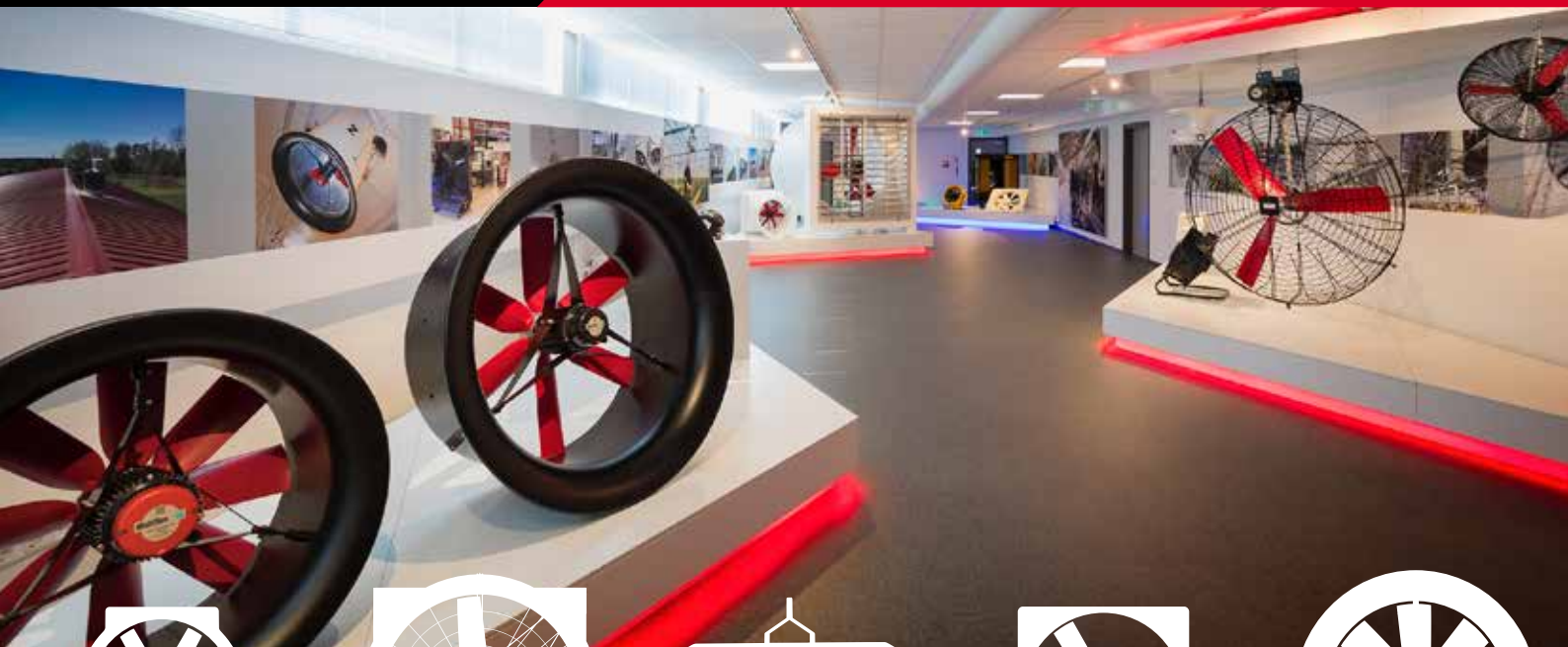




VOSTERMANS
VENTILATION

Hochwertige Axiallüfter



YOUR SPECIALIST IN AIR

Your specialist in air

Wir sind Vostermans Ventilation:

Ein im Jahr 1952 gegründetes Familienunternehmen. Wir entwickeln, produzieren und verkaufen Axiallüfter für die Agrarwirtschaft und Industrie. Als Teil der Vostermans Unternehmensgruppe haben wir uns dem Aufbau langfristiger Partnerschaften verschrieben. Mit unserer Leidenschaft für Technologie und Verantwortung dem Kunden gegenüber bieten wir hochwertige Axiallüfter an, die den Wünschen und Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.



Ausrichtung auf die Landwirtschaft und Industrie



Warum Vostermans Ventilation

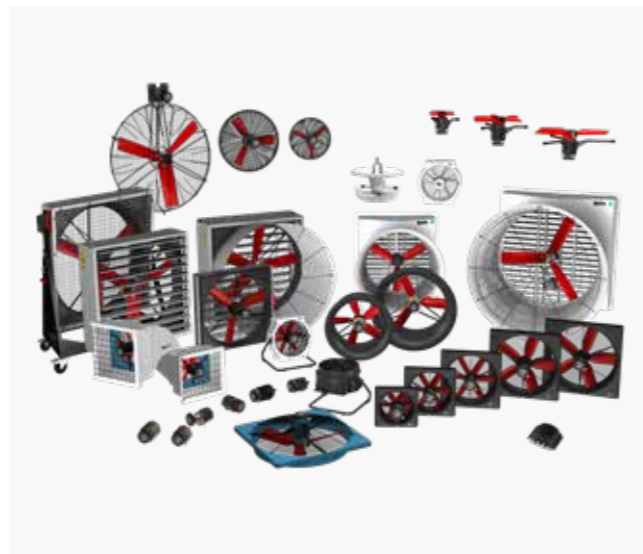
Wir streben sehr enge Beziehungen mit unseren Kunden an, um optimale Leistungen anbieten zu können. Darüber hinaus ist es uns sehr wichtig, dass unsere Lüfter den Anforderungen und Wünschen des Marktes entsprechen. Aus diesem Grund entwickeln wir gemeinsam mit dem Kunden Produkte mit Augenmerk auf:

- Hoher Zuverlässigkeit
- Hohen Qualitätsstandards
- Energieeffizienz
- Langer Laufzeit
- Kundenanpassung, sofern möglich
- Mensch und Umwelt

Globale Verfügbarkeit dank Flexibilität

Da unsere gesamte Entwicklung und Produktion firmenintern stattfindet, sind wir in der Lage, weltweit kundenspezifische Lösungen anzubieten. Dabei berücksichtigen wir örtlich geltende Gesetze und Vorschriften, marktspezifische Anforderungen, örtliche Gegebenheiten sowie spezielle Kundenwünsche, unter anderem:

- 50Hz / 60Hz
- 1 oder 3 Phasen
- Verschiedene Spannungen
- Konformitätserklärungen, wie z.B. CE und UL
- Konformität mit Vorschriften, wie z.B. ErP und IE

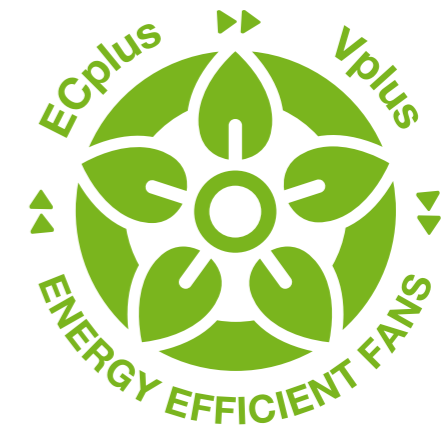


Mehr Energie sparen

Unsere Multifan- und EMI-Lüfter sind in den extra energiesparenden Ausführungen ECplus und Vplus mit stufenloser Geschwindigkeitssteuerung verfügbar. Mit jeder Geschwindigkeitsreduzierung um 20% halbiert sich der Energieverbrauch. Um die empfindliche Elektronik einer Steuerung zu schützen, befindet sich diese in einem separaten Gehäuse mit einem Schutzgrad von mindestens IP65. Dies ist unerlässlich, um die Zuverlässigkeit der Lüfter unter extremen Bedingungen zu gewährleisten.

ECplus

ECplus-Lüfter sind die ultimative Kombination aus hoher Leistung, Zuverlässigkeit und Energieeinsparung. Tests in dem französischen Forschungsinstitut IFIP haben ergeben, dass die ECplus-Lüfter im Vergleich zu herkömmlichen Systemen bis zu 80% Energie einsparen. Die Geschwindigkeitssteuerung der ECplus-Lüfter kann mit einem optionalen Bypass-Schalter umgangen werden, um geschäftliche Risiken einzuschränken.

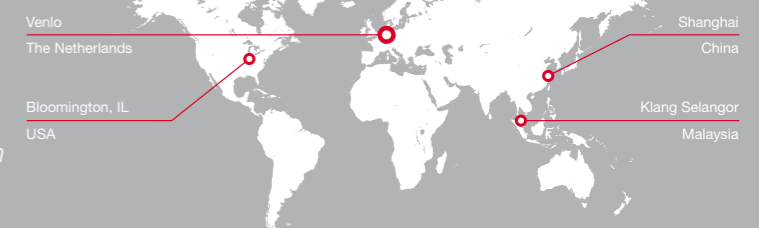


Vplus

Unsere Lüfter mit Vplus-Technologie verfügen über einen Permanentmagnetmotor sowie eine energieeffiziente MFD-Steuerung. Diese Kombination führt dazu, dass diese Lüfter weltweit zu den energieeffizientesten Ventilatoren zählen (Bess Lab). Im Vergleich zu bestehenden Systemen können Energieeinsparungen von mehr als 85% erzielt werden.

Immer in der Nähe

Büros in China, Malaysia und Amerika geben uns nicht nur die erforderliche Nähe zu unseren Kunden, sondern gewährleisten außerdem, dass unsere Produkte örtlichen Marktanforderungen entsprechen und kosteneffizient in mehr als 75 Länder exportiert werden können.



Lüfter für die Ventilation

Lüfter versorgen Innenräume mit frischer Luft aus dem Freien, mit dem Zweck, Räume zu kühlen oder die Luft im Inneren auszutauschen. Darüber hinaus ist es möglich, mit Lüftern einen negativen oder positiven Druck zu erzeugen. So werden Sie in die Lage versetzt, Insekten aus Räumen fernzuhalten oder den eingehenden Luftstrom zu steuern. Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Multifan- und EMI-Lüftern für eine Vielzahl von Anwendungen an.



	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	20cm	8"
	25cm	10"
	30cm	12"
	35cm	14"
	40cm	16"
	45cm	18"
	50cm	20"
	56cm	22"
	63cm	24"
	71cm	28"
92cm	36"	
Max. Luftvolumen	24.500m³/h	14.400cfm
Max. Druck*	150 Pa	0.6 S.P.
ECplus	✓	



Wandebau-Lüfter

Wandebau-Lüfter sind die Allrounder unter den Ventilatoren und werden oft an einer Wand installiert. Da diese Lüfter in einer Vielzahl an Durchmessern und Kapazitäten verfügbar sind, können sie in fast jeder Situation zum Einsatz kommen. Neben Multifan-Wandebau-Lüftern haben wir auch eine Standardreihe an EMI-Wandebau-Lüftern im Angebot.

	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	92cm	36"
	130cm	50"
	140cm	54"
Max. Luftvolumen	56.800m³/h	33.400cfm
Max. Druck*	120 Pa	0.48 S.P.
ECplus	✓	
Vplus	✓	



Galvanisierten Gehäuseventilatoren

Die galvanisierten Gehäuseventilatoren sind mit Wandebau-Lüftern vergleichbar. Sie können jedoch mit einer Verschlussklappe ausgestattet werden, die nach dem Ausschalten des Lüfters Luftverluste verhindert. Darüber hinaus sind die galvanisierten Gehäuseventilatoren (mit Ausnahme des Modells 92cm / 36") optional mit einem Konus für einen optimierten Luftstrom erhältlich. Dieser Konus verbessert das Luftvolumen um ungefähr 10%. Neben galvanisierten Multifan-Gehäuseventilatoren bieten wir auch eine Standardreihe an galvanisierten EMI-Gehäuseventilatoren an.

	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	35 tot 130cm	12 tot 50"
Max. Luftvolumen	50.500m³	29.700cfm
Max. Druck*	400 Pa	1.6 S.P.
ECplus	✓	



Rohreingaulüfter

Rohreingaulüfter werden sowohl für horizontale als auch für vertikale Anwendungen entwickelt und sind in kundenspezifischen Größen (akkurat bis auf 1 mm) erhältlich. Sie können daher für eine Vielzahl an Anwendungen eingesetzt werden, u.a. in Rohren, Schornsteinen oder Abzügen. Neben Multifan-Rohreingaulüftern bieten wir auch eine Standardreihe an EMI-Rohreingaulüftern an.

Hochdrucklüfter

In vielen Ländern ist es verboten, mit Ammoniak oder Feinstaub verschmutzte Luft direkt ausstoßen. Für solche Anwendungen verwenden wir Hochdrucklüfter, bei denen die Luft zunächst gefiltert und erst dann ausgestoßen wird. Die spezielle Konstruktion erlaubt es dem Lüfter, Drucken von bis zu 400 Pa standzuhalten. Selbstverständlich können unsere Hochdrucklüfter auch für andere Hochdruckanwendungen eingesetzt werden, wie z.B. für Wärmetauscher oder Trockenräume für Blumenzwiebeln, Kartoffeln, Zwiebeln und Obst.



	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	63cm	24"
	71cm	28"
	82cm	32"
	92cm	36"
Max. Luftvolumen	38.700m³/h	22.800cfm
Max. Druck*	400 Pa	1.6 S.P.
ECplus	✓	

Glasfaser-Konuslüfter

Der Glasfaser-Konuslüfter ist in vieler Hinsicht die „Crème de la Crème“ der Ventilatoren. Aufgrund der Komponenten aus technischem Kunststoff und Glasfaser hält der gesamte Lüfter auch den aggressivsten Umgebungsbedingungen stand. Darüber hinaus sorgt das aerodynamische Design branchenweit für ein größtmögliches Luftvolumen und optimalste Energieeffizienz.



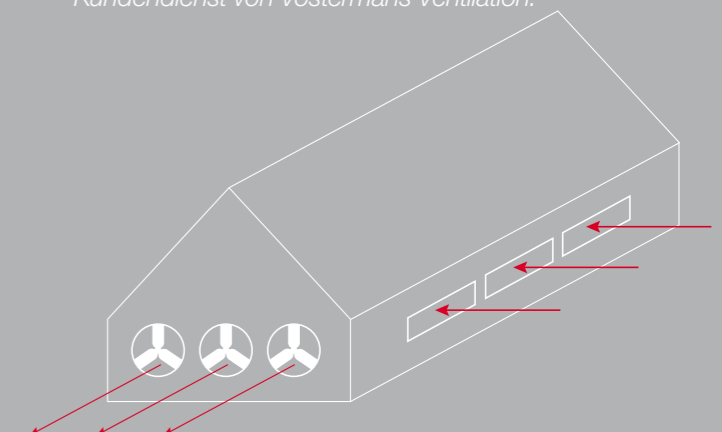
	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	45cm	18"
	63cm	24"
	92cm	36"
	130cm	50"
140cm	54"	
Max. Luftvolumen	64.000m³/h	37.700cfm
Max. Druck*	125 Pa	0.5 S.P.
Vplus	✓	

Was ist die optimale Reichweite meines Lüfters?

Wir bieten für jedes Modell unterschiedliche Standardkonfigurationen an. Diese werden einzeln getestet, um die optimale Reichweite des Lüfters anhand einer QH-Kurve zu ermitteln. Es ist wichtig, dass je nach tatsächlicher Situation – z.B. in Abhängigkeit von der Differenz zwischen Innen- und Außendruck oder des Resistenzfaktors – der richtige Lüfter ausgewählt wird.

Falls die optimale Reichweite des Lüfters nicht auf die tatsächlichen Gegebenheiten abgestimmt wird, ist die Wahrscheinlichkeit sehr hoch, dass sehr viel Energie unnötig verschwendet oder die Luftabgabe deutlich reduziert wird. Möchten Sie einen Lüfter, an dem Sie die Geschwindigkeit steuern können? Dann beachten Sie, dass sich die QH-Kurve mit abnehmender Geschwindigkeit verändert. Lassen Sie sich bei der Auswahl der richtigen Konfigurationen immer von

einem Experten beraten. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder an den Kundendienst von Vostermans Ventilation.



Tip: Sie können einfach auf die QH-Kurve Ihres Lüfters zugreifen, indem Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code an der Rückseite des Lüfter-Motors scannen.

* Definition von maximalem Druck: Maximal realisierbarer Druckbereich, innerhalb dessen die Leistung des Lüfters garantiert werden kann.

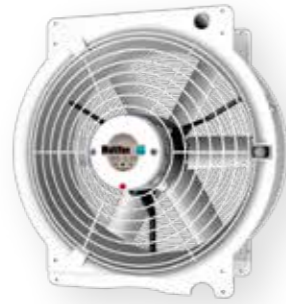
** Die Tabellen basieren auf unserem Standardportfolio. Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Lüfter für die Zirkulation

Umwälzlüfter werden meistens verwendet, um die Luft in Innenräumen auszutauschen und ein gleichmäßiges Klima zu schaffen. Darüber hinaus kommen Umwälzlüfter in der heißen Jahreszeit zum Einsatz, um einen Luftstrom oberhalb von Menschen und Tieren zu schaffen und so einen kühlenden Windeffekt zu erzeugen. Unser Sortiment aus Multifan- und EMI-Umwälzlüftern besteht aus einer Vielzahl an Produkten für unterschiedliche Anwendungszwecke.



	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	40cm 50cm	16" 20"
Max. Luftvolumen	9.200m³/h	5.400cfm
Max. Wurf *	68m	223ft



Umwälzlüfter

Diese sehr leistungsstarken Lüfter verteilen die Luft horizontal über einen weiten Bereich und kommen in unterschiedlichen Situationen zum Einsatz. Sie können zum Beispiel mehrere Lüfter in einer Reihe aufstellen, um die Luft effizient umzuwälzen und schnell über einen großen Bereich zu verteilen. Diese Lüfter sind optimal für große Gebäude, wie z.B. Gewächshäuser oder Hühnerställe. Für zusätzliche Kühleffekte kann der Umwälzlüfter optional mit einem Düsensystem ausgestattet werden.

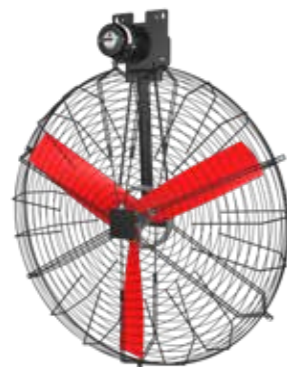
	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	40cm	16"
Max. Luftvolumen	5.300m³/h	3.100cfm



V-FloFan

Die vertikale Belüftung nimmt weltweit an Bedeutung zu. Dieser Lüfter sorgt für einen konstanten Luftstrom auf der Höhe von Tieren bzw. Pflanzen. Darüber hinaus geht weniger Luft über das Dach verloren, da warme Luft nach unten geblasen wird. So können Heizkosten reduziert werden. Der V-FloFan ist außerdem ein sehr beliebtes Produkt im professionellen Anbau von medizinischem Cannabis.

	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	50cm 63cm 71cm 130cm	20" 24" 28" 50"
Max. Luftvolumen	46.300m³/h	27.300cfm
Max. Wurf *	142m	466ft



Korbventilatoren

Korbventilatoren erzeugen einen breiten Luftstrom und sorgen somit an heißen Tagen für angenehme Kühle oberhalb von Tier und Mensch. Korbventilatoren kommen oft in Industriehallen und Molkereien zum Einsatz. Dieser Lüfter erzeugt aufgrund des hohen Auswurfs und hohen Luftvolumens einen kühlenden Effekt. Neben Multifan-Korbventilatoren bieten wir auch eine Standardreihe an EMI-Korbventilatoren an.

Mobile Lüfter

Frische Luft, zu jedem Zeitpunkt und überall. Mobile Lüfter lassen sich einfach transportieren und vielseitig einsetzen. Sie eignen sich ideal, um an heißen Tagen zusätzliche Zirkulation oder Ventilation bereitzustellen. Für die Unterhaltungsindustrie haben wir schwarze mobile Ventilatoren im Angebot. Diese Bühnenlüfter passen optimal in dunkle Ecken von Bühnen. Die Lüfter erzeugen kühlen Wind, ohne wahrgenommen zu werden.



	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	40cm 50cm 130cm	16" 20" 50"
Max. Luftvolumen	31.300m³/h	18.400cfm
Max. Wurf	95m	312ft
ECplus		✓

Deckenlüfter

Warme Luft steigt nach oben. Es lohnt sich daher, Deckenlüfter in hohen Räumen zu installieren. An kalten Wintertagen vermischen diese Ventilatoren die warme, höhere Luft mit der kalten, niedrigeren Luft und reduzieren so die Heizkosten. Im Sommer sorgen die Deckenlüfter für Kühlung und reduzieren die wahrgenommene Temperatur.



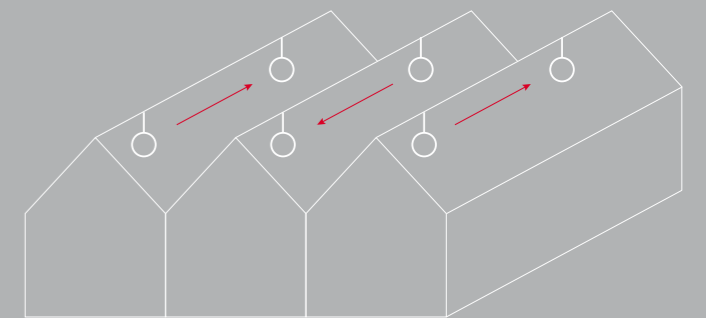
	Metrisch	Imperial
Verfügbar in Ø	140cm	54"
Max. Luftvolumen	21.250m³/h	12.500cfm

Wie lässt sich Luft einfach umwälzen?

Bei der Verwendung von Umwälzlüftern ermitteln wir die Reichweite der Luft, die in einem unendlichen Raum ohne Hindernisse ausgestoßen wird. Dies wird auch Auswurf des Lüfters genannt. Um die Luft gut zu vermischen, ist es wichtig, dass die Lüfter im Luftstrom hängen. So wird die Luft von Lüfter zu Lüfter geblasen.

Umweltfaktoren wie externe Luftströme oder Hindernisse in der Nähe des Luftstroms, sowie reduzierte Geschwindigkeit beeinflussen die Auswurfreichweite. Damit die Luft gut und effektiv umgewälzt wird, dürfen die Lüfter nicht zu weit voneinander entfernt aufgehängt werden. Lassen

Sie sich bei der Auswahl der richtigen Konfiguration immer von einer Fachkraft unterstützen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Kundendienst von Vostermans Ventilation.



* Definition von Auswurf: Die theoretische Reichweite in einem unendlichen Raum mit einer Luftgeschwindigkeit von 0,5 m/s.

** Die Tabellen basieren auf unserem Standardportfolio. Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Kundendienst

Als Familienunternehmen ist uns die langfristige Kooperation mit unseren Kunden besonders wichtig. Wir legen sehr großen Wert darauf, unseren Kunden im Fall eines Problems schnell und effizient zur Seite zu stehen. Der QR-Code an der Rückseite des Lüfter-Motors ist dafür ein sehr nützliches Tool. Scannen Sie diesen QR-Code, um Zugriff auf die wichtigsten Lüfter-Daten und eine Ersatzteilliste zu bekommen.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen Online viele Extras an, u.a. spezifische Produktinformationen oder einen Produktauswähler, der Ihnen bei der Auswahl des für Ihre Situation geeigneten Lüfters hilft. Außerdem können Sie uns jederzeit via www.vostermans.com/contact mit Ihren Fragestellungen kontaktieren oder uns auf den sozialen Medien folgen, um immer auf dem neuesten Stand zu sein.



Lüfter mit holländischem Kern

Der Erfolg eines Lüfters wird größtenteils von der Qualität des Antriebsrads und des Motors bestimmt. Aus diesem Grund werden alle Multifan- und EMI-Produkte in unseren Fabriken in Venlo, den Niederlanden, hergestellt. Dies ermöglicht uns außerdem, den Herstellungsprozess noch effizienter zu gestalten und höchste Qualitätsstandards zu implementieren. Da wir große Lüfter-Komponenten, wie z.B. Gehäuse, von unseren Kunden beziehen, sind wir in der Lage, unsere Lüfter zu sehr wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

Vostermans Ventilation ist Teil der Vostermans Unternehmensgruppe – ein Familienunternehmen, welche im Jahr 1952 gegründet wurde.



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