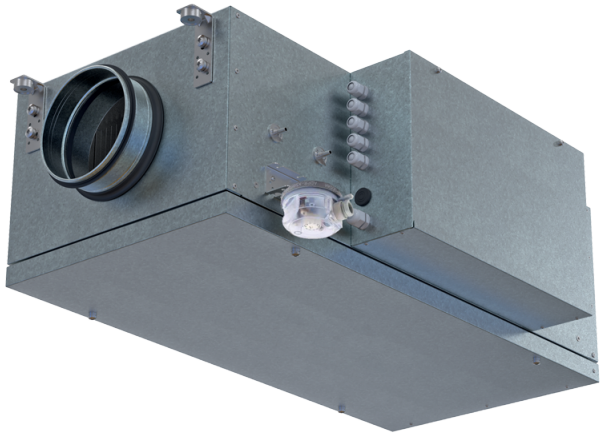
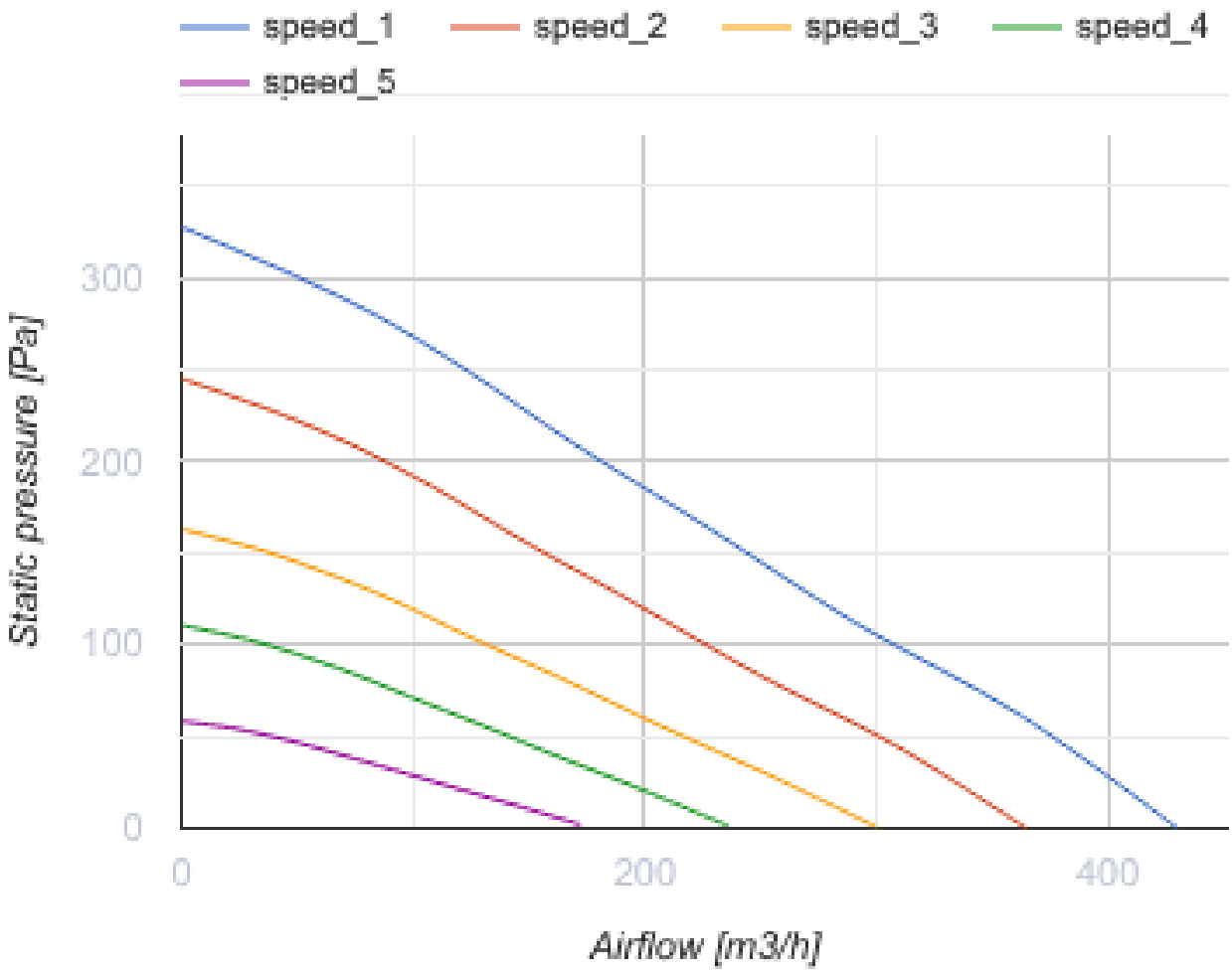


