



✓ Motor PMSM libre de mantenimiento	✓ Silencioso	✓ Gran volumen de aire
✓ Evita la estratificación	✓ Aumento del confort	✓ Control de humedad

VENTILADOR HVLS

Serie industrial S-Pro

¿QUE ES UN VENTILADOR HVLS?

Un ventilador HVLS (High volumen, Low Speed) es un sistema de ventilación de gran diametro diseñado para mover grandes volúmenes de aire a baja velocidad. Son ideales para mantener confort termico en espacios amplios como naves industriales, gimnasios, granjas, almacenes y centros logísticos.

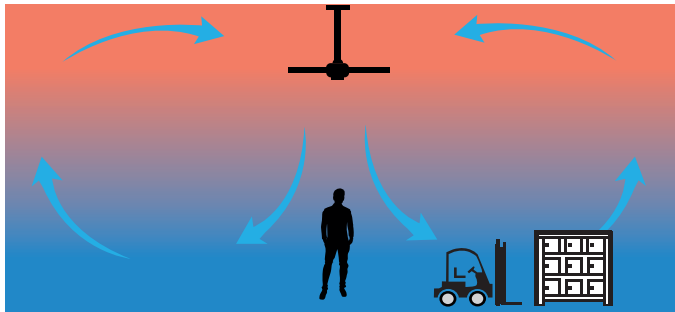
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diametro del ventilador 5 o 7m.
- Motor PMSM: motor sincrónico de imanes permanentes, de acople directo.
- Incluye soporte de motor.
- Velocidad de giro: baja de 20 a 100RPM, dependiendo del diametro.
- Consumo energético: hasta un 70% menos que sistemas tradicionales.
- Control: controlador electrónico integrado.
- Montaje: techo(colgante), también en estructuras metalicas.
- Materiales: helice o aspa de una aleación de aluminio y magnesio. No requiere de limpieza.

Incluye tensores de acero para evitar la tracción y garantizar la estabilidad.

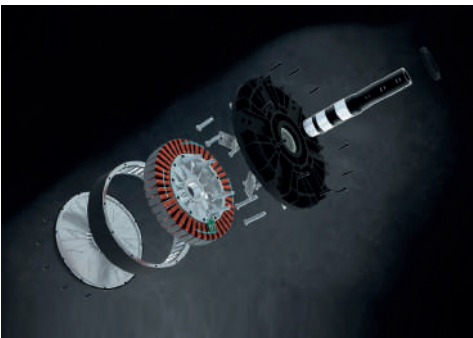
BENEFICIOS

- Alta eficiencia energética.
- Reducción de consumo eléctrico y costos operativos.
- Distribución uniforme del aire en espacios grandes.
- Evita la estratificación térmica.
- Reducción de la sensación termica.
- Silenciosos y de bajo mantenimiento.
- Posibilidad de funcionamiento inverso en invierno para redistribuir calor.



TECNOLOGÍA DEL MOTOR

- Este motor tiene una mayor vida util, ya que es libre de mantenimiento al no tener rodamientos, engranajes.
- Posee control de velocidad continuo.
- No requiere variadores externos.
- Compacto y de bajo ruido.
- Arranque suave y sin picos de corriente.



Características técnicas	S-PRO-540	S-PRO-730
Diametro (m)	5,4	7,3
Tipo de motor	PMSM	PMSM
Caudal de aire(m3/h)	11540	15380
RPM	75	55
Potencia nominal (w)	1100	1500
Tensión (volt)	220	220
N° de fase	1	1
Frecuencia (Hz)	50	50
Corriente max. (A)	3,0	3,6
Nivel de ruido Lw (dB)		
Peso (Kg)	91	120
Material de aspas	5	6

APLICACIONES COMUNES

- Fabricas y plantas de producción.
- Centros logísticos y almacenes.
- Gimnasios y centros deportivos.
- Granjas avícolas o ganaderas.
- Centros comerciales.
- Terminales de transporte de buses, metro, tren, etc.



DIAGRAMA

