

LÖSUNGEN FÜR DIE INNENLUFTAUFBEREITUNG

MOBILE
LUFTREINIGER



LUFTFILTER- UND
DESINFEKTIONSANLAGEN



KEIMTÖTENDE
KAMMERN



WÄRMERÜCKGEWIN-
NUNGSGERÄTE



ÜBERWACHUNG
UND STEUERUNG



REINIGUNG, LUFTDESINFEKTION
UND ENERGIEEINSPARUNG DURCH
WÄRMERÜCKGEWINNUNG



SODECA konzentriert seine Tätigkeit auf die Bereitstellung effizienter Lüftungs- und Raumluftqualitätslösungen.

Indoor Air Quality (IAQ) ist die Qualität der Luft, die wir in Innenräumen einatmen, und wird von zahlreichen Faktoren bestimmt, die sich direkt auf unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit auswirken. Innerhalb von Gebäuden gibt es Faktoren, die die von unseren Lungen eingeatmete Luft beeinträchtigen. Raumluftfeuchtigkeit und -temperatur zusammen mit verschiedenen Schadstoffen in den Wohnräumen addieren sich zu den von außen kommenden schädlichen Elementen. Eine schlechte natürliche Belüftung und eine unsachgemäße Installation erhöhen das Risiko des Einatmens von Viren, Bakterien und anderen Schadstoffen, die unsere IAQ beeinträchtigen.

Deshalb bietet SODECA Lösungen im Bereich Lüftung und Luftbehandlung an, die den höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen, indem sie die aktuellen Vorschriften anwenden, um sicherzustellen, dass die Luft, die wir atmen, die höchste Qualität für unser Wohlbefinden hat und unsere Umwelt respektiert.

Der vorliegende Katalog stellt nur einen kleinen Ausschnitt unseres Angebots dar. Bitte zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Unser Mitarbeitersteam steht Ihnen gern mit unserer ganzen Erfahrung zur Verfügung.

HOHE THERMISCHE EFFIZIENZ UND INNENRAUM- LUFTQUALITÄT

SODECA verbessert ständig seine Lüftungslösungen, die in Gebäuden eingesetzt werden, um dem Bedürfnis nach Wohlbefinden, Komfort und Energieeinsparung gerecht zu werden.

Gewerbebetriebe, Büros, Hotels oder öffentliche Einrichtungen verfügen über die besten effizienten Wärmerückgewinnungsanlagen. Hocheffiziente Wärmerückgewinnungsgeräte bieten eine verbesserte Raumluftqualität (IAQ) und damit letztlich Wohlbefinden und Gesundheit sowie große Energieeinsparungen.



DIE BEDEUTUNG, **SORGENLOS ZU ATMEN**

Luftverschmutzung kann einen erheblichen Einfluss auf die Gesundheit und Produktivität der Menschen haben. Aber es ist wichtig, eine gute Wahl der Lösungen zu treffen, die wir in Innenräumen verwenden.

Eine optimale Raumluftqualität ist nicht nur eine Quelle des Wohlbefindens, sondern bietet auch Möglichkeiten zur Optimierung von Ressourcen. Immer mehr Menschen verbringen einen immer größeren Teil ihrer Zeit in geschlossenen Räumen. Ein Gebäude mit gesunder Luft ist nicht nur ein Synonym für Wohlbefinden, sondern auch für Effizienz. Sorgenfreies Atmen war noch nie so wichtig wie jetzt. Die Investition in hocheffiziente Lösungen, die die Raumluft, die wir atmen, in gesunde Luft verwandeln, ist eine Garantie für Seelenfrieden.



ENERGIEEFFIZIENZ EINE INVESTITION IN NACHHALTIGKEIT UND GESUNDHEIT

Raumluft erneuern und dabei Energie sparen.
Mit der Verordnung 2010/31/EU will die
Europäische Union einen nachhaltigen und
umweltfreundlichen Gebäudebestand aufbauen.

