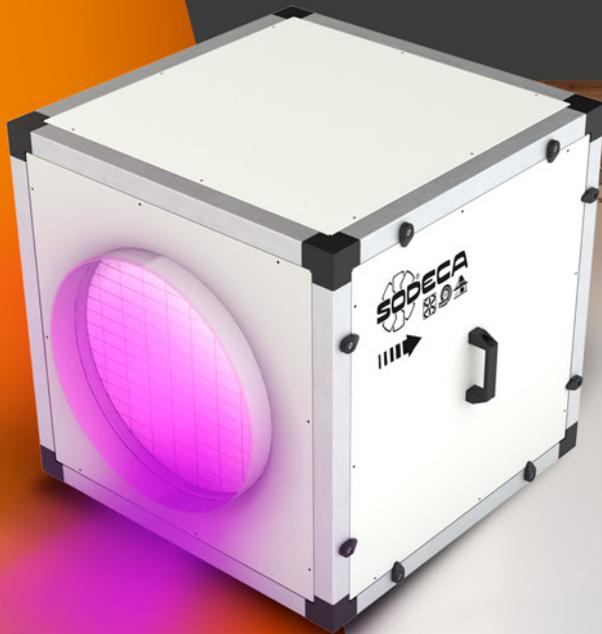




CJK/FILTER/EC

LUFTREINIGUNGSGERÄTE

- REINIGT DIE RAUMLUFT
- VERSCHIEDENE FILTERSTUFEN
- KEIMTÖTENDE KAMMER UVc
- IDEAL FÜR GESCHÄFTE UND ANDERE RÄUMLICHKEITEN
- VERBRAUCHSARMER MOTOR EC- TECHNOLOGY
- SCHALLGEDÄMMTES GEHÄUSE 25 MM



FILTERSTUFEN



CJK/FILTER/EC

Die Luftreinigungsgeräte CJK/FILTER/EC wurden für die Bewegung, Reinigung, Geruchsbeseitigung und Reinigung der Luft **in Bereichen mit hoher Belegung und hohen Anforderungen an Schalldämmung und Vielseitigkeit entwickelt.**



ENERGIEEINSPARUNG

Der Einlass wurde mit Leitblechen versehen, um eine Verformung des angesaugten Luftstroms zu verhindern, was zusammen mit einer Kammer zum dynamischen Druckausgleich zur Optimierung der Effizienz des Geräts beiträgt.

Der hoch effiziente Elektromotor vom Typ EC Technology ist ein Schlüsselement zur Reduzierung des Stromverbrauchs und lässt sich mit jedem 0-10-V-Regler leicht einstellen.



GERÄUSCHARM

Das schallgedämmte Gehäuse mit 25 mm Wandstärke zur Geräuschreduzierung anhand von speziell für diese Anwendungen konzipierten hochwertigen Dämmmaterialien macht diesen Ventilator zum idealen Gerät für den Einsatz in Anwendungen, bei denen ein geringer Schallpegel gefordert ist.



BESTÄNDIGKEIT

Die Deckel dieser Geräte bestehen aus vorlackiertem Blech und die Strukturprofile aus Aluminium, was die Lebensdauer des Ventilators erhöht und seine Installation in stark korrosiven Bereichen im Freien ermöglicht. Es ist ratsam, eine Überdachung zu installieren, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.



EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Durch den Inspektionsdeckel ist er schnell zugänglich und ermöglicht die Reinigung der Turbine und den Austausch der Filter.

F

FILTERSTUFEN

Sie verfügen je nach Modell über zwei Filterstufen F7 + F9 oder F7 + HEPA H14 sowie über einen Aktivkohlefilter zur Geruchs-beseitigung, wodurch die Geräte eine ausgezeichnete Filterleistung aufweisen.

