



## TD-MIXVENT

5211306500 - TD-350/125 (220-240V 50) RE - VENTILADORES EM LÍNHA



Ventiladores helicocentrífugos fabricados em material plástico (até ao modelo 800) ou em chapa de aço galvanizado protegido com pintura epoxi (do modelo 1000 em diante), com caixa de bornes externa, para montagem e funcionamento intercalado em conduta.

### Motores

**Os motores são IP44, Classe B, com rolamentos de esferas de lubrificação permanente e protector térmico.**

**Alimentação eléctrica: Monofásica 230V-50Hz.**

**Todos os modelos monofásicos são reguláveis por tensão.**

**Todos os modelos trifásicos são reguláveis por variador de frequência.**

**Os modelos com temporizador incorporado não são reguláveis.**

**Modelo Soler Palau TD-350/125 (220-240V 50) RE.**

**Marca Soler Palau modelo TD-350/125 (220-240V 50) RE.**

### Ponto de Operação Teórico

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Caudal de ar     | -                     |
| Pressão Estática | 0,000 Pa              |
| Temperatura      | 20 °C                 |
| Altitude         | 0 m                   |
| Densidade        | 1,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Frequência       | 50 Hz                 |

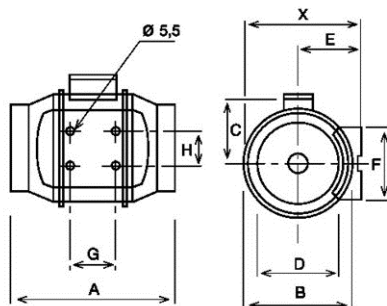
### Construção

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Diâmetro da boca de Descarga | 125 mm  |
| Tamanho do ventilador        | 125     |
| Peso                         | 2,00 kg |

### Características do Motor

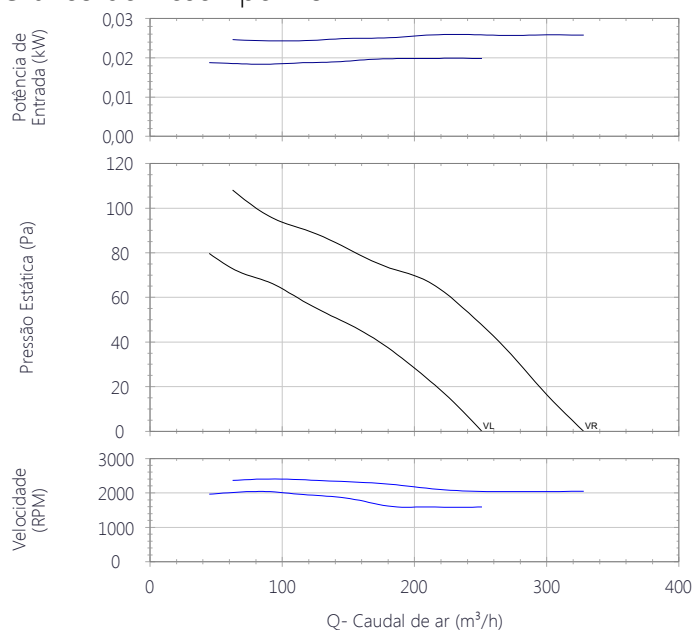
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Número de Pólos     | 2           |
| Tensão              | 1-230V-50Hz |
| Máxima absorvida    | 0,1 A       |
| Índice de Protecção | IP44        |
| Classe motor        | B           |

### Desenho



| X   | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 188 | 258 | 176 | 115 | 123 | 100 | 90 | 80 | 60 |

### Gráfico de Desempenho



### Desempenho de Ruído

|                           | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Global |
|---------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| <b>Aspiração (LwA)</b>    | 35 | 47  | 46  | 53  | 54 | 50 | 41 | 33 | 58     |
| <b>Aspiração LpA @ 1m</b> | 24 | 36  | 35  | 42  | 43 | 39 | 30 | 22 | 47     |
| <b>Descarga (LwA)</b>     | 33 | 45  | 49  | 54  | 55 | 50 | 41 | 33 | 59     |
| <b>Descarga LpA @ 1m</b>  | 22 | 34  | 38  | 43  | 44 | 39 | 30 | 22 | 48     |
| <b>Radiado (LwA)</b>      | 33 | 46  | 46  | 47  | 46 | 45 | 33 | 24 | 53     |
| <b>Radiado LpA @ 1m</b>   | 22 | 35  | 35  | 36  | 36 | 34 | 22 | 13 | 42     |



# TD-MIXVENT

5211306500 - TD-350/125 (220-240V 50) RE - VENTILADORES EM LÍNHA

## Dados ErP

|                                                                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Diseño ecológico                                                      |                             |
| Reglamento (UE) N°1253/2014 de la comisión de 7 de julio de 2014      |                             |
| Requisitos de información (anexo V)                                   |                             |
| ProductoComercial                                                     | TD-350/125 (220-240V 50) RE |
| Identificador                                                         | 5211306500                  |
| CEE clima templado (kWh/(m2.an))                                      | -13,39                      |
| Clase CEE                                                             | NA                          |
| CEE clima frio (kWh/(m2.an))                                          | -30                         |
| CEE clima calido (kWh/(m2.an))                                        | -4                          |
| Tipo declarado                                                        | UVR unidireccional          |
| Tipo de accionamiento                                                 | 2 velocidades               |
| Tipo SRC                                                              | Ninguno                     |
| Eficiencia térmica (%)                                                | 0                           |
| Caudal máximo (m3/h)                                                  | 230                         |
| Potencia eléctrica de entrada a caudal máximo (W)                     | 25,61                       |
| Nivel de potencia acústica (LWA)                                      | 49                          |
| Caudal de referencia (m3/s)                                           | 0,0451                      |
| Diferencia de presión de referencia (Pa)                              | 44,19                       |
| Potencia de entrada específica (W/m3/h)                               | 0,12                        |
| Factor de regulación                                                  | 1                           |
| Tipo de mando                                                         | Manual                      |
| Índice máximo de fuga interna para UVB (%)                            | No aplica                   |
| Índice máximo de fuga externa para UVU y UVB (%)                      | 5                           |
| Índice de mezcla de UVB sin conductos (%)                             | No aplica                   |
| Ubicación de la señal de aviso del filtro                             | No aplica                   |
| Descripción de la señal de aviso del filtro                           | No aplica                   |
| Instrucciones para instalación de rejillas de impulsión               | F&W Leaflet                 |
| Instrucciones para instalación de rejillas de extracción              | F&W Leaflet                 |
| <a href="https://www.solerpalau.com/">https://www.solerpalau.com/</a> |                             |
| Sensibilidad del flujo de aire a variaciones de presión               | No aplica                   |
| Estanqueidad al aire interior/exterior (m3/h)                         | No aplica                   |
| Consumo de electricidad anual - clima templado (kWh/a)                | 150,37                      |
| Consumo de electricidad anual - clima calido (kWh/a)                  | 150,37                      |
| Consumo de electricidad anual - clima frio (kWh/a)                    | 150,37                      |
| Ahorro anual en calefacción - clima templado (kWh/a)                  | 1715,15                     |
| Ahorro anual en calefacción - clima cálido (kWh/a)                    | 775,57                      |
| Ahorro anual en calefacción - clima frio (kWh/a)                      | 3355,29                     |