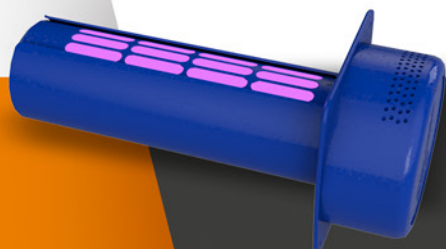


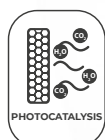


UFRX/ALS PCO

UNIDADES DE VENTILAÇÃO COM FILTRO, DESINFECÇÃO E PURIFICAÇÃO DO AR INTERIOR E SUPERFÍCIES COM TECNOLOGIA FOTOCATÁLISE



- DISPOSITIVO FOTOCATALISADOR INTEGRADO
- IONIZAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA
- PRÉ-FILTRAGEM DO AR
- FACILIDADE DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO



ESTÁGIOS DE FILTRAGEM

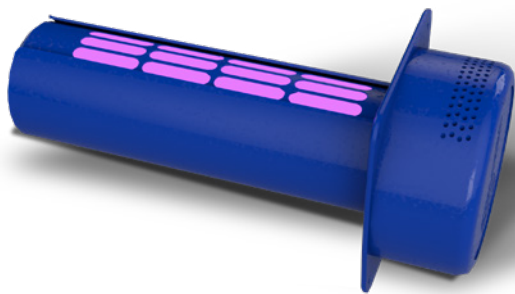
F7 + F9



UFRX/ALS PCO

As unidades purificadoras do ar UFRX/ALS PCO foram desenhadas para desinfecção, 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



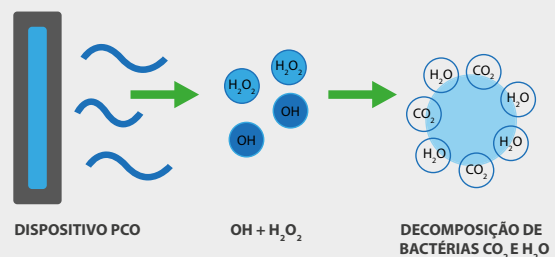
A **tecnologia PCO™** (Photocatalytic Oxidation) é uma potente ferramenta para a purificação do ar e superfícies próximas, acelerando a decomposição natural da matéria orgânica através da fotocatalise.

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

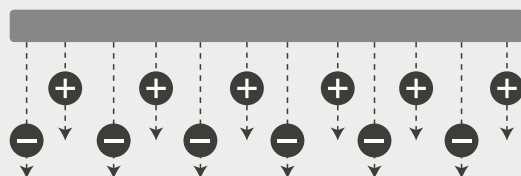
COMO FUNCIONA?

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 desinfeção com **tecnologia PCO é ideal para locais onde entram e saem constantemente pessoas**. Estes requerem uma desinfeção de alta eficácia e rapidez devido a esta grande rotação de poluentes.

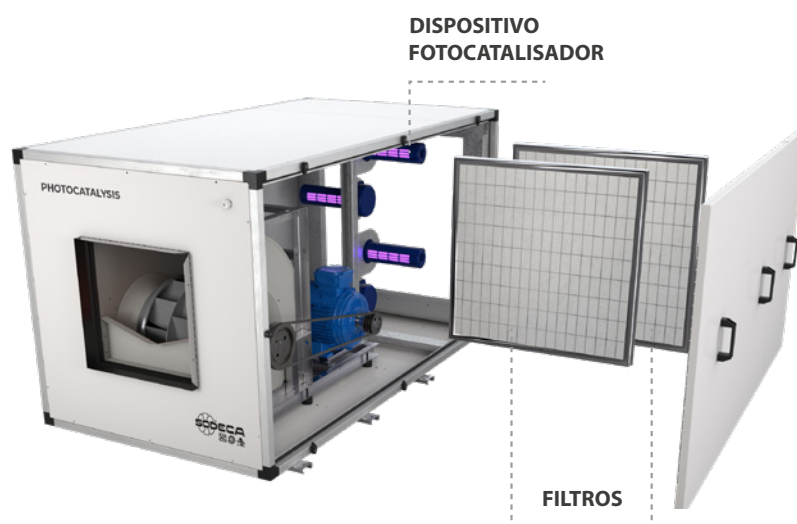
A tecnologia PCO também é ideal para locais onde se deva desinfetar através do ar grandes superfícies de material.