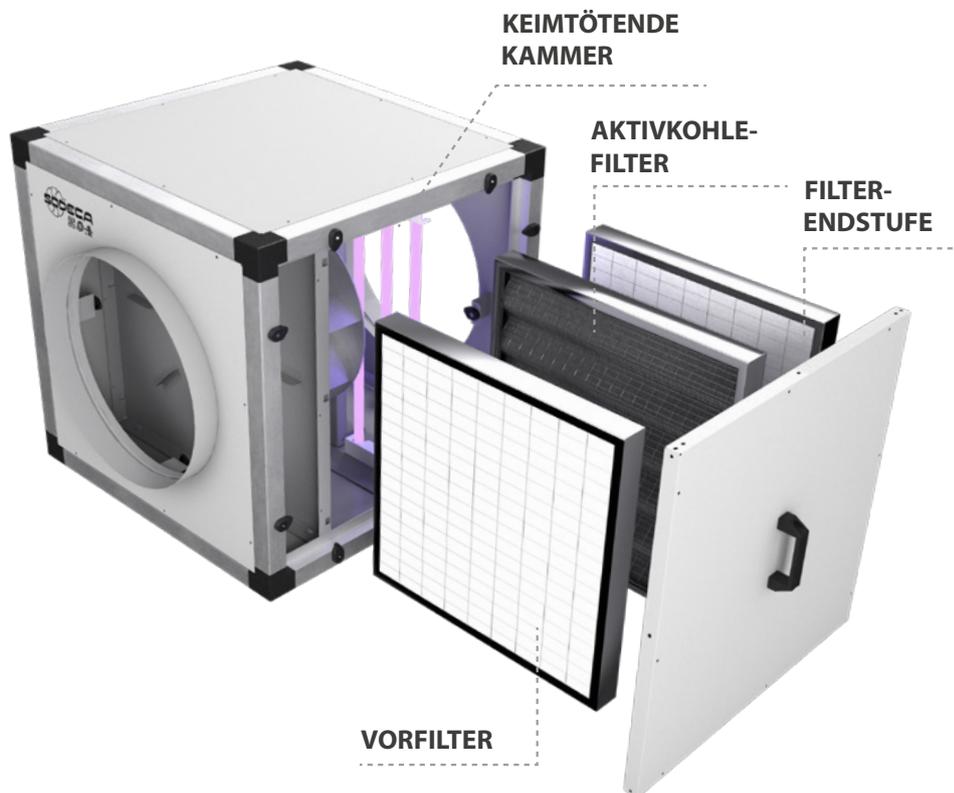
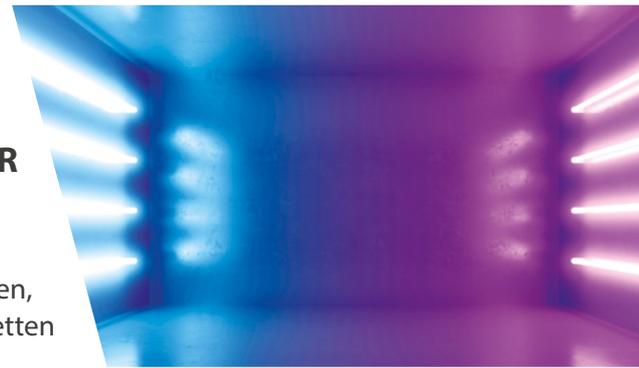


Filterwechselanzeige

CG

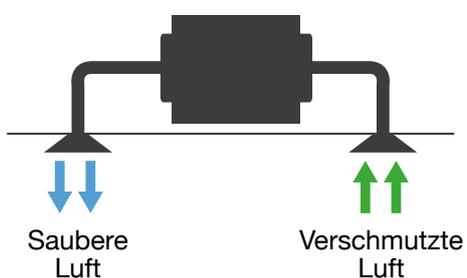
KEIMTÖTENDE KAMMER

Je nach Modell können diese Reinigungsgeräte eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVC-Lampen konstruiert ist.

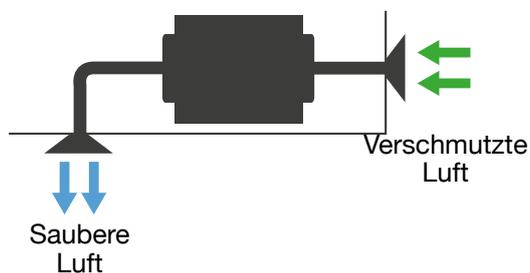


ANWENDUNGSBEISPIEL

Luftreinigung in Innenräumen



Erfassung und Reinigung der Außenluft



CJK/FILTER/EC

Luftreinigungsgeräte für runde Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung, EC Technologie-Motor



Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Filterstufen je nach Modell:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Aktivkohlefilter zur Geruchsbeseitigung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm), je nach Modell.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Lufterlass mit Diffusoren, um die Effizienz des Ventilators zu erhöhen.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

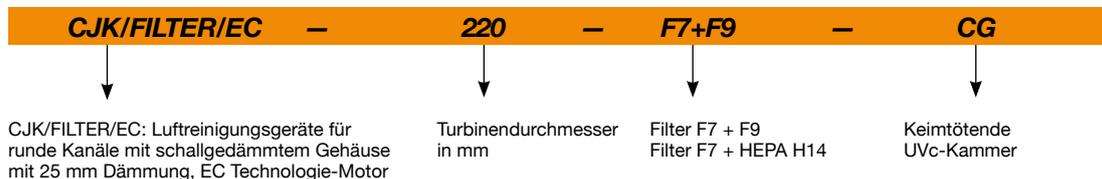
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.

