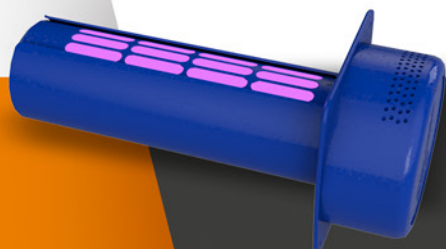


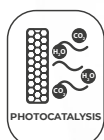


# UFRX/ALS PCO

UNITÉS PHOTOCATALYTIQUES DE FILTRATION,  
DÉSINFECTION ET PURIFICATION DE L'AIR  
INTÉRIEUR ET DE SURFACES



- PHOTOCATALYSEUR INTÉGRÉ
- ÉTAPE DE PRÉFILTRATION DE L'AIR
- IONISATION NÉGATIVE ET POSITIVE
- FACILITÉ D'ACCÈS POUR L'ENTRETIEN



ÉTAPES DE  
FILTRATION

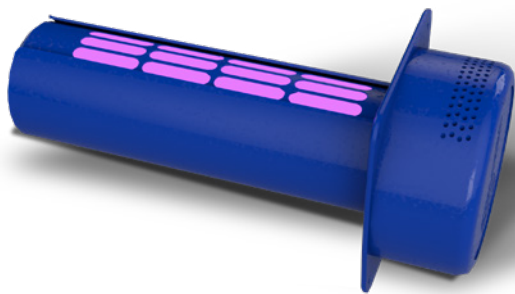




# UFRX/ALS PCO

Les unités de purification d'air UFRX/ALS PCO ont été conçues pour désinfecter, nettoyer, supprimer les odeurs et purifier l'air, **dans les zones très fréquentées exigeant une insonorisation et une flexibilité extrêmes.**

## TECHNOLOGIE ACTIVE POUR LA DÉSINFECTION



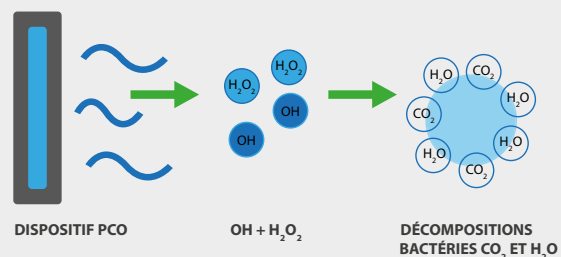
La **technologie PCO™** (Photocatalytic Oxidation) est un outil puissant pour purifier l'air et les surfaces voisines, en accélérant la décomposition naturelle de la matière organique au moyen de la photocatalyse.

Nos appareils comptent en outre des modules intégrés équipés de **technologie d'ionisation positive et négative**, améliorant ainsi l'efficacité purificatrice face aux particules ultrafines et aux odeurs.

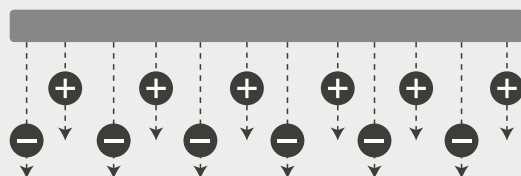
### COMMENT FONCTIONNENT-ELLES ?

La **technologie PCO** utilise la source de lumière ultraviolette UVc pour réagir sur un catalyseur à base de dioxyde de titane en présence d'humidité, en créant des radicaux oxhydriques (OH) et du peroxyde d'hydrogène ( $H_2O_2$ ) qui neutralisent les microorganismes et les substances chimiques nocives en circulation constante dans l'air.

Ces dispositifs associent la technologie PCO et une **ionisation positive et négative** des particules en suspension qui n'ont pas été emprisonnées par les filtres, en les regroupant et en les faisant tomber par décantation.



### Ionisation positive et négative des particules





## APPLICATIONS

La purification de l'air par désinfection avec **la technologie PCO est idéale pour les locaux où des personnes rentrent et sortent constamment**. Ceux-ci requièrent une désinfection très efficace et rapide en raison de la rotation élevée d'agents contaminants.

