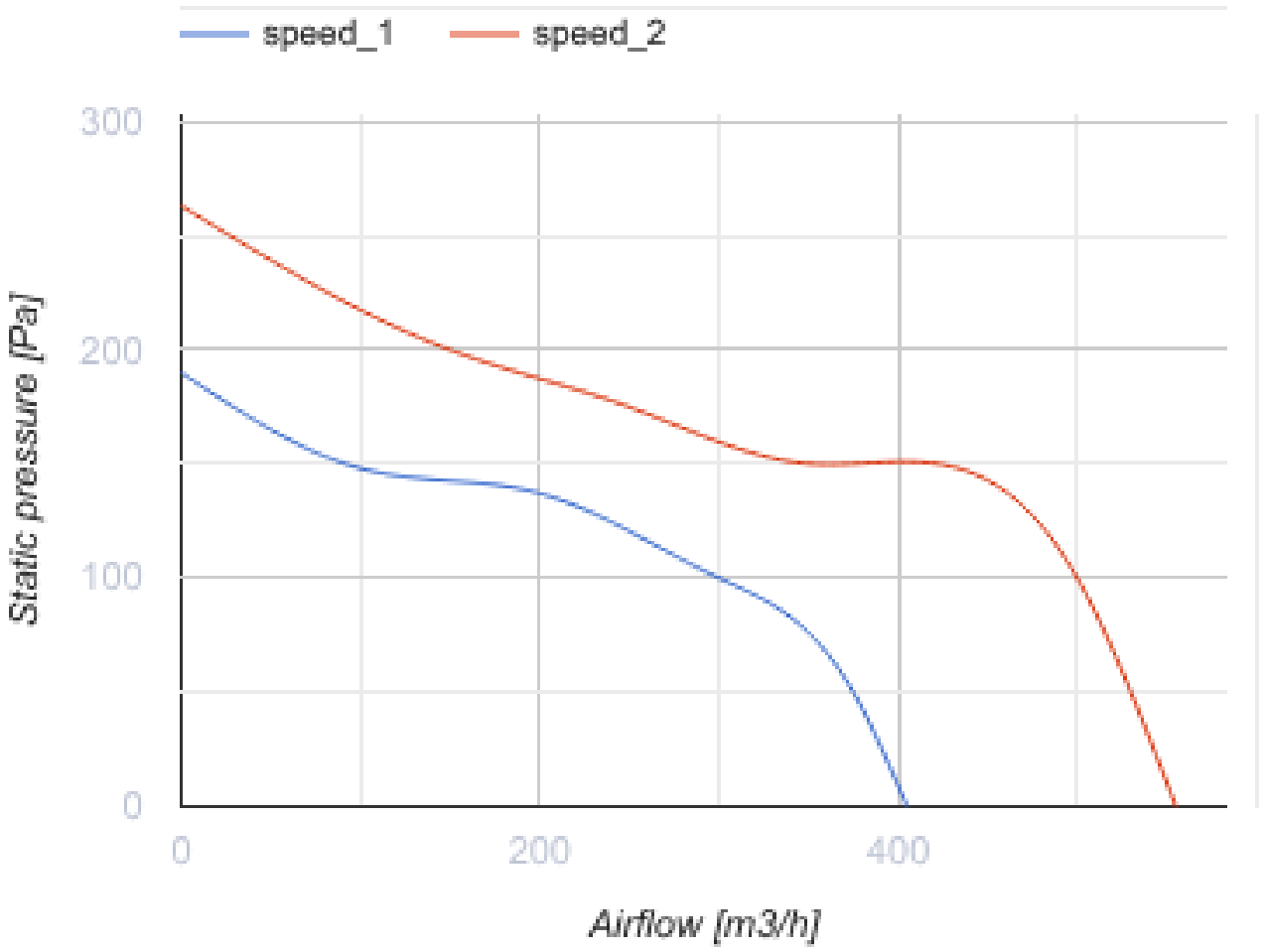


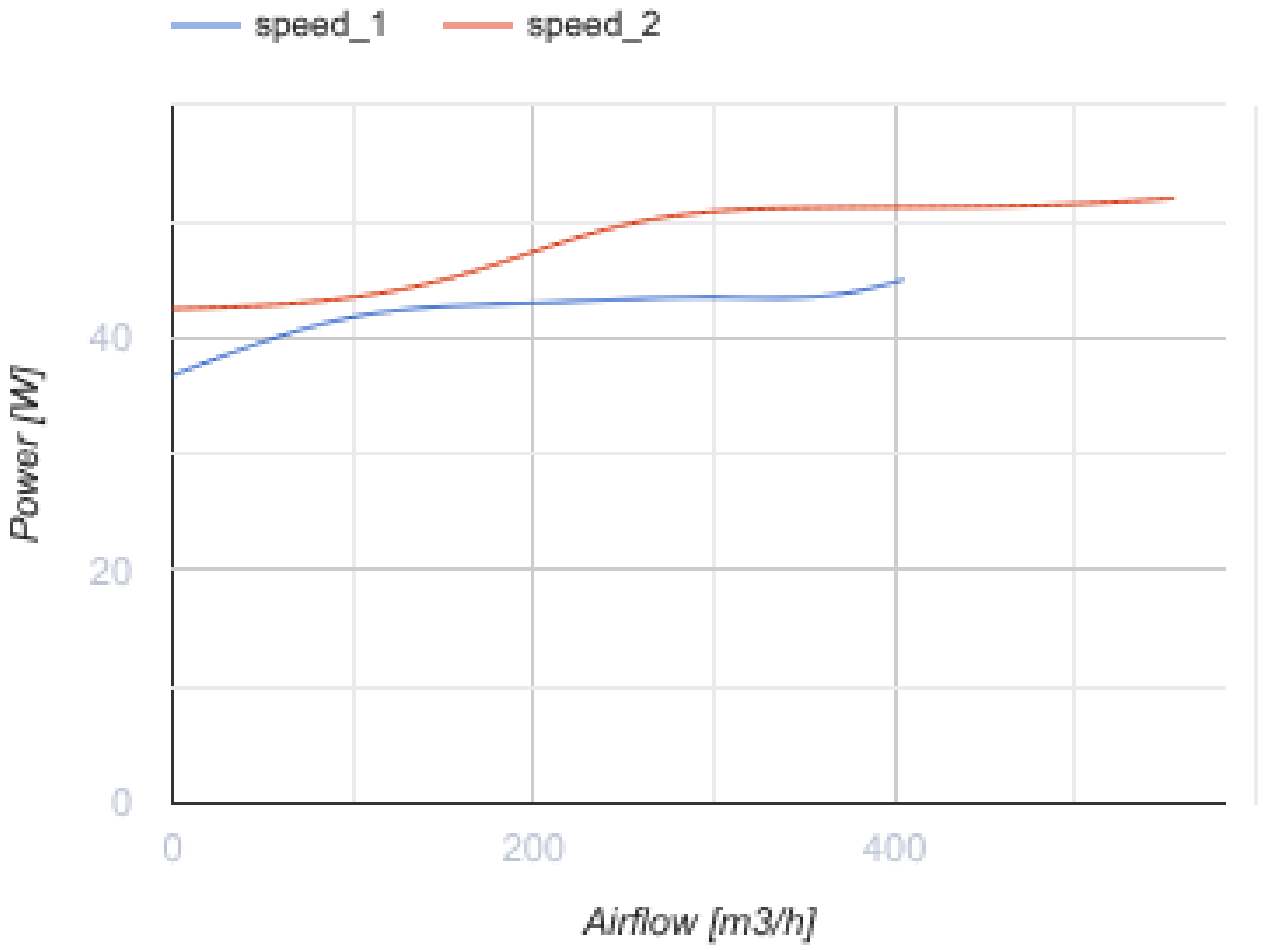
# Iso-Mix 160 GI1

Ventiladores de conducto de flujo mixto en carcasa insonorizada

- En carcasa con aislamiento acústico
- Control: Controlador de velocidad integrado
- Tipo de rodete: Mixto
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Instalación en cualquier posición
- Cable de alimentación con enchufe
- Sensor de temperatura: Integrado

