

# VENTILADOR HVLS INDUSTRIAL SERIE KIF

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

VENTILADOR DE GRAN VOLUMEN  
A BAJA VELOCIDAD



### Aspectos destacados del diseño

- Perfil de 5 aspas optimizado para aplicaciones con plano aerodinámico giratorio de baja velocidad y efecto cerca del suelo
- Gran "profundidad de corriente de aire", columna de aire horizontal de 3 a 9 ft (1 a 3 m)
- Perfil aerodinámico NACA que reduce el arrastre, mientras produce un mayor caudal de aire
- Contribuye a obtener créditos de la certificación LEED® y puede participar en la mayoría de los programas de ahorro de energía
- Aspas anodizadas resistentes a la corrosión de color negro estándar
- El sistema de seguridad del ventilador incluye cables de seguridad y de retención
- Base de aluminio y sistema de apoyo de aspas con patentes en trámite
- Transmisor de frecuencia variable (VFD) de alta eficiencia
- Panel de control de velocidad regulable con interruptor para avance/apagado/reversa, autodiagnóstico y protección con código de acceso de 4 dígitos
- Aletillas de aspas aerodinámicas de diseño con patente en trámite y fabricadas de polietileno de alta densidad (HDPE)
- Viene con un cable de alimentación de 25 pies de longitud instalado en el motor del ventilador (conexión a fuente de alimentación por terceros)
- Conjunto de motor y VFD con certificación UL
- Desconexión con fusible y reactor de línea estándar
- Compatibilidad con sistema antiincendios del establecimiento con patente en trámite (puede conectarse en serie)

### Potencia del motor

- 1 hp (aspas de todos los tamaños, excepto las de 24 ft)
- 2 hp (solo aspas de 24 ft/7,3 m)

### Diámetro del ventilador

- 8 ft (2,4 m)
- 10 ft (3 m)
- 12 ft (3,7 m)
- 14 ft (4,3 m)
- 16 ft (4,9 m)
- 18 ft (5,5 m)
- 20 ft (6,1 m)
- 24 ft (7,3 m)

### Opciones disponibles

- Aspas con recubrimiento electrostático \_\_\_\_
- Estructura y montaje con recubrimiento electrostático personalizado
- Aletillas de colores personalizados
- Tablero de control de incendios para ventiladores iFAN™ o ventiladores estándar
- Placa para viga extra ancha \_\_\_\_\_ft/m
- Extensión de montaje \_\_\_\_\_ft/m
- Logotipo personalizado en la cubierta de la base
- Gabinete remoto grado de protección 4X según la NEMA
- Control remoto para varios ventiladores (2, 3 o 4 unidades)
- Ventilador estándar con control de temperatura
- Integración del control de gestión del edificio (consulte en fábrica)
- Embalaje resistente a la corrosión
- Motor antideflagrante (consulte en fábrica)

### Información del proyecto

Nombre del cargo \_\_\_\_\_  
 Domicilio \_\_\_\_\_  
 Contratista general \_\_\_\_\_  
 Distribuidor \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_ Cantidad \_\_\_\_\_ Tensión/fase \_\_\_\_\_

### Certificación de construcción

Por \_\_\_\_\_  
 Compañía \_\_\_\_\_  
 Domicilio \_\_\_\_\_  
 Fecha \_\_\_\_\_

# VENTILADOR HVLS INDUSTRIAL SERIE KIF

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

VENTILADOR DE GRAN VOLUMEN  
A BAJA VELOCIDAD

Construcción	
Estructura	Recubrimiento electrostático negro/Fabricación de acero soldado
Conjunto de la base	Aluminio 6061-T6
Montantes de aspas (invertibles)	Cinc transparente/Acero de alta densidad
Aspas	Aluminio 6063-T6/anodizadas
Aletillas en extremos de aspas	HDPE (polietileno de alta densidad)

Componentes de seguridad	
Placa base de acero	
Cable de seguridad	Cable de acero galvanizado de 1/4" x 7 x 19 de calidad para aviones
Cables de retención	Cable de acero galvanizado de 1/8" x 7 x 19 de calidad para aviones
Anillo de retención del rotor	Recubierta de cinc/Acero 3/16 A569

Herramientas de montaje	
Montaje estándar (modelos de 8 ft - 24 ft)	Abrazadera para viga "I" universal con rótula y caída de 12"
Abrazadera para viga de madera laminada (opcional)	Soportes
Montaje en viga "I" extra ancho/grueso (opcional)	Consulte en fábrica
Extensiones de caída adicionales (opcional)	Hasta 10 ft en incrementos de 1 ft

Tensión de alimentación	
Potencia estándar	208-230 V 1Ø o 3Ø, 460-480 V, 575 V 3Ø
Potencia opcional	120 V (no disponible en 24 ft de diámetro)

Caja de engranajes y motor	
Gabinete /Clase de aislamiento/Clase de eficiencia	IP55/F/1E2
Tipo	Helicoidat de 2 etapas
Intervalo de servicio	Lubricado por toda la vida útil

