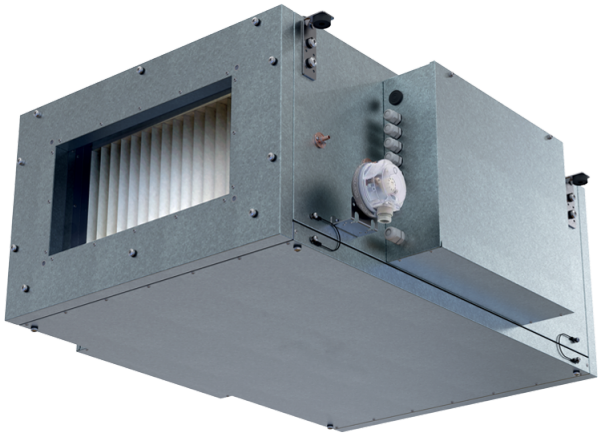
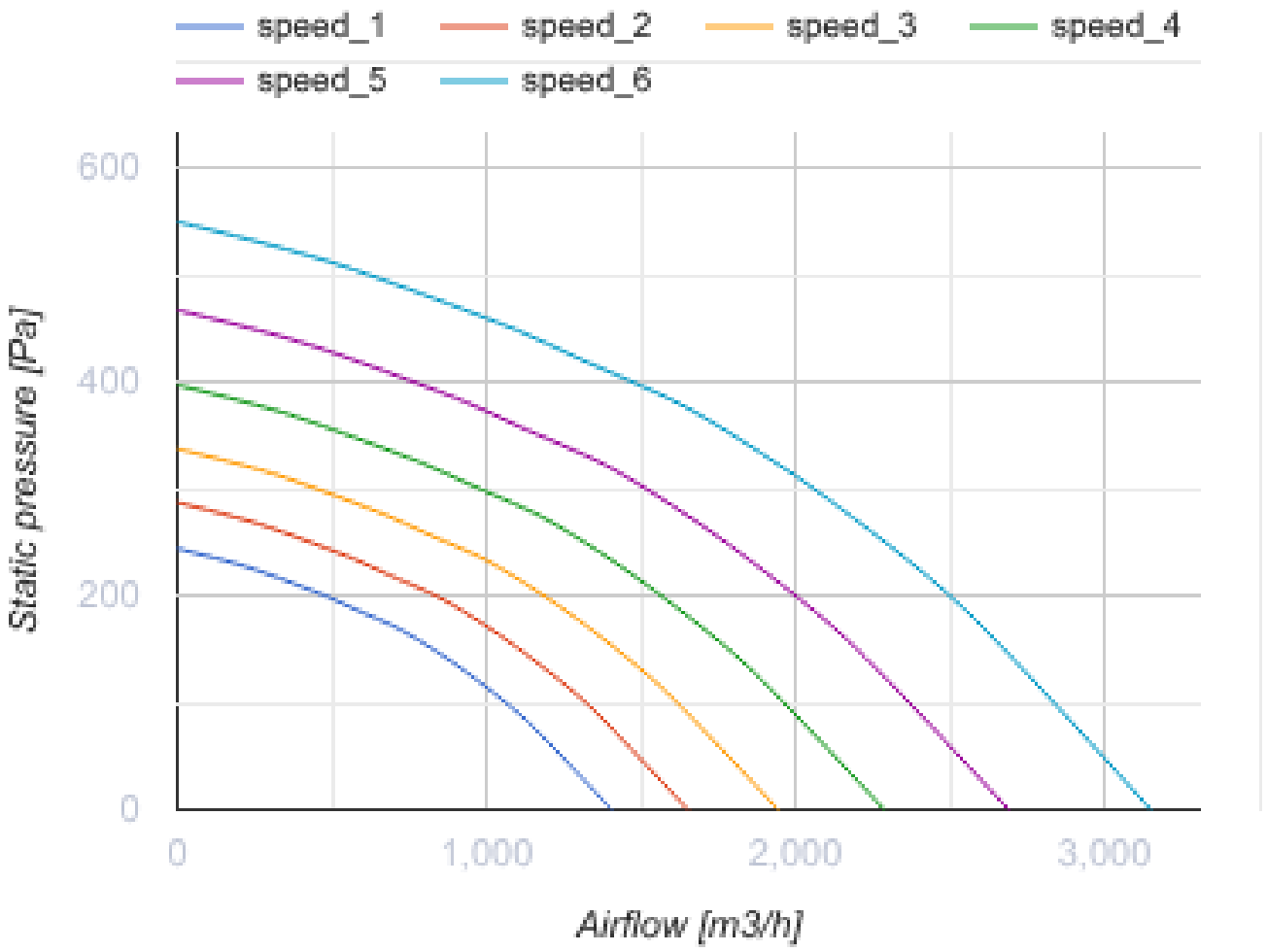


