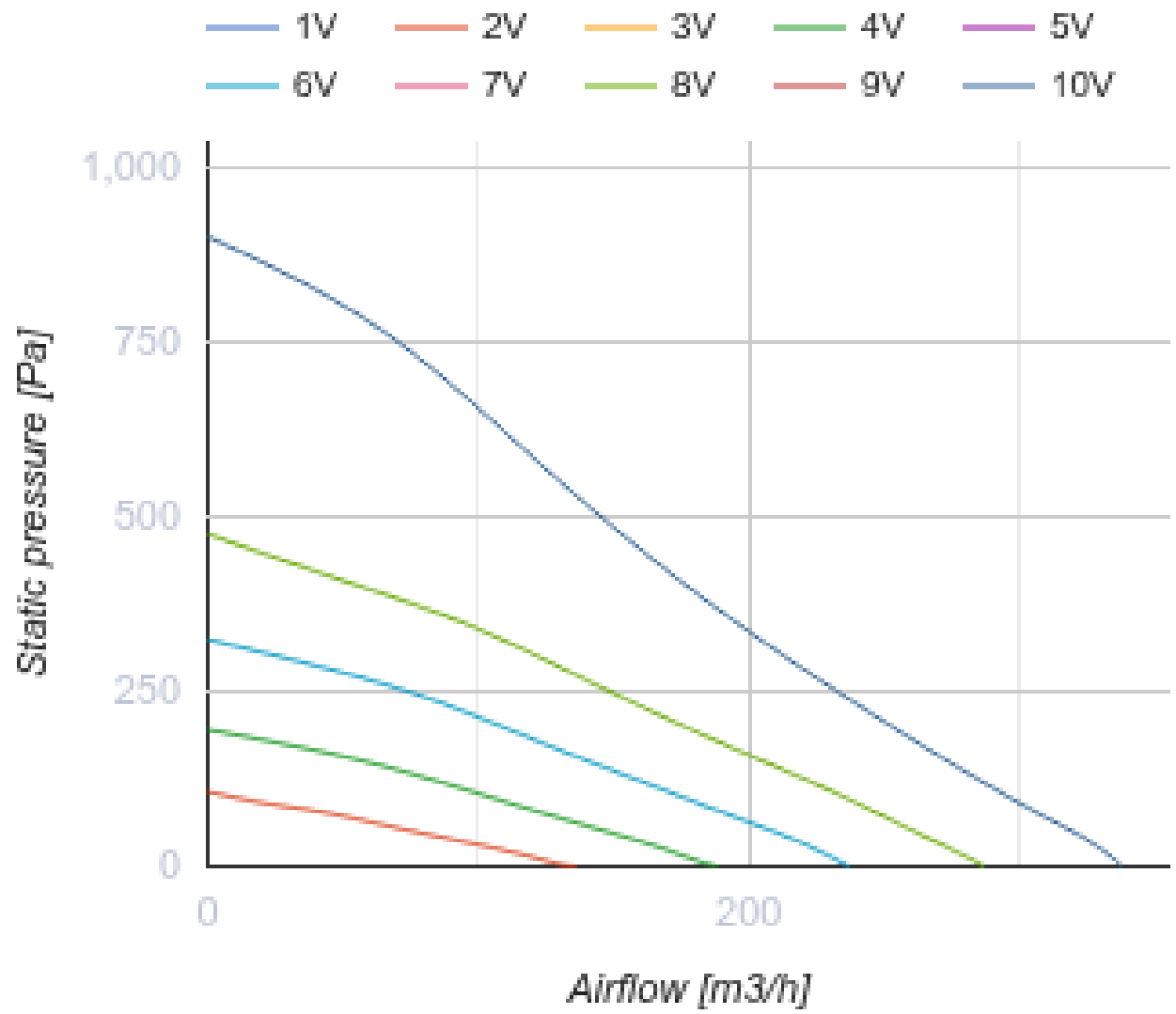


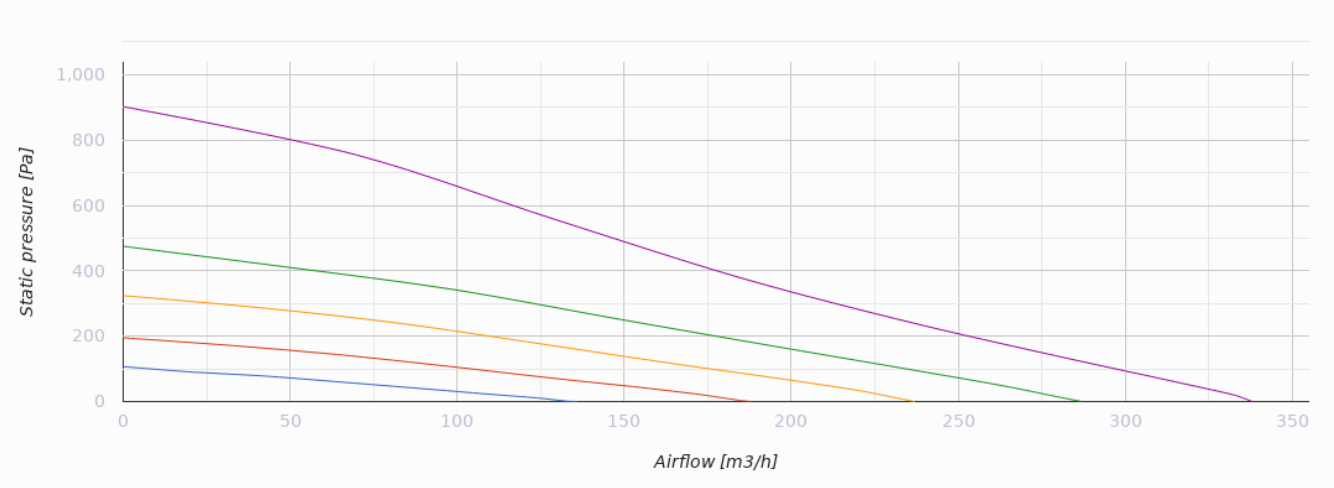
# Centro EC 100 FR1