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 poluentes orgânicos
- Elimina o pó ultrafino e os pelos de animais





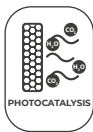
BAIXO NÍVEL SONORO

A envolvente acústica de 25 mm, utilizando materiais isolantes de elevada qualidade, confere 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 gérmens, vírus e bactérias.



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



UFRX/ALS PCO

Unidades purificadoras do ar com tecnologia baseada na fotocatalise



Unidades de ventilação com filtro, desinfecção e purificação do ar com tecnologia baseada na fotocatalise, especialmente desenhadas para a desinfecção e limpeza do ar em espaços interiores e superfícies de materiais.

Características:

- Estrutura em caixilharia de alumínio.
- Painéis acústicos com 25 mm de isolamento de alta qualidade, em chapa pré-lacada.
- Turbina à reação.
- Dispositivo fotocatalisador integrado com ionização negativa e positiva.
- Estágios de filtragem: F7+F9.
- Painel de inspeção para manutenção e substituição de filtros.
- Eficácia até 40 m de linhas de condutas.
- Acionado por transmissão.
- Caixa de ligação com buçins para entrada de cabos.

Motor:

- Motores com eficiência IE3.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz (até 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potências superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima do ar a transportar: -20 °C +60 °C.

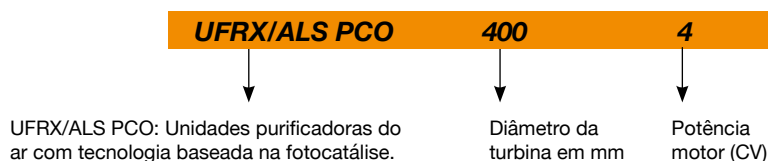
Acabamento:

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

Mediante pedido:

- Boca de impulsão circular.

Código de pedido



Características dos filtros

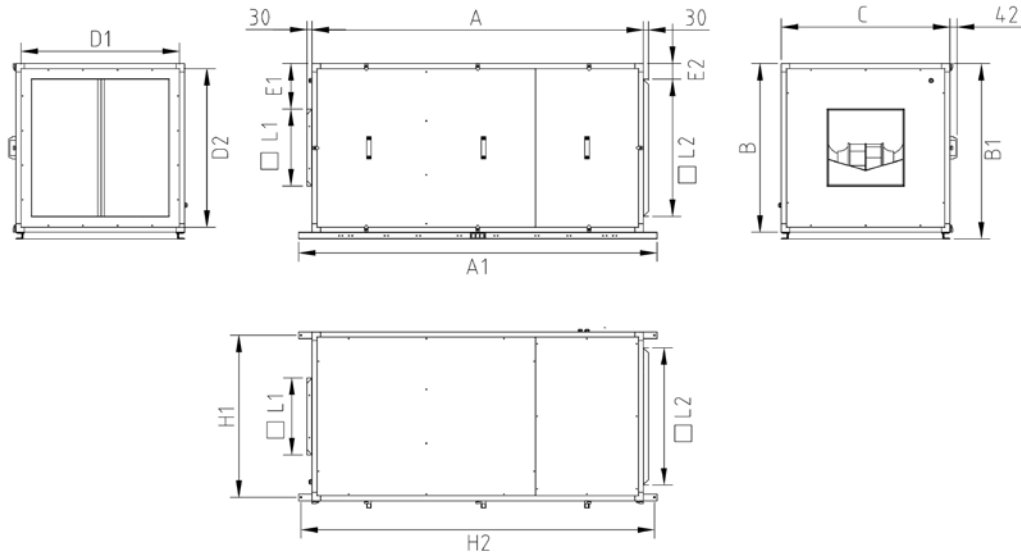
FILTROS PADRÃO

	ISO 16890					
	EN 779	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%	-

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)			Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível de pressão sonora dB(A)	Temperatura do ar (°C)		Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V				mín.	máx.		
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

