



Les hélices Système-C

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-C

La pale est produite avec un pied de même forme dans laquelle les faces plates donnent l'angle de pale. Nous produisons ainsi plusieurs formes de pied pour des angles entre 25° et 45°. Cela signifie que le client ne peut modifier l'angle. Ce système est disponible avec des pales de type 2, 3 et 5. Le système C est généralement utilisé avec des petits ventilateurs et/ou à vitesse inférieure. L'avantage du système est l'assemblage aisé des hélices. Le client peut choisir le diamètre des hélices.



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 5



Ce type de pales a été spécialement développé pour des diamètres allant de 300 à 710 mm. Le type 5 est couramment utilisé pour les moteurs à 900 tr/mn et 1400 tr/mn. Ses principaux atouts sont une fabrication à haute pression et un bon rendement. Lorsqu'utilisé avec un moteur à 900 tr/mn, il est important de constater le faible niveau de bruit émis. La pale est disponible en plusieurs matériaux. Ce type de pales est seulement disponible en version de déplacement anti horaire.

Détails techniques

| Diamètre du moyeu | Nombre maximal de pales | Materiau du moyeu | Materiau 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 | | 5 | | | |
| | | | | | | | L* | R* | L* | R* | L* | R* | | |
| 80 | 6 | Plastique | PP/PG/N | 29 | 8 | 9,5 | 400 | - | - | - | - | - | - | 2/3/6 |
| 100 | 6 | Aluminium / plastique | PP/PG/N | 62 | 0 | 24 | 424 | - | 544 | 526 | 639 | - | 2/3/6 | |
| 135 | 8 | Aluminium / plastique | PP/PG/N | 60 | 0 | 24 | 459 | - | 579 | 561 | 674 | - | 2/4/8 | |
| 170 | 8 | Aluminium / plastique | PP/PG/N | 87 | 0 | 32 | 496 | - | 616 | 589 | 711 | - | 2/4/8 | |
| 170 | 10 | Aluminium / plastique | PP/PG/N | 87 | 0 | 32 | 496 | - | 616 | 589 | 711 | - | 5/10 | |
| 280 | 14 | Aluminium / plastique | PP/PG/N | 62 | 0 | 42 | - | - | - | - | 818 | - | 2/7/14 | |

Tolérance sur le diamètre maximal d'environ 3 mm.

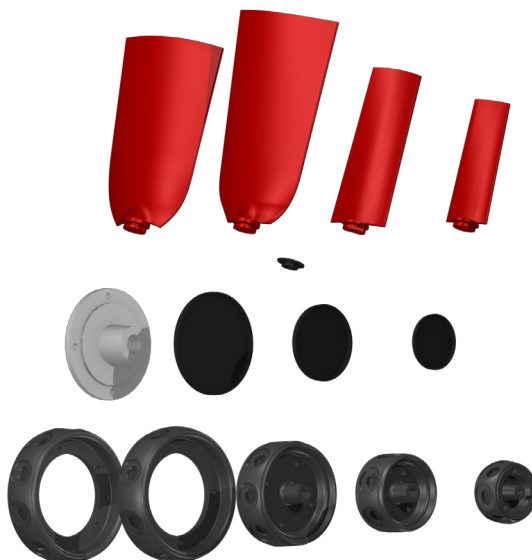
L = sens de déplacement vers la gauche (sens anti horaire) (soufflage)

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 

