



## Recuperador de calor para instalación en falso techo con intercambiador de calor de alta eficiencia

Intercambiador de calor aire/aire a contracorriente certificado por EUROVENT  
 Bypass total (100 % del caudal de aire) controlado por actuador proporcional utilizado para free-cooling y descongelación del intercambiador de calor  
 Tamaño 1200  
 Construcción monobloque  
 Conexiones de aire rectangulares en línea  
 Lado de conexiones e inspección izquierda  
 Instalación en interior  
 Filtro F7 ([FilterClass-ISO-SupplyHRU]) en el aire de aportación  
 Filtro M5 ([FilterClass-ISO-ExtractHRU]) en el aire de extracción  
 Ventiladores de acero (A1) con álabes hacia atrás y motor EC de alta eficiencia

### Datos eléctricos:

	Alimentación principal
Tension	[VoltageHRU]
Intensidad absorbida máxima	[MaxAbsorbedCurrentHRU] A
Potencia absorbida máxima	[UnitInputPowerHRU] kW

### Construcción:

Estructura autoportante de doble pared (30 mm de espesor), aislamiento de lana mineral de 30 mm de espesor, densidad 100 kg/m<sup>3</sup>, conductividad térmica 0,037 W/(m.k) (Clase A1)  
 Acabado interior/externo en chapa de acero galvanizado Z275  
 Acceso a todos los componentes desde la zona inferior, a través de puertas correderas para facilitar el mantenimiento.  
 Los filtros también son accesibles desde el lateral mediante registros específicos.

### Control de funcionamiento:

Sistema de control integrado y cableado (plugplay) conectable a un BMS a través de Modbus RS485, BACnet IP, Modbus IP o BACnet MSTP, equipado con panel con pantalla táctil  
 Funcionamiento configurable en modos CAV - VAV - COP  
 Control de temperaturas y programador horario



# SLIM

5153137500 - SLIM 1200 L

## Punto requerido

Caudal	-
Presión Estática	0,000 Pa
Temperatura	20 °C
Altitud	0 m
Densidad	1,2 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	50 Hz

## Punto de trabajo solicitado

Presión estática	-
Presión estática	-
Temperatura/HR Invierno	-
Temperatura/HR Invierno	-
Temperatura/HR Verano	-
Temperatura/HR Verano	-

## Puntos de trabajo

Presión estática	-
Presión estática	-

## Pre-Filtro

Clase energética	-
Clase energética	-
Pérdida de carga inicial	-
Pérdida de carga con filtro limpio	-
Pérdida de carga a media vida	-
Pérdida de carga con filtro a media vida	-
Max. para Sustitucion	-
Pérdida de carga con filtro sucio	-

## Filtro

Clase energética	-
Clase energética	-
Pérdida de carga inicial	-
Pérdida de carga con filtro limpio	-
Pérdida de carga a media vida	-
Pérdida de carga con filtro a media vida	-
Max. para Sustitucion	-
Pérdida de carga con filtro sucio	-

## Batería Eléctrica de Precalentamiento

Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-

## Intercambiador de calor

Temperatura	-
Temperatura aire de entrada en invierno en	-
Temperatura	-
Temperatura aire de salida en invierno en	-
Temperatura	-
Temperatura aire de entrada en verano	-
Temperatura	-
Temperatura aire de entrada en verano en aporte	-

## Ventilador

<b>Índice de protección eléctrica</b>	<b>IP44</b>
<b>IP del ventilador de extracción</b>	<b>IP44</b>
Clase motor	B
Protección del motor del ventilador de extracción	B
Presión estática unidad	-
Presión estática	-
Presión estática ventilador	-
Presión estática	-

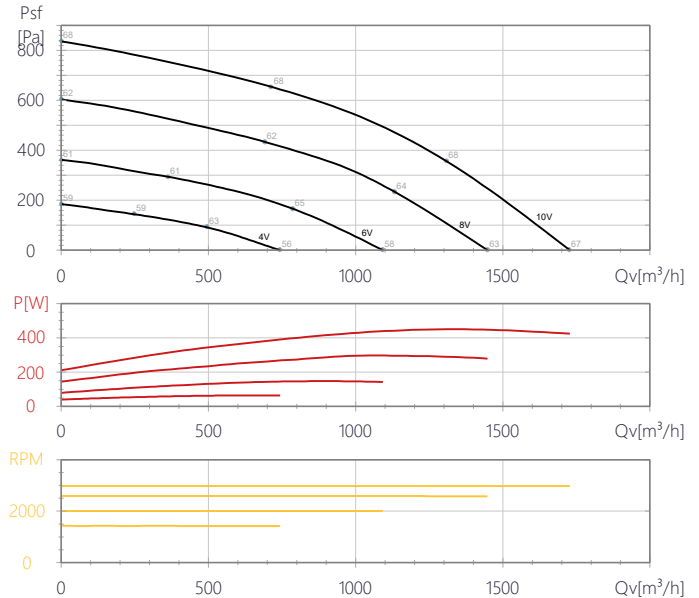
## Batería Eléctrica

Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-

## Batería de agua caliente

Temperatura entrada	-
Temperatura máx. salida	-
Temperatura entrada	-

## Curva



## Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
<b>Aspiración (LwA)</b>	33	50	53	58	58	64	59	48	67
<b>Aspiración LpA @ 1m</b>	22	39	42	47	47	53	48	37	56
<b>Descarga (LwA)</b>	42	63	67	72	74	74	70	58	79
<b>Descarga LpA @ 1m</b>	31	52	56	61	63	63	59	47	68
<b>Radiado (LwA)</b>	37	51	54	53	58	57	53	42	63
<b>Radiado LpA @ 1m</b>	26	40	43	42	47	46	42	31	52



**SLIM**

5153137500 - SLIM 1200 L



Temperatura salida	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-

### Batería de agua reversible

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

### Batería de agua de calefacción y refrigeración

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Pérdida de carga	-
Pérdida de carga	-
Pérdida de carga seca	-
Pérdida de carga seca	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-

### Batería de expansión directa

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temp. Evaporacion	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura de condensación	-
SobreCalentamiento	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

### ElectricHotWaterSeries

Temperatura entrada	-
Temperatura máx. salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-

### Batería eléctrica y de agua fría

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-



**SLIM**

5153137500 - SLIM 1200 L



Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

### Batería de expansión directa y eléctrica

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temp. Evaporacion	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura de condensación	-
SobreCalentamiento	-
Temperatura entrada	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Temperatura salida	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-

### Batería de expansión directa y de agua caliente

Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temp. Evaporacion	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura de condensación	-
Temperatura máx. salida	-
Temperatura entrada	-
SobreCalentamiento	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Calor sensible	-
Potencia Termica	-
Potencia Termica	-

### Batería eléctrica y de agua fría

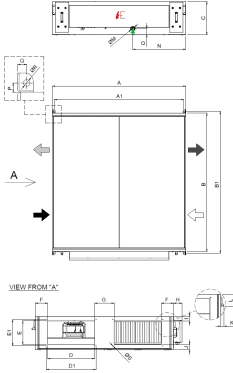
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-



**SLIM**

5153137500 - SLIM 1200 L

## Dimensiones



A	A1	B	B1	C	D	D1	E	E1
1700	1659	1560	1610	380	500	520	250	270
F	G	H	I	J	K	L	M	N
155	250	110	55	75	45	167	8	685
O	P	Q	R	S				
80	22	14.4	17	M8				