ECODESIGN RCE 95N

RECUPERADOR DE CALOR | FICHA TÉCNICA

Unidad de recuperación de calor modelo ECODESIGN acorde a la normativa ERP 2018

- Equipo formado por **perfilería de aluminio 6060 T6** y **envolvente con tapas intercambiables** para distintas configuraciones de fácil acceso y fabricadas en acero galvanizado DX51D de 0,8 mm de espesor, con aislamiento termo acústico de 25 mm.
- **Ventiladores EC** con regulación de caudal 0-10 V.
- **Intercambiadores de calor hexagonales a contraflujo** con rendimiento de hasta el 83,8% (en función del modelo y de las condiciones de trabajo: temperatura, humedad, caudal), acorde a la normativa ERP 2018 y certificados por EUROVENT.
- **Múltiples combinaciones de filtración** en impulsión y extracción.
- Sistema de detección de filtros sucios por **presostatos diferenciales** acorde a la **normativa ERP 2018**.
- Free cooling con **compuerta motorizada para bypass**.
- Bandeja para **recogida de condensados**.
- **Unidad de control** electrónica multifuncional compatible con **MODBUS RTU**.
- Embocaduras circulares con **junta de goma** para mayor estanqueidad.
- **Caja de bornas integradas** en el propio equipo.
- Equipos fabricados acorde a la **Normativa Ecodesign**.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

(*) Intercambiador de placas hexagonal certificado por EUROVENT

Características

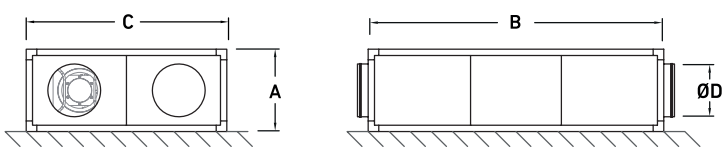
MODELO	CÓDIGO	Q MÁXIMO (**) m^3/h	POTENCIA W	ALIMENTACIÓN ELÉC. FASES V/Hz	INTENSIDAD MÁX. A	CLASE SFP	PESO Kg
RCE 95N	RCE95NF6F7(*)SC RCE95NF6F6F8(*)SC RCE95NF6F7F9(*)SC	10.000	2 x 3.500	III +N / 400 / 50	11,2	3	620

(*) Código según disposición: (H) - Disposición Horizontal / (V) - Disposición Vertical
(**) Para filtración F6 / F6+F8

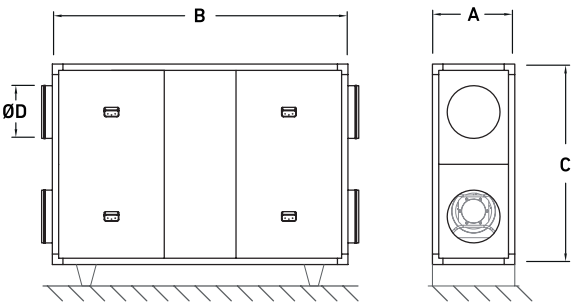
Medidas

A	B	C	D
1.300	3.400	2.200	630

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL



CONFIGURACIÓN VERTICAL



ECODESIGN RCE 95N

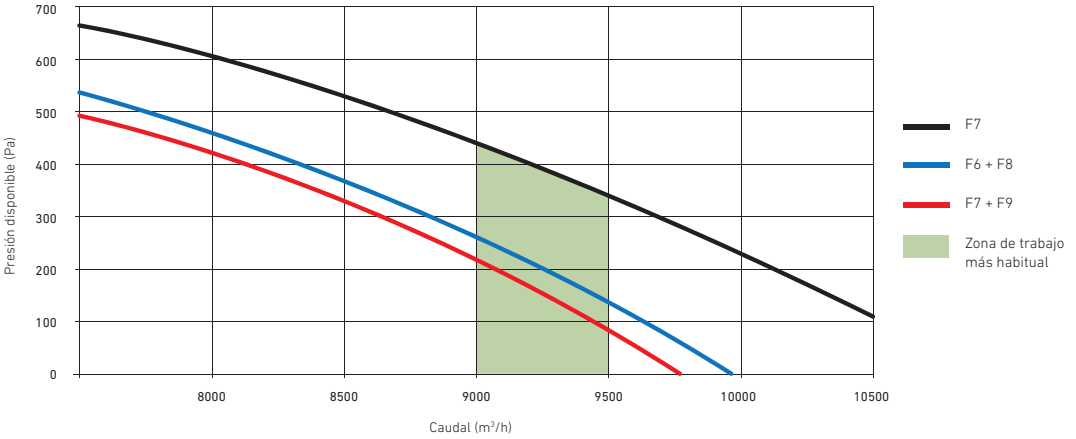
RECUPERADOR DE CALOR | FICHA TÉCNICA

Ensayos acústicos

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO									
Q Nominal	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
9.000 m³/h	100%	31,6	36,6	48,0	53,6	54,4	51,9	48,1	59,1

