

Altura del techo : 10 a 20 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.
- Bypass Technology™ (modelos Onyx): doble aspiración lateral y superior.

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.

Prueba de humo del modelo 45 a 9 metros :



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

Cobertura							
Modelo :	45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Altura del techo :	11 m	13 m	16 m	18 m	15 m	18 m	20 m
Diámetro :	14 m	15 m	15 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Cobertura :	141 m ²	236 m ²	236 m ²	280 m ²	236 m ²	236 m ²	236 m ²
Espaciado :	14 m	15 m	15 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Velocidad aire en el suelo :	≤ 0.9 m/s	≤ 0.6 m/s	≤ 0.8 m/s	≤ 0.81 m/s	≤ 0.91 m/s	≤ 0.8 m/s	≤ 1 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. Póngase en contacto con nosotros para un estudio de disposición.

Características							
Modelo :	45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Potencia :	45,7W 0.2A	65,6W 0.3A	65,4W 0.29A	126,2W 0.58A	98W 0.8A	98W 0.8A	170W 1.3A
Velocidad :	1.344 rpm	1.371 rpm	1.375 rpm	1.346 rpm	1.600 rpm	1.660 rpm	1.630 rpm
Caudal :	858 m ³ /h	1.850 m ³ /h	1.646 m ³ /h	2.069 m ³ /h	2.416 m ³ /h	2.111 m ³ /h	2.280 m ³ /h
Nivel del ruido al aparato :	66 dBA	64 dBA	66 dBA	72 dBA	74 dBA	74 dBA	74 dBA
Nivel del ruido al suelo :	45 dBA	42 dBA	42 dBA	47 dBA	51 dBA	49 dBA	48 dBA
Condiciones de uso :	de -40°C a +70°C	de -25°C a +50°C	de -25°C a +50°C	de -25°C a +75°C	de -25°C a +60°C	de -25°C a +60°C	de -25°C a +60°C
Protección :	IP44	IP44	IP44	IP44	IP54	IP54	IP44
Variación de la velocidad :	opción			electrónica integrada 0-10V			
Ventilador :	Ø250 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm
	(cuchillas de acero)			(cuchillas de acero)			
Cono de difusión :	ángulo de 10°			ángulo de 10°			
Columna de aire :	Ø al suelo = de 2m a 3m						
Alimentación :	230V~ 50Hz						
Protección térmica :	Alto = 135°C, Rearme = 125°C, Aislamiento : clase B						
Precableado :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m de largo						
Rejilla de protección (lado del ventilador) :	sí	sí	no	sí	sí	no	sí
Materia :	Modelo Standard : ABS y Policarbonato						
Duración de vida :	80.000 horas a 30°C (ventilador)						
Color :	RAL 9002 - Blanco gris			RAL 9002 - Blanco gris			

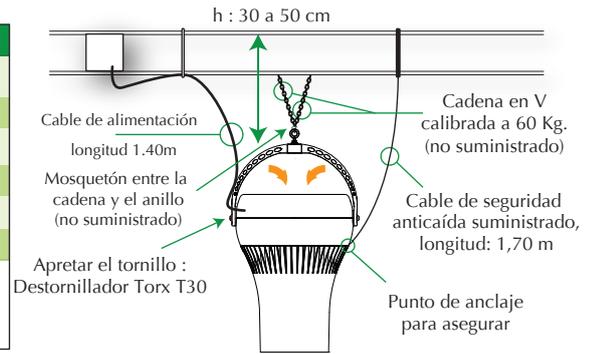
Las características del ventilador son dadas por el fabricante y están sujetas a cambios. Reducir la velocidad ayuda a reducir los niveles de ruido

Opciones

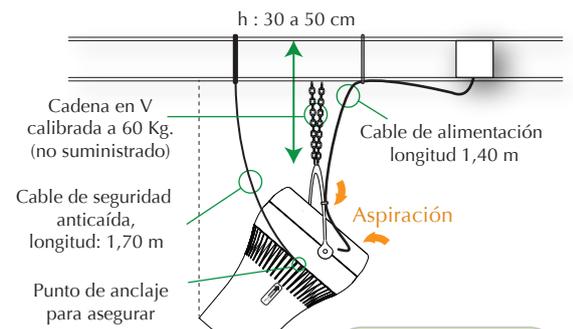
- Motorización para dirigir el flujo de aire : (modelo 45)
 - Flujo de aire descendente : Recuperación de la calor
 - Flujo de aire ascendente : Eliminación de la calor
- Modelos TITAN (negro) : Cáster 100% ABS negro, resistente a los ambientes agresivos (aceite de corte) tornillos de acero inoxidable
- Purificador de aire PHI o NPBI : (modelo 45)
- Pintura en spray en 3 capas en el RAL elegido :

Accesorios

- Termostato con sensor remoto :
- Regulador de velocidad :
- GTB : variación de velocidad controlado por una señal de 0-10V=
- 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		0.05
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	
G	0.40 - 0.50	
No ahorrativo		

