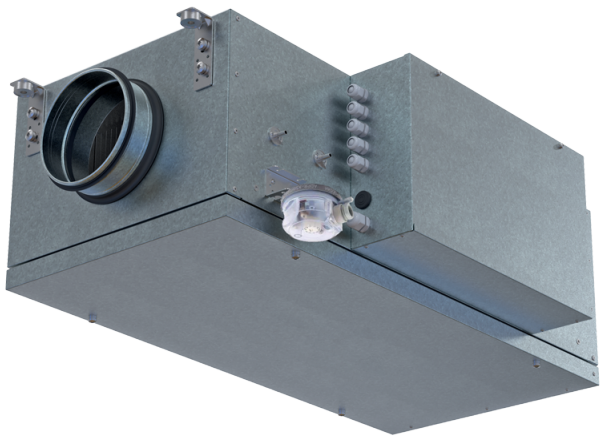
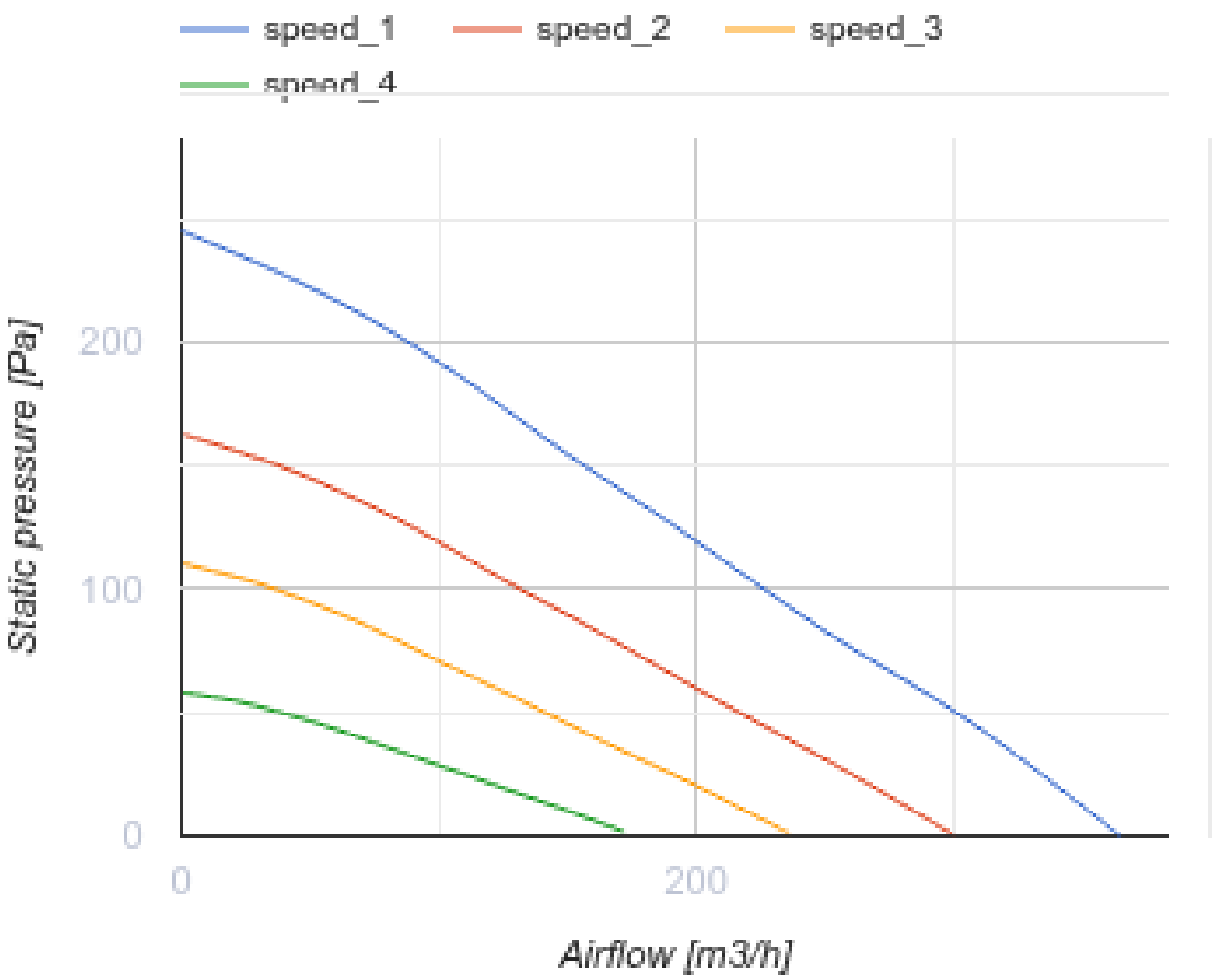


