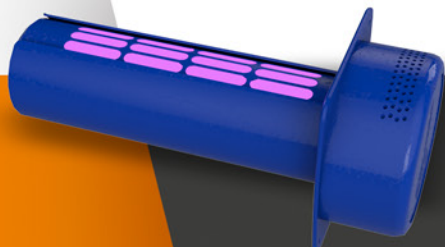


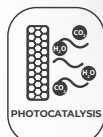


UPC/EC PCO

VENTILADORES E UNIDADES PURIFICADORAS COM TECNOLOGIA DE FOTOCATÁLISE E FILTRO HEPA PARA A LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO AR E SUPERFÍCIES POR CONDUTAS



- FOTOCATALISADOR INTEGRADO
- 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM COM FILTRO HEPA
- MOTOR EC TECHNOLOGY
- REGULAÇÃO E CONTROLO AUTOMÁTICO
- ISOLADO TÉRMICA E ACUSTICAMENTE
- FACILIDADE DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO



ESTÁGIOS DE FILTRAGEM

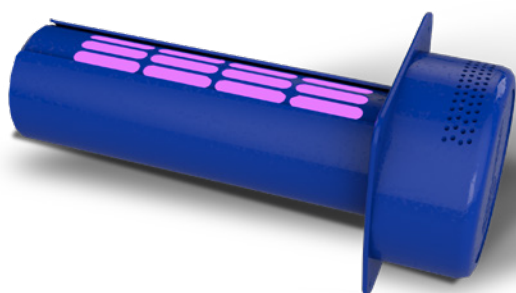




UPC/EC PCO

As unidades purificadoras do ar UPC/EC PCO foram desenhadas para desinfeção, limpeza, eliminação de odores e purificação do ar, **em zonas de alta ocupação com elevados requisitos de insonorização e versatilidade.**

TECNOLOGIA ATIVA PARA A DESINFEÇÃO



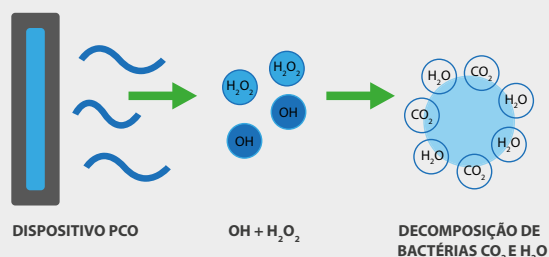
A **tecnologia PCO™** (Photocatalytic Oxidation) é uma potente ferramenta para a purificação do ar e superfícies próximas, acelerando a decomposição natural da matéria orgânica através da fotocatalise.

Os nossos equipamentos contam adicionalmente com módulos integrados com **tecnologia de ionização positiva e negativa**, melhorando a eficácia purificadora contra pós ultrafinos e odores.

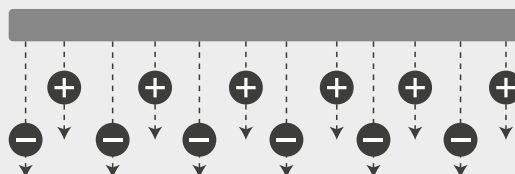
COMO FUNCIONA?

A **tecnologia PCO** utiliza uma fonte de luz ultravioleta UVC, para reagir sobre um catalisador com base de dióxido de titânio na presença de humidade, para criar radicais oxídricos (OH) e peróxido de hidrogénio (H_2O_2) que inativam os microrganismos e as substâncias químicas nocivas que circulam constantemente pelo ar.

Estes dispositivos combinam a tecnologia PCO juntamente com uma **ionização positiva e negativa** das partículas em suspensão que não foram retidas pelos filtros, agrupando-as e fazendo com que se precipitem.



Ionização positiva e negativa das partículas





APLICAÇÕES

A purificação do ar através da desinfecção com **tecnologia PCO é ideal para locais onde entram e saem constantemente pessoas**. Estes requerem uma desinfecção de alta eficácia e rapidez devido a esta grande rotação de contaminantes.

