



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 captura los contaminantes, alérgenos y partículas del aire para crear una calidad del aire interior más limpia y saludable para cada espacio mediante la filtración MERV 13[†] de eficacia probada.

ATRIBUTOS CLAVE DE LA SELECCIÓN

- Filtración MERV 13 con 3 velocidades de ventilador para optimizar los cambios de aire por hora para su espacio
- La limpieza del aire en el cielo acústico funciona hasta un 35% más eficazmente que la limpieza del aire en el suelo y forma parte de una estrategia a largo plazo para mejorar la calidad del aire interior^{††}
- Funcionamiento silencioso: tan solo 29 dBA*
- Diseño de 24" x 24" que permite una fácil instalación en cualquier sistema de plafón suspendido – fácil de incorporar en espacios nuevos o de reequipamiento en espacios existentes, sin necesidad de integración del sistema HVAC
- Diseño eficiente energéticamente que sólo consume 15 vatios, menos que una bombilla incandescente tradicional*
- Se integra con 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 cada hora (1 filtro = 1 cambio de aire por hora para un espacio de 1.000 pies cuadrados; se pueden conseguir hasta 2 cambios de aire por hora con un ajuste superior)
- Filtración de aire en la habitación recomendada por la EPA (Clean Air in Buildings Challenge)
- Puede proporcionar hasta 2 ACH adicionales en una sala de 1.000 pies cuadrados

COLOR



NOTA: White (WH) coordina con los Sistemas de Suspensión Armstrong®. Los colores personalizados coordinan con los sistemas de plafón Armstrong.

Cómo funciona StrataClean IQ
StrataClean IQ utiliza un ventilador interno para aspirar aire a través de un lado del difusor de placa cuadrada, a través de un filtro MERV 13, y luego descarga aire limpio de nuevo en el espacio a través del lado opuesto del difusor de placa cuadrada. Con el ventilador en continuo funcionamiento, el aire del espacio ocupado se filtra constantemente para proporcionar aire limpio y purificado.

APLICACIONES TÍPICAS

- Educación – aulas, cafeterías
- Oficina – salas de conferencias, vestíbulos, salas de descanso, zonas de estar de planta abierta
- Cuidados a largo plazo/Senior living
- Restaurantes
- Guarderías
- Minoristas

* Funciona a una velocidad de ventilador de 150 CFM



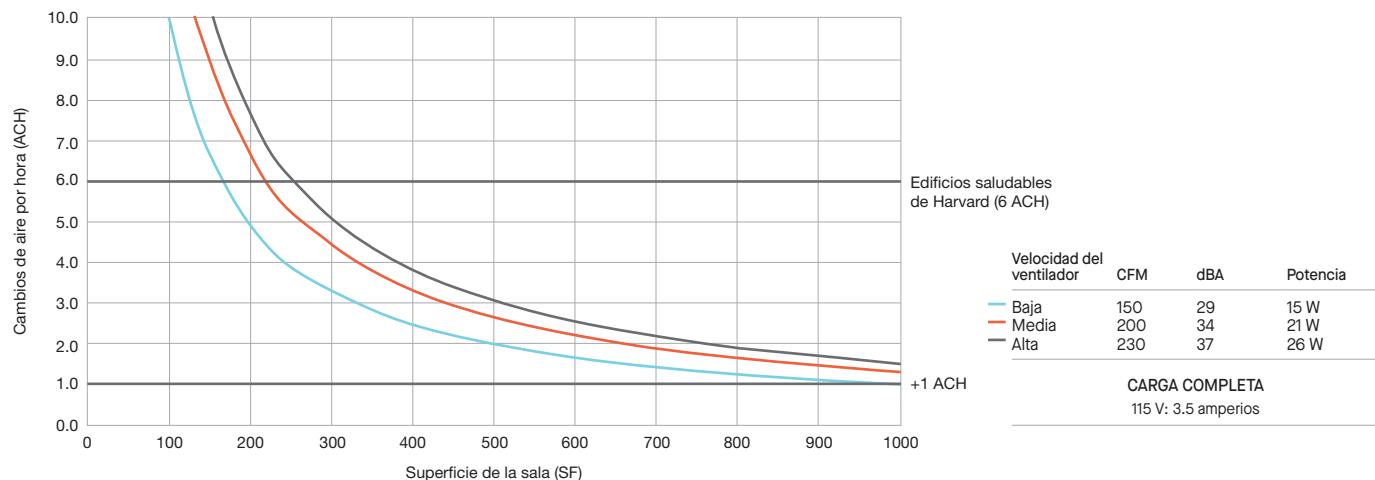
 STRATACLEAN IQ™
Sistema de filtración de aire

SELECCIÓN VISUAL

	Nº de artículo.	Descripción	Peso	Clase	Dimensiones	Unidades/Caja.
StrataClean IQ™	1520	Sistema de filtración de aire	58 LBS	Clase P / Ubicación húmeda	24 x 24 x 14.5	1

NOTA: El sistema StrataClean IQ de Armstrong no sustituye las buenas prácticas existentes de intercambio de aire del edificio ni las prácticas manuales de limpieza y desinfección. Localice y posicione la toma de aire limpia en el centro, lejos de los retornos de aire HVAC, para obtener el máximo beneficio.

CAMBIOS DE AIRE POR HORA DE STRATACLEAN IQ POR ÁREA DE HABITACIÓN



† El filtro MERV 13 tiene una eficacia mínima del 85% en la captura de partículas de tamaños comprendidos entre 1 µm y 3 µm. Fuente: <https://www.ashrae.org/technical-resources/filtration-and-disinfection-faq>

†† Un estudio de simulación realizado por JB&B demostró que, para una cantidad equivalente de pies cúbicos por minuto (PCM), la purificación del aire en el cielo acústico proporcionaba una concentración de partículas hasta un 35% menor que la unidad de purificación del aire en el suelo en todas las zonas de inhalación muestreadas que una unidad de purificación de aire en el suelo en todas las zonas de inhalación muestreadas.

DATOS FÍSICOS

Carcasa de acero galvanizado de calibre 20. Acabado de pintura en polvo blanca para el difusor, resistencia a niebla salina de 1000 HR. Conjunto homologado según UL507/CSA 22.2 n° 113. Cable de alimentación de 115 V de 9'. Filtro MERV 13, UL® Clase 2. Interruptor de desconexión (DSW).

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

Filtro MERV 13
- Tamaño: 21 x 11 x 2
- Vida útil del filtro: 4.000 horas
Garantía
1 año