

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponible en eficiencias del 99,99 % y 99,9995 %
- Voltajes de motor 120v, 230v y 277v disponibles
- Quizás la sala lateral o sin techo reemplazable
- Ideal para su uso en:
 - Ambientes mínimos de salas blancas
 - Salas blancas con paredes blandas
 - Farmacias de compuestos
 - Que cumplen con USP 797
 - Ambientes críticos
- Opciones disponibles
 - Entrada canalizada con prefiltro de salida
 - Cable de alimentación
 - Luz indicadora de motor en funcionamiento
 - Varios materiales para rejillas faciales
 - Iluminación a través del flujo



CENTINELA ACCIONADO POR VENTILADOR MÓDULO DE TERMINALES

¿POR QUÉ LA UNIDAD CENTINELA DE VENTILADOR?

- La unidad del filtro centinela de ventilador está diseñada para un rendimiento óptimo y ahorro de energía
- La unidad opera a 185 vatios, con un nivel bajo de ruidos de 54 dBA y un perfil bajo de 14,5"
- Capacidad estática externa a 90 pies por minuto con filtro HEPA, 0,65 Pulgadas wg. (STD) 0,68 pulgadas wg (RSR)
- Interruptor de palanca "On/Off" (encendido/apagado) y un estándar de control de velocidad de estado sólido en todas las unidades
- Soplador de la cámara plena pintada con epoxi blanco
- La sección del filtro de unidades reemplazables de la sala lateral está pintada con epoxi blanco con una rejilla tipo huevera de poliestireno blanco
- Los filtros de unidades sin techo reemplazables tienen una pantalla de acero expandida y están atornillados al soplador de la cámara plena. Se puede lograr el reemplazo del filtro al retirar el montaje del sistema de rejillas del techo
- Las unidades están provistas con un prefiltro MERV 8 de 20 x 20 x 1 o por un cuello redondo de conductos (excluye el prefiltro)



CENTINELA ACCIONADO POR VENTILADOR MÓDULO DE TERMINALES

DATOS DE RENDIMIENTO

TAMAÑO	ESTILO	TAMAÑO DEL FILTRO	VELOCIDAD DEL AIRE (fpm)	FLUJO DE AIRE (cfm)	ESTÁTICA INTERNA (pulgadas wg)	NOTAS
2 x 2	ESTÁNDAR	23,625 x 23,625	90	290	0,52	Los valores reflejan la unidad con prefiltro y HEPA sin ninguna caída de presión estática adicional.
			100	325	0,58	
			115	375	0,66	
2 x 2	RSR	20,625 x 20,625	90	240	0,50	El SP externo es promedio y puede variar por +/- 5 %
			100	265	0,56	
			115	305	0,95	
2 x 4	ESTÁNDAR	23,625 x 47,625	90	615	0,52	STD: Unidad de estructura empotrada estándar, filtro HEPA sin sala lateral útil.
			100	685	0,58	
			115	800	0,66	
2 x 4	RSR	20,625 x 44,625	90	535	0,50	RSR: Filtro HEPA con sala lateral útil con sello de gel.
			100	595	0,56	
			115	685	0,66	

DATOS DEL MOTOR

VOLTAJE	HZ	VATIOS	AMPERAJE DE OPERACIÓN	AMPERAJE DE INICIO
115	60	185	1,6	4,1
208 a 230	50/60	165	0,8 a 0,7*	1,5**
277	60	165	0,6	1,5

* Los amperios en ejecución serán menores a 50 Hz:

** El voltaje de la línea puede afectar el amperaje real de arranque.

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

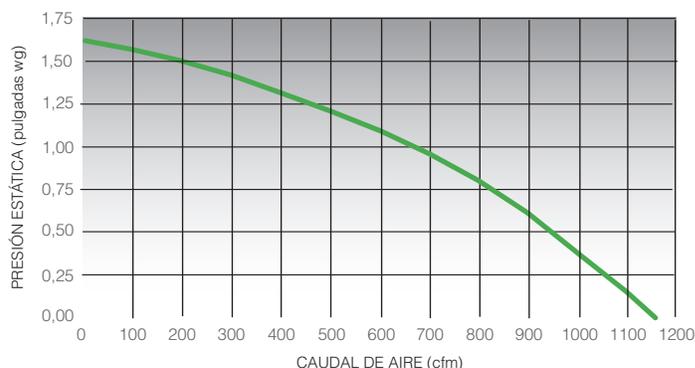
Las unidades de centinela del ventilador están fabricadas de acero con una capa de polvo blanca e incluye puntos de suspensión del clip sísmico. Las unidades estándar están diseñadas para techos de barra en T empotrados de 1-1/2". Los filtros de sala lateral reemplazable con sello de gel opcionales están disponibles para un fácil recambio del filtro desde dentro del espacio limpio.

El soplador de motor de bajo consumo es un impulsor con curvatura hacia atrás de bajo voltaje, monofásico, con un montaje de soplador de motor del tipo condensador dividido permanente con protección contra la sobrecarga térmica. Las unidades están disponibles en 115V (60 Hz), 208-230V (50/60 Hz) y 277V (60 Hz).

Las unidades de centinela del ventilador incluyen un filtro HEPA con eficiencia del 99,99 %, prefiltro MERV 8, puntos de suspensión del clip sísmico, el interruptor de encendido y apagado que deshabilita la unidad mientras se encuentra en servicio, y un control de velocidad de estado sólido con supresión RFI que permite ajustar con precisión el flujo de aire.

Los filtros finales están protegidos con una rejilla con patrón de diamante de epoxi blanco y están probados conforme a los procedimientos aceptados como se describe en las normas del Instituto de ciencias ambientales (IEST) o ISO. El filtro HEPA estándar tiene una eficiencia de 99,99 % a 0,3 micrones y el filtro de grado ULPA de 99,9995 % de eficiencia a 0,12 micrones están disponibles como opción.

CURVA DEL CENTINELA DEL VENTILADOR



Las unidades de salas laterales reemplazables incluyen una rejilla tipo huevera de poliestireno blanco en un marco de aluminio anodizado que es abatible para abrirla, lo que permite la remoción del filtro sin tener que quitar la unidad del techo. Rejillas de aluminio o acero inoxidable perforado opcionales están disponibles.

Puerto de acceso: Este puerto está ubicado en el centro de la superficie del elemento del filtro y es utilizada para medir el desafío de corriente ascendente o la presión estática.

Flujo de aire: El flujo de aire oscila entre 480 a 685 CFM para una unidad de 2 x 4 y entre 225 a 325 CFM para una unidad de 2 x 2 a 70 y 100 fpm. El flujo de aire para unidades funcionando a 50 Hz serán un 20 % menores.

Nivel de sonido: A una velocidad frontal promedio de 90 fpm, medida a 30" desde la superficie del filtro, el nivel de sonido es de aproximadamente 54 dBA con menos de 45 dBA del nivel de sonido del ambiente. Las condiciones del campo, el voltaje y el método de pruebas pueden producir distintos resultados.