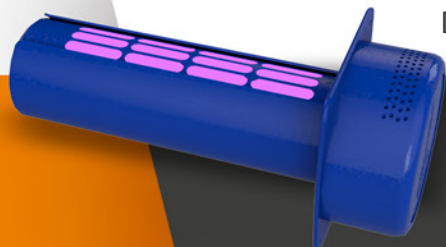


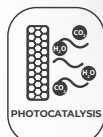


UPC/EC PCO

UNITÀ DI VENTILAZIONE E PURIFICAZIONE CON TECNOLOGIA FOTOCATALITICA E FILTRO HEPA PER LA PULIZIA E LA DISINFEZIONE DELL'ARIA E DELLE SUPERFICI NEI CONDOTTI



- FOTOCATALIZZATORE INTEGRATO
- 3 STADI DI FILTRAZIONE CON FILTRO HEPA
- MOTORE EC TECHNOLOGY
- REGOLAZIONE E CONTROLLO AUTOMATICO
- ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO
- FACILMENTE ACCESSIBILE PER LA MANUTENZIONE



STADI DI
FILTRAZIONE

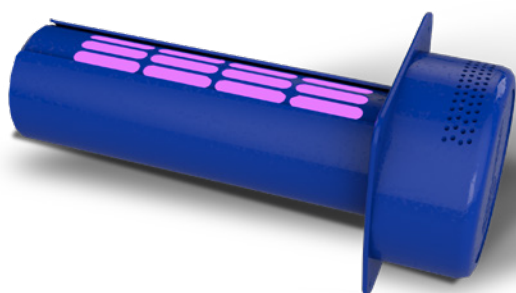




UPC/EC PCO

Le unità di purificazione d'aria UPC/EC PCO sono state progettate per la disinfezione, la pulizia, l'eliminazione di odori e la purificazione dell'aria **in ambienti molto frequentati, con elevate esigenze di insonorizzazione e versatilità.**

TECNOLOGIA ATTIVA PER LA DISINFEZIONE



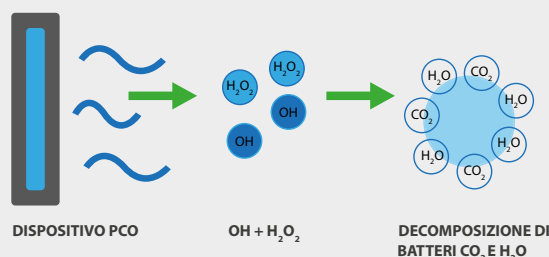
La **tecnologia PCO™** (Photocatalytic Oxidation) è un potente strumento per la purificazione dell'aria e delle superfici limitrofe, che accelera la decomposizione naturale della materia organica tramite la fotocatalisi.

I nostri apparecchi sono inoltre dotati di alcuni moduli integrati con **tecnologia di ionizzazione positiva e negativa**, che migliora l'azione purificante in presenza di polveri ultrasottili e odori.

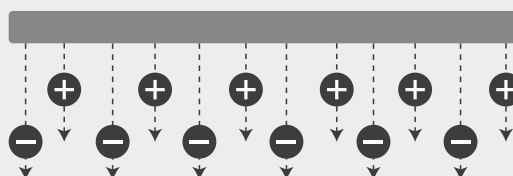
FUNZIONAMENTO

La **tecnologia PCO** utilizza una fonte di luce ultravioletta UVC per creare una reazione su un catalizzatore con base in biossido di titanio in presenza di umidità: la reazione genera radicali ossidrilici (OH) e perossido di idrogeno (H_2O_2) che inattivano i microrganismi e le sostanze chimiche nocive che circolano costantemente nell'aria.

Questi dispositivi coniugano la tecnologia PCO a una **ionizzazione positiva e negativa** delle particelle in sospensione che non sono rimaste intrappolate nei filtri, raggruppandole e facendole cadere per decantazione.



Ionizzazione positiva e negativa del particolato





APPLICAZIONI

La purificazione dell'aria attraverso la disinfezione con **tecnologia PCO è ideale per gli ambienti frequentati da persone che vanno e vengono di continuo.**

Questi ambienti richiedono una disinfezione rapida e ad alta efficacia, proprio per l'elevato ricambio dei contaminanti.

