

Multifan



AirBreeze

Направленный обдув для снижения теплового стресса



VOSTERMANS
VENTILATION

YOUR SPECIALIST IN AIR

Multifan AirBreeze

Решение для снижения теплового стресса. Multifan AirBreeze разработан специально для молочного животноводства: он помогает уменьшать тепловую нагрузку на коров уже при первых признаках перегрева. При скорости воздуха не менее 2 м/с вентилятор создаёт мощный направленный обдув на участке длиной до 18 м и шириной 5 м. По описанию производителя, это помогает сохранять удои в жаркие дни и обеспечивает окупаемость в течение нескольких лет.

Мощный воздушный поток полезен и за пределами молочного животноводства: он повышает комфорт в жаркую погоду и сокращает время охлаждения в производственных процессах.



Преимущества

- Самый мощный циркуляционный вентилятор в линейке
- Быстрая окупаемость
- Простой подвес на цепях и несложное обслуживание
- Долговечные материалы
- Низкий шум для комфортной рабочей среды
- Гарантия производителя на двигатель: 3 года



Особенности

- Диаметр 150 см для большого расхода воздуха
- Расход воздуха до 48 500 м³/ч
- Дальность струи до 25 м при скорости 2 м/с
- Два исполнения: High Efficiency и High Performance
- Удельное потребление: 17,2 Вт на 1 000 м³/ч
- Шум: 55 дБ(А) на 7 м; 66 дБ(А) на 2 м
- Двигатель IP55: защита от пыли и воды
- Конструкция для удобного монтажа

Применение

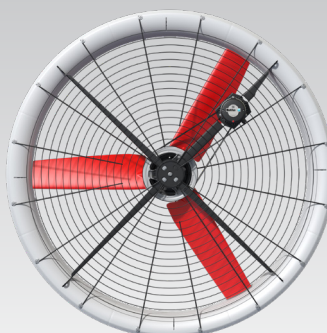
- Молочное животноводство, свиноводство, птицеводство
- Теплицы
- Промышленность

Опции

- Монтажный комплект:
 - 4 цепи по 7,5 м
 - 2 цепи по 3 м
 - 8 карабинов
- ECplus и Vplus для дополнительной экономии:
 - Плавное регулирование сигналом 10–0 В
- Кронштейн для крепления регуляторов ECplus и Vplus между цепями



Multifan AirBreeze High Efficiency



Multifan AirBreeze High Performance



Опция: технологии ECplus и Vplus для дополнительной экономии

Характеристики однофазных исполнений

Исполнение *	Артикул	ø (см)	Электропитание			(n) об/мин	P _{in} (W)	I _{ном} (A)	Q _v (m³/h)	Q _v (m³/h)	Дальн. (м) **	SFP @0Pa (W/1000m³/h)	dB**	Регулирование
			~	V	Hz				AMCA 230-99	AMCA 230-23				
HE	D4E15B0M16200	150	1~	230V	50	355	730	3,3	57.200	40.450	23	18,0	55	-
HP	D4E15A0M16200	150	1~	230V	50	425	1065	4,8	68.100	48.150	25	22,1	55	-

Технология ECplus

HE	D4E15B3M16200FD	150	1~	230V	50/60	365	855	6,7	59.100	41.800	20,5	22,0	55	F
При 20% оборотов						70	40	0,4	8.150	5.750	-	7,0	-	

Характеристики трёхфазных исполнений

Исполнение *	Артикул	ø (см)	Электропитание			(n) RPM	P _{in} (W)	I _{ном} (A)		Q _v (m³/h)	Q _v (m³/h)	Дальн. (м) **	SFP @0Pa (W/1000m³/h)	dB**	Регулирование
			~	V (Δ / Y)	Hz			Δ	Y	AMCA 230-99	AMCA 230-23				
HE	D4D15B0M16200	150	3	230 / 400	50	365	750	2,4	1,4	58.250	41.200	23	18,2	55	-
HE	D4D15B1M16200	150	3	230 / 400	50	355	700	2,4	1,4	57.500	40.650	23	17,2	55	T
HE	D4D15B2M16200	150	3	230 / 400	50	365	750	2,4	1,4	58.250	41.200	23	18,2	55	F
HP	D4D15A0M16200	150	3	230 / 400	50	420	1000	3,4	2,0	68.100	48.150	25	20,8	55	-
HP	D4D15A2M16200	150	3	230 / 400	50	420	1000	3,4	2,0	68.100	48.150	25	20,8	55	F

Технология ECplus

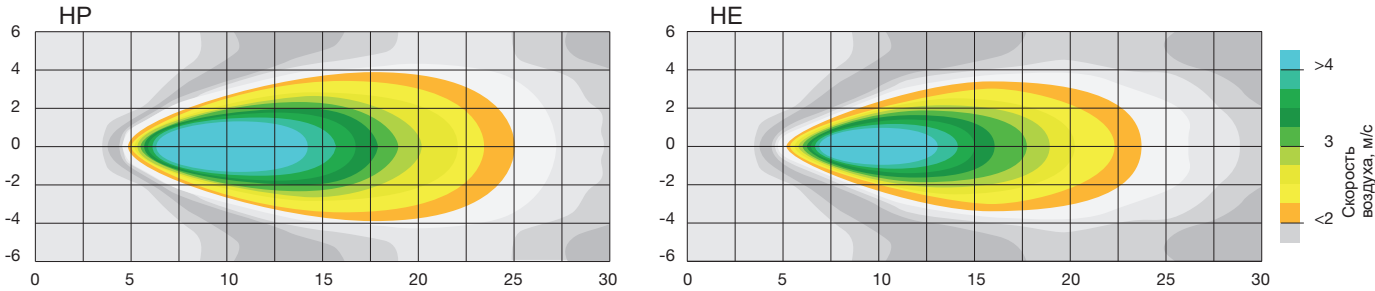
HP	D4D15A3M16200FD	150	3	400	50/60	420	1060	-	1,8	68.600	48.500	25	21,9	55	F
При 20% оборотов						104	65	-	0,2	17.250	12.200	-	5,3	-	

Технология Vplus

HP	D4D15P0M16200	150	3	400	50/60	420	975	-	1,7	68.450	48.400	25	20,1	55	F
При 20% оборотов						84	55	-	0,2	14.000	9.900	-	5,6	-	

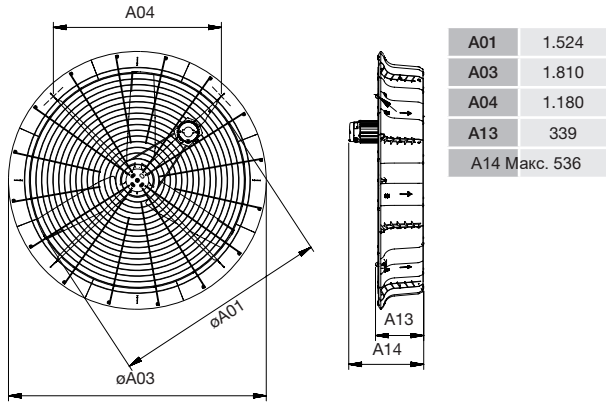
* High Efficiency (HE) — высокая эффективность; High Performance (HP) — высокая производительность. ** Дальность — расстояние, на котором скорость воздуха сохраняется на уровне 2 м/с. Измерение выполнено в помещении без препятствий, со свободной высотой 2,7 м под вентилятором и углом установки 20°. *** Уровень шума рассчитан на расстоянии 7 м при свободном выходе воздуха. **** Регулирование трансформатором (T) или частотным регулятором (F).

Профиль воздушного потока



Дальность струи Multifan AirBreeze измерена отделом исследований и разработок по методике LFL (Баварский государственный институт сельского хозяйства). Вентиляторы установлены на высоте 2,7 м под углом 20°.

Размеры (мм)



Рекомендуемый шаг установки

HE	15 м *
HP	18 м *

* Изделие разработано для молочного животноводства. Для снижения теплового стресса у коров требуется скорость воздуха не менее 2 м/с. В двухрядных стойлах поток должен охватывать ширину 5 м. На этом основании определён максимальный шаг установки вентиляторов. Для других условий расстояние может отличаться.



Дополнительная экономия энергии

Помимо стандартного Multifan AirBreeze предлагаются особо энерго-эффективные модели. Частотный регулятор MFD позволяет плавно менять обороты. Снижение скорости на 20% сокращает энергопотребление примерно вдвое.

Чувствительная электроника регулятора защищена отдельным корпусом IP65, что поддерживает надёжную работу даже в сложных условиях среды.



ЕСplus и Vplus в зимних условиях

Когда тепловой стресс отсутствует, работа циркуляционных вентиляторов на малой скорости поддерживает движение воздуха, ограничивает проблемы, связанные с влажностью, и помогает сохранять подстилку более сухой. Технологии ЕСplus и Vplus при этом уменьшают энергопотребление.

Почему выбирают Vostermans Ventilation

ВНИМАНИЕ К ЗАКАЗЧИКУ

Многолетний опыт помогает учитывать особые потребности заказчика. Тесное сотрудничество направлено на достижение результатов его бизнеса.

НАДЁЖНОСТЬ

С момента основания в Нидерландах в 1952 году компания поддерживает репутацию надёжного партнёра. Международная сеть независимых дистрибьюторов предоставляет заказчикам обслуживание и технические знания.

С УЧЁТОМ БУДУЩЕГО

Энергоэффективные решения, надёжная конструкция и строгие испытания — основа долгосрочного партнёрства, к которому стремится Vostermans.

Vostermans Ventilation разрабатывает и производит осевые вентиляторы для сельского хозяйства и промышленности. Энергоэффективность и устойчивое развитие отражены в линейках Multifan и EMI. Компания совершенствует продукцию на собственном производстве двигателей и в своём исследовательском подразделении. Vostermans Ventilation входит в Vostermans Companies, основанную в 1952 году; находится в Венло, Нидерланды, и работает также в США, Китае и Малайзии.



YOUR SPECIALIST IN AIR

Все права защищены. Vostermans Companies не отвечает за неточные или неполные данные. Вопросы и замечания: ventilation@vostermans.com. Возможны изменения. Редакция 05/2026.

Венло - Нидерланды Тел. +31 (0)77 389 32 32 ventilation@vostermans.com
Блумингтон, Иллинойс - США Тел. +1 309 827-9798 ventilation@vostermansusa.com

Тмн Klang Jaya - Малайзия Тел. +60 (0)3 3324 3638 ventilation@vostermansasia.com

Шанхай - Китай Тел. +86 21 5290 2889 ventilation@vostermanschina.com