



BlueFan

Alto rendimiento. Bajo consumo. Diseño inteligente. Larga durabilidad.



Climate for Growth

BlueFan

ALTO RENDIMIENTO

BAJO CONSUMO

DISEÑO INTELIGENTE

LARGA DURABILIDAD



Hasta ahora tenía que elegir entre tener un ventilador de pared de alto rendimiento o un ventilador de bajo consumo.

A partir de ahora no tiene que conformarse.

BlueFan combina una alta tasa de flujo de aire con una alta eficiencia energética. Esta combinación le ofrece el ventilador más potente del mercado.

Hemos desarrollado un ventilador de pared de nueva generación. Nos hemos esforzado mucho para desarrollar una unidad que le aporte valor a su nave ganadera.



BlueFan

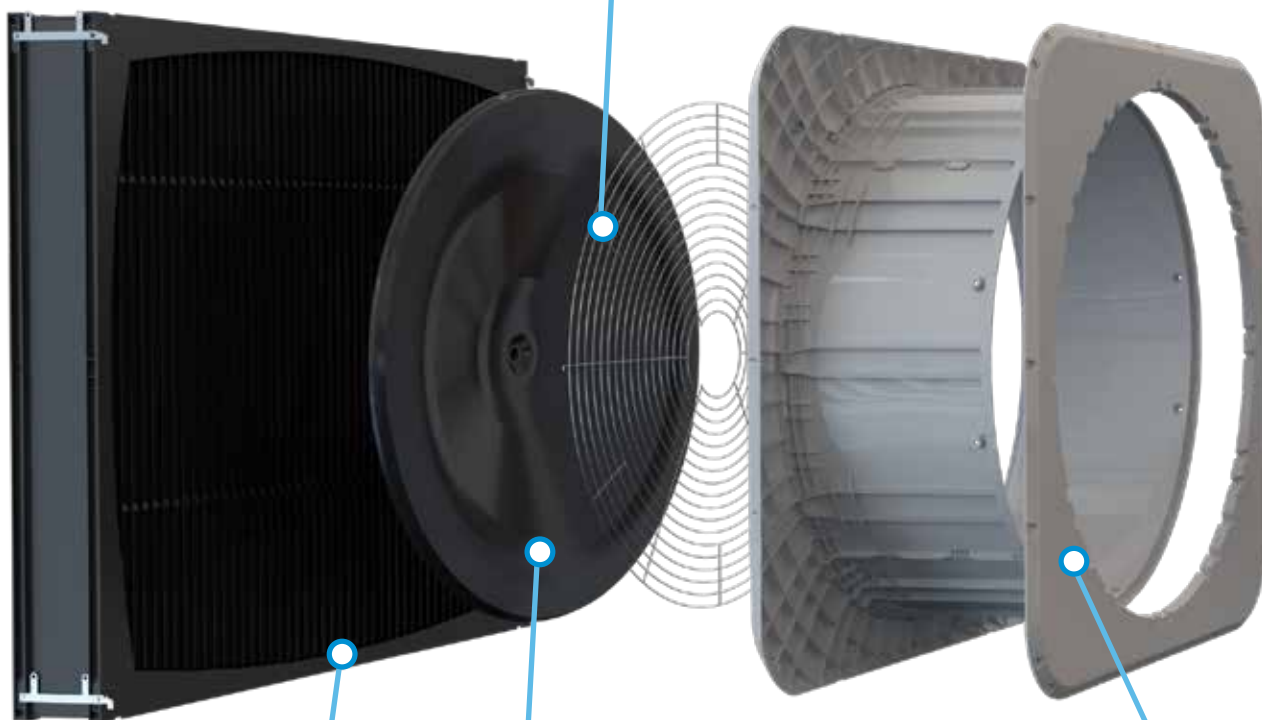
BlueFan: la nueva generación de ventiladores de pared

Contamos con más de 40 años de experiencia en el desarrollo de sistemas de ventilación. Nuestro enfoque siempre ha sido el desarrollo de sistemas de alta calidad para garantizar que los animales disfruten de las mejores condiciones posibles y que el consumo energético sea el mínimo. BlueFan combina el conocimiento y la experiencia.