Conjunto VFD	
Gabinete	NEMA 1
Cable clase 5E remoto	2 - 100 pies/30,48 metros
Operación a 50 Hz (opcional)	[No incluido con la opción iFAN™]
Desconexión	En panel, UL/CE
Certificación UL	
*Con reactor de línea y protección interna de fusibles*	Todos los paneles 1Ø y 3Ø

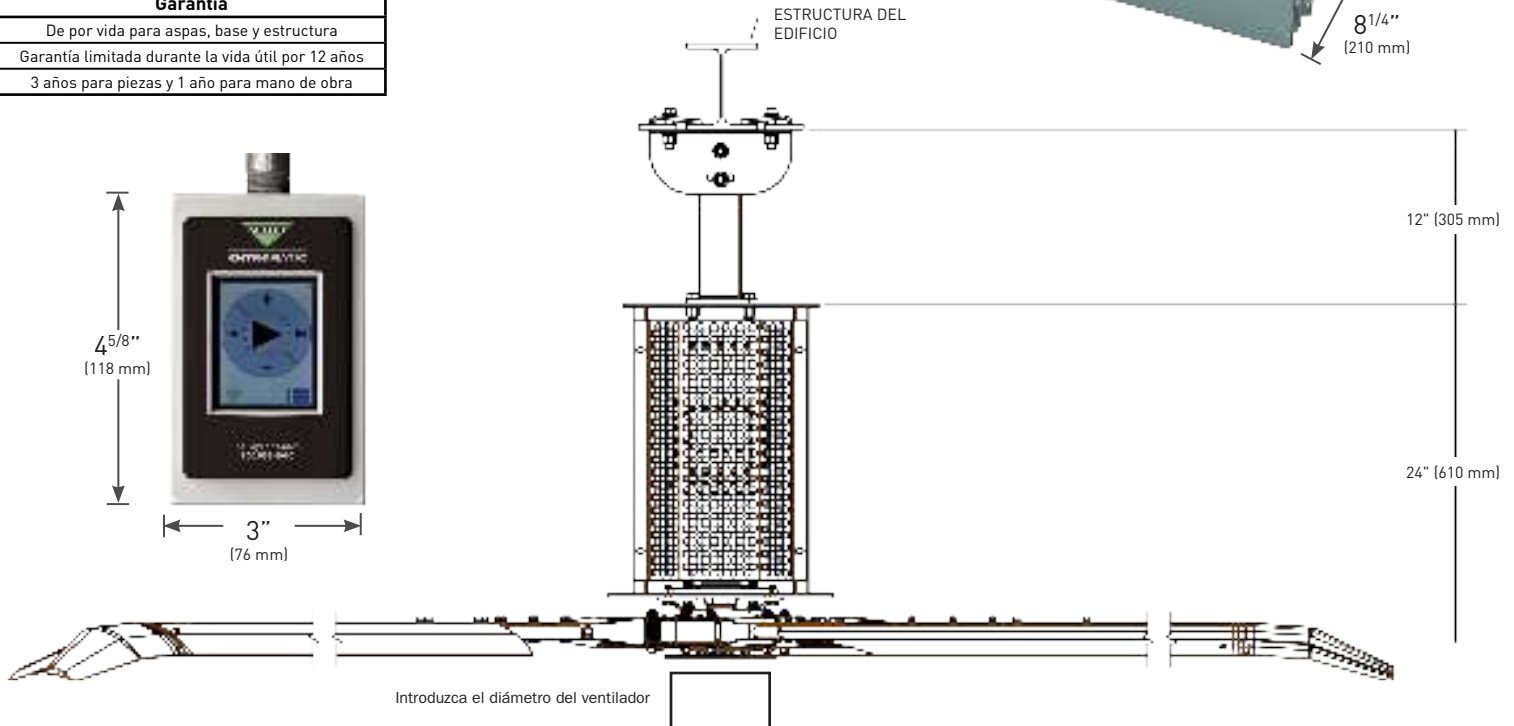
Estación de control del ventilador	
Tipo	Pantalla LCD táctil
Conexión	Clase 5E (provista)
Montaje	Caja de conexiones de pared STD

Garantía	
De por vida para aspas, base y estructura	
Garantía limitada durante la vida útil por 12 años	
3 años para piezas y 1 año para mano de obra	

Tamaño del ventilador	Peso colgado	Separación industrial normal	Revoluciones por minuto
8 ft 1 hp	160 libras (73 kg)	55 pies	174
10 ft 1 hp	181 libras (82 kg)	60 pies	122
12 ft 1 hp	190 libras (86 kg)	65 pies	114
14 ft 1 hp	194 libras (86 kg)	70 pies	87
16 ft 1 hp	215 libras (94 kg)	90 pies	80
18 ft 1 hp	224 libras (101 kg)	95 pies	70
20 ft 1 hp	232 libras (105 kg)	100 pies	60
24 ft 2 hp	258 libras (107 kg)	110 pies	58

### AVISO

Para obtener información más completa sobre la aplicación, el uso apropiado, el mantenimiento y la garantía de este producto, visite [www.kelleyentrematic.com](http://www.kelleyentrematic.com).



Introduzca el diámetro del ventilador