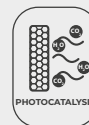


# UFRX/ALS PCO

Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie



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

**Eigenschaften:**

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- 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.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

**Motor:**

- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

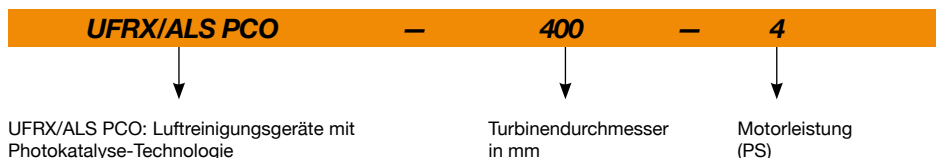
**Ausführung:**

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

**Auf Anfrage:**

- Runder Druckauslassstutzen.

## Bestellnummer



## Filtereigenschaften

| STANDARDFILTER | EN 779<br><i>Em</i> | EN 1822 | ISO 16890            |                        |                       |            |
|----------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------|
|                |                     |         | 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%                  | -          |

## Technische Daten

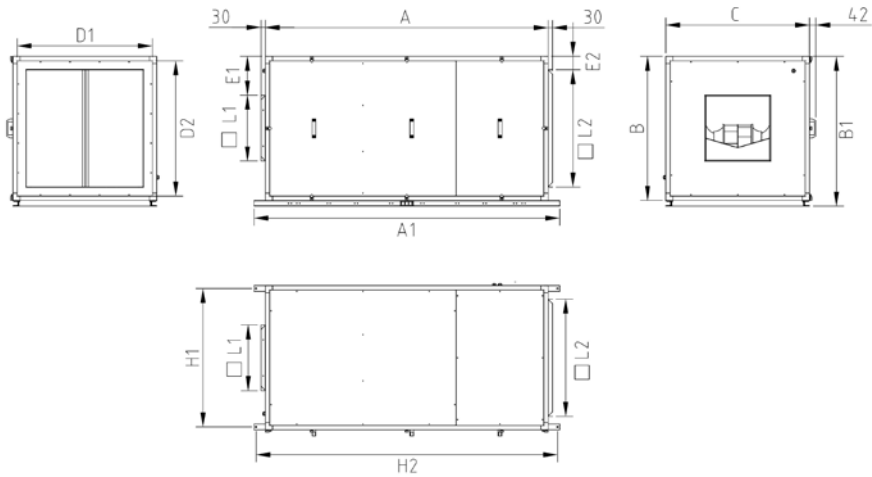
| Modell                   | Drehzahl<br>(U/min) | Max. zulässiger Strom (A) |       |      | Installierte Leistung<br>(kW) | Max. Luftvolumenstrom<br>(m³/h) | Schalldruckpegel<br>dB (A) | Lufttemperatur (°C) |      | Gewicht ca.<br>(Kg) |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------|------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|------|---------------------|
|                          |                     | 230V                      | 400V  | 690V |                               |                                 |                            | min.                | max. |                     |
| UFRX/ALS PCO-315-3 IE3   | 2350                | 7,32                      | 4,21  |      | 2,20                          | 6460                            | 75                         | -25                 | +60  | 92                  |
| UFRX/ALS PCO-355-4 IE3   | 2180                | 10,00                     | 5,77  |      | 3,00                          | 8980                            | 78                         | -25                 | +60  | 124                 |
| UFRX/ALS PCO-400-5.5 IE3 | 2000                | 13,90                     | 8,00  |      | 4,00                          | 10370                           | 75                         | -25                 | +60  | 147                 |
| UFRX/ALS PCO-500-7.5 IE3 | 1510                |                           | 10,30 | 5,97 | 5,50                          | 15030                           | 73                         | -25                 | +60  | 214                 |
| UFRX/ALS PCO-630-10 IE3  | 1135                |                           | 13,90 | 8,06 | 7,50                          | 23330                           | 72                         | -25                 | +60  | 340                 |



