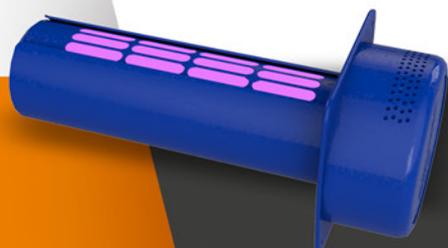


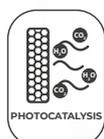


# UFRX/ALS PCO

UNITÀ DI FILTRAZIONE, DISINFEZIONE E PURIFICAZIONE DELL'ARIA INTERNA E DI SUPERFICI CON TECNOLOGIA FOTOCATALITICA



- DISPOSITIVO FOTOCATALIZZATORE INTEGRATO
- STADIO DI PRE-FILTRAZIONE DELL'ARIA
- IONIZZAZIONE NEGATIVA E POSITIVA
- FACILMENTE ACCESSIBILE PER LA MANUTENZIONE



STADI DI FILTRAZIONE

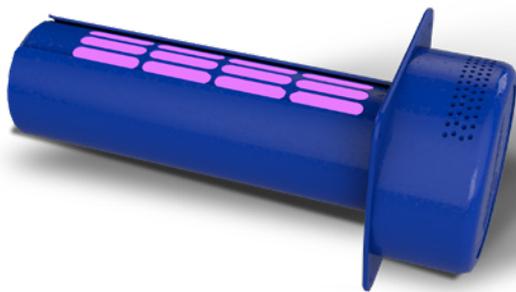




# UFRX/ALS PCO

Le unità di purificazione d'aria UFRX/ALS 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



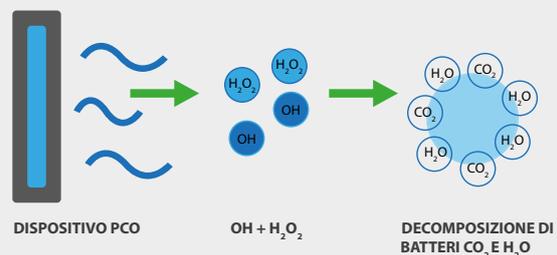
La **tecnologia PCO™** (Photocatalytic Oxidation) è un potente strumento per la purificazione dell'aria e delle superfici limitrofe, che accelera la decomposizione naturale della materia organica tramite la fotocatalisi.

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.

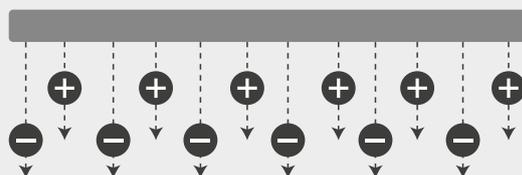
### FUNZIONAMENTO

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.

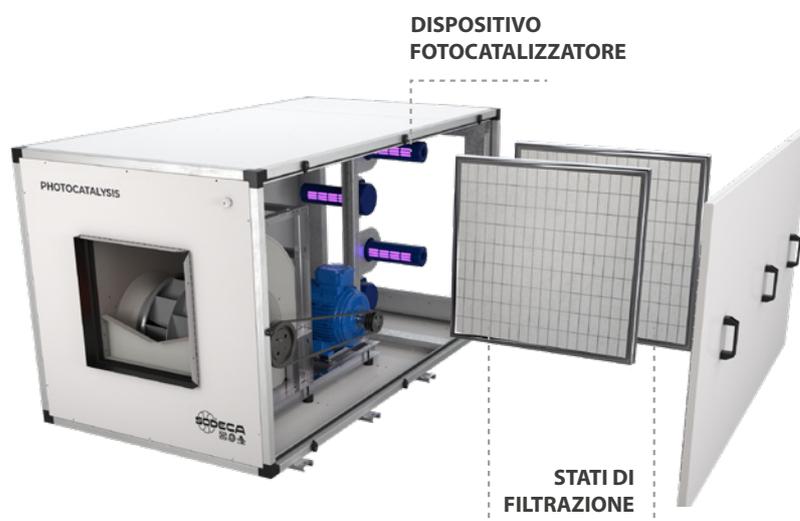
La tecnologia PCO risulta inoltre ideale per gli ambienti in cui è necessario disinfettare ampie superfici attraverso l'aria.

## 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





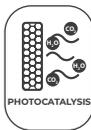
#### BASSO LIVELLO DI RUMORE

Il rivestimento acustico da 25 mm prodotto con materiali isolanti di elevata qualità fa sì che l'apparecchio lavori con bassi livelli di rumore.