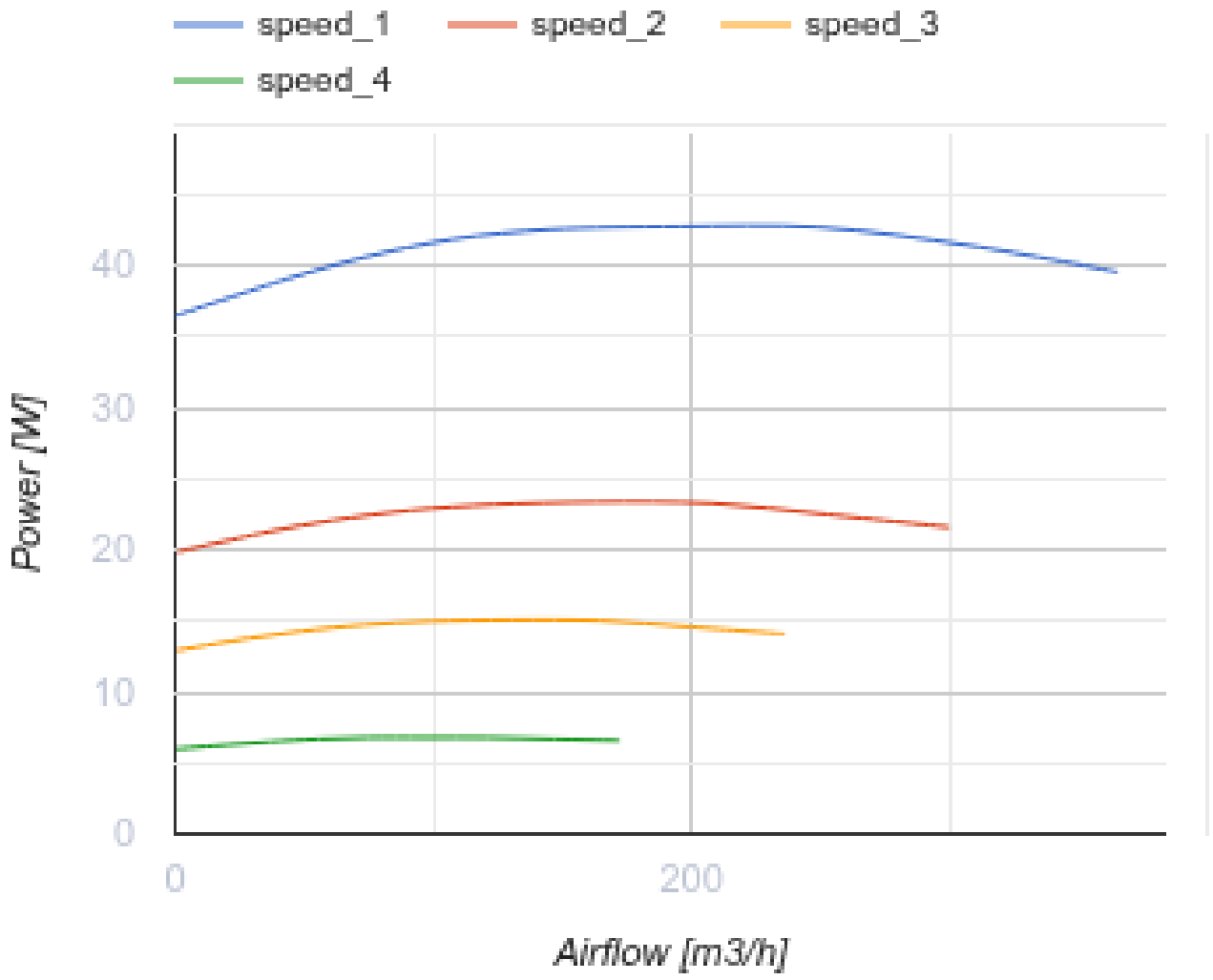
Blaubox EC ME 300-5.1 S31

Unidades de ventilación de suministro con calentador eléctrico

- Potencia del postcalentador eléctrico: 5100
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 35
- Filtro: Coarce 90% / G4 (option: ePM1 70% / F7)
- En carcasa con aislamiento acústico
- Recalentador: Eléctrico
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Panel de control con cable
- Material de la carcasa: Acero Aluzinc

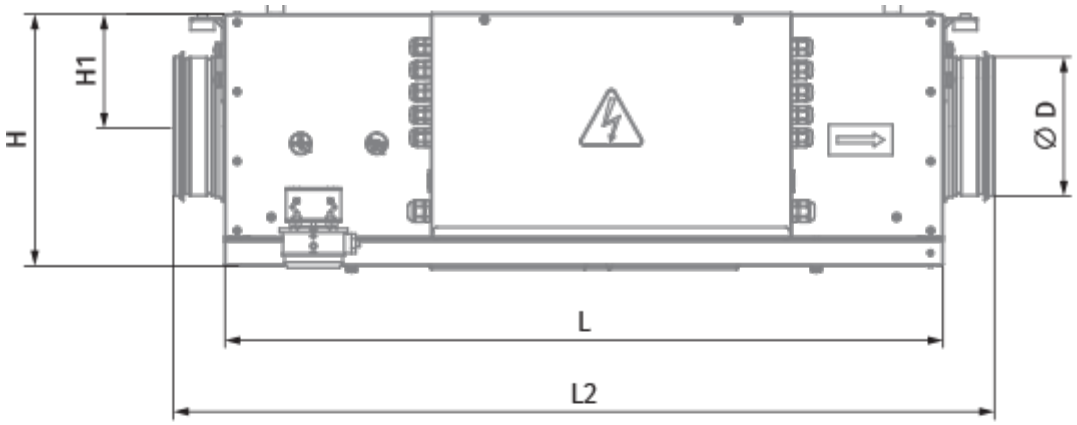
	Unidad de medida	Blaubox EC ME 300-5.1 S31
Dimensiones del conducto de aire conectado	mm	160
Cantidad de fases	-	3
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50
Potencia nominal	W	64
Potencia del postcalentador eléctrico	W	5100
Corriente máxima	A	7.4
Caudal máximo de aire	m³/h	354
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	dB(A)	35
Peso	kg	24
Filtro	-	Coarce 90% / G4 (option: ePM1 70% / F7)
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-30
Grado de protección IP	-	IP22
Grado de protección IP del variador	-	IP44