Bestellnummer



Filtereigenschaften

| Filter | EN 779 | EN 1822 | ISO 16890 | | | |
|----------|--------|----------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| | Em | | ISO ePM ₁ | ISO ePM _{2,5} | ISO ePM ₁₀ | ISO COARSE |
| F7 | 90% | - | >50% | >65-95% | >85% | - |
| F9 | 95% | - | >80% | >95% | >95% | - |
| HEPA H14 | - | >99,995% | - | - | - | - |

Technische Daten

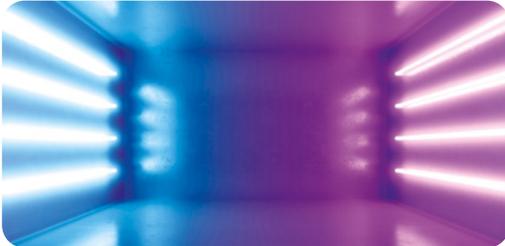
| Modell | Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²) | | Drehzahl (U/min) | Maximale Leistung (W) | Spannungsversorgung | Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl. ² (dB (A)) | Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h) | | Gewicht ca. (Kg) |
|-------------------|---|-----------------|------------------|-----------------------|----------------------|---|---|-----------------|------------------|
| | Filter (F7+F9) | Filter (F7+H14) | | | | | Filter (F7+F9) | Filter (F7+H14) | |
| CJK/FILTER/EC-220 | 50 | - | 3265 | 176 | 200-240V 50/60Hz 1Ph | 48 | 420 | - | 32 |
| CJK/FILTER/EC-250 | 60 | - | 2850 | 180 | 200-240V 50/60Hz 1Ph | 49 | 500 | - | 33 |
| CJK/FILTER/EC-310 | 65 | 55 | 1920 | 175 | 200-240V 50/60Hz 1Ph | 47 | 550 | 450 | 34 |
| CJK/FILTER/EC-400 | 190 | 155 | 1550 | 460 | 200-240V 50/60Hz 1Ph | 47 | 1600 | 1300 | 68 |
| CJK/FILTER/EC-500 | 270 | 230 | 1250 | 1150 | 380-480V 50/60Hz 3Ph | 51 | 2250 | 1950 | 118 |

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

²Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.

Technische Merkmale keimtötende UVc-Kammer

Je nach Modell können diese Reinigungsgeräteeinheiten eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVc-Lampen mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligigen Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren.



| Modell | Anzahl der Lampen | Elektrische Gesamtleistung (W) | Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W) | Strahlungsdosis (mJ/cm ²) * |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|
| CJK/FILTER/EC-220 | 6 | 54 | 16,8 | 7,2 |
| CJK/FILTER/EC-250 | 6 | 54 | 16,8 | 6,0 |
| CJK/FILTER/EC-310 | 6 | 54 | 16,8 | 6,7 |
| CJK/FILTER/EC-400 | 4 | 102 | 28 | 5,4 |
| CJK/FILTER/EC-500 | 6 | 153 | 42 | 7,0 |

*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der max. Durchflussrate.



Erp. (Energy Related Products)

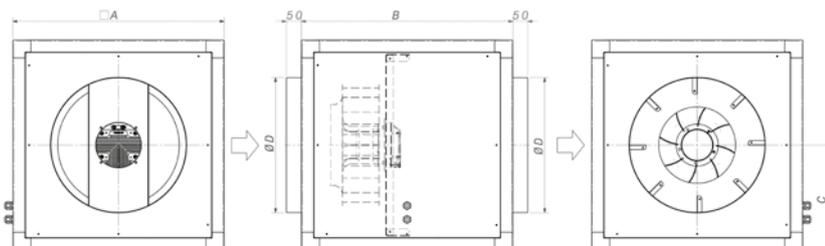
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz
Emissionswerte bei Höchstdrehzahl und halbem Luftvolumenstrom.

