



CADB/T-HE ECOWATT

SP91148SCO1656V0 - CADB-HE-D 12 LH ECOWATT N8



Recuperador de calor, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (certificado EUROVENT), montado en caja de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico no inflamable (M0) de fibra de vidrio de 25mm de espesor.

Configuración con bocas en posición Horizontal, con entradas y salidas de aire configurables por el instalador, permitiendo múltiples combinaciones. Embocaduras con forma circular. Ventiladores con rodetes de álabes hacia atrás, equipados con motor EC con protección térmica y placa electrónica de control integrada. Filtros sintéticos de muy baja pérdida de carga tanto en impulsión como en extracción. By-pass del intercambiador de calor, ubicado en la impulsión de aire con servomotor integrado.

Without additional heating / cooling.

Temperatura mínima de aire exterior -10°C. Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalentamiento ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Punto de trabajo solicitado

	Impulsión	Retorno
Caudal de aire	722 m ³ /h	722 m ³ /h
Presión estática	150 Pa	150 Pa
Densidad	1,2 Kg / m ³	
Temperatura/HR Invierno	-10/90 °C/%	20/50 °C/%
Temperatura/HR Verano	32/45 °C/%	26/50 °C/%

Puntos de trabajo

	Impulsión	Retorno
Caudal de aire	722 m ³ /h	722 m ³ /h
Presión estática	150 Pa	150 Pa
	Unit	
SFP EN 16798-3	1,42 W/l/s	
Peso	180 kg	

Filtro

	Impulsión	Retorno
Caudal de aire	722 m ³ /h	722 m ³ /h
Grado de filtración EN 779	F7	M5
ISO 16890 clase filtro	ISO ePM1 70%	ISO ePM10 50%
Clase energética	C	D
Alto	330 mm	330 mm
Ancho	480 mm	480 mm
Espesor	48 mm	48 mm
Cantidad	1	1
Pérdida de carga inicial	30 Pa	23 Pa
Pérdida de carga a media vida	60 Pa	46 Pa
Max. para Sustitucion	90 Pa	69 Pa
Vel. Frontal	1,3 m/s	1,3 m/s

Resumen Filtros

	Impulsión	Retorno
Caída Total de Presión en Filtros de Diseño	30 Pa	23 Pa



CADB/T-HE ECOWATT

SP91148SCO1656V0 - CADB-HE-D 12 LH ECOWATT N8



Intercambiador de calor

	Impulsión	Retorno
Caudal de aire	722 m ³ /h	722 m ³ /h
Tipo Recuperador	intercambiador de placa	

INVIERNO

Invierno - Entrada de aire

Temperatura	-10 °C	20 °C
Humedad relativa	90 %	50 %

Invierno - Salida de aire

Temperatura	16,5 °C	-0,4 °C
Humedad relativa	12 %	99 %
Pérdida de carga	80 Pa	80 Pa

Eficiencia térmica	88 %	
Rendimiento seco (EN13053 / Caudales máxicos)	80 %	
Calor sensible	7,16 kW	
Potencia Térmica	7,16 kW	
Condensation	3,2 kg/h	

VERANO

Verano - Entrada de aire

Temperatura	32 °C	26 °C
Humedad relativa	45 %	50 %

Verano - Salida de aire

Temperatura	27,1 °C	30,8 °C
Humedad relativa	60 %	38 %
Pérdida de carga	80 Pa	80 Pa

Eficiencia térmica	82 %	
Rendimiento seco (EN13053 / Caudales máxicos)	81 %	
Calor sensible	1,14 kW	
Potencia Térmica	1,14 kW	

Ventilador

	Impulsión	Retorno
Caudal de aire	722 m ³ /h	722 m ³ /h
Tipo de motor	EC	EC
Índice de protección eléctrica	IP44	IP44
Presión estática unidad	150 Pa	150 Pa
Presión estática ventilador	260 Pa	253 Pa
Velocidad Rotación	1838 rpm	1896 rpm
Tensión control aporte	6,9 V	7,2 V
Potencia absorbida	0,140 kW	0,150 kW
Potencia absorbida total	0,140 kW	0,150 kW
SFP	0,69 W/l/s	0,73 W/l/s