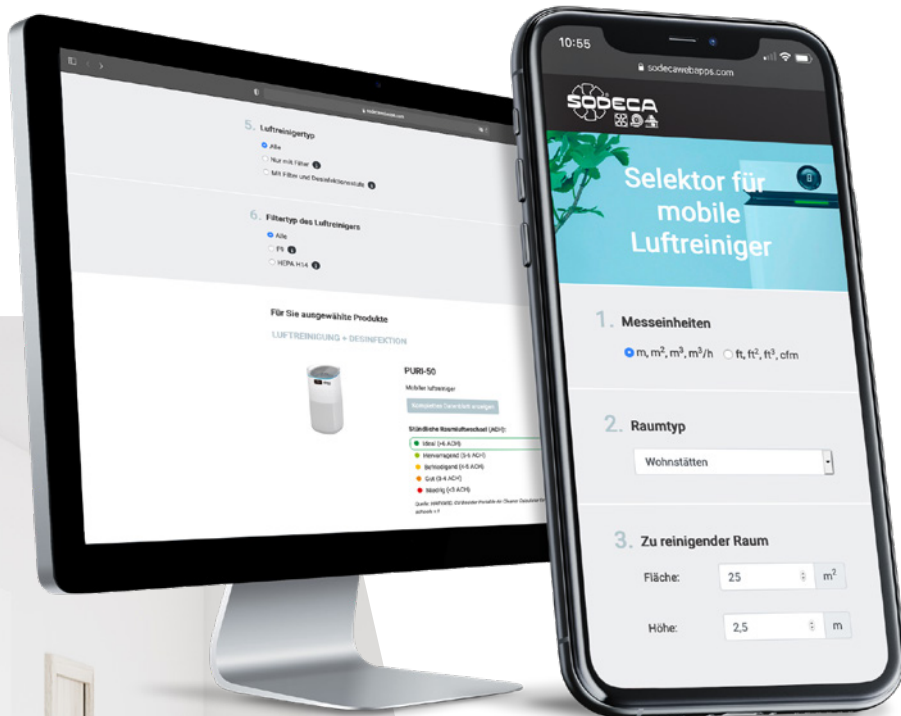
Wärmerückgewinnungsgeräte sind
Lüftungssystemen, die es ermöglichen, die Luft
in Gebäuden zu erneuern, zu klimatisieren und
dabei gleichzeitig Energie zu sparen. Sie stellen
eine der besten Lösungen dar, um Energieeffizienz
und Qualität der Atemluft in Innenräumen zu
erreichen. Ein wesentlicher Schritt in Richtung
einer nachhaltigeren Welt mit gesünderer Luft.



NEUE WEB APP SCHNELLAUSWAHL FÜR LUFTREINIGER

Verwenden Sie unsere neue Web-App, um einfach und schnell den mobilen Luftreiniger zu finden, der für Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen am besten geeignet ist.

01. Füllen Sie ein einfaches Formular aus
02. Analysieren Sie die Ergebnisse
03. Erhalten Sie einen Produktvorschlag



ANWENDUNGEN



- Schulen und Ausbildungszentren
- Universitäten



- Apotheken
- Arzt- und Zahnarztpraxen
- Seniorenheime



- Büros
- Geschäfte

TABELLE ZUR SCHNELLAUSWAHL



PURI

Modell	m ² *
50	45-50



SV/FILTER-CG

F7 + F9

Modell	m ² *
200	20-50
250	50-100
315	50-140
350	100-140



CJK/FILTER/EC

F7 + FCA + F9

Modell	m ² *
220	35-65
250	45-75
310	50-80
400	175-200
500	255-285

F7 + FCA + HEPA H14

Modell	m ² *
310	40-70
400	140-170
500	215-245



UPH/EC

F9

Modell	m ² *
220	35-65
250	45-75
310	50-80
400	175-200

HEPA H14

Modell	m ² *
310	40-70
400	140-170



UPM/EC

G2 + F9 + FCA

Modell	m ² *
310	50-80
310/H	100-130
400	175-200

G2 + FCA + HEPA H14

Modell	m ² *
310	40-70
310/H	75-100
400	140-170



UPA

F7 + F9

Modell	m ² *
1500	200-350
3000	300-450
4500	450-900
6000	900-1100

F7 + HEPA H14

Modell	m ² *
1500	200-350
3000	300-450
4500	450-900
6000	900-1100



- Bars und Cafeterias
- Restaurants
- Hotels
- Fitnessstudios, Spa



- Gastgewerbe



- Produzierendes Gewerbe



- Lagerhäuser im Allgemeinen
- Logistik Lagerhäuser
- Flughafen Warteräume
- Krankenhaus Wartezimmer



- Technologieindustrie 4.0



- Krankenhausindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Rechenzentren
- Laboratorien



- Automobilindustrie

STUFEN DER FILTRATION UND DEREN EFFIZIENZ

Um eine gute Luftqualität in Innenräumen aufrechtzuerhalten, ist es notwendig, die luftverschmutzenden Partikel herauszufiltern, insbesondere die kleineren Partikel, die für die Gesundheit der Menschen am gefährlichsten sind.

