





Gamme de ventilateurs hélico-centrifuges en ligne ultra compact pour conduits circulaires. La gamme comprend sept diamètres et couvre une plage de débit de 210 à 1840 m³/h. La conception unique du pied support permet à l'ensemble moto-ventilateur d'être monté et démonté très facilement sans nécessité de démonter les conduits.

Corps principal et pied support fabriqués en matériaux plastiques.

Conception optimisée de la roue, des directrices et du diffuseur au soufflage, pour améliorer le rendement et baisser le niveau sonore.

Construction hermétique, grâce à une double injection de joints d'étanchéité entre le corps principal et le pied support, pour éviter les fuites d'air et améliorer de rendement de l'installation.

Joints caoutchouc sur les brides de raccordement pour augmenter l'étanchéité avec les conduits.

Antivibratile entre le moteur et la directrice pour réduire la transmission des vibrations et abaisser le niveau sonore de l'installation, surtout en régulation de vitesse.

Moteur

Moteur AC monophasé à 3 vitesses:

- 220-240V 50/60Hz, Classe F, IP44.
- Vitesse variable par variation de tension.
- Protection thermique à réarmement manuel.
- Température de fonctionnement: -20/60°C.

Modèles TD EVO-T

Version TD EVO équipée d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes et d'un moteur à 3 vitesses non variable en tension.

Modèles TD EVO-VAR

Version TD EVO équipée d'un moteur AC une vitesse, d'un variateur de vitesse intégré dans la boîte à bornes, d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes et d'une entrée analogique 0-10V. La courbe de débit maximal correspond à la courbe GV des graphiques.







La gamme de ventilateurs de conduit TD EVO apporte la solution idéale pour tout type d'applications de ventilation générale pour des locaux résidentiels, commerciaux ou tertiaires.



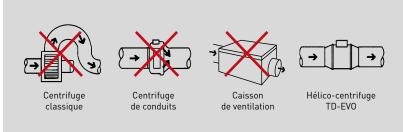
VENTILATEURS HELICO-CENTRIFUGES DE CONDUITS

Série TD-EVO



HAUTEUR REDUITE





La hauteur réduite de la série TD-EVO est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES



Brides de fixation articulées pouvant être montées d'un côté ou de l'autre du corps principal du ventilateur, avec profil conique pour une meilleure étanchéité et fixation par vis imperdable.



Pour inverser la direction du flux d'air, simplement retourner le corps principal du ventilateur sans avoir à démonter le pied support. La rotation du corps principal du ventilateur permet également de positionner la boîte à bornes à l'endroit permettant la meilleure accessibilité.



Brides de raccordement circulaires avec joint caoutchouc intégré pour permettre une meilleure l'étanchéité avec les conduits de l'installation.



Pré-assemblage du corps principal du ventilateur sur le pied support pour faciliter la manipulation / orientation du produit et laisser les mains libres à l'installateur.



Boite à bornes de grande taille, destinée uniquement au raccordement réalisé par l'installateur avec couvercle fixé par une seule vis imperdable.

HAUTES PERFORMANCES



Antivibratile entre le moteur et son support pour réduire la transmission des vibrations et abaisser le niveau sonore du ventilateur.



Directrices - Diffuseur au soufflageDirectrices optimisées et diffuseur
au soufflage pour augmenter
les prestations, le rendement et
réduire le niveau sonore.

ENTRETIEN FACILE



Antivibratile entre le moteur et son support pour réduire la transmission des vibrations et abaisser le niveau sonore du ventilateur.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

| TD EVO | Vitesse (tr/mn) | Puissance absorbée | Intensité absorbée | Débit maxi. | i. (dB(A)) | | Température maxi. | Poids (kg) | Régulateur de vitesse | | |
|------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------|---------|----------------------|---------------|--------------------------|-----------|---------|
| | | maxi. (W) | maxi. (A-230V) | (m³/h) | Aspiration | Rayonné | Soufflage | (°C @ 50Hz) | | REB | RMB |
| | 2450 | 16 | 0,1 | 210 | 32 | 19 | 31 | | | | |
| TD EVO-100 | 2170 | 13 | 0,1 | 170 | 28 | 16 | 28 | -20/+60 | 1,7 | REB-1 N | RMB-1,5 |
| | 1960 | 12 | 0,1 | 150 | 25 | 13 | 25 | | | | |
| | 2320 | 29 | 0,1 | 310 | 36 | 26 | 37 | | | | |
| TD EVO-125 | 1810 | 21 | 0,1 | 240 | 29 | 19 | 31 | -20/+60 | 1,8 | REB-1 N | RMB-1,5 |
| | 1600 | 19 | 0,1 | 210 | 27 | 17 | 28 | | | | |
| | 2610 | 45 | 0,2 | 560 | 44 | 32 | 45 | | | | |
| TD EVO-150 | 2350 | 38 | 0,2 | 490 | 42 | 29 | 42 | -20/+60 | 3 | REB-1 N | RMB-1,5 |
| | 2110 | 33 | 0,1 | 430 | 39 | 26 | 39 | | | | |
| | 2600 | 45 | 0,2 | 560 | 44 | 32 | 45 | | | | |
| TD EVO-160 | 2330 | 37 | 0,2 | 500 | 41 | 29 | 42 | -20/+60 | 3 | REB-1 N | RMB-1,5 |
| | 2090 | 33 | 0,1 | 440 | 38 | 26 | 39 | | | | |
| | 2700 | 107 | 0,5 | 900 | 47 | 33 | 47 | | | | |
| TD EVO-200 | 2500 | 76 | 0,3 | 790 | 45 | 31 | 45 | -20/+60 | 4,1 | REB-1 N | RMB-1,5 |
| | 2280 | 64 | 0,3 | 710 | 42 | 28 | 43 | | | | |
| | 2710 | 181 | 8,0 | 1.400 | 52 | 37 | 53 | | | | |
| TD EVO-250 | 2520 | 153 | 0,6 | 1.310 | 50 | 35 | 51 | -20/+60 | 6,2 | REB-1 N | RMB-1,5 |
| | 2290 | 132 | 0,5 | 1.180 | 48 | 33 | 48 | | | | |
| | 2640 | 273 | 1,1 | 1.840 | 56 | 40 | 55 | | | | |
| TD EVO-315 | 2500 | 231 | 0,9 | 1.730 | 55 | 38 | 53 | -20/+60 | 8,4 | REB-2,5 N | RMB-1,5 |
| | 2290 | 200 | 0,8 | 1.620 | 53 | 36 | 51 | | | | |

