

# HTM

## Ventiladores axiais tubulares móveis



Ventiladores móveis e com possibilidade de orientar o fluxo do ar.

### Ventilador:

- Envoltivo tubular em chapa de aço.
- Hélice em poliamida 6 reforçada com fibra de vidro.
- Grelha de proteção anticontactos em conformidade com a norma UNE-EN ISO 12499, em ambos os lados.
- Caixa de ligação com interruptor paragem-arranque manualmente rearmável, para evitar a colocação em funcionamento acidental (EN ISO 12100).
- Direção ar motor-hélice.
- O interruptor do ventilador tem acoplado um pino tipo CETAC P17 de:
  - Motor trifásico 3P + T 16A
  - Motor monofásico 2P + T 16A

### 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 35 até ao tamanho 56, proteção IP54.
- Monofásicos 230 V-50 Hz, e trifásicos 230/400 V-50 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +50 °C.

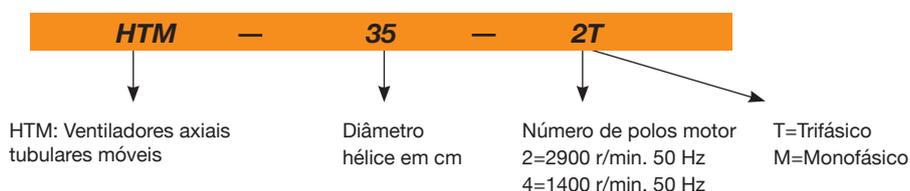
### Acabamento:

- Anticorrosivo em resina de poliéster polimerizada a 190 °C, 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.

## Código de pedido



## Características técnicas

| Modelo        | Velocidade (r/min) | Intensidade máxima admissível (A) |       | Potência instalada (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nível pressão sonora dB(A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|---------------|
|               |                    | 230 V                             | 400 V |                         |                      |                            |                  |               |
| HTM-35-2T     | 2710               | 1,92                              | 1,11  | 0,37                    | 5750                 | 77                         | 13               | 2015          |
| HTM-35-2M     | 2780               | 2,53                              |       | 0,37                    | 5750                 | 77                         | 13               | 2015          |
| HTM-35-4T     | 1320               | 0,65                              | 0,38  | 0,09                    | 3100                 | 59                         | 12               | 2015          |
| HTM-35-4M     | 1380               | 0,65                              |       | 0,09                    | 3100                 | 59                         | 12               | 2015          |
| HTM-40-4T     | 1350               | 1,66                              | 0,96  | 0,25                    | 5150                 | 64                         | 19               | 2015          |
| HTM-40-4M     | 1370               | 2,00                              |       | 0,25                    | 5150                 | 64                         | 19               | 2015          |
| HTM-45-4T     | 1370               | 2,02                              | 1,17  | 0,37                    | 7100                 | 68                         | 22               | 2015          |
| HTM-45-4M     | 1400               | 2,76                              |       | 0,37                    | 7100                 | 68                         | 22               | 2015          |
| HTM-56-4T     | 1380               | 2,92                              | 1,69  | 0,55                    | 11050                | 72                         | 27               | 2015          |
| HTM-56-4M     | 1450               | 4,40                              |       | 0,55                    | 11050                | 72                         | 27               | 2015          |
| HTM-63-4T IE3 | 1455               | 4,07                              | 2,34  | 1,1                     | 17000                | 74                         | 39               | 2015          |

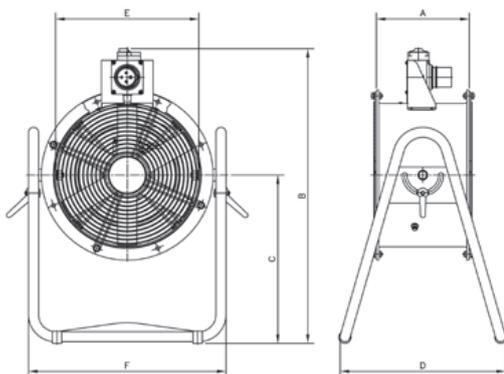
**Características acústicas**

Os valores indicados são determinados através de medições de nível de pressão e de potência sonora em dB(A) obtidas em campo livre a uma distância equivalente a duas vezes a envergadura do ventilador mais o diâmetro da hélice, com um mínimo de 1,5 m.

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

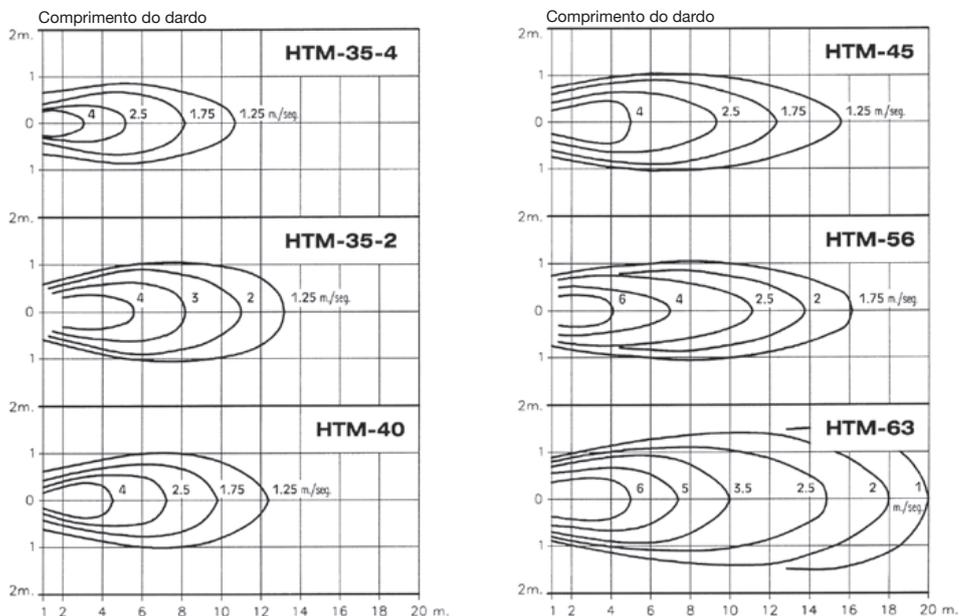
| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 35-2   | 42 | 59  | 71  | 79  | 84   | 84   | 80   | 73   | 45-4   | 33 | 50  | 62  | 70  | 75   | 75   | 71   | 64   |
| 35-4   | 24 | 41  | 53  | 61  | 66   | 66   | 62   | 55   | 56-4   | 39 | 56  | 69  | 76  | 81   | 82   | 77   | 70   |
| 40-4   | 29 | 46  | 58  | 66  | 71   | 71   | 67   | 60   | 63-4   | 43 | 60  | 73  | 80  | 85   | 86   | 81   | 74   |

**Dimensões mm**



| Modelo | A   | B   | C   | D   | E   | F   |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HTM-35 | 280 | 736 | 420 | 415 | 355 | 489 |
| HTM-40 | 320 | 775 | 481 | 450 | 410 | 596 |
| HTM-45 | 360 | 795 | 481 | 453 | 460 | 596 |
| HTM-56 | 400 | 945 | 594 | 522 | 560 | 726 |
| HTM-63 | 430 | 978 | 594 | 522 | 640 | 805 |

**Características do dardo com o ventilador situado a 1 metro do ponto 0**



**Acessórios**

Ver secção acessórios.

