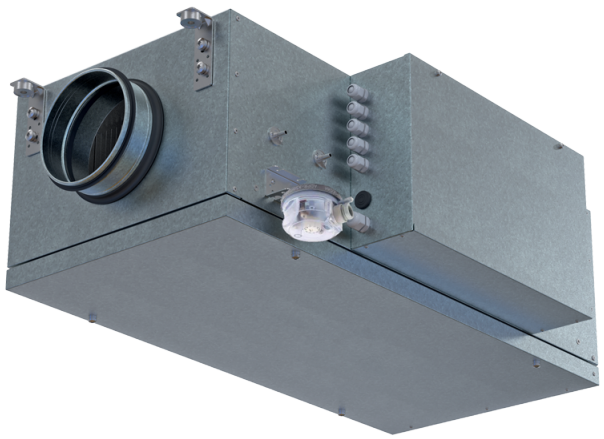
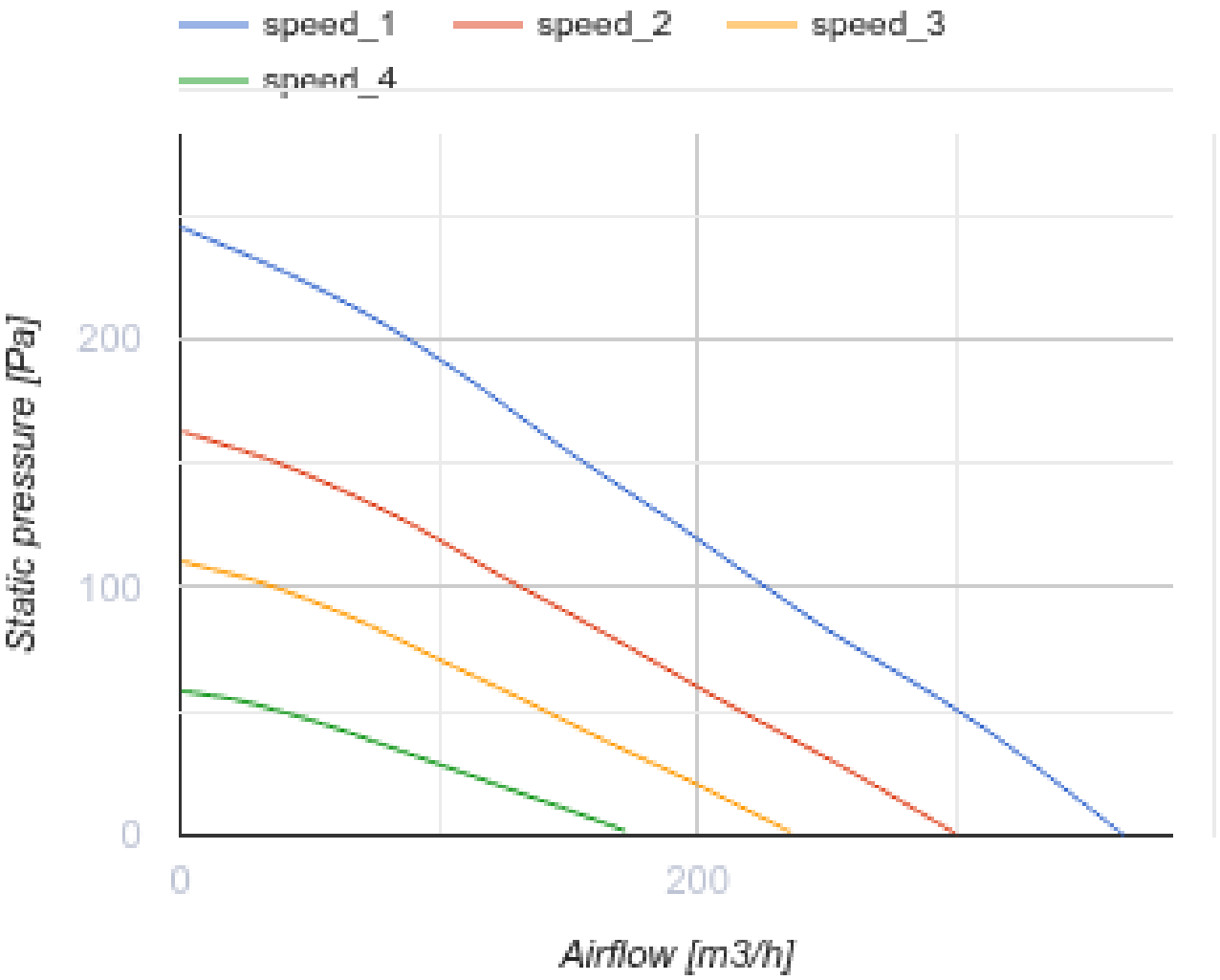


