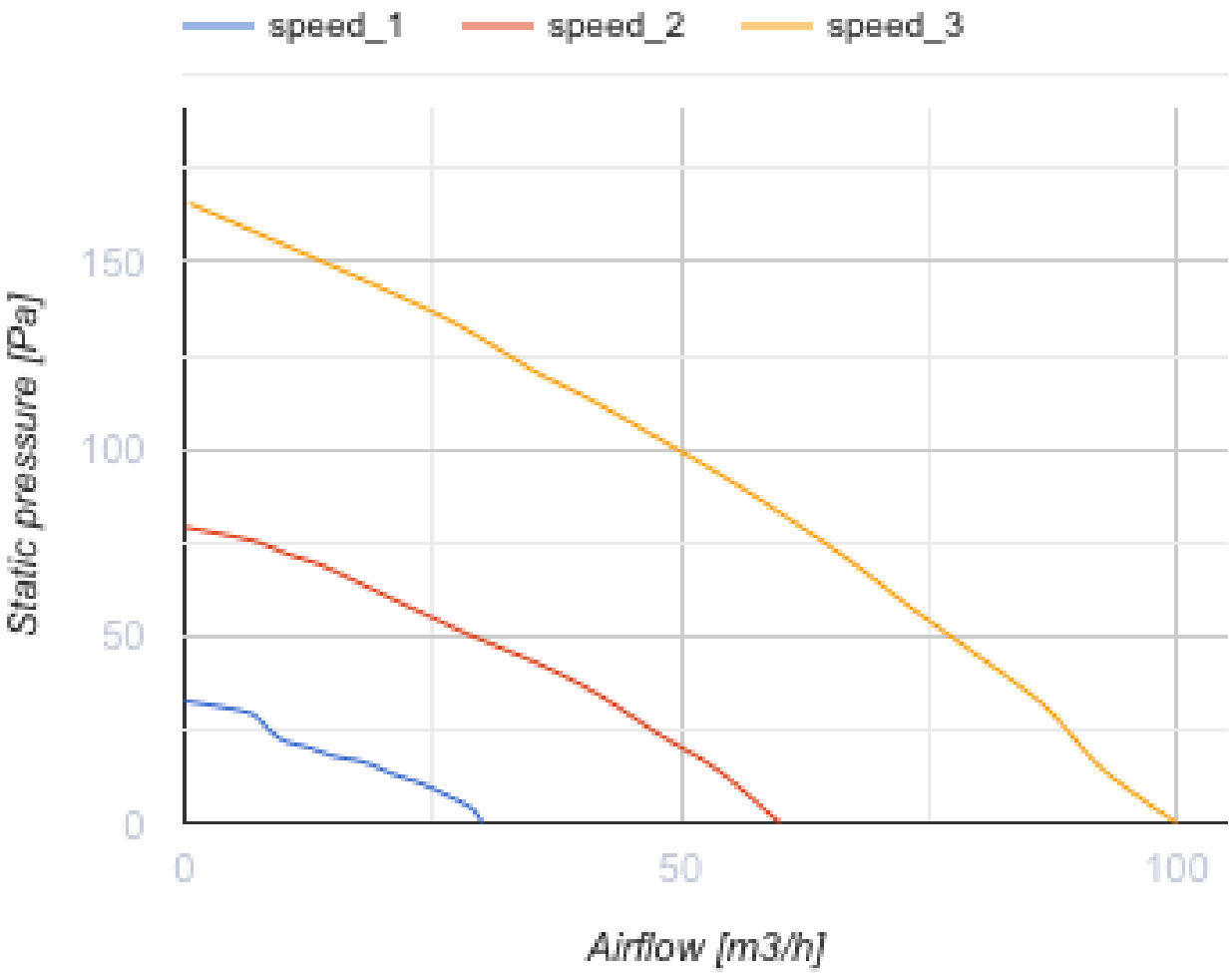


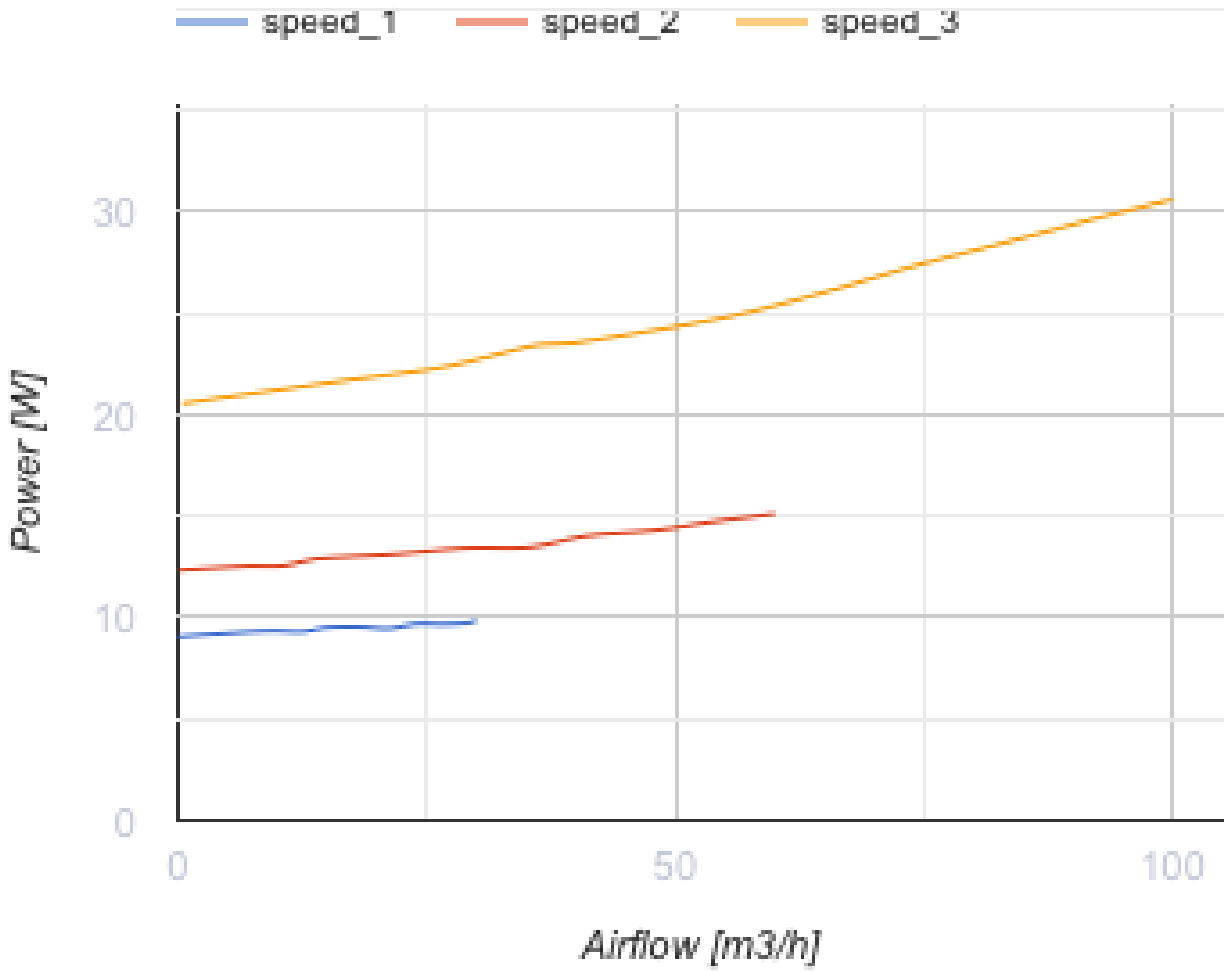
Freshbox 110 K1

Unidad descentralizada de suministro y extracción con recuperación de calor

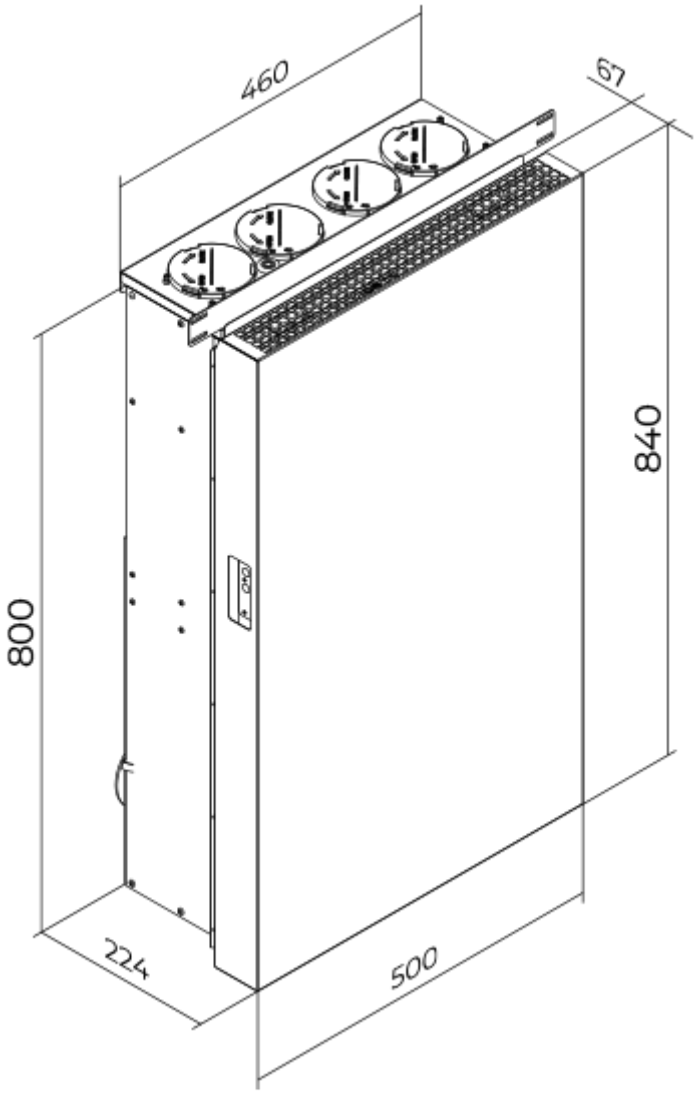
- Nivel de presión sonora LpA a 1 m: 40
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Poliestireno
- En carcasa con aislamiento acústico
- Derivación: Automático
- Control: Control remoto, Panel de control integrado, Panel de control con cable
- Material de la carcasa: Acero galvanizado
- Sensor de humedad: Integrado
- Sensor de temperatura: Integrado

	Unidad de medida	Freshbox 110 K1		
Cantidad de fases	-	1		
Tensión mínima de alimentación	V	230		
Tensión máxima de alimentación	V	230		
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60		
Caudal máximo de aire	m³/h	30	60	100
Nivel de presión sonora LpA a 1 m	dB(A)	20	30	40