Die Luft in Bereichen mit hoher Belegung und Mobilität wird durch kleine Partikel und Gase aus Verbrennungsmotoren sowie durch Sporen, Milben und andere Bakterien oder Viren verunreinigt, die ebenfalls unsere Gesundheit beeinträchtigen können, wenn wir sie nicht aus der Luft entfernen, die wir einatmen.

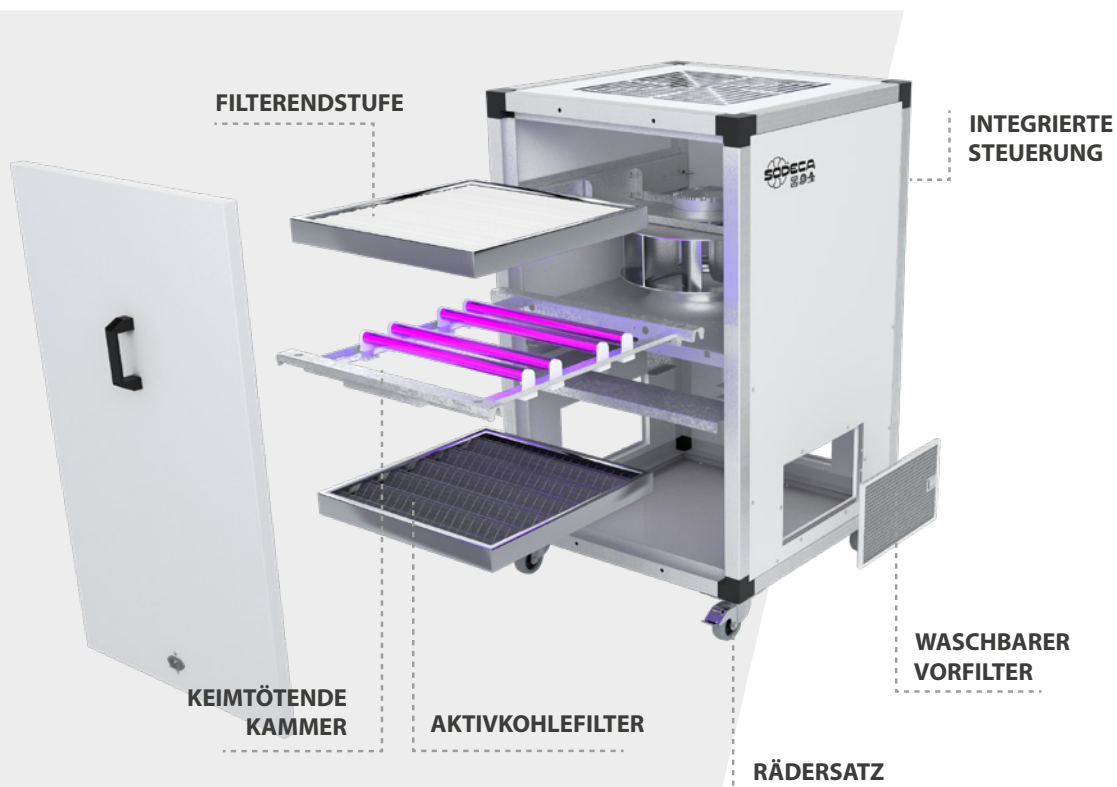
Für eine optimale Installation sind die gemäß der Norm ISO 16890 als ePM1, ePM2,5 und ePM10 klassifizierte Filter zu verwenden.

