



sandometal[®]
Metalomecânica e Ar Condicionado, SA

Tratamos o ar que respira

Unidades de Recirculação e Purificação do Ar

Estrutura

1. Estrutura em perfil de alumínio anodizado com 40 mm de espessura.
2. Painéis em lâ de rocha (ou poliuretano em alternativa) com chapa Aluzinc exterior e interior.
3. Construção Monobloco.
4. Porta amovível para manutenção, limpeza e substituição de filtro.
5. Unidade móvel com aplicação de rodízios para fácil transporte.
6. Substituição de pré-filtro rápida, sem necessidade de remoção de painéis.



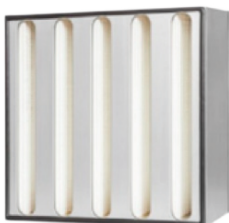
Ventilador

1. Ventilador do tipo plug fan, simples entrada e pás recuadas de geometria tridimensional, motor EC integrado, proporcionando uma elevada eficiência e um ótimo comportamento acústico.
2. Turbina de elevada resistência fabricada em material compósito.
3. Cone de aspiração em chapa galvanizada com dispositivo para medição de caudal.
4. Proteção eletrónica contra sobreaquecimento pela gestão ativa da temperatura.
5. Proteção IP54, classe térmica THCL155. Conforme com a ErP 2015. Motor com eficiência superior à Classe IE4.
6. Ventilador/motor equilibrados estática e dinamicamente de acordo com ISO 1940 Parte 1.
7. Regulação de velocidade por potenciómetro (regulação de caudal opcional).



Filtro

1. Filtro HEPA (High Efficiency Particulate Arrestance) H13 ou H14 (opcional).
2. Eficiência MPPS (Most Penetrating Particle Size) de 99,995% ou 99,90%.
3. Painel filtragem HEPA com caixilho galvanizado.
4. Material de filtragem papel de microfibras de vidro.
5. Selagem de Poliuretano.
6. Pré-filtro G4 ou M5 (opcional) na admissão.
7. Pressostato com indicação de colmatação para o filtro HEPA.



Opcionais

1. Equipamento de controlo e regulação de caudal.
2. Filtro M5 na admissão.
3. Filtro HEPA H14.
4. Sistema UV-C.



sandometal[®]

Metalomecânica e Ar Condicionado, SA

Tratamos o ar que respira

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESTRUTURA	Perfil de alumínio anodizado 15um / Perfil e estrutura higiénica	
PAINEL	Lã de rocha com chapa Aluzinc no interior e exterior	
	HIGH (HIGH.H)	LOW (LOW.H)
DIMENSÕES	a-520 mm; b-735 mm; c-1100 mm	a-440 mm; b-440 mm; c-1000 mm
CAUDAL	(400-1000) m ³ /h	(200-600) m ³ /h
MOTOR	1(200-277) V 50 / 60 Hz 0.5 kW	1(200-277) V 50 / 60 Hz 0.17 kW
VENTILADOR	3080 rpm 50 Hz	2810 rpm 50 Hz
RUÍDO NA ENVOLVENTE	49 dB(A) (700m ³ /h)	51 dB(A) (400m ³ /h)

HIGH.H e LOW.H estrutura e construção higiénica.

Esquema:

