

## UPM/EC FE



### Unidades purificadoras de ar móveis com filtros eletrostáticos de alta eficiência. Indicados para aplicações com partículas gordurosas

Unidades purificadoras de ar com filtros eletrostáticos de alta eficiência, especificamente desenhadas para a limpeza e purificação do ar interior, em locais de alto conteúdo de partículas gordurosas ou em suspensão.

#### 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.
- Dispositivo de filtro eletroestático de alta eficácia (95% ePM1) com sensor térmico integrado.
- Estágio adicional de filtro de carvão activo.

- Painel de acesso para manutenção e substituição de filtros.
- Tabuleiro de recolha de gordura.

#### Motor:

- Motores EC Technology de rotor externo, de alta eficiência e reguláveis através de sinal de 0-10 V.
- Monofásico 200-240 V 50/60 Hz e trifásico 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura do ar a transportar -25 °C a +60 °C.

#### Acabamento:

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

#### Mediante pedido:

- Ionizador de iões negativos.
- Sensor de partículas para controlo automático SI-PM2.5+VOC o SI-CO2+VOC.

### Código do pedido

UPM/EC FE

—

310

UPM/EC FE: Unidades purificadoras de ar móveis com filtros eletrostáticos de alta eficiência. Indicados para aplicações com partículas gordurosas

Diâmetro da turbina em mm

### Características filtros

FILTRO ELETROSTÁTICO	ePM <sub>1</sub>				FILTRO DE CARVÃO ATIVO	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890					
	95%	90%	80%	70%				ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE		
Classe de filtragem segundo EN 779	-	-	F9	F8	F7								
Velocidade ar (m/s)	1	2	2,5	3	4								
Capacidade do fluxo de ar (%)	40	50	65	75	100								
Perda de carga (Pa)	10	17	24	37	64								
						FCA	90%	-	-	-	-	-	60%

### Características técnicas

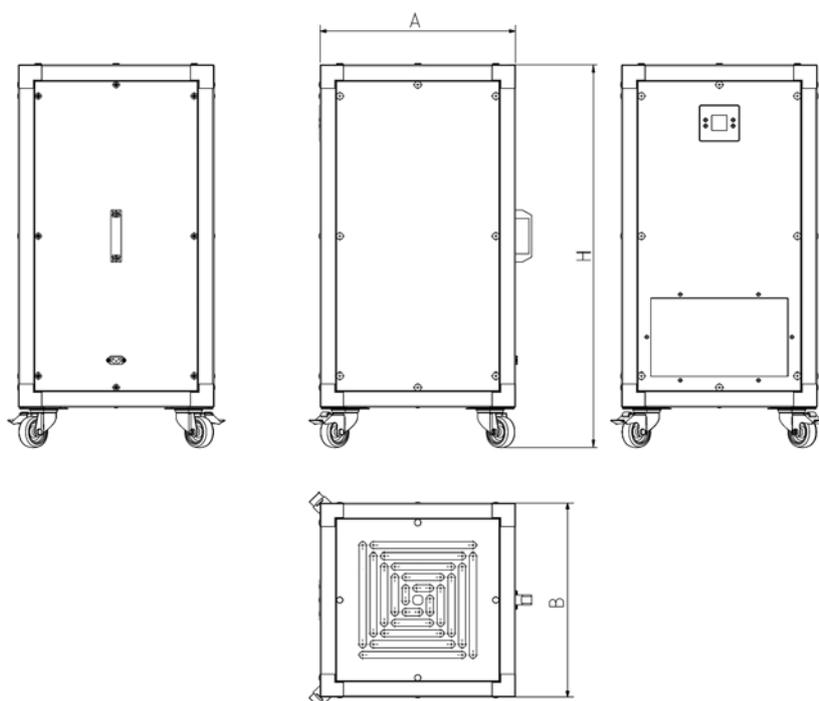
Modelo	Área de trabalho <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Velocidade (r/min)	Potência (W)	Alimentação	Nível de pressão sonora a 50% da velocidade máx. <sup>2</sup> dB (A)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		Peso aprox. (Kg)
	Partícula gordurosa	Partícula seca					Partícula gordurosa	Partícula seca	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

<sup>1</sup>Área considerada com 3 m de pé direito.

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


**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**


	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386