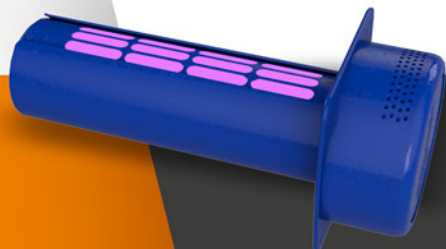


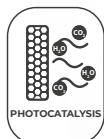


UFRX/ALS PCO

FILTER-, DESINFEKTIONS- UND REINIGUNGSANLAGEN FÜR INNENLUFT UND OBERFLÄCHEN MIT PHOTOKATALYSE-TECHNIK



- INTEGRIERTE PHOTOKATALYSATORVORRICHTUNG
- NEGATIVE UND POSITIVE IONISIERUNG
- LUFT-VORFILTERSTUFE
- LEICHT ZUGÄNLICH FÜR WARTUNGSZWECKE



FILTERSTUFEN

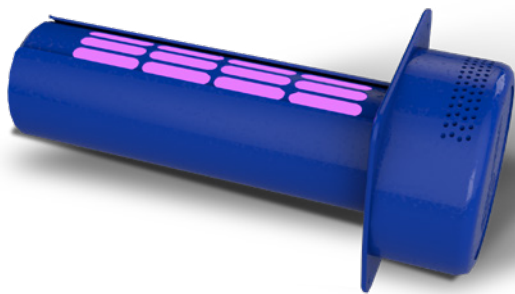
F7 + F9



UFRX/ALS PCO

Die Luftreinigungsgeräte UFRX/ALS PCO wurden für die Desinfektion, Reinigung, Geruchsbeseitigung und Säuberung der Luft **in Bereichen mit hoher Belegung und hohen Anforderungen an Schalldämmung und Vielseitigkeit entwickelt.**

AKTIVE TECHNOLOGIEN ZUR DESINFEKTION



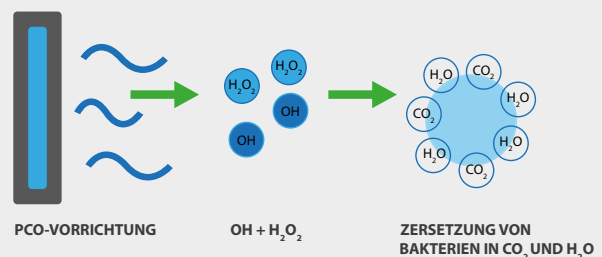
Die **PCO™** (Photocatalytic Oxidation)-Technologie ist ein leistungsstarkes Werkzeug für die Säuberung von Luft und nahgelegenen Oberflächen, indem sie den natürlichen Abbau organischer Stoffe durch Photokatalyse beschleunigt.

Unsere Geräte verfügen zusätzlich über integrierte Module **mit positiver und negativer Ionisationstechnik**, die die Reinigungsleistung bei Feinstaub und Gerüchen verbessern.

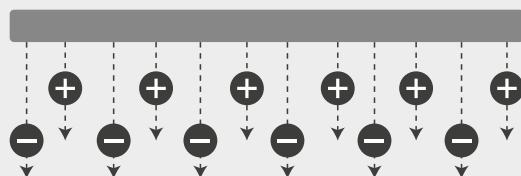
FUNKTIONSWEISE

Die **PCO-Technologie** nutzt eine ultraviolette UVC-Lichtquelle, um an einem auf Titandioxid basierenden Katalysator in Gegenwart von Feuchtigkeit zu reagieren und sauerstoffhaltige Radikale (OH) und Wasserstoffperoxid (H_2O_2) zu erzeugen, die Mikroorganismen und schädliche Chemikalien inaktivieren, die ständig in der Luft zirkulieren.

Diese Geräte kombinieren die PCO-Technologie **mit positiver und negativer Ionisierung** der Schwebstoffe, die nicht von den Filtern aufgefangen wurden, gruppieren sie und lassen sie durch Dekantieren fallen.