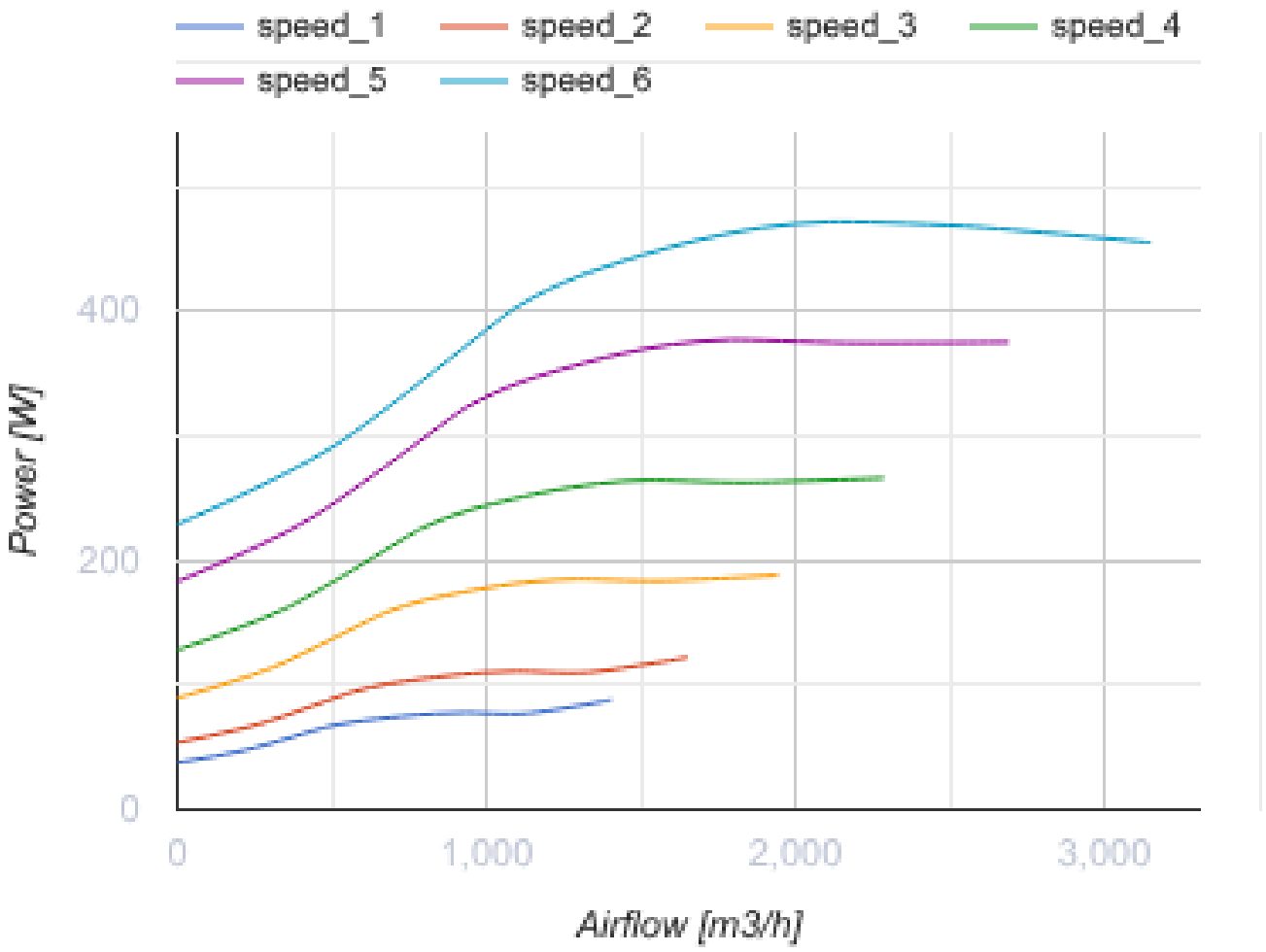
# Blaubox EC ME 3000-45 S31

Unidades de ventilación de suministro con calentador eléctrico

- Potencia del postcalentador eléctrico: 45000
- En carcasa con aislamiento acústico
- Recalentador: Eléctrico
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Panel de control con cable
- Material de la carcasa: Acero Aluzinc

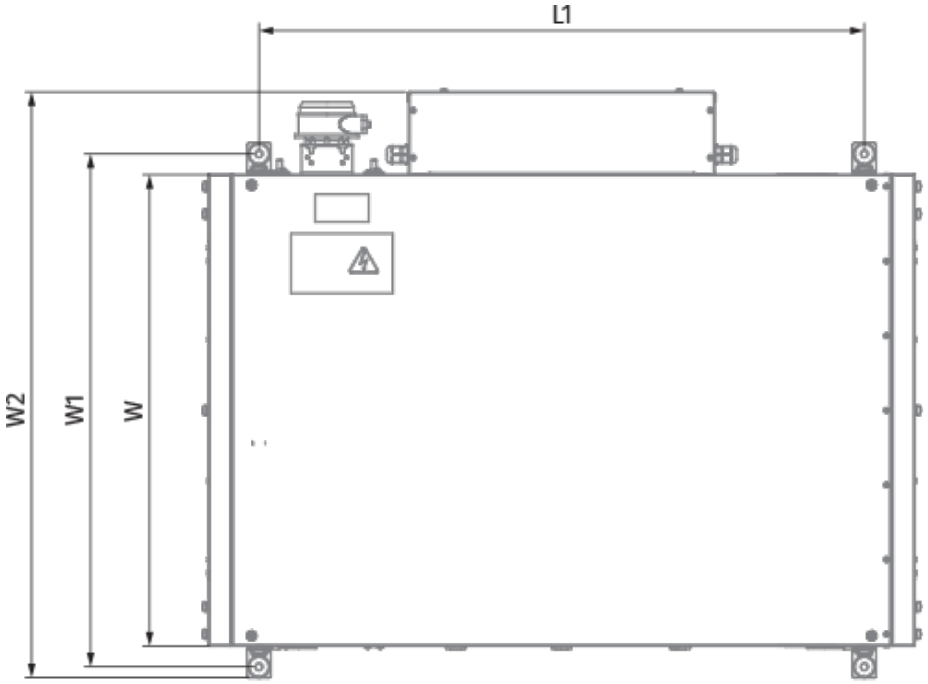
| | Unidad de medida | Blaubox EC ME 3000-45 S31 |
|---|---|---|
| Cantidad de fases | - | 3 |
| Tensión máxima de alimentación | V | 400 |
| Tensión mínima de alimentación | V | 400 |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50 |
| Potencia del postcalentador eléctrico | W | 45000 |
| Caudal máximo de aire | m³/h | 3150 |
| Peso | kg | 50 |
| 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 |

