



# VENTILADORES HVLS VELOCITY-PV™

## ESPECIFICACIONES DE LOS PRODUCTOS FOTOVOLTAICOS

VENTILADORES DE ALTO VOLUMEN A BAJA VELOCIDAD

### Aspectos destacados del diseño

- Gran corriente de aire; columna horizontal de 6-8 pies (1.8-2.4 m).
- Contribuye a obtener créditos de la certificación LEED® y puede participar de la mayoría de los programas de ahorro de energía.
- Estructura cerrada de aluminio extruido.
- Motor de 1-3 HP y caja de engranajes helicoidal con controlador de carga solar incorporado.
- Incluye tres paneles solares monocristalinos de 185 vatios y bastidores de montaje.
- Las aspas de alto rendimiento optimizan el funcionamiento directo y reverso.
- Las aspas anodizadas son resistentes a la corrosión.
- Sistema de montaje universal reductor de carga.
- El sistema Blade-Lock Safety System™ (patente pendiente) incluye cables y retenidas de seguridad.
- Cubo central híbrido resistente y durable.
- Montantes de aspas reversibles para una mayor conexión de las aspas con el cubo central.
- El paquete de cableado de calidad superior reduce los costos de instalación (mano de obra y materiales).
- El panel de control del motor incluye interruptor de encendido/apagado del servicio con capacidad de bloqueo/etiquetado.
- Control remoto de velocidad variable.

### Diámetro del ventilador

- 16 Pies (4.9 M)
- 18 Pies (5.5 M)
- 20 Pies (6.1 M)

### Opciones disponibles

- Aspas con recubrimiento electrostático \_\_\_\_\_
- Aspas anodizadas de color \_\_\_\_\_
- Revestimiento Heresite
- Galvanizado en caliente
- Abrazaderas para estructuras de madera (Glulam)
- Placa para viga extra ancha
- Montaje super corto
- Largo del montaje \_\_\_\_\_ Pies / M

### Información del proyecto

Nombre del cargo \_\_\_\_\_  
Domicilio \_\_\_\_\_  
Contratista general \_\_\_\_\_  
Distribuidor \_\_\_\_\_  
Modelo \_\_\_\_\_ Cantidad \_\_\_\_\_ Voltaje/Fase \_\_\_\_\_

### Certificación de construcción

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

**Construcción**

Estructura híbrida ..... Aluminio 6061  
 Cubo central híbrido ..... Aluminio fundido 356 T-6  
 Montantes para aspas de acero sólido (invertible) ..... Recubrimiento de zinc/Láminas de acero en frío 1020  
 Aspas ..... Anodizado / Aluminio 6063-T6  
 Cableado ..... Cable de PV para conexión de los paneles solares con el interruptor del servicio  
 Interruptor de servicio ..... Cerramiento NEMA 4X con protección de carga

**Paneles solares (3)**

Potencia ..... 3 x 185 vatios  
 Dimensiones ..... 39" x 53" x 1.5" (991 x 1346 x 38 mm)

**Componentes de seguridad**

Correas de retención de las aspas (6) ..... Recubrimiento de zinc / Acero 10 GA A569  
 Cable de seguridad ..... Galvanizado / Cable de acero de grado aeronáutico de 1/4" x 7 x 19  
 Retenidas ..... Galvanizado / Cable de acero de grado aeronáutico de 1/8" x 7 x 19  
 Prolongadores de las correas de seguridad (6) ..... Recubrimiento de zinc / Acero 10 GA A569  
 Integración de la estructura ..... Recubrimiento de zinc / Acero 3/16 A569

**Accesorios de montaje**

Montaje estándar ..... Abrazadera universal para viga en "I" con junta giratoria y caída de 12"  
 Montaje Glulam (opcional) ..... Soportes con junta giratoria y caída de 12"  
 Montaje de viga en "I" extra ancho / grueso (opcional) ..... Consultar con el fabricante  
 Extensiones adicionales (opcional) ..... Hasta 10 pies en incrementos de 1 pie