^{*} Niveau de pression sonore, mesuré à 3 m en champ libre, aux points 2, 5 et 8 des courbes caractéristiques.

| TD EVO T | Vitesse (tr/mn) | Puissance absorbée | Intensité absorbée | Débit maxi. | Niveau | de pression s (dB(A)) | sonore* | Température maxi. | Poids (kg) | Temporisation (min.) |
|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------|--------------------------|-----------|----------------------|---------------|----------------------|
| | | maxi. (W) | maxi. (A-230V) | (m³/h) | Aspiration | Rayonné | Soufflage | (°C @ 50Hz) | | |
| | 2450 | 16 | 0,1 | 210 | 32 | 19 | 31 | | | |
| TD EVO-100 T | 2170 | 13 | 0,1 | 170 | 28 | 16 | 28 | -20/+60 | 1,7 | 1-30 |
| | 1960 | 12 | 0,1 | 150 | 25 | 13 | 25 | | | |
| | 2320 | 29 | 0,1 | 310 | 36 | 26 | 37 | | | |
| TD EVO-125 T | 1810 | 21 | 0,1 | 240 | 29 | 19 | 31 | -20/+60 | 1,8 | 1-30 |
| | 1600 | 19 | 0,1 | 210 | 27 | 17 | 28 | | | |
| | 2610 | 45 | 0,2 | 560 | 44 | 32 | 45 | | | |
| TD EVO-150 T | 2350 | 38 | 0,2 | 490 | 42 | 29 | 42 | -20/+60 | 3 | 1-30 |
| | 2110 | 33 | 0,1 | 430 | 39 | 26 | 39 | | | |
| | 2600 | 45 | 0,2 | 560 | 44 | 32 | 45 | | | |
| TD EVO-160 T | 2330 | 37 | 0,2 | 500 | 41 | 29 | 42 | -20/+60 | 3 | 1-30 |
| | 2090 | 33 | 0,1 | 440 | 38 | 26 | 39 | | | |
| | 2700 | 107 | 0,5 | 900 | 47 | 33 | 47 | | | |
| TD EVO-200 T | 2500 | 76 | 0,3 | 790 | 45 | 31 | 45 | -20/+60 | 4,1 | 1-30 |
| | 2280 | 64 | 0,3 | 710 | 42 | 28 | 43 | | | |
| | 2710 | 181 | 0,8 | 1.400 | 52 | 37 | 53 | | | |
| TD EVO-250 T | 2520 | 153 | 0,6 | 1.310 | 50 | 35 | 51 | -20/+60 | 6,2 | 1-30 |
| | 2290 | 132 | 0,5 | 1.180 | 48 | 33 | 48 | | | |
| | 2640 | 273 | 1,1 | 1.840 | 56 | 40 | 55 | | | |
| TD EVO-315 T | 2500 | 231 | 0,9 | 1.730 | 55 | 38 | 53 | -20/+60 | 8,4 | 1-30 |
| | 2290 | 200 | 0,8 | 1.620 | 53 | 36 | 51 | | | |

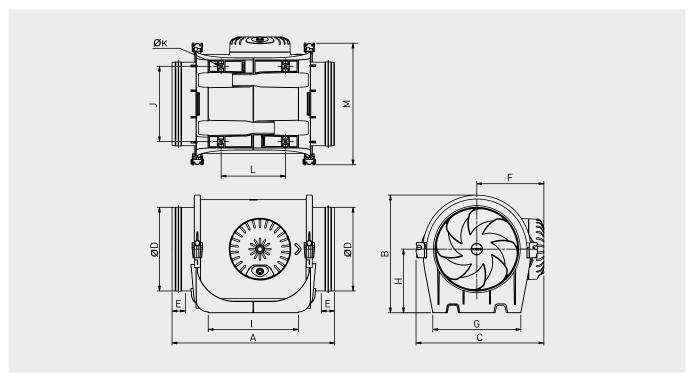
 $^{^{*}}$ Niveau de pression sonore, mesuré à 3 m en champ libre, aux points 2, 5 et 8 des courbes caractéristiques.



