

# RECUP

## Recuperadores de calor de flujo cruzado

**Novedad**



Recuperadores de calor con intercambiador de placas de aluminio, de flujo cruzado, que permiten conseguir un importante ahorro de energía, al recuperar parte del calor expulsado en los sistemas de ventilación.

Diseñados para satisfacer las exigencias del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (R.I.T.E.)

**Características:**

- Paneles intercambiables para conseguir diferentes configuraciones en obra
- Bocas de entrada y salida intercambiables

**Recuperador:**

- Estructura construida mediante perfilaría de aluminio y paneles en chapa pre-lacada
- Aislamiento térmico y acústico en material ignífugo M1
- Bocas de entrada y salida con junta estanca
- Purga para condensados, con toma para desagüe
- Filtros G-4 con eficacia del 86%
- Tomas de presión para comprobar el estado de los filtros

**Ventilador:**

- Conjunto de 2 ventiladores centrífugos de doble aspiración
- Accionamiento con motor directo
- Caja de bornes exterior para facilitar la conexión

**Motor:**

- Monofásicos 230V. 50Hz, y trifásicos 400V. 50Hz.

Acabado: Anticorrosivo en chapa de acero pre-lacada

**Bajo demanda:**

- Configuración para instalación vertical
- Versiones con By Pass y/o con Doble pared
- Posibilidad de incorporar batería eléctrica o de agua



Intercambiador placas de aluminio

Código	Modelo <b>HORIZONTAL</b>	Velocidad (r/min)	Nº velocidades	Potencia instalada (W)	Caudal máximo (m³/h)	NPS* irradiado dB (A)	Eficiencia térmica (%)**	Precio €
510050100000	RECUP-05-H	3000	4	2 x 150	450	36	50,7	<b>1.673,60</b>
510080100000	RECUP-08-H	3000	4	2 x 355	900	43	53,9	<b>2.017,20</b>
510200100000	RECUP-20-H	1500	3	2 x 373	1900	48	51,6	<b>2.622,00</b>
510300100000	RECUP-30-H	1500	3	2 x 550	3100	52	52,5	<b>3.793,50</b>
510400100000	RECUP-40-H	1500	1	2 x 750	4500	46	54,0	<b>5.084,10</b>
510500100000	RECUP-50-H	1500	1	2 x 1500	5600	54	52,5	<b>5.481,80</b>

Código	Modelo <b>VERTICAL</b>	Velocidad (r/min)	Nº velocidades	Potencia instalada (W)	Caudal máximo (m³/h)	NPS* irradiado dB (A)	Eficiencia térmica (%)**	Precio €
510050200000	RECUP-05-V	3000	4	2 x 150	450	36	50,7	<b>1.757,30</b>
510080200000	RECUP-08-V	3000	4	2 x 355	900	43	53,9	<b>2.118,10</b>
510200200000	RECUP-20-V	1500	3	2 x 373	1900	48	51,6	<b>2.753,10</b>
510300200000	RECUP-30-V	1500	3	2 x 550	3100	52	52,5	<b>3.983,20</b>
510400200000	RECUP-40-V	1500	1	2 x 750	4500	46	54,0	<b>5.338,30</b>
510500200000	RECUP-50-V	1500	1	2 x 1500	5600	54	52,5	<b>5.755,90</b>

Código	Modelo <b>DOBLE PARED</b>	Velocidad (r/min)	Nº velocidades	Potencia instalada (W)	Caudal máximo (m³/h)	NPS* irradiado dB (A)	Eficiencia térmica (%)**	Precio €
510050300000	RECUP-05-DP	3000	4	2 x 150	450	36	50,7	<b>1.723,00</b>
510080300000	RECUP-08-DP	3000	4	2 x 355	900	43	53,9	<b>2.089,20</b>
510200300000	RECUP-20-DP	1500	3	2 x 373	1900	48	51,6	<b>2.749,30</b>
510300300000	RECUP-30-DP	1500	3	2 x 550	3100	52	52,5	<b>3.991,70</b>
510400300000	RECUP-40-DP	1500	1	2 x 750	4500	46	54,0	<b>5.425,10</b>
510500300000	RECUP-50-DP	1500	1	2 x 1500	5600	54	52,5	<b>5.822,80</b>

\* Nivel de presión sonora a 1,5 m

\*\* Condiciones: Caudal máximo, T aire exterior = -5°C T aire interior = 20°C 50% de Humedad Relativa