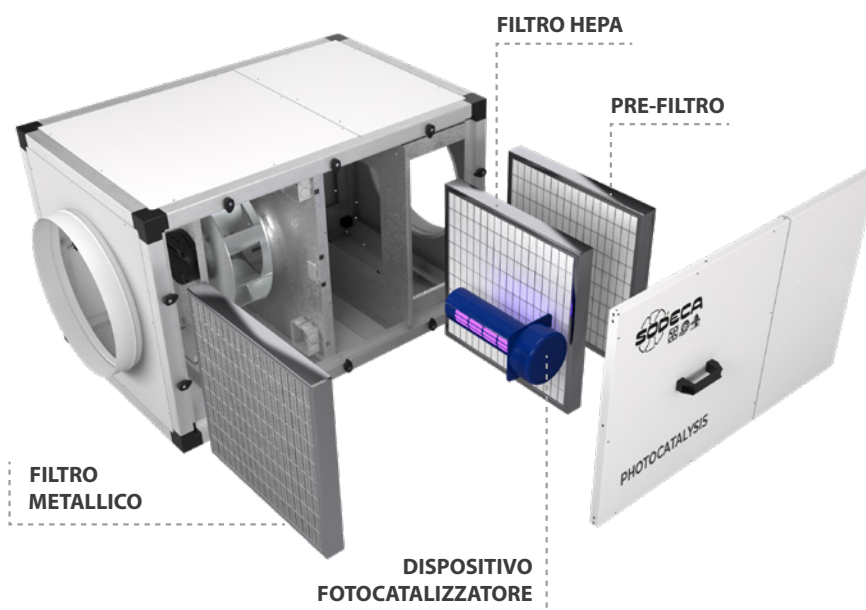
La tecnologia PCO risulta inoltre ideale per gli ambienti in cui è necessario disinfettare ampie superfici attraverso l'aria.

IDEALE PER

- Ospedali
- Industria alimentare
- Negozi
- Uffici
- Sale d'attesa
- Camere bianche
- Biblioteche

VANTAGGI

- Elimina germi, virus, muffe e batteri
- Non inquina
- Riduce gli odori
- Contribuisce ad alleviare i sintomi delle allergie e a controllare l'asma
- Efficace per tutti i contaminanti organici
- Elimina la polvere ultrasottile e i peli di animali
- Facilita la pulizia dei condotti dell'aria





RISPARMIO ENERGETICO

Il pannello di aspirazione è dotato di diffusori che evitano la distorsione dell'aria, e, insieme a una camera di equilibratura dinamica della pressione, aumentano il rendimento dell'apparecchio. **Sia il motore elettrico di tipo EC Technology sia il dispositivo PCO integrato sono componenti ad alta efficienza**, fondamentali per ridurre il consumo elettrico.



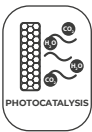
BASSO LIVELLO DI RUMORE

Sia il motore EC Technology sia il rivestimento acustico isolante da 25 mm sono prodotti con materiali isolanti di alta qualità, per livelli di rumore minimi.



RESISTENZA

Questi apparecchi sono rifiniti in lamiera prelaccata e profili di alluminio, materiali che presentano un'elevata resistenza alla corrosione e agli effetti del tempo, aumentando quindi la vita utile dei prodotti.



DISPOSITIVO FOTOCATALIZZATORE

Dispositivo con tecnologia PCO e tecnologia di ionizzazione positiva e negativa dell'ambiente. Progettato per migliorare la qualità dell'aria interna e per disinfettare l'aria e le superfici da germi, virus e batteri.



SISTEMA DI CONTROLLO AUTOMATICO

Consente di programmare l'apparecchio, impostandone l'accensione e lo spegnimento e regolandone la portata.



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Attraverso il pannello di ispezione si accede rapidamente all'interno dell'apparecchio per eseguire le operazioni di pulizia e sostituzione dei filtri o della lampada a ultravioletti UVc, qualora fossero necessarie.



PRODOTTI CON TECNOLOGIA PCO CERTIFICATI, CON EFFICACIA DEL 100% IN 10 MINUTI PER IL MENGOVIRUS

L'efficacia della tecnologia PCO è stata verificata in un laboratorio certificato da ENAC e APPLUS+ secondo la norma EN 14476 per la valutazione dell'attività virucida in medicina per prove antisettiche e disinfettanti.

Il Mengovirus è un microrganismo della stessa famiglia della SARS-CoV-2, che causa la COVID-19.



UPC/EC PCO



Purificatori d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



Unità di ventilazione e purificazione con tecnologia fotocatalitica e filtro HEPA per la pulizia e la disinfezione dell'aria e delle superfici in qualsiasi edificio ad elevata frequentazione.

Caratteristiche:

- Struttura con profili in alluminio da 40 mm.
- Controllo e allarme per filtri sporchi.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelacata.
- Girante a reazione.
- Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa.
- Stadi di filtrazione: F7 + HEPA H14.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Efficacia di 40 m per la disinfezione dei condotti.

Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

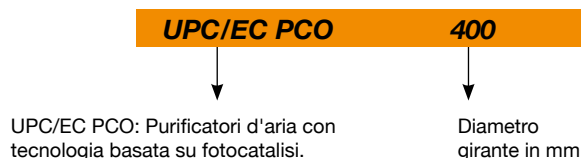
Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelacata con pannelli per l'isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM2,5 +VOC oppure SI-CO2+VOC.

Codice di ordinazione



Caratteristiche dei filtri

FILTRI STANDARD

	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%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata* (m ²)	Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max.** dB(A)	Portata massima (m ³ /h)	Peso approssimativo (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

*Superficie consigliata per un locale con altezza di 3 metri.

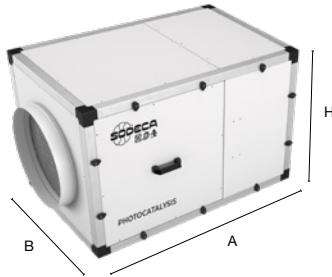
**Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

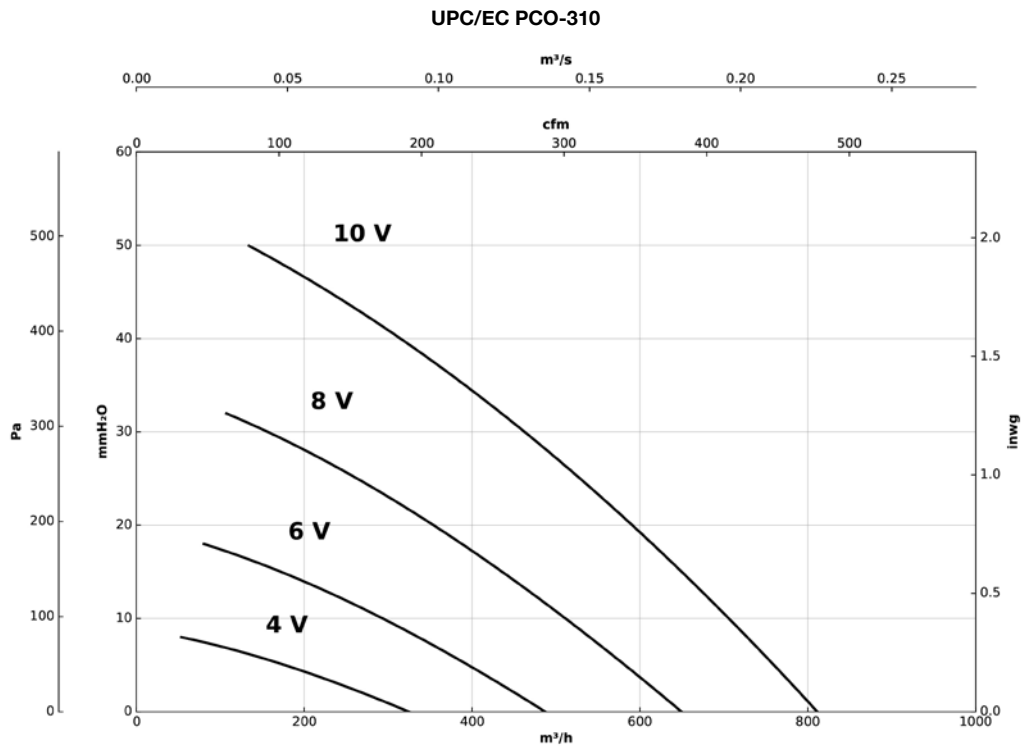
Le informazioni sulla direttiva 2009/125/CE si possono scaricare dal sito web di SODECA o dal programma di selezione QuickFan