## Erp. (Energy Related Products)

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

### Abmessungen mm

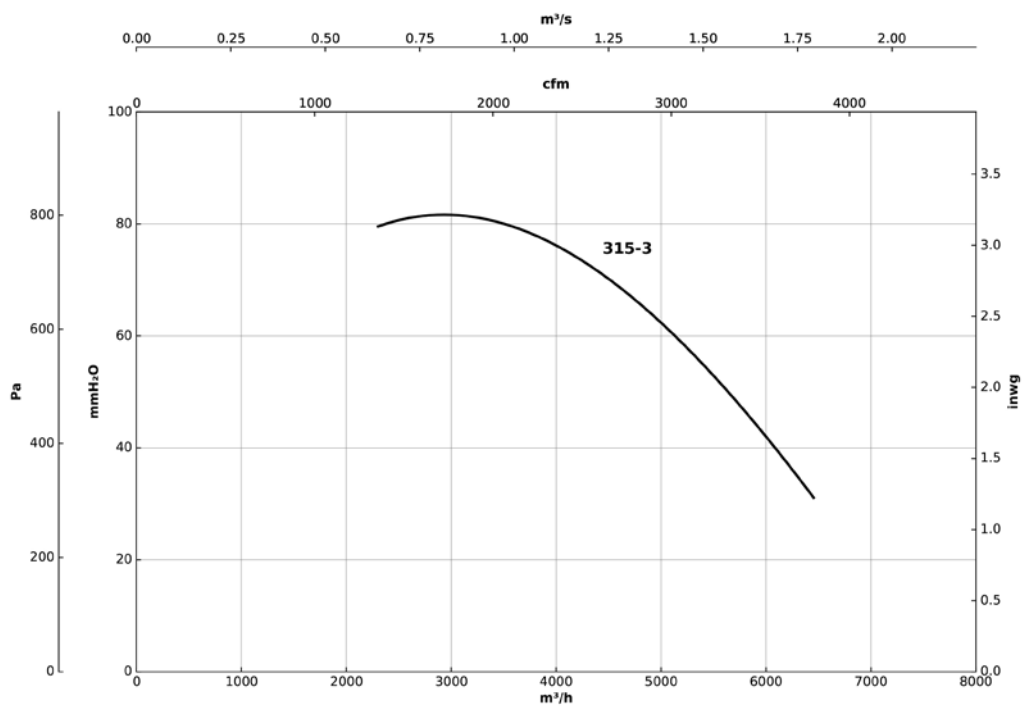


|                  | A    | A1   | B    | B1   | C    | D1   | D2   | E1  | E2  | H1   | H2   | L1  | L2   |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|
| UFRX/ALS PCO-315 | 1867 | 1998 | 855  | 895  | 855  | 795  | 795  | 200 | 85  | 815  | 1968 | 405 | 685  |
| UFRX/ALS PCO-355 | 2005 | 2125 | 1000 | 1040 | 1000 | 940  | 940  | 270 | 90  | 960  | 2095 | 455 | 815  |
| UFRX/ALS PCO-400 | 2230 | 2350 | 1195 | 1235 | 1195 | 1115 | 1115 | 365 | 130 | 1155 | 2320 | 510 | 930  |
| UFRX/ALS PCO-500 | 2560 | 2680 | 1450 | 1490 | 1450 | 1370 | 1370 | 340 | 170 | 1410 | 2650 | 640 | 1110 |
| UFRX/ALS PCO-630 | 2710 | 2830 | 1670 | 1710 | 1670 | 1590 | 1590 | 420 | 140 | 1630 | 2800 | 805 | 1395 |

### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

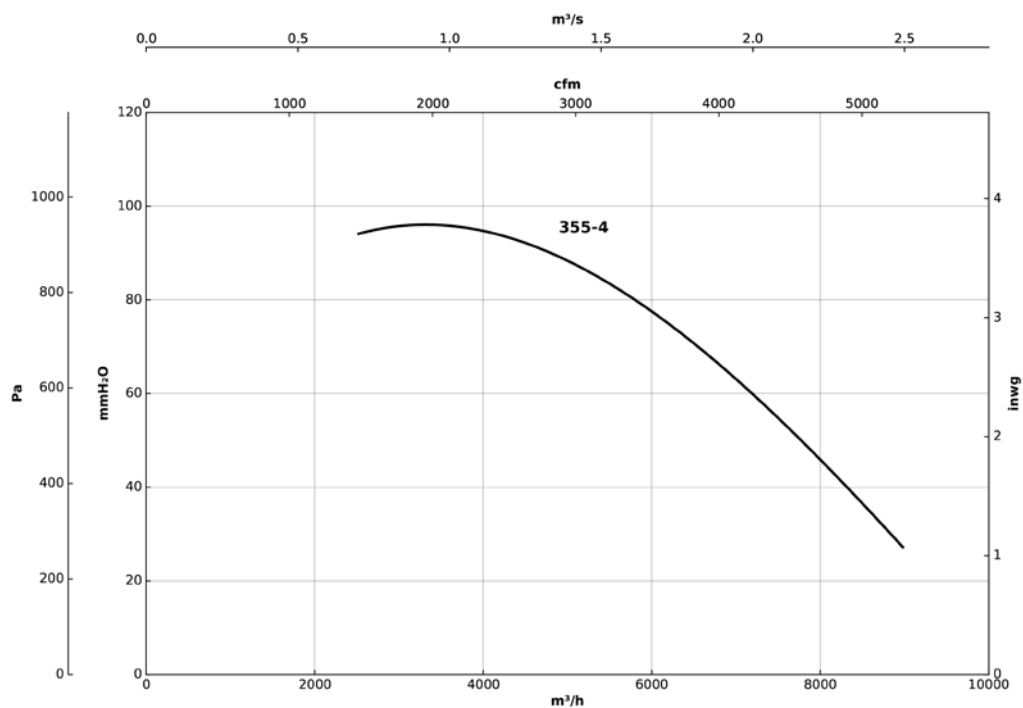
#### UFRX/ALS PCO-315



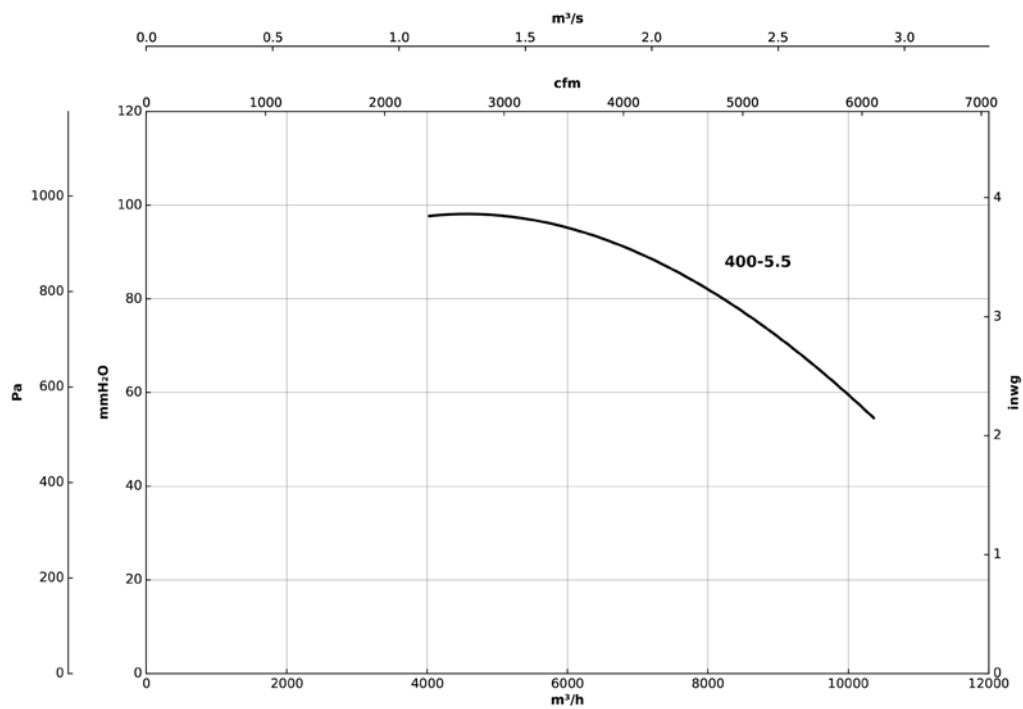
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### UFRX/ALS PCO-355