PIEZAS

MALLA DE SEGURIDAD INTERNA

Protege al ganado y a las personas



TRAMPA DE LUZ*

Caída de presión mínima y reducción óptima de la luz

PLACA DE AISLACIÓN*

Evita la pérdida de calor cuando no se está usando

REVESTIMIENTO EXTERIOR*

Permite una instalación ajustada a la pared

- Su consumo energético es muy bajo
- No produce ruido al abrir el obturador
- Es fácil de instalar y de limpiar
- Completo listado de accesorios
- Su alta capacidad de extracción,

- disminuye el número ventiladores
- Larga durabilidad gracias a que su carcasa y sus aspas están elaboradas completamente con plástico de alta resistencia.
- Al estar elaborado en plástico y acero inoxidable, ni se oxida ni se corroe



MOTOR

Cuenta con un motor especialmente diseñado por SKOV que ofrece un rendimiento óptimo



OBTURADOR

Se cierra herméticamente y evita que se produzcan fugas entre el obturador y la carcasa del ventilador

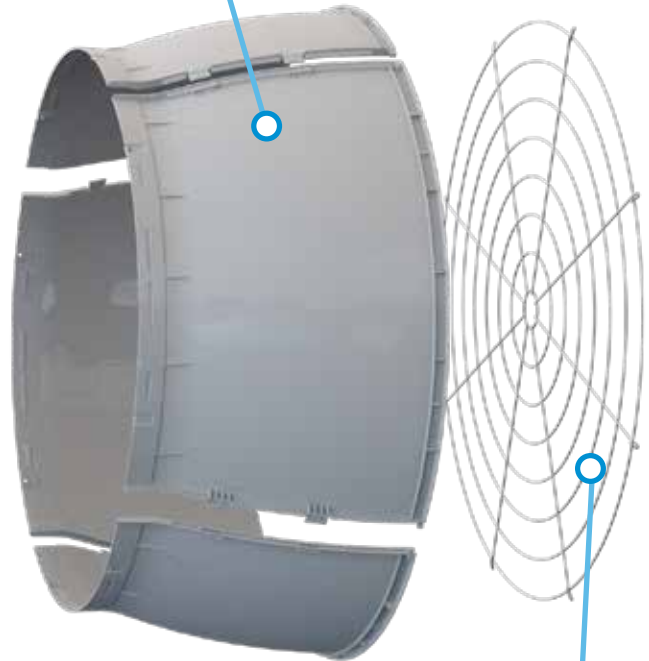


OBTURADOR MOTORIZADO

Permite realizar apertura de emergencia

PIEZAS DESMONTADAS

Las piezas grandes se suministran desmontadas para que el volumen transporte sea reducido



TRANSMISIÓN DIRECTA

No utiliza correas entre el motor y las aspas

MALLA DE SEGURIDAD EXTERNA*

Elimina cualquier zona de peligro en la parte delantera del ventilador

*Accesorio opcional

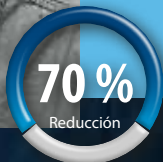
LOS HECHOS TRAS LOS NÚMEROS

Para proporcionar a nuestros clientes las mejores soluciones, probamos nuestros productos en laboratorios y centros de pruebas y además, realizamos pruebas en naves ganaderas antes de su comercialización. BlueFan se ha probado en varias explotaciones avícolas de Australia, Arabia Saudí y Tailandia y los resultados han sido muy positivos. No solo es más silencioso que otros ventiladores, si no que se cierra herméticamente del todo cuando no está en funcionamiento. Además, se han observado ahorros de energía de hasta el 70 % por lote.



“Durante los dos primeros lotes del verano, BlueFan utilizó un 70 % de kWh menos que los ventiladores anteriores y además, el nivel de ruido era menor. Hubo una tormenta eléctrica y antes de que se encendiera el generador de emergencia, BlueFan se abrió y los animales pudieron respirar aire fresco”.