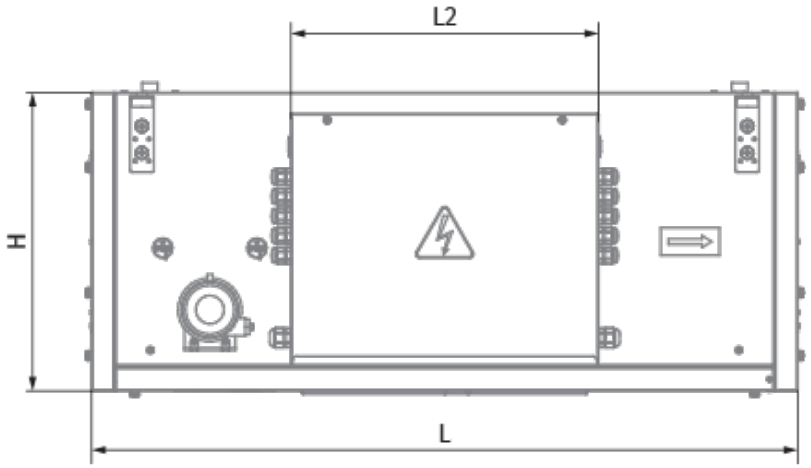

speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
speed_5
speed_6
600
400
200
0
Static pressure [Pa]
0
1,000
2,000
3,000
Airflow [m3/h]

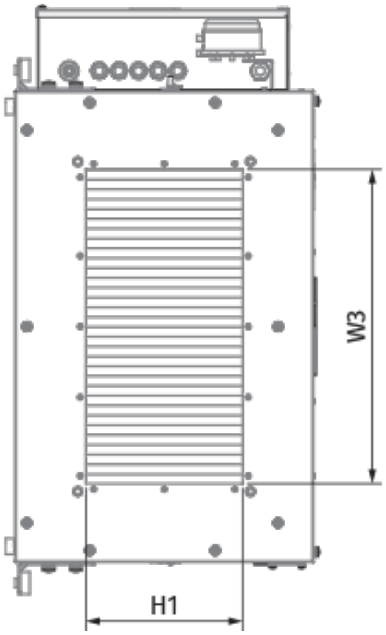



## Dimensiones

| H | H1 | L | L1 | W | W1 | W2 | W3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 300 | 1200 | 1070 | 800 | 853 | 944 | 600 |


L1
W2
W1
W


L2
H
L

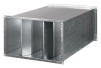

W3
H1

## Ecodesign

| | |
|---|---|
| Trademark | Blauberg |
| Model | Blaubox EC ME 3000-45 S31 |
| Tipo de accionamiento instalado | VSD integrado |
| Tipo de sistema de recuperación de calor | Ninguno |
| Presión estática externa para el caudal de aire nominal (Pa) | 250 |
| Rangos máximos de fuga externa (%) | 4 |
| Eficiencia estática (%) | 37.5 |
| Tipología declarada | NRVU UVU |
| Potencia eléctrica efectiva de entrada (kW) | 0.472 |
| Velocidad frontal al caudal de diseño (m/s) | 1.957 |
| Clase de eficiencia energética de los filtros | B |
| Nivel de potencia acústica (dB(A)) | 68 |

## Accesorios

### Para conductos rectangulares

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| SD 60x30 |  | Silenciadores para conductos rectangulares |

### Para conductos rectangulares

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| EVA 60x30 |  | Conectores flexibles de amortiguación de vibraciones para conductos rectangulares |

### Reguladores de flujo de aire

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| SL 60x30 |  | Compuertas de aire para conductos rectangulares |

### Otros accesorios

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| FP 734x435x80 ePM1 70% / F7 |  | F7 panel filter |
| FP 734x435x80 Coarse 90% / G4 |  | G4 panel filter |

### Accionamientos eléctricos

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