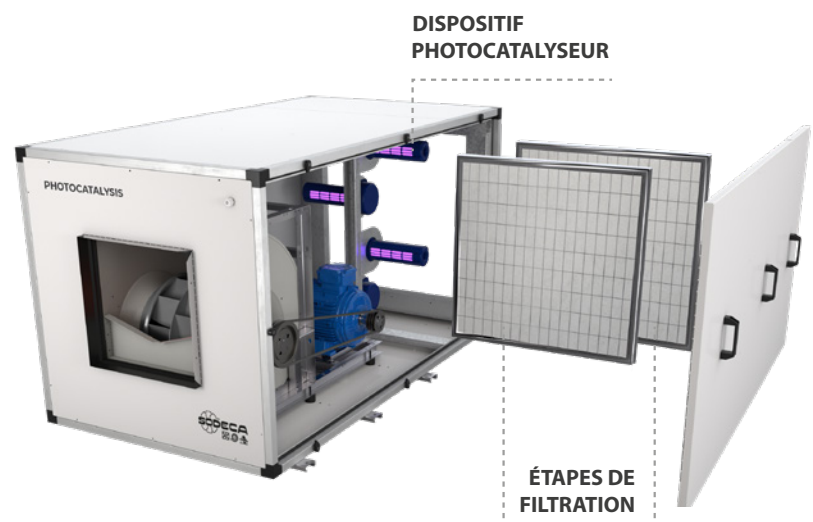
La technologie PCO est également idéale dans le cas d'endroits où il faut désinfecter par l'air de grandes surfaces de matériel.

## RECOMMANDÉ POUR :

- Hôpitaux
- Industrie alimentaire
- Commerces
- Bureaux
- Salles d'attente
- Salles blanches
- Bibliothèques

## BÉNÉFICES

- Élimine germes, virus, moisissures et bactéries
- Ne contamine pas
- Réduit les odeurs
- Aide à soulager les allergies et à contrôler l'asthme
- Efficace sur tous les contaminants organiques
- Élimine les particules ultrafines et les poils d'animaux





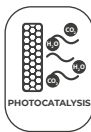
#### FAIBLE NIVEAU SONORE

Grâce à l'enveloppe acoustique de 25 mm, à base de matériaux isolants de haute qualité, le niveau sonore de cet appareil est faible.



#### DURABILITÉ

Les finitions de ces équipements en tôle prélaquée et profilés d'aluminium confèrent une grande résistance à la corrosion et au passage du temps, accroissant par conséquent leur vie utile.



#### DISPOSITIF PHOTOCATALYSEUR

Dispositif équipé de technologie PCO et de technologie d'ionisation positive et négative de l'environnement. Pensé pour améliorer la qualité de l'air intérieur, ainsi que pour désinfecter l'air comme les surfaces à proximité de germes, virus et bactéries.



#### FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Grâce au panneau de visite, on accède rapidement à l'intérieur de l'équipement, ce qui permet de le nettoyer et de remplacer les filtres, ou d'utiliser si nécessaire la lumière ultraviolette UVc.



### PRODUITS CERTIFIÉS ÉQUIPÉS DE TECHNOLOGIE PCO, EFFICACES À 100% EN 10 MINUTES FACE AU MENVOVIRUS

L'efficacité de la technologie PCO a été prouvée dans un laboratoire certifié par ENAC et APPLUS+ selon la norme EN 14476 pour évaluer l'activité virucide dans le domaine des essais médicaux antiseptiques et désinfectants.

*Le Mengovirus est un microorganisme de la même famille que le SARS-CoV-2, responsable de la COVID-19.*



# UFRX/ALS PCO

Unités purificatrices de l'air équipées de technologie fondée sur la photocatalyse



Unités de filtration, désinfection et purification de l'air dont la technologie repose sur la photocatalyse, spécialement conçues pour désinfecter et nettoyer l'air dans les espaces intérieurs et les surfaces de matériaux.

#### Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative et positive.
- Étapes de filtration : F7+F9.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Efficace jusqu'à 40 m linéaires de conduit.
- Actionnée par transmission.
- Presse-étoupes pour l'entrée du câble.

#### Moteur :

- Moteurs à rendement IE3.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs triphasés de 230 / 400 V et 50 Hz (jusqu'à 4 kW) et de 400 / 690 V et 50 Hz (puissances supérieures à 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C à +60 °C.

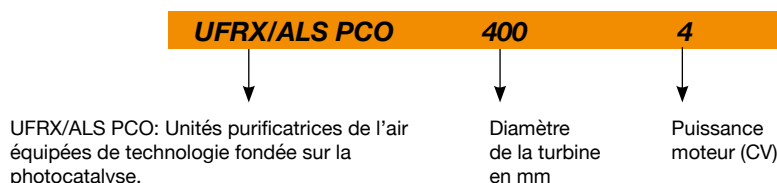
#### Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm à double paroi.

#### Sur demande :

- Bouche d'impulsion circulaire.

## Code de commande



## Caractéristiques filtres

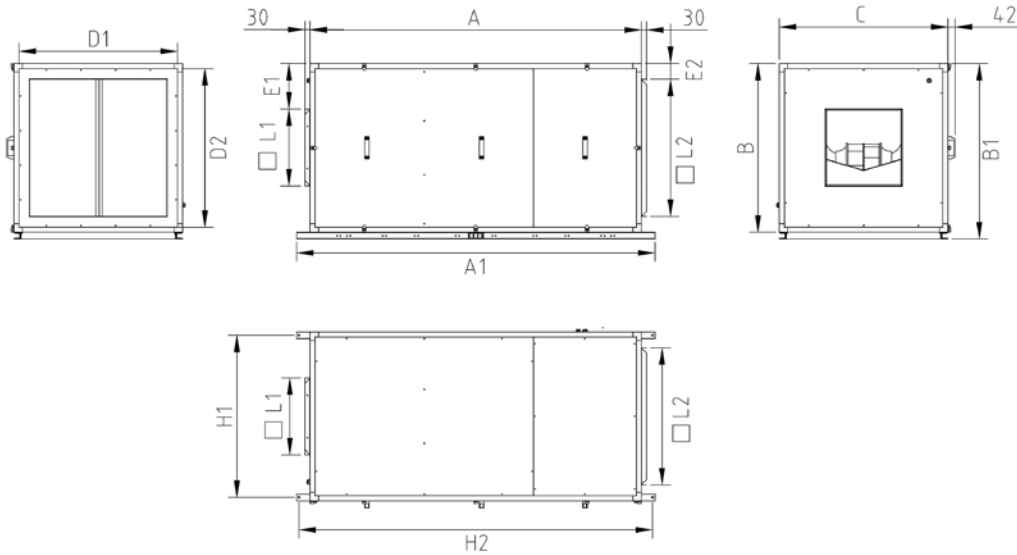
### FILTRES STANDARD

	EN 779		EN 1822		ISO 16890		
	F7	F9	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 %	-	

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximal (m³/h)	Niveau de pression sonore dB(A)	Température de l'air (°C)		Poids approx. (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

