



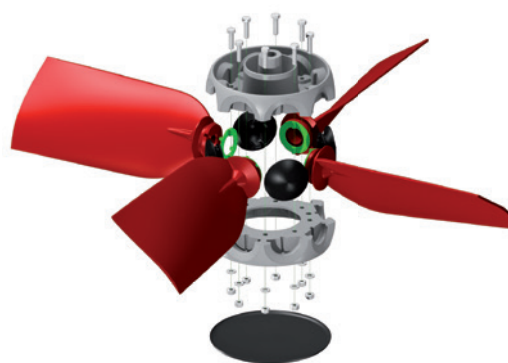
Les hélices Système-G

Grâce à de nombreuses années d'expérience dans le développement et la fabrication d'hélices pour ventilateurs Multifan, Vostermans Ventilation possède un savoir-faire sur tout ce qui a trait aux hélices. Il est évident qu'une des pièces les plus importantes du ventilateur – l'hélice – se voit accorder une attention primordiale. Ainsi, les hélices Multifan sont de haute qualité et sont utilisées dans une large gamme d'applications.

Systeme-G

Dans le système G, le moyeu et la pale sont fabriqués avec deux encoches. Au moment de l'assemblage, une bague de positionnement est placée entre le moyeu et la pale et détermine l'angle de la pale. Le système G a une base plus large, ce qui permet d'obtenir un couple plus important.

Ces bagues de positionnement permettent d'obtenir un angle de 25° à 45°. L'avantage est qu'il suffit d'avoir un seul type de pale et les différentes bagues de positionnement pour répondre à tous les angles possibles.



Les différents types de pales



Type 2

Petite et fine pour les plus petits diamètres de 200 à 450 mm. Ce profil est couramment utilisé pour les moteurs à 1400 tr/mn et 2800 tr/mn. La gamme d'applications est assez large en raison de sa forme extérieure arrondie. Ce type de lames est disponible en plusieurs matériaux. Celle-ci est également disponible sous deux versions de déplacement : sens horaire et sens anti horaire.



Type 3

Le type de pales le plus répandu, d'un diamètre de 200 à 710 mm. Cette pale est couramment utilisée avec des moteurs à 1400 tr/mn mais offre également d'excellentes performances à 900 tr/mn. Grâce à ses propriétés et son rendement liés à la pression, la gamme d'applications est très diversifiée. Le type de pale 3 est disponible en plusieurs matériaux. Celle-ci est également disponible sous deux versions de déplacement : sens horaire et sens anti horaire.



Type 4

Ce profil est employé pour les petites hélices dont le diamètre peut aller de 300 jusqu'à 820 mm avec des pressions faibles. Le profil type 4 peut seulement être fabriqué dans une exécution à gauche.



Type 5

Ce profil convient pour des hélices dont le diamètre peut aller de 300 mm jusqu'à 820 mm avec des hautes pressions. Le profil type 5 peut seulement être fabriqués dans une exécution à gauche.

Type 8

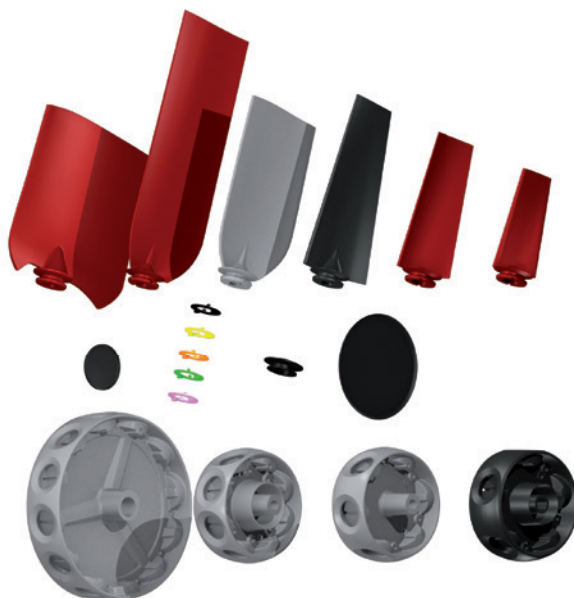
Ce profil convient pour des hélices dont le diamètre peut aller de 300mm jusqu'à 1079mm avec des hautes pressions. Le profil type 8 peuvent être fabriqués dans une exécution droite et gauche.

Détails techniques

Diamètre du moyeu	Nombre maximal de pales	Matériau du moyeu	Matériau de la pale	Longueur du moyeu maximal	Diamètre du trou à percer		Diamètre maximal de l'hélice par type de pale en mm								Nombre de pales		
					Min	Max	2		3		4		5			8	
							L*	R*	L*	R*	L*	R*	L*	R*		L*	R*
170	5	Plastique	PP/PG/N	62	12	44	492	489	608	603	703	-	713	-	963	963	2/3/6
170	6	Plastique	PP/PG/N	62	12	44	492	489	608	603	703	-	713	-	963	963	2/3/6
170	8	Plastique	PP/PG/N	62	12	44	492	489	608	603	703	-	713	-	963	963	2/4/8
280	12	Aluminium	PP/PG/N	52	11	44	608	605	724	719	819	-	829	-	1079	1079	2/4/8

Tolérance sur le diamètre maximal d'environ 3 mm.

- L = sens de déplacement vers la gauche (sens anti horaire) (soufflage)
- R = sens de déplacement vers la droite (sens horaire) (soufflage)
- PP = polypropylène
- PG = fibre de verre et polypropylène
- N = nylon



VOSTERMANS VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.
P.O. Box 3025
NL-5902 RA Venlo – Holland
Tel. +31 (0)77 389 32 32
Fax +31 (0)77 382 08 93
ventilation@vostermans.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation S.A.R.L.
B.P. 1801
27018 Evreux Cedex
France
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00
Fax +33 (0)2 32 33 37 12
ventilation@vostermansfrance.com
www.vostermans.com

Tous droits réservés. Vostermans Companies n'est pas responsable pour détails inexacts ou incomplets. En cas de questions et / ou commentaires vous contactez ventilation@vostermans.com.

Vostermans Ventilation Inc.
2439 S.Main St. – USA
Bloomington, IL 61704
Tel. +1 309 827 - 9798
Fax +1 309 829 - 1993
ventilation@vostermansusa.com
www.vostermansusa.com

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.
330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,
Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,
Selangor D.E., Malaysia
Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)
Fax +60 (0)33324 1239
ventilation@vostermansasia.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation B.V. développe, fabrique et commercialise des produits de:

Multifan 