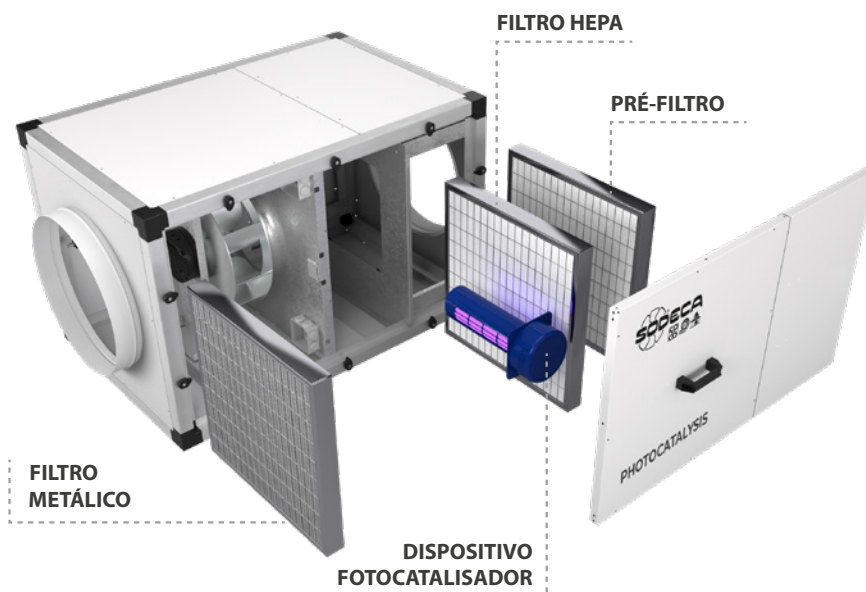
A tecnologia PCO também é ideal para locais onde se deva desinfetar através do ar grandes superfícies de material.

RECOMENDADO PARA

- Hospitais
- Indústria alimentar
- Lojas
- Escritórios
- Salas de espera
- Salas brancas
- Bibliotecas

BENEFÍCIOS

- Elimina gérmes, vírus, mofo e bactérias
- Não polui
- Reduz os odores
- Ajuda a aliviar as alergias e controlar a asma
- Eficaz em todos os contaminantes orgânicos
- Elimina o pó ultrafino e os pelos de animais
- Facilita a limpeza das condutas de ar





POUPANÇA ENERGÉTICA

O painel de aspiração está equipado com defletores para melhor orientação do ar, que, juntamente com uma câmara de equilibragem dinâmica da pressão, aumentam o rendimento do equipamento. **Tanto o motor elétrico tipo EC Technology como o dispositivo PCO integrado são equipamentos de alta eficiência** e fundamentais para a redução do consumo elétrico.



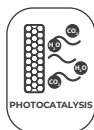
BAIXO NÍVEL SONORO

Tanto o motor EC Technology como a envolvente acústica de 25 mm, utilizando materiais isolantes de alta qualidade, conferem a este equipamento um baixo nível sonoro.



DURABILIDADE

O acabamento destes equipamentos, em chapa pré-lacada e perfis de alumínio, confere grande resistência à corrosão e à passagem do tempo, aumentando, portanto a sua vida útil.



DISPOSITIVO FOTOCATALISADOR

Dispositivo com tecnologia PCO e tecnologia de ionização positiva e negativa do ambiente. Ideal para melhorar a qualidade do ar interior, bem como desinfetar tanto o ar como as superfícies próximas de gérmes, vírus e bactérias.



SISTEMA DE CONTROLO AUTOMÁTICO

Permite a programação do equipamento, ligar e desligar, regulação do caudal.



FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Através do painel lateral acede-se rapidamente ao interior do equipamento, permitindo a limpeza e a substituição de filtros ou com luz ultravioleta UVC, caso seja necessário.



PRODUTOS COM TECNOLOGIA PCO CERTIFICADOS, COM EFICÁCIA DE 100% EM 10 MINUTOS CONTRA O MENGÓVIRUS

A eficácia da tecnologia PCO foi comprovada num laboratório certificado pelo ENAC e APPLUS+ segundo a norma EN 14476 para a avaliação da atividade viricida em medicina para ensaios antissépticos e desinfetantes.

O Mengovírus é um microrganismo da mesma família que o SARS-CoV-2, causador do COVID-19.



UPC/EC PCO



Unidades purificadoras do ar com tecnologia baseada na fotocatalise



Ventiladores e unidades purificadoras com tecnologia de fotocatalise e filtro HEPA para a limpeza e desinfecção do ar e superficies em qualquer edificio de alta ocupação.

Características:

- Estrutura em caixilharia de alumínio de 40 mm.
- Controlo e alarme de filtros sujos.
- Painéis acústicos com 25 mm de isolamento de alta qualidade, em chapa pré-lacada.
- Turbina à reação.
- Dispositivo fotocatalisador integrado com ionização negativa.
- Estágios de filtragem: F7 + HEPA H14.
- Pannel de inspeção para manutenção e substituição de filtros.
- Eficácia de 40 m para desinfecção de condutas.

Motor:

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

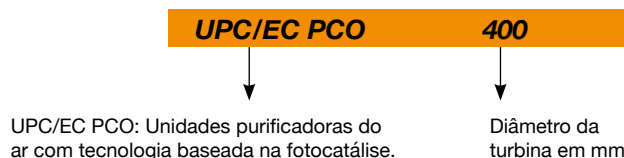
Acabamento:

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

Mediante pedido:

- Sensor de partículas para controlo automático SI-PM2,5+VOC o SI-CO2+VOC.

Código de pedido



Características dos filtros

FILTROS PADRÃO

	EN 779 EN 1822		ISO 16890			
	ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE		
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Características técnicas

Modelo	Superfície aconselhável de trabalho*	Velocidade	Potência	Alimentação	Nível de pressão sonora a 50% da velocidade máx.**	Caudal máximo	Peso aprox.
	(m²)	(r/min)	(W)		dB(A)	(m³/h)	(kg)
UPC/EC PCO-310	100	2377	450	200-240 V 50/60 Hz 1 Ph	55	800	56
UPC/EC PCO-400	160	1550	460	200-240 V 50/60 Hz 1 Ph	47	1300	98
UPC/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480 V 50/60 Hz 3 Ph	51	1950	166

* Superfície aconselhada com local de 3 metros de altura.

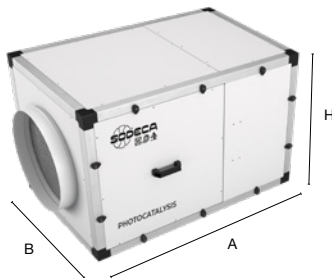
** Nível de pressão sonora irradiada em dB(A) a 3 m de distância.



Erp. (Energy Related Products)

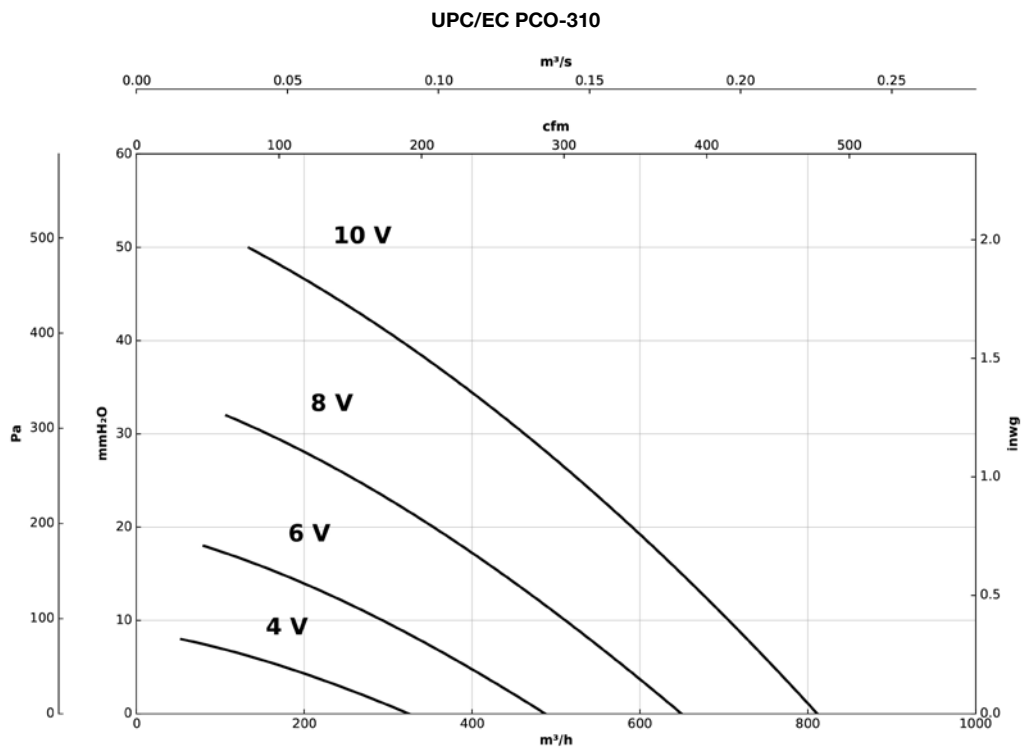
Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