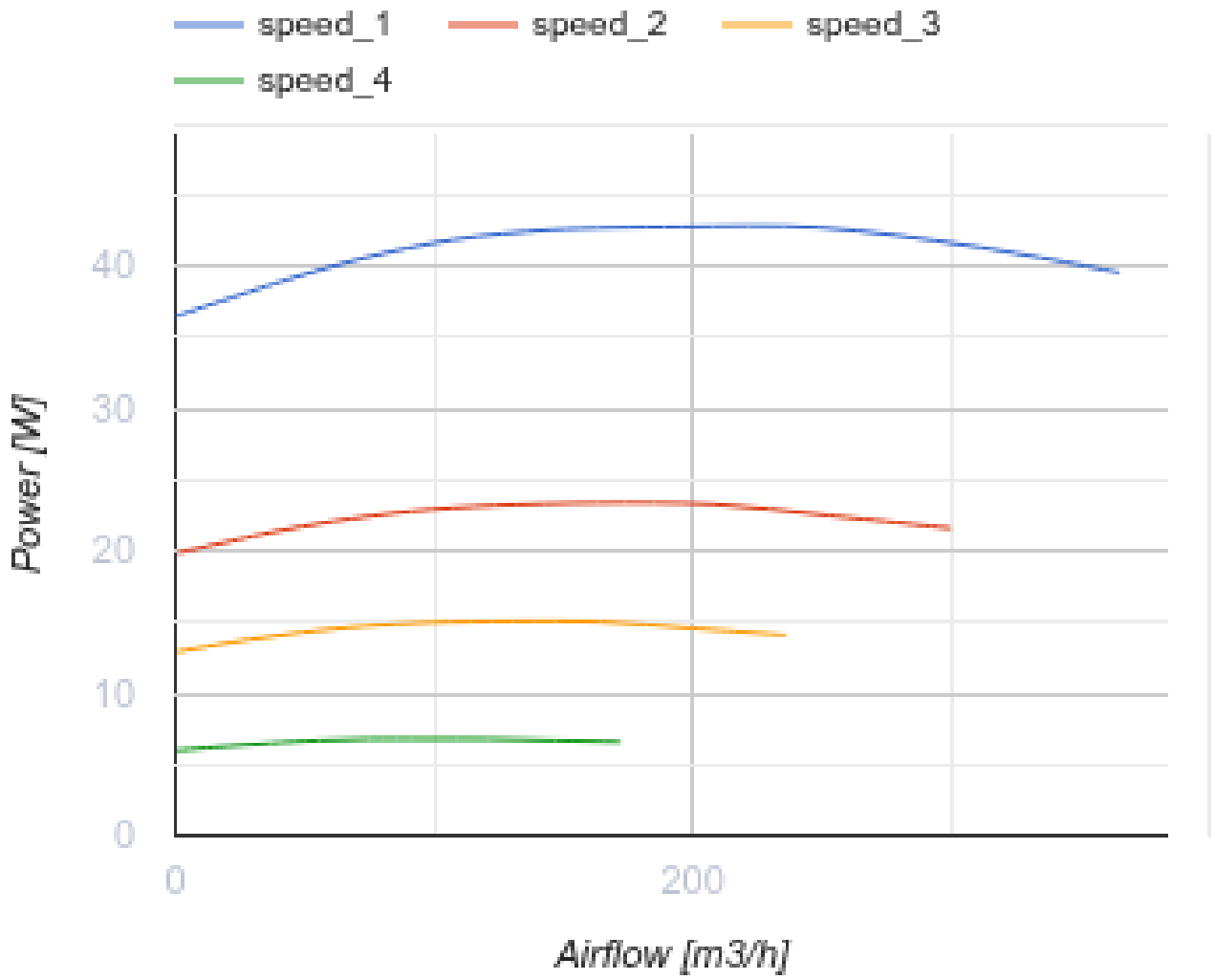
# Blaubox EC ME 300-5.1 S31

Zuluftanlage mit Elektro-Heizregister

- Leistungsaufnahme des Nachheizregisters: 5100
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 35
- Filter: Coarce 90% / G4 (option: ePM1 70% / F7)
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Nachheizregister: Elektrisch
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Kabelgebundenes Bedienfeld
- Gehäusematerial: Aluzinkbeschichteter Stahl

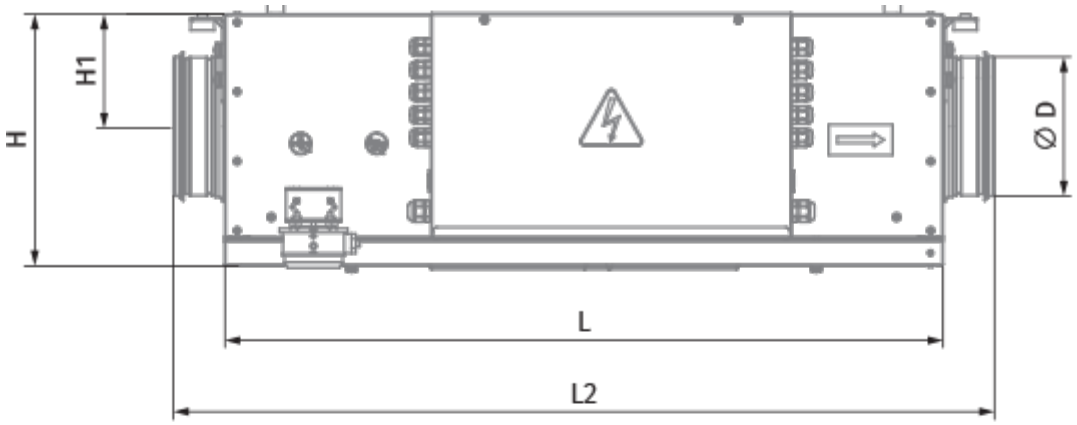
| | Maßeinheit | Blaubox EC ME 300-5.1 S31 |
|---|---|---|
| Stutzengröße | mm | 160 |
| Phasen | - | 3 |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Netzfrequenz | Hz | 50 |