Positive und negative Ionisation von Teilchen





ANWENDUNGEN

Die Luftreinigung durch Desinfektion mit **PCO-Technologie** ist ideal für Räume mit ständigem **Personenverkehr**. Diese erfordern aufgrund dieses hohen Anfalls an Verunreinigungen eine hocheffiziente und schnelle Desinfektion.

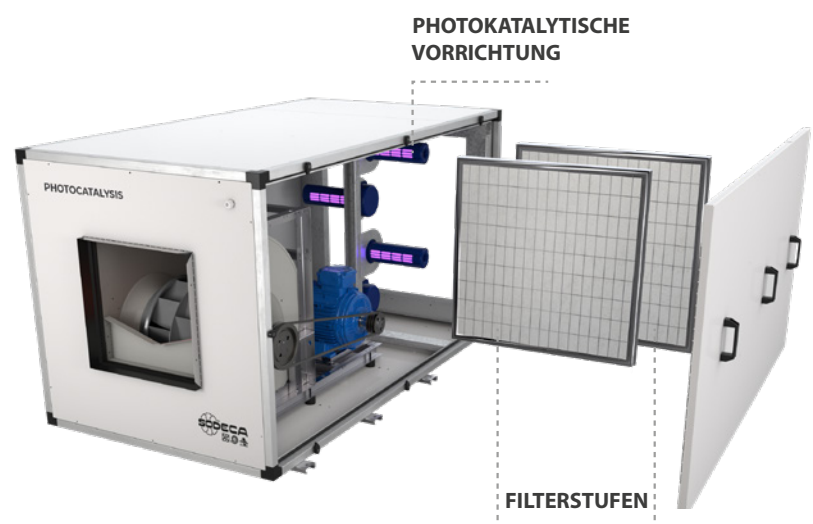
Die PCO-Technologie ist auch ideal für Orte, an denen große Flächen über die Luft desinfiziert werden müssen.

EMPFOHLEN FÜR

- Krankenhäuser
- Lebensmittelindustrie
- Geschäfte
- Büros
- Warteräume
- Reinräume
- Bibliotheken

VORTEILE

- Tötet Keime, Viren, Schimmelpilze und Bakterien ab
- Verursacht keine Verschmutzung
- Reduziert Gerüche
- Hilft, Allergien zu lindern und Asthma zu kontrollieren
- Wirksam bei allen organischen Verunreinigungen
- Entfernt ultrafeinen Staub und Tierhaare





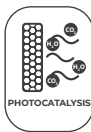
GERÄUSCHARM

Das Schallschutzgehäuse mit 25 mm dicken Wänden und hochwertigen Dämmstoffen sorgt bei diesem Gerät für einen niedrigen Schallpegel.



BESTÄNDIGKEIT

Die Ausführung dieser Geräte mit vorlackierten Blechen und Aluminiumprofilen bietet eine hohe Beständigkeit gegen Korrosion und den Lauf der Zeit und erhöht so ihre Lebensdauer.



PHOTOKATALYTISCHE VORRICHTUNG

Vorrichtung mit PCO-Technologie und positiver und negativer Ionisation der Umgebung. Entwickelt zur Verbesserung der Raumluftqualität sowie zur Desinfektion der Luft und nahegelegener Oberflächen von Keimen, Viren und Bakterien.



EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Über die Inspektionsklappe besteht schneller Zugriff auf das Geräteinnere zur Reinigung und den Austausch der Filter oder mit UVc-Licht, sofern erforderlich.



PRODUKTE MIT ZERTIFIZIERTER PCO-TECHNOLOGIE, IN 10 MINUTEN 100 % WIRKSAM GEGEN MENGOVIRUS

Die Wirksamkeit der PCO-Technologie wurde in einem ENAC- und APPLUS+-zertifizierten Labor gemäß EN 14476 zur Bewertung der viruziden Aktivität in der Medizin für antiseptische und desinfizierende Tests geprüft.

Mengovirus ist ein Mikroorganismus aus der gleichen Familie wie SARS-CoV-2, der COVID-19 verursacht.



