



**Modèle :** platine carrée  
**8 diamètres Ø d'hélices (en mm)**  
350, 400, 450, 500, 600, 630, 710 et 800  
**Débit d'air** de 2700 à 25500 m<sup>3</sup>/h  
**Moteurs monophasés**  
Nombre de pôles : 4  
**Moteurs triphasés**  
Nombre de pôles : 4 et 6

## 01 UTILISATION

Les ventilateurs **série YWF** sont des ventilateurs hélicoïdes de faible pression destinés à transférer de grands volumes d'air dans tout genre d'installations d'extraction ou de ventilation industrielle :

- Ventilation des halls, usines, parkings, garages, magasins, serres et cabines de peintures.
- Installations de conditionnement d'air, applications frigorifiques, condenseurs et évaporateurs.

## 02 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Disponibles en 8 diamètres d'hélices 350, 400, 450, 500, 600, 630, 710 et 800 mm, ils sont équipés :

- D'une hélice à 5 pales réalisées en alliage d'aluminium.
- D'un moteur électrique à rotor externe - approuvés CE, ROHS, CCC et UL , indice de protection IP 54, classe d'isolation B, monophasé ou triphasé.
- D'une platine de fixation carrée réalisée en tôle d'acier.
- D'une grille de protection côté moteur pour accroître la sécurité.

La finition est anti corrosion en poudre de résine époxy cuite au four à 240°C.

### OPTIONS

- Protection côté hélice par volet à lamelles d'obturation pour éviter la déperdition thermique.
- Disponibilité en moto-ventilateur.
- Inversion du sens de flux d'air en S.
- Construction tubulaire avec virole longue, **série VHFM** parfaitement adaptée pour le refroidissement des installations industrielles.

## 03 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour choisir votre ventilateur, veuillez-vous référer au tableau des performances aérauliques ci-après. Les caractéristiques débit-pression indiquées se réfèrent à une température d'exploitation maximale de +60°C.

Les valeurs de pression sonore indiquées supposent des conditions climatiques idéales et peuvent être très

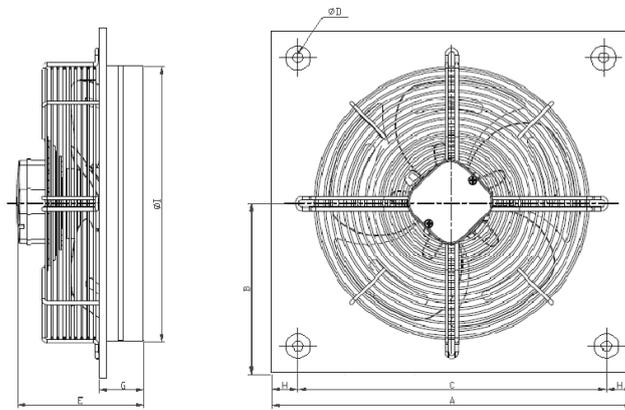
différentes des valeurs relevées par mesures effectuées dans les conditions réelles. Elles sont mesurées à un mètre en amont du ventilateur, lorsque celui-ci fonctionne à l'air libre.

## > PERFORMANCES AÉRAULIQUES <

$m^3/h = m^3/s \times 3600$   
 Pa = mmCE x 9.807

| TYPE      | Voltage (V) | Fréquence (Hz) | Courant (A) | Puissance (W) | Vitesse (tr/mn) | Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) | Niveau Sonore (dBA) |
|-----------|-------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|
| A 350 YWF | 220         | 50             | 0.65        | 150           | 1350            | 2700                            | 64                  |
|           | 380         | 50             | 0.42        | 145           | 1350            | 2700                            | 64                  |
| A 400 YWF | 220         | 50             | 0.77        | 165           | 1360            | 3715                            | 67                  |
|           | 380         | 50             | 0.50        | 170           | 1370            | 3715                            | 67                  |
| A 450 YWF | 220         | 50             | 1.10        | 250           | 1350            | 5000                            | 67                  |
|           | 380         | 50             | 0.53        | 240           | 1350            | 5000                            | 67                  |
| A 500 YWF | 220         | 50             | 1.80        | 390           | 1320            | 6100                            | 73                  |
|           | 380         | 50             | 0.74        | 400           | 1320            | 6100                            | 73                  |
| A 600 YWF | 220         | 50             | 2.60        | 550           | 1400            | 10500                           | 78                  |
|           | 380         | 50             | 1.40        | 500           | 1400            | 10500                           | 78                  |
| A 630 YWF | 220         | 50             | 3.20        | 600           | 1350            | 10500                           | 81                  |
|           | 380         | 50             | 1.20        | 700           | 1350            | 10500                           | 81                  |
| A 710 YWF | 380         | 50             | 2.20        | 1050          | 900             | 14600                           | 73                  |
| A 800 YWF | 380         | 50             | 3.50        | 1600          | 900             | 25500                           | 75                  |

## 04 ENCOMBREMENT



| TYPE      | Dimensions (mm)* |     |     |    |     |    |    |     | Poids (Kg) | CODE ARTICLE |
|-----------|------------------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|------------|--------------|
|           | A                | B   | C   | ØD | E   | G  | H  | ØI  |            |              |
| A 350 YWF | 460              | 230 | 370 | 11 | 197 | 77 | 45 | 364 | 4.70       | 004003503540 |
| A 400 YWF | 570              | 285 | 480 | 11 | 212 | 82 | 45 | 414 | 5.46       | 004004003540 |
| A 450 YWF | 620              | 310 | 530 | 11 | 218 | 88 | 45 | 462 | 6.80       | 004004503540 |
| A 500 YWF | 670              | 335 | 580 | 11 | 224 | 94 | 45 | 516 | 10.00      | 004005003540 |
| A 600 YWF | 770              | 385 | 680 | 11 | 237 | 97 | 45 | 616 | 14.00      | 004006003540 |
| A 630 YWF | 800              | 400 | 710 | 11 | 227 | 87 | 45 | 655 | 16.80      | 004006303540 |
| A 710 YWF | 870              | 435 | 780 | 11 | 300 | 85 | 45 | 730 | 25.00      | 004007103560 |
| A 800 YWF | 960              | 480 | 870 | 11 | 303 | 93 | 45 | 810 | 29.90      | 004008003560 |

Les articles codifiés ci-dessus sont aspirants (A) - sens du flux d'air : Moteur-Hélice et dotés de moteurs triphasés.

\*Nous nous réservons le droit de modifier les dimensions sans préavis.

### Légende de désignation A 350 YWF R 5 AL PC/GR 4M

- Sens du flux d'air  
 A : aspirant du moteur vers l'hélice  
 S : soufflant de l'hélice vers le moteur
- Ø de l'hélice (en mm)
- Série de moto-ventilateur
- Sens de rotation  
 R : rotation vers la droite  
 L : rotation vers la gauche
- Nombre de pales
- Matériau de l'hélice  
 AL : aluminium  
 PP : polypropylène  
 PA/PAG : polyamide
- Support de fixation  
 VR : virole ronde  
 PC : platine carrée  
 GR : grillagé
- Nombre de pôles  
 Moteur  
 M : monophasé  
 T : triphasé  
 AXL : axe long

Rue de la Fonte, Zone Industrielle  
 Ben Arous 2013, Tunisie

+216 71 388 824

+216 20 833 338

+216 71 384 230

info@thermivent.com

www.thermivent.com

