

CHT CVT

Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2, com saída de ar horizontal ou vertical



CHT



CVT

CHT: Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2 h, com saída de ar horizontal, girândola em alumínio.

CVT: Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2 h, com saída de ar vertical, girândola em alumínio.

Ventilador:

- Base suporte em chapa de aço galvanizado.
- Turbina com pás à reação em chapa de aço galvanizado.
- Grelha de proteção anti-pássaros.
- Proteção anti-chuva em alumínio.
- Homologação em conformidade com a norma EN 12101-3, com certificação n.º: 0370-CPR-0897.

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, proteção IP54, de 1 ou 2 velocidades conforme modelo.
- Monofásicos 230 V-50 Hz, e trifásicos 230/400 V-50 Hz.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C +120 °C.

Acabamento:

- Anticorrosivo em chapa de aço galvanizado e alumínio.

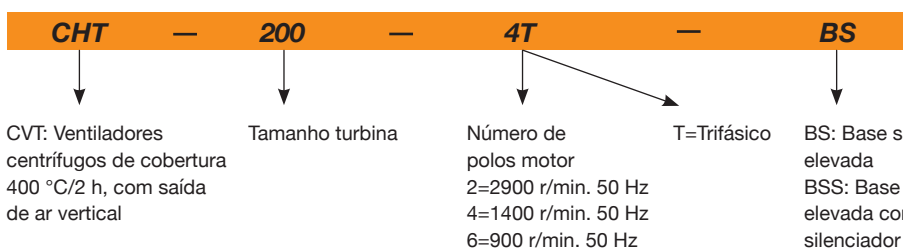
Mediante pedido:

- Bobinagens especiais para diferentes tensões.
- Certificação ATEX Categoria 3.



Suportes que facilitam a colocação na cobertura

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 | | | Aspiração | Descarga | | |
| CHT CVT 200-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 1450 | 37 | 43 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 200-4M | 1380 | 0,65 | | 0,25 | 1450 | 37 | 43 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 225-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 2100 | 41 | 47 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 225-4M | 1380 | 0,95 | | 0,25 | 2100 | 41 | 47 | 25 | 2018 |
| CHT CVT 250-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | 0,25 | 3100 | 45 | 50 | 34 | 2018 |
| CHT CVT 250-4M | 1380 | 1,35 | | 0,25 | 3100 | 45 | 50 | 34 | 2018 |
| CHT CVT 315-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | 0,55 | 4950 | 48 | 54 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 315-4M | 1380 | 3,30 | | 0,55 | 4950 | 48 | 54 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 315-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 3200 | 37 | 43 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 315-6M | 910 | 0,95 | | 0,37 | 3200 | 37 | 43 | 39 | 2018 |
| CHT CVT 400-4T IE3 | 1420 | 2,82 | 1,62 | 0,75 | 7000 | 55 | 61 | 58 | 2018 |
| CHT CVT 400-4M | 1380 | 4,40 | | 0,75 | 7000 | 55 | 61 | 57 | 2018 |
| CHT CVT 400-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 4500 | 44 | 50 | 56 | 2018 |
| CHT CVT 450-4T IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | 1,50 | 10200 | 59 | 64 | 74 | 2018 |

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 | | | Aspiração | Descarga | | |
| CHT CVT 450-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | 0,37 | 6900 | 47 | 54 | 59 | 2018 |
| CHT CVT 500-6T IE3 | 945 | 4,68 | 2,69 | 1,10 | 12000 | 51 | 57 | 109 | 2018 |
| CHT CVT 560-6T IE3 | 950 | 9,08 | 5,22 | 2,20 | 17300 | 54 | 61 | 130 | 2018 |
| CHT CVT 630-6T IE3 | 960 | 15,60 | 8,99 | 4,00 | 24700 | 58 | 64 | 164 | 2018 |



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 determinados através de medições de nível de pressão e de potência sonora em dB(A) obtidas em campo livre a uma distância de 6 m.

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

Valores tomados na aspiração com 2/3 de caudal máximo (2/3Qmax).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 200 | 35 | 41 | 52 | 55 | 56 | 52 | 50 | 44 |
| 225-4 | 42 | 51 | 56 | 56 | 60 | 59 | 52 | 46 |
| 250-4 | 46 | 55 | 60 | 60 | 64 | 63 | 56 | 50 |
| 315-4 | 50 | 56 | 62 | 62 | 65 | 68 | 59 | 53 |
| 315-6 | 39 | 45 | 51 | 51 | 54 | 57 | 48 | 42 |
| 400-4 | 57 | 63 | 69 | 69 | 72 | 75 | 66 | 60 |
| 400-6 | 46 | 52 | 58 | 58 | 61 | 64 | 55 | 49 |
| 450-4 | 62 | 69 | 74 | 74 | 78 | 77 | 70 | 65 |
| 450-6 | 50 | 57 | 62 | 62 | 66 | 65 | 58 | 53 |
| 500-6 | 54 | 60 | 65 | 66 | 70 | 69 | 62 | 55 |
| 560-6 | 57 | 63 | 68 | 69 | 73 | 72 | 65 | 58 |
| 630-6 | 61 | 67 | 72 | 73 | 77 | 76 | 69 | 62 |

Valores tomados na descarga com 2/3 de caudal máximo (2/3Qmax).

