



**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 CARACTERISTIQUES 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 CARACTERISTIQUES 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

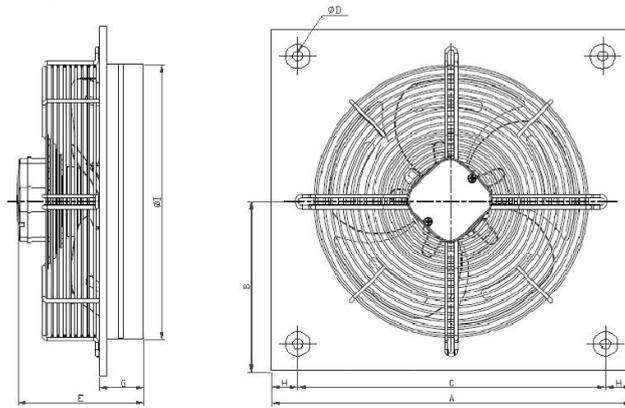
différentes des valeurs relevées par mesures effectuées dans les conditions réelles. Elles sont mesurées à un mètre en amont du ventilateur, lorsque celui-ci fonctionne à l'air libre.

## > 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

