

# CVT

**Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical et chapeau en aluminium**



#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-1892.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55. Excepté modèles monofásicos, avec protection IP54. De 1 ó 2 vitesses selon modèle.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

#### Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 3.

## Code de commande

|   |   |                      |   |  |                               |   |
|---|---|----------------------|---|--|-------------------------------|---|
| <b>CVT</b>  | - | <b>200</b>           | - | <b>4T</b>  | -                             | <b>BS</b>   |
| ↓   |   | ↓                    |   | ↓  |                               | ↓   |
| CVT : Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical et chapeau en aluminium |   | Taille de la turbine |   | Nombre de pôles du moteur<br>4=1400 tr/min 50 Hz<br>6=900 tr/min 50 Hz | M = Monophasé<br>T = Triphasé | BS : Base de support élevée<br>BSS : base de support élevée avec silencieux |

## Caractéristiques techniques

| Modèle         | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité maximale admissible (A) |      | Puissance installée<br>(kW) | Débit maximum<br>(m³/h) | Niveau de pression sonore <sup>1</sup><br>dB (A) |             | Poids approx.<br>(Kg) |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------|-----------------------|
|                |                     | 230V                              | 400V |                             |                         | Aspiration                                       | Refoulement |                       |
| CVT-200-4T     | 1350                | 1,66                              | 0,96 | 0,25                        | 1450                    | 36   | 43          | 25                    |
| CVT-200-4M     | 1380                | 1,70                              |      | 0,25                        | 1450                    | 36   | 43          | 25                    |
| CVT-225-4T     | 1350                | 1,66                              | 0,96 | 0,25                        | 2100                    | 40   | 46          | 25                    |
| CVT-225-4M     | 1380                | 2,60                              |      | 0,25                        | 2100                    | 40   | 46          | 25                    |
| CVT-250-4T     | 1350                | 1,66                              | 0,96 | 0,25                        | 3100                    | 44   | 49          | 34                    |
| CVT-250-4M     | 1380                | 2,60                              |      | 0,25                        | 3100                    | 44   | 49          | 34                    |
| CVT-315-4T     | 1380                | 2,92                              | 1,69 | 0,55                        | 4950                    | 47   | 53          | 39                    |
| CVT-315-4M     | 1380                | 3,30                              |      | 0,55                        | 4950                    | 47   | 53          | 39                    |
| CVT-400-4T IE3 | 1420                | 2,82                              | 1,62 | 0,75                        | 7000                    | 54   | 60          | 58                    |
| CVT-400-4M     | 1380                | 4,40                              |      | 0,75                        | 7000                    | 54   | 60          | 57                    |
| CVT-400-6T     | 900                 | 2,24                              | 1,30 | 0,37                        | 4500                    | 43   | 49          | 56                    |
| CVT-450-4T IE3 | 1440                | 5,41                              | 3,11 | 1,50                        | 10200                   | 58   | 63          | 74                    |
| CVT-450-6T     | 900                 | 2,24                              | 1,30 | 0,37                        | 6720                    | 46   | 53          | 59                    |
| CVT-500-6T IE3 | 945                 | 4,68                              | 2,69 | 1,10                        | 12000                   | 50   | 55          | 109                   |
| CVT-560-6T IE3 | 950                 | 9,08                              | 5,22 | 2,20                        | 17300                   | 53   | 59          | 130                   |
| CVT-630-6T IE3 | 960                 | 15,60                             | 8,99 | 4,00                        | 24700                   | 57   | 61          | 166                   |

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 6 m de distance à débit maximal.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

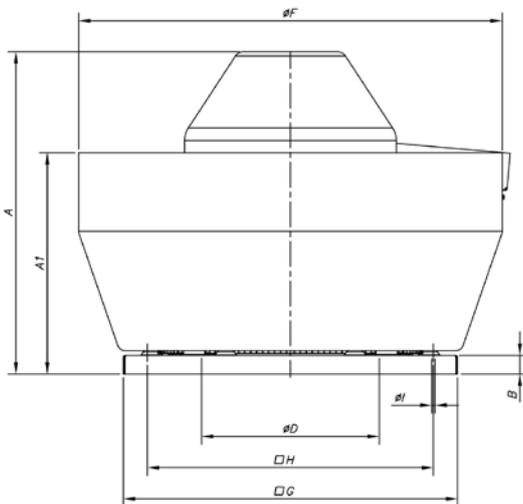
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

|           | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CVT-200-4 | 37 | 43  | 54  | 57  | 58   | 54   | 52   | 46   |
| CVT-225-4 | 44 | 53  | 58  | 58  | 62   | 61   | 54   | 48   |
| CVT-250-4 | 48 | 57  | 62  | 62  | 66   | 65   | 58   | 52   |
| CVT-315-4 | 52 | 58  | 64  | 64  | 67   | 70   | 61   | 55   |
| CVT-400-4 | 59 | 65  | 71  | 71  | 74   | 77   | 68   | 62   |
| CVT-400-6 | 48 | 54  | 60  | 60  | 63   | 66   | 57   | 51   |
| CVT-450-4 | 64 | 71  | 76  | 76  | 80   | 79   | 72   | 67   |
| CVT-450-6 | 52 | 59  | 64  | 64  | 68   | 67   | 60   | 55   |
| CVT-500-6 | 56 | 62  | 67  | 68  | 72   | 71   | 64   | 57   |
| CVT-560-6 | 59 | 65  | 70  | 71  | 75   | 74   | 67   | 60   |
| CVT-630-6 | 63 | 69  | 74  | 75  | 79   | 78   | 71   | 64   |

