

Sistema de filtragem de ar StrataClean IQ™ com painéis de forro Ultima® Health Zone™ instalados em sistemas de suspensão Suprafine® XL® de 9/16"

O silencioso Sistema de Filtragem do Ar Armstrong StrataClean IQ™ captura contaminantes, alérgenos e partículas transportadas pelo ar para criar qualidade do ar interno (IAQ) mais limpa e saudável para cada espaço, usando a comprovada filtragem† MERV 13.

PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- Filtragem MERV 13 com 3 velocidades do ventilador para otimizar as trocas de ar por hora para o seu espaço
- A limpeza do ar no forro funciona de forma mais eficaz do que a limpeza do ar no chão e faz parte de uma estratégia de longo prazo para melhorar a qualidade do ar interno††
- Operação silenciosa – abaixo de 29 dBA*
- O design com 24" x 24" permite a instalação fácil em qualquer sistema de forro suspenso, sendo fácil de incorporar em espaços novos ou adaptado a espaços existentes, sem a necessidade de integração com o sistema de climatização
- A eficiência energética do projeto utiliza apenas 15 watts por hora, menos do que uma lâmpada incandescente tradicional*
- Possibilidade de integração com sensores de presença para economizar energia e maximizar o ar limpo enquanto há pessoas no ambiente

- Uma unidade filtra o ar de um espaço de 100 m² a cada hora (1 filtro = 1 troca de ar; até 1,5 ACH pode ser alcançado em uma configuração mais alta) por hora (ACH) para um espaço de 100 m²)
- Filtragem de ar no ambiente recomendada pelo EPA Clean Air in Buildings Challenge

* Operação a 150 CFM de velocidade do ventilador

APLICAÇÕES COMUNS

- Educação – salas de aula, refeitórios
- Escritórios – salas de reunião, lobbies, espaços de decompressão, salas abertas
- Asilos/casas de repouso
- Restaurantes
- Creches
- Estabelecimentos comerciais

COR



Branco (WH) (White)

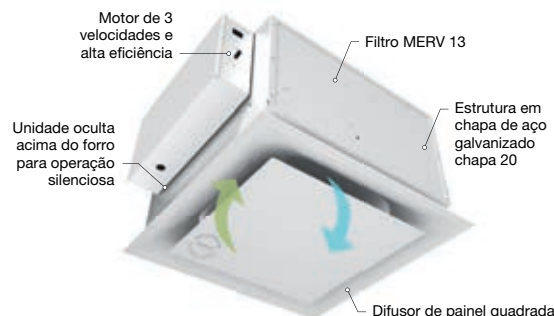


Cores personalizadas disponíveis

OBSERVAÇÃO: o uso de unidades na cor White (WH) combinam com sistemas de suspensão da Armstrong®. Cores personalizadas para coordenar com sistemas de forro Armstrong.

Como funciona o StrataClean IQ

O StrataClean IQ usa um ventilador interno para aspirar o ar através de um lado do difusor de placa quadrada através de um filtro MERV 13 e, em seguida, libera o ar limpo de volta no espaço no lado oposto do difusor de placa quadrada. Com o ventilador em operação contínua, o ar no espaço ocupado é constantemente filtrado para fornecer ar limpo e purificado.



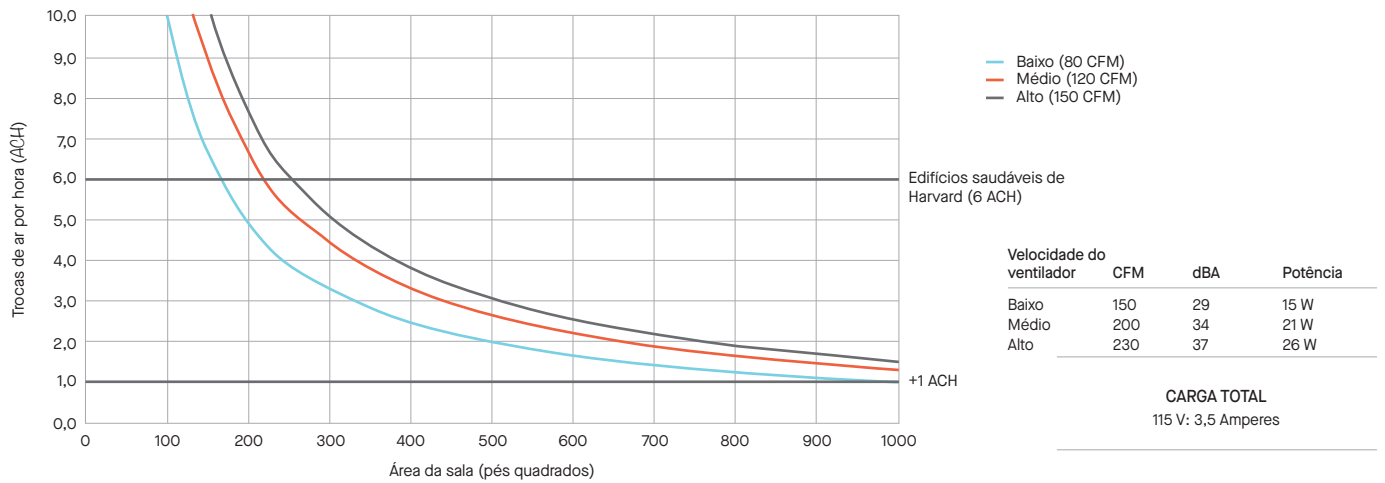
SELEÇÃO VISUAL

EMBALAGEM

Item nº	Descrição	Peso	Classe	Dimensões	Peças/Embalagem
StrataClean IQ™	Sistema de Filtragem de Ar	58 libras (26 kg)	Classe P/ Exige Local Coberto	24 × 24 × 14,5" (61 × 61 × 37 cm)	1

OBSERVAÇÃO: O sistema Armstrong StrataClean IQ não substitui as boas práticas de renovação de ar em uso ou limpeza manual e rotinas de desinfecção. Posicione a saída de ar limpo de maneira afastada dos retornos de ar do sistema de climatização para obter o máximo benefício.

TROCAS DE AR DO STRATACLEAN IQ POR HORA EM FUNÇÃO DA ÁREA DO AMBIENTE



† O filtro MERV 13 tem, pelo menos, 85% de eficiência na captura de partículas na faixa de tamanho de 1 µm a 3 µm.

Fonte: <https://www.ashrae.org/technical-resources/filtration-and-disinfection-faq>

†† Um estudo de simulação realizado pela JB&B mostrou que, para CFM equivalente, a purificação de ar no forro forneceu aproximadamente 14% menos concentração de partículas do que uma unidade de purificação de ar instalada no piso, em todas as zonas de inalação amostradas.

DADOS FÍSICOS

Estrutura em Aço Galvanizado calibre 20. Pintura eletrostática do difusor na cor White (WH), classificação de aspersion de sal de 1000 HR. Montagem pela norma UL507/CSA 22.2 N° 113. Cabo de alimentação de 115 V e 9' Filtro MERV 13, UL* classe 2. Chave de desconexão (DSW).

Montado nos Estados Unidos para Armstrong World Industries. Distribuído por Armstrong World Industries.

Filtro MERV 13
- Medidas: 21 × 11 × 2" (53 × 28 × 5 cm)
- Vida útil do filtro – 4.000 horas
Garantia
1 ano