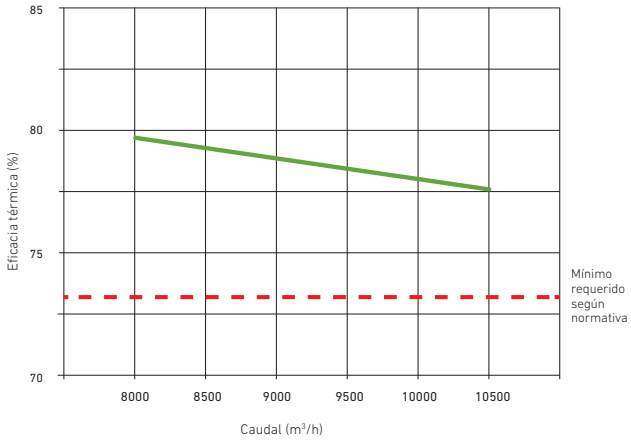
- Nivel de presión sonora, en dB(A), medida en campo libre, a 3 metros de distancia en salida de aire.
- En función de las condiciones de instalación, según el cerramiento, como los materiales utilizados en paredes y techos, los niveles de presión sonora reales pueden ser distintos a los indicados en la tabla.

Caudal | Presión disponible (trifásico)



Eficiencia

Valores de gráfica en condiciones según Norma EN308: Exterior 5ºC, 72% HR / Interior 25ºC, 28% HR.



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
9.000 m³/h	21 ºC 50% HR	-5 ºC	80% HR	78,6 kW
		0 ºC	80% HR	64,2 kW
		5 ºC	80% HR	50,3 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
9.000 m³/h	25 ºC 50% HR	27 ºC	65% HR	5,0 kW
		35 ºC	40% HR	24,6 kW
		40 ºC	30% HR	36,8 kW

Controles y accesorios

CONTROL	
BKTNK	Control para recuperadores (3 hilos)
BKTNK IoT	Control para recuperadores con Wi-Fi (3 hilos)

FILTROS			
EXTRACCIÓN	F6	D21F6 593 883 525 15 (x2)	
IMPULSIÓN	F7	D21F7 593 883 525 15 (x2)	
	F6-F8	SMIF6 593 883 97 (x2)	D21F8 593 883 525 15 (x2)
	F7-F9	SMIF7 593 883 97 (x2)	D21F9 593 883 525 15 (x2)

ACCESORIOS	
BKS154D-CO2	Sonda de CO_2 para conducto con salida 0-10 V
BKS151W-CO2	Sonda de CO_2 de ambiente con salida 0-10 V
BKSPRESION500	Sonda de presión diferencial de rango 0-500 Pa
BKSPRESION1000	Sonda de presión diferencial de rango 0-1000 Pa
BKTX150	Regulador de potencia en resistencias eléctricas por etapas (hasta 3 etapas)
BKFUENTE24V7W	Fuente alimentación modular 0,3A 24VDC 7W

Opciones

TEJADILLOS [1]		VISERAS [2]	BATERÍAS [3]		
HORIZONTAL	VERTICAL	CÓDIGO	AGUA CALIENTE [4]	AGUA FRÍA [4]	ELÉCTRICAS
CÓDIGO	CÓDIGO		CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
TEJRCE95	TEJRCE95V	GPP630R	BAC100	BAF100	BEC32

[1] Los tejadillos se envían instalados para envíos de recuperadores unitarios. En caso de envío de varios recuperadores, estos se enviarán remontados para optimizar el transporte, enviándose los tejadillos desmontados.
[2] Viseras con la boca para acople directo al recuperador.
[3] Baterías aproximadas. Se requiere realizar un cálculo térmico de cada instalación para la correcta selección de las batería.
[4] No incluida fuente de alimentación para válvulas. Disponible como accesorio.