



BlueFan

Высокая производительность. Энергоэффективность.
Интеллектуальный дизайн. Большой срок эксплуатации.



Climate for Growth

BlueFan

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

БОЛЬШОЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ



До настоящего момента вам приходилось выбирать между высокопроизводительными или энергоэффективными настенными вентиляторами.

ТЕПЕРЬ НЕ НУЖНО ИДТИ НА КОМПРОМИССЫ.

BlueFan имеет высокий коэффициент AFR в сочетании с высоким уровнем энергоэффективности, то есть вы получаете самый мощный вентилятор на рынке.

Мы разработали настенные вентиляторы следующего поколения и приложили все усилия, чтобы предложить устройство, способное повысить эффективность вашего животноводческого хозяйства.



BlueFan

BlueFan – это новое поколение настенных вентиляторов

У нас за плечами 40-летний опыт в создании вентиляционных систем. Разработка высококачественных систем, обеспечивающих самые лучшие условия для животных при минимальном энергопотреблении, всегда являлась приоритетом в нашей работе. В основе вентиляторов BlueFan лежат многолетний опыт и знания разработчиков

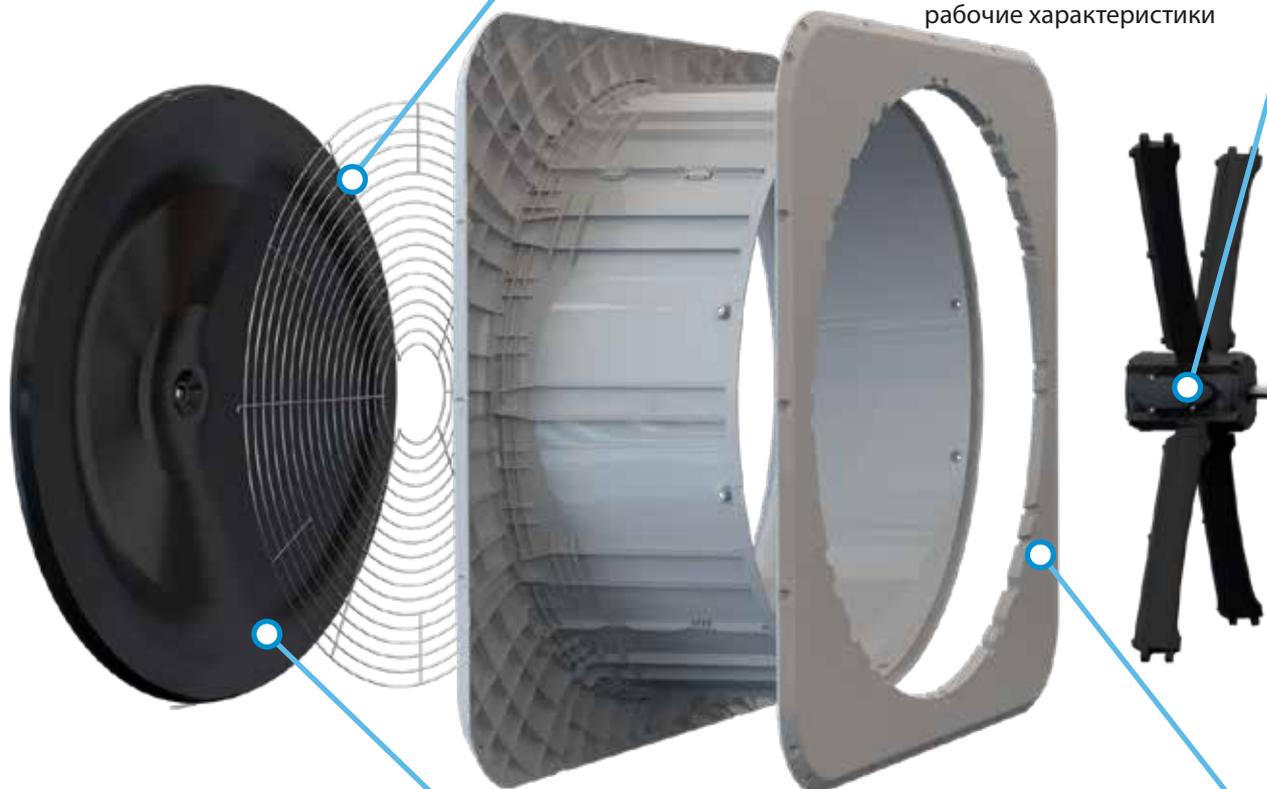
Компоненты

ВНУТРЕННЯЯ ЗАЩИТНАЯ СЕТКА

Защита животных и людей

МОТОР

Конструкция, специально разработанная компанией SKOV, обеспечивает оптимальные рабочие характеристики



ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛАСТИНА*

Препятствует потере тепла, когда вентилятор не используется

ВНЕШНЯЯ КРЫШКА*

Обеспечивает плотный и аккуратный стык со стеной



- Низкое потребление энергии
- Бесшумное открытие заслонок
- Легкая установка и простота в обслуживании
- Все необходимые аксессуары
- Большая мощность – требуется меньше вентиляторов
- Долговечность – полностью пластиковый корпус и лопасти вентилятора из пластика
- Использование пластика и нержавеющей стали исключает образование коррозии

ЗАСЛОНКИ

Закрываются плотно без люфта между заслонками и корпусом вентилятора



ЗАСЛОНКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

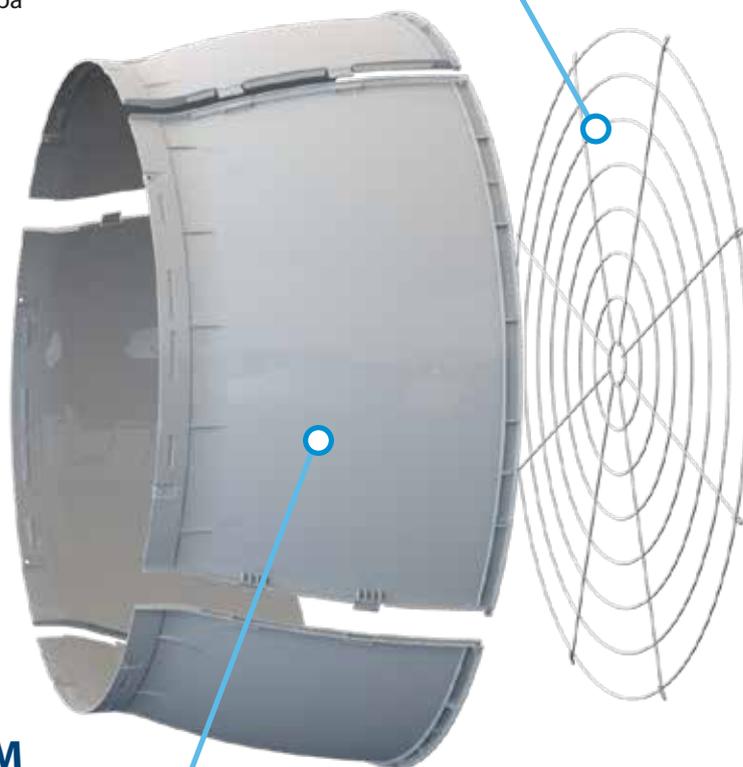
Возможно использовать аварийное открытие

ПРЯМОЙ ПРИВОД

Не используются приводные ремни для мотора и лопастей

ЗАЩИТНАЯ СЕТКА*

Нет опасной зоны перед вентилятором



ПОСТАВКА В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ

Крупные детали поставляются в разобранном виде для экономии места при транспортировке

* Устанавливается по требованию заказчика

Факты в цифрах

С целью обеспечения клиентов наилучшими решениями мы тестируем нашу продукцию в лабораториях, испытательных центрах и на животноводческих производствах перед выпуском в продажу. BlueFan тестировался на различных животноводческих предприятиях по всему миру, и результаты были очень убедительны. BluFan производит меньше шума по сравнению с другими вентиляторами, в закрытом положении его заслонки почти не пропускают воздух, когда вентилятор не работает, и самое главное – использование BlueFan позволяет экономить до 70% электроэнергии.

ПРИМЕР

ПЕРИОД
ОКУПАЕМОСТИ
19
МЕСЯЦЕВ

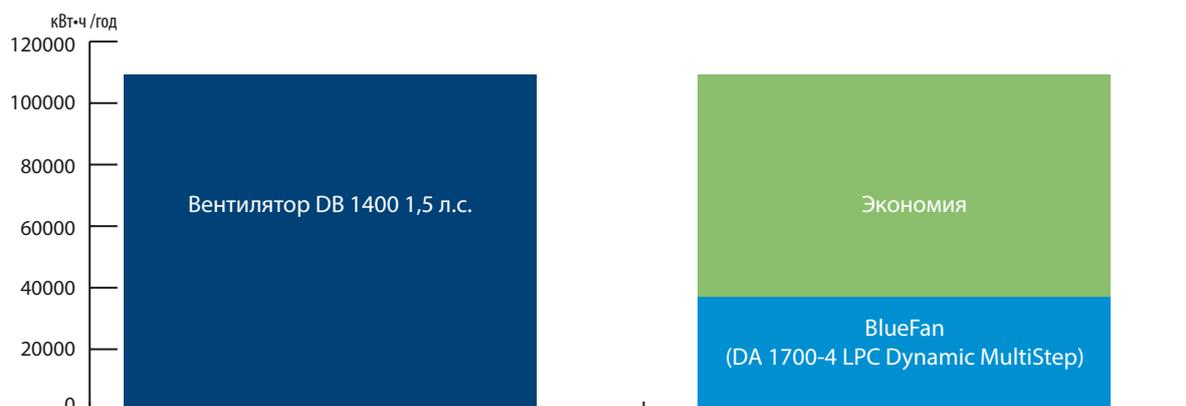
64%
ЭКОНОМИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
НА ЗДАНИЕ