| TD EVO VAR | Vitesse maximale | Puissance absorbée | Intensité absorbée | Débit maxi. (m³/h) | Nivea | ı de pression s (dB(A)) | Température maxi. | Poids (kg) | |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|----------------------------|----------------------|---------------|-----|
| | (tr/mn) | maxi. (W) | maxi. (A-230V) | | Aspiration | Rayonné | Soufflage | (°C @ 50Hz) | |
| TD EVO-100 VAR | 2450 | 16 | 0,1 | 210 | 32 | 19 | 31 | -20/+60 | 1,7 |
| TD EVO-125 VAR | 2320 | 29 | 0,1 | 310 | 36 | 26 | 37 | -20/+60 | 1,8 |
| TD EVO-150 VAR | 2610 | 45 | 0,2 | 560 | 44 | 32 | 45 | -20/+60 | 3 |
| TD EVO-160 VAR | 2600 | 45 | 0,2 | 560 | 44 | 32 | 45 | -20/+60 | 3 |
| TD EVO-200 VAR | 2700 | 107 | 0,5 | 900 | 47 | 33 | 47 | -20/+60 | 4,1 |
| TD EVO-250 VAR | 2710 | 181 | 0,8 | 1400 | 52 | 37 | 53 | -20/+60 | 6,2 |
| TD EVO-315 VAR | 2640 | 273 | 1,1 | 1840 | 56 | 40 | 55 | -20/+60 | 8,4 |

^{*} Niveau de pression sonore, mesuré à 3 m en champ libre, aux points 2, 5 et 8 des courbes caractéristiques.

DIMENSIONS (mm)

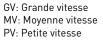


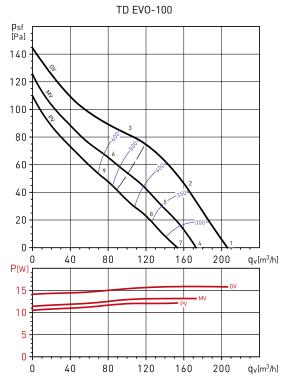
| Modèle | A | В | С | ØD | E | F | G | Н | ı | J | ØK | L | M |
|------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| TD EVO-100 | 302 | 181 | 201 | 97 | 28,5 | 107 | 133 | 100 | 168 | 100 | 4,5 | 89 | 189 |
| TD EVO-125 | 302 | 191 | 221 | 122,5 | 28,5 | 117 | 132 | 100 | 172 | 104,5 | 4,5 | 91 | 209 |
| TD EVO-150 | 326 | 221 | 240 | 147 | 25 | 126 | 165 | 120 | 170 | 142 | 5,5 | 121 | 229 |
| TD EVO-160 | 306 | 221 | 240 | 157 | 25 | 126 | 165 | 120 | 170 | 142 | 5,5 | 121 | 229 |
| TD EVO-200 | 346 | 238 | 263 | 197 | 28 | 137 | 190 | 124 | 211 | 161 | 5,5 | 161 | 253 |
| TD EVO-250 | 390 | 289 | 306 | 247 | 40 | 159 | 230 | 155 | 231 | 194 | 7 | 182 | 295 |
| TD EVO-315 | 485 | 353 | 371 | 312 | 40 | 192 | 278 | 188 | 317 | 242 | 7 | 206 | 358 |

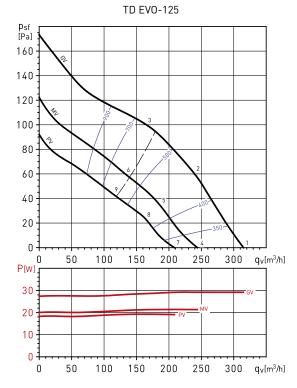


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
 Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en W/m³/s (courbes bleues).







Spectres de puissance en dB(A)

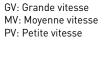
| Point | de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| | Aspiration | 23 | 25 | 42 | 47 | 49 | 45 | 38 | 27 | 52 |
| 1 | Soufflage | 21 | 26 | 51 | 45 | 49 | 46 | 38 | 25 | 54 |
| | Rayonné | 22 | 19 | 33 | 27 | 35 | 36 | 29 | 21 | 40 |
| | Aspiration | 24 | 25 | 40 | 47 | 48 | 44 | 39 | 27 | 52 |
| 2 | Soufflage | 23 | 27 | 44 | 45 | 48 | 44 | 38 | 25 | 52 |
| | Rayonné | 24 | 20 | 32 | 27 | 35 | 35 | 30 | 21 | 40 |
| | Aspiration | 24 | 35 | 45 | 48 | 48 | 42 | 36 | 27 | 53 |
| 3 | Soufflage | 23 | 38 | 48 | 45 | 47 | 42 | 36 | 25 | 53 |
| | Rayonné | 23 | 29 | 36 | 27 | 34 | 33 | 28 | 20 | 41 |
| | Aspiration | 19 | 21 | 39 | 43 | 45 | 41 | 34 | 23 | 49 |
| 4 | Soufflage | 18 | 23 | 48 | 41 | 46 | 42 | 34 | 22 | 51 |
| | Rayonné | 19 | 16 | 30 | 23 | 31 | 33 | 26 | 17 | 37 |
| | Aspiration | 21 | 22 | 37 | 44 | 45 | 40 | 35 | 24 | 49 |
| 5 | Soufflage | 20 | 23 | 41 | 41 | 44 | 41 | 35 | 21 | 48 |
| | Rayonné | 20 | 16 | 28 | 23 | 31 | 31 | 27 | 18 | 36 |
| | Aspiration | 21 | 32 | 43 | 45 | 45 | 39 | 33 | 24 | 50 |
| 6 | Soufflage | 21 | 35 | 45 | 43 | 45 | 39 | 33 | 22 | 50 |
| | Rayonné | 21 | 26 | 34 | 25 | 31 | 31 | 25 | 18 | 38 |
| | Aspiration | 17 | 18 | 36 | 41 | 43 | 39 | 32 | 21 | 46 |
| 7 | Soufflage | 15 | 20 | 45 | 38 | 43 | 39 | 31 | 19 | 48 |
| | Rayonné | 16 | 13 | 27 | 20 | 29 | 30 | 23 | 15 | 34 |
| | Aspiration | 18 | 19 | 34 | 41 | 42 | 37 | 32 | 21 | 46 |
| 8 | Soufflage | 17 | 20 | 38 | 38 | 41 | 38 | 32 | 18 | 45 |
| | Rayonné | 17 | 13 | 25 | 20 | 28 | 28 | 24 | 15 | 33 |
| | Aspiration | 19 | 30 | 40 | 43 | 43 | 37 | 31 | 22 | 47 |
| 9 | Soufflage | 18 | 33 | 43 | 40 | 42 | 36 | 31 | 20 | 47 |
| | Rayonné | 18 | 24 | 31 | 22 | 29 | 28 | 22 | 15 | 36 |

