Industries S.p.A.

tel. +39 0331 185 31
fax +39 0331 185 3000
recuperator@recuperator.eu
www.recuperator.eu



member of CAREL group

APLICACIONES



ACONDICIONAMIENTO Y VENTILACIÓN

Pre calentamiento y preenfriamiento del aire en las unidades de tratamiento



ESCUELAS

Recuperación en renovaciones de aire



HOSPITALES

Recuperación en renovaciones de aire sin mezclas entre los flujos



CENTROS COMERCIALES

Recuperación para la climatización de los diversos ambientes



TEATROS

Recuperación para la climatización de los diversos ambientes



RECUPERACIÓN DE HUMOS DE COMBUSTIÓN

Recuperación para pre calentamiento de aire de combustión en la entrada de quemadores y calefacción ambiente



TELEFONÍA

Disipador de calor dentro de cassetas y cuadros de telefonía móvil



MÁQUINAS DE ROTOGABADO

Recuperación de solventes y calefacción ambiente



CAMPANAS DE ASPIRACIÓN

Recuperación de humos y vapores para calefacción ambiente



MUSEOS

Recuperación para la climatización de los diversos ambientes



FERROCARRILES

Disipador de calor dentro de convertidores para climatizadores de vagones de tren



CABINAS DE PINTURA

Pre calentamiento y preenfriamiento del aire en cabinas de pintura



PISCINAS

Pre calentamiento y preenfriamiento del aire en las unidades de tratamiento. Deshumidificación por ventilación



BARCOS DE CRUCEROS

Recuperación del calor sensible y latente para la climatización los camarotes y de las áreas públicas



PABELLONES DE DEPORTES

Recuperación para la climatización de los ambientes



SECADEROS

Pre calentamiento del aire en el secadero y calefacción ambiente



CASAS PASIVAS

Recuperación en viviendas de consumo energético limitado



HOSPITALES Y INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Refrigeración de los equipos eléctricos utilizados en medicina



INDUSTRIA AGRÍCOLA

Recuperación en renovaciones de aire en ganadería intensiva



DATA CENTER

Refrigeración por enfriamiento adiabático indirecto en Data Center



HOTEL

Recuperación para la climatización de los diversos ambientes



LOCALES PARA FUMADORES

Recuperación en renovaciones de aire en locales para fumadores



OFFSHORE

Recuperación en plataformas petrolíferas y disipador de calor dentro de palas eólicas

UN EJEMPLO DE APLICACIÓN...



Para mantener el confort en el aire interior, hay que garantizar una ventilación adecuada. Este proceso puede llevar una cantidad significativa de energía, que se puede reducir considerablemente con el uso de una unidad de recuperación de calor. Vea un análisis de un supermercado de 1235 m² de superficie, con una ocupación media de 310 personas. Para reemplazar el aire, se

requieren 10.000 m³/h de aire exterior. El ejemplo muestra un sistema con nuestro recuperador de calor aire-aire de placas:

› **Modelo**
FI AL 09 N 1400 M 1 AE SM

› **Clase energética H3**
(acuerdo con la norma EN 13053)

› **Ahorro anual:**
Euro 2.632,00

RETORNO DE LA INVERSIÓN: APROXIMADAMENTE 9 MESES