Dimensões mm

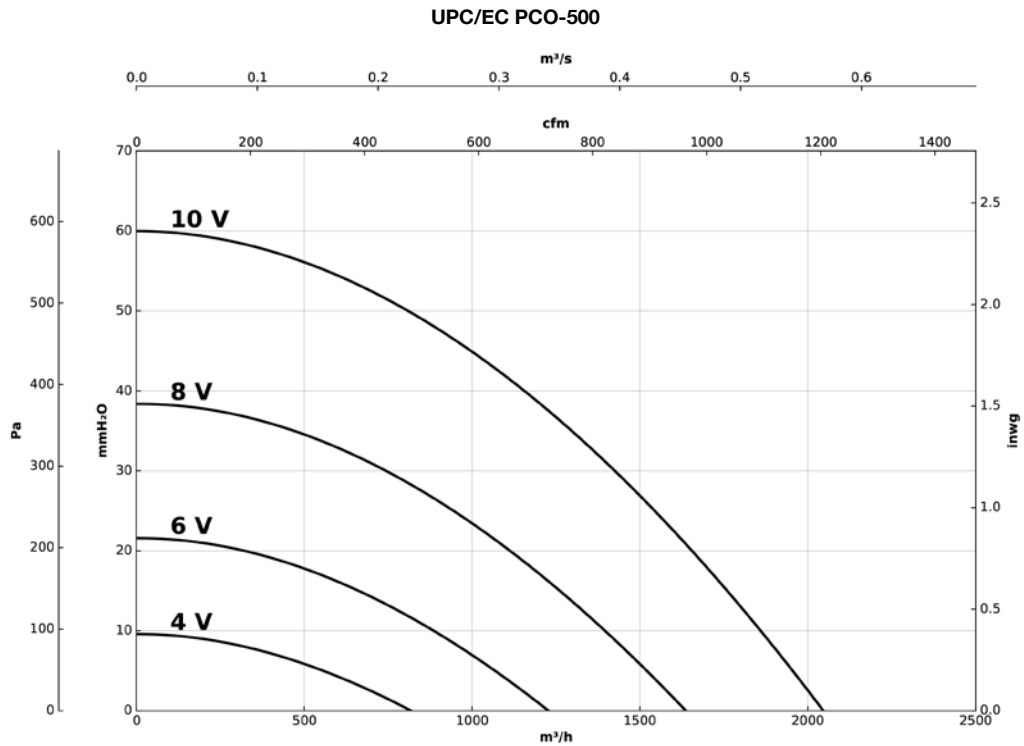
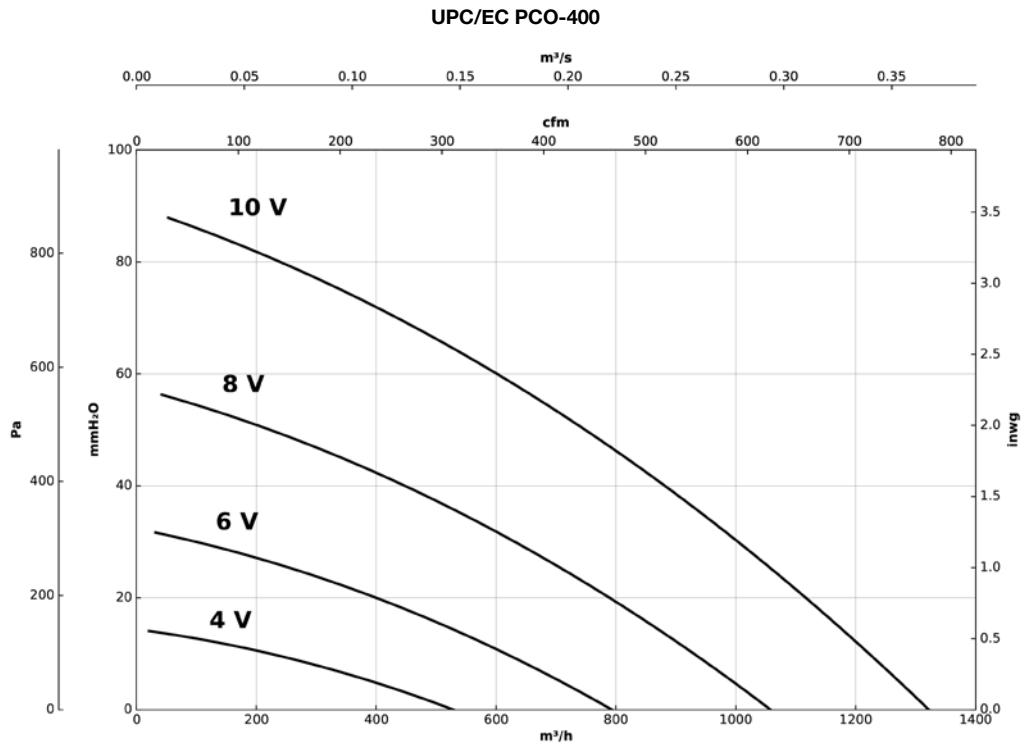


Modelo	A	B	H
UPC/EC PCO-310	500	500	960
UPC/EC PCO-400	700	700	1210
UPC/EC PCO-500	900	900	1550

Curvas características



Curvas características





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

