



UPM/EC

UNIDADES PURIFICADORAS DE AR MOVEIS

- SISTEMA PLUG&PLAY
CONTROLO AUTOMÁTICO
- CÂMARA GERMICIDA UVc
- 3 ESTAGIOS DE FILTRAÇÃO
- IDEAL PARA HOTELARIA,
RESTAURANTES E OUTROS NEGÓCIOS
- MOTOR EC TECHNOLOGY
COM BAIXO CONSUMO
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25 MM



ESTÁGIOS DE
FILTRAGEM



UPM/EC

As unidades de purificação de ar UPM/EC permitem mobilidade para a limpeza, eliminação de odores e purificação do ar, **em zonas de elevada ocupação e onde se colocam limitações de ruído.**



POUPANÇA ENERGÉTICA

A aspiração tem desenho aerodinâmico para evitar turbulência e melhorar a eficiência do equipamento.

O motor elétrico EC de alto rendimento, é um fator chave na redução do consumo elétrico.



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

A envolvente acústica com 25mm de isolamento de alta qualidade, torna este equipamento adequado a aplicações onde o nível de ruído é determinante.



DURABILIDADE

Os painéis deste equipamento são de chapa prá-lacada e os perfis estruturais de alumínio anodizado de 40mm, aumentando assim a vida útil do ventilador.



FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Através do painel de acesso todo o interior fica disponível para limpeza da turbina, e substituição dos filtros.



ESTÁGIOS DE FILTRAGEM CONFIGURÁVEIS

O equipamento dispõe de pré filtro na aspiração e um filtro na insuflação configuráveis e ainda de um filtro de carvão ativado para a eliminação de cheiros, dotando-o de excelentes características de filtração.