#### 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.



#### 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.*



# UFRX/ALS PCO

**Purificatori d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi**



Unità di filtrazione, disinfezione e purificazione d'aria con tecnologia basata sulla fotocatalisi, appositamente progettate per la disinfezione e la pulizia dell'aria in spazi interni e per le superfici dei materiali.

**Caratteristiche:**

- Struttura con profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante a reazione.
- Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa e positiva.
- Stadi di filtrazione: F7+F9.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Efficacia fino a 40 m lineari di condotto.
- Azionamento a trasmissione.
- Pressacavo per l'ingresso del cavo.

**Motore:**

- Motori di efficienza IE3.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -20 °C +60 °C.

**Finitura:**

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm a doppia parete.

**Su richiesta:**

- Bocchetta mandata circolare.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche dei filtri

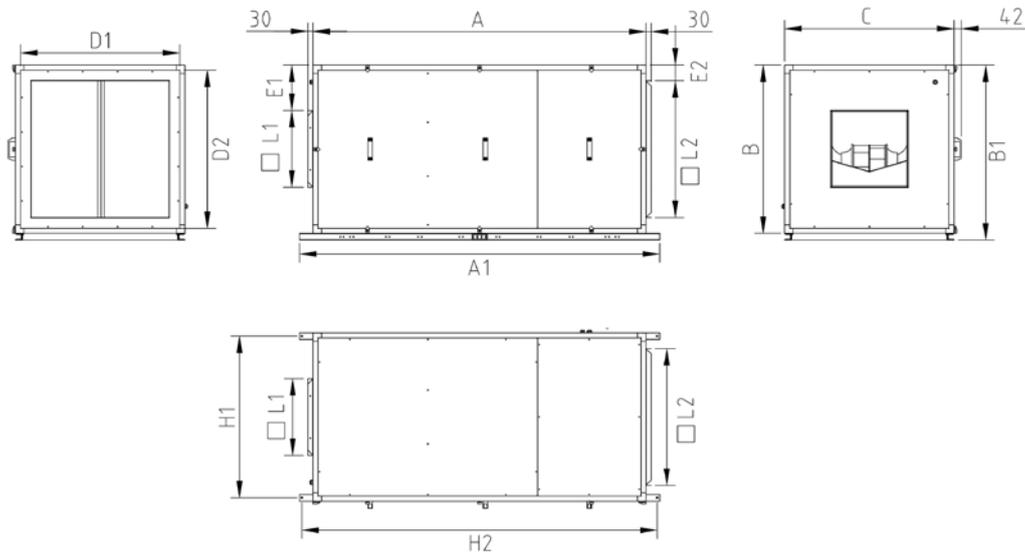
### FILTRI STANDARD

	EN 779		ISO 16890			
	EN 1822		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Livello di pressione sonora dB(A)	Temperatura dell'aria (°C)		Peso approssimativo (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V				min.	max.		
UFRX/ALS PCO-315-2 IE3	2100	5,34	3,07		1,50	6460	75	-20	+60	87	2018
UFRX/ALS PCO-315-3 IE3	2350	7,70	4,43		2,20	6460	75	-20	+60	92	2018
UFRX/ALS PCO-355-3 IE3	1930	7,93	4,56		2,20	8980	78	-20	+60	118	2018
UFRX/ALS PCO-355-4 IE3	2180	10,70	6,15		3,00	8980	78	-20	+60	124	2018
UFRX/ALS PCO-400-4 IE3	1820	10,70	6,15		3,00	10370	75	-20	+60	135	2018
UFRX/ALS PCO-400-5.5 IE3	2000	13,90	8,00		4,00	10370	75	-20	+60	147	2018
UFRX/ALS PCO-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00		4,00	15030	73	-20	+60	188	2018
UFRX/ALS PCO-500-7.5 IE3	1510		10,30	5,97	5,50	15030	73	-20	+60	214	2018
UFRX/ALS PCO-630-7.5 IE3	1020		11,20	6,49	5,50	23330	72	-20	+60	320	2018
UFRX/ALS PCO-630-10 IE3	1135		14,80	8,58	7,50	23330	72	-20	+60	340	2018

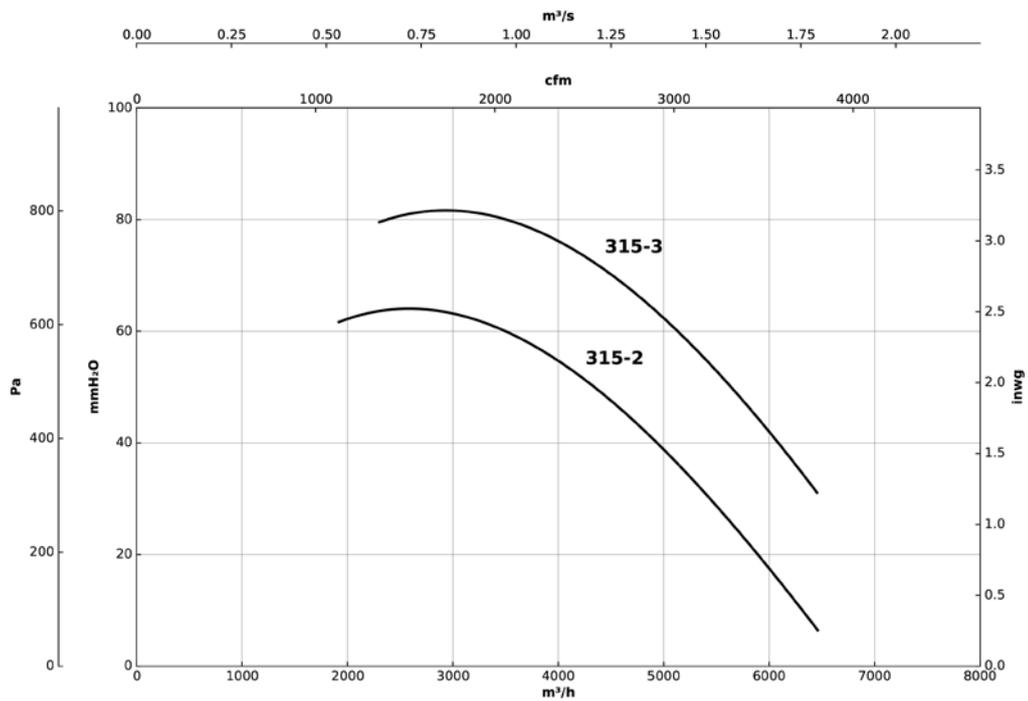
Dimensioni in mm



MODELLO	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS PCO-315	1867	1998	855	895	855	910	795	795	135	405	580	815	1168
UFRX/ALS PCO-355	2005	2125	1000	1040	1000	1040	940	940	210	455	585	960	2095
UFRX/ALS PCO-400	2130	2250	1195	1235	1195	1245	1115	1115	300	510	580	1155	2220
UFRX/ALS PCO-500	2500	2620	1450	1490	1450	1520	1370	1370	175	640	1100	1410	2590
UFRX/ALS PCO-630	2605	2725	1670	1710	1670	1740	1590	1590	140	805	1390	1630	2695

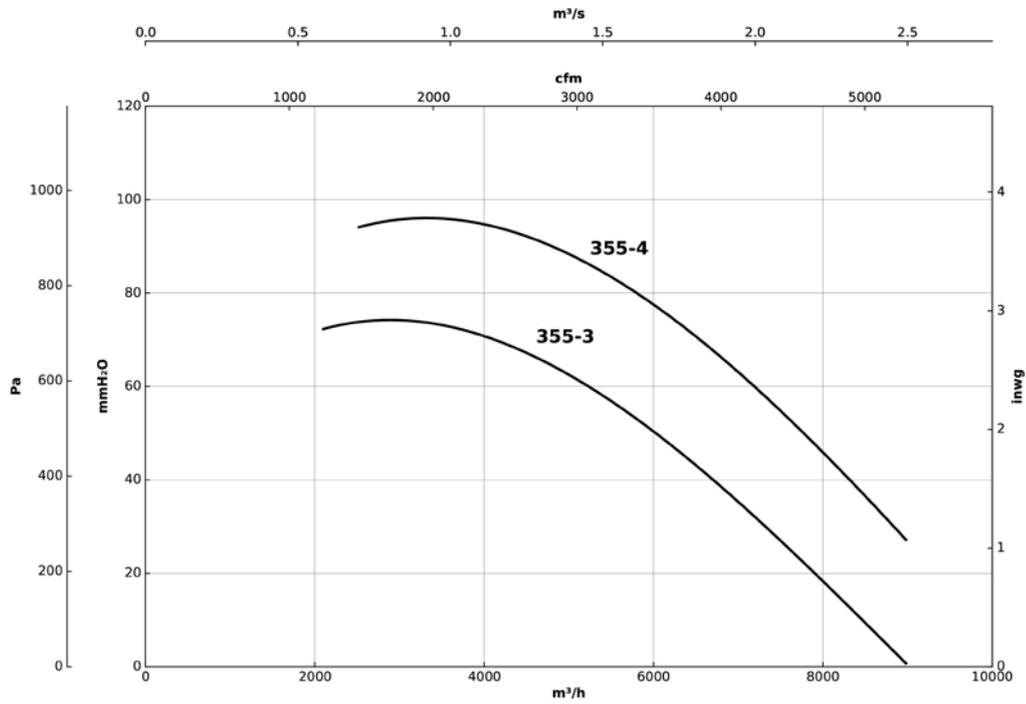
Curve caratteristiche

UFRX/ALS PCO-315

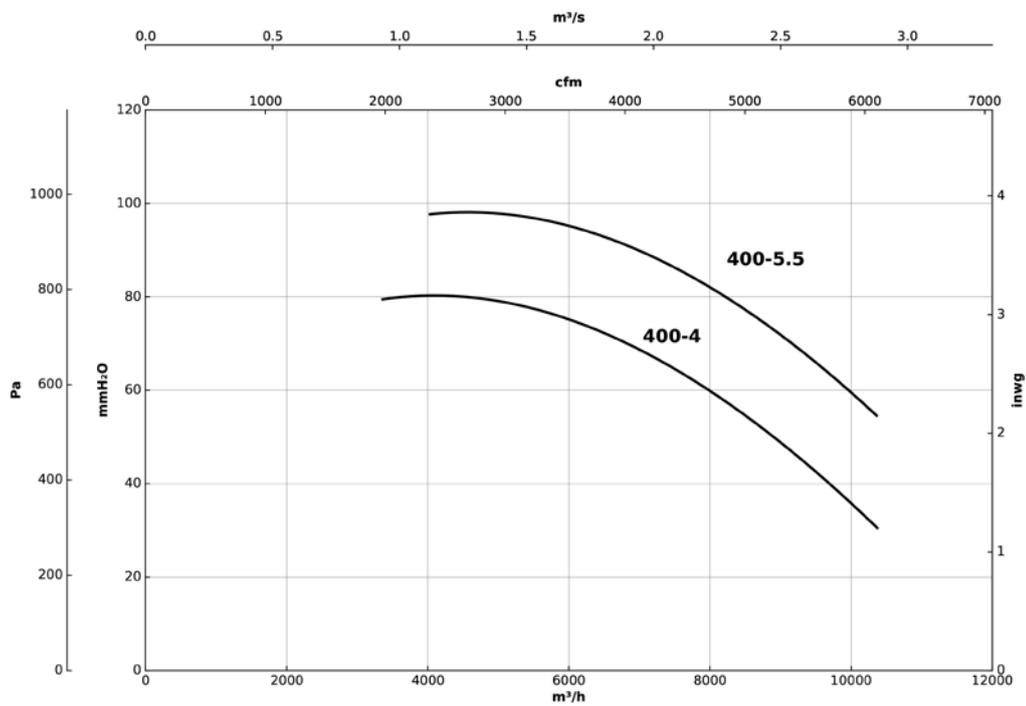


**Curve caratteristiche**

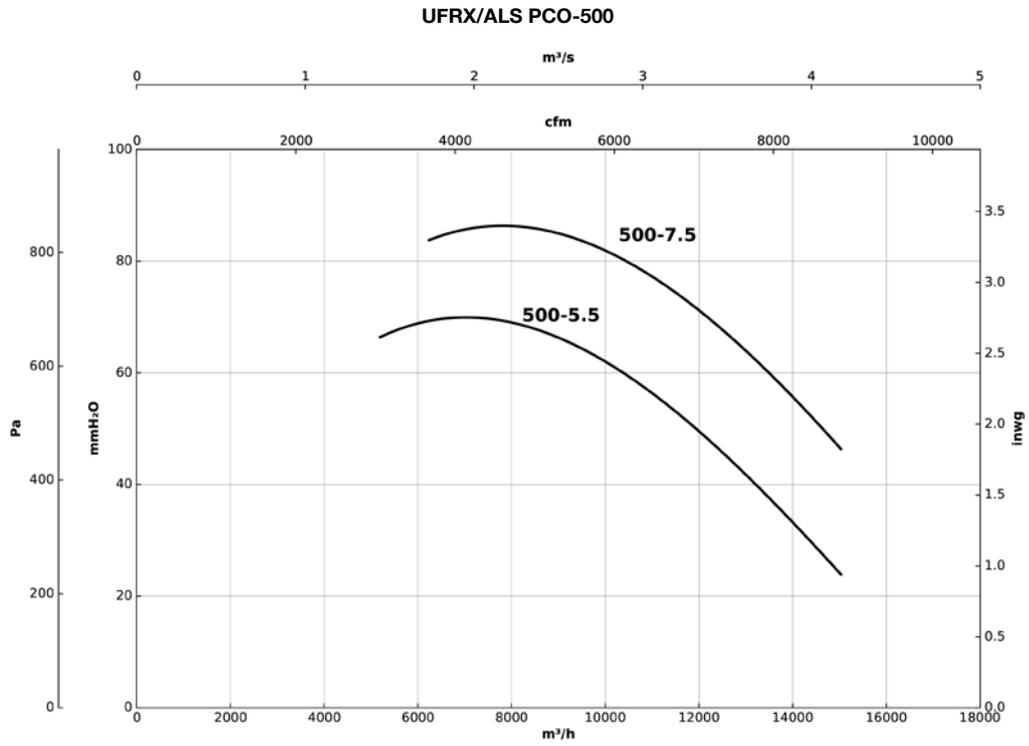
**UFRX/ALS PCO-355**



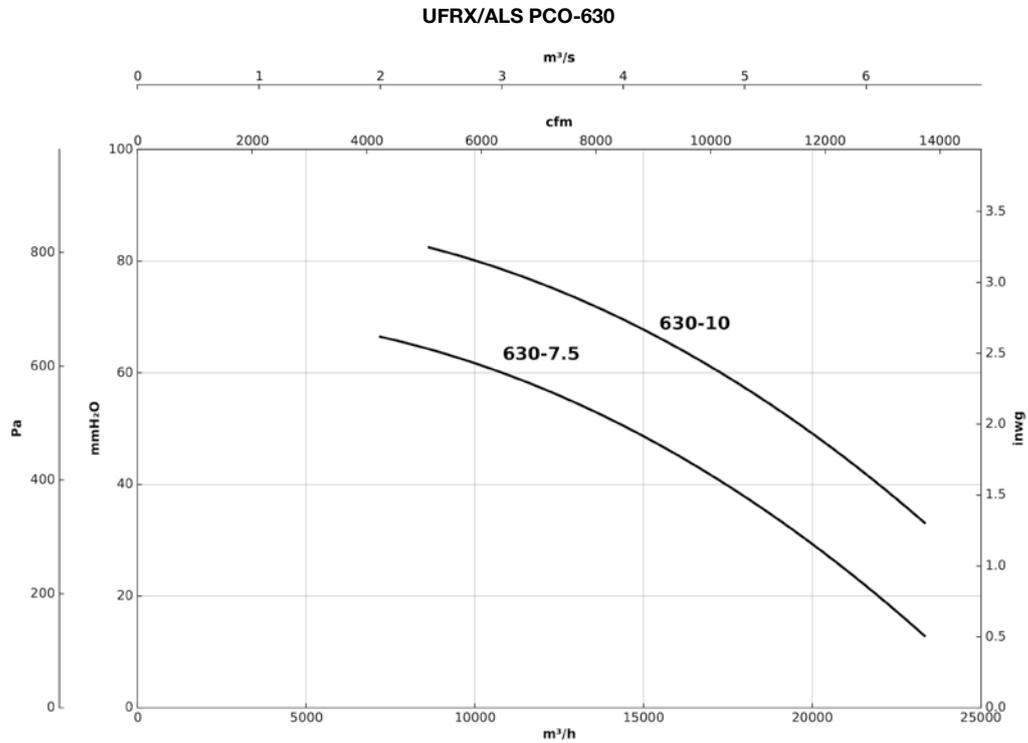
**UFRX/ALS PCO-400**



**Curve caratteristiche**



## Curve caratteristiche



## Accessori



INT



MTP



VSD3/A-RFT



AET



VIS



TEJ



#### 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 Velloso 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. Sofía 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  
Calle 7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote 1, Montaña  
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, PERU  
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](http://www.sodeca.com)

