

Altura del techo : menos de 10 metros

STANDARD series	Modelo 10	Modelos : 15 • 25	
	10-Designer	15-Designer • 25-Designer	
	25-EC • 25-NV	Narrow-EC • Narrow-NV	
Adaptador de falso techo :			
FALSO TECHO	Modelo 10 + Kit de techo	15 • 25 • 25-EC + Kit de techo	

- Empotrado en el falso techo 600x600
- Flujo de aire perpendicular al techo.
- La campana permite no aspirar el polvo del vacío técnico.

Prueba de humo del modelo 45 a 9 metros :



Rendimiento

- Homogeneización de la temperatura con una diferencia residual suelo/techo de 0°C a 1,8°C
- Bajo consumo de energía
- Ahorro de energía del 20% al 50%
- Las prestaciones y resultados del desestratificador Airius dependen de la estructura del edificio, del sistema de calefacción/aire acondicionado y de las corrientes de aire.

Propiedades

- Instalación sencilla
- Silencioso e independiente del sistema de calefacción
- Puede instalarse en ángulo hasta la horizontal
- Largo alcance
- Garantía: 3 años.

Patente exclusiva

- El ventilador está alojado en un cárter con salida, en forma de venturi, con un cono de difusión de aire de 10°.
- El aire baja por una columna estrecha en un flujo laminar, lo que hace que no haya corriente de aire
- El flujo de aire no es perceptible en el suelo, y no levanta el polvo.

Conformidades

- Cumple con las normas europeas EN 60335, EN61000
- Clase de inflamabilidad: UL94-5VA (el fuego se detiene en 60 segundos sin goteo)
- Cumple con la Directiva RoHS (sustancias peligrosas en aparatos eléctricos en equipos eléctricos)
- Fabricado en Estados Unidos.

Medio ambiente

- Cumple los requisitos del crédito LEED,
- Embalaje de cartón reciclable
- Reduce la huella de carbono del edificio.



- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| • Bloqueo de calor en el techo | • Difusión del calor |
| • Temperatura del suelo frío | • Temperatura homogénea |
| • Elevados costes de calefacción | • Ahorro del 20% al 50% |

Cobertura

Modelo :	10	15	25	25-EC 25-NV	Narrow-EC Narrow-NV
Altura del techo :	4 m	6 m	8 m	9 m	7 m
Diámetro :	8 m	10 m	13 m	13 m	elipse
Cobertura :	59 m ²	94 m ²	141 m ²	141 m ²	
Espaciado :	8 m	10 m	12 m	13 m	
Velocidad aire en el suelo :	≤ 1.15 m/s	≤ 1.16 m/s	≤ 1 m/s	≤ 0.99 m/s	≤ 1.5 m/s

Estos datos son promedios y deben adaptarse a las condiciones de aplicación: Estructura del edificio, forma del techo, ocupación del suelo, corrientes de aire, etc.

Características

Modelo :	10	15	25	25-NV 25-EC	Narrow-NV Narrow-EC
Potencia :	13,5W 0,06A	17,4W 0,07A	28W 0,12A	30W 0,26A	
Velocidad :	868 rpm	1.154 rpm	1.405 rpm	1.700 rpm	
Caudal :	361m ³ /h	457m ³ /h	581m ³ /h	715m ³ /h	1.053m ³ /h
Nivel del ruido al aparato :	42 dBA	51 dBA	58 dBA	69 dBA	65 dBA
Nivel del ruido al suelo :	30 dBA	35 dBA	40 dBA	50 dBA	48 dBA
Condiciones de uso :	Temperatura de -20°C a +70°C			Temperatura -30°C/+50°C	
Protección :	IP55			IP54	
Variación de la velocidad :	opción			Modelo NV : opción Modelo EC : variación 0-10V	
Ventilador :	Ø250mm (cuchillas de plástico reforzado)			Ø230mm (cuchillas de plástico reforzado)	
Cono de difusión :	ángulo de 10°			25-EC / 25-NV : ángulo de 10° Narrow-EC / Narrow-NV : elipse	
Columna de aire :	Ø al suelo = de 1,00m a 1,30m				
Alimentación :	230V~ 50Hz				
Protección térmica :	Alto = 110°C, Rearme = 90°C				
Precableado :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m de largo				
Materia :	Modelo Standard : ABS y Policarbonato Kit falso techo : ABS y Policarbonato Modelos Designer : Aluminio pintado con epoxi				
Vida útil :	80.000 horas a 30°C (ventilador)				
Color :	RAL 9002 - Blanco gris				

Las características del ventilador son dadas por el fabricante y están sujetas a cambios.