Filter-Endstufen ePM1

Für Anwendungen in Gebäuden wie Schulen, gewerblichen Einrichtungen oder Büros empfehlen wir mindestens den Einsatz von Feinfiltern des Typs ePM1, die in der Lage sind, Partikel mit einem Durchmesser zwischen 0,3 und 1 Mikron zurückzuhalten, und die zudem wirtschaftlicher in der Wartung sind.

Filter-Endstufen HEPA

HEPA-Filter haben die höchste auf dem Markt erhältliche Effizienz und werden in der Krankenhausindustrie für Anwendungen in chirurgischen Bereichen zur Verhinderung der Ausbreitung von bakteriellen und viralen Organismen eingesetzt. Der Einsatz in kommerziellen Anwendungen muss von wichtigen Wartungs- und Austauschprotokollen begleitet werden, um Hygieneprobleme aufgrund der hohen Konzentration von Mikroorganismen zu vermeiden.



FILTRATIONSEFFIZIENZ



Vorfilter F7
Fusseln und große Partikel



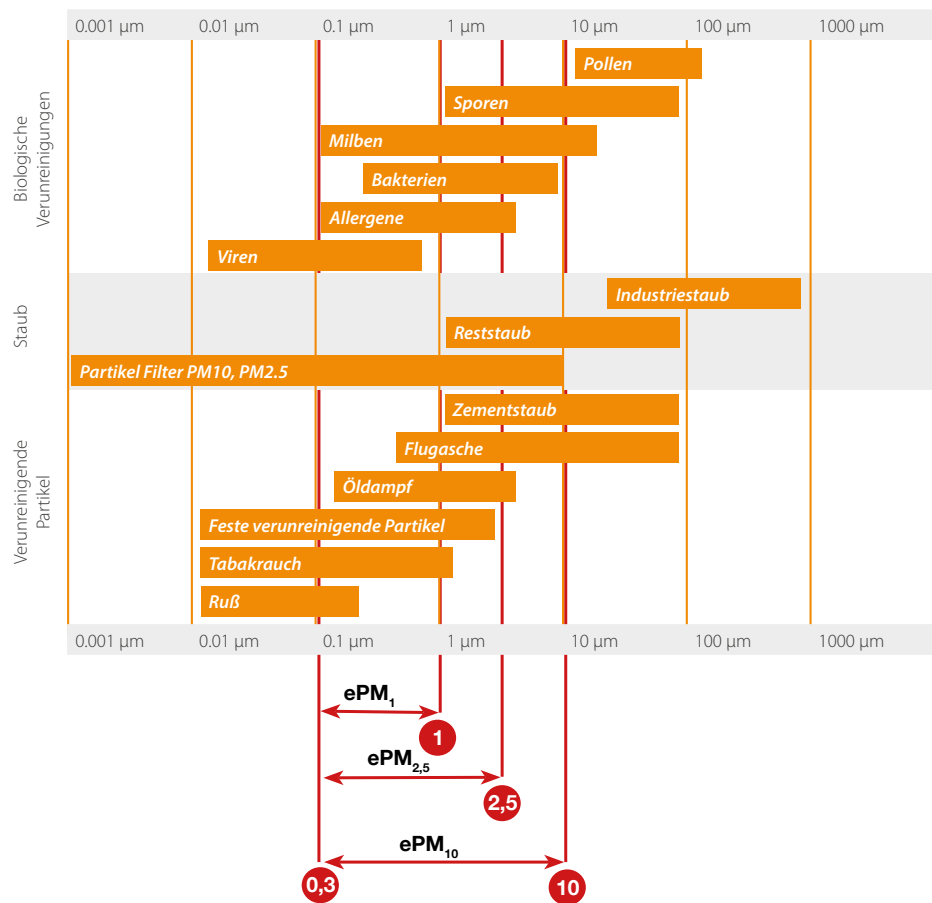
Keimtötende UVc-Kammer
Viren und Bakterien



Endfilter F9 oder HEPA
Sporen, Milben und Pilze



Aktivkohlefilter
Gerüche und organische Verbindungen



Filtereffizienz

Es ist üblich, die Effizienz von Filtern nach EN 779 zu ermitteln, obwohl derzeit die ISO 16890 verwendet wird. Beide Normen befassen sich mit der Effizienz von Grob- und Feinstaubfiltern, die in der Lüftung eingesetzt werden. Die EN-Norm basiert auf Partikeln mit 0,4 Mikron, die ISO 16890-Norm definiert die Effizienz für verschiedene Partikelgrößenfraktionen, gemessen in Intervallen ab 0,3 Mikron. Bei HEPA-Filtern wird die Effizienz nach EN 1822 gemessen.

