



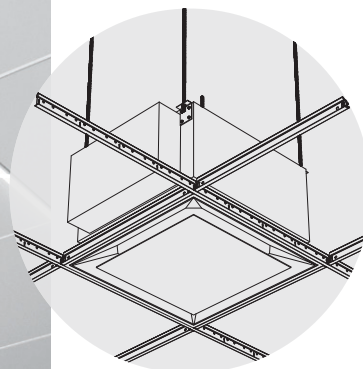
STRATACLEAN IQ™

Sistema de filtragem de ar

24

24/7  
DEFEND™

Soluções para espaços  
mais saudáveis e seguros



Sistema de filtragem de ar StrataClean IQ™ com painéis Ultima® Health Zone™ instalados no sistema de suspensão Suprafine® XL® de 9/16" (15mm)

O silencioso sistema de filtragem de ar Armstrong StrataClean IQ™ captura contaminantes, alérgenos e partículas transportados pelo ar para criar uma qualidade do ar interno mais limpa e saudável para cada espaço usando a filtragem MERV 13 comprovada†.

#### 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 até 35% mais eficazmente do que a limpeza do ar no chão e faz parte de uma estratégia a longo prazo para melhorar a qualidade do ar interior††
- Funcionamento silencioso - tão baixo quanto 29 dBA\*
- O design de 24" x 24" permite uma instalação fácil em qualquer sistema de forro suspenso - fácil de incorporar em espaços novos ou adaptados em espaços existentes, sem necessidade de integração do sistema climatização (AVAC)
- O design energeticamente eficiente utiliza apenas 15 watts - menos do que uma lâmpada incandescente tradicional\*
- Integra-se com sensores de ocupação para economizar energia e maximizar o ar limpo enquanto o espaço está ocupado
- 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 Clean Air in Buildings Challenge da EPA

\* A funcionar a uma velocidade de ventilador de 150 CFM

#### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Educação - salas de aula, cafetarias
- Escritório - salas de conferência, lobbies, salas de descompressão,, áreas de plano aberto
- Asilos/casas de repouso
- Restaurantes
- Creches
- Estabelecimentos comerciais

#### COR



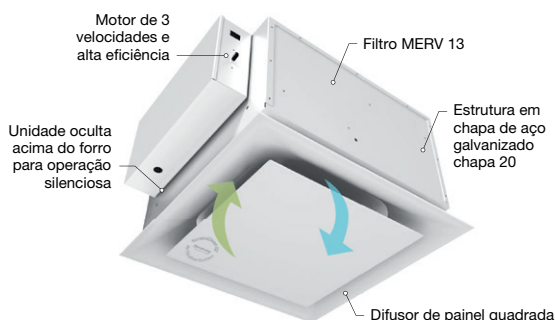
White  
(WH)



Cores  
personalizadas  
disponíveis

NOTA: O branco (WH) coordena-se com os sistemas de suspensão Armstrong®. Cores personalizadas para coordenar com os sistemas de forro Armstrong.

Como funciona o StrataClean IQ  
O StrataClean IQ usa um ventilador interno para puxar o ar através de um lado do difusor de placa quadrada, através de um filtro MERV 13, e então libera o ar limpo de volta ao espaço no lado oposto do difusor de placa quadrada. Com o ventilador em funcionamento contínuo, o ar no espaço ocupado é constantemente filtrado para fornecer ar limpo e purificado.



+55 (11) 3508-9926

armstrongceilings.com/strataclean (Selecione: Português)

**Armstrong®**  
World Industries



# STRATACLEAN IQ™

Sistema de filtragem de ar

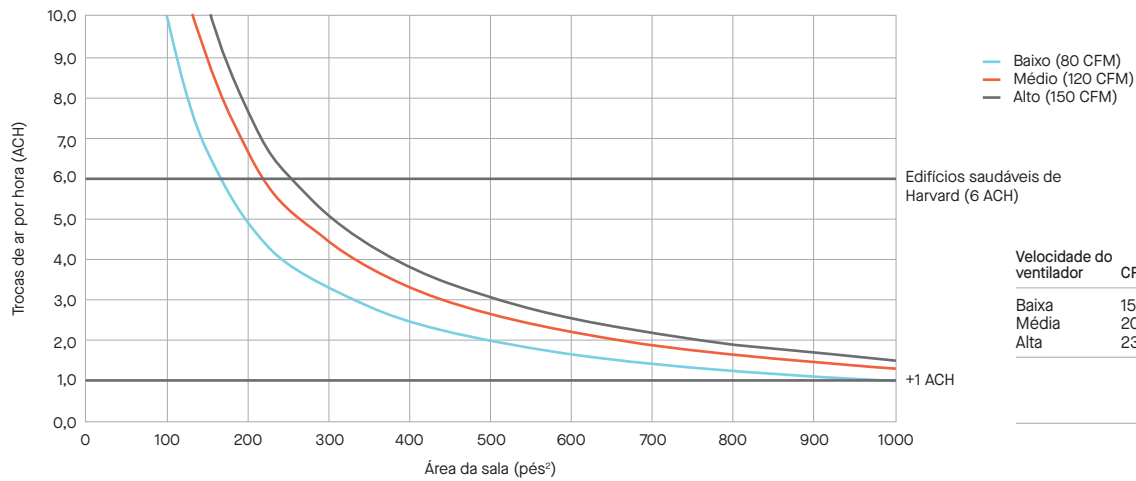
## SELEÇÃO VISUAL

## EMBALAGEM

TAMANHOS IMPERIAIS	Item N°.	Descrição	Peso 3412 – 5,32 kg/m <sup>2</sup>	Classe	Dimensões	Unidades/Ctn.
StrataClean IQ™	1520	Sistema de filtragem de ar	58 LBS (26 kg)	Classe P / Localização húmida	24 × 24 × 14,5" (610 × 610 × 370mm)	1

NOTA: O sistema Armstrong StrataClean IQ não substitui as boas práticas de troca de ar existentes no edifício ou as práticas manuais de limpeza e desinfecção. Localize e posicione centralmente a saída de ar limpo longe dos retornos de ar HVAC para obter o máximo benefício.

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



Velocidade do ventilador	CFM	dBA	Potência
Baixa	150	29	15 W
Média	200	34	21 W
Alta	230	37	26 W
CARGA TOTAL			
115V: 3,5 Amps			

† O filtro MERV 13 é pelo menos 85% eficiente na captura de partículas na gama de tamanhos de 1 µm a 3 µm. Fonte: <https://www.ashrae.org/technical-resources/filtration-and-disinfection-faq>  
†† Um estudo de simulação efectuado pela JBSB demonstrou que, para um equivalente de pés cúbicos por minuto (CFM), a purificação do ar no forro proporcionou uma concentração de partículas até 35% inferior do que uma unidade de purificação de ar baseada no chão em todas as zonas de inalação amostradas.

## DADOS FÍSICOS

Caixa de aço de calibre 20 revestida a zinco. Acabamento do difusor com revestimento em pó branco, classificação de 1000 HR para névoa salina. Montagem listada sob UL507/CSA 22.2 No. 113. cabo de alimentação de 9' 115V. Filtro MERV 13, UL® Classe 2. Interruptor de desconexão (DSW).

Montado nos Estados Unidos para a Armstrong World Industries. Distribuído pela Armstrong World Industries.

Filtro MERV 13  
- Tamanho: 21 × 11 × 2" (533 × 279 × 533mm)  
- Vida útil do filtro - 4.000 horas  
Garantia  
1 ano