Gerente de explotación ganadera Tim McCarthy, Australia



CASO REAL

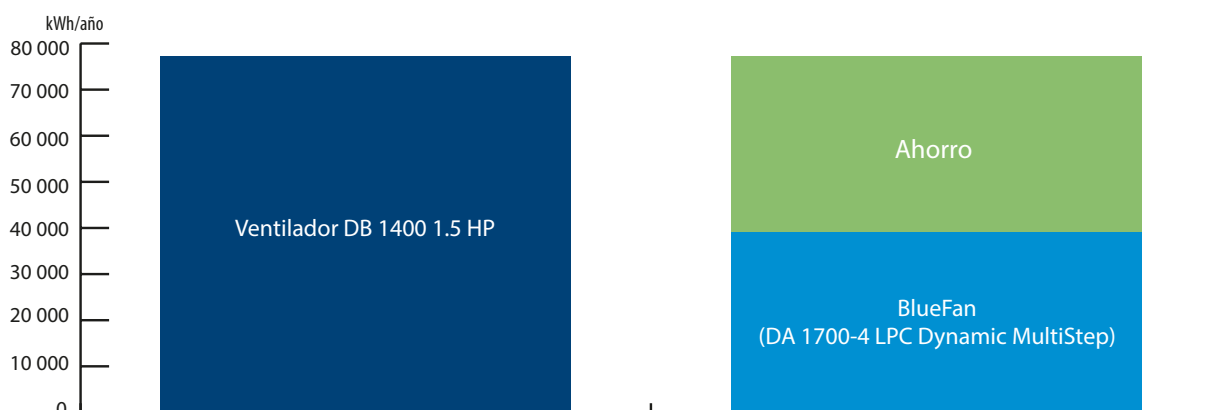


Un productor de aves de engorde de Manila, Filipinas, con 40 000 aves de engorde de 2 kg se plantea invertir en nuevos ventiladores para su nave ganadera que actualmente se ventila con Combi-Tunnel. Su nave ganadera se ventila con 10 ventiladores DB 1400 1.5 HP y le gustaría saber si puede reducir el consumo de energía instalando BlueFan y cuál sería el retorno de la inversión.



	Consumo eléctrico kWh/año
Ventilador actual	77 300
BlueFan (DA 1700-4 LPC Dynamic MultiStep)	39 300
Ahorro anual	38 000 = 49 % kWh menos

El productor paga 0,10 €/kWh de modo que este año se ha ahorrado 3800 €. Esto se traduce en que recupera su inversión en BlueFan en 30 meses.



*El ejemplo es un cálculo basado en las pruebas de naves ganaderas y perfiles climáticos de StaldVent. No garantizamos que usted reduzca su consumo de energía de la misma forma, ya que en su caso puede depender aún más de condiciones locales, por ejemplo, precios de la energía, etc.

Pruebas de rendimiento de BESS Lab

BlueFan se ha probado en BESS Lab (laboratorio de sistemas bioambientales y estructurales), un laboratorio educativo, de investigación y de pruebas de productos de la Universidad de Illinois. Bess Lab ofrece resultados de pruebas de rendimiento de ventiladores de ventilación agrícolas y ha puesto a prueba las diferentes variantes de BlueFan, lo que ha resultado en 24 informes de pruebas. A continuación, puede ver algunos de los impresionantes resultados de los ensayos de BESS Lab. Las cifras para 3 x 400 V, aunque están disponibles otras variantes. Para obtener más información, visite los sitios web de BESS Lab o SKOV.

	Flujo de aire		Consumo energético		Presión negativa máxima	Tasa de flujo de aire	Pruebas BESS Lab
	CFM (pie cúbico por minuto)	m ³ /h	cfm/vatio	V/1000 m ³ /h	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

Nota: Cifras que aparecen arriba @ 0,15" H2O o 37 Pa

RESUMEN

BlueFan combina un consumo mínimo de energía con una alta tasa de flujo de aire. La tasa de flujo de aire define la estabilidad de presión del ventilador y es un factor determinante en la creación de condiciones climáticas óptimas en la nave ganadera.

El grado de optimización de BlueFan como unidad de alto rendimiento asegura un flujo de aire óptimo y se ha diseñado con un robusto sistema de cierre motorizado. Su sistema de cierre garantiza que haya una temperatura uniforme en el extremo del ventilador. Esto le ayudará a ahorrar costos de calefacción adicionales, ya que impide que el aire frío entre en la nave. En comparación con el resto de ventiladores del mercado, BlueFan es muy silencioso mientras está en funcionamiento.



BlueFan utilizado con Dynamic MultiStep consume mucho menos energía para expulsar el aire de las naves ganaderas y le proporciona la solución más estable bajo presión y de bajo consumo del mercado. Esto reduce su factura y le garantiza un retorno de la inversión rápido.

El ventilador está hecho de termoplástico y acero inoxidable, por lo que aguanta las duras condiciones que se dan en una nave ganadera. El ventilador es de transmisión directa, lo que significa que las aspas se accionan directamente y no requieren ningún ajuste o mantenimiento de las cintas. El motor y el controlador están separados, lo que supone un servicio y recambio más económico.

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

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

www.skov.com

Distribuidor



Climate for Growth