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CJK/FILTER/EC-220 | 63 | 65 | 63 | 58 | 55 | 51 | 45 | 35 |
| CJK/FILTER/EC-250 | 64 | 66 | 64 | 59 | 56 | 52 | 46 | 36 |
| CJK/FILTER/EC-310 | 62 | 64 | 62 | 57 | 54 | 50 | 44 | 34 |
| CJK/FILTER/EC-400 | 66 | 61 | 56 | 53 | 54 | 49 | 43 | 32 |
| CJK/FILTER/EC-500 | 69 | 65 | 60 | 61 | 61 | 58 | 59 | 54 |

Abmessungen mm



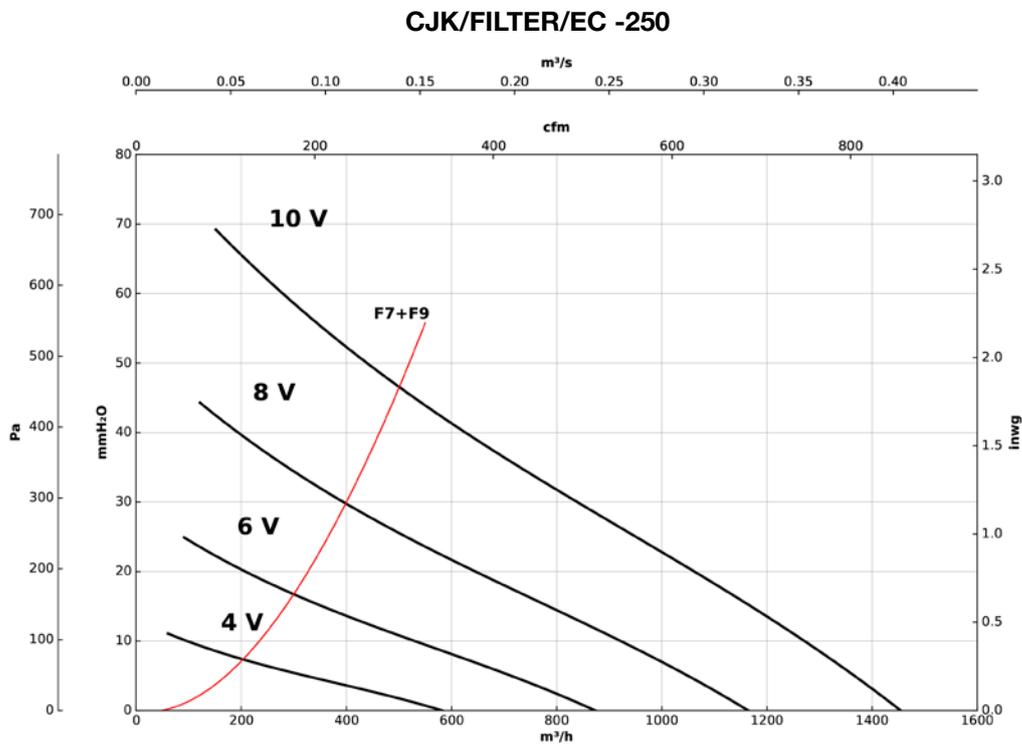
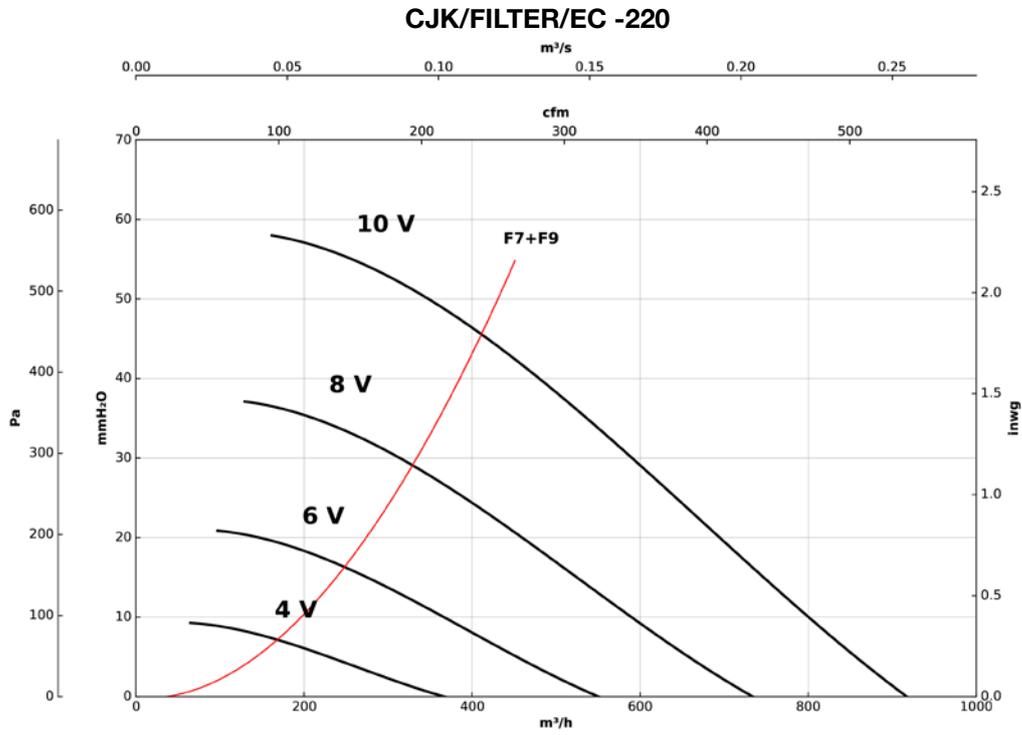
| | A | B | C | ØD |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| CJK/FILTER/EC-220 | 500 | 500 | 250 | 315 |
| CJK/FILTER/EC-250 | 500 | 500 | 250 | 355 |
| CJK/FILTER/EC-310 | 500 | 500 | 250 | 355 |
| CJK/FILTER/EC-400 | 700 | 700 | 350 | 450 |
| CJK/FILTER/EC-500 | 900 | 900 | 450 | 500 |