Filter	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



Die Lösungen von SODECA zur Reinigung und Desinfektion der Innenraumluft entsprechen der Norm EN 14476 und sind durch externe Labors sowie durch andere Feldmethoden nach standardisierten Verfahren validiert.

Die Wirksamkeit der Technologie der Luftreiniger 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.

Die in diesem Labor durchgeführten Tests haben eine 100 %ige antivirale Wirkung auf inokulierte Mengoviren (ein Mikroorganismus aus der gleichen Familie wie SARS-CoV-2, der Erreger von COVID-19) gezeigt, wobei auch eine sehr deutliche Reduzierung von aeroben Bakterien und Umweltpilzen erzielt wurde.

Der Kulturvirusstamm wurde auf kontrollierte Weise in die Luft geimpft und gemäß EN 14476 durch Analyse der Luft am Ein- und Auslass des Luftreinigers mit Keimtötungskammer getestet.



ZERTIFIZIERTE ERGEBNISSE GEMÄSS DER NORM EN 14476

Gerät	Antivirale Wirkung	Zeit	Verringerung aerober Bakterien	Verringerung Umweltpilzen	Präsenz von Ozon
UPM	100 %	15'	95 %	81 %	NEIN
UPA	100 %	10'	100 %	100 %	NEIN
DISINFECTION BOX	100 %	5'	96 %	90 %	NEIN
UPT	100 % ⁽¹⁾	40'	98,15 %	96,67 %	NEIN

(1) Nach 10 Minuten Behandlung



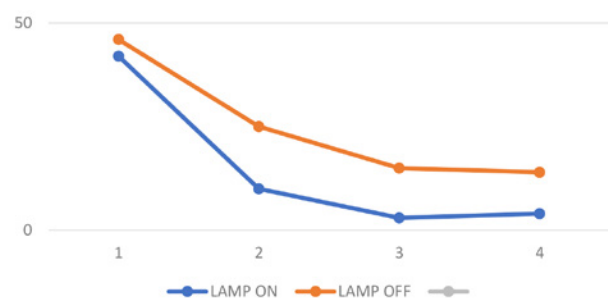
AKTUELLE STUDIE ÜBER DIE WIRKSAMKEIT DER KEIMTÖTENDEN KAMMER

SODECA hat in Zusammenarbeit mit der **Abteilung für Strömungsmechanik CATMech/Labson der Universität Politècnica de Catalunya (UPC)** eine reale Studie durchgeführt, um die Wirksamkeit eines Luftreinigers mit keimtötender Kammer und HEPA H14-Filtern in einem Hörsaal auf Bakterien und Pilze zu untersuchen.

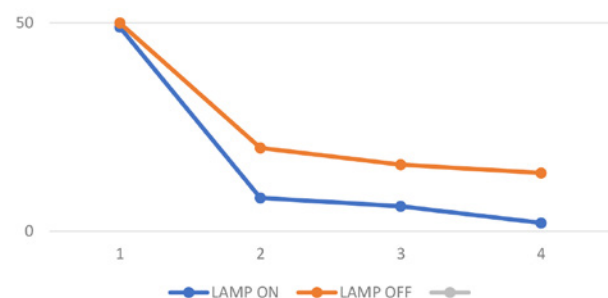


Zwei Monate lang wurden 390 Petrischalen beprobt, um die Werte von in der Umgebungsluft befindlichen Bakterien und Pilzen zu erfassen. Aus der Fallstudie geht hervor, dass in dem 30 m² großen Raum, in dem der Reiniger ohne keimtötende Kammer in Betrieb ist, nur 58 % der Bakterien und 78 % der Pilze reduziert werden. Dagegen eliminiert derselbe Reiniger mit einer keimtötenden Kammer bis zu 95 % der Bakterien und Pilze in weniger als zwei Stunden.