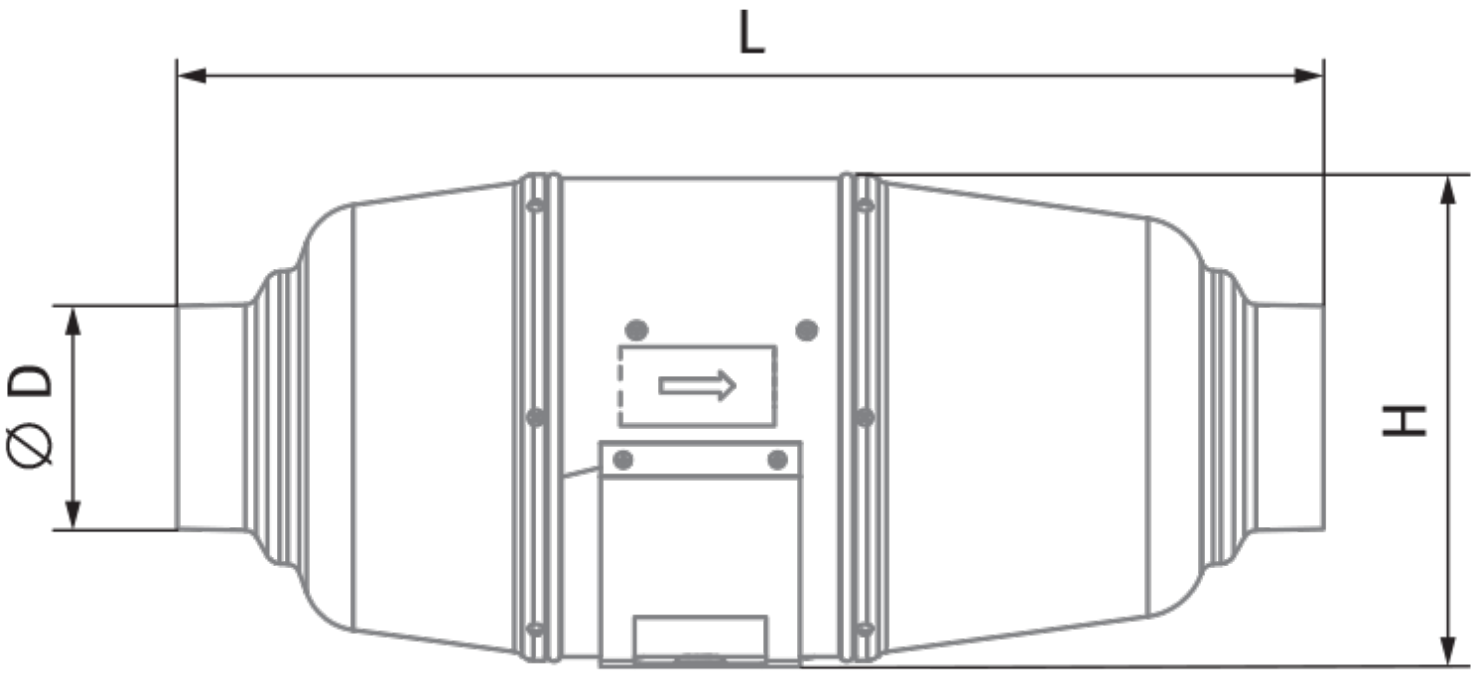
| | Unidad de medida | Iso-Mix 160 GI1 | |
|---|---|---|---|
| Velocidad | - | 1 | 2 |
| Cantidad de fases | - | 1 | |
| Tensión mínima de alimentación | V | 230 | |
| Tensión máxima de alimentación | V | 230 | |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50/60 | |
| Caudal máximo de aire | m³/h | 410 | 550 |
| Peso | kg | 6.1 | |
| Temperatura máxima del aire transportado | °C | 60 | |
| Grado de protección IP | - | IPX4 | |
| Grado de protección IP del variador | - | IP44 | |
| Material de rodete | - | Plástico | |