Eficiencia de recuperación de calor	%	93	87	84
Tipo de intercambiador de calor	-	A contraflujo		
Material del intercambiador de calor	-	Poliestireno		
Peso	kg	23		
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	-	IP20		
Grado de protección IP del variador	-	IP44		
Humedad máxima del aire ambiente	%	60		
Grosor mínimo de la pared	mm	100		
Grosor máximo de la pared	mm	2000		

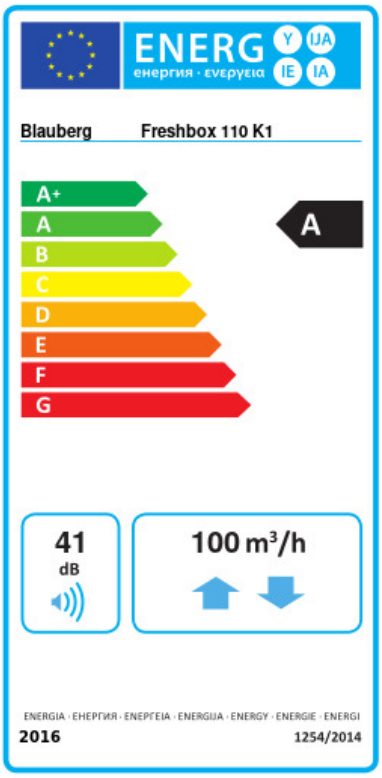

speed_1
speed_2
speed_3
Static pressure [Pa]
150
100
50
0
0
50
100
Airflow [m3/h]



Dimensiones


460
67
840
800
224
500

Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	Freshbox 110 K1					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-79.7	A+	-41	A	-16.3	E
Tipo de unidad de ventilación	Bidireccional					
Tipo de accionamiento instalado	De 3 velocidades					
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperativo					
Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%)	87					
Rango de caudal máximo (m³/h)	100					
Potencia eléctrica de entrada (W)	30.6					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.017					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.252					
Tipología de control	Control local					
Rangos máximos de fuga interna (%)	1.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	4.7					
Sensibilidad del caudal de aire a +20 Pa y -20 Pa (%)	0					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	41					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	764		227		182	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	9007		4604		2082	

Accesorios

Sensores de CO2

Nombre	La foto	Descripción
CD-1		Sensores de CO2
CD-2		Sensores de CO2

CD-3		Carbon dioxide sensor

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
EH Freshbox 100		Electric heater