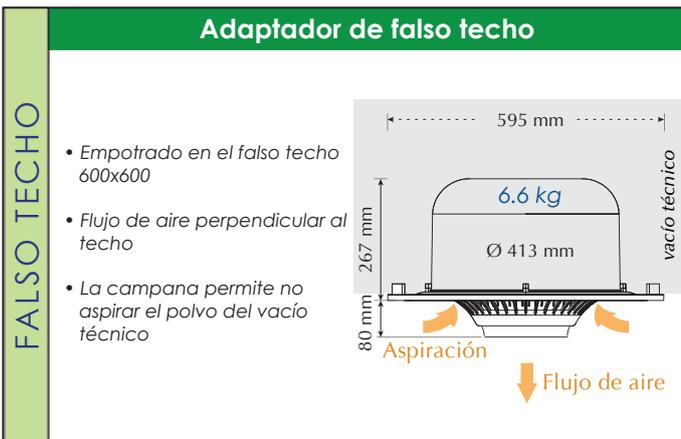
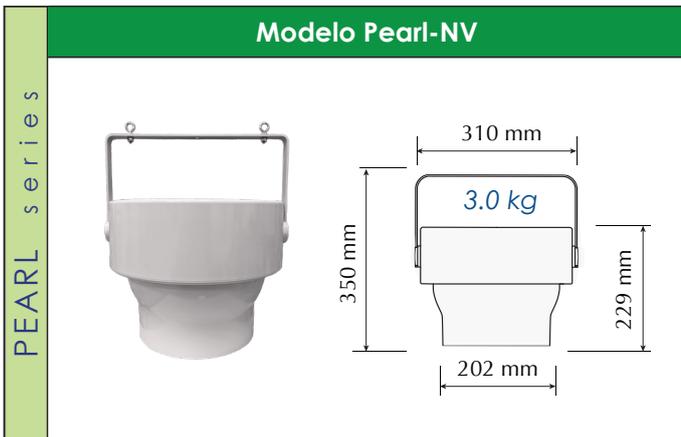
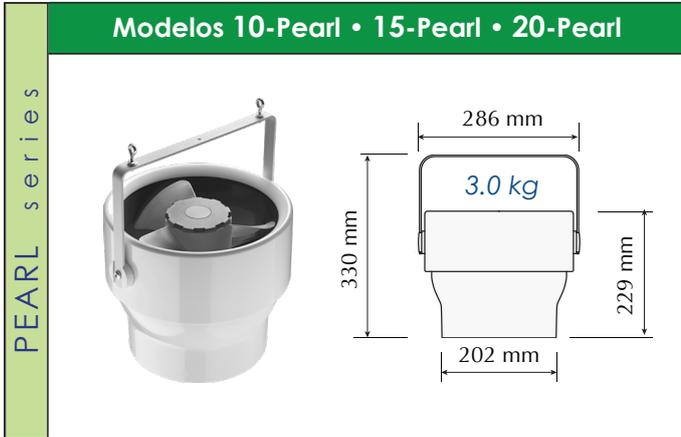


Altura del techo : 2 a 8 metros



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 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.

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%

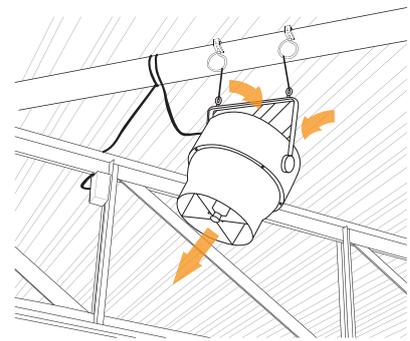
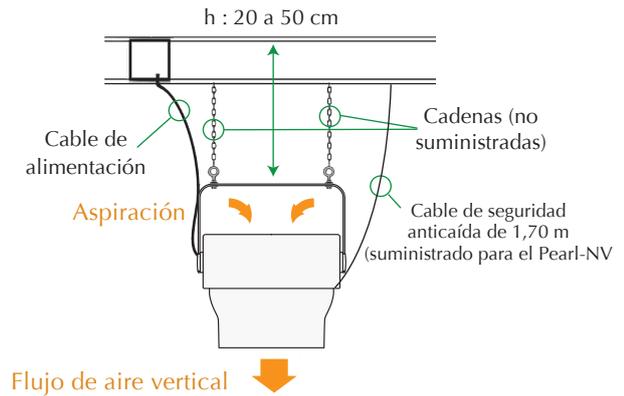
Cobertura				
Modelo :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl	Pearl-NV
Altura del techo :	4 m	6 m	7 m	8 m
Diámetro :	8 m	10 m	12 m	13 m
Cobertura :	59 m ²	94 m ²	141 m ²	141 m ²
Espaciado :	8 m	10 m	12 m	13 m
Velocidad aire en el suelo :	≤ 0.85 m/s	≤ 1.09 m/s	≤ 1 m/s	≤ 1.2 m/s

Estos datos son promedios y habrá que adaptarlos 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 la instalación.

Características				
Modelo :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl	Pearl-NV
Potencia :	13,5W 0,06A	17,4W 0,06A	28W 0,13A	30W 0,26A
Velocidad :	868 rpm	1.154 rpm	1.400 rpm	1.700 rpm
Caudal :	361 m ³ /h	457 m ³ /h	593 m ³ /h	847 m ³ /h
Nivel del ruido				
al aparato :	49 dBA	51 dBA	59 dBA	64 dBA
al suelo :	37 dBA	35 dBA	42 dBA	46 dBA
Variador velocidad :	Opción			Opción
Condiciones de uso :	Temperatura de -20°C a +70°C			Temperatura -30°C/+50°C
Protección :	IP55	IP55	IP55	IP55
Cono de difusión :	10°	10°	10°	10°
Ventilador :	Ø250mm, cuchillas de plástico reforzado con fibra de vidrio			
Alimentación:	230V~ 50Hz			
Protección térmica :	Alto = 110°C, Rearme = 90°C			
Materia :	Modelo Pearl : ABS y Policarbonato Kit de falso techo : ABS y Policarbonato			
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

Accesorios & opciones	
• Termostato de techo :	
• Termostato con sensor remoto :	
• Termostato Wifi :	
• Purificador de aire :	
• Regulador de velocidad :	
• Higrastato :	
• Pintura en spray en 3 capas en el RAL elegido:	



Instalación

- Cuelgue lo más alto posible, dejando un espacio de aire por encima espacio aéreo superior :
- entre 20 y 50 cm para un techo plano
- entre 40 y 80 cm para un techo inclinado
- Asegurado con dos puntos de cuelgue independientes
- El flujo de aire de salida debe tocar el suelo sin obstrucciones
- Utilice materiales de montaje profesionales que puedan soportar un mínimo de 15 kg
- El aire del techo debe estar limpio, no recomendamos el uso de nuestras unidades en presencia de humos peligrosos para la salud.

Alimentación eléctrica

- La alimentación eléctrica debe estar protegida por un disyuntor de acuerdo con la normativa
- La unidad estará conectada a tierra y tendrá una protección térmica integrada.

Mantenimiento

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

Energía		0.07
Ahorrativo	W por m ³ /h	
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		

