

# DS-3 | HVLS

Ventilador de 8 a 24 pies de Diámetro

## Ingeniería Elevada

Un ventilador de techo HVLS económico pero potente, el modelo Greenheck DS-3 está diseñado para mejorar el movimiento del aire en grandes espacios comerciales e industriales con un presupuesto limitado. El diseño de tres aspas altamente eficiente del DS-3 aumenta el flujo de aire y la comodidad de los ocupantes al tiempo que excede los requisitos mínimos de eficiencia hasta en un 80% gracias a su avanzado motor de transmisión directa. El silencioso y liviano DS-3 puede brindar años de operación confiable y ahorros de costos para cualquier edificio.

### DIÁMETRO

- Diámetros de ventilador entre 8 - 24 pies

### FLUJO Y ENFRIAMIENTO

- Rango de flujo de aire de hasta 176,900 cfm
  - Reducción de sensación térmica de hasta 15 grados

### MOTOR Y VOLTAJE

- Motor de transmisión directa de 3/4 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-3 | 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	23,500	9,100	145	3/4	44	48
10	43,500	11,600	141	3/4	46	50
12	68,900	12,400	134	3/4	48	52
14	87,900	13,200	120	3/4	50	54
16	106,300	14,200	101	3/4	48	56
18	127,900	15,800	87	3/4	48	58
20	144,500	17,200	76	3/4	48	60
24	176,900	18,700	56	3/4	48	64

\* El peso no incluye accesorios ni características opcionales.



Greenheck Fan Corporation certifica que el modelo DS-3 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](https://greenheck.com/hvls)

P.O.Box 410 | Schofield, WI 54476 | 715-359-6171 00.F&V.NB017 R2 2-2024 © 2024 Greenheck Fan Corp.

 **GREENHECK**  
Valorizando el Aire.