Dimensioni in mm

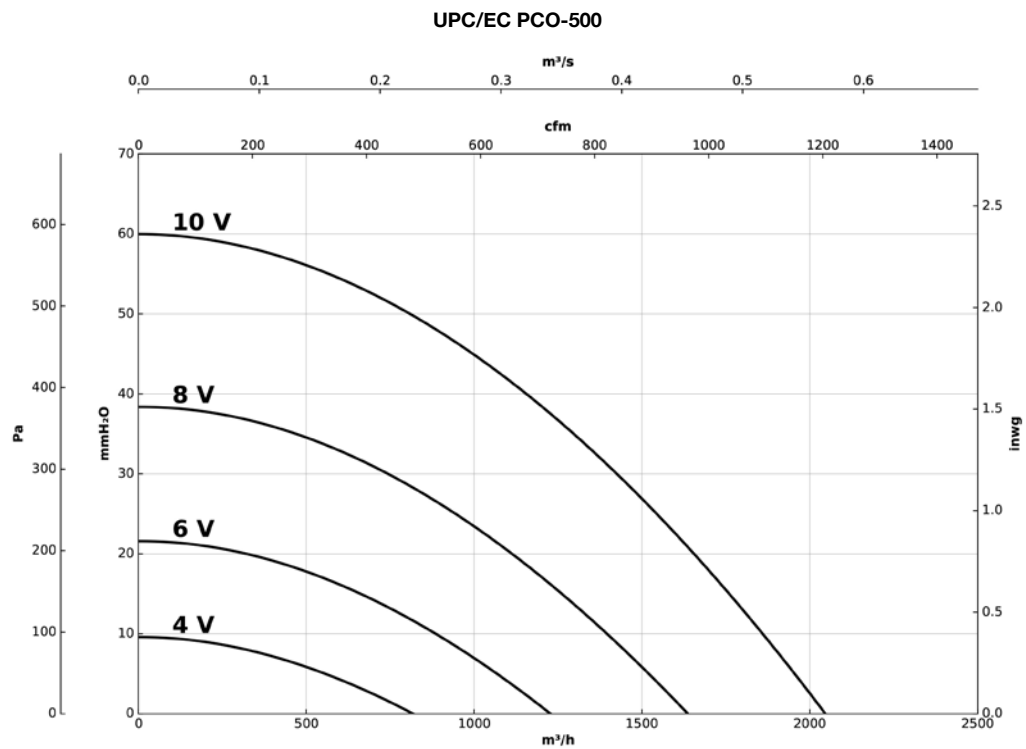
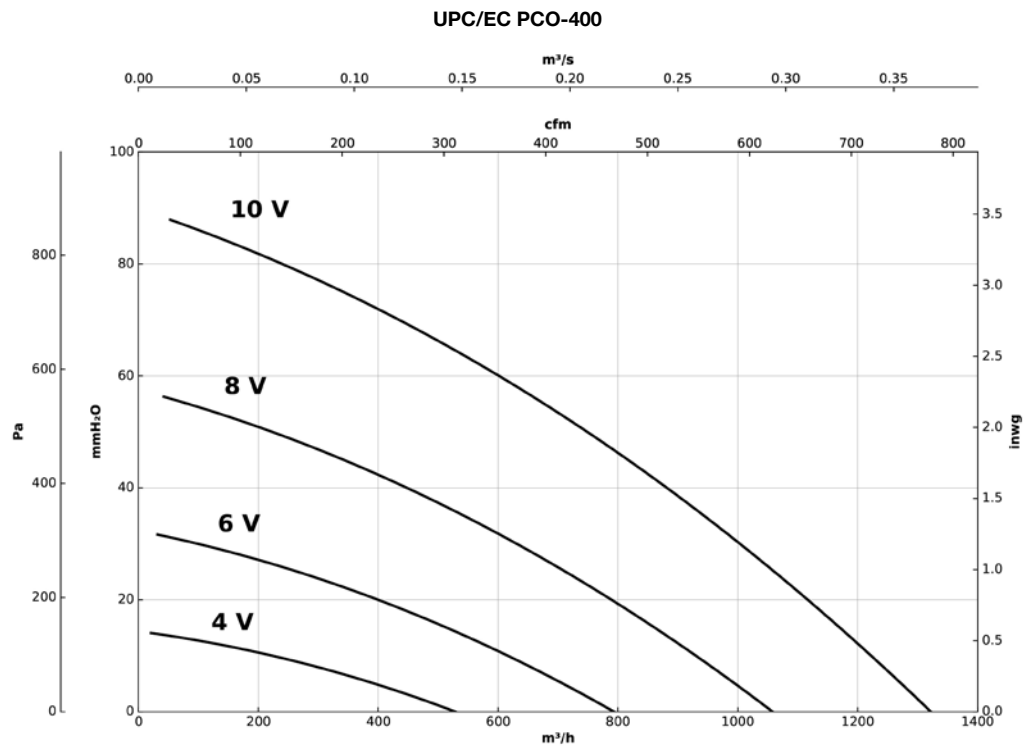


Modello	A	B	H
UPC/EC PCO-310	500	500	960
UPC/EC PCO-400	700	700	1210
UPC/EC PCO-500	900	900	1550

Curve caratteristiche



Curve caratteristiche



**HEADQUARTERS****Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT**Sodeca, S.L.U.**

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

**EUROPE****FINLAND****Sodeca Finland, Oy**

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. +358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA**Marelli Ventilazione, S.R.L.**

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

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

UNITED KINGDOM**Sodeca Fans UK, Ltd.**

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA**CHILE****Sodeca Ventiladores, SpA.**

Sra. Sofia Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA**Sodeca Latam, S.A.S.**

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU**Sodeca Perú, S.A.C.**

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA**RUSSIA****Sodeca, L.L.C.**

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

