

La respuesta para aplicaciones en movimiento de flujo de aire

•Soluciones Especializadas •Precios Competitivos •Tiempos de Entrega Cortos

El Desafío

La agencia de protección del medio ambiente y la unión europea han publicado por separado los rigurosos estándares de emisión de gases para los motores (50-750 caballos de fuerza). Con conformidad de grado III programada para el 2008, el enfoque ha cambiado a los requisitos de grado IV del EPA que llaman para 90 por ciento de reducción en emisiones de la materia de partículas y de NOX sobre el período de 2008-2015. Estos estándares crean requisitos de refrigeración más exigentes y de emisiones bajas mientras que generan la presión necesaria para sus usos. La conformidad es obligatoria, y el Multi-Wing puede tener su respuesta.

Una Solución

Cuando un fabricante importante de compresores móviles se preparó para llevar su nueva unidad de bajos-caballos de fuerza al mercado, descubrieron dos problemas. Primero, la vibración excesiva del motor requirió una separación grande en el espacio entre el borde y el aspa, reduciendo la capacidad del ventilador de generar la presión estática y la circulación de flujo de aire requeridas. En segundo lugar, el ventilador de acero de reemplazo era dos veces más pesado que el límite especificado por el fabricante del motor.

Multi-Wing ofreció nuestro Ventilador 6H con Aspas de Arco en Creciente con un perfil diseñado para producir la circulación de flujo de aire y la presión estática en condiciones de espacio estrecho en la entrada. El ventilador 6H enfrió el motor a 125°F capacidad de temperatura ambiente - 5 grados arriba de lo requerido por el fabricante de motores. El ventilador 6H era también 46 por ciento más ligero que el ventilador del reemplazo, generando así una solución fresca a un problema tan pesado.



Ideal para cualquier Aplicación

Serie de Ventiladores con Aspas en Arco Creciente

Alta eficiencia en condiciones estrechas

Perfiles del ventilador con Aspas en Arco Creciente

• Serie H • Serie Z

Características

- Diseñado a especificaciones del cliente
- Peso ligero: la mitad del peso de acero
- Rango de diámetro 12 a 49.5"
- Capacidad para presiones altas
- Montaje hidráulico disponible

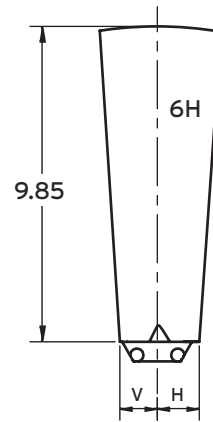
Aplicaciones

- Generadores
- Equipo de Construcción
- Grúas
- Motores de Autobuses
- Equipos de mantenimiento de césped

Los ventiladores Multi-Wing con Aspas en Arco Creciente son la respuesta para cualquier aplicación. La solución perfecta para aplicaciones con geometría de entrada irregular donde se requiere altos flujos de aire y presión estática alta. La amplia área de la extremidad de las aspas mejora el funcionamiento del ventilador en aplicaciones de enfriamiento de motores con el borde de entrada agudo o donde el espacio entre el borde y el aspa es muy amplio.

SERIES H

Numero de Aspas	Diámetro máximo del ventilador
6	23.5
8	25
10	26.5
12	27.75
14	29



Borde Líder V

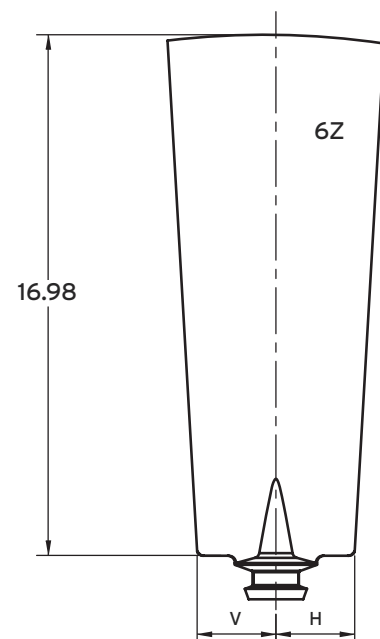
Angulo	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
6H	0.12	0.20	0.32	0.43	0.51	0.67	0.79

La dimensión (V) es medida en la base del aspa.

Borde de Salida H

Angulo	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
6H	0.63	0.75	0.83	0.91	0.98	1.06	1.14

La dimensión (H) es medida en la base del aspa.



Numero de Aspas	Diámetro máximo del ventilador
5	40.25
6	40.75
7	42
8	45
9	42.5
12	45.75
16	49.5

SERIES Z

Borde Líder V

Angulo	20°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°
6Z	0.24	0.47	0.59	0.71	0.83	0.95

La dimensión (V) es medida en la base del aspa.

Borde de Salida H

Angulo	20°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°
6Z	1.58	1.73	1.81	1.89	1.97	2.05

La dimensión (H) es medida en la base del aspa.



La selección ideal en condiciones estrechas