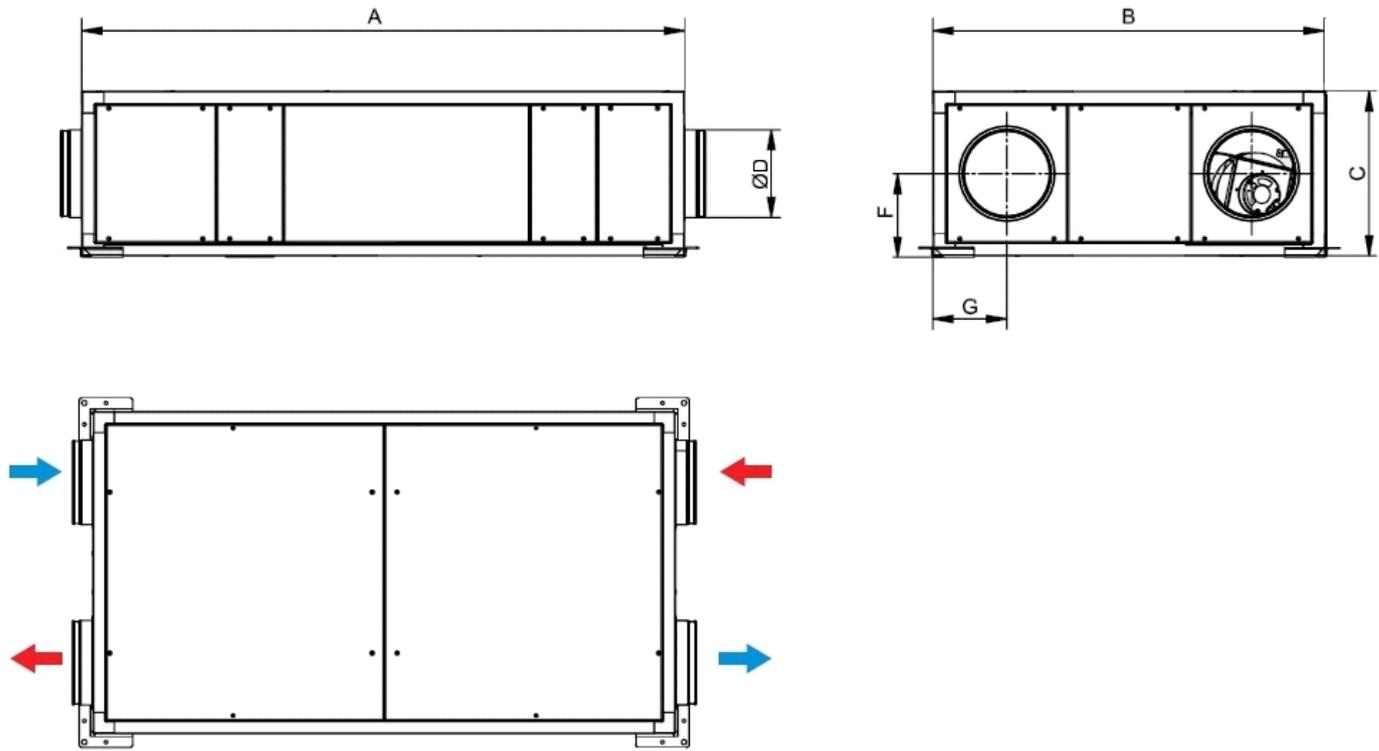
Observaciones El efecto sistema está incluido en las prestaciones del ventilador.



CADB/T-HE ECOWATT

SP91148SCO1656V0 - CADB-HE-D 12 LH ECOWATT N8

Dimensiones y pesos



A	B	C	D	F	G
1700	1050	425	315	212	225

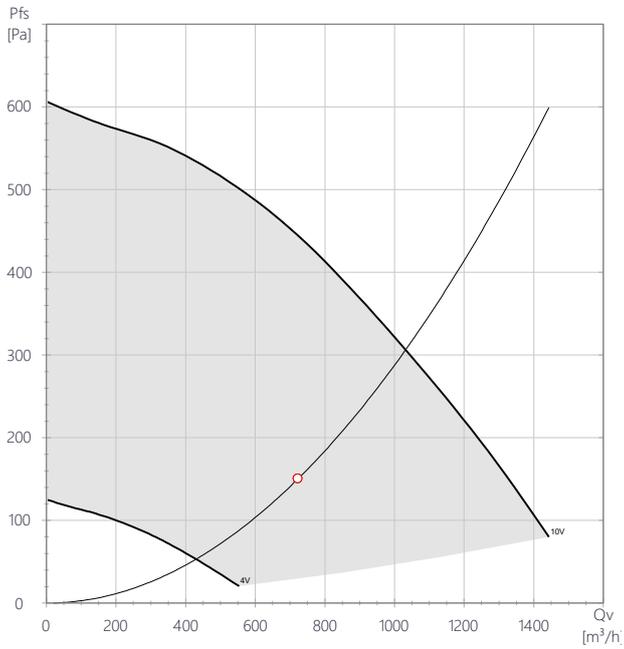


CADB/T-HE ECOWATT

SP91148SCO1656V0 - CADB-HE-D 12 LH ECOWATT N8

Curva

Impulsión



Extracción

