

Совершенство в движении



Королевский класс вентиляторов, систем управления и электродвигателей



FFowlet farmfan

Специальный вентилятор для сельского хозяйства

FFowlet farmfan

Энергоэффективный малошумный вентилятор с бионической формой лопатки специально для сельскохозяйственного сектора

FFowlet farmfan устанавливает новые стандарты в технологии сельскохозяйственных вентиляторов. Новый вентилятор низкого давления был разработан на основе бионических открытий. Это высокотехнологичный продукт с исключительными характеристиками.

С помощью новой формы лопаток в сочетании с самыми современными двигателями ZIEHL-ABEGG, вентилятор **FFowlet farmfan** достигает высочайшей эффективности, обеспечивая требуемые климатические параметры для сельскохозяйственных применений.

Высокоэффективный вентилятор с уникальной бионической формой лопатки и с минимальными шумовыми характеристиками является невероятно энергоэффективным и одновременно прочным и надежным. Преимущества нового вентилятора **FFowlet farmfan** заключаются не только в поддержании идеального климата в помещениях для животных, но и в выгоде для фермеров, т.к. позволяют сэкономить до 15% электроэнергии и значительно сократить эксплуатационные расходы. Ну и, конечно, вентилятор **FFowlet farmfan** прост и удобен в обслуживании.

Вы легко сможете подобрать тип двигателя, подходящий для вашего вентилятора. И не имеет значения, выберете ли вы новое поколение полностью герметичных двигателей **ECblue** с классом защиты IP55 со встроенными и запрограммированными контроллерами или же современные классические двигатели переменного тока в сочетании с интеллектуальными контроллерами **Fcontrol** компании ZIEHL-ABEGG со специальным стабилизатором – вентилятор **FFowlet farmfan** будет лучшим решением.

Конечно, наши продукты класса Premium Efficiency соответствуют всем требованиям директивы ErP 2015.



Полностью герметичный ECblue двигатель с классом защиты IP55, со встроенной электроникой

Вентилятор FFowlet farmfan поставляется в исполнении с 5-ю и 3-мя лопатками с двигателем ECblue или двигателем переменного тока (AC-технология)

Только самый лучший воздух для ваших животных – и лучшие результаты для фермеров

другие вентиляторы

FFowlet farmfan
Сокращение уровня шума на 2/3

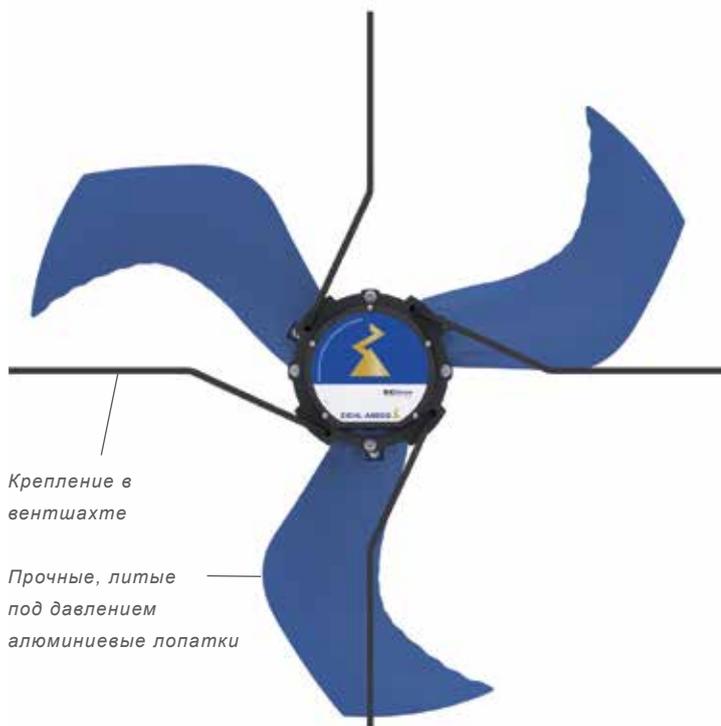
другие вентиляторы

FFowlet farmfan
Экономия расходов до 15 %

По сравнению с предыдущими вентиляторами FFowlet farmfan сокращает уровень шума на 2/3