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 200 | 39 | 44 | 58 | 60 | 61 | 61 | 56 | 51 |
| 225-4 | 41 | 50 | 60 | 64 | 67 | 64 | 57 | 51 |
| 250-4 | 44 | 53 | 63 | 67 | 70 | 67 | 60 | 54 |
| 315-4 | 49 | 61 | 69 | 71 | 72 | 72 | 64 | 56 |
| 315-6 | 38 | 50 | 58 | 60 | 61 | 61 | 53 | 45 |
| 400-4 | 56 | 68 | 76 | 78 | 79 | 79 | 71 | 63 |
| 400-6 | 45 | 57 | 65 | 67 | 68 | 68 | 60 | 52 |
| 450-4 | 60 | 72 | 80 | 82 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 450-6 | 50 | 62 | 70 | 72 | 73 | 70 | 63 | 55 |
| 500-6 | 50 | 64 | 72 | 76 | 75 | 72 | 66 | 60 |
| 560-6 | 54 | 68 | 76 | 80 | 79 | 76 | 70 | 64 |
| 630-6 | 57 | 71 | 79 | 83 | 72 | 79 | 73 | 67 |

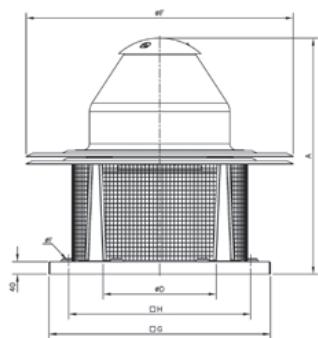
Para obter os espectros de potência sonora Lwa em dB(A) na aspiração ao caudal máximo (Qmax), somar ao nível de pressão sonora LpA dado nas curvas características, os valores da tabela seguinte:

Banda de frequência em Hz

| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 2 | 9 | 15 | 15 | 18 | 18 | 11 | 5 |

Dimensões mm

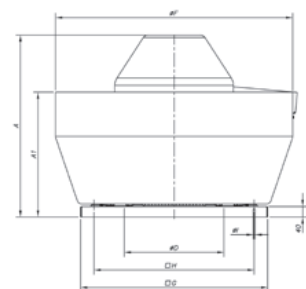
CHT



| Modelo | A | øD* | øF | G | H | øI |
|---------|------|-----|------|------|-----|----|
| CHT-200 | 552 | 250 | 570 | 450 | 360 | 12 |
| CHT-225 | 570 | 250 | 570 | 450 | 360 | 12 |
| CHT-250 | 632 | 355 | 726 | 560 | 450 | 12 |
| CHT-315 | 682 | 355 | 726 | 560 | 450 | 12 |
| CHT-400 | 755 | 500 | 856 | 710 | 590 | 12 |
| CHT-450 | 770 | 500 | 856 | 710 | 590 | 12 |
| CHT-500 | 846 | 630 | 1075 | 900 | 750 | 14 |
| CHT-560 | 1035 | 710 | 1300 | 1100 | 900 | 14 |
| CHT-630 | 1098 | 710 | 1300 | 1100 | 900 | 14 |

(*) Diâmetro nominal tubagem recomendada

CVT



| Modelo | A | A1 | øD* | øF | G | H | øI |
|---------|------|-----|-----|------|------|-----|----|
| CVT-200 | 500 | 308 | 250 | 530 | 450 | 360 | 12 |
| CVT-225 | 517 | 308 | 250 | 530 | 450 | 360 | 12 |
| CVT-250 | 580 | 380 | 355 | 705 | 560 | 450 | 12 |
| CVT-315 | 630 | 380 | 355 | 705 | 560 | 450 | 12 |
| CVT-400 | 690 | 475 | 500 | 900 | 710 | 590 | 12 |
| CVT-450 | 705 | 475 | 500 | 900 | 710 | 590 | 12 |
| CVT-500 | 775 | 545 | 630 | 1100 | 900 | 750 | 14 |
| CVT-560 | 956 | 676 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |
| CVT-630 | 1017 | 676 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |

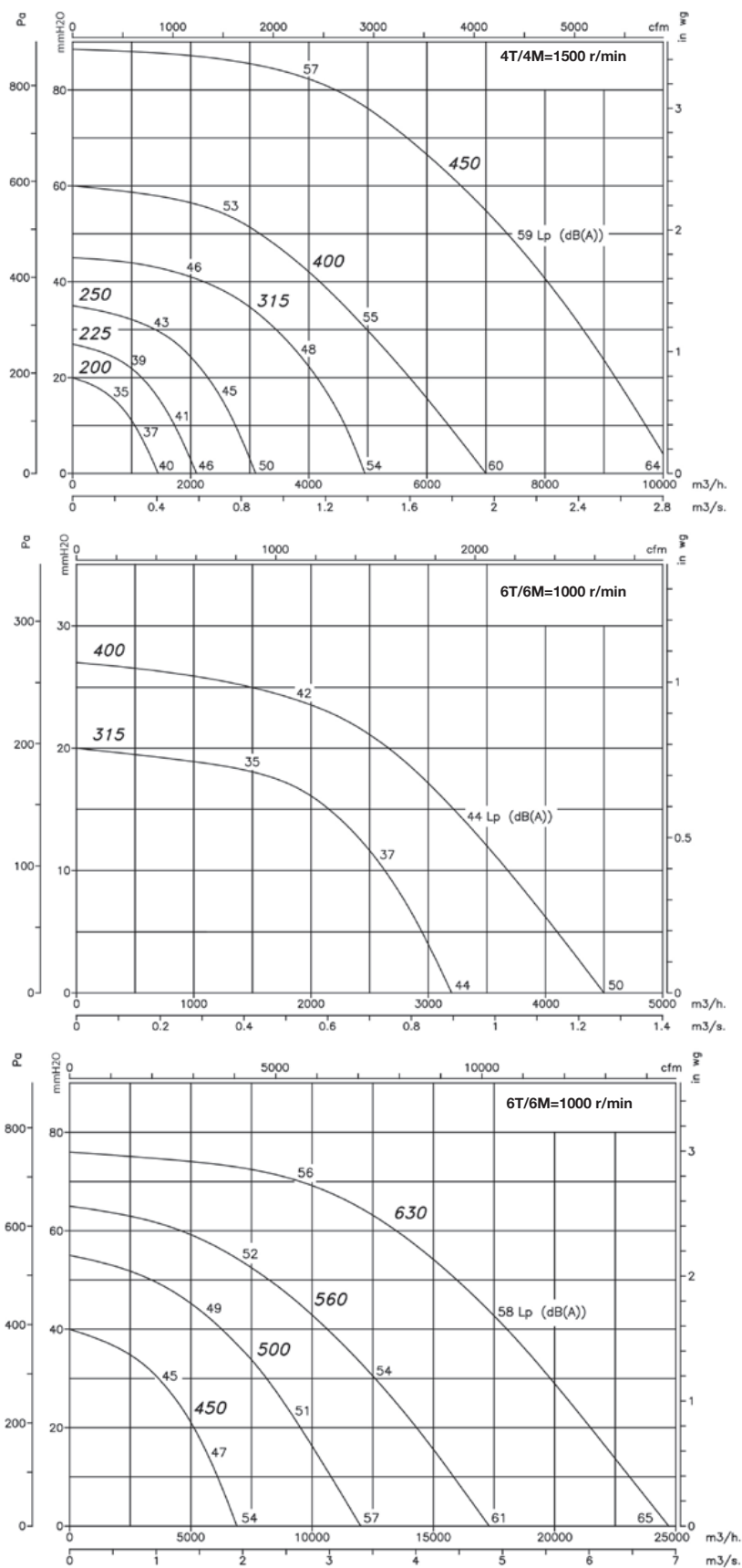
(*) Diâmetro nominal tubagem recomendada

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

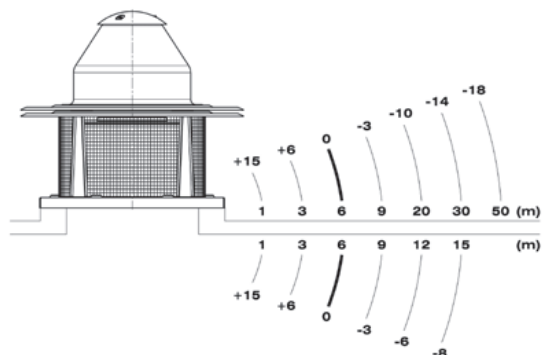
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

Os níveis sonoros L_p (dB(A)) indicados nas curvas são pressões medidas a 6 metros, na aspiração e em campo livre.



Variação da pressão sonora conforme distância

O nível sonoro pode variar dependendo da estrutura da cobertura ou telhado.

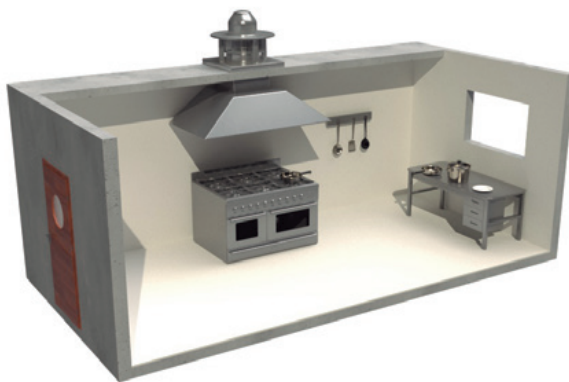


Exemplo de aplicação

Ventiladores de extração idôneos para aplicação em cozinhas industriais

Para a aplicação correta da norma:

- C.T.E. Código Técnico da Edificação. Documento Básico SI de segurança em caso de incêndio. Documento Básico HS de saúde.



Acessórios

