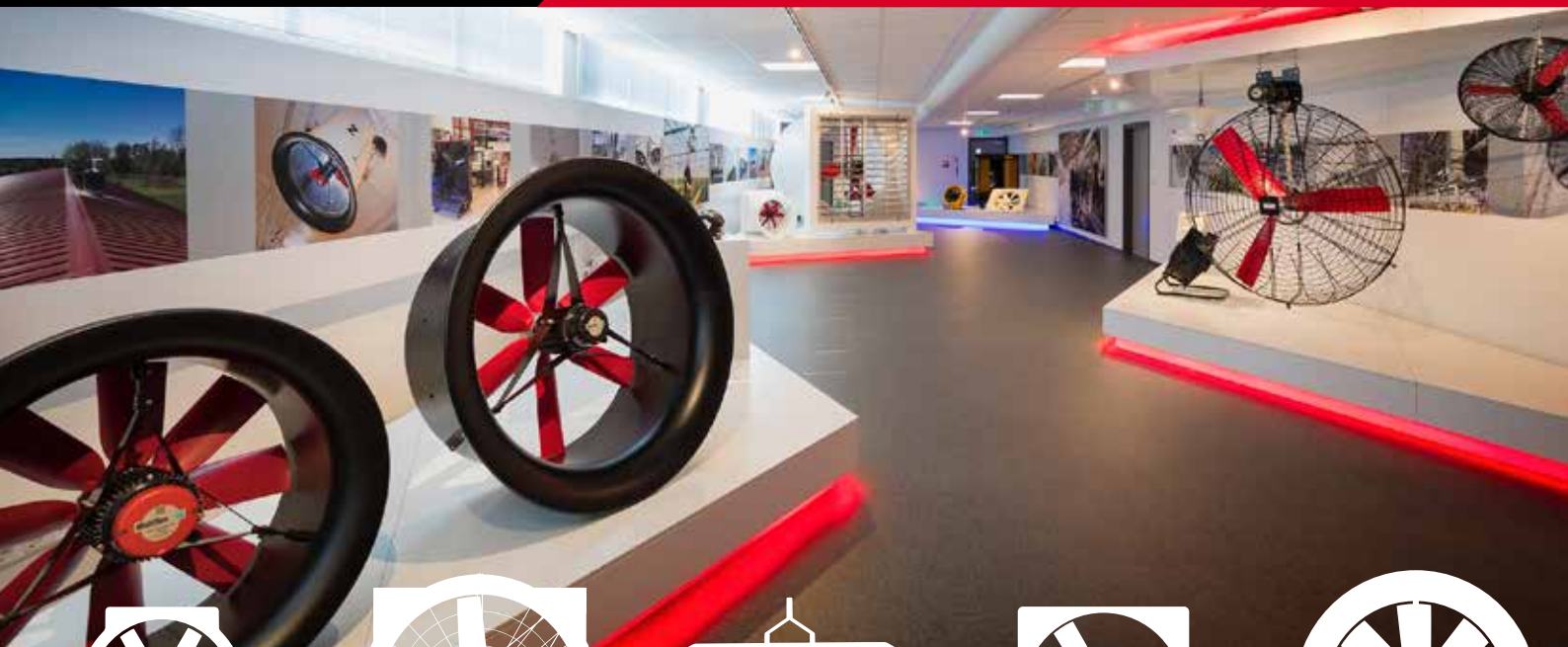




VOSTERMANS
VENTILATION

Ventilateurs axiaux
d'excellente qualité



YOUR SPECIALIST IN AIR

Your specialist in air

Nous sommes Vostermans Ventilation :

Une entreprise familiale néerlandaise fondée en 1952. Nous développons, produisons et distribuons des ventilateurs axiaux pour une utilisation dans le domaine agricole et industriel. En tant que membre de Vostermans Companies, nous nous attachons à créer des partenariats et nous nous concentrons à avoir des relations à long terme. Passionnés de technologie et à l'écoute de l'utilisateur final, nous fournissons des ventilateurs axiaux qualité qui répondent aux souhaits et aux besoins de nos clients.



Spécialisé dans les domaines agricoles et industriels



Pourquoi Vostermans Ventilation

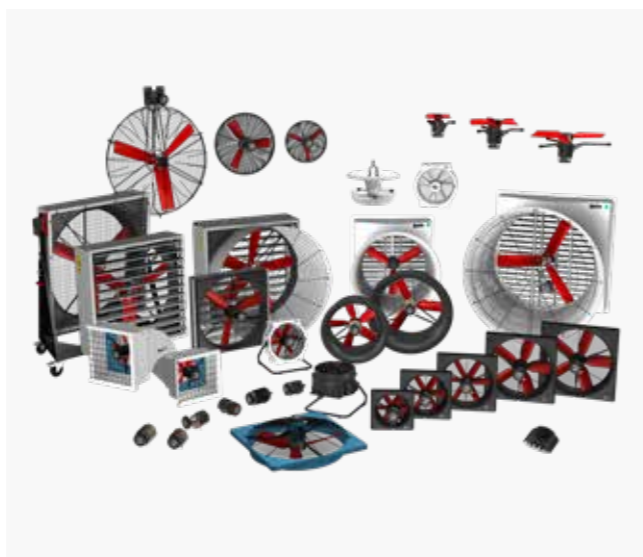
Nous nous sommes engagés à établir des relations étroites avec nos clients, ce qui nous permet de fournir le meilleur service possible. De plus, il est très important pour nous que nos ventilateurs répondent aux demandes et aux souhaits du marché. C'est pourquoi nous développons des produits avec le client comme point de départ et en portant une attention particulière pour :

- Une grande fiabilité dans l'utilisation
- Des normes de qualité élevées
- Une efficacité énergétique
- Une longue durée de vie
- Une personnalisation où c'est possible
- Améliorer le cadre de vie des gens et l'environnement

Disponible dans le monde entier grâce à sa flexibilité

Parce que l'ensemble du processus de développement et de production se déroule en interne, nous pouvons fournir des solutions personnalisées dans le monde entier. Ce faisant, nous tenons compte des lois et des réglementations locales, des exigences spécifiques du marché, de la situation locale et des exigences spécifiques du client. Ceci comprend :

- 50hz / 60hz
- 1 ou 3 phases
- Différentes tensions
- Conformité aux marques de qualité, telles que CE et UL
- Conformité aux réglementations, telles que ErP et IE

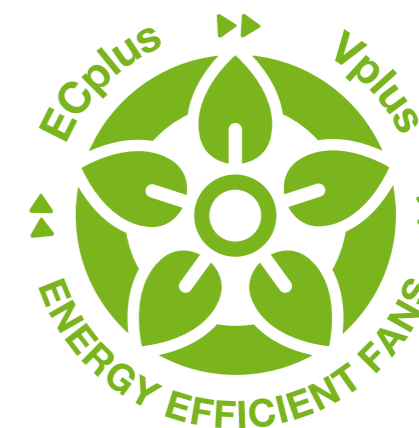


Économiser plus d'énergie

Nos ventilateurs Multifan et EMI sont disponibles en option dans les versions ECplus et Vplus à haute efficacité énergétique avec contrôle variable de la vitesse en continue. Pour chaque réduction de 20 % de la vitesse, la consommation d'énergie est divisée par deux. Afin de protéger les composants électroniques sensibles dans un régulateur, il est placé dans un boîtier séparé avec un indice de protection d'au moins IP65. Ceci est essentiel pour garantir la fiabilité dans les environnements les plus extrêmes.

ECplus

Les ventilateurs ECplus représente la combinaison ultime des hautes performances, de fiabilité et des économies d'énergie. Les tests de l'institut français de recherche IFIP montrent que les ventilateurs ECplus économisent plus de 80 % d'énergie par rapport aux systèmes traditionnels. Le régulateur de vitesse des ventilateurs ECplus peut être contourné avec la commande d'interruption optimale contre les surcharges électriques en option pour limiter les risques d'exploitations.



Vplus

Nos ventilateurs dotés de la technologie Vplus sont équipés d'un moteur synchrone à aimants permanents en combinaison avec le régulateur MFD économe en énergie. Cette combinaison a pour résultat que nos ventilateurs comptent parmi les plus éco-énergétiques au monde (Bess Lab). Par rapport aux systèmes existants, des économies d'énergie de plus de 85 % peuvent être réalisées.

Toujours à proximité

Grâce à nos bureaux en Chine, en Malaisie et aux États-Unis, nous sommes proches de nos clients. Cela garantit que nos produits correspondent au marché local et peuvent d'être exporter dans plus de 75 pays de manière rentable.



Ventilateurs pour la ventilation

Les ventilateurs permettent d'apporter de l'air frais de l'extérieur. Cela peut être pour refroidir des endroits ou pour rafraîchir l'air intérieur. De plus, il est possible de générer une pression négative ou positive à l'aide de ventilateurs. Cela vous permet de garder les insectes à l'extérieur ou de contrôler le flux d'air entrant. Nous proposons une vaste gamme de ventilateurs de ventilation Multifan et EMI pour un grand nombre d'applications.



	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	20cm	8"
	25cm	10"
	30cm	12"
	35cm	14"
	40cm	16"
	45cm	18"
	50cm	20"
	56cm	22"
	63cm	24"
	71cm	28"
92cm	36"	
Volume d'air max	24.500m³/h	14.400cfm
Pression maximale*	150 Pa	0.6 S.P.
ECplus	✓	



Ventilateurs avec cadre

Le ventilateur avec cadre est le plus polyvalent parmi les ventilateurs et est souvent placé dans un mur. Les ventilateurs étant disponibles dans un grand nombre de diamètres et de capacités peuvent être utilisés dans presque toutes les situations. Outre les ventilateurs Multifan avec cadre, nous disposons également d'une gamme standard de ventilateurs EMI avec cadre.

	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	92cm	36"
	130cm	50"
	140cm	54"
Volume d'air max	56.800m³/h	33.400cfm
Pression maximale*	120 Pa	0.48 S.P.
ECplus	✓	
Vplus	✓	



Ventilateurs en caisson galvanisé

Les ventilateurs en caisson galvanisés sont comparables aux ventilateurs avec cadre. Cependant, ces ventilateurs peuvent être équipés d'un volet anti-retour pour empêcher les fuites d'air lorsque le ventilateur est éteint. De plus, les ventilateurs en caisson galvanisés (à l'exception de la version de 92 cm / 36 ") sont disponibles en option avec un cône pour améliorer le flux d'air. Cela améliore le débit et l'efficacité d'environ 10 %.

	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	35 tot	12 tot 50"
	130cm	
Volume d'air max	50.500m³/h	29.700cfm
Pression maximale*	400 Pa	1.6 S.P.
ECplus	✓	



Ventilateurs pour cheminée

Les ventilateurs pour cheminée sont développés pour des applications de montage horizontales et verticales et sont disponibles dans des tailles personnalisées (précision à 1 mm). En conséquence, ils peuvent être utilisés pour une large gamme d'applications, telles que les tubes, les cheminées et les conduits de ventilation.

Ventilateurs Haute Pression

Dans de nombreux pays, il est interdit de souffler directement de l'air contaminé par de l'ammoniac ou des particules. Pour ces applications, nous utilisons des ventilateurs haute pression qui soufflent l'air à travers des filtres. Grâce à sa conception, le ventilateur peut supporter une pression allant jusqu'à 400 Pa. Naturellement, nos ventilateurs haute pression peuvent également être utilisés pour d'autres applications haute pression telles que les échangeurs de chaleur et les séchoirs pour bulbes de fleurs, pommes de terre, oignons et fruits.



	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	63cm	24"
	71cm	28"
	82cm	32"
	92cm	36"
Volume d'air max	38.700m³/h	22.800cfm
Pression maximale*	400 Pa	1.6 S.P.
ECplus	✓	

Ventilateurs avec cône en fibre de verre

Le ventilateur avec cône en fibre de verre est à bien des égards la « crème de la crème » parmi tous les ventilateurs. Grâce aux composants techniques en plastique et en fibre de verre, le ventilateur complet résiste aux climats les plus agressifs. De plus, la conception aérodynamique garantit les débits d'air et l'efficacité énergétique les plus élevés du marché.



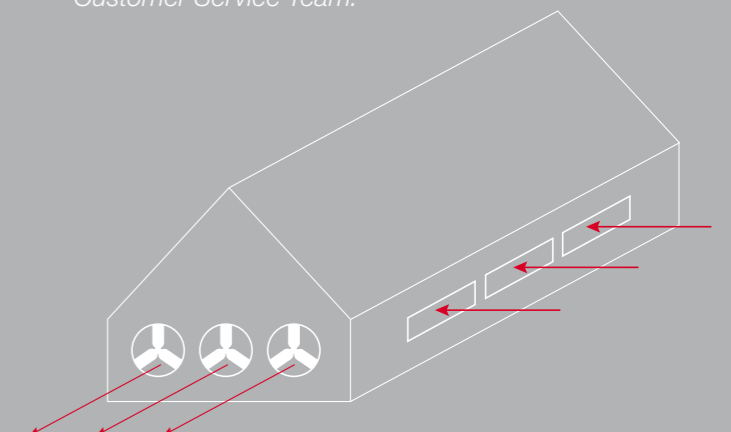
	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	45cm	18"
	63cm	24"
	92cm	36"
	130cm	50"
	140cm	54"
Volume d'air max	64.000m³/h	37.700cfm
Pression maximale*	125 Pa	0.5 S.P.
Vplus	✓	

Quelle est la plage de fonctionnement idéale de mon ventilateur ?

Nous avons de nombreuses configurations standard disponibles pour chaque modèle de ventilateur. Celles-ci sont testées une par une pour déterminer la plage de fonctionnement idéale du ventilateur à l'aide d'une courbe QH. En fonction de la situation pratique, telle que la différence de pression d'air intérieur et extérieur et le facteur de résistance, il est important de choisir le ventilateur adéquat.

Si la plage de fonctionnement idéale du ventilateur ne correspond pas à la situation pratique, il est possible que beaucoup d'énergie soit utilisée inutilement ou que le débit d'air diminue considérablement. Voulez-vous un ventilateur à vitesse variable ? Puis réalisez que la courbe QH change lorsque vous réduisez la vitesse du ventilateur. Ayez toujours un

regard professionnel par-dessus votre épaule pour trouver la configuration correcte. Veuillez contacter votre revendeur ou l'équipe du service client de Vostermans Ventilation pour plus d'informations. Customer Service Team.



Conseil: la courbe QH de votre ventilateur peut être facilement récupérée en scannant le code QR à l'arrière du moteur du ventilateur avec votre smartphone.

* Définition de la pression maximale : plage de pression maximale pouvant être atteinte dans laquelle la performance du ventilateur peut être garantie.

** Les tableaux sont basés sur notre catalogue de produits standard. Veuillez contacter notre équipe du service client pour plus d'options.

Ventilateurs pour la circulation d'air

Les ventilateurs pour la circulation sont souvent utilisés pour mélanger l'air intérieur afin de créer un climat intérieur uniforme. De plus, les ventilateurs pour la circulation sont utilisés pendant les périodes chaudes pour souffler de l'air sur des personnes ou des animaux, créant ainsi un effet de refroidissement éolien. Notre gamme de ventilateurs Multifan et EMI pour la circulation comprend une vaste gamme de produits destinés à un grand nombre d'applications.



	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	40cm 50cm	16" 20"
Volume d'air max	9.200m³/h	5.400cfm
Distance max du jet du flux d'air *	68m	223ft



Ventilateurs brasseur

Ces ventilateurs très puissants soufflent de l'air horizontalement sur une grande distance et sont utilisés dans diverses situations. En plaçant plusieurs ventilateurs à la suite, l'air est mélangé de manière très efficace et rapide sur une longue distance. Idéal pour les grands bâtiments, tels que les serres et les fermes d'élevage de poulets. Pour une brise très fraîche, le ventilateur brasseur peut être équipé d'un système de buse.

	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	40cm	16"
Volume d'air max	5.300m³/h	3.100cfm



V-FloFan

La ventilation verticale est de plus en plus utilisée dans le monde entier. Ce ventilateur assure un flux d'air constant au niveau de l'animal et de la plante. De plus, moins de chaleur est perdue à travers le toit, car l'air chaud est soufflé vers le bas. Cela réduit les coûts de chauffage. Le V-FloFan est également un produit très populaire pour la culture professionnelle du cannabis médicinal.

	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	50cm 63cm 71cm 130cm	20" 24" 28" 50"
Volume d'air max	46.300m³/h	27.300cfm
Distance max du jet du flux d'air *	142m	466ft



Brasseur d'air

Les brasseurs d'air sont conçus pour un large flux d'air. Idéal pour une brise fraîche au-dessus des animaux ou des personnes pendant les journées chaudes. Les brasseurs d'air sont souvent utilisés dans les grands locaux industriels et les stabulations de vache laitières. En raison de la portée élevée et du volume d'air élevé, ce ventilateur crée un effet de refroidissement. En plus des brasseurs d'air Multifan, nous avons également une gamme standard de brasseurs d'air EMI.

Ventilateurs mobiles

De l'air frais où et quand vous voulez. Les ventilateurs mobiles sont faciles à transporter et peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications. Idéal pour fournir une circulation supplémentaire ou une ventilation pendant les journées chaudes. Pour le secteur du divertissement, nous avons lancé des ventilateurs mobiles noirs. Ces ventilateurs de scène sont idéaux pour être montés sur une scène dans un coin sombre. Ces ventilateurs offrent une brise rafraîchissante, alors que personne ne peut les voir.



	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	40cm 50cm 130cm	16" 20" 50"
Volume d'air max	31.300m³/h	18.400cfm
Distance max du jet du flux d'air *	95m	312ft
ECplus		✓

Ventilateurs de plafond

L'air chaud monte. C'est pourquoi il est rentable de suspendre les ventilateurs de plafond dans les espaces élevés. Pendant les froides journées d'hiver, ces ventilateurs mélangent l'air supérieur chaud avec l'air froid inférieur, ce qui permet d'économiser sur les coûts de chauffage. En été, les ventilateurs de plafond créent une brise qui réduit la température perçue.



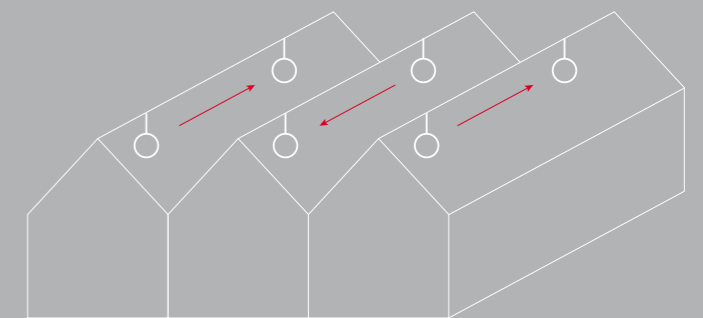
	Métrique	Impérial
Disponible en Ø	140cm	54"
Volume d'air max	21.250m³/h	12.500cfm

Comment puis-je mélanger facilement de l'air ?

Lors de l'utilisation de ventilateurs de circulation, nous calculons la portée du flux d'air sortant du ventilateur dans un espace infini sans obstacles. Cela s'appelle aussi le jet du flux d'air d'un ventilateur. Afin de bien mélanger l'air, il est important que les ventilateurs soient suspendus dans le flux d'air. De cette façon, vous soufflez l'air d'un ventilateur à l'autre.

Des facteurs environnementaux tels que les flux d'air extérieurs ou les obstacles proches du flux d'air, ainsi que la diminution de la vitesse, affectent la distance de projection du flux d'air. Afin de bien mélanger l'air,

il est important que les ventilateurs ne soient pas trop éloignés les uns des autres. Ayez toujours un regard professionnel par-dessus votre épaule pour trouver la configuration correcte. Veuillez contacter votre revendeur ou l'équipe du service client de Vostermans Ventilation pour plus d'informations.



* Définition de la distance de flux d'air : distance théorique dans un espace infini où la vitesse de l'air est de 0,5 m/s.

** Les tableaux sont basés sur notre catalogue de produits standard. Veuillez contacter notre équipe du service client pour plus d'options.

Service de réparation

En tant qu'entreprise familiale, nous pensons qu'il est important d'établir des relations à long terme avec nos clients. C'est pourquoi nous attachons une grande importance à ce que nos clients reçoivent une aide rapide et efficace en cas de problème. Le code QR à l'arrière du moteur du ventilateur est un outil idéal pour cela. En scannant ce code QR, vous obtenez un aperçu des principales spécifications des ventilateurs et une liste des pièces de rechange.

De plus, nous offrons de nombreux extras en ligne pour vous aider. Cela inclut des informations spécifiques sur les produits et notre sélecteur de produits en ligne, dans lesquels vous pouvez sélectionner le ventilateur le mieux adapté à votre situation. Vous pouvez toujours nous contacter via www.vostermans.com/contact avec vos questions ou nous suivre via nos réseaux de médias sociaux pour rester au courant des dernières nouvelles.



Ventilateurs avec un cœur hollandais

Le succès d'un ventilateur dépend en grande partie de la qualité de la turbine et du moteur. C'est pourquoi nous fabriquons tous les produits Multifan et EMI dans nos usines de Venlo, aux Pays-Bas. Cela nous permet également de développer efficacement le processus de fabrication et de garantir les normes de qualité les plus élevées. Parce que nous obtenons de gros composants de ventilateurs, tels que le boîtier, dans la région du client, nous sommes en mesure de maintenir le prix de nos ventilateurs aussi compétitif que possible.

Vostermans Ventilation fait partie de Vostermans Companies, une entreprise familiale internationale fondée en 1952.



VOSTERMANS
COMPANIES

since 1952

Vostermans Ventilation B.V.
Venlo - The Netherlands
Tel. +31 (0)77 389 32 32
ventilation@vostermans.com

Vostermans Ventilation Inc
Bloomington, IL - USA
Tel. +1 309 827-9798
ventilation@vostermansusa.com

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.
Tmn Klang Jaya - Malaysia
Tel. +60 (0)3 3324 3638
ventilation@vostermansasia.com

Vostermans Ventilation Co. Ltd.
Shanghai - China
Tel. +86 21 5290 2889/2899
ventilation@vostermanschina.com