Экономия расходов до 15% по сравнению с похожими вентиляторами





Крепление в
вентшахте

Прочные, литые
под давлением
алюминиевые лопатки



Уникальный биони-
ческий профиль лопатки
для максимальной
эффективности и
малошумной работы

Полностью герметичный ESblue двигатель с классом защиты IP55, со встроенной электроникой

Новая бионическая форма лопатки с зубчатой задней кромкой и с закругленной утолщенной кромкой лопатки для наивысшей эффективности

Революция в вентиляции на фермах



Комфортное разведение и выращивание ваших животных с помощью нового вентилятора **FFowlet farmfan**. Превосходно подходит для высокоэффективной вентиляции с использованием вытяжных вентиляторов шахтного типа. Низкий уровень шума и необходимые климатические параметры круглый год.

Больше, чем просто двигатель – новое поколение двигателей ZIEHL-ABEGG – полностью герметичный двигатель **ECblue** с классом защиты **IP55**

Новый полностью герметичный двигатель ZIEHL-ABEGG со степенью защиты IP55 был разработан специально для использования в сельском хозяйстве. Он устанавливает новые стандарты надежной, современной и высокоэффективной технологии вентиляции на фермах. Наряду с высокими показателями эффективности и производительности, преимуществами нового двигателя **ECblue** являются невероятно низкий уровень шума, исключительное качество и компактный дизайн двигателя с внешним ротором из литого под давлением алюминия. С впечатляющим дополнительным резервом мощности (+28% в сравнении с продукцией конкурентов; > 16 000 м³/ч vs 12 500 м³/ч), новый полностью герметичный двигатель **ECblue** отвечает всем возможным требованиям, предъявляемым к приводу вентилятора - включая удобную и простую чистку, благодаря полной герметичности двигателя.

В связи с низкими затратами на установку – система управления уже встроена в двигатель – и очень низкими эксплуатационными расходами, при постоянном использовании двигатель обеспечивает наиболее выгодную эксплуатацию. В основе нового поколения двигателей с инновационным дизайном лежит многолетний опыт производства вентиляторов и двигателей.