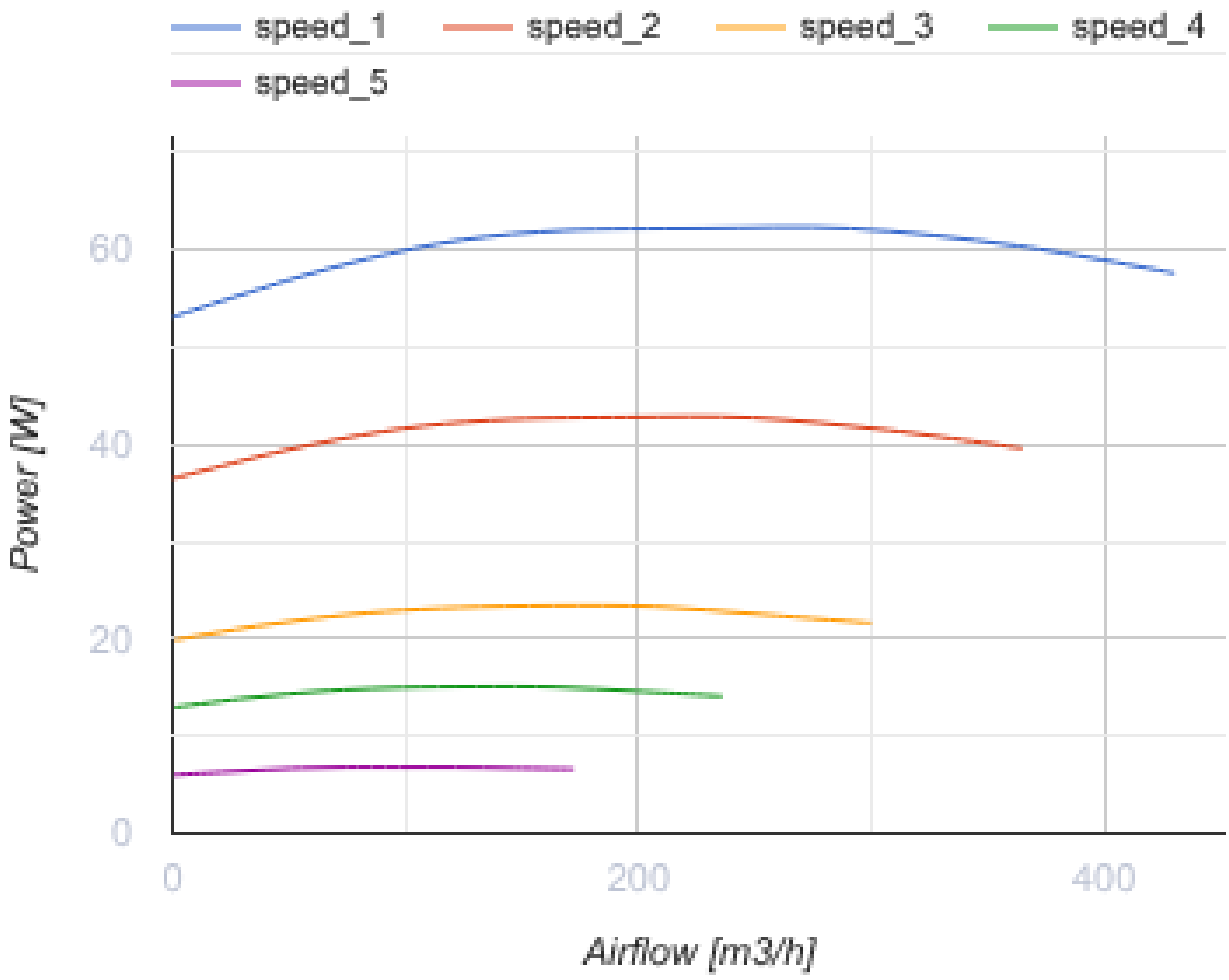
# Blaubox EC ME 400-6 S31

Unidades de ventilación de suministro con calentador eléctrico

- Potencia del postcalentador eléctrico: 6000
- En carcasa con aislamiento acústico
- Recalentador: Eléctrico
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Panel de control con cable
- Material de la carcasa: Acero Aluzinc

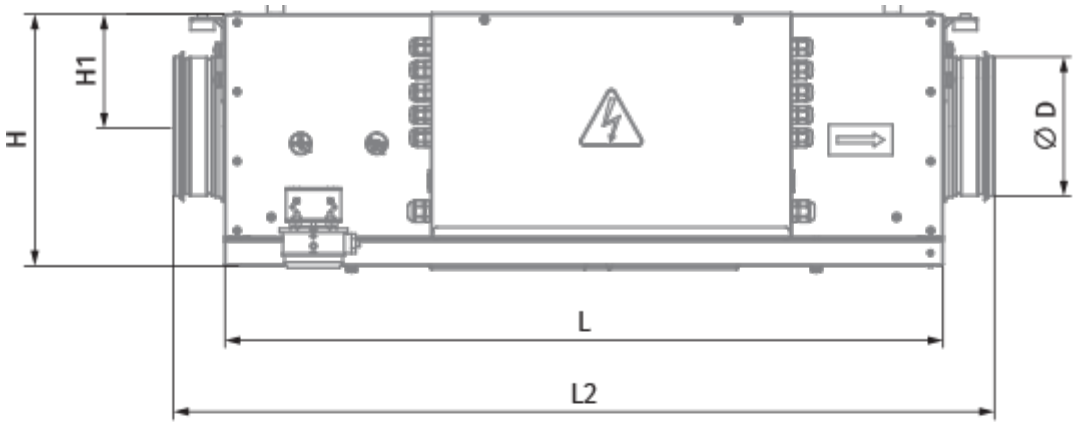
| | Unidad de medida | Blaubox EC ME 400-6 S31 |
|---|---|---|
| Cantidad de fases | - | 3 |
| Tensión máxima de alimentación | V | 400 |
| Tensión mínima de alimentación | V | 400 |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50 |
| Potencia del postcalentador eléctrico | W | 6000 |
| Caudal máximo de aire | m³/h | 430 |
| Peso | kg | 25 |
| 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 |