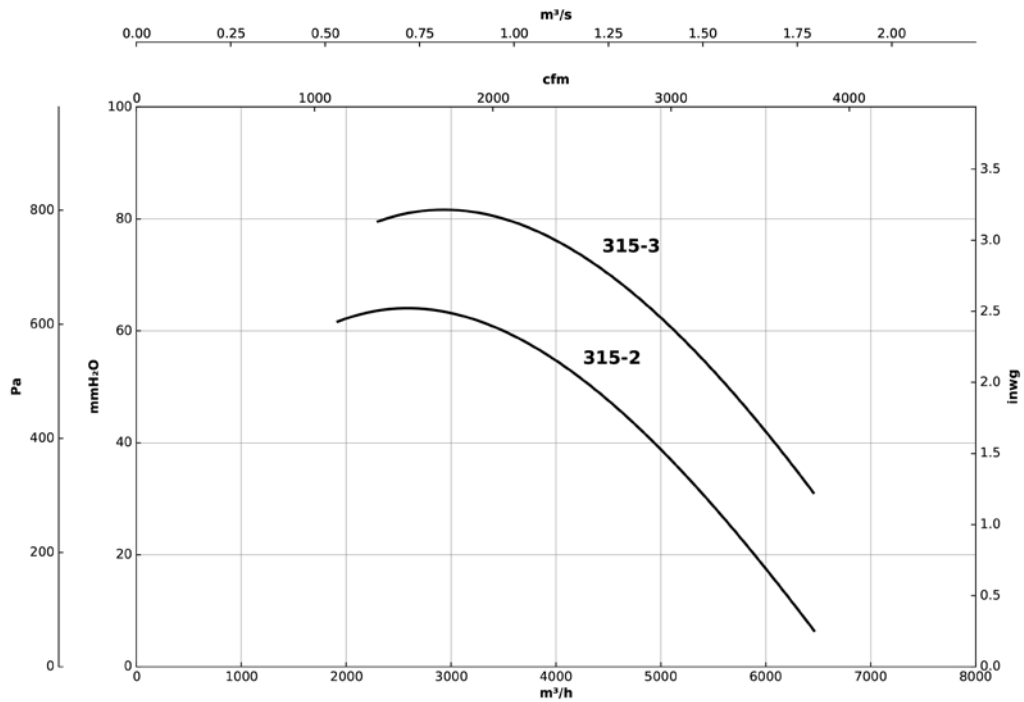
**Dimensions (mm)**



MODÈLE	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

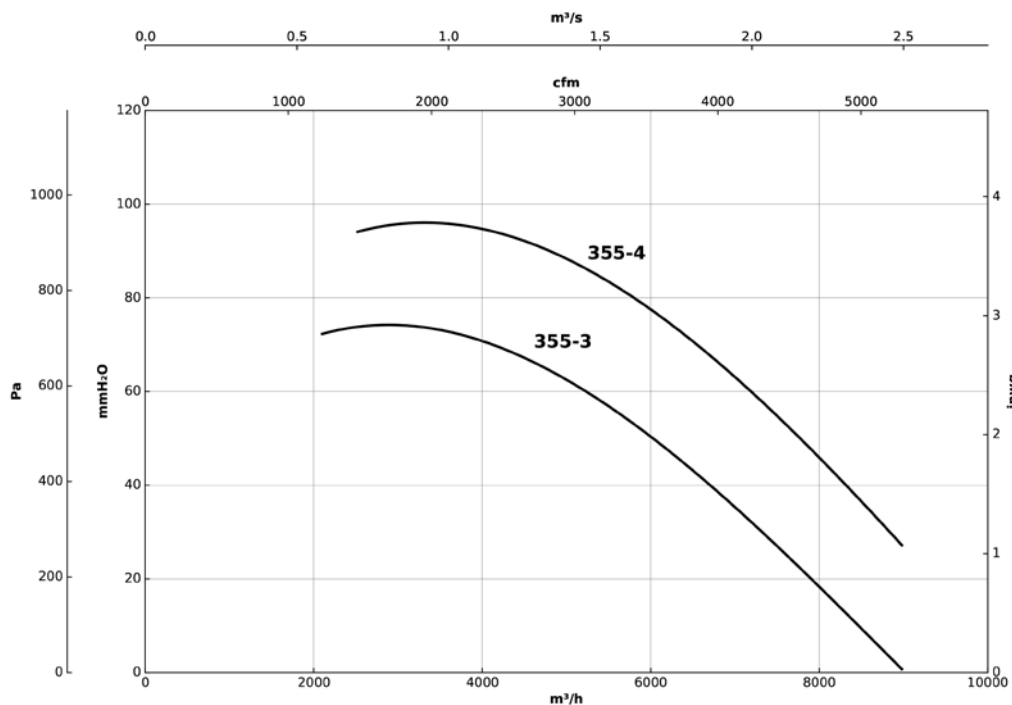
**Courbes caractéristiques**

UFRX/ALS PCO-315

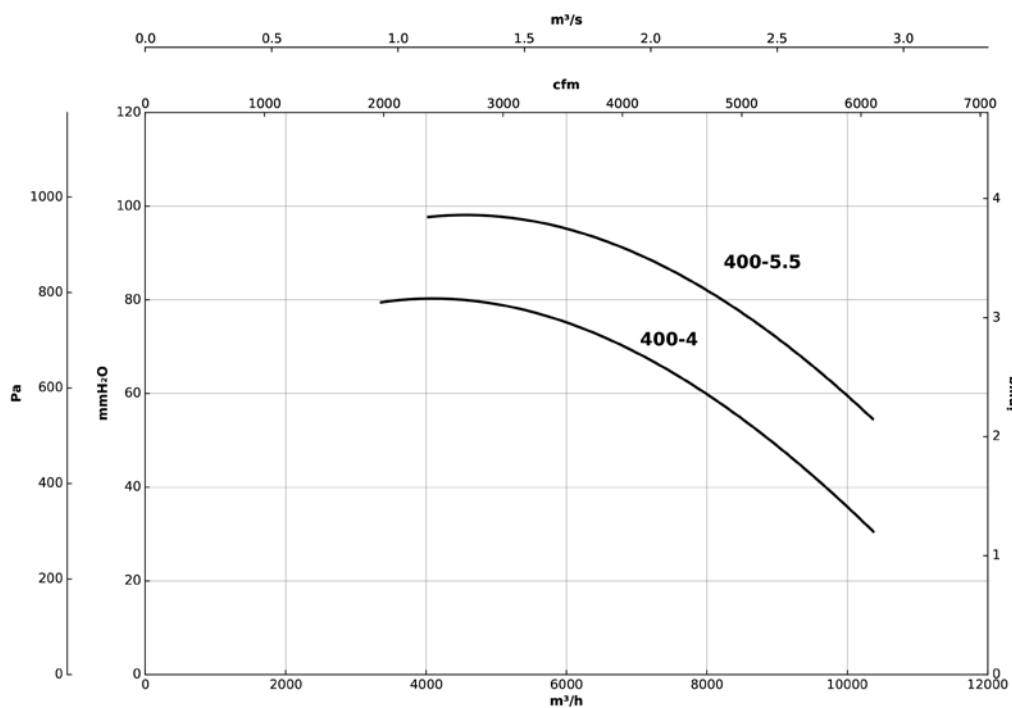


