# HCH-45-6T-0.33/PL







**Ventiladores axiais de parede de grande robustez**

Ventiladores axiais de parede. versão PL equipados com hélice de plástico e versão AL equipados com hélice de alumínio.

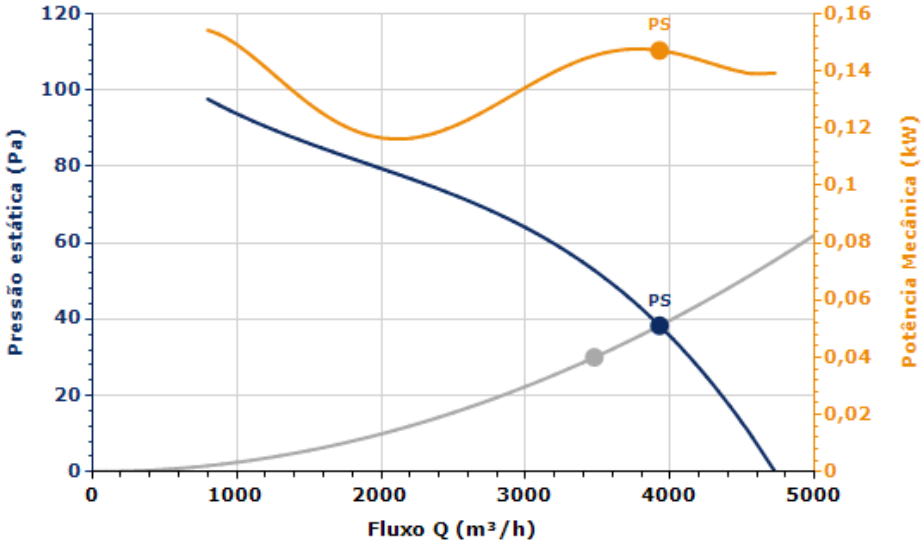
Ventilador:
- Direção ar motor-hélice.
- Hélices versão PL em poliamida 6 reforçada com fibra de vidro e versão AL em fundição de alumínio. Os modelos 40-2T.
- Aro suporte em chapa de aço.

Motor:
- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0.75 kW. exceto monofásicos. 2 velocidades e 8 polos.
- Motores classe F. com rolamentos de esferas. proteção IP55. exceto modelos monofásicos desde o tamanho 45 até ao tamanho 56. proteção IP54. De 1 ou 2 velocidades conforme o modelo.
- Monofásicos 230 V-50 Hz e trifásicos 230/400 V-50 Hz (até 4 kW) e 400/690 V-50 Hz (potências superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabalho: -25 ºC +50 ºC.

Acabamento:
- Anticorrosivo em resina de poliéster polimerizada a 190 ºC. desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico livre de fosfatos.

Mediante pedido:
- Direção ar hélice-motor.
- Hélices reversíveis 100 %.
- Bobinagens especiais para diferentes tensões.
- Certificação ATEX Categoria 2.

## CURVA CARACTERÍSTICA E ACÚSTICA PARA 1,2KG/M³



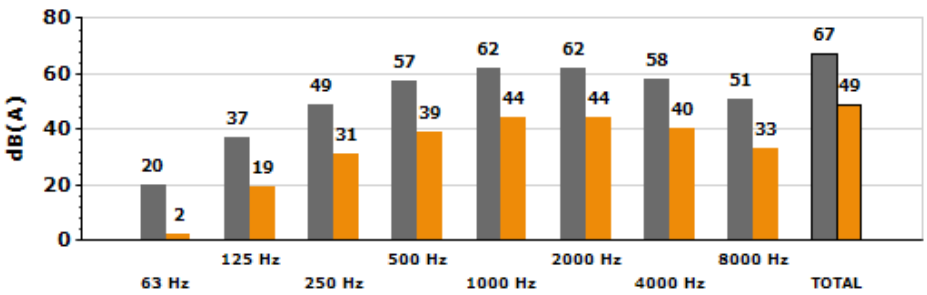

**Ponto de Desenho**

| | |
|---|---|
| **Q (m³/h)** | 3475 |
| **Pe (Pa)** | 30 |

**Ponto Serviço (PS)**

| | |
|---|---|
| **Q (m³/h)** | 3926,88 |
| **Pe (Pa)** | 38,31 |
| **Pd (Pa)** | 25,91 |
| **Pt (Pa)** | 64,22 |
| **Velocidade (rpm)** | 900 |
| **Máx. Temp. (ºC)** | 50 |
| **Velocidade saída ar (m/s)** | 6,57 |
| **SFP (kW/m³/s)** | 0,22 |
| **Potência Mecânica (kW)** | 0,15 |

Acústica: Aspiração, 3 (m), 1 plano refletante



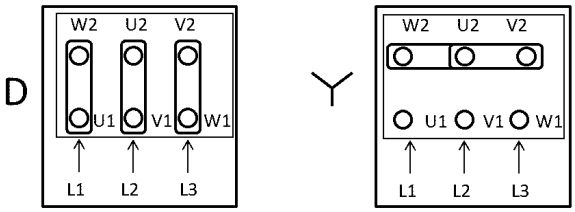

| Faixa | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---|---|---|
| **63 Hz** | 20 | 2 |
| **125 Hz** | 37 | 19 |
| **250 Hz** | 49 | 31 |
| **500 Hz** | 57 | 39 |
| **1000 Hz** | 62 | 44 |
| **2000 Hz** | 62 | 44 |
| **4000 Hz** | 58 | 40 |
| **8000 Hz** | 51 | 33 |
| **TOTAL** | 67 | 49 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| **Fluxo máximo (m³/h)** | 4726,02 |
| **Velocidade (rpm)** | 900 |
| **Peso aprox. (kg)** | 14 |

## DADOS DO MOTOR

| | |
|---|---|
| **Potência Mecânica Nominal (kW)** | 0,25 |
| **Hz/fases** | 50/3 |
| **Motor (rpm)** | 900 |
| **Pólos** | 6P |
| **Corrente máx. (A) 380-415 V Y** | 0.87 |
| **Corrente máx. (A) 220-240 V D** | 1.51 |
| **Protecção do motor** | IP55 |
| **Tamanho da estrutura do motor** | 71 |




**Os dados podem mudar, consulte a placa do motor**

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS


INT


C2V


RM

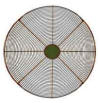

VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM


AET


R-45


P


PL


RI-45


SI-PIR


SI-TEMP+HUMEDAD


SI-PRESIÓN


SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN


SI-VENT


SI-PRESOSTATO

**Deve-se verificar se o acessório é adequado para o modelo de ventilador**

## DIMENSÕES

| ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | ØJ | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 540 | 500 | 464 | 460 | 295 | 120 | 12 | 8x45º |

**As dimensões sem unidades definidas explicitamente são mostradas em milímetros (mm). Dimensões dependentes do motor são aproximadas**