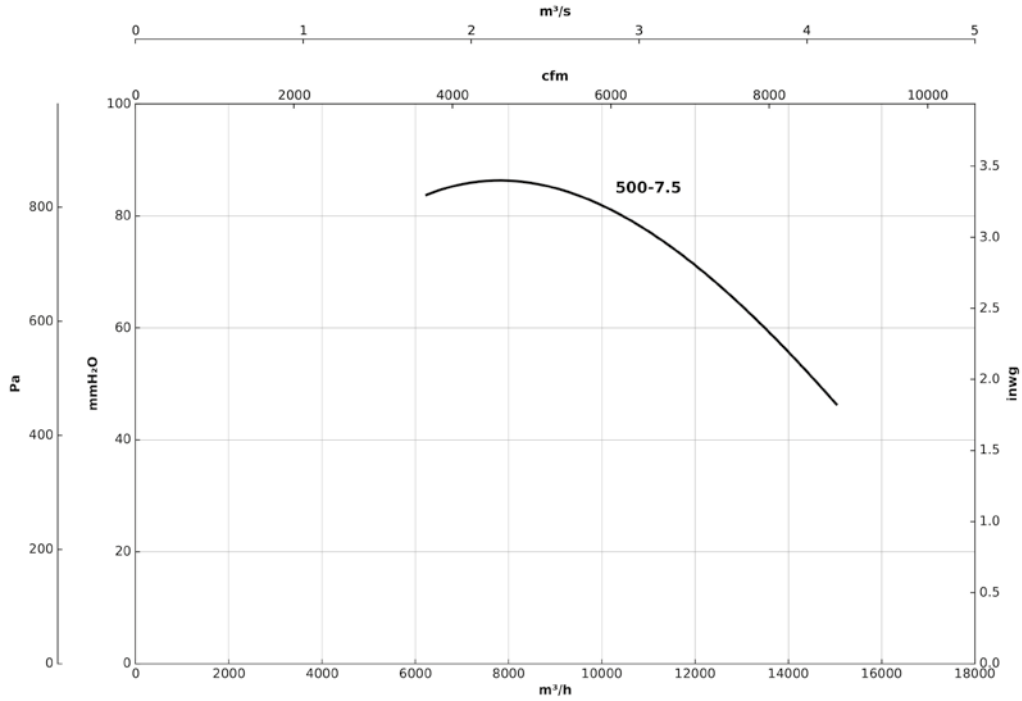
### UFRX/ALS PCO-400



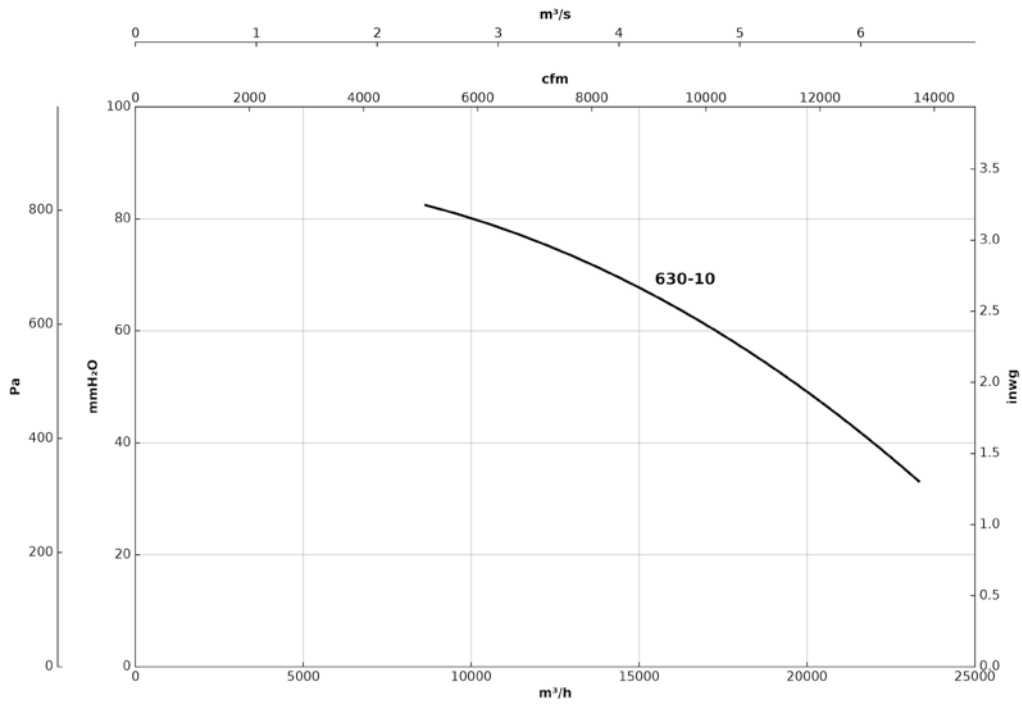
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### UFRX/ALS PCO-500



### UFRX/ALS PCO-630



## Zubehör



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MFB



MCA



MFE



MPCO