

Los ventiladores HVLS™ ponen verdaderamente el aire en movimiento

Los ventiladores HVLS, desarrollados por MacroAir™USA, aparecieron en Europa tras la ola de calor del 2003. Investigaciones en EE.UU. han demostrado que un ventilador HVLS (*High Volume Low Speed*, o Gran Volumen Baja Velocidad en castellano) mueve más aire que de 6 a 10 ventiladores axiales. Además, comparándose con estos, el ventilador HVLS permite un ahorro de energía de hasta el 84 %. MaxXfan es el representante en Europa de estos ventiladores, con los que propone un control del clima a bajo coste y accesible para todos.



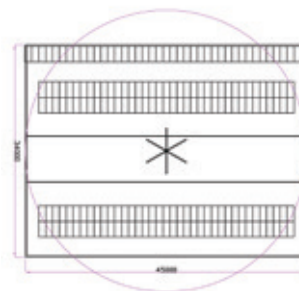
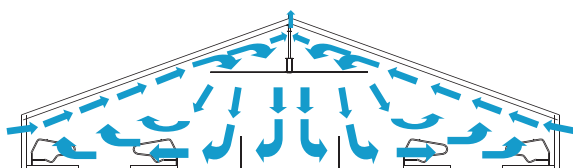
Estrés por calor

El estrés por calor tiene un efecto negativo sobre las prestaciones de los animales. A una temperatura de más de 20 °C los animales gastan energía para enfriarse, ya que despiden más calor por evaporación. Si hay altas temperaturas y la tasa de humedad es también alta, no podrán despidir el calor y padecerán de estrés, lo que se traducirá en una disminución de la toma de alimentos (-10 % a -15 %) y una reducción de la producción. Además, existe el riesgo de más infecciones por el clima húmedo. Por todo esto es importante tener un establo fresco y bien ventilado.

¿Cómo funcionan los ventiladores MaxXfan?

Los ventiladores MaxXfan son la solución ideal para enfriar y ventilar establos grandes. Tienen un gran diámetro y una baja velocidad, lo cual les da un amplio alcance y asegura una brisa ligera por todo el cobertizo. Extraen aire fresco de los lados y lo mezclan con el aire del establo, de manera que se consigue bienestar animal y que la producción no se reduzca entre 8 y 10 litros al día. También ayuda a mantener las capacidades reproductivas de las vacas.

Working principle HVLS-fan



Especificaciones HVLS

Diámetro del ventilador
Altura total
Peso total
Número de aspas
Motor
Número de vueltas
Consumo
Volumen de aire
Velocidad media del aire
Alcance efectivo del HVLS

Modelo 610 WF-XL

610 cm730
65 cm
114 kg
6 Wisperfoil XL™
1,5 KW, 230V/50Hz
70 RPM
4,4 W/1000 m³
340.000 m³/h
1,25 a 3 m/s
35 m

Modelo 730WF-XL

730 cm
65 cm
125 kg
6 Wisperfoil XL™
1,5 KW, 230V/50Hz
65 RPM
3,3 W/1000 m³
480.000 m³/h
1,25 a 3 m/s
45 m

Ventajas

- Evita el agrupamiento de los animales
- Alimento más fresco
- Mayor ingestión de alimento y mejor clima implican un aumento en la producción de leche y en el índice de preñez
- Menos ruido (prácticamente silenciosos)
- Menos moscas y pájaros
- Pasillos y cubículos más secos

Características del ventilador HVLS

- Garantía de por vida sobre las aspas y el rotor
- 2 años de garantía sobre el motor y el reductor
- Sin mantenimiento
- Montaje fácil
- Incluye dispositivo de suspensión, armario de control y sonda de temperatura
- Armario de control con regulador de frecuencia variando la velocidad según termostato o THI (índice de Temperatura y Humedad combinados) opcional
- Amplio radio de alcance para la zona de bienestar
- Bajo consumo

Consultar con el representante para visitar los HVLS 730WF-XL montados en España