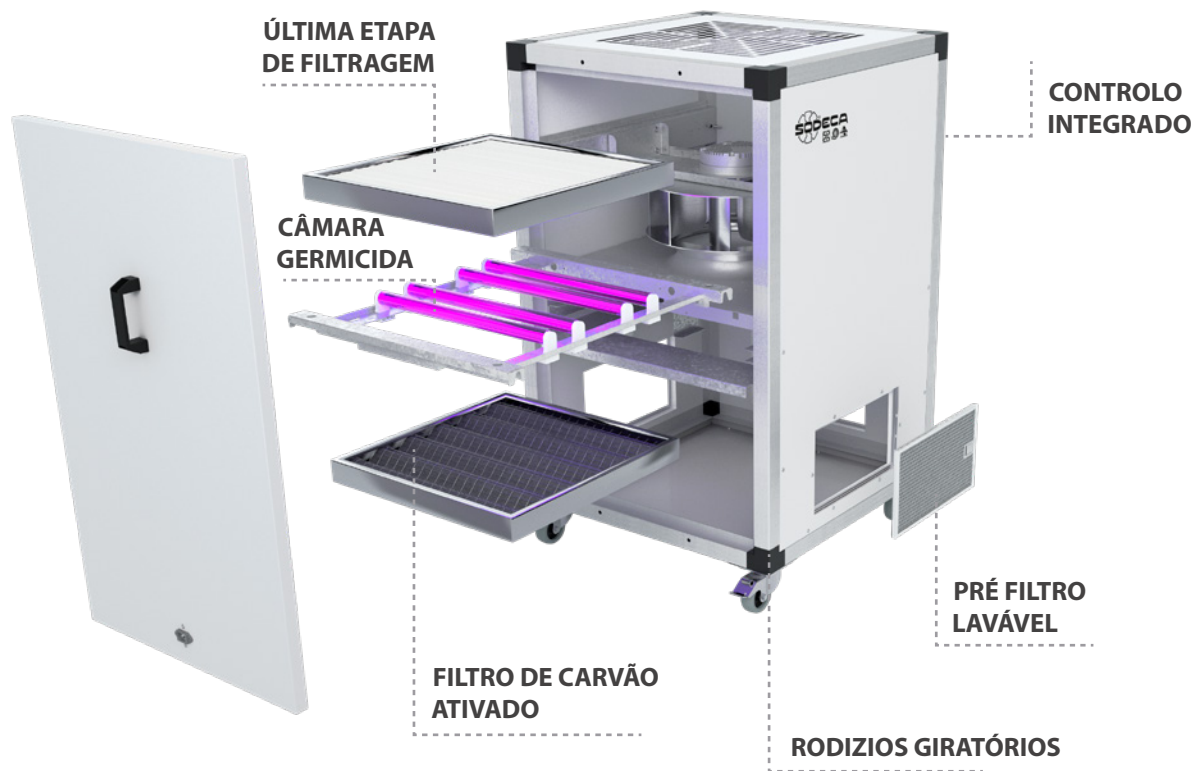
SISTEMA DE CONTROLO INTEGRADO

- ON/OFF do ventilador
- Caudal ajustável de 0 a 100%
- ON/OFF da câmara germicida
- Controlo horário
- Indicador de substituição de filtros
- Funcionamento automático



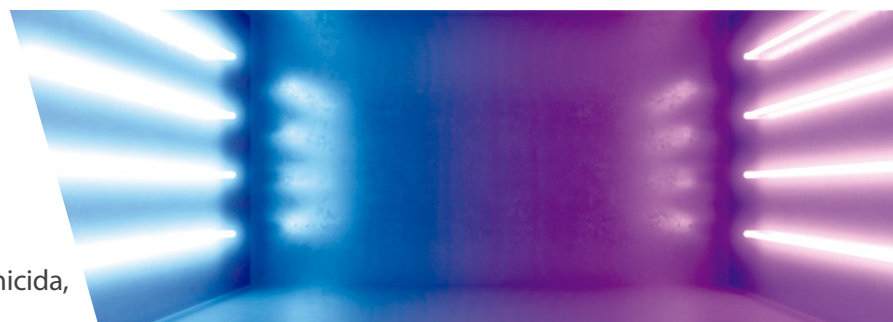
PRÉ FILTRO LAVÁVEL

O primeiro pré filtro, para a captação de partículas maiores é facilmente lavável.

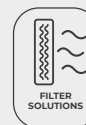


CÂMARA GERMICIDA

Dependendo do modelo, estas unidades de purificação podem integrar uma câmara germicida, com lâmpadas ultravioletas UVc.



UPM/EC



Unidades purificadoras de ar móveis, concebidas para a eliminação de cheiros e limpeza e purificação do ar interior de qualquer tipo de local



Caraterísticas:

- Estrutura em perfil de alumínio de 40 mm.
- Rodízios giratórios
- Sistema Plug&Play com controlo integrado
- Alarme de mudança de filtros ajustável.
- Tampas com envolvente acústica de 25 mm de isolamento de alta qualidade, em chapa pré-lacada.
- Turbina com pás recuadas.
- Pré Filtro lavável
- Estágios de filtração de acordo com o modelo:
- F9.
- HEPA H14.
- Filtro de carvão activo para eliminação de cheiros.
- Pannel de acesso para manutenção e substituição de filtros.
- Câmara germicida com lâmpadas

ultravioletas UVc (256 nm), dependendo do modelo.

Motor:

- Motores EC Technology de rotor externo e alta eficiência, reguláveis através do sinal de 0-10 V.
- Monofásico 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura do ar a transportar -25 °C a +60 °C.

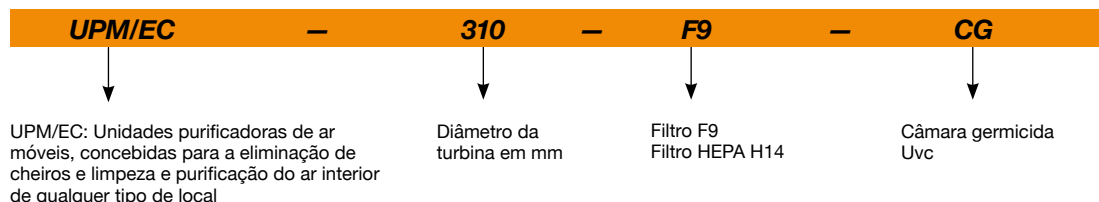
Acabamento:

- Estrutura em perfil de alumínio anodizado e paineis em chapa pré-lacada com 25 mm de isolamento térmico e acústico.

