

DS-6 | HVLS

Ventilador de 8 a 24 pies de Diámetro

Ingeniería Elevada

Como el ventilador de techo HVLS de mayor rendimiento de la industria, el modelo Greenheck DS-6 ofrece la mejor combinación de flujo de aire, eficiencia y funcionamiento con poco ruido. Su poderoso diseño de seis aspas está diseñado para proporcionar un movimiento grande de volumen de aire sobre áreas de amplia cobertura, aumentando la comodidad incluso en los espacios más grandes. Con su motor de transmisión directa de última generación y VFD, el modelo Greenheck DS-6 está garantizado para proporcionar años de operación confiable y ahorro de costos, lo que lo convierte en un elección inteligente para cualquier instalación.

DIÁMETRO

- Diámetros de ventilador entre 8 - 24 pies

FLUJO Y ENFRIAMIENTO

- Rango de flujo de aire de hasta 243,000 cfm
- Reducción de sensación termica de hasta 15 grados

MOTOR Y VOLTAJE

- Motor de transmisión directa de 3/4 a 1-1/2 hp
- Operación reversible
- 208-277V/1- monofásico; 208-230V/3- trifásico 460V/3-trifásico

INSTALACIONES

- Vigas tipo I, Tipo Z, madera, acero, Unistrut®

GARANTÍA

- Mecánica de 10 años
- Eléctrica de 1 año

APLICACIONES PRIMARIAS

Almacenes | Centros de Distribución | Instalaciones de Manufactura | Talleres o Concesionarios de Automotrices
Estaciones de Policía y Bomberos | Gimnasios | Instalaciones Militares | Instalaciones de Obras Públicas
Instalaciones de Aviación y Aeropuertos | Estadios y Arenas

DS-6 | HVLS

Ventilador de 8 a 24 pies de Diámetro



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

CABLEADO PLUG-AND-PLAY



Cableado instalado en fábrica con conectores plug-and-play para todas las conexiones eléctricas principales, que incluyen:

- Suministro de cableado al motor y VFD
- Cableado de comunicación al controlador del ventilador
- Cableado de integración contra incendios

SOPORTE PARA TECHO UNIVERSAL



Diseñado para instalarse en cualquier estructura de techo a través de uno de los kits opcionales de Greenheck o estructura suministrada en campo. El soporte universal también incluye una rótula giratoria para adaptarse a cualquier pendiente del techo.

TRANSMISIÓN DIRECTA Y VFD



El motor ligero de transmisión directa es hasta un 20% más eficiente y 10 dBA más silencioso que los motores tradicionales. El VFD instalado y programado en fábrica reduce el tiempo de instalación eliminando la programación complicada en el campo.

ASPAS Y AERODINÁMICAS



Las aspas aerodinámicas de aluminio están diseñadas para maximizar el flujo de aire, aumentar la eficiencia y optimizar el área de cobertura. Las aspas aerodinámicas están disponibles en aluminio, recubrimiento en polvo electrostático, acabado en apariencia madera, o acabado anodizado. Las cubiertas finales de las aspas están diseñadas para reducir el ruido del ventilador.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD



Los sistemas de seguridad mecánicos de varios puntos instalados en fábrica garantizan un funcionamiento adecuado y tranquilidad. Las características de seguridad electrónica inteligente incluyen:

- Detección de impacto para apagado inmediato del ventilador
- Sobretensión, sobrecorriente y exceso de temperatura

SISTEMA CONTRA INCENDIOS



Todos los ventiladores incluyen un relay contra incendio de bajo voltaje que puede ser cableado al sistema de supresión contra incendio del edificio para apagar el ventilador automáticamente cuando los aspersores de agua son activados.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

| TAMAÑO (Pies) | MÁXIMO FLUJO (CFM) | COBERTURA MÁXIMA (Pies²) | MÁXIMAS RPM | TAMAÑO DEL MOTOR (HP) | SONIDO (dBA) | PESO* (Kilogramos) |
|---------------|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| 8 | 28,600 | 11,300 | 142 | 3/4 | 45 | 59 |
| 10 | 46,700 | 13,600 | 136 | 3/4 | 49 | 63 |
| 12 | 71,900 | 14,500 | 119 | 3/4 | 49 | 67 |
| 14 | 92,300 | 15,300 | 97 | 3/4 | 49 | 71 |
| 16 | 110,000 | 16,200 | 81 | 3/4 | 48 | 75 |
| 18 | 128,100 | 18,100 | 69 | 3/4 | 47 | 79 |
| 20 | 196,200 | 21,600 | 78 | 1-1/2 | 52 | 93 |
| 24 | 243,000 | 23,700 | 61 | 1-1/2 | 50 | 101 |

* El peso no incluye accesorios ni características opcionales.



Greenheck Fan Corporation certifica que el modelo DS-6 que se muestra en este documento tiene licencia para llevar el sello AMCA. Las clasificaciones que se muestran se basan en pruebas y procedimientos realizados de acuerdo con la Publicación 211 de AMCA y cumplen con los requisitos del Programa de Clasificaciones Certificadas de AMCA.



UL/cUL 507
Certificado para
electricidad y humedad
Archivo no. E504380

greenheck.com/hvls

P.O.Box 410 | Schofield, WI 54476 | 715-359-6171 00.F&V.NB020 R2 2-2024 © 2024 Greenheck Fan Corp.

 **GREENHECK**
Valorizando el Aire.