Zubehör



Kennlinien

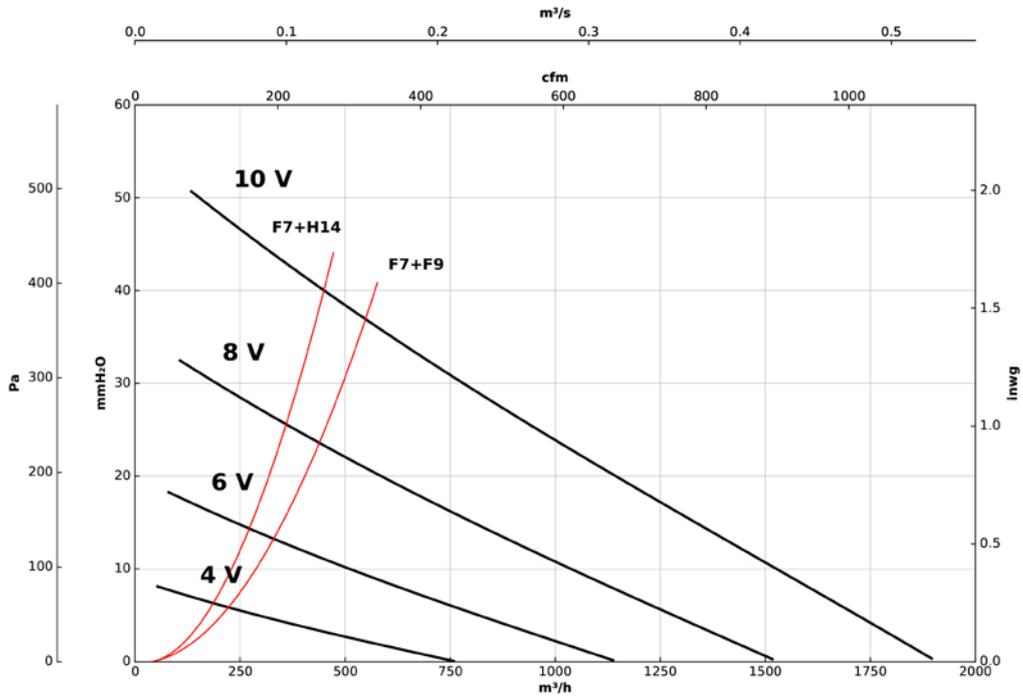
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



