



STRATACLEAN IQ™

Sistema de filtración de aire



24/7 DEFEND™
Soluciones para espacios más saludables y seguros



Sistema de filtración de aire StrataClean IQ™ con plafones Ultima® Health Zone™ instalados en un sistema de suspensión Suprafine® XL® de 9/16"

El silencioso sistema de filtración de aire StrataClean IQ™ de Armstrong atrapa las bacterias, los virus, el moho y las partículas aéreas para crear una calidad del aire interior (IAQ) más limpia y saludable para cada espacio mediante la comprobada filtración **MERV 13**†.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Filtración **MERV 13** con tres velocidades de ventilador para optimizar los cambios de aire por hora para su espacio
- La limpieza del aire desde los plafones funciona de manera hasta el 35% más eficaz que en el suelo y es parte de una estrategia a largo plazo para mejorar la calidad del aire interior††
- Funcionamiento silencioso: mínimo de 29 dBA*
- El diseño de 24" x 24" permite una fácil instalación en cualquier sistema de plafón: fácil de incorporar en espacios nuevos o en remodelaciones de espacios existentes, sin interferir con el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado
- El diseño de eficiencia energética utiliza solo 15 watts, menos que un bulbo de luz incandescente tradicional*
- Se integra a sensores de ocupación para ahorrar energía y maximizar el aire limpio mientras el espacio está ocupado
- Una unidad filtra el aire de un espacio de 1,000 pies cuadrados por cada hora: 1 filtro = 1 cambio de aire por hora (ACH) para un espacio de 1,000 pies cuadrados (se puede lograr hasta 2 ACH con una configuración más alta)
- Filtración de aire en la habitación recomendada por el "Clean Air in Buildings Challenge" de la EPA

* Funcionando a una velocidad de ventilador de 150 CFM

APLICACIONES TÍPICAS

- Educación: salones de clases, cafeterías
- Oficina: salas de conferencias, vestíbulos, salas de descanso, salas de espera de planta abierta
- Cuidado prolongado/hogares para ancianos
- Restaurantes
- Guarderías
- Locales comerciales

COLOR



White (WH)



Colores personalizados disponibles

NOTA: El color White (WH) combina con los sistemas de suspensión de Armstrong®. Colores personalizados para que combinen con los sistemas de plafones Armstrong.

Cómo funciona el StrataClean IQ
StrataClean IQ usa un ventilador interno que aspira el aire desde un lado del difusor de placa cuadrada, lo hace circular a través de un filtro MERV 13 y, luego, devuelve el aire limpio al espacio por el lado opuesto del difusor de placa cuadrada. Con el ventilador funcionando continuamente, el aire del espacio ocupado se filtra constantemente para proporcionar aire limpio y purificado.





STRATACLEAN IQ™

Sistema de filtración de aire

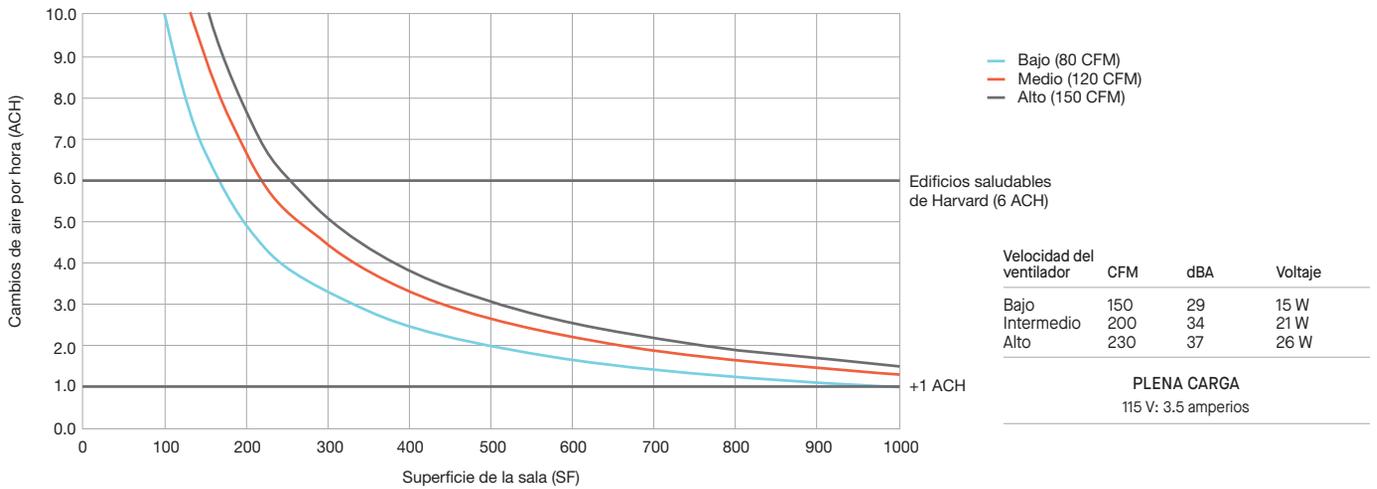
SELECCIÓN VISUAL

EMBALAJE

	Nº. de artículo	Descripción	Peso	Clase	Dimensiones	Piezas/caja
StrataClean IQ™	1520	Sistema de filtración de aire	58 lb	Clase P / Ubicación húmeda	24 × 24 × 14.5"	1

NOTA: El sistema StrataClean IQ de Armstrong no sustituye las buenas prácticas existentes de intercambio de aire en edificios o las prácticas de limpieza y desinfección manuales. Ubíquelo centralmente y coloque la salida de aire limpio lejos de los retornos del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado para sacar el máximo provecho.

CAMBIOS DE AIRE POR HORA (ACH) Y POR SALA DEL STRATACLEAN IQ



† El filtro MERV 13 tiene por lo menos un 85% de eficiencia para atrapar partículas en un tamaño de 1 µm a 3 µm. Fuente: <https://www.ashrae.org/technical-resources/filtration-and-disinfection-faq>
 †† Un ensayo de simulación realizado por JB&B demostró que, para un valor de pies cúbicos por minuto (CFM) equivalente, la purificación del aire desde los plafones suministró aproximadamente un 35% menos de concentración de partículas que una unidad de purificación del aire desde el suelo en todas las zonas de inhalación muestreadas.

PROPIEDADES FÍSICAS

Cuerpo de acero de calibre 20 recubierto con zinc. Acabado de pintura en polvo de color White para el difusor, con clasificación de 1,000 horas de prueba en niebla salina. Ensamble con certificación UL507/CSA 22.2 n.º. 113. Cable de alimentación de 9' para 115 V. Filtro MERV 13, Clase 2 de UL®. Interruptor de desconexión (DSW).

Ensamblado en Estados Unidos para Armstrong World Industries. Distribuido por Armstrong World Industries.

Filtro MERV 13
 - Tamaño: 21 × 11 × 2"
 - Vida útil del filtro: 4,000 horas
 Garantía
 1 año