



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
 Batería de precalentamiento de - kW
 Tamaño 2000
 Construcción monobloque
 Conexiones de aire rectangulares en línea
 Lado de conexiones e inspección derecha
 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/m³, 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 (plug&play) 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

5153138600 - SLIM 2000 PH R

Punto requerido

Caudal	-
Presión Estática	0,000 Pa
Temperatura	20 °C
Altitud	0 m
Densidad	1,2 Kg / m ³
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

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

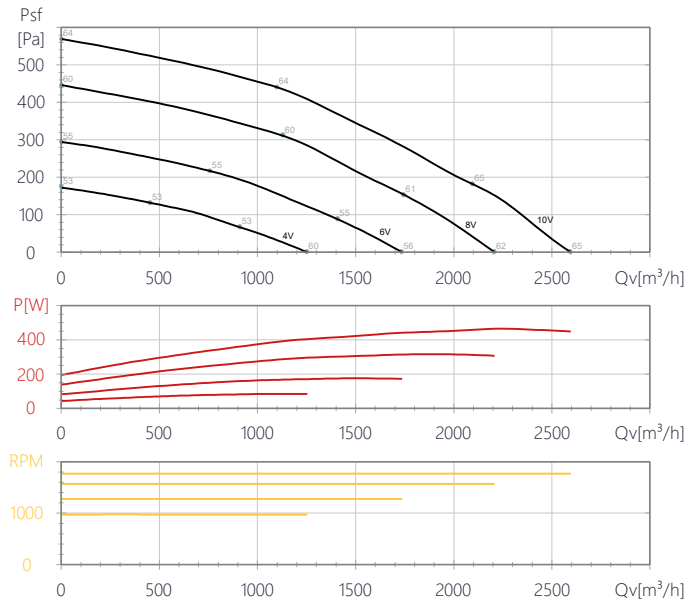
Batería Eléctrica

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
Aspiración (LwA)	32	49	51	57	56	62	57	47	65
Aspiración LpA @ 1m	21	38	40	46	45	51	46	36	54
Descarga (LwA)	42	63	66	72	74	74	70	58	79
Descarga LpA @ 1m	31	52	55	61	63	63	59	47	68
Radiado (LwA)	38	52	55	54	59	58	54	43	64
Radiado LpA @ 1m	27	41	44	43	48	47	43	32	53



SLIM

5153138600 - SLIM 2000 PH R



- 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

5153138600 - SLIM 2000 PH R



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

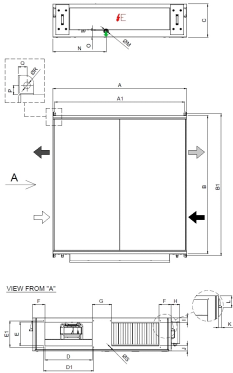
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Temperatura salida	-
Temperatura entrada	-
Temperatura salida	-
Calor sensible	-
Calor sensible	-
Calor latente	-
Calor latente	-
Potencia Termica	-



SLIM

5153138600 - SLIM 2000 PH R

Dimensiones



A	A1	B	B1	C	D	D1	E	E1
2000	1953	1760	1810	500	600	620	350	370
F	G	H	I	J	K	L	M	N
155	250	110	55	95	45	167	8	785
O	P	Q	R	S				
86	22	14.4	17	M8				