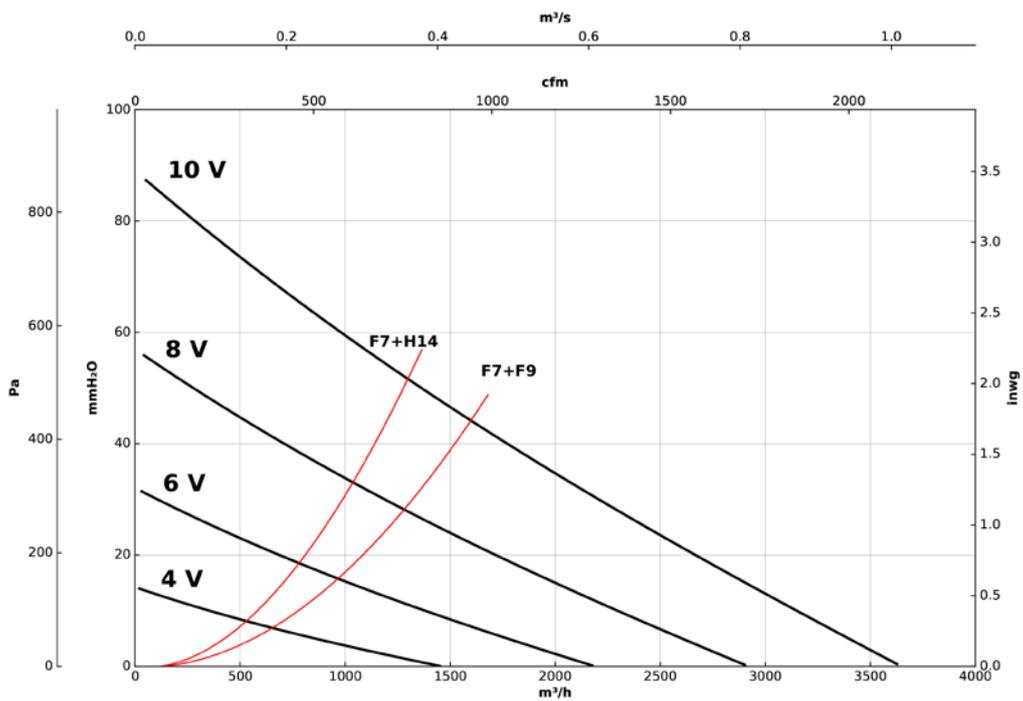
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

CJK/FILTER/EC -310



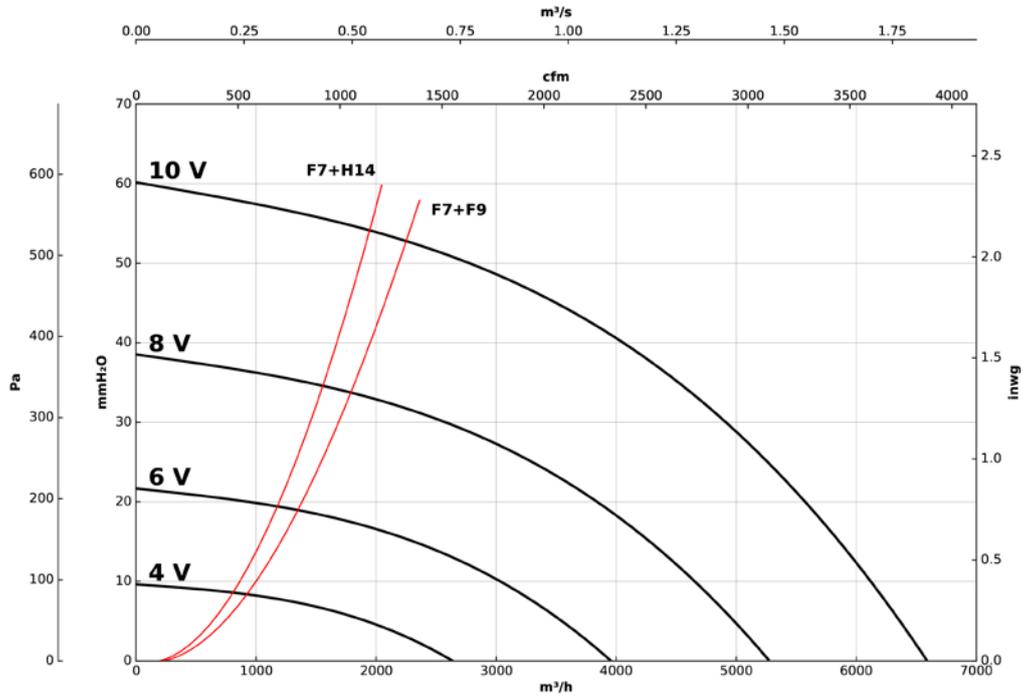
CJK/FILTER/EC -400



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

CJK/FILTER/EC -500





HEADQUARTER

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
Metsälännankatu 26
FI-32700 Huitinen
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 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

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, PERÚ
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