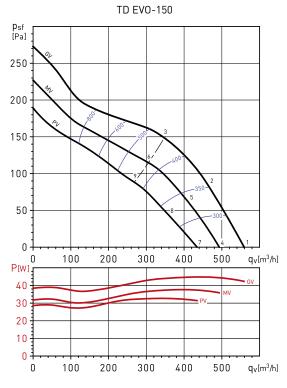
| | de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| | Aspiration | 24 | 29 | 47 | 53 | 53 | 51 | 45 | 32 | 58 |
| 1 | Soufflage | 24 | 32 | 51 | 54 | 55 | 50 | 44 | 32 | 59 |
| | Rayonné | 20 | 19 | 31 | 36 | 45 | 43 | 36 | 25 | 48 |
| | Aspiration | 24 | 27 | 47 | 52 | 52 | 48 | 43 | 30 | 56 |
| 2 | Soufflage | 24 | 30 | 48 | 51 | 55 | 47 | 40 | 27 | 57 |
| | Rayonné | 20 | 18 | 31 | 34 | 44 | 41 | 34 | 22 | 46 |
| | Aspiration | 26 | 34 | 47 | 52 | 53 | 51 | 45 | 45 | 57 |
| 3 | Soufflage | 27 | 37 | 49 | 53 | 55 | 51 | 45 | 42 | 59 |
| | Rayonné | 21 | 25 | 31 | 34 | 44 | 43 | 36 | 37 | 48 |
| | Aspiration | 18 | 23 | 41 | 47 | 47 | 45 | 39 | 26 | 52 |
| 4 | Soufflage | 18 | 25 | 45 | 48 | 48 | 44 | 38 | 26 | 53 |
| | Rayonné | 14 | 13 | 25 | 30 | 39 | 37 | 30 | 18 | 42 |
| | Aspiration | 18 | 21 | 40 | 45 | 46 | 42 | 36 | 23 | 50 |
| 5 | Soufflage | 18 | 23 | 42 | 45 | 48 | 40 | 34 | 21 | 51 |
| | Rayonné | 14 | 11 | 25 | 28 | 37 | 34 | 28 | 15 | 40 |
| | Aspiration | 20 | 29 | 41 | 46 | 47 | 45 | 40 | 39 | 52 |
| 6 | Soufflage | 21 | 32 | 43 | 47 | 49 | 45 | 39 | 36 | 53 |
| | Rayonné | 16 | 19 | 25 | 29 | 39 | 37 | 31 | 31 | 42 |
| | Aspiration | 15 | 20 | 38 | 44 | 44 | 42 | 36 | 23 | 49 |
| 7 | Soufflage | 15 | 23 | 42 | 45 | 46 | 41 | 35 | 23 | 50 |
| | Rayonné | 11 | 10 | 22 | 27 | 36 | 34 | 27 | 16 | 39 |
| | Aspiration | 15 | 18 | 38 | 42 | 43 | 39 | 34 | 20 | 47 |
| 8 | Soufflage | 15 | 21 | 39 | 42 | 46 | 37 | 31 | 18 | 48 |
| | Rayonné | 11 | 9 | 22 | 25 | 35 | 31 | 25 | 12 | 37 |
| | Aspiration | 17 | 26 | 38 | 43 | 44 | 42 | 37 | 36 | 49 |
| 9 | Soufflage | 18 | 29 | 41 | 45 | 46 | 42 | 36 | 33 | 50 |
| | Rayonné | 13 | 16 | 22 | 26 | 36 | 34 | 28 | 29 | 39 |

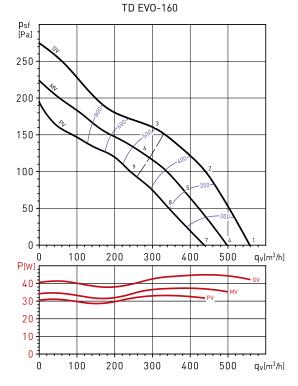


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v: Débit en m³/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
 Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en W/m³/s (courbes bleues).