| Nennleistung | W | 64 |
| Leistungsaufnahme des Nachheizregisters | W | 5100 |
| Stromaufnahme | A | 7.4 |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 354 |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 35 |
| Gewicht | kg | 24 |
| Filter | - | Coarce 90% / G4 (option: ePM1 70% / F7) |
| Maximale Fördermitteltemperatur | °C | 40 |
| Minimale Fördermitteltemperatur | °C | -30 |
| Schutzart | - | IP22 |
| Motorschutzart | - | IP44 |
| Artikelnummer | - | 8097041 |

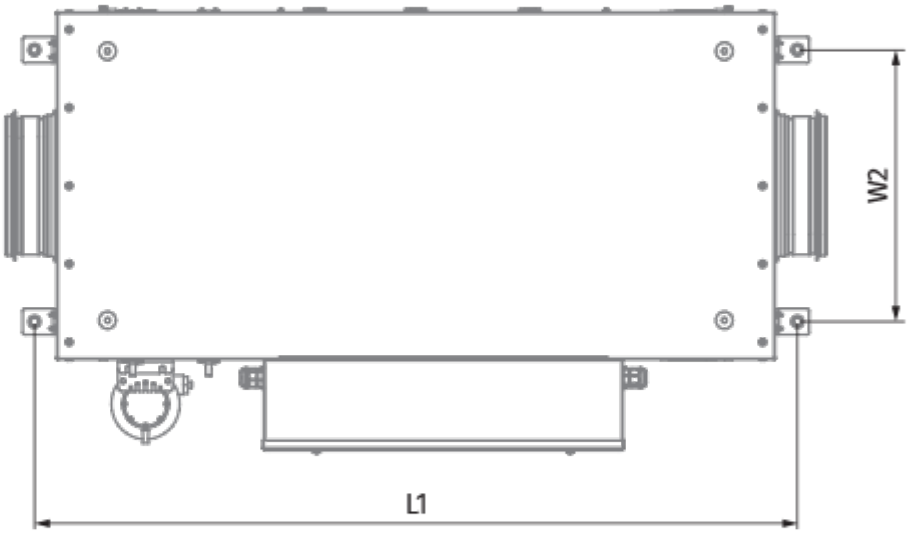

speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
Static pressure [Pa]
200
100
0
0
200
Airflow [m3/h]

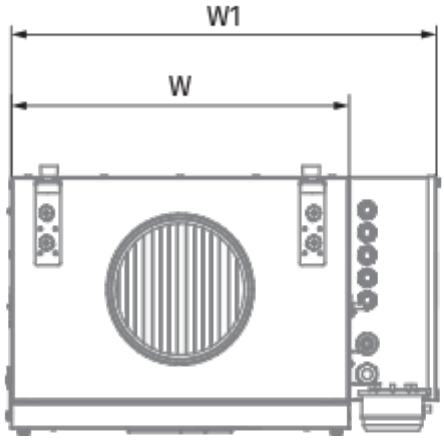



## Abmessungen

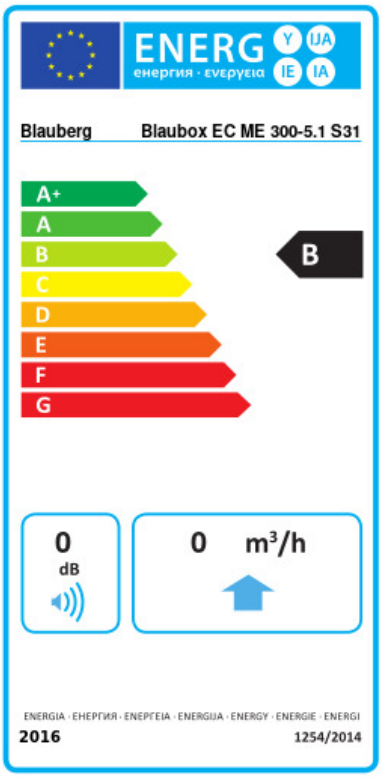
| D | H | L | L1 | L2 | W | W1 | W2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 290 | 850 | 903 | 950 | 400 | 514 | 313 |


H
H1
Ø D
L
L2


W2
L1


W1
W

## Ecodesign




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Warenzeichen | Blauberg | | | | | |
| Modell | Blaubox EC ME 300-5.1 S31 | | | | | |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -53.9 | A+ | -26.8 | B | -11.3 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Unidirektional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Typ des Wärmerückgewinnungssystems | Nicht vorhanden | | | | | |
| Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 220 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 64 | | | | | |
| Referenzvolumenstrom (m³/s) | 0.058 | | | | | |
| Referenzdruckdifferenz (Pa) | 50 | | | | | |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h)) | 0.114 | | | | | |
| Steuerungstypologie | Örtliche Bedarfssteuerung | | | | | |
| Maximale interne Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Maximale externe Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Anlagentyp | RVU UVU | | | | | |
| Schallleistungspegel (dB(A)) | 35 | | | | | |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 60 | | 60 | | 60 | |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 5536 | | 2830 | | 1280 | |

## Zubehör

### Schalldämpfer

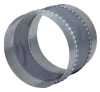
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| SD 125/600 |  | Schalldämpfer für Lüftungsrohre |
| SD 125/900 |  | Schalldämpfer für Lüftungsrohre |

| | | |
|---|---|---|
| SD 125/1200 |  | Schalldämpfer für Lüftungsrohre |

### Lüftungszubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| VKA 125 |  | Automatische Verschlussklappe für Lüftungsrohre |

### Sonstiges

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| EVA 125 |  | Anti-Vibrations-Verbinder |

### Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| FP 334x226x48 ePM1 70% / F7 |  | Panelfilter F7 |
| FP 334x226x48 Coarse 90% / G4 |  | Panelfilter G4 |

### Elektrische Stellantriebe

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| Belimo TF24 |  | Elektrischer Stellantrieb |
| Belimo TF230 |  | Elektrischer Stellantrieb |