



ENTRE//MATIC

VENTILADOR WAVE™ HVLS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

VENTILADOR DE ALTO VOLUMEN A BAJA VELOCIDAD (HVLS)



Aspectos destacados del diseño

- Perfil optimizado de 5 aspas para aplicaciones con plano aerodinámico giratorio a baja velocidad y efecto suelo
- Gran “profundidad de corriente de aire”, columna de aire horizontal de 1 a 3 m (3 a 9 pies)
- Perfil de plano aerodinámico NACA que reduce el arrastre con 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 negro estándar
- Sistema de seguridad del ventilador con 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 gran eficiencia
- Panel de control de velocidad regulable con interruptor para avance/apagado/ reversa, autodiagnóstico y protección con código de acceso de 4 dígitos
- Aletas de aspas aerodinámicas de diseño con patente en trámite fabricadas de polietileno de alta densidad (HDPE)
- Con cable de alimentación de 7,8 m (25 pies) de longitud instalado en el motor del ventilador (conexión a fuente de alimentación por terceros)
- Motor y mandos 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 caballo de fuerza [aspas de todos los tamaños, excepto 7,3 m (24 pies)]
- 2 caballos de fuerza [solo aspas de 7,3 m (24 pies)]

Diámetro del ventilador

- 2,4 m (8 pies)
- 3,0 m (10 pies)
- 3,7 m (12 pies)
- 4,3 m (14 pies)
- 4,9 m (16 pies)
- 5,5 m (18 pies)
- 6,1 m (20 pies)
- 7,3 m (24 pies)

Opciones disponibles

- Paquete resistente a la corrosión
- Motor a prueba de explosiones (consulte en la fábrica)
- Aspas con recubrimiento electrostático _____
- Estructura y montaje con recubrimiento electrostático personalizado
- Aletas de color personalizado
- Panel de control de incendio para ventiladores iFAN™ o estándar
- Placa para viga extra ancha _____ m (pies)
- Prolongador de montaje _____ m (pies)
- Logotipo personalizado en la tapa del ventilador
- Control remoto personalizado
- Gabinete remoto NEMA 4X

Información del proyecto

Nombre del cargo _____
 Domicilio _____
 Contratista general _____
 Distribuidor _____
 Modelo _____ Cantidad _____ Tensión/fases _____

Certificación de construcción

Por _____
 Compañía _____
 Domicilio _____
 Fecha _____



VENTILADOR WAVE™ HVLS

ENTRE//MATIC

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 anodizado / 6063-T6
Aletas en extremos de aspas	HDPE, polietileno de alta densidad

Componentes de seguridad	
Placa base de acero	
Cable de seguridad	Cable de acero galvanizado de 0,6 cm x 17,8 x 48,3 (1/4 pulgadas x 7 x 19) de calidad para aviones
Retenidas	Cable de acero galvanizado de 0,3 cm x 17,8 x 48,3 (1/8 pulgadas x 7 x 19) de calidad para aviones
Anillo de retención del rotor	Recubierta de cinc / Acero 3/16 A569

Herrajes de montaje	
Montaje estándar	Abrazadera para viga "I" universal con rótula y caída de 30,5 cm (12 pulgadas)
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 3 m (10 pies) en incrementos de 30,5 cm (1 pie)

Fuente de tensión	
Potencia estándar	208-230 V 1Ø o 3Ø, 460-480 V, 575 V 3Ø
Potencia opcional	120 V [no disponible en 7,3 m (24 pies) de diámetro]

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

Conjunto VFD	
Gabinete	NEMA 1
Cable clase 5E remoto	2 - 30,48 m (100 pies)
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 con fusibles	

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, cubo central y estructura	
Garantía limitada de vida útil por 12 años	
3 años para piezas y 1 año para mano de obra	

Tamaño del ventilador	Peso colgado	Separación industrial normal
2,4 m (8 pies) 1 caballo	73 kg (160 libras)	16,8 m (55 pies)
3 m (10 pies) 1 caballo	82 kg (181 libras)	18,3 m (60 pies)
3,7 m (12 pies) 1 caballo	86 kg (190 libras)	19,8 m (65 pies)
4,3 m (14 pies) 1 caballo	86 kg (194 libras)	21,3 m (70 pies)
4,9 m (16 pies) 1 caballo	94 kg (215 libras)	27,4 m (90 pies)
5,5 m (18 pies) 1 caballo	101 kg (224 libras)	29 m (95 pies)
6,1 m (20 pies) 1 caballo	105 kg (232 libras)	30,5 m (100 pies)
7,3 m (24 pies) 2 caballos	107 kg (258 libras)	33,5 m (110 pies)