## Courbes caractéristiques

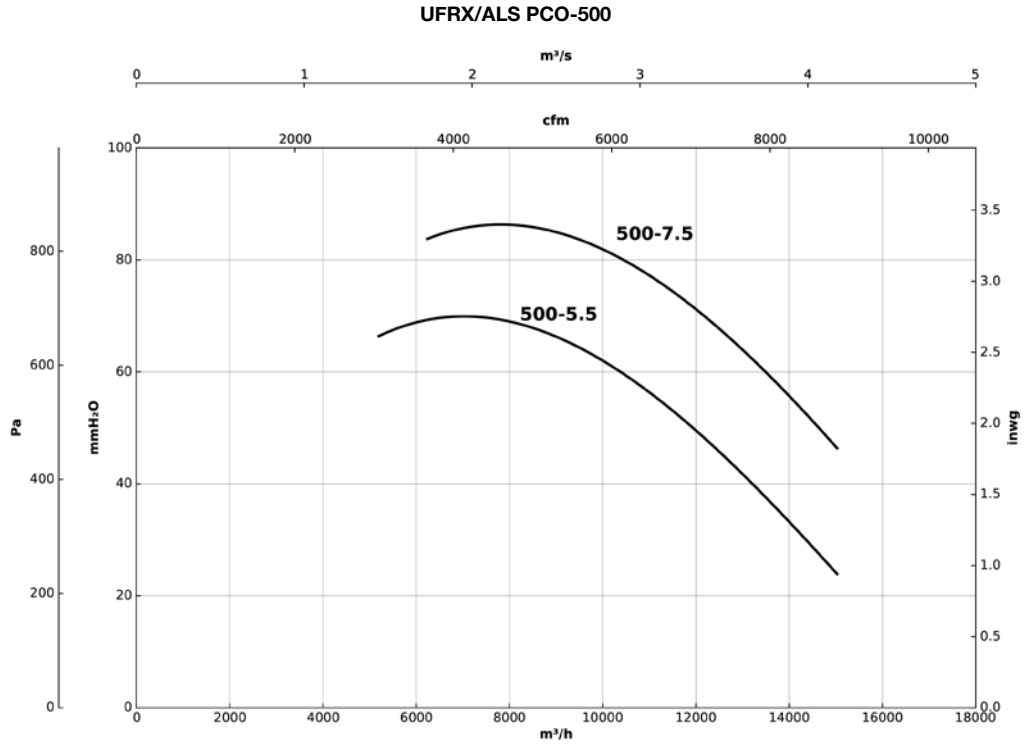
UFRX/ALS PCO-355



UFRX/ALS PCO-400

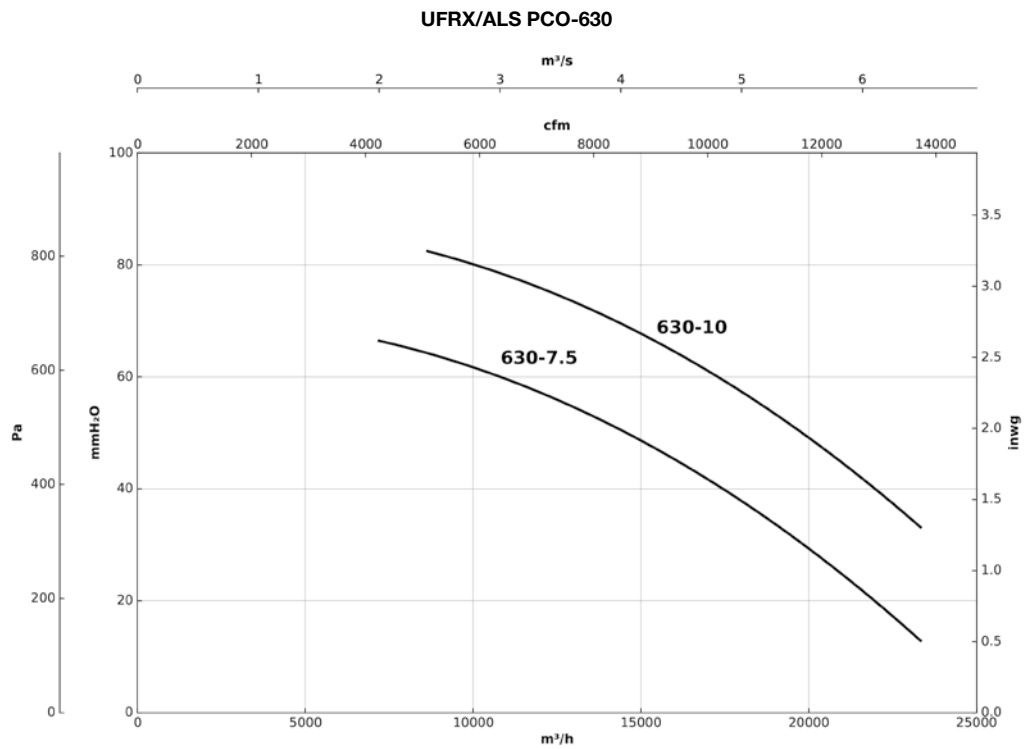


**Courbes caractéristiques**





## Courbes caractéristiques



## Accessoires



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

**SODECA** Group

**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 Vello 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  
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, 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)

