



Modèle : platine carrée
5 diamètres Ø d'hélices (en mm)
350, 400, 450, 500 et 600
Débit d'air de 4200 à 13000 m³/h
Moteurs monophasés
Moteurs triphasés
Nombre de pôles : 4

01 UTILISATION

Les ventilateurs **série RH6P** 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 5 diamètres d'hélices 350, 400, 450, 500 et 600 mm, ils sont équipés :

- D'une hélice à 6 pales à angles fixes, réalisées en alliage d'aluminium et montées sur un moyeu en acier.
- D'un moteur électrique asynchrone, fermé et auto-ventilé, indice de protection IP 55, classe d'isolation F, monophasé ou triphasé à 4 pôles.
- 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.
- Construction en moto-ventilateur.
- Inversion du sens de flux d'air en S.

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

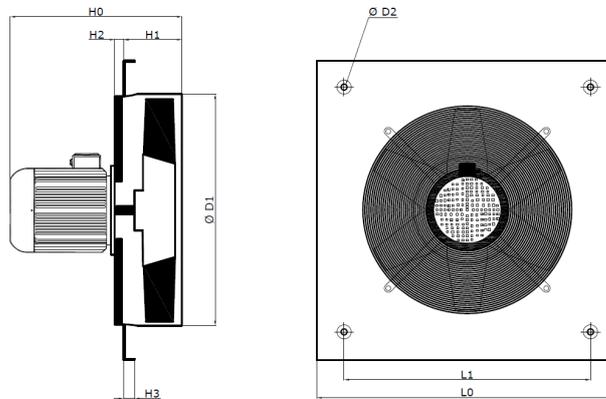
différentes des valeurs relevées par mesures effectuées dans les conditions réelles. Elles sont mesurées à un mètre en amont du ventilateur, lorsque celui-ci fonctionne à l'air libre.

> PERFORMANCES AÉRAULIQUES <

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

TYPE	Moteur				Pression totale (Pa)								Niveau Sonore (dBA)
	Puissance (kW)	Vitesse (tr/min)	Courant 1 ~ (A)	Courant 3 ~ (A)	0	20	40	60	80	100	150	200	
					Débit d'air (m ³ /h)								
A 350 RH20	0.18	1500	1.61	0.67	4200	4000	3000	2500	2250	1800			60.5
A 400 RH27	0.25	1500	2.01	0.90	5800	5400	4700	4000	3200	2400			64.5
A 450 RH27	0.37	1500	2.78	1.12	7800	6800	5700	4750	4100	3800			64.5
A 500 RH27	0.55	1500	4.13	1.60	10000	9500	8000	7400	7000	6500	5100		66.5
A 600 RH36	1.10	1500	7.09	2.60	13000	12500	12000	11500	11000	10000	8500	7500	71.5

04 ENCOMBREMENT



TYPE	Dimensions (mm)*								Poids (Kg)	CODE ARTICLE
	ØD1	ØD2	H0	H1	H2	H3	L0	L1		
A 350 RH20	360	11	287	77	30	18	460	370	8.00	002103504300
A 400 RH27	412	11	327	82	30	18	570	480	12.50	002104004300
A 450 RH27	462	11	318	88	30	18	620	530	13.80	002104504300
A 500 RH27	510	11	389	94	30	18	670	580	16.80	002105004300
A 600 RH36	620	11	392	97	30	18	770	680	20.80	002106004300

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	RH20	R	6-6	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)		←						
Type de l'hélice			←					
Angle d'inclinaison des pales				←				
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