UFRX/ALS PCO

Luftreinigungsgeräte basierend auf Photokatalyse-Technik



Luftfilter-, Luftdesinfektions- und Luftreinigungsanlagen basierend auf Photokatalyse-Technik, speziell für die Desinfektion und Luftreinigung in Innenräumen und auf Materialoberflächen konzipiert.

Eigenschaften:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schalldämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbinen.
- Integrierte photokatalytische Vorrichtung mit negativer und positiver Ionisierung.
- Filterstufen: F7+F9.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Wirksam auf bis zu 40 laufenden Metern Rohrleitung.
- Mit Riemenantrieb.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -20 °C +60 °C.

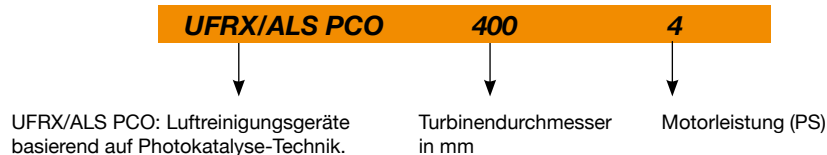
Ausführung:

- Struktur aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem doppelwandigem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schalldämmung.

Auf Anfrage:

- Runder Druckauslassstutzen.

Bestellnummer



Filtereigenschaften

STANDARDFILTER

	EN 779		ISO 16890			
	EN 1822		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90 %	-	>50 %	>65-95 %	>85 %	-
F9	95 %	-	>80 %	>95 %	>95 %	-

Technische Daten

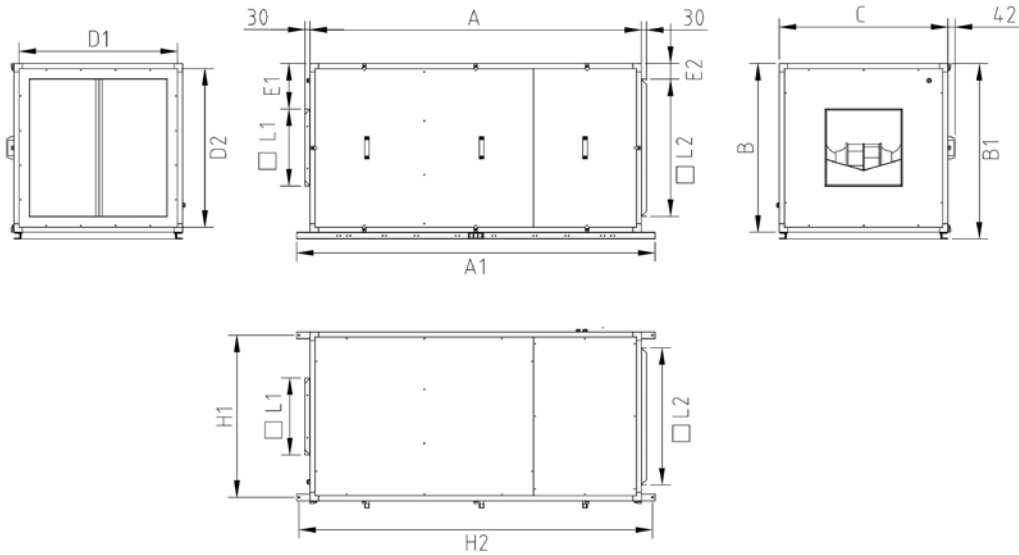
Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Lufttemperatur (°C)		Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V				min.	max.		
UFRX/ALS PCO-315-2 IE3	2100	5,34	3,07		1,50	6460	75	-20	+60	87	2018
UFRX/ALS 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



