



KOMFORT ERV D 450 L S3

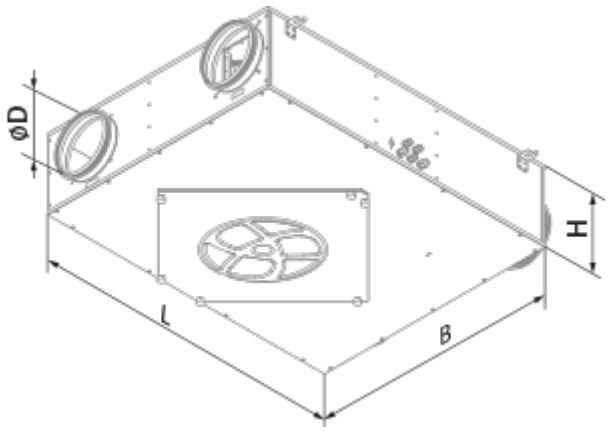
Unidades colgantes de suministro y extracción de aire con recuperación de calor y humedad

- Tipo de intercambiador de calor: Flujo cruzado
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Control: Interruptor de velocidad
- Material de la carcasa: Acero revestido

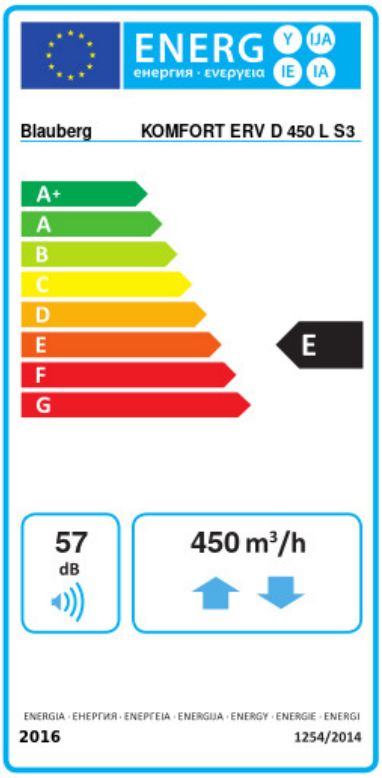
	Unidad de medida	KOMFORT ERV D 450 L S3
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50
Caudal máximo de aire	m³/h	500
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	87
Tipo de intercambiador de calor	-	Flujo cruzado
Material del intercambiador de calor	-	Entalpía
Peso	kg	39
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-15
Temperatura máxima del aire ambiente	°C	40
Grado de protección IP	-	IP22
Humedad máxima del aire ambiente	%	60
Grado de protección IP del variador	-	IP44

Dimensiones

D	B	H	L
150	704	227	1020



Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT ERV D 450 L S3					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-47.9	A+	-14.6	E	7.1	G
Tipo de unidad de ventilación	Bidireccional					
Tipo de accionamiento instalado	De velocidad variable					
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperativo					
Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%)	73					
Rango de caudal máximo (m³/h)	450					
Potencia eléctrica de entrada (W)	340					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.094					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.809					
Tipología de control	Control manual					
Rangos máximos de fuga interna (%)	2.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	2.7					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	57					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	1595		1058		1013	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	7904		4040		1827	

Accesorios

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 300x270x48 F8		F8 filter

FP 300x270x48 G4		G4 panel filter
SB C4 300/270		