Испытательный стенд

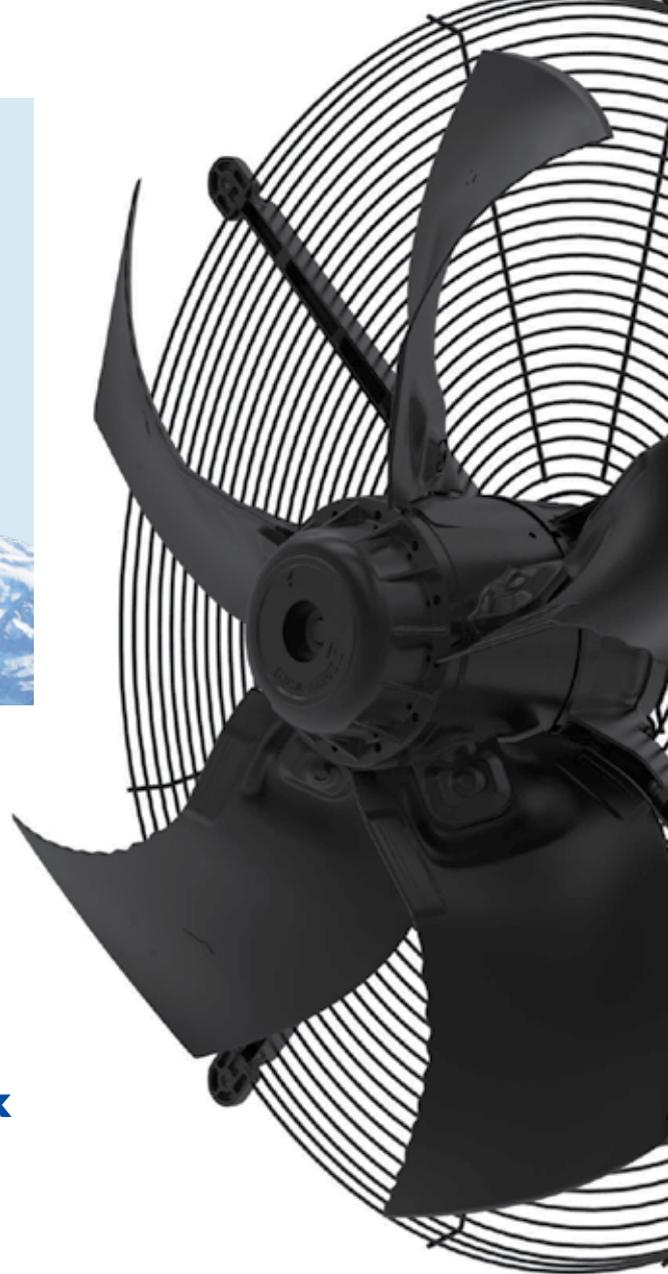




Испытания ZIEHL-ABEGG в жарком климате - Турция



Испытательный стенд ZIEHL-ABEGG в холодном климате - Швейцария



Номер один в экстремальных условиях

Двигатели **ESblue** безукоризненно выдерживают влияние самых низких температур.

Многие годы продолжительных испытаний на специально построенных стендах ZIEHL-ABEGG в холоде и жаре доказывают надёжное и бескомпромиссное использование наших вентиляторов в самых экстремальных погодных условиях (испытания при низкой температуре в Шильтхорне, Швейцария, 3000 метров, 30°C ниже нуля. Испытания в жарком климате, Турция, более +50°C).

Надёжность

Двигатель **ESblue** с полностью герметичными обмотками и электроникой отвечает всем требованиям класса защиты IP55.

Дополнительное преимущество: безопасная и практичная защита против попадания воды (форсунки) под любым углом и нержавеющий корпус вентилятора без труда позволяют производить интенсивную очистку прямо на оборудовании.

Легкая очистка

- Минимальное расстояние до вентилятора 30 см.
- Вентилятор должен работать, по меньшей мере, один час на 80 - 100 % от максимальной скорости перед очистительным процессом и должен быть выключен во время очистки.
- Для сушки после очистительного процесса, вентилятор должен работать, по меньшей мере, 2 часа на 80 - 100 % от максимальной скорости.

Новая технология ESblue двигателей с полной герметизацией

Энергосберегающее высокотехнологичное управление климатом на ферме

Частотный преобразователь **Fcontrol** с предустановленными расширенными функциями контроля специально для сельского хозяйства теперь обеспечивает бесперебойное кондиционирование воздуха и суперсовременное энергосберегающее управление вентиляторами.

16 функциональных клавиш позволяют гибко выбрать режим управления вентиляцией, подходящий именно вашим потребностям и эксплуатационным характеристикам. С помощью частотного преобразователя **Fcontrol** вы можете управлять вентиляторами, вентиляционными заслонками или даже температурой подогрева воздуха в яслях, а также возможно управление теплообменниками и другим установленным оборудованием.

Преимущества частотного преобразователя **Fcontrol**:

- Качественное и очень точное регулирование
- Не требуются экранированные кабели для питания двигателей
- Нет ограничения по длине кабеля между двигателем и преобразователем **Fcontrol**
- Более 50% экономии расходов на электроэнергию



До 16 функциональных клавиш управления для индивидуальных задач заказчика



Шахтная секция вытяжного вентилятора со встроенным стримером

FFowlet farmfan



Беспыльный воздух и приятный климат на ферме с минимальными энергозатратами



Контроллеры ZIEHL-ABEGG легко интегрируются в существующее оборудование



Вентилятор FFowlet farmfan обеспечивает комфортный климат

Новая бионическая геометрия лопаток вентилятора FFowlet farmfan избавит животных на ферме от перегрева



Постоянная циркуляция и перемещение воздуха обеспечивают комфорт и спокойствие животных на фермах

The Royal League