Spectres de puissance en dB(A)

| Point | de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| | Aspiration | 34 | 36 | 51 | 59 | 62 | 63 | 58 | 46 | 67 |
| 1 | Soufflage | 35 | 35 | 52 | 60 | 62 | 62 | 59 | 47 | 67 |
| | Rayonné | 34 | 29 | 36 | 41 | 49 | 53 | 42 | 32 | 55 |
| | Aspiration | 35 | 36 | 51 | 56 | 60 | 61 | 54 | 42 | 65 |
| 2 | Soufflage | 32 | 36 | 51 | 57 | 62 | 60 | 54 | 42 | 65 |
| | Rayonné | 35 | 29 | 36 | 37 | 47 | 50 | 39 | 28 | 53 |
| | Aspiration | 37 | 40 | 55 | 60 | 60 | 60 | 53 | 42 | 65 |
| 3 | Soufflage | 34 | 38 | 51 | 61 | 63 | 58 | 52 | 42 | 66 |
| | Rayonné | 37 | 33 | 40 | 42 | 47 | 49 | 37 | 29 | 52 |
| | Aspiration | 31 | 34 | 49 | 56 | 59 | 60 | 56 | 44 | 65 |
| 4 | Soufflage | 33 | 32 | 49 | 58 | 60 | 59 | 57 | 44 | 65 |
| | Rayonné | 31 | 27 | 33 | 38 | 46 | 50 | 40 | 30 | 52 |
| | Aspiration | 33 | 33 | 49 | 53 | 57 | 58 | 52 | 39 | 62 |
| 5 | Soufflage | 29 | 33 | 48 | 55 | 59 | 57 | 52 | 39 | 63 |
| | Rayonné | 33 | 26 | 33 | 35 | 44 | 48 | 36 | 26 | 50 |
| | Aspiration | 34 | 37 | 52 | 57 | 57 | 57 | 50 | 40 | 63 |
| 6 | Soufflage | 31 | 35 | 48 | 59 | 60 | 55 | 50 | 39 | 64 |
| | Rayonné | 34 | 30 | 37 | 39 | 44 | 47 | 34 | 26 | 50 |
| | Aspiration | 29 | 31 | 46 | 54 | 57 | 58 | 53 | 41 | 62 |
| 7 | Soufflage | 30 | 30 | 47 | 55 | 57 | 56 | 54 | 42 | 62 |
| | Rayonné | 29 | 24 | 31 | 35 | 44 | 47 | 37 | 27 | 50 |
| | Aspiration | 30 | 30 | 46 | 50 | 55 | 55 | 49 | 36 | 59 |
| 8 | Soufflage | 26 | 30 | 45 | 52 | 56 | 54 | 49 | 36 | 60 |
| | Rayonné | 30 | 23 | 30 | 32 | 41 | 45 | 33 | 23 | 47 |
| | Aspiration | 31 | 34 | 50 | 54 | 54 | 54 | 48 | 37 | 60 |
| 9 | Soufflage | 29 | 33 | 45 | 56 | 57 | 53 | 47 | 36 | 61 |
| | Rayonné | 31 | 27 | 34 | 36 | 41 | 44 | 32 | 23 | 47 |

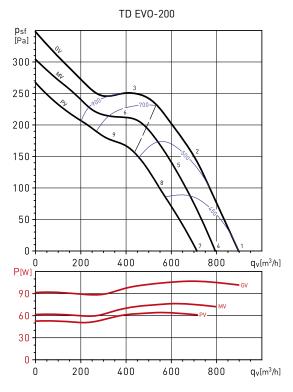
| Point | de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| | Aspiration | 29 | 35 | 51 | 57 | 62 | 64 | 59 | 46 | 67 |
| 1 | Soufflage | 29 | 36 | 51 | 60 | 64 | 63 | 60 | 47 | 68 |
| | Rayonné | 25 | 33 | 40 | 37 | 49 | 54 | 43 | 31 | 55 |
| | Aspiration | 29 | 35 | 50 | 54 | 60 | 60 | 54 | 42 | 64 |
| 2 | Soufflage | 28 | 36 | 49 | 57 | 63 | 60 | 54 | 42 | 66 |
| | Rayonné | 25 | 32 | 39 | 33 | 47 | 50 | 39 | 27 | 52 |
| | Aspiration | 31 | 39 | 57 | 59 | 60 | 61 | 54 | 42 | 66 |
| 3 | Soufflage | 30 | 38 | 56 | 62 | 64 | 59 | 52 | 41 | 67 |
| | Rayonné | 26 | 36 | 45 | 39 | 47 | 51 | 38 | 27 | 53 |
| | Aspiration | 27 | 33 | 49 | 55 | 59 | 61 | 56 | 44 | 65 |
| 4 | Soufflage | 27 | 34 | 49 | 57 | 61 | 60 | 57 | 44 | 66 |
| | Rayonné | 23 | 30 | 37 | 35 | 46 | 51 | 41 | 28 | 53 |
| | Aspiration | 26 | 32 | 47 | 51 | 57 | 58 | 51 | 40 | 62 |
| 5 | Soufflage | 26 | 33 | 46 | 54 | 60 | 57 | 51 | 39 | 63 |
| | Rayonné | 22 | 29 | 36 | 31 | 44 | 47 | 36 | 24 | 50 |
| | Aspiration | 28 | 36 | 54 | 57 | 58 | 58 | 51 | 40 | 63 |
| 6 | Soufflage | 27 | 36 | 53 | 60 | 62 | 57 | 50 | 39 | 65 |
| | Rayonné | 24 | 34 | 43 | 36 | 45 | 48 | 36 | 25 | 51 |
| | Aspiration | 24 | 30 | 46 | 52 | 57 | 59 | 53 | 41 | 62 |
| 7 | Soufflage | 24 | 31 | 46 | 55 | 59 | 58 | 55 | 42 | 63 |
| | Rayonné | 20 | 28 | 34 | 32 | 43 | 48 | 38 | 26 | 50 |
| | Aspiration | 23 | 29 | 44 | 48 | 54 | 54 | 48 | 36 | 58 |
| 8 | Soufflage | 22 | 30 | 43 | 51 | 57 | 54 | 48 | 36 | 60 |
| | Rayonné | 20 | 26 | 33 | 27 | 41 | 44 | 33 | 21 | 47 |
| | Aspiration | 26 | 34 | 52 | 54 | 55 | 56 | 49 | 38 | 61 |
| 9 | Soufflage | 25 | 34 | 51 | 57 | 59 | 54 | 47 | 36 | 63 |
| | Rayonné | 22 | 31 | 40 | 34 | 42 | 46 | 33 | 22 | 49 |