Bakterienwerte mit und ohne keimtötende Kammer



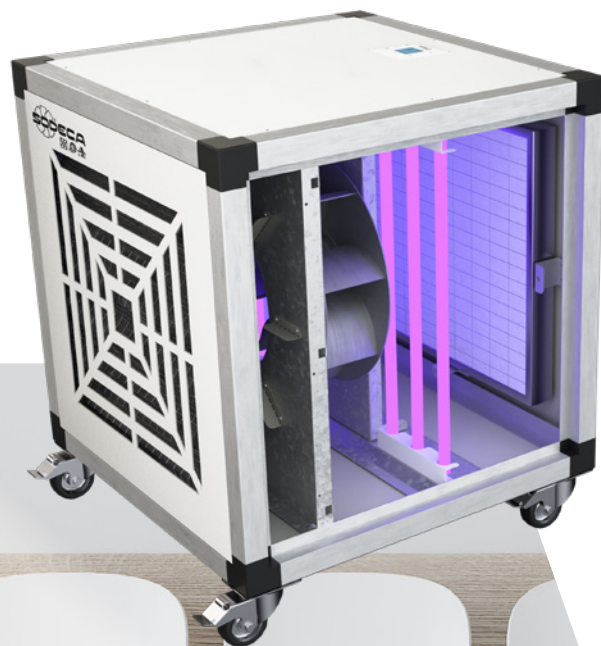
Pilzwerte mit und ohne keimtötende Kammer



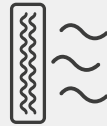
TECHNOLOGIEN ZUR QUALITÄTSSTEIGERUNG DER INNENLUFT

Die Luft, die wir atmen, wird gesünder sein, wenn die am besten geeignete Technologie verwendet wird. Unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit hängen heute mehr denn je von den Umgebungsbedingungen der Gebäude und Räumlichkeiten ab, in denen wir uns überwiegend aufhalten. Das Öffnen von Fenstern ist kein Garant für den Schutz unserer Gesundheit, und ausserdem führt es zu Unbehagen. Zu wissen, dass wir garantiert saubere Luft atmen, beruhigt uns. Auch die Umrüstung unserer Gebäude mit Geräten, die den Umwelt- und Energievorschriften entsprechen, ist eine Investition, die zu Kosteneinsparungen führt und die Lebensqualität verbessert.

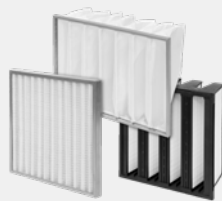
Luftreinigungssysteme ergänzen die Belüftung, um eine saubere und reine Luft in einem Gebäude zu erreichen. Dies geschieht durch Umwälzung der Luft, Verringerung der Zufuhr von Außenluft und Schaffung einer gesünderen Arbeitsumgebung mit weniger Schadstoffen und gesundheitsschädlichen Partikeln bei gleichzeitiger Energieeinsparung.



Jede Umgebung benötigt eine geeignete technische Lösung zur Verbesserung der Raumluftqualität, je nachdem, von welchem Schadstoff sie belastet wird. Unsere Technologien bieten Lösungen für alle Probleme im Zusammenhang mit der Raumluftqualität:



Filter solutions



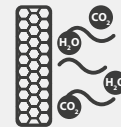
HEPA-, F9- und Aktivkohlefilter-Lösungen **für Probleme mit festen Partikeln und Gerüchen.**



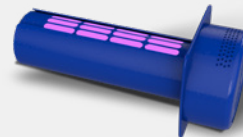
Ultraviolet Light



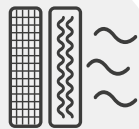
UVC-Ultraviolett-Lichtlösungen **zur Inaktivierung von Viren, Bakterien und Keimen.**



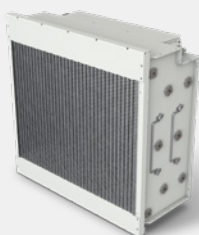
Photocatalysis



Lösungen mit Photokatalyse **für Bereiche, die eine hohe Desinfektionsleistung erfordern.**



Electrostatic Filter



Elektrostatische Filterlösungen **zur Fett- und Geruchsbeseitigung.**



Activated carbon filters



Lösungen mit Aktivkohlefilter sind ideal, **um unerwünschte Verunreinigungen zu entfernen und Gerüche, Gase und Allergene abzufangen.**



Keimtötende
kammern

KEIMTÖTENDE KAMMERN MIT UV-LICHT, GEFÖRDERT VON ASHRAE UND IUVA

Keimtötende Kammern mit UVc-Licht sind in Verbindung mit anderen Technologien geeignet, um sicherzustellen, dass alle Krankheitserreger, die nicht durch eine vorgelagerte Methode wie z. B. Filtration aufgefangen wurden, letztendlich durch die UVc-Technologie inaktiviert werden.

Laut ASHRAE nutzt die keimtötende Bestrahlung kurzwellige UVc-Energie, um virale, bakterielle und pilzförmige Organismen zu inaktivieren, damit sie sich nicht vermehren und Krankheiten verursachen können. UVc-Energie beeinträchtigt die Desoxyribonukleinsäure (DNA) einer Vielzahl von Mikroorganismen und macht sie unschädlich. In kommerziellen Systemen werden standardmäßig Niederdruck-Quecksilberdampflampen eingesetzt, die hauptsächlich ein nahezu optimales UVc-Licht mit 256 nm Wellenlänge für den keimtötenden Einsatz durch die Luft emittieren.



Infolge der zunehmenden Besorgnis über die Raumluftqualität nimmt die Anwendung von UVc-Licht immer mehr zu. Es wird verwendet, um die Übertragung von pathogenen Organismen wie Mycobacterium tuberculosis (TB), Grippeviren oder Schimmel zu unterbrechen und durch die Anwendung von UVc-Licht eine verbesserte Raumluftqualität (IAQ) und damit Gesundheit, Komfort und Produktivität der Insassen zu erreichen.

ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT UND KONZENTRATION

Bei professionellen Installationen führt die immer strengere Luftdichtheit dazu, dass die übliche Belüftung nicht ausreicht, um eine gute Raumluftqualität zu erzielen. Es müssen zusätzlich Luftreiniger eingesetzt werden, um eine optimale und gesunde Umgebung mit sauberer und reiner Luft zu erhalten.

Studien zeigen, **dass mit zunehmender Luftqualität unsere Leistung sich verbessert und die Effizienz** unseres täglichen Handelns durch die Verbesserung der Sauerstoffversorgung des Blutes erhöht wird.



Die International Ultraviolet Association (IUVA) bestätigt, **dass UVC-Desinfektionstechnologien eine wichtige Rolle bei den zahlreichen Maßnahmen spielen, die auf der Grundlage von Desinfektionsdaten und empirischen Beweisen zur Reduzierung der Übertragung des Virus**, das COVID-19 verursacht, angewandt werden. UVC-Licht ist ein bekanntes Luft-, Wasser- und Oberflächendesinfektionsmittel, das bei korrekter Anwendung dazu beitragen kann, das Risiko einer COVID-19-Infektion zu verringern.

UVC-Dose

Einige Beispiele für wirksame Dosen zur Inaktivierung von Viren und Bakterien

Weitere Information finden Sie unter:
www.iuva.org

**Tabelle nach IUVA (International Ultraviolet Association)*

TYP	NAME	INAKTIVIERUNGSDOSIS (mJ/cm ²)		VERWEIS
		1. (90%)	2. (99%)	
BAKTERIE	Legionella pneumophila	3,1	5,0	Wilson et al. 1992
	Salmonella enteritidis	5,0	7,0	Tosa and Hirata 1998
	Salmonella typhimurium	3,0	11,5	Maya et al. 2003
	Shigella dysenteriae	0,5	2,0	Wilson et al. 1992
	Shigella sonnei	3,2	4,9	Chang et al. 1985
	Vibrio cholerae	0,8	1,4	Wilson et al. 1992
	Citrobacter diversus	5,0	7,0	Giese and Darby 2000
	Mycobacterium tuberculosis	2,2	4,3	Collins 1971
PROTOZOA	Listeria monocytogenes	2,2	3,0	Collins 1971
	Cryptosporidium parvum	<2	<2	Clancy et al. 2004
	Giardia lamblia	<10	~10	Campbell et al. 2002
	Giardia muris	<2	<2	Mofidi et al. 2002
VIREN	Encephalitozoon intestinalis, microsporidia	3,0	5,0	Marshall et al. 2003
	Adenovirus 40	55,0	105,0	Thurston-Enriquez et al. 2003
	Echovirus II	7,0	14,0	Gerba et al. 2002
	Hepatitis A	5,1	13,7	Wilson et al. 1992
	Poliovirus Tipo 1	5,7	11,0	Wilson et al. 1992
Rotavirus SA11	8,0	15,0	Sommer et al. 1989	