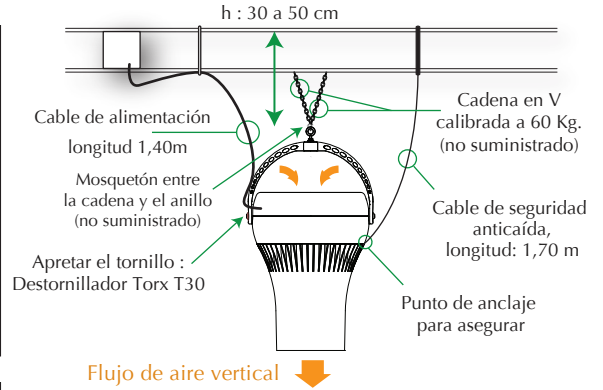
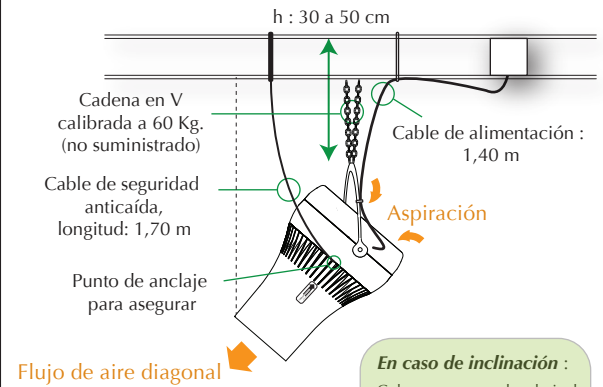
Reducir la velocidad ayuda a reducir los niveles de ruido

Opciones

- Reja de protección : (aspiración y/o salida)
- Purificador de aire : (PHI o NPBI)
- Modelos TITAN (negro) : Cáster 100% ABS negro, resistente a los ambientes agresivos (aceite de corte) tornillos de acero inoxidable
- Pintura en spray en 3 capas en el RAL elegido :

Accesorios

- Termostatos : sensor remoto, techo, wifi,...
- Regulador de velocidad :
- Kit de banderines indicador de flujo


Flujo de aire vertical

Flujo de aire diagonal

En caso de inclinación :
Coloque una cuerda, al nivel de la nariz del dispositivo.

Instalación

- Cuelgue lo más alto posible, dejando un espacio de aire por encima espacio aéreo superior :
 - entre 30 y 50 cm para un techo plano
 - entre 40 y 80 cm para un techo inclinado
- Utilice un equipo de montaje profesional soportar un mínimo de 5 veces la carga
- El aire del techo debe estar limpio, no recomendamos el uso de nuestras unidades en presencia de humos peligrosos para la salud
- El flujo de aire debe tocar el suelo sin encontrar obstáculos.

Alimentación eléctrica

- La alimentación eléctrica debe estar protegida por un disyuntor de acuerdo con la normativa
- Conexión a tierra del dispositivo
- Protección térmica integrada.

Mantenimiento

- Limpie la carcasa del ABS con un paño húmedo impregnado con detergente doméstico ligero
- No utilice disolventes, diluyentes, etc.



Energía		0.04
Ahorrativo	W por m ³ /h	A+
A	0.05 - 0.10	
B	0.10 - 0.15	
C	0.15 - 0.20	
D	0.20 - 0.25	
E	0.25 - 0.30	
F	0.30 - 0.40	
No ahorrativo	0.40 - 0.50	G