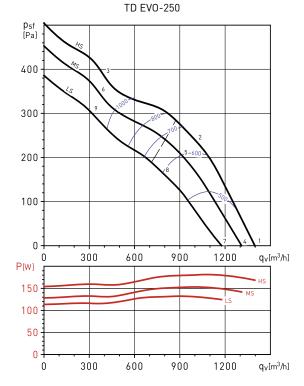


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
 Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en W/m³/s (courbes bleues).







Spectres de puissance en dB(A)

| Point | de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| | Aspiration | 32 | 43 | 54 | 61 | 64 | 66 | 63 | 51 | 70 |
| 1 | Soufflage | 30 | 44 | 52 | 61 | 64 | 67 | 64 | 51 | 71 |
| | Rayonné | 23 | 43 | 40 | 39 | 51 | 52 | 43 | 30 | 56 |
| | Aspiration | 30 | 40 | 51 | 59 | 63 | 63 | 59 | 51 | 68 |
| 2 | Soufflage | 29 | 41 | 55 | 61 | 63 | 63 | 58 | 47 | 68 |
| | Rayonné | 21 | 40 | 37 | 37 | 50 | 50 | 39 | 30 | 53 |
| | Aspiration | 37 | 53 | 60 | 63 | 64 | 63 | 58 | 50 | 69 |
| 3 | Soufflage | 36 | 60 | 59 | 65 | 63 | 62 | 55 | 48 | 70 |
| | Rayonné | 28 | 53 | 46 | 41 | 51 | 50 | 38 | 29 | 57 |
| | Aspiration | 30 | 41 | 52 | 59 | 62 | 64 | 61 | 49 | 68 |
| 4 | Soufflage | 28 | 42 | 50 | 59 | 62 | 65 | 62 | 49 | 69 |
| | Rayonné | 21 | 41 | 38 | 37 | 49 | 50 | 41 | 28 | 54 |
| | Aspiration | 28 | 38 | 49 | 57 | 61 | 61 | 57 | 49 | 66 |
| 5 | Soufflage | 27 | 39 | 53 | 59 | 61 | 61 | 55 | 45 | 66 |
| | Rayonné | 20 | 38 | 35 | 35 | 48 | 47 | 37 | 28 | 51 |
| | Aspiration | 35 | 51 | 58 | 61 | 63 | 61 | 56 | 48 | 68 |
| 6 | Soufflage | 34 | 58 | 58 | 63 | 61 | 61 | 53 | 46 | 68 |
| | Rayonné | 26 | 51 | 44 | 40 | 50 | 48 | 36 | 27 | 55 |
| | Aspiration | 27 | 39 | 49 | 56 | 60 | 61 | 59 | 47 | 66 |
| 7 | Soufflage | 26 | 39 | 47 | 57 | 60 | 63 | 60 | 47 | 67 |
| | Rayonné | 20 | 39 | 35 | 34 | 47 | 48 | 39 | 26 | 51 |
| | Aspiration | 25 | 35 | 46 | 54 | 58 | 58 | 54 | 46 | 63 |
| 8 | Soufflage | 24 | 36 | 50 | 56 | 58 | 58 | 53 | 43 | 63 |
| | Rayonné | 20 | 35 | 32 | 32 | 45 | 45 | 34 | 25 | 49 |
| | Aspiration | 33 | 49 | 56 | 59 | 61 | 59 | 54 | 46 | 66 |
| 9 | Soufflage | 32 | 56 | 56 | 61 | 59 | 59 | 52 | 44 | 66 |
| | Rayonné | 24 | 49 | 42 | 38 | 48 | 46 | 34 | 26 | 53 |