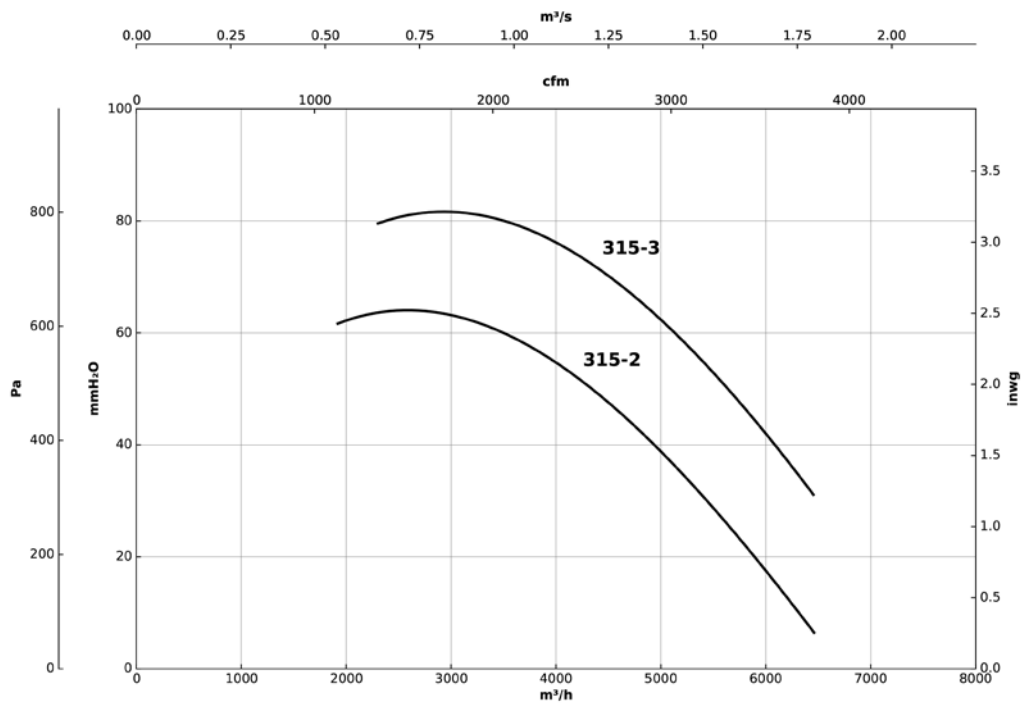
Dimensões mm



MODELO	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

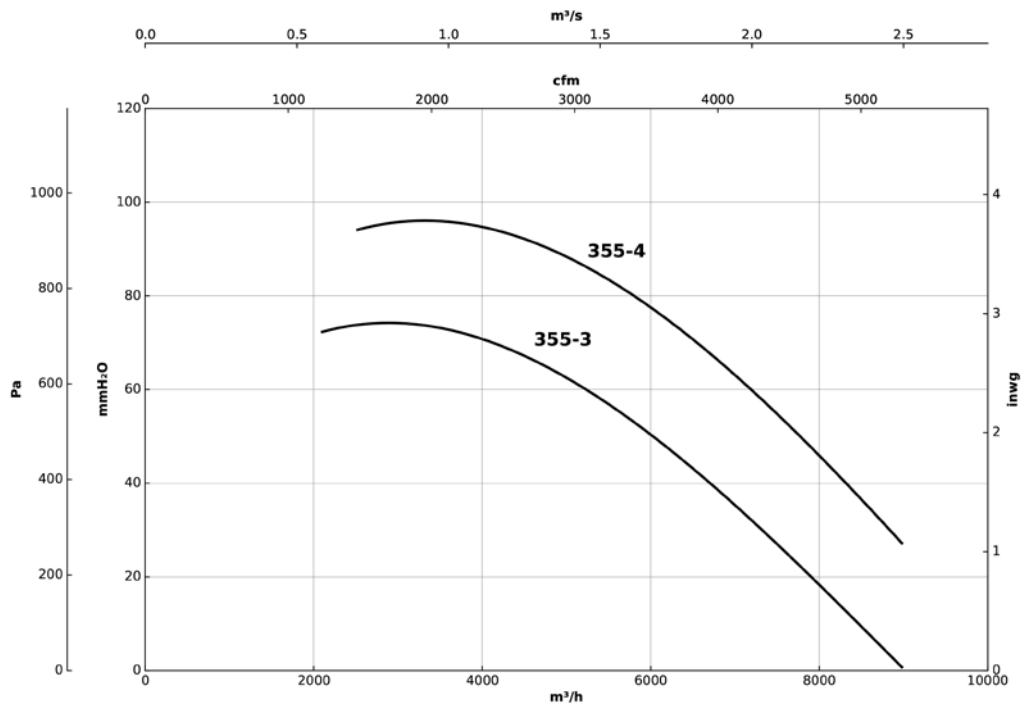
Curvas características

