

# CHT CVT



**Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C/2 h avec sortie d'air horizontale ou verticale**



CHT



CVT

CHT : Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C/2 h avec sortie d'air horizontale, déflecteur en aluminium.

CVT : Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C/2 h avec sortie d'air verticale, déflecteur en aluminium.

Ventilateur :

- Base de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Déflecteur antipluie en aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3 avec certification N° : 0370-CPR-0897.

Moteur :

- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.

- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55, sauf pour les modèles monophasés, protection IP54 à 1 ou 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs monophasés de 230 V - 50 Hz et triphasés de 230 / 400 V - 50 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +120 °C.

Finition :

- Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisé et en aluminium.

Sur demande :

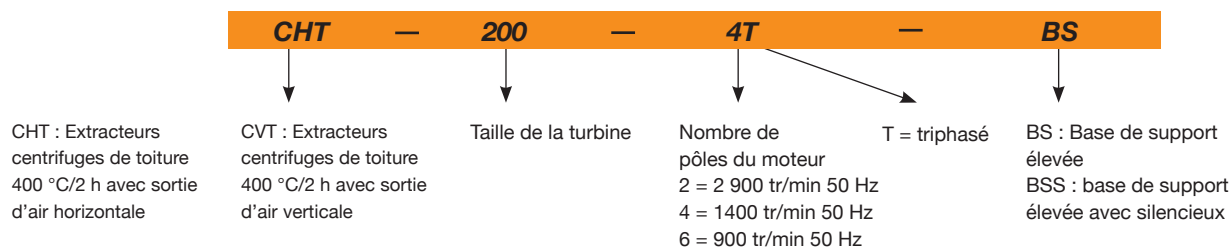
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions.
- Certification ATEX Catégorie 3.



Supports facilitant l'installation sur le toit



## Code de commande



## Caractéristiques techniques

| Modèle             | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité maximale admissible (A) |      | Puissance installée<br>(kW) | Débit maximum<br>(m³/h) | Niveau de pression acoustique dB(A) |             | Poids approx.<br>(kg) | According ErP |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|
|                    |                     | 230V                              | 400V |                             |                         | Aspiration                          | Refoulement |                       |               |
| 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          |

## Caractéristiques techniques

| Modèle             | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité maximale admissible (A) |      | Puissance installée<br>(kW) | Débit maximum<br>(m³/h) | Niveau de pression acoustique dB(A) |            | Poids approx.<br>(kg) | According ErP |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|---------------|
|                    |                     | 230V                              | 400V |                             |                         | Aspiration                          | Refolement |                       |               |
| 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)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

## Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance de 6 m.

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

Valeurs prises à l'aspiration aux 2/3 du débit maximal (2/3Qmax).

| Modèle | 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   |

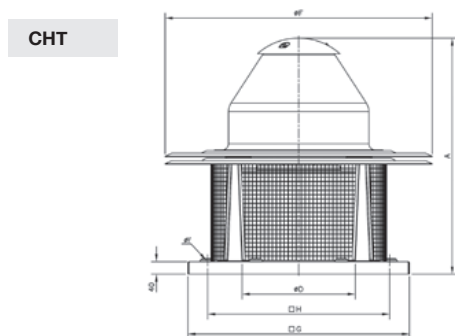
Valeurs prises au refolement aux 2/3 du débit maximal (2/3Qmax).

| Modèle | 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   |

Pour obtenir les spectres de puissance acoustique Lwa en dB(A) à l'aspiration au débit maximal (Qmax), ajoutez au niveau de pression acoustique LpA donné par les courbes caractéristiques les valeurs du tableau suivant :

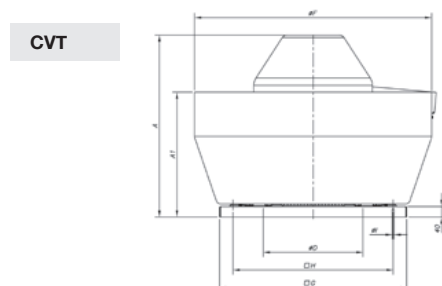
| Bande de fréquence en Hertz |     |     |     |       |       |       |       |  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--|
| 63                          | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 |  |
| 2                           | 9   | 15  | 15  | 18    | 18    | 11    | 5     |  |

## Dimensions (mm)



| Modèle  | A    | øD* | øF   | G    | H   | øl |
|---------|------|-----|------|------|-----|----|
| 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 |

(\*) Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie



| Modèle  | A    | A1  | øD* | øF   | G    | H   | øl |
|---------|------|-----|-----|------|------|-----|----|
| 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 |