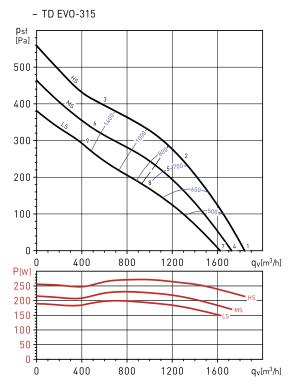
| Point | de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| | Aspiration | 37 | 47 | 57 | 65 | 71 | 72 | 67 | 59 | 76 |
| 1 | Soufflage | 36 | 49 | 62 | 66 | 72 | 73 | 68 | 59 | 77 |
| | Rayonné | 32 | 39 | 41 | 47 | 57 | 57 | 42 | 34 | 60 |
| | Aspiration | 32 | 45 | 56 | 63 | 69 | 68 | 61 | 55 | 73 |
| 2 | Soufflage | 35 | 46 | 59 | 65 | 70 | 69 | 61 | 52 | 73 |
| | Rayonné | 27 | 38 | 41 | 45 | 55 | 53 | 37 | 29 | 58 |
| | Aspiration | 39 | 57 | 65 | 67 | 69 | 67 | 62 | 56 | 74 |
| 3 | Soufflage | 41 | 59 | 67 | 67 | 68 | 66 | 60 | 54 | 74 |
| | Rayonné | 34 | 50 | 49 | 49 | 55 | 52 | 38 | 30 | 59 |
| | Aspiration | 36 | 45 | 56 | 64 | 70 | 70 | 65 | 58 | 74 |
| 4 | Soufflage | 34 | 47 | 60 | 64 | 71 | 72 | 67 | 58 | 76 |
| | Rayonné | 30 | 38 | 40 | 46 | 56 | 55 | 41 | 32 | 59 |
| | Aspiration | 30 | 44 | 55 | 61 | 67 | 66 | 59 | 53 | 71 |
| 5 | Soufflage | 33 | 44 | 57 | 63 | 68 | 67 | 60 | 50 | 72 |
| | Rayonné | 25 | 36 | 39 | 43 | 53 | 52 | 35 | 27 | 56 |
| | Aspiration | 38 | 56 | 63 | 66 | 67 | 66 | 60 | 55 | 72 |
| 6 | Soufflage | 40 | 58 | 66 | 65 | 67 | 65 | 59 | 53 | 72 |
| | Rayonné | 33 | 49 | 48 | 47 | 53 | 51 | 36 | 29 | 57 |
| | Aspiration | 34 | 43 | 53 | 62 | 67 | 68 | 63 | 56 | 72 |
| 7 | Soufflage | 32 | 45 | 58 | 62 | 69 | 70 | 65 | 56 | 73 |
| | Rayonné | 28 | 36 | 38 | 44 | 53 | 53 | 39 | 30 | 57 |
| | Aspiration | 28 | 41 | 52 | 58 | 64 | 64 | 57 | 50 | 68 |
| 8 | Soufflage | 30 | 42 | 55 | 60 | 65 | 65 | 57 | 48 | 69 |
| | Rayonné | 22 | 34 | 36 | 40 | 50 | 49 | 33 | 25 | 53 |
| | Aspiration | 36 | 54 | 62 | 64 | 66 | 64 | 59 | 53 | 70 |
| 9 | Soufflage | 38 | 56 | 64 | 63 | 65 | 63 | 57 | 51 | 71 |
| | Rayonné | 31 | 47 | 46 | 46 | 52 | 49 | 35 | 27 | 56 |



COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v: Débit en m³/h.
 p_{sf}: Pression statique en Pa.
 Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en W/m³/s (courbes bleues).

GV: Grande vitesse MV: Moyenne vitesse PV: Petite vitesse



| Point | de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| | Aspiration | 34 | 57 | 63 | 68 | 72 | 68 | 68 | 55 | 76 |
| 1 | Soufflage | 34 | 55 | 60 | 71 | 74 | 69 | 68 | 56 | 77 |
| | Rayonné | 20 | 42 | 41 | 50 | 56 | 52 | 45 | 31 | 59 |
| | Aspiration | 33 | 64 | 66 | 70 | 72 | 70 | 65 | 57 | 77 |
| 2 | Soufflage | 35 | 52 | 64 | 67 | 72 | 69 | 62 | 55 | 75 |
| | Rayonné | 20 | 49 | 45 | 52 | 56 | 54 | 42 | 32 | 60 |
| | Aspiration | 46 | 62 | 72 | 72 | 73 | 71 | 64 | 57 | 78 |
| 3 | Soufflage | 51 | 65 | 69 | 70 | 71 | 71 | 62 | 55 | 77 |
| | Rayonné | 20 | 47 | 50 | 55 | 57 | 55 | 42 | 32 | 61 |
| | Aspiration | 33 | 56 | 62 | 67 | 71 | 67 | 67 | 54 | 75 |
| 4 | Soufflage | 34 | 54 | 60 | 70 | 74 | 69 | 68 | 56 | 77 |
| | Rayonné | 20 | 41 | 41 | 50 | 56 | 51 | 44 | 30 | 58 |
| | Aspiration | 32 | 62 | 65 | 69 | 71 | 69 | 63 | 55 | 75 |
| 5 | Soufflage | 33 | 50 | 62 | 65 | 70 | 68 | 60 | 53 | 74 |
| | Rayonné | 20 | 48 | 43 | 51 | 55 | 53 | 41 | 31 | 59 |
| | Aspiration | 45 | 61 | 70 | 71 | 71 | 69 | 63 | 55 | 77 |
| 6 | Soufflage | 50 | 64 | 68 | 68 | 70 | 69 | 61 | 54 | 75 |
| | Rayonné | 20 | 46 | 49 | 53 | 56 | 53 | 41 | 31 | 60 |
| | Aspiration | 32 | 55 | 61 | 66 | 70 | 66 | 66 | 53 | 74 |
| 7 | Soufflage | 32 | 53 | 59 | 69 | 72 | 67 | 67 | 55 | 76 |
| | Rayonné | 20 | 40 | 40 | 49 | 54 | 50 | 43 | 29 | 57 |
| | Aspiration | 29 | 60 | 62 | 67 | 68 | 67 | 61 | 53 | 73 |
| 8 | Soufflage | 31 | 48 | 60 | 63 | 68 | 66 | 58 | 51 | 71 |
| | Rayonné | 20 | 45 | 41 | 49 | 53 | 51 | 39 | 29 | 56 |
| | Aspiration | 42 | 59 | 68 | 69 | 69 | 67 | 61 | 53 | 75 |
| 9 | Soufflage | 48 | 61 | 66 | 66 | 68 | 67 | 59 | 52 | 73 |
| | Rayonné | 20 | 44 | 47 | 51 | 54 | 51 | 38 | 29 | 58 |



