

# RD/LINE/EC



**Ventiladores circulares, em linha para conduta, com motor EC Technology, para a mitigação de gás radão**



Ventiladores circulares, em linha para conduta, com motor EC Technology, para a mitigação de gás radão, em soluções de ventilação de espaços de contenção e/ou despressurização do terreno.

#### Ventilador:

- Elevada pressão disponível.
- Concebido para garantir a estanqueidade.
- Isolamento hermético. Fugas inferiores a 0,25% a 250 Pa.
- Caixa de bornes externa.
- Suporte de fixação incluído.
- Instalação rápida e simples.

#### Motor:

- Motores EC Technology, com rolamentos de esferas de longa duração, reguláveis de 0-10 V e proteção IPX5.
- Monofásico 220-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabalho: +1 °C +40 °C.

#### Acabamento:

- Construído em material plástico ABS de alta qualidade.

## Código de pedido

| RD/LINE/EC                                                                                                         | — | 100                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ↓                                                                                                                  |   | ↓                                    |
| RD/LINE/EC: Ventiladores circulares, em linha para conduta, com motor EC Technology, para a mitigação de gás radão |   | Diâmetro da boca em cm<br>100<br>200 |

## Características técnicas

| Modelo         | Velocidade<br>(r/min) | Intensidade máx.<br>admissível (A)<br>230V | Potência elétrica<br>máx.<br>(W) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Nível pressão sonora¹<br>dB(A)<br>Irradiado | Peso aprox.<br>(Kg) |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| RD/LINE/EC-100 | 3400                  | 0,62                                       | 82                               | 340                     | 40                                          | 2                   |
| RD/LINE/EC-200 | 2700                  | 0,64                                       | 84                               | 880                     | 46                                          | 3                   |

1. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 3 metros, em campo livre.



## Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

## Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

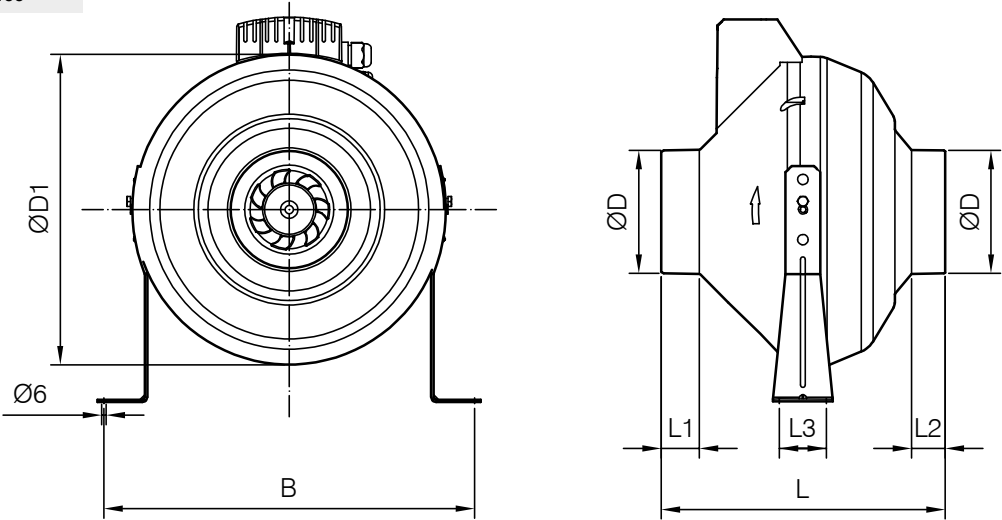
#### Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

Valores irradiados a caudal máximo

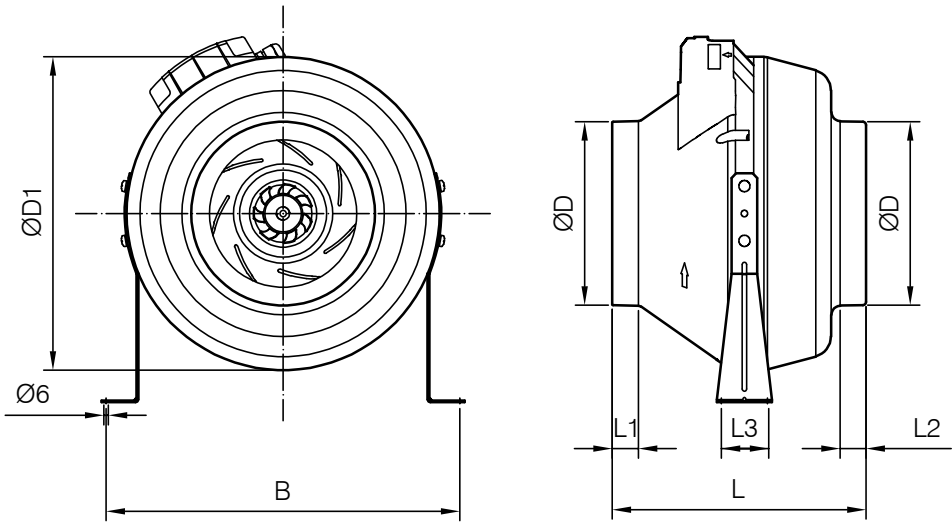
|                | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| RD/LINE/EC-100 | 29 | 44  | 52  | 56  | 55   | 54   | 44   | 31   |
| RD/LINE/EC-200 | 27 | 49  | 60  | 62  | 61   | 60   | 52   | 39   |

**Dimensões mm**

**RD/LINE/EC-100**



**RD/LINE/EC-200**



|                | ØD  | ØD1 | B   | L   | L1 | L2 | L3 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| RD/LINE/EC-100 | 100 | 250 | 270 | 230 | 30 | 27 | 30 |
| RD/LINE/EC-200 | 200 | 340 | 354 | 276 | 30 | 30 | 40 |

**Acessórios**



## Curvas características

Q= Caudal em m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