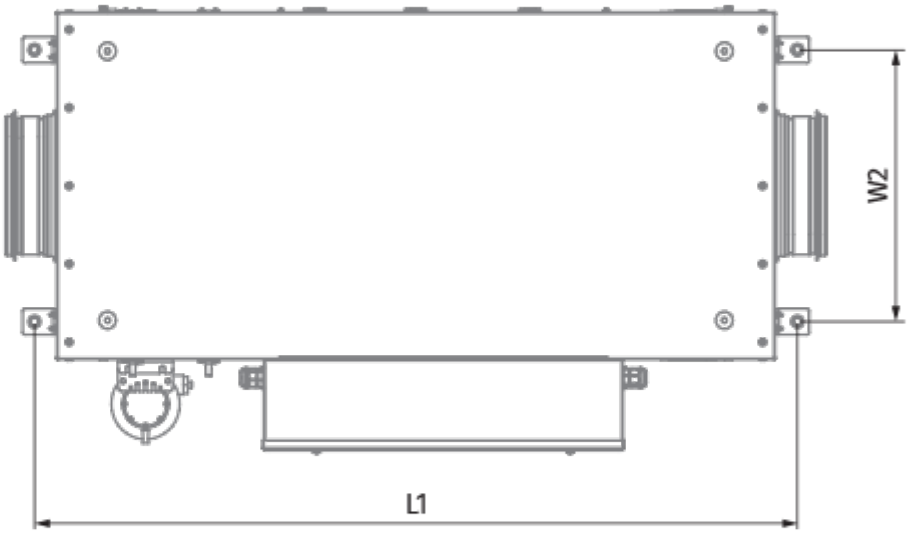

speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
speed_5
300
200
100
0
Static pressure [Pa]
0
200
400
Airflow [m3/h]

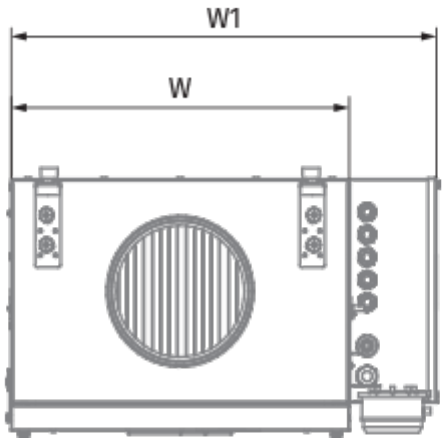



## Dimensiones

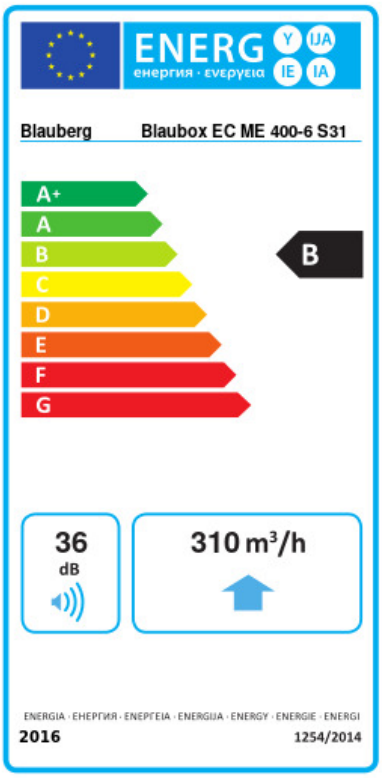
| D | H | L | L1 | L2 | W | W1 | W2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 350 | 850 | 903 | 972 | 400 | 514 | 313 |


H
H1
Ø D
L
L2


W2
L1


W1
W

## Ecodesign




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trademark | Blauberg | | | | | |
| Model | Blaubox EC ME 400-6 S31 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -54 | A+ | -26.9 | B | -11.4 | 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) | 310 | | | | | |
| Potencia eléctrica de entrada (W) | 62 | | | | | |
| Caudal nominal de referencia (m³/s) | 0.061 | | | | | |
| Presión estática en el punto de salida (Pa) | 50 | | | | | |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h)) | 0.105 | | | | | |
| 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)) | 36 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 55 | | 55 | | 55 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 5536 | | 2830 | | 1280 | |

## Accesorios

### Para conductos redondos

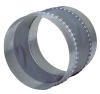
| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| SD 200/600 |  | Silenciadores para conductos redondos |
| SD 200/900 |  | Silenciadores para conductos redondos |

| | | |
|---|---|---|
| SD 200/1200 |  | Silenciadores para conductos redondos |

### Para conductos redondos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| VKA 200 |  | Compuertas para conductos redondos |

### Para conductos redondos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| EVA 200 |  | Conectores flexibles de amortiguación de vibraciones para conductos redondos |

### Otros accesorios

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| FP 334x287x48 ePM1 70% / F7 |  | F7 panel filter |
| FP 334x287x48 Coarse 90% / G4 |  | G4 panel filter |

### Accionamientos eléctricos

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