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

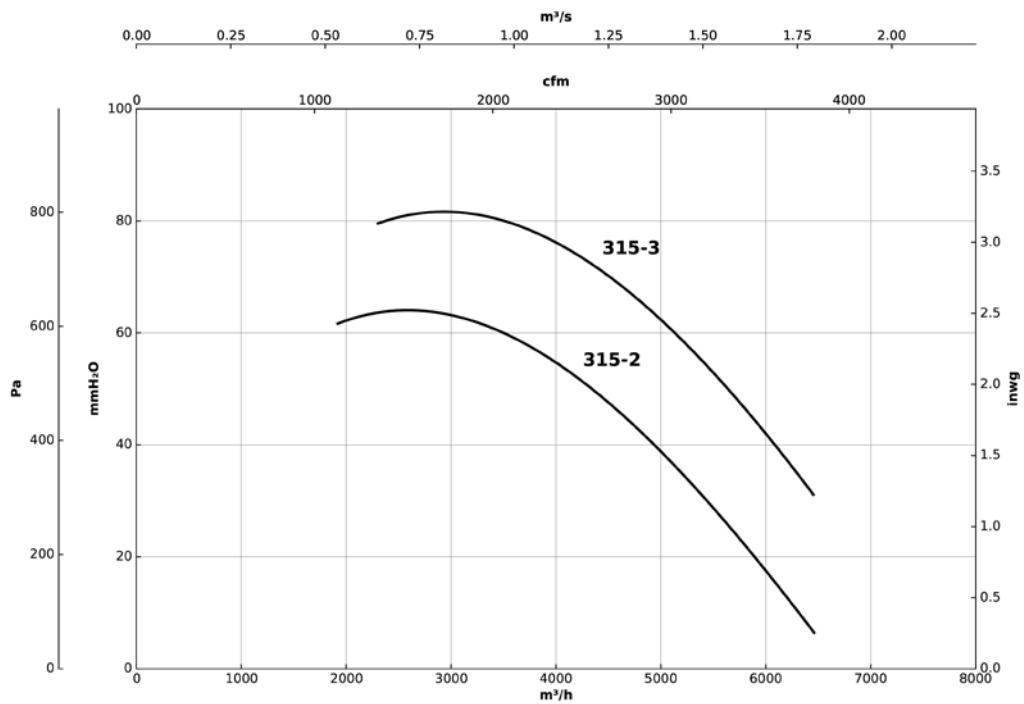
Abmessungen mm



MODELL	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

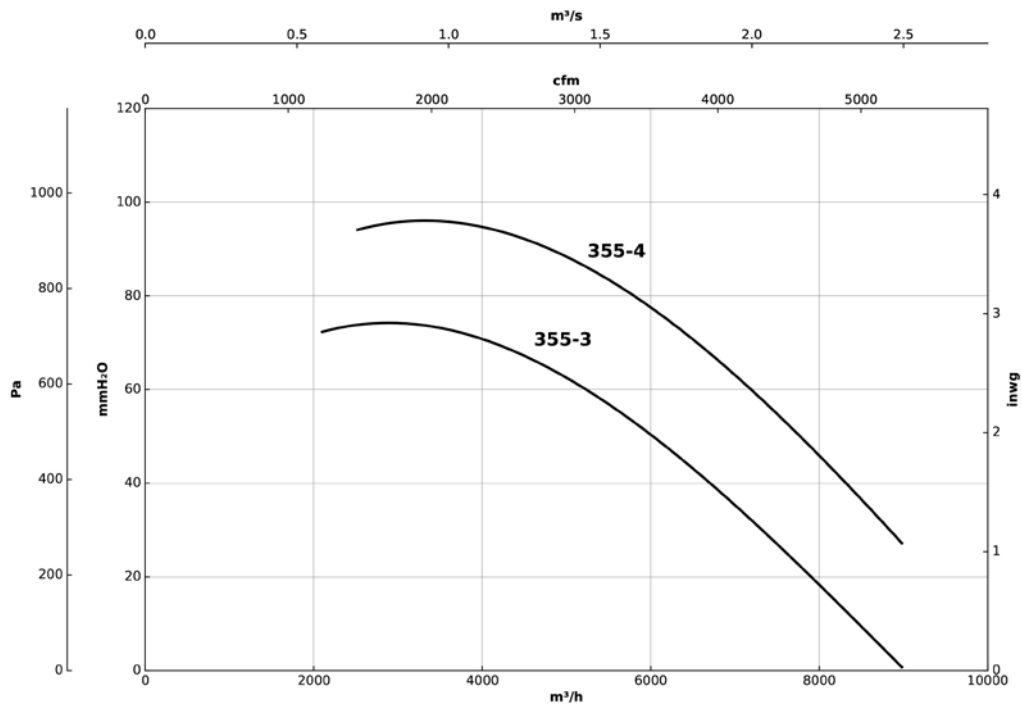