Mediante pedido:

- Sensor de partículas para controlo automático.
- Diferentes estágios de filtração.

Código do pedido



Características filtros

Filtros	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Características técnicas

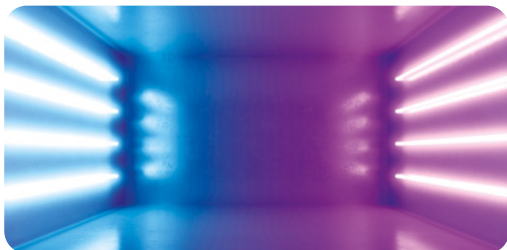
Modelo	Área de trabalho ¹ (m ²)		Velocidade (r/min)	Potência máxima (W)	Alimentação	Nível de pressão sonora a 50% da velocidade máx. ² dB (A)	Caudal máximo (m ³ /h)		Peso aprox. (Kg)
	Filtros (F9)	Filtros (H14)					Filtros (F9)	Filtros (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

¹Área considerada com 3 m de pé direito.

²Nível de pressão sonora irradiada em dB(A) a 3 m de distância.

Caraterísticas técnicas da Câmara Germicida Uvc

Consoante o modelo estas unidades purificadoras podem integrar um câmara germicida, com lâmpadas ultravioleta Uvc no espetro 256 nm, amplitude de onda indicada para inativar grande variedade de microorganismos absorvendo energia de comprimento de onda curta através do ADN e ARN.



Modelo	Número de lâmpadas	Potência elétrica total (W)	Potência efetiva da radiação Uvc (W)	Dose de radiação (mJ/cm ²) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

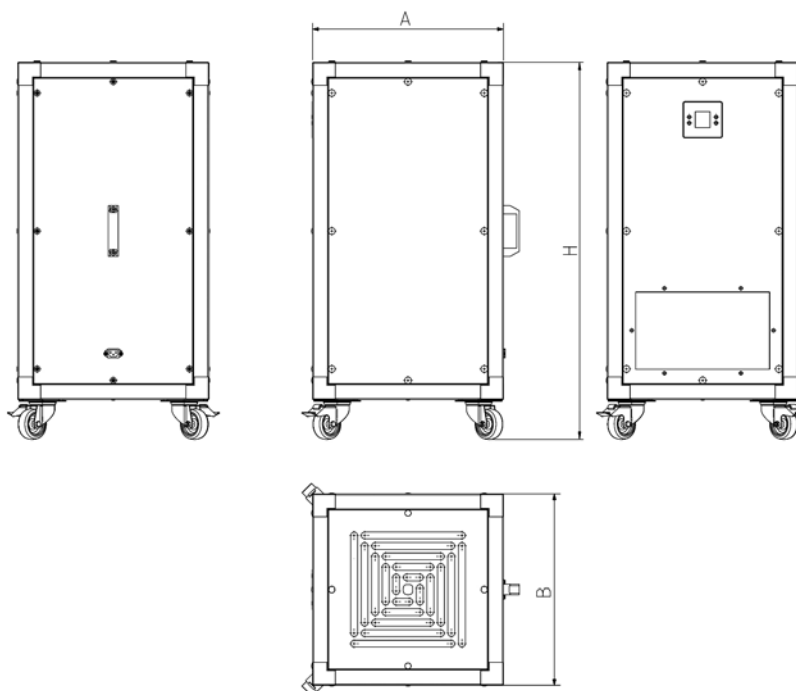
*Dose mínima calculada com base no caudal com filtros: H14.



Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

Dimensões mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186



SODECA Portugal

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO

Rua Veloso Salgado 1120/1138

4450-801 Leça de Palmeira

Tel. +351 229 991 100

geral@sodeca.pt

LISBOA

Pq. Emp. da Granja Pav. 29

2625-607 Vialonga

Tel. +351 219 748 491

geral@sodeca.pt

ALGARVE

Rua da Alegria, 33

8200-569 Ferreiras

Tel. +351 289 092 586

geral@sodeca.pt

www.sodeca.pt



www.sodeca.com