UFRX/ALS PCO-315

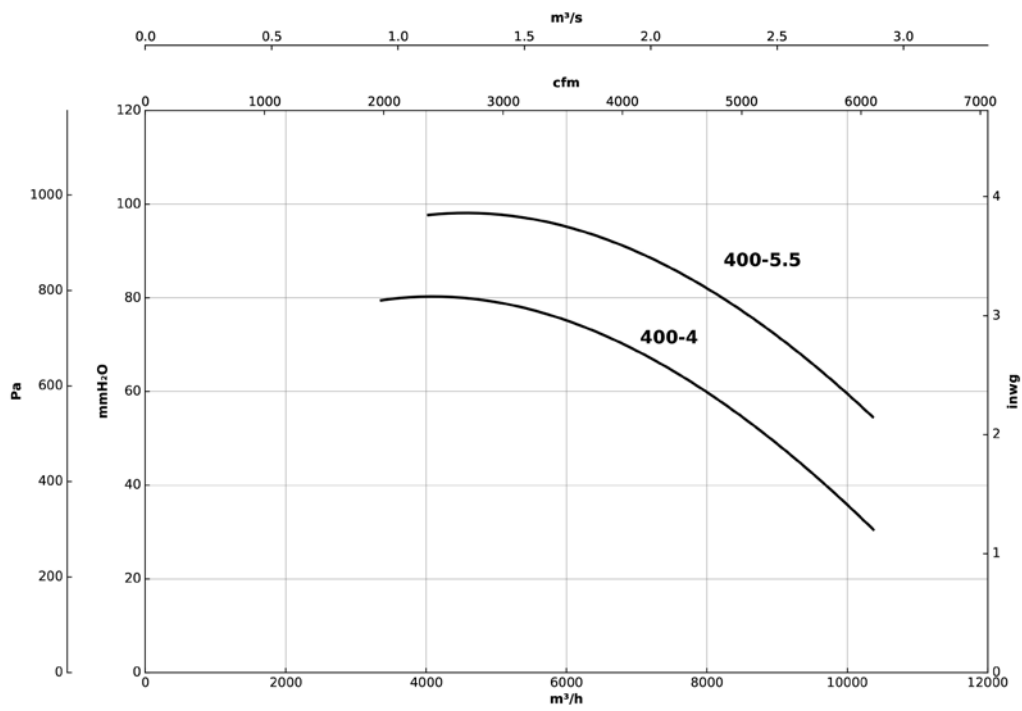


Curvas características

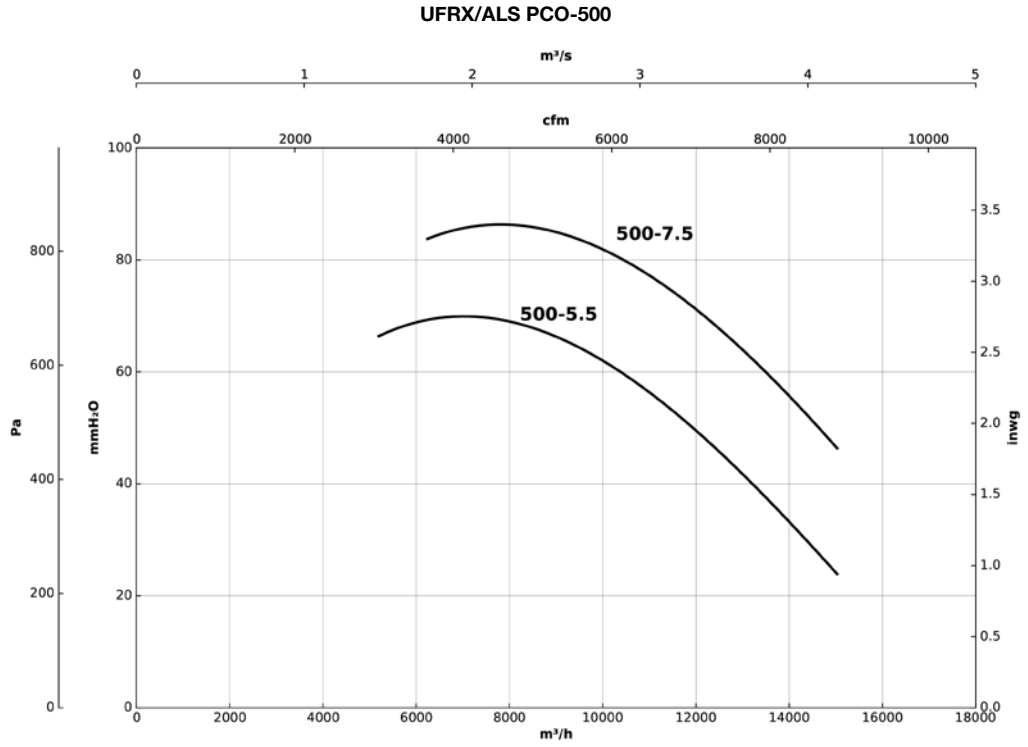
UFRX/ALS PCO-355



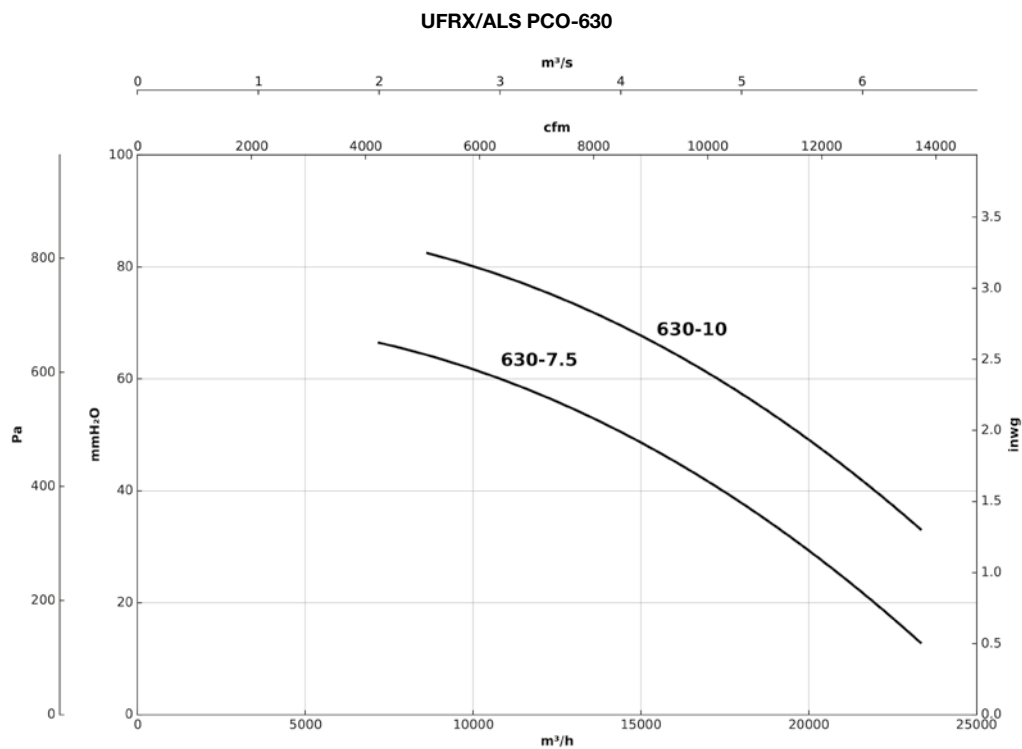
UFRX/ALS PCO-400



Curvas características



Curvas características



Acessórios



INT



MTP



VSD3/A-RFT



AET



VIS



TEJ



SODECA Portugal

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