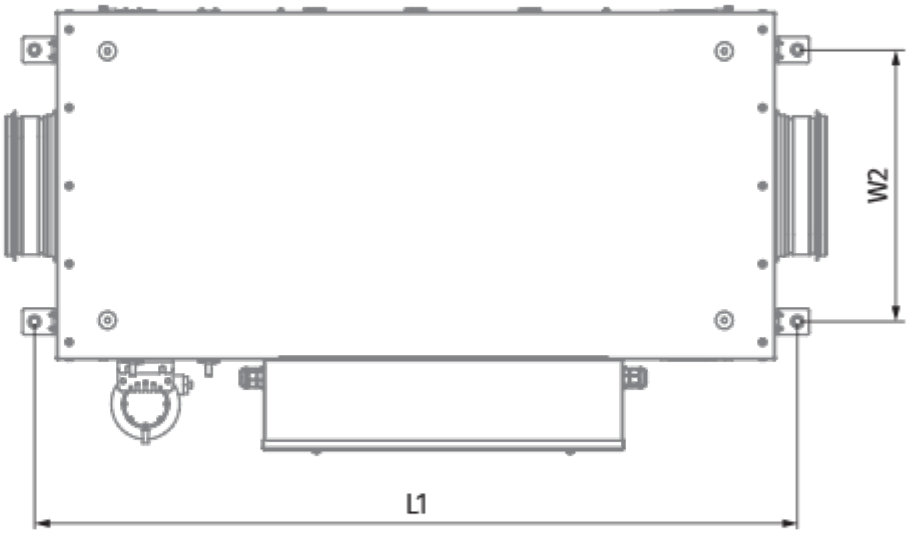

speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
Static pressure [Pa]
200
100
0
0
200
Airflow [m3/h]

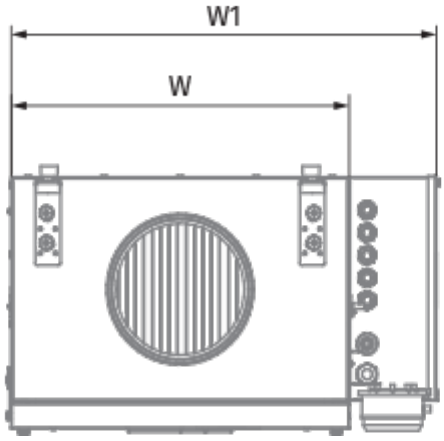


Dimensiones

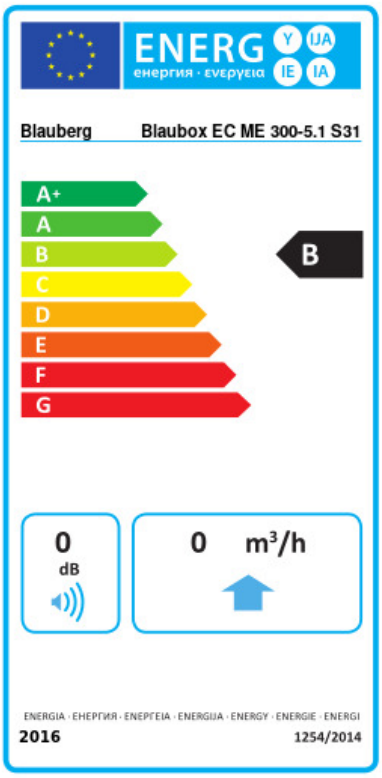
D	H	L	L1	L2	W	W1	W2
160	290	850	903	950	400	514	313


H
H1
Ø D
L
L2


W2
L1


W1
W

Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	Blaubox EC ME 300-5.1 S31					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-53.9	A+	-26.8	B	-11.3	E
Tipo de unidad de ventilación	Unidireccional					
Tipo de accionamiento instalado	De velocidad variable					
Tipo de sistema de recuperación de calor	Ninguno					
Rango de caudal máximo (m³/h)	220					
Potencia eléctrica de entrada (W)	64					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.058					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.114					
Tipología de control	Control local					
Rangos máximos de fuga interna (%)	2.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	2.7					
Tipología declarada	RVU UVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	35					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	60		60		60	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	5536		2830		1280	

Accesorios

Para conductos redondos

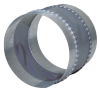
Nombre	La foto	Descripción
SD 125/600		Silenciadores para conductos redondos
SD 125/900		Silenciadores para conductos redondos

SD 125/1200		Silenciadores para conductos redondos

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
VKA 125		Compuertas para conductos redondos

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
EVA 125		Conectores flexibles de amortiguación de vibraciones para conductos redondos

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 334x226x48 ePM1 70% / F7		F7 panel filter
FP 334x226x48 Coarse 90% / G4		G4 panel filter

Accionamientos eléctricos

Nombre	La foto	Descripción
Belimo TF24		Actuadores eléctricos
Belimo TF230		Actuadores eléctricos