

Filtro de Ar DC AirCube/X2

Artigo n.º 111700

Artigo n.º 113400 STD 230 V

O DC AirCube/X2 é construído em aço inoxidável para ser bastante resistente a avarias. A unidade de ventilação com um design eficaz mantém uma pressão elevada ao longo da curva de funcionamento. Isto significa que a unidade funciona com uma pressão elevada durante toda a vida do filtro e que pode ser utilizada uma mangueira de exaustão sem diminuição da performance. O ventilador tem duas velocidades o que permite um funcionamento económico, por exemplo, durante a noite. As partículas dentro da unidade podem ser limpas até mais de 99.97% (DOP). O DC AirCube/X2 trabalha com poeiras em suspensão, a mesma categoria que é prejudicial ao homem.



DC AirCube



DC AirCube X2

DADOS TÉCNICOS	DC AirCube	DC AirCube X2
AxLxC (mm)	380x380x340	850x485x365
Peso	13 kg	30 kg
Admissão	Ø 125 mm	2 x Ø 125 mm
Comprimento da mangueira (acessórios extra)	5-10 m (Ø 125)	5-10 m (Ø 125)
Caudal com admissão livre	400 m ³ /h	800 m ³ /h
Caudal com admissão livre	700 m ³ /h	1400 m ³ /h
Pressão negativa, máxima	max 400 Pa	max 400 Pa
Potência	240 V, 170 W	240 V, 2 x 170 W
Grau de separação EN 1822-1	HEPA (DOP 99,97%)	HEPA (DOP 99,97%)
Nível de ruído	48 dB(A) velocidade 1 67 dB(A) velocidade 2	50 dB(A) velocidade 1 70 dB(A) velocidade 2

Acessórios

Artigo n.º	Descrição
42146	Consola de tecto
42148	Cone de admissão
3228	Silenciador (nível de ruído 55/58 dB (A) na velocidade 2)

O DC AirCube – um filtro de ar para um melhor ambiente de trabalho!

Em muitos países europeus, as empresas são obrigadas por lei a organizar a sua produção de forma a que as poeiras presentes no ambiente de trabalho não ultrapassem um determinado limite.

Hoje é possível captar na fonte de emissão da maioria das ferramentas portáteis e nos sistemas fixos, como exigido pelas regulações técnicas. Essas partículas são então filtradas.

Este é o método mais eficiente para remoção das poeiras: na fonte, antes que se espalhe pelo local. Quando a extracção na fonte não é suficiente, é importante restringir o local de trabalho e conter as poeiras na área menor possível. Neste caso, pode ser necessário usar um filtro de ar e máscara de protecção.

O DC AirCube é um complemento à filtração geral e à captação na fonte.

A sua função é remover do ar as poeiras perigosas para a saúde, de todos os tipos, por exemplo, madeira, quartzo, pedra, moldes e outras partículas perigosas.

Em uma hora, o DC AirCube consegue diminuir o nível de partículas para um décimo do valor inicial. O filtro de ar deve ser colocado o mais próximo possível da fonte de emissão. Numa pequena sala, pode ser colocado junto à porta.

Como as poeiras invisíveis podem continuar em suspensão durante muitos dias, o filtro de ar deverá ser deixado ligado durante a noite e durante algum tempo após o final do trabalho.

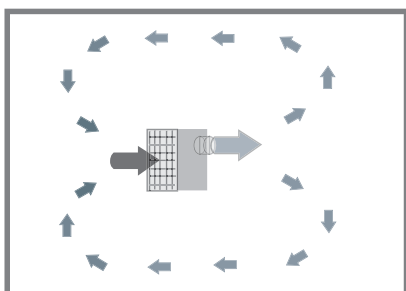
No mercado, existem filtros de ar* sem a eficiência absoluta HEPA. Esses modelos não têm capacidade para separar partículas finas e perigosas até 0,3microns, que são invisíveis a olho nú. Um exemplo é o pó de quartzo, presente no betão, cimento e pavimentos. Em trabalhos de restauro, por exemplo, é uma grande melhoria de



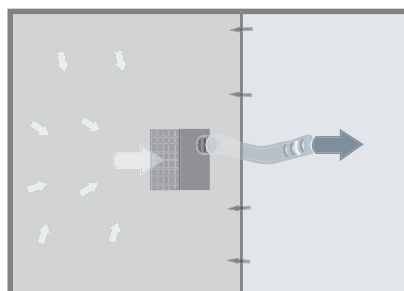
higiene e segurança dispor de filtros absolutos HEPA. O DC AirCube está equipado de origem com um filtro com classificação H13.

Alguns sintomas habitualmente associados à exposição a partículas em suspensão: inflamação dos olhos, expectoração crónica, constipação, garganta arranhada ou seca, asma e alergias respiratórias.

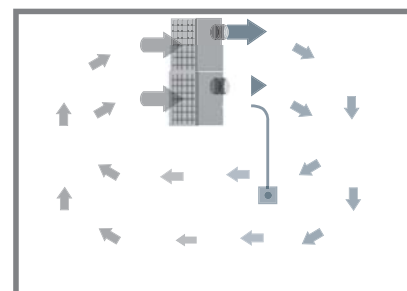
(*Toda a gama de equipamentos Dustcontrol está agora equipada com filtração absoluta HEPA como standard, tornando-os líderes de mercado nas soluções profissionais mais seguras e eficientes de captação de partículas.)



Ao passar o ar por um filtro absoluto HEPA, o ar da sala é limpo das partículas suspensas.



O DC AirCube pode ser usado para extrair de uma sala com uma mangueira Ø 125 mm. Pode assim criar uma pressão negativa numa área descontaminada.



Um ou vários DC AirCube podem ser montados no tecto, por exemplo numa panificação ou carpintaria.