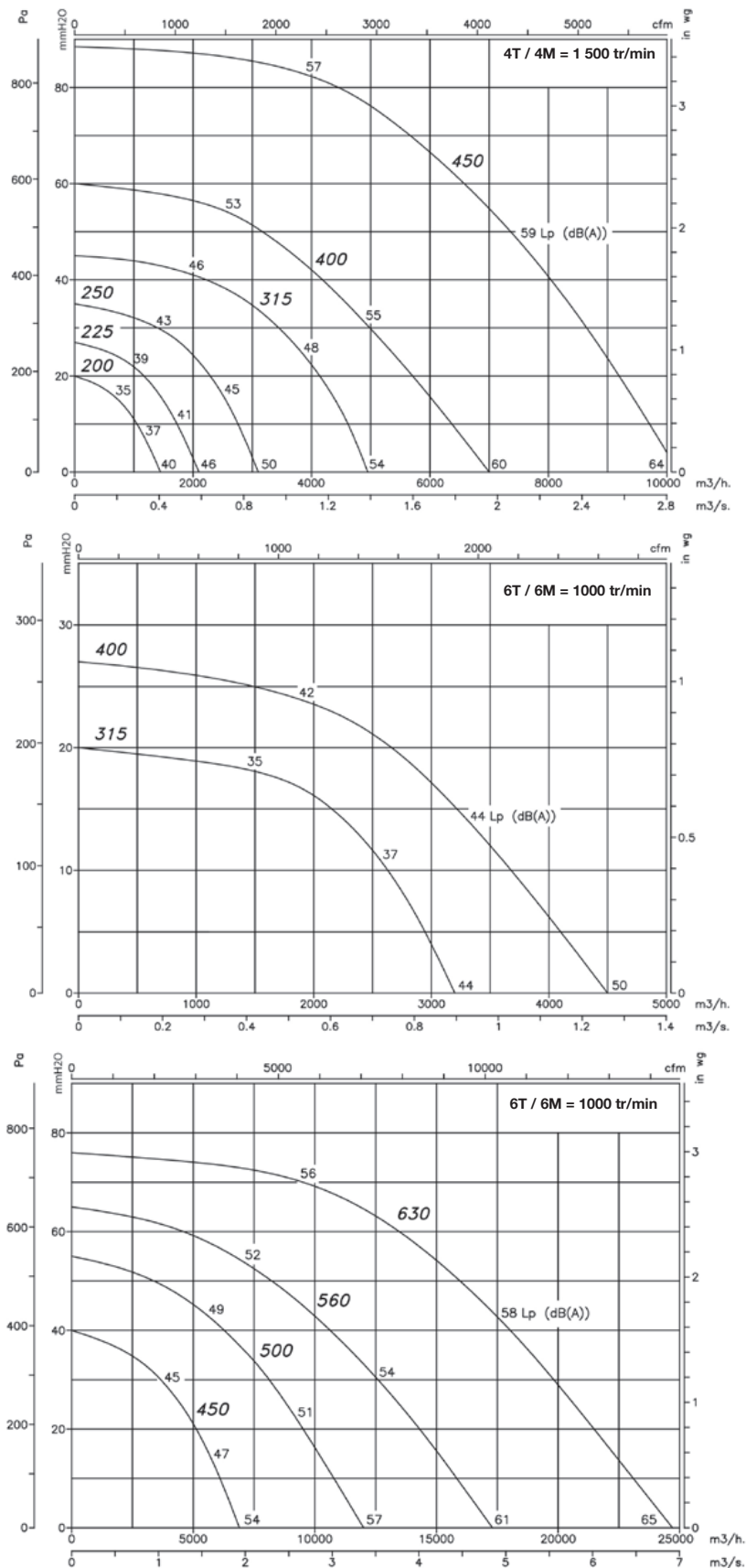
(\*) Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

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

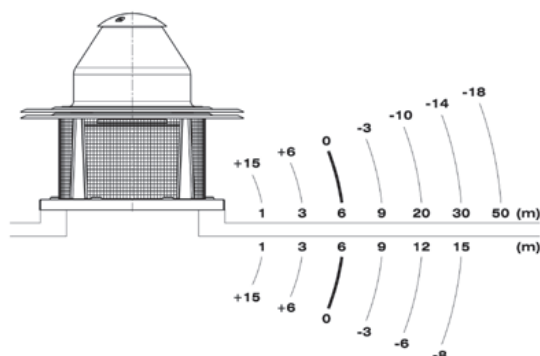
Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

Les niveaux sonores Lp (dB[A]) indiqués sur les courbes sont des pressions mesurées à 6 mètres à l'aspiration et en champ libre.



### Variation de la pression acoustique selon la distance

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

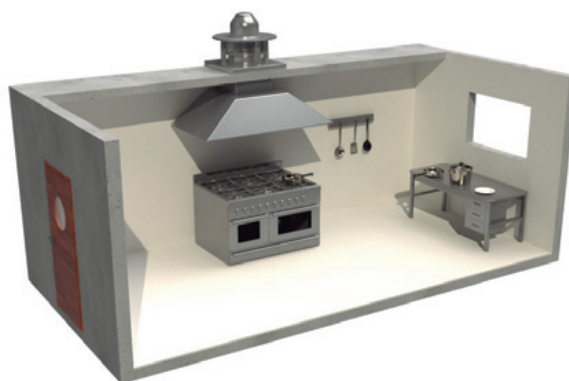


### Exemple d'application

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

