



## 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 800  
 Construcción monobloque  
 Conexiones de aire rectangulares en línea  
 Lado de conexiones e inspección izquierda  
 Instalación en interior  
 Filtro F7 ([FilterClass-ISO-SupplyHRU]) sur l'air neuf  
 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

5153137100 - SLIM 800 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                                  | -           |

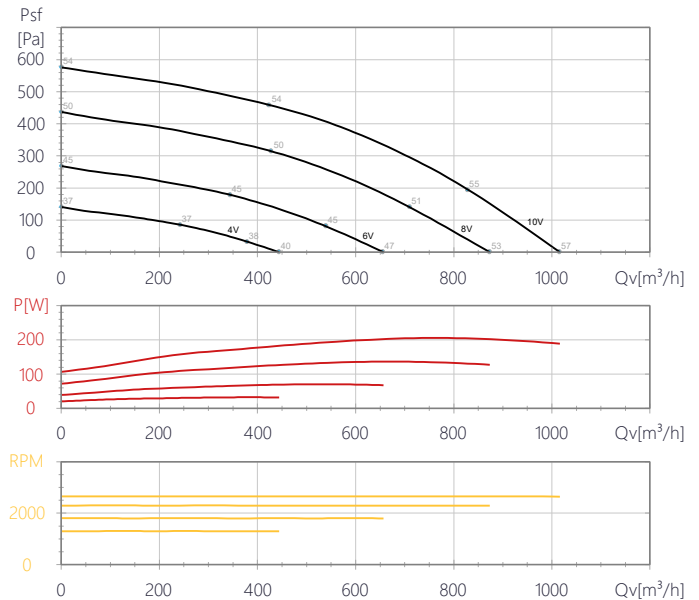
## Batería Eléctrica

|                     |   |
|---------------------|---|
| 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>    | 30 | 41  | 52  | 51  | 51 | 44 | 35 | 28 | 57    |
| <b>Aspiración LpA @ 1m</b> | 19 | 30  | 41  | 40  | 40 | 33 | 24 | 17 | 46    |
| <b>Descarga (LwA)</b>      | 45 | 59  | 68  | 67  | 71 | 73 | 68 | 64 | 77    |
| <b>Descarga LpA @ 1m</b>   | 34 | 48  | 57  | 56  | 60 | 62 | 57 | 53 | 66    |
| <b>Radiado (LwA)</b>       | 35 | 43  | 53  | 50  | 43 | 40 | 38 | 28 | 55    |
| <b>Radiado LpA @ 1m</b>    | 24 | 32  | 42  | 39  | 32 | 29 | 27 | 17 | 44    |



**SLIM**

5153137100 - SLIM 800 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**

5153137100 - SLIM 800 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

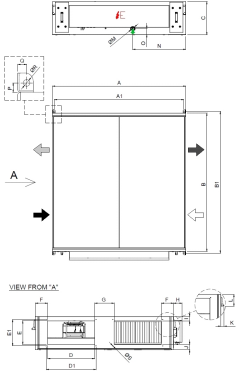
|                     |   |
|---------------------|---|
| Temperatura entrada | - |
| Temperatura entrada | - |
| Temperatura salida  | - |
| Temperatura salida  | - |
| Temperatura entrada | - |
| Temperatura entrada | - |
| Temperatura salida  | - |
| Temperatura salida  | - |
| Temperatura entrada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



**SLIM**

5153137100 - SLIM 800 L

## Dimensiones



| A    | A1   | B    | B1   | C   | D   | D1  | E   | E1  |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1700 | 1659 | 1080 | 1130 | 380 | 400 | 420 | 200 | 220 |
| F    | G    | H    | I    | J   | K   | L   | M   | N   |
| 85   | 110  | 110  | 55   | 125 | 45  | 167 | 8   | 685 |
| O    | P    | Q    | R    | S   |     |     |     |     |
| 80   | 22   | 14.4 | 17   | M8  |     |     |     |     |