**Motor/Controlador**

Interruptor NEMA 4X montado en la pared a control remoto ..... Directo/Apagado/Reverso con perilla de control de velocidad  
 HP ..... 0.33 / 0.25 Kw  
 Voltios ..... DC 15-30v  
 Clase de aislación ..... F  
 Corriente máxima ..... 25 amperios

**Caja de engranajes**

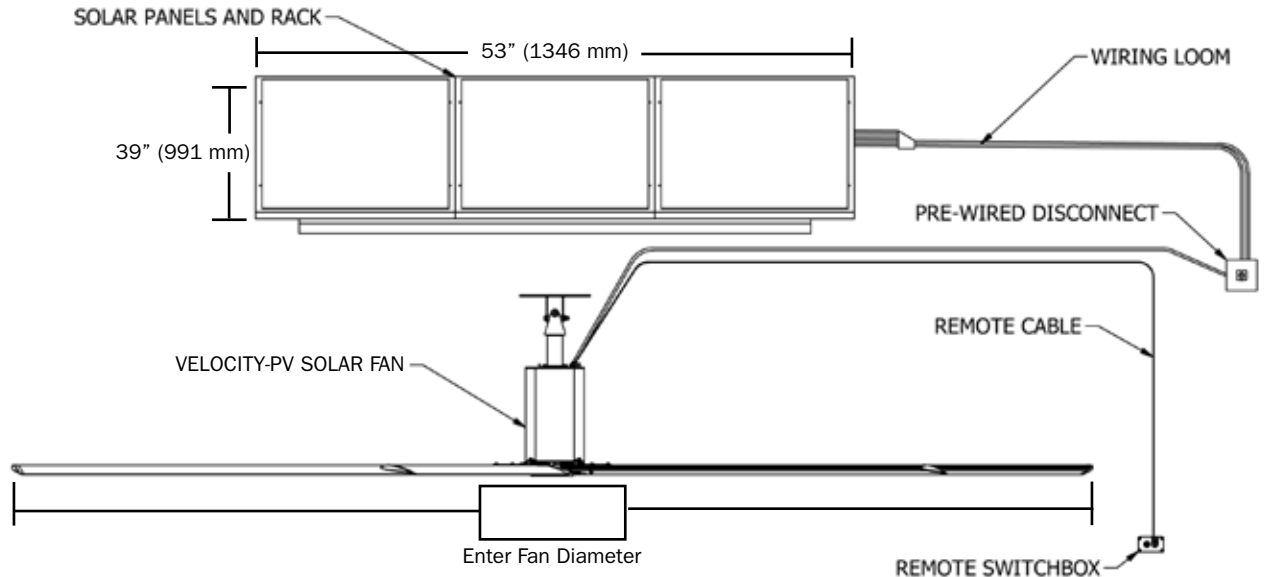
Tipo ..... Helicoidal de dos etapas  
 Intervalo de servicio ..... Lubricado durante toda la vida útil

**Opciones**

Fuente de alimentación ..... Corriente eléctrica y equipo auxiliar

**Garantía**

Aspas, cubo central y sistema de montaje ..... Vida útil limitada  
 Sistema de accionamiento ..... 12 años  
 Paneles solares y bastidores de montaje ..... 10 años



Tamaño del ventilador	Desplazamiento	Estilo de aspa	Peso (colgado)
16 pies	115,332 CFM (3,266 CMM)	Wickerbill	150 libras (68 kg)
18 pies	134,451 CFM (3,807 CMM)	WhisperFoil XL	185 libras (84 kg)
20 pies	151,030 CFM (4,277 CMM)	WhisperFoil	185 libras (84 kg)

**VENTILADORES HVLS VELOCITY-PV™**



1612 Hutton Drive, Suite 140 • Carrollton, TX 75006, USA • Tel: 800-933-4834 • Fax: 972-389-4769 • Correo electrónico: sales@sercocompany.com • www.sercocompany.com  
 Serco cuenta con un programa vigente de investigación continua. Nos reservamos el derecho de incorporar mejoras en los productos en cualquier momento sin previo aviso.