Basierend auf Beweisen für den Einsatz von UVC-Licht, das 40 Jahre lang zur Entfernung von Viren und Bakterien aus Abwasser und Arzneimitteln, einschließlich Coronaviren, verwendet wurde. Einige Viren oder Bakterien sind möglicherweise anfälliger als andere für eine UVC-Desinfektion, aber grundsätzlich können alle mit angemessenen Dosen inaktiviert werden.

Das UVC-Licht wird in der Krankenhaus-, Medizin- und Wissenschaftstechnik eingesetzt, immer unter spezifischem Bezug auf das keimtötende UV (UVC von 200-280 nm) und bei dem unter kontrollierten Laborbedingungen wissenschaftlich nachgewiesen wurde, dass es zwei dem SARS-CoV-2 ähnelnden Coronaviren inaktiviert, nämlich die Viren SARS-CoV-1 und MERS-CoV.

GESUNDHEIT VERBESSERN

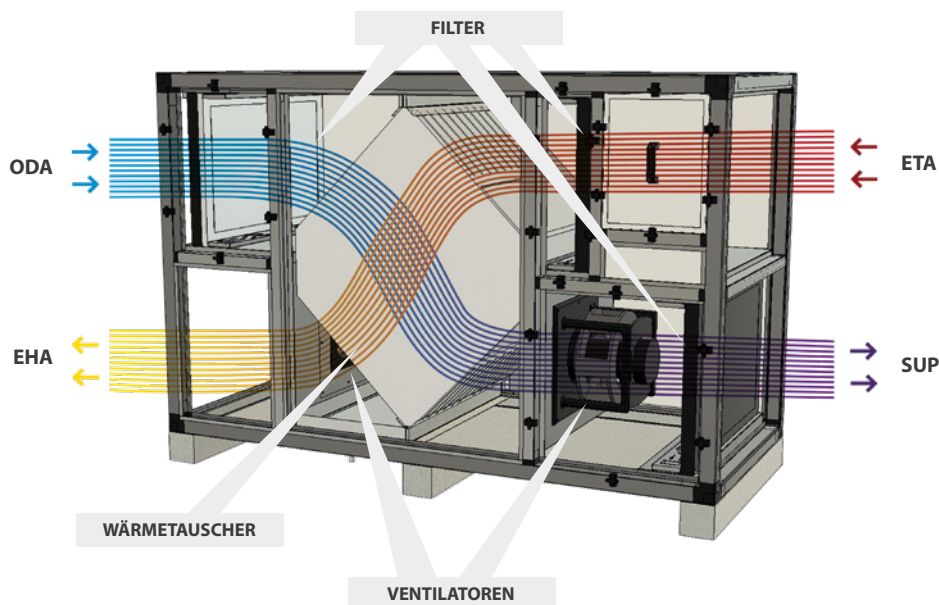
Die meisten Menschen verbringen 70 % - 90 % ihrer Zeit in geschlossenen Räumen, entweder am Arbeitsplatz oder zu Hause. Während dieser Zeit atmen sie durchschnittlich 20 bis 25 kg Luft ein, deren Qualität für unseren Organismus von entscheidender Bedeutung ist. Das Einatmen sauberer Luft **verringert die Zahl der Atembeschwerden und die Müdigkeit.**

Eine gute Luftqualität erhöht nicht nur die Lebenserwartung, sondern verbessert auch die geistige und körperliche Entwicklung, was zu einer besseren Gesundheit führt.



WÄRMERÜCK- GEWINNUNGS- GERÄTE

SODECA-Wärmerückgewinnungsanlagen wurden entwickelt, um die höchste Luftqualität in Gebäuden zu gewährleisten. Alle Modelle bieten unterschiedliche Filtermöglichkeiten je nach den Anforderungen der Räumlichkeiten.



ODA: Frischluft von außