

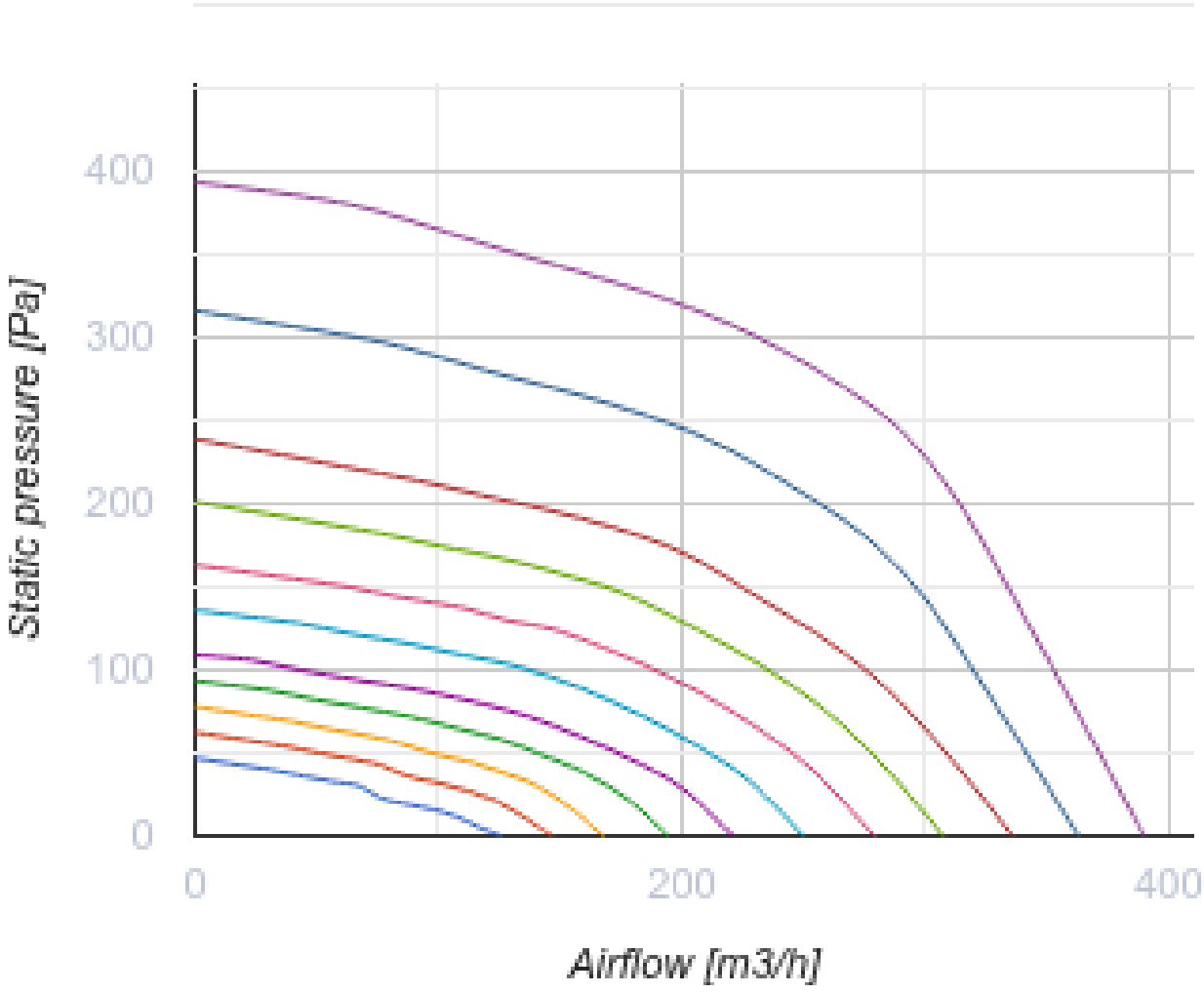
# KOMFORT EC SBE 250-E L S21

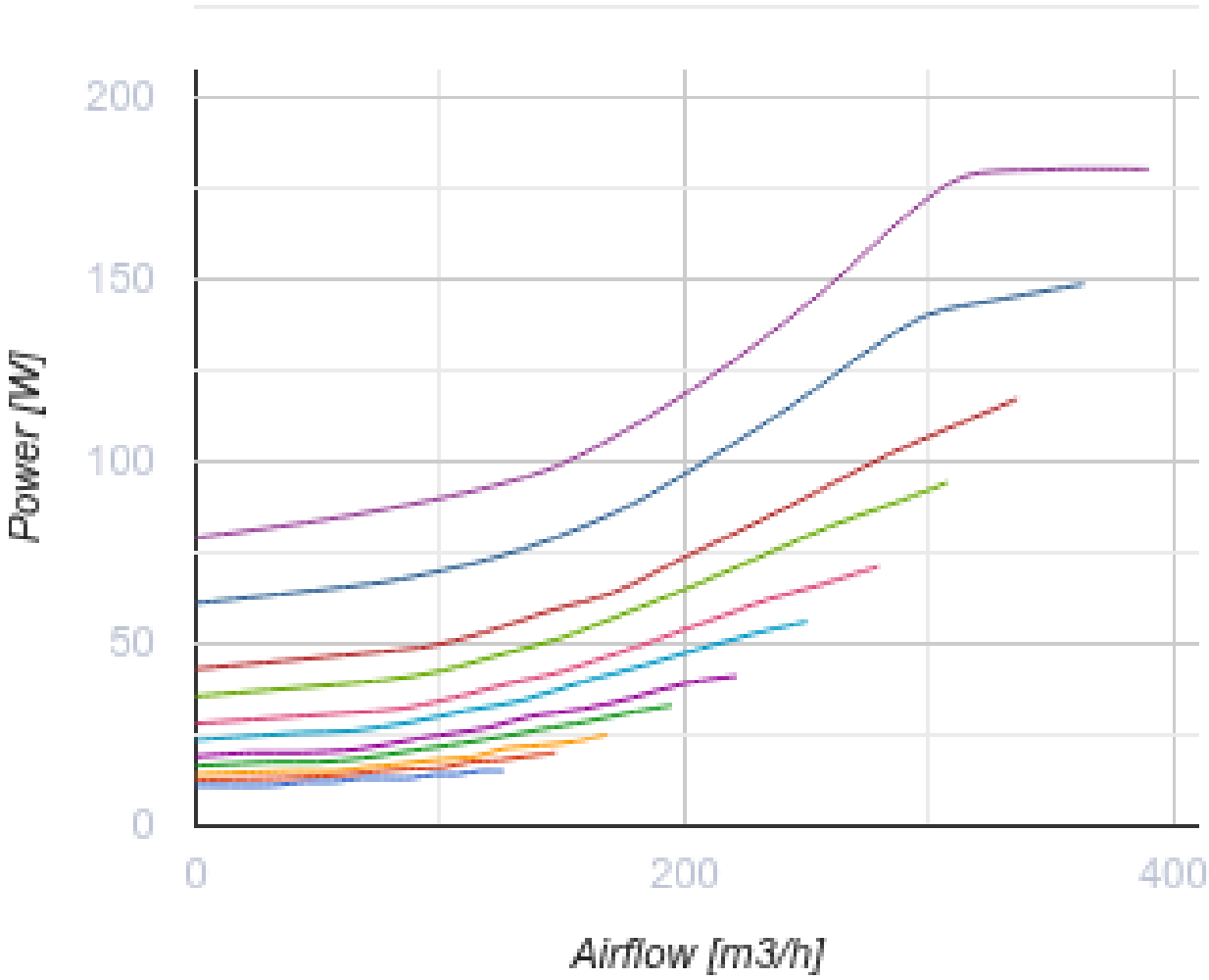
Unidades de ventilación con recuperación de calor y humedad

- Potencia del precalentador eléctrico: 1400
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 35
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- Filtro de inyección: G4 (option: F7)
- Filtro de extracción: G4
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Derivación: Automático
- Recalentador: Opcional
- Precalentador: Integrado
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

| | Unidad de medida | KOMFORT EC SBE 250-E L S21 |
|---|---|---|
| Dimensiones del conducto de aire conectado | mm | 160 |
| Cantidad de fases | - | 1 |
| Tensión máxima de alimentación | V | 230 |
| Tensión mínima de alimentación | V | 230 |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50/60 |
| Potencia nominal | W | 180 |
| Potencia del precalentador eléctrico | W | 1400 |
| Corriente máxima | A | 7.46 |
| Caudal máximo de aire | m³/h | 390 |
| Velocidad de rotación a 50 Hz | - | 2600 |
| Nivel de presión sonora LpA a 3 m | dB(A) | 35 |
| Eficiencia máxima de la recuperación del calor | % | 90 |
| Tipo de intercambiador de calor | - | A contraflujo |
| Material del intercambiador de calor | - | Entalpía |
| Peso | kg | 66 |
| Filtro de inyección | - | G4 (option: F7) |
| Filtro de extracción | - | G4 |
| Temperatura máxima del aire transportado | °C | 40 |
| Temperatura mínima del aire transportado | °C | -25 |

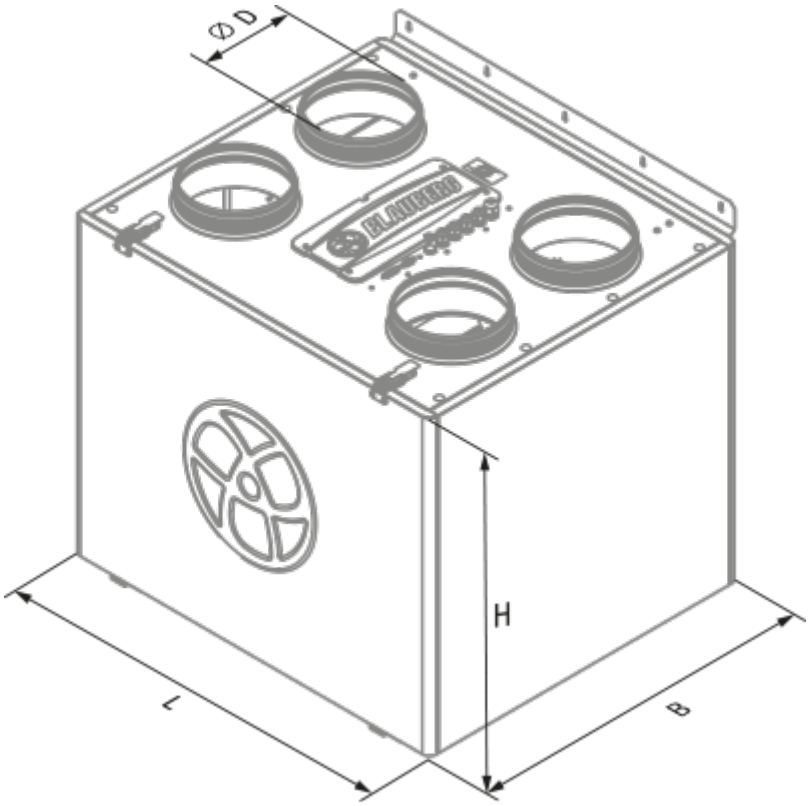
| | | |
|---|---|---|
| Temperatura mínima del aire ambiente | °C | 1 |
| Temperatura máxima del aire ambiente | °C | 40 |
| Grado de protección IP | - | IP20 |
| Humedad máxima del aire ambiente | % | 60 |
| Grado de protección IP del variador | - | IP44 |



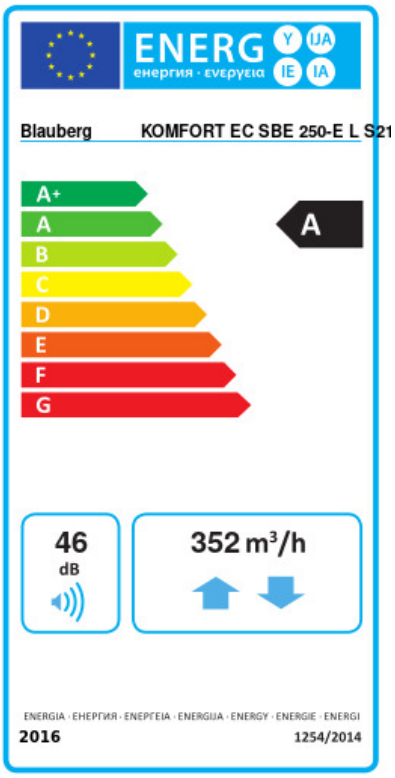



## Dimensiones

| ØD | B | H | L |
|---|---|---|---|
| 160 | 560 | 970 | 560 |


Ø D
H
L
B

## Ecodesign




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trademark | Blauberg | | | | | |
| Model | KOMFORT EC SBE 250-E L S21 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -78.5 | A+ | -41 | A | -16.8 | E |
| Tipo de unidad de ventilación | Bidireccional | | | | | |
| Tipo de accionamiento instalado | De velocidad variable | | | | | |
| Tipo de sistema de recuperación de calor | Recuperativo | | | | | |
| Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%) | 80 | | | | | |
| Rango de caudal máximo (m³/h) | 352 | | | | | |
| Potencia eléctrica de entrada (W) | 180 | | | | | |
| Caudal nominal de referencia (m³/s) | 0.068 | | | | | |
| Presión estática en el punto de salida (Pa) | 50 | | | | | |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h)) | 0.261 | | | | | |
| Tipología de control | Control local | | | | | |
| Rangos máximos de fuga interna (%) | 2.7 | | | | | |
| Rangos máximos de fuga externa (%) | 2.7 | | | | | |
| Tipología declarada | RVU BVU | | | | | |
| Nivel de potencia acústica (dB(A)) | 46 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 720 | | 183 | | 138 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 8776 | | 4486 | | 2029 | |

## Accesorios

### Para conductos redondos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| SD 160/600 |  | Silenciadores para conductos redondos |
| SD 160/900 |  | Silenciadores para conductos redondos |

| | | |
|---|---|---|
| SD 160/1200 |  | Silenciadores para conductos redondos |

### Para conductos redondos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| VKA 160 |  | Compuertas para conductos redondos |

### Calentadores

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| ENH 160-0.8-1 S21 V.2 |  | Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro |
| ENH 160-1.2-1 S21 V.2 |  | Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro |
| ENH 160-1.7-1 S21 V.2 |  | Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro |
| ENH 160-2.0-1 S21 V.2 |  | Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro |

### Paneles de control para UTAs

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| S25 |  | Panel de control LCD |
| S22 |  | Paneles de control |
| S22 Wi-Fi |  | Paneles de control |

### Sensores de CO2

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

| | | |
|---|---|---|
| CD-2 |  | Sensores de CO2 |

### Sensores de humedad

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| FS2 |  | Sensor de humedad |

### Otros accesorios

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| FP 340x170x48 F7 |  | F7 panel filter |
| FP 340x170x48 G4 |  | G4 panel filter |
| FP 500x170x48 G4 |  | G4 panel filter |

### Accionamientos eléctricos

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