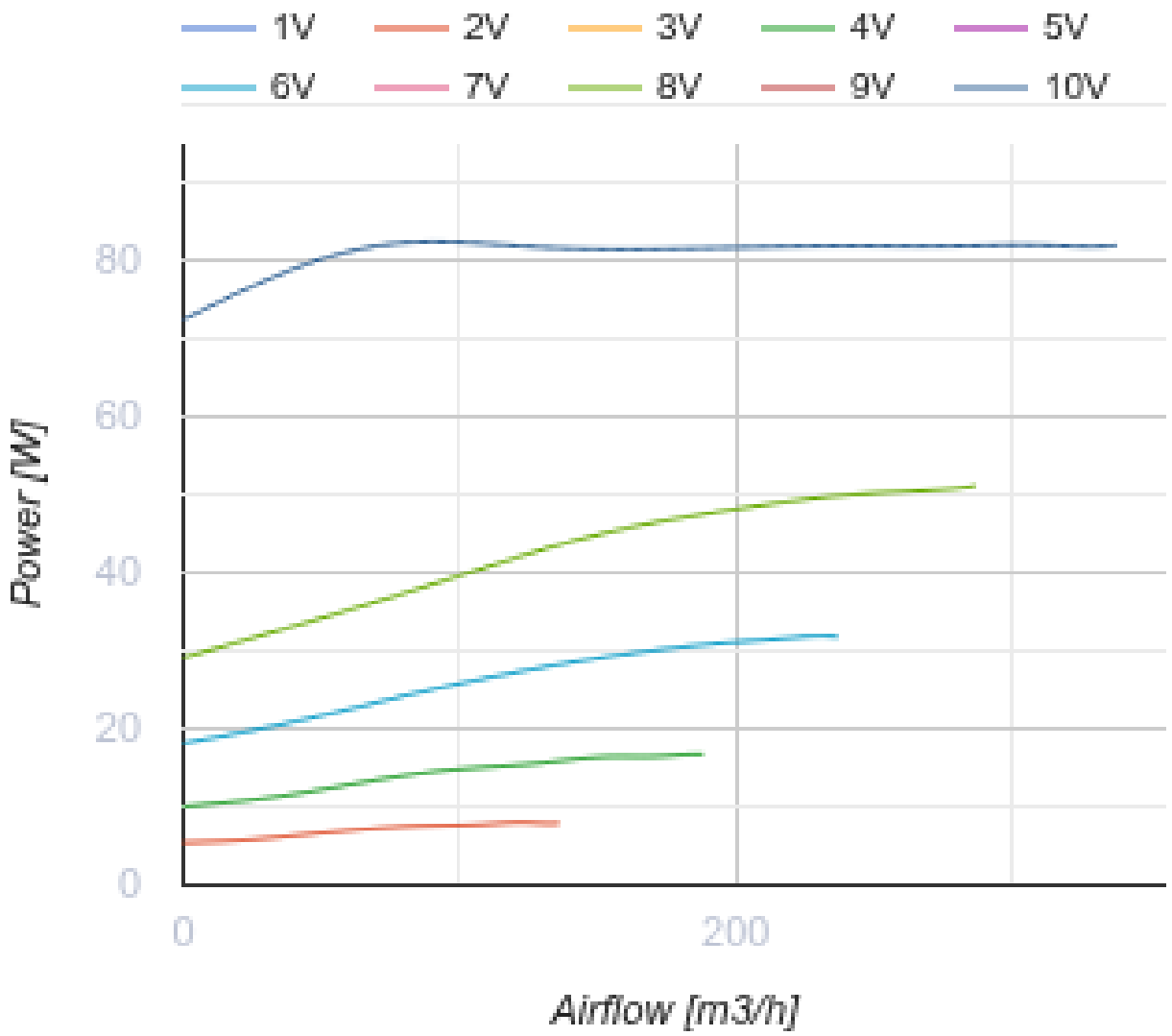
Ventiladores centrífugos de conducto en carcasas de plástico con motores EC