Kennlinien

UFRX/ALS PCO-315

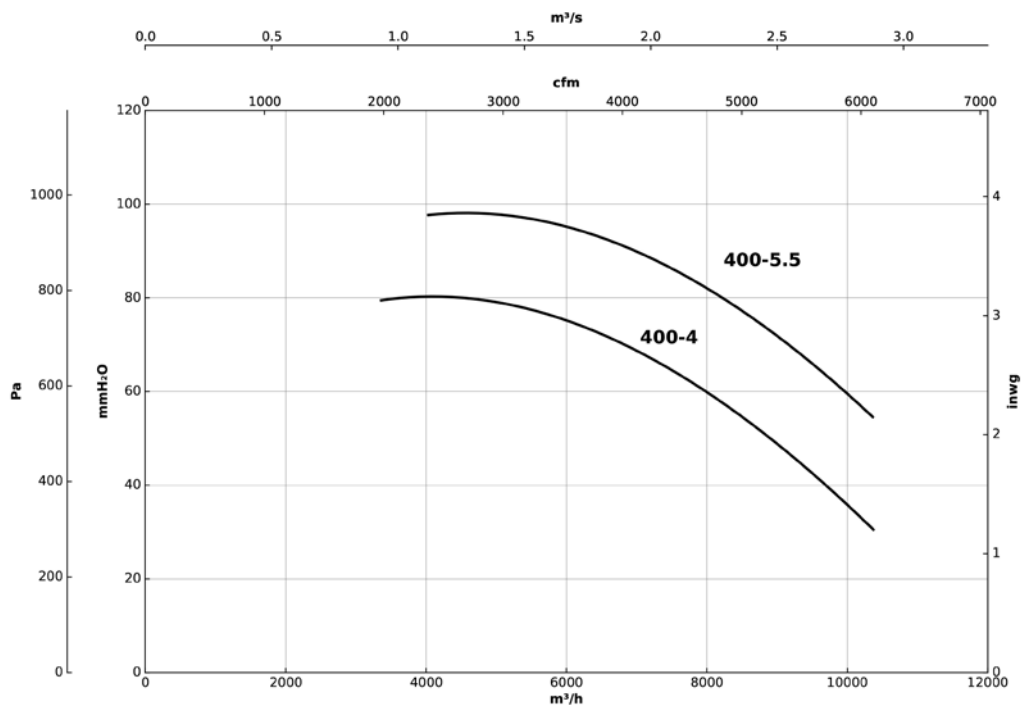


Kennlinien

UFRX/ALS PCO-355

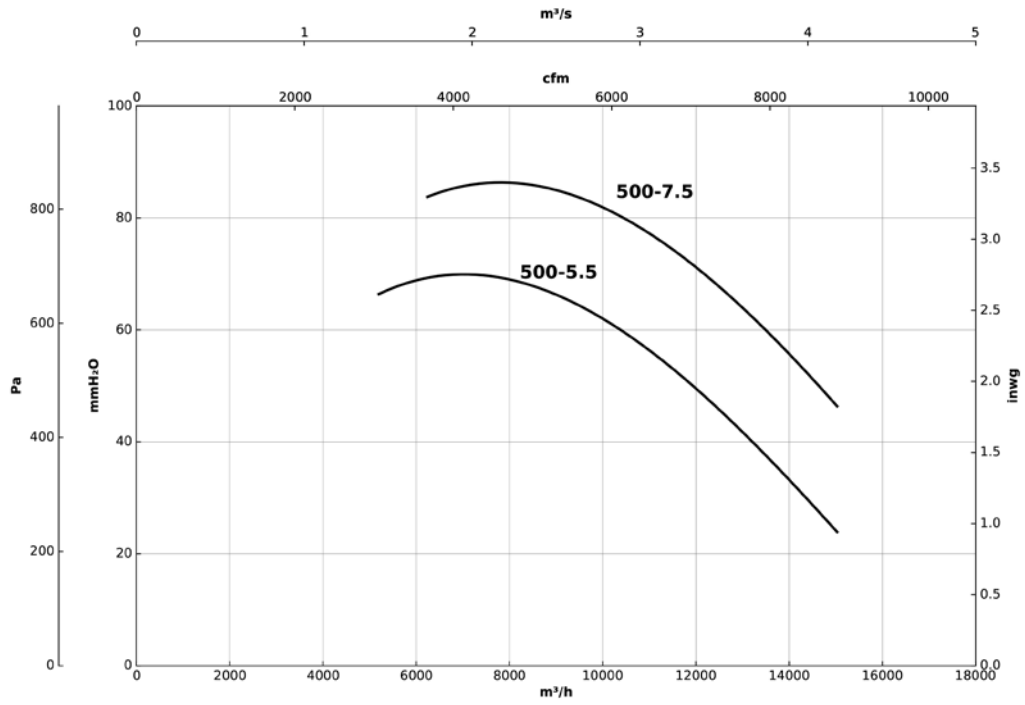


UFRX/ALS PCO-400

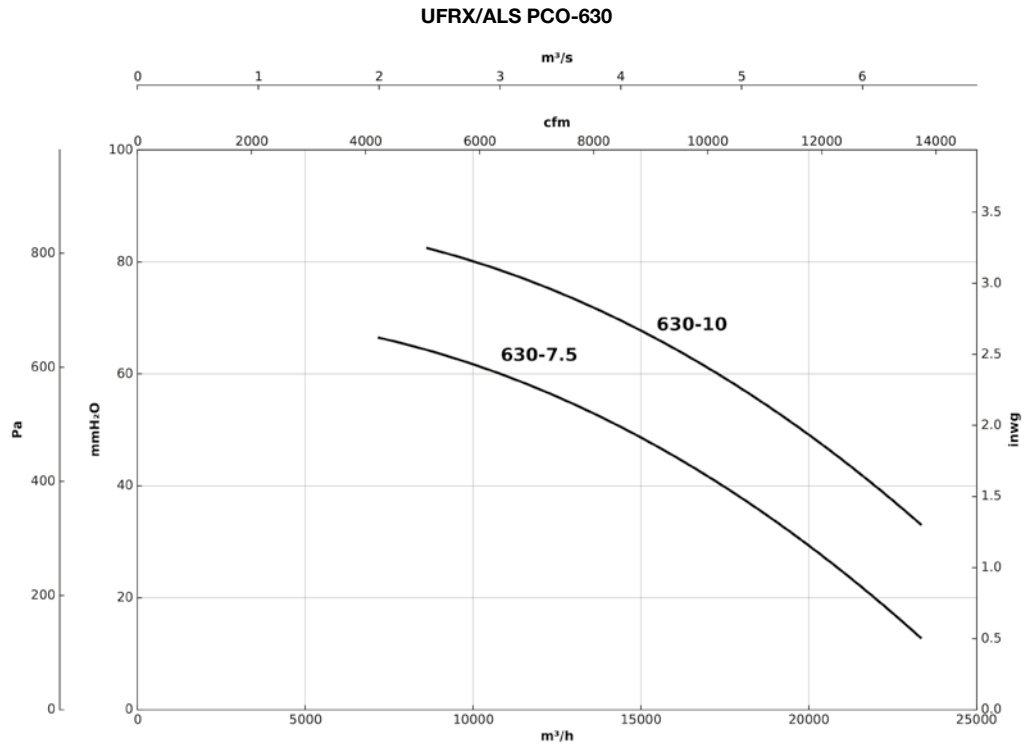


Kennlinien

UFRX/ALS PCO-500



Kennlinien



Zubehör



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 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
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

