

Modèle : platine carrée
5 diamètres Ø d'hélices (en mm)
350, 400, 450, 500 et 600
Débit d'air de 3500 à 14000 m³/h
Moteurs monophasés
Moteurs triphasés
Nombre de pôles : 4

01 UTILISATION

Les ventilateurs **série PLPR** 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 4 pales à angles fixes, réalisées en alliage d'aluminium et montées sur un moyeu en acier.
- D'un moteur électrique asynchrone, indice de protection IP 54, 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

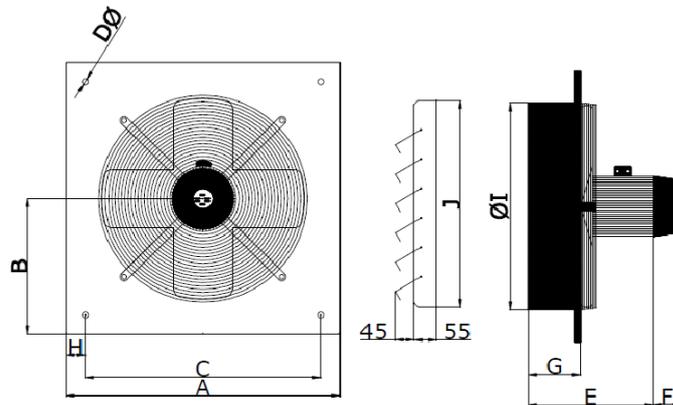
différentes des valeurs relevées par mesures effectuées dans les conditions réelles. Elles sont mesurées à un mètre en amont du ventilateur, lorsque celui-ci fonctionne à l'air libre.

> 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 35 PL30	0.17	1500	0.85		3500	2900	2500	2000	1850	1600	1250		62
	0.12	1500		0.50	3500	2900	2500	2000	1850	1600	1250		62
A 40 PL30	0.24	1500	1.10		5200	4500	3900	3400	3000	2620	2100		70
	0.36	1500		0.80	5200	4500	3900	3400	3000	2620	2100		70
A 45 PR25	0.60	1500	3.20		6000	5770	5340	4910	4480	3980	2570		72
	0.42	1500		0.90	6000	5770	5340	4910	4480	3980	2570		72
A 50 PL30	0.60	1500	3.20		9100	8500	8000	7500	7000	6600	5400	4500	67
	0.90	1500		1.64	9100	8500	8000	7500	7000	6600	5400	4500	77
A 60 PR25	0.86	1500	4.00		14000	13600	13000	12700	12300	11800	10800	10000	80
	1.15	1500		2.20	14000	13600	13000	12700	12300	11800	10800	10000	80

04 ENCOMBREMENT



TYPE	Dimensions (mm)*										Poids (Kg)	CODE ARTICLE
	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J		
A 35 PL30	465	232	370	11	205	42	50	45	360	400	6.00	002003503500
A 40 PL30	574	287	480	11	240	42	70	45	414	448	10.00	002004003500
A 45 PR25	624	312	530	11	230	-	65	45	462	548	12.30	002004503500
A 50 PL30	674	337	580	11	285	77	113	45	514	548	17.50	002005003500
A 60 PR25	774	387	680	11	290	77	103	45	614	680	21.80	002006003500

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	35	PL30	R	4	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 cm)		←						
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