• Control: Controlador de velocidad integrado
• Tipo de rodete: Centrífugo de palas curvadas hacia atrás
• Material de la carcasa: Plástico
• Instalación en cualquier posición
• Cable de alimentación con enchufe

| | Unidad de medida | Centro EC 100 FR1 |
|---|---|---|
| Cantidad de fases | - | 1 |
| Tensión máxima de alimentación | V | 230 |
| Tensión mínima de alimentación | V | 230 |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50/60 |
| Caudal máximo de aire | m³/h | 340 |
| Peso | kg | 2 |
| Temperatura máxima del aire transportado | °C | 60 |
| Temperatura mínima del aire transportado | °C | -25 |
| Grado de protección IP | - | IPX4 |
| Grado de protección IP del variador | - | IP55 |
| Material de rodete | - | Plástico |

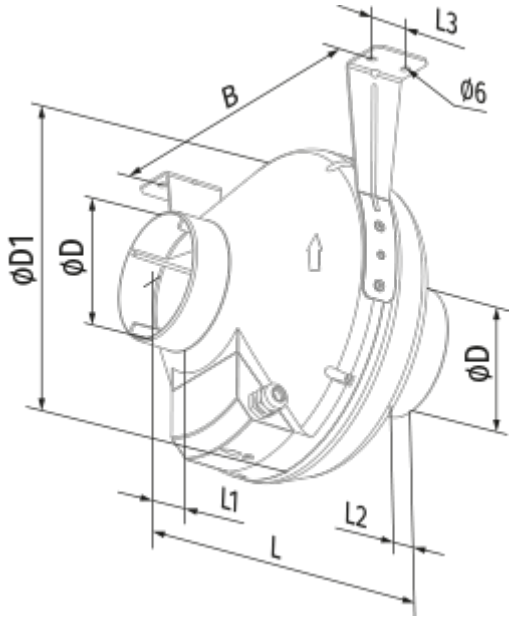

1V
2V
3V
4V
5V
6V
7V
8V
9V
10V
1,000
750
500
250
0
Static pressure [Pa]
0
200
Airflow [m3/h]


1,000
800
600
400
200
0
Static pressure [Pa]
0
50
100
150
200
250
300
350
Airflow [m3/h]

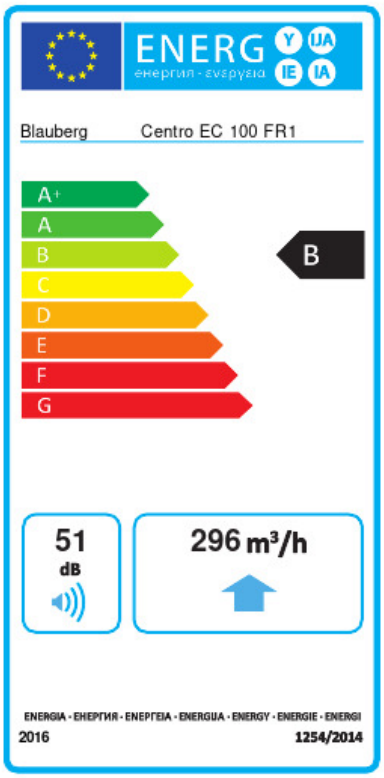



## Dimensiones

| ØD | ØD1 | B | L | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 250 | 270 | 230 | 30 | 27 | 30 |


L3
B
Ø6
ØD1
ØD
ØD
L1
L2
L

## Ecodesign




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trademark | Blauberg | | | | | |
| Model | Centro EC 100 FR1 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -53.5 | A+ | -26.4 | B | -10.9 | 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) | 296 | | | | | |
| Potencia eléctrica de entrada (W) | 82 | | | | | |
| Caudal nominal de referencia (m³/s) | 0.058 | | | | | |
| Presión estática en el punto de salida (Pa) | 50 | | | | | |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h)) | 0.143 | | | | | |
| Tipología de control | Control local | | | | | |
| Rangos máximos de fuga externa (%) | 2.7 | | | | | |
| Nivel de potencia acústica (dB(A)) | 51 | | | | | |
| Tipología declarada | RVU UVU | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 76 | | 76 | | 76 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 5536 | | 2830 | | 1280 | |

## Accesorios

### Reguladores de motores EC

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| CDT E/0-10 |  | Control de velocidad para motores EC |