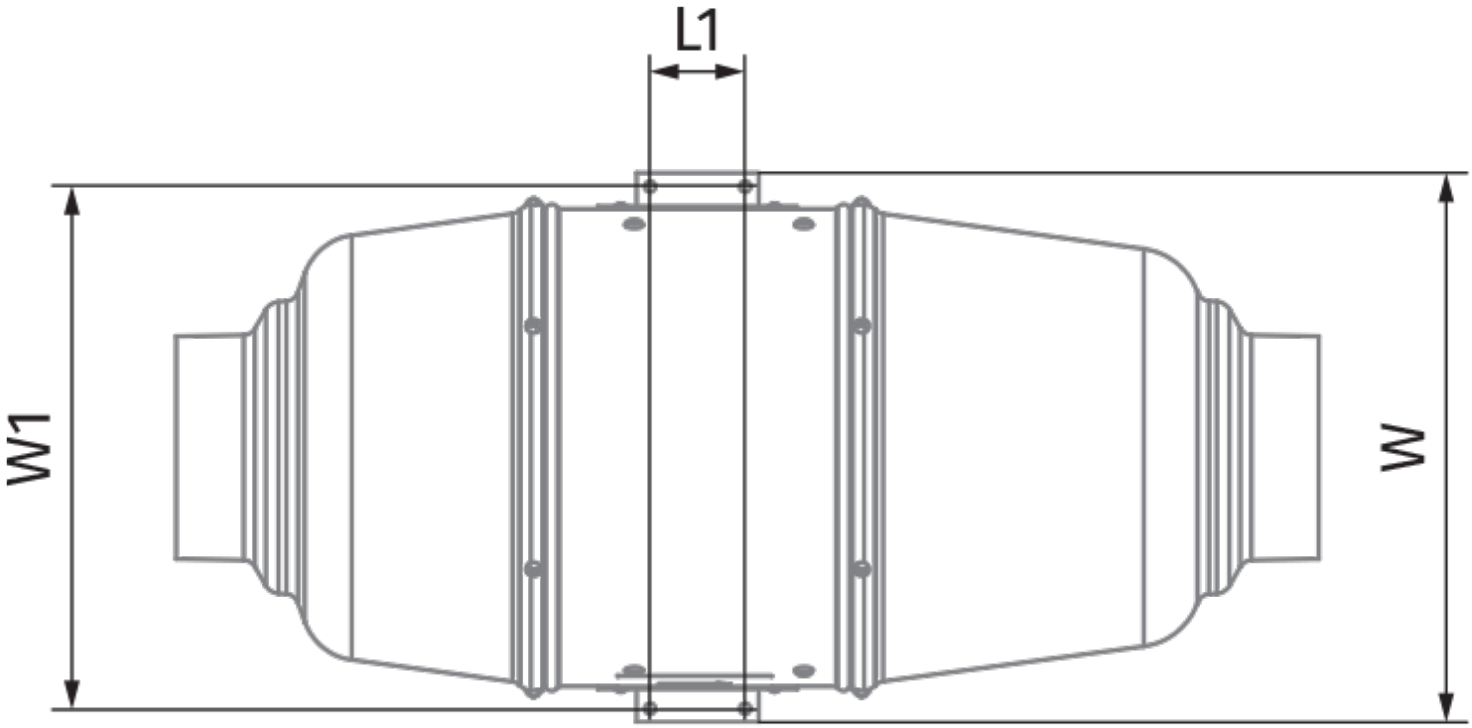

speed_1
speed_2
300
200
100
0
Static pressure [Pa]
0
200
400
Airflow [m3/h]



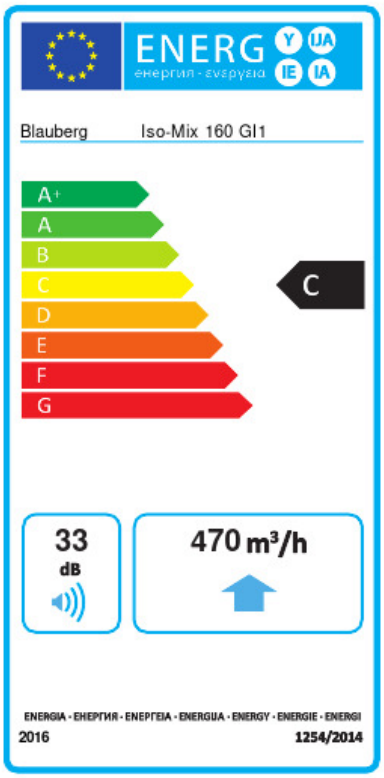

## Dimensiones

| Ø D | H | L | L1 | W | W1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 263 | 580 | 44 | 273 | 231 |


L
⌀ D
H


L1
W1
W

## Ecodesign




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trademark | Blauberg | | | | | |
| Model | Iso-Mix 160 GI1 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -52.8 | A+ | -25.7 | C | -10.2 | E |
| Tipo de unidad de ventilación | Unidireccional | | | | | |
| Tipo de accionamiento instalado | De múltiples velocidades | | | | | |
| Tipo de sistema de recuperación de calor | Ninguno | | | | | |
| Rango de caudal máximo (m³/h) | 470 | | | | | |
| Potencia eléctrica de entrada (W) | 52 | | | | | |
| Caudal nominal de referencia (m³/s) | 0.091 | | | | | |
| Presión estática en el punto de salida (Pa) | 50 | | | | | |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h)) | 0.137 | | | | | |
| Tipología de control | Control local | | | | | |
| Rangos máximos de fuga externa (%) | 2.7 | | | | | |
| Tipología declarada | RVU UVU | | | | | |
| Nivel de potencia acústica (dB(A)) | 33 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 102 | | 102 | | 102 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 5536 | | 2830 | | 1280 | |

## 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 |
|---|---|---|
| KFBK 160 |  | Cajas filtrantes para conductos redondos |
| KFBT 160 G4 |  | Cajas filtrantes con filtros de bolsillo para conductos redondos |
| KFBT 160 F5 |  | Cajas filtrantes con filtros de bolsillo para conductos redondos |
| KFBT 160 F7 |  | Cajas filtrantes con filtros de bolsillo para conductos redondos |

### Para conductos redondos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| VRV 160 |  | Válvulas antirretorno con resorte para conductos redondos |
| VKA 160 |  | Compuertas para conductos redondos |

### Calentadores de agua

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| WKH 160-2 |  | Calentadores de agua de conductos para conductos redondos |
| WKH 160-4 |  | Calentadores de agua de conductos para conductos redondos |

### Calentadores eléctricos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| EKH 160-1.2 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |

| | | |
|---|---|---|
| EKH 160-1.7 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |
| EKH 160-2.0 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |
| EKH 160-2.4 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |
| EKH 160-3.4 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |
| EKH 160-3.6 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |
| EKH 160-5.1 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |
| EKH 160-6.0 |  | Calentadores eléctricos de conductos para conductos redondos |

### Reguladores de velocidad

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| CDT E1.8 |  | Controlador de velocidad con tiristores |
| CDT1 E0.5 |  | Interruptores multivelocidad |

### Interruptores de velocidad

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| CDP-2/5 |  | Interruptor multivelocidad |

### Sensores de humedad

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| HSE / HSI 1.5 |  | Sensores |

| | | |
|---|---|---|
| TE / TI 1.5 |  | Temporizadores |
| LSE / LSI 1.5 |  | Sensores |
| IRSE / IRSI 1.5 |  | Sensores |

### Guarniciones

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| K 160 |  | Abrazadera para conductos flexibles redondos |