

KOMFORT ERV EC DB 100 L S14

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

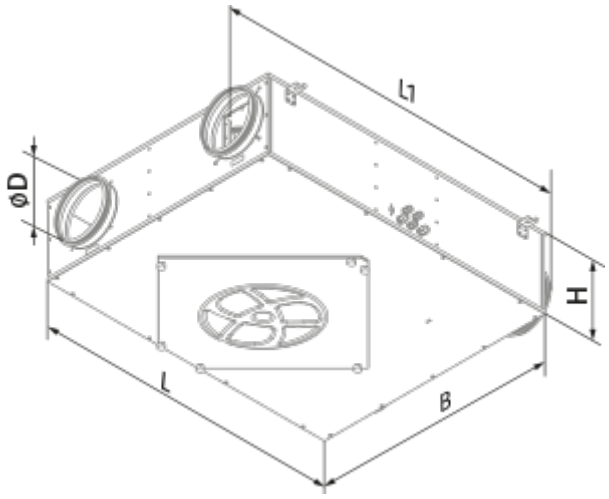
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 30
- Tipo de intercambiador de calor: Flujo cruzado
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- Filtro de inyección: G4 + F8 (PM2.5 > 93 %)
- Filtro de extracción: G4
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Derivación: Manual
- Control: Panel de control con cable
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional

	Unidad de medida	KOMFORT ERV EC DB 100 L S14
Dimensiones del conducto de aire conectado	mm	100
Cantidad de fases	-	1
Tensión máxima de alimentación	V	230
Tensión mínima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Potencia nominal	W	66
Corriente máxima	A	0.5
Caudal máximo de aire	m³/h	170
Velocidad de rotación a 50 Hz	-	2800
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	dB(A)	30
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	82
Tipo de intercambiador de calor	-	Flujo cruzado
Material del intercambiador de calor	-	Entalpía
Peso	kg	17
Filtro de inyección	-	G4 + F8 (PM2.5 > 93 %)
Filtro de extracción	-	G4
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-15
Temperatura mínima del aire ambiente	°C	1
Temperatura máxima del aire ambiente	°C	40
Grado de protección IP	-	IP22

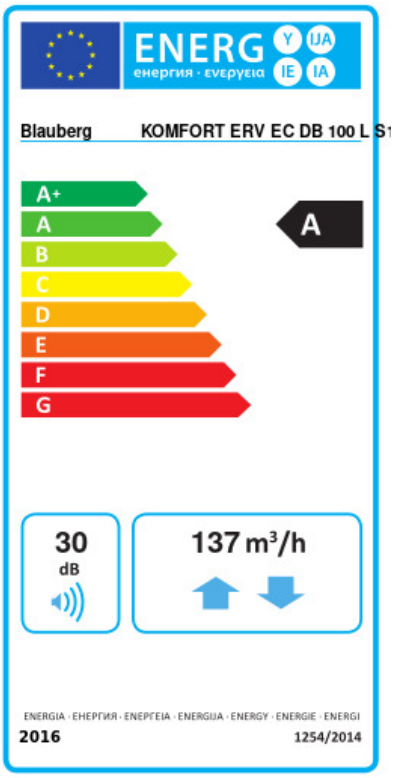
Humedad máxima del aire ambiente	%	60
Grado de protección IP del variador	-	IP44

Dimensiones

D	B	H	L	L1
100	481	204	600	734



Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT ERV EC DB 100 L S14					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-76.7	A+	-40	A	-16.3	E
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 (%)	76					
Rango de caudal máximo (m³/h)	137					
Potencia eléctrica de entrada (W)	55					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.028					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.273					
Tipología de control	Control local					
Rangos máximos de fuga interna (%)	2.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	2.7					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	30					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	726		189		144	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8614		4403		1991	

Accesorios

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
VKA 100		Compuertas para conductos redondos

Sensores de CO2

Nombre	La foto	Descripción

CD-1		Sensores de CO2
CD-2		Sensores de CO2

Sensores de humedad

Nombre	La foto	Descripción
FS2		Sensor de humedad

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 200x191x20 G4		G4 panel filter