В г. Кали, Колумбия, производитель свиней на откорме планирует расширить производство и сделать новый корпус на 2000 голов весом до 100 кг. В новом здании будет установлена туннельная вентиляция, при которой вытяжка осуществляется настенными вентиляторами. Производитель может выбрать между вентиляторами DB 1400 и DA 1700-4. В результате несложных вычислений выбор становится очевиден, так как объем экономии при использовании DA 1700 существенно выше, а срок окупаемости – ниже.



	Расход электроэнергии кВт·ч/год
DB 1400 1.5 HP	103,400
BlueFan (DA 1700-4 LPC Dynamic MultiStep)	37,000
Экономия в год	66,400 = 64% меньше электроэнергии

Учитывая, что производитель платит 0,10 €/кВт·ч в год он сможет экономить 6640 €. Это означает, что период окупаемости BlueFan составит 19 месяцев.



ТЕСТИРОВАНИЕ В ЛАБОРАТОРИИ BESS LAB

BlueFan был испытан в BESS Lab, исследовательской, испытательной и образовательной лаборатории, расположенной в штате Иллинойс. BESS Lab занимается тестированием вентиляторов сельскохозяйственного назначения. Были проведены испытания различных вариантов BlueFan, на основании результатов были оформлены 24 отчета. Ниже представлены наиболее впечатляющие результаты, полученные в BESS lab. Представлены значения для модели 3x400V, однако также имеются результаты тестирования других моделей. Для получения большей информации зайдите на веб-сайты лаборатории BESS Lab или компании SKOV.

	Производительность		Потребление электроэнергии		Максимальное отрицательное давление	Коэффициент AFR	Номер теста BESS Lab
	Фут ³ /мин	м ³ /ч	(Фут ³ /мин)/Вт	Вт/1000м ³ /ч	Pa		
DA 1700-4 LPC	20900	35500	25.3	23.0	50	0.72	16803
DA 1700-5 LPC	27400	46600	21.3	28.0	80	0.82	16799
DA 1700-6 LPC	34300	58400	17.8	33.0	100	0.88	16800
DA 1700-7 ON/OFF	31200	53600	16.3	36.0	100	0.88	16819
DA 1700-8 ON/OFF	33800	57500	15.1	39.0	100	0.88	16820

Примечание: Выше представлены значения при 0,15" H₂O (дюйм вод.ст.) или 37 Па

Выводы

BlueFan обеспечивает минимальное потребление электроэнергии в сочетании с высоким коэффициентом AFR. Коэффициент AFR показывает стабильность работы вентилятора при изменении давления и является одним из определяющих факторов для создания оптимальных климатических условий в животноводческом помещении.

Благодаря своему дизайну BlueFan обеспечивает высокую производительность и оптимальное движение воздуха, а его заслонки управляются электроприводом и в закрытом положении почти не пропускают воздух. Когда вентилятор не работает, в помещении не попадает воздух с улицы и температура внутри в торцевой зоне остается однородной. Плотнo закрывающиеся заслонки сократят ваши расходы на отопление, так как холодный воздух не будет поступать в здание. Кроме того, по сравнению с другими вентиляторами, BlueFan производит очень низкий уровень шума во время работы.

BlueFan с управлением по принципу Dynamic MultiStep позволяет значительно сократить потребление электроэнергии для вытяжки воздуха из животноводческих помещений. Вентилятор является одним из наиболее стабильных к перепадам давления и энергоэффективных устройств из представленных на рынке. Использование BlueFan позволит сократить расходы на электричество и увеличить рентабельность инвестиций.

BlueFan выполнен из термопластика и нержавеющей стали, что значительно увеличивает срок его эксплуатации в агрессивной среде животноводческих помещений. Вентилятор оснащен двигателем прямого привода, благодаря чему отсутствуют приводные ремни и необходимость их обслуживания. Двигатель и его контроллер разделены, что также удешевляет обслуживание и замену запчастей.



SKOV A/S
Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
Тел: (+45) 7217 5555

SKOV Asia Ltd.
PB Tower • TH-10110 Bangkok
Тел: (+66) 2 382 3031-2

www.skov.com

Дилер



Climate for Growth