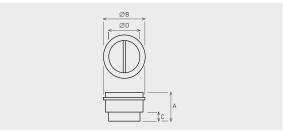
ACCESSOIRES DE MONTAGE



MCA

Clapets anti-retour montés au refoulement des ventilateurs afin d'éviter l'entrée d'air extérieure et de limiter les pertes de chaleur lorsque le ventilateur est à l'arrêt.

| Modèle | Type de TD EVO |
|---------------|----------------|
| MCA-250 | TD EVO 100 |
| MCA-350 | TD EVO 125 |
| MCA-500/150 S | TD EVO 150 |
| MCA-500/160 S | TD EVO 160 |
| MCA-800 | TD EVO 200 |
| MCA-1000 | TD EVO 250 |
| MCA-2000 | TD EVO 315 |



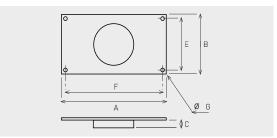
| Modèle | Α | ØВ | С | ØD |
|---------------|-------|-------|------|-------|
| MCA-250 | 107 | 109 | 31,5 | 94,5 |
| MCA-350 | 107 | 136 | 31,5 | 119,5 |
| MCA-500/150 S | 121 | 163,5 | 35 | 147 |
| MCA-500/160 S | 121 | 173,5 | 35 | 157 |
| MCA-800 | 131,5 | 214 | 35 | 197,5 |
| MCA-1000 | 164 | 264,5 | 42 | 248 |
| MCA-2000 | 205 | 330 | 50 | 312 |



МАВ

Bride pour conduits rectangulaires permettant de raccorder les appareils à un conduit rectangulaire.

| Modèle | Type de TD EVO | Dimensions nominale du conduit L x H (mm) |
|----------------|----------------|---|
| MAR-250 | TD EVO 100 | 224x140 |
| MAR-250-350 S | TD EVO 125 | 224x140 |
| MAR-500 S | TD EVO 150 | 280x180 |
| MAR-500/160 | TD EVO 160 | 280x180 |
| MAR-800-1000 S | TD EVO 200 | 315x200 |
| MAR-1000 | TD EVO 250 | 400x250 |
| MAR-2000 | TD EVO 315 | 500x315 |



| Modèle | Α | В | C | E | F | ØG |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| MAR-250 | 264 | 180 | 33,3 | 160 | 244 | 9 |
| MAR-250-350 S | 264 | 180 | 33,5 | 160 | 244 | 9 |
| MAR-500 S | 320 | 220 | 37 | 200 | 300 | 9 |
| MAR-500/160 | 320 | 220 | 37 | 200 | 300 | 9 |
| MAR-800-1000 S | 355 | 240 | 37 | 220 | 335 | 9 |
| MAR-1000 | 440 | 290 | 42 | 270 | 420 | 9 |
| MAR-2000 | 540 | 355 | 52 | 355 | 520 | 9 |



MRJ

Grille à placer aussi bien à l'aspiration qu'au refoulement de l'installation. Evite l'entrée de corps externes qui pourraient endommager le ventilateur.

| Modèle | Type de TD EVO |
|----------------|----------------|
| MRJ-250 | TD EVO 100 |
| MRJ-250-350 S | TD EVO 125 |
| MRJ-500 S | TD EVO 150 |
| MRJ-500/160 | TD EVO 160 |
| MRJ-800-1000 S | TD EVO 200 |
| MRJ-1000 | TD EVO 250 |
| MR I-2000 | TD EVO 315 |



MFL-G4Caisson filtre.



MFL-FCaisson filtre pour filtres à poches F5, F6 ou F7.



MBE Batterie électrique.



SIL Silencieux circulaire.



GSA-M0 Conduit flexible circulaire de Ø 100 mm.



GSI-M0 Conduit flexible isolé en aluminium.

VENTILATEURS HELICO-CENTRIFUGES DE CONDUITS

Série TD-EV0



ACCESSOIRES DE MONTAGE



BEH Bouche d'extraction circulaire



EC Entrées d'air.



BOC Bouche d'extraction.



PER-W Volet de surpression plastique.



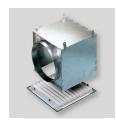
CT Chapeau de toiture.



GRA Grille extérieure aluminium.



GRI Grille rectangulaire.



RP Plénum pour GRI.



GCI Diffuseur circulaire.

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



INTER-4P Commutateur à 3 vitesses.



REB Variateurs électroniques monophasés.



RMB Variateurs auto-transfo monophasés.



REB-ECOWATT Commande de vitesse à distance.



CVF-ECOWATT Commande de vitesse à distance.



VAPZ Régulateur de vitesse monophasé avec entrée analogique 0-10V ou 4-20mA pour modulation des débits.



CONTROL ECOWATT AC/4A

Régulateur de vitesse monophasé avec 3 entrées digitales et 3 entrées analogiques pour modulation des débits.



CPTA-S/CPTA-E Capteur de présence.



AIRSENS Sonde de qualité d'air intelligente.



TDP-S/TDP-D/ TDP-PI Sondes de pression.

(SID)

SC02-A/SC02-AD

Sonde de CO2 et de température d'ambiance avec affichage.

SCHT-AD

Sonde de CO2, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



Registre motorisé proportionnel.

VENTILATEURS HELICO-CENTRIFUGES DE CONDUITS

Série TD-EV0



ACCESSOIRES ELECTRIQUES



PULSER Régulateur pour batteries électriques monophasés.



TTC-2000 et TTC-25 Régulateur pour batteries électriques triphasés.



TG-K Sonde de gaine.