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

|           | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CVT-200-4 | 41 | 46  | 60  | 62  | 63   | 63   | 58   | 53   |
| CVT-225-4 | 43 | 52  | 62  | 66  | 69   | 66   | 59   | 53   |
| CVT-250-4 | 46 | 55  | 65  | 69  | 72   | 69   | 62   | 56   |
| CVT-315-4 | 51 | 63  | 71  | 73  | 74   | 74   | 66   | 58   |
| CVT-400-4 | 58 | 70  | 78  | 80  | 81   | 81   | 73   | 65   |
| CVT-400-6 | 47 | 59  | 67  | 69  | 70   | 70   | 62   | 54   |
| CVT-450-4 | 62 | 74  | 82  | 84  | 85   | 82   | 75   | 67   |
| CVT-450-6 | 52 | 64  | 72  | 74  | 75   | 72   | 65   | 57   |
| CVT-500-6 | 52 | 66  | 74  | 78  | 77   | 74   | 68   | 62   |
| CVT-560-6 | 56 | 70  | 78  | 82  | 81   | 78   | 72   | 66   |
| CVT-630-6 | 59 | 73  | 81  | 85  | 74   | 81   | 75   | 69   |

## Dimensions mm



|         | A    | A1  | B  | øD* | øF   | G    | H   | øI |
|---------|------|-----|----|-----|------|------|-----|----|
| CVT-200 | 472  | 296 | 20 | 250 | 530  | 450  | 360 | 12 |
| CVT-225 | 490  | 296 | 20 | 250 | 530  | 450  | 360 | 12 |
| CVT-250 | 562  | 248 | 30 | 355 | 700  | 560  | 450 | 12 |
| CVT-315 | 612  | 373 | 30 | 355 | 700  | 560  | 450 | 12 |
| CVT-400 | 689  | 473 | 40 | 500 | 900  | 710  | 590 | 12 |
| CVT-450 | 705  | 474 | 40 | 500 | 900  | 710  | 590 | 12 |
| CVT-500 | 772  | 545 | 40 | 630 | 1100 | 900  | 750 | 14 |
| CVT-560 | 957  | 678 | 40 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |
| CVT-630 | 1017 | 676 | 40 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |

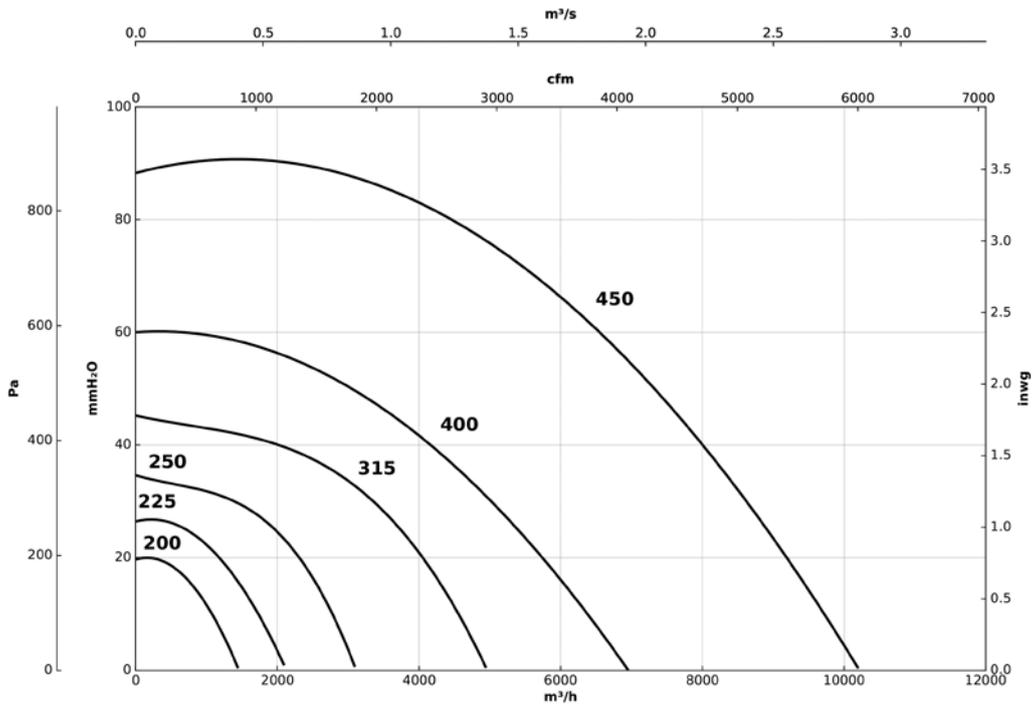
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

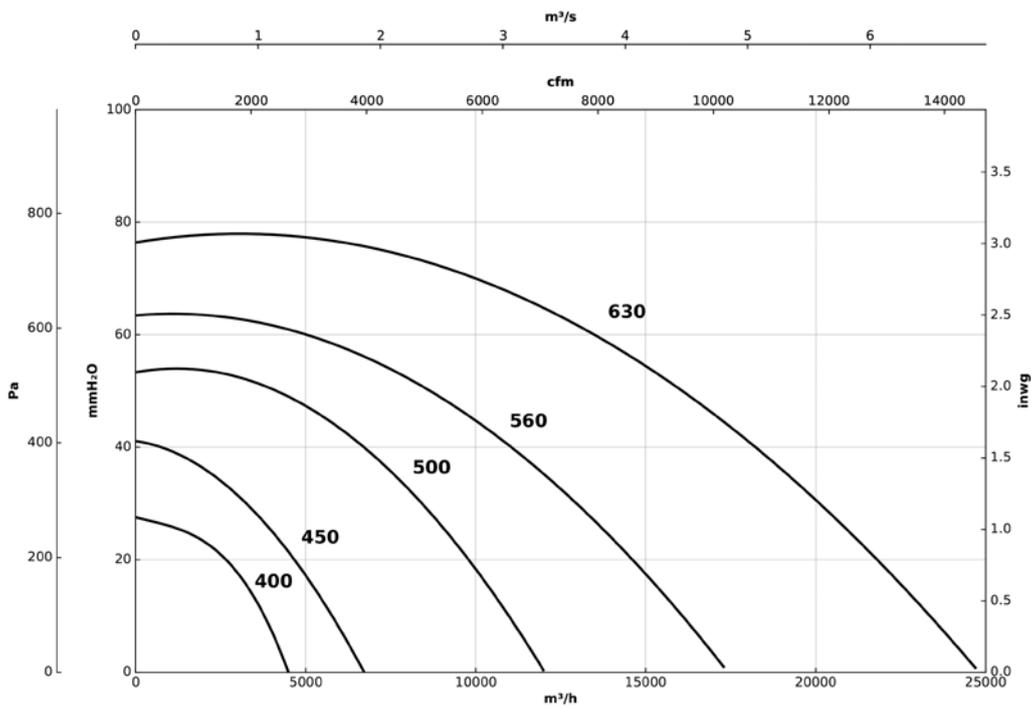
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### 4M/4T=1500 tr/min

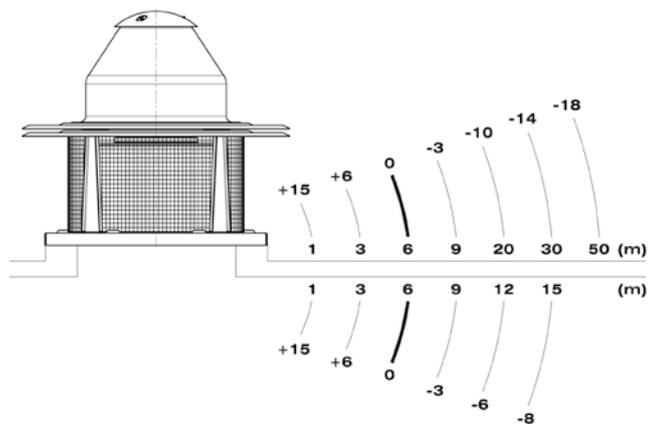


### 6T=1000 tr/min



## Variation de la pression acoustique selon la distance

Le niveau sonore peut varier selon la structure de la toiture.

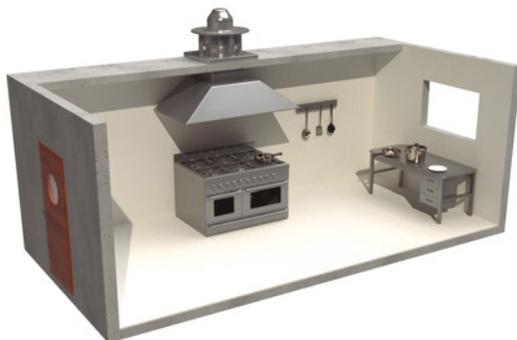


## Exemple d'application

Extracteurs parfaits pour une utilisation dans les cuisines industrielles

Pour l'application adéquate de la norme :

- C.T.E. Code technique d'édification. Document basique SI de sécurité en cas d'incendie. Document basique HS de salubrité.



## Accessoires



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO