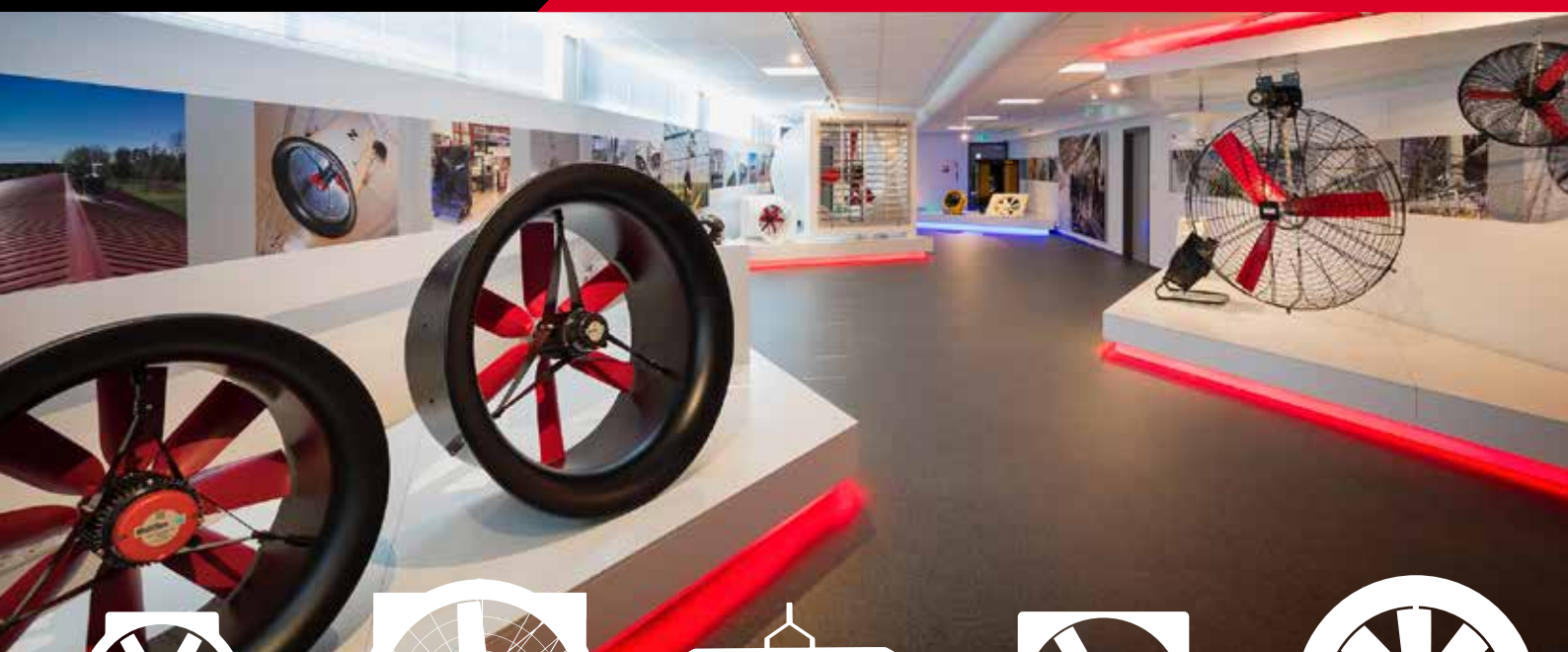
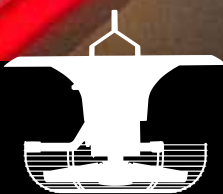


Осевые вентиляторы высокого
класса



YOUR SPECIALIST IN AIR

Мы — Vostermans Ventilation:

Нидерландская семейная компания, основанная в 1952 году. Мы разрабатываем, производим и поставляем осевые вентиляторы для сельского хозяйства и промышленности. В составе Vostermans Companies мы развиваем долгосрочное партнёрство. Интерес к технологиям и внимание к конечному пользователю помогают создавать качественные вентиляторы, соответствующие задачам заказчиков.



Специализация: сельское хозяйство и промышленность.

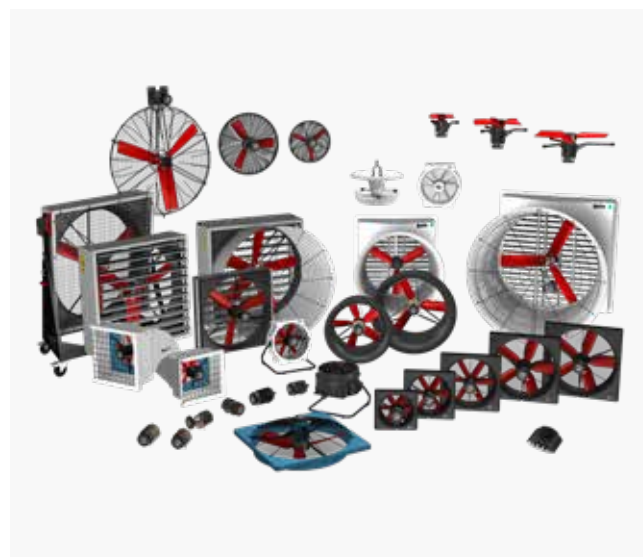


Почему Vostermans Ventilation. Тесное сотрудничество с заказчиками позволяет нам обеспечивать качественный сервис. Для нас важно, чтобы вентиляторы отвечали требованиям рынка и пожеланиям пользователей. Поэтому при разработке мы исходим из задач заказчика и уделяем внимание следующим аспектам:

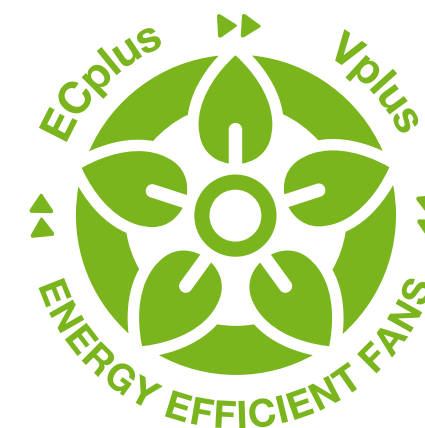
- Надёжность • Высокие требования к качеству • Энергоэффективность • Долговечность • Индивидуальные решения • Люди и окружающая среда

Гибкость и доступность во всём мире. Собственная разработка и производство позволяют предлагать индивидуальные решения по всему миру. Мы учитываем местные нормы, требования рынка, условия эксплуатации и пожелания заказчика, в том числе:

- Частота 50/60 Гц • Одно- или трёхфазное питание • Различные напряжения • Соответствие требованиям маркировок CE и UL • Соблюдение требований ErP и IE



Больше экономии энергии. Вентиляторы Multifan и EMI доступны в энергоэффективных исполнениях ECplus и Vplus с плавным регулированием скорости. По данным брошюры, снижение скорости на 20% уменьшает потребление энергии вдвое. Чувствительная электроника регулятора размещается в отдельном корпусе со степенью защиты не ниже IP65 — это важно для надёжной работы в тяжёлых условиях.

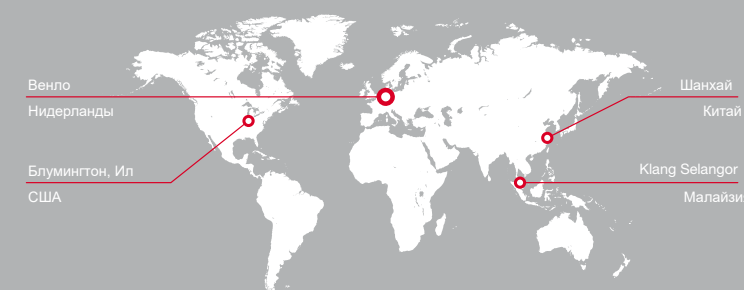


ECplus сочетает производительность, надёжность и экономию энергии. В испытаниях французского института IFIP экономия относительно традиционных систем превысила 80%. Дополнительный переключатель Override Switch позволяет обойти регулятор скорости ECplus и уменьшить риск остановки вентиляции.

Vplus. Вентиляторы оснащены двигателем с постоянными магнитами и энергоэффективным регулятором MFD. По результатам BESS Lab это сочетание относится к наиболее энергоэффективному в мире. Производитель указывает возможность экономии более 85% относительно существующих систем; результат зависит от условий сравнения.

Всегда рядом

Офисы в Китае, Малайзии и Америке позволяют работать рядом с заказчиками. Благодаря этому продукция отвечает потребностям местных рынков, а экспорт более чем в 75 стран организован с рациональными затратами.



Вентиляторы для воздухообмена

Вентиляционные вентиляторы обеспечивают приток наружного воздуха для охлаждения и воздухообмена. Они могут создавать разрежение или избыточное давление, помогая управлять притоком и ограничивать проникновение насекомых. В линейках Multifan и EMI представлены решения для разных применений.



	SI / US	
Доступно Ø	20cm	8"
	25cm	10"
	30cm	12"
	35cm	14"
	40cm	16"
	45cm	18"
	50cm	20"
	56cm	22"
	63cm	24"
	71cm	28"
	92cm	36"
Q макс.	24.500m³/h	14.400cfm
p макс.*	150 Pa	0.6 S.P.
ECplus		✓



Панельные вентиляторы. Универсальная конструкция часто используется для установки в стене. Большой выбор диаметров и производительности позволяет подобрать решение для многих задач. Помимо Multifan предлагается стандартная линейка EMI Panel Fans.

	SI / US	
Доступно Ø	92cm	36"
	130cm	50"
	140cm	54"
Q макс.	56.800m³/h	33.400cfm
p макс.*	120 Pa	0,48 S.P.
ECplus		✓
Vplus		✓



Вентиляторы в оцинкованном корпусе. По принципу применения Galvanized Box Fans близки к панельным вентиляторам. Жалюзи ограничивают утечку воздуха при остановке. Кроме версии 92 см / 36 дюймов, доступны варианты с конусом, улучшающим поток: расход и эффективность возрастают приблизительно на 10%. Помимо Multifan предлагается стандартная линейка EMI Galvanized Box Fans.

	SI / US	
Доступно Ø	35–130cm	12–50"
Q макс.	50.500m³/h	29.700cfm
p макс.*	400 Pa	1.6 S.P.
ECplus		✓



Вентиляторы для установки в трубе. Tube Fans рассчитаны на горизонтальный и вертикальный монтаж; размеры могут подбираться с точностью до 1 мм. Их применяют в трубах, вытяжных шахтах и каналах. Помимо Multifan предлагается стандартная линейка EMI Tube Fans.

Вентиляторы высокого давления. Во многих странах воздух с аммиаком или мелкими частицами необходимо очищать перед выбросом. High Pressure Fans перемещают его через фильтры и рассчитаны на давление до 400 Па. Они также применяются с теплообменниками и в сушильных помещениях для цветочных луковиц, картофеля, лука и фруктов.



	SI / US	
Доступно Ø	63cm	24"
	71cm	28"
	82cm	32"
	92cm	36"
Q макс.	38.700m³/h	22.800cfm
p макс.*	400 Pa	1.6 S.P.
ECplus		✓

Вентиляторы в стеклопластиковом корпусе с конусом. Инженерные пластики и стеклопластик обеспечивают стойкость конструкции к агрессивной среде. Аэродинамика Fiberglass Cone Fan разработана для высокого расхода и энергоэффективности; производитель относит эту серию к своим наиболее эффективным решениям.



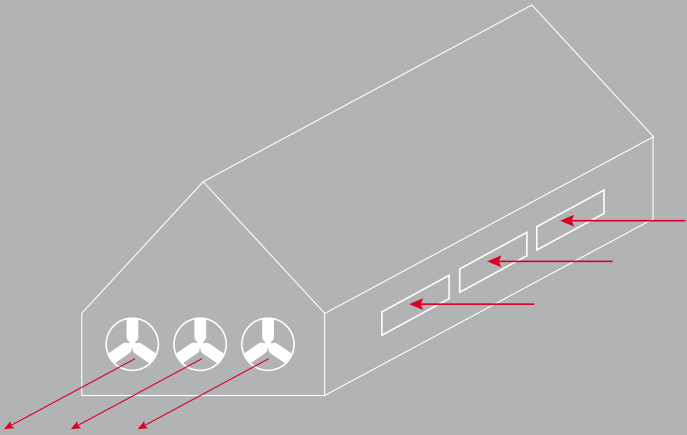
	SI / US	
Доступно Ø	45cm	18"
	63cm	24"
	92cm	36"
	130cm	50"
	140cm	54"
Q макс.	64.000m³/h	37.700cfm
p макс.*	125 Pa	0.5 S.P.
Vplus		✓

Как определить рабочий диапазон вентилятора?

Для каждой модели предлагается множество стандартных конфигураций. Каждую испытывают, определяя рабочий диапазон по характеристике QN. При выборе учитывают реальные условия, включая разность внутреннего и наружного давления и сопротивление системы.

Если рабочий диапазон не соответствует условиям установки, возможны лишние затраты энергии и значительное уменьшение расхода. При снижении частоты вращения меняется и характеристика QN. Подбор регулируемого вентилятора и его конфигурации следует проверять со специалистом.

Дополнительные сведения — у дилера или службы поддержки Vostermans Ventilation.



Совет: характеристику QN легко открыть, отсканировав QR-код на задней части двигателя с помощью смартфона.

* Максимальное давление — предельный диапазон, в котором гарантируются характеристики вентилятора.

** В таблицах приведены стандартные исполнения. Другие варианты уточняйте у службы поддержки.

Вентиляторы для циркуляции

Циркуляционные вентиляторы перемешивают воздух внутри здания для выравнивания микроклимата. В жару направленный обдув людей и животных создаёт охлаждающий эффект. Ассортимент Multifan и EMI охватывает различные варианты таких применений.



Циркуляционные вентиляторы создают мощную горизонтальную струю большой дальности. Несколько устройств, установленных последовательно, быстро перемешивают воздух на большой площади. Это удобно в теплицах и птичниках. Для дополнительного охлаждения может применяться система распыляющих форсунок.

V-FloFan. Вертикальная циркуляция применяется во многих странах и поддерживает движение воздуха на уровне растений и животных. Перемещение тёплого воздуха вниз уменьшает потери через крышу и затраты на отопление. Производитель также описывает применение V-FloFan при профессиональном выращивании медицинского каннабиса.

Basket Fans формируют широкий воздушный поток для охлаждающего обдува людей и животных в жару. Их часто используют в производственных цехах и коровниках. Большой расход и дальность струи создают охлаждающий эффект. Помимо Multifan предлагается стандартная линейка EMI Basket Fans.

Мобильные вентиляторы легко перемещать туда, где требуется дополнительная циркуляция или вентиляция в жаркие дни. Для мероприятий выпускаются чёрные сценические исполнения: они создают обдув, оставаясь малозаметными в затемнённых зонах сцены.

Потолочные вентиляторы. Тёплый воздух поднимается, поэтому в высоких помещениях полезна циркуляция между верхней и нижней зонами. Зимой перемешивание тёплого и холодного воздуха помогает уменьшать затраты на отопление. Летом обдув снижает ощущаемую температуру.



	SI / US	
Доступно Ø	40cm 50cm 130cm	16" 20" 50"
Q макс.	31.300m³/h	18.400cfm
Дальность	95m	312ft
ECplus	✓	



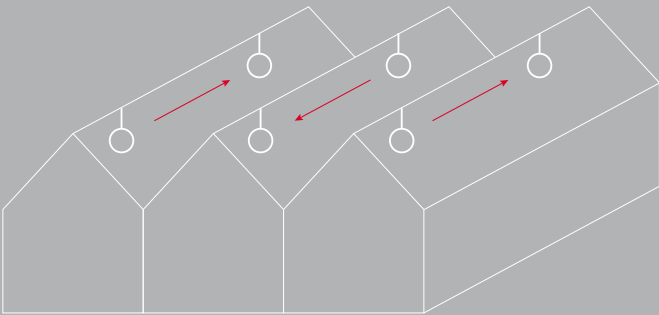
	SI / US	
Доступно Ø	140cm	54"
Q макс.	21.250m³/h	12.500cfm

Как эффективно перемешивать воздух?

Дальность струи — расстояние, на которое распространяется поток вентилятора; её рассчитывают для неограниченного пространства без препятствий. Для хорошего перемешивания вентиляторы располагают последовательно в потоке, передавая воздух от одного устройства к следующему.

Внешние потоки, препятствия и снижение оборотов изменяют дальность струи. Чтобы перемешивание оставалось эффективным, вентиляторы нельзя размещать слишком далеко друг от друга. Правильную конфигурацию следует согласовать со специалистом.

Дополнительные сведения — у дилера или службы поддержки Vostermans Ventilation.



* Дальность — расчётное расстояние в неограниченном пространстве, на котором скорость составляет 0,5 м/с.

** В таблицах приведены стандартные исполнения. Другие варианты уточняйте у службы поддержки.

Сервис. Для семейной компании важно долгосрочное сотрудничество и быстрое решение возникающих проблем. QR-код на задней части двигателя помогает получить основные характеристики вентилятора и перечень запасных частей.

Дополнительная поддержка доступна на сайте: сведения об изделиях и Product Selector для подбора под конкретные условия. Вопросы можно направить через www.vostermans.com/contact; новости производителя также публикуются в его социальных сетях.



Вентиляторы с двигателями из Нидерландов

Работа вентилятора во многом определяется качеством двигателя и рабочего колеса. Поэтому изделия Multifan и EMI производятся на собственных предприятиях в Венло, Нидерланды. Это позволяет совершенствовать производство и контролировать качество. Крупные компоненты, например корпуса, закупаются в регионе заказчика для сохранения конкурентоспособной цены.

Vostermans Ventilation входит в Vostermans Companies — международную семейную группу, основанную в 1952 году.



VOSTERMANS
COMPANIES

since 1952

Vostermans Ventilation B.V. Venlo -
Нидерланды Тел. +31 (0)77 389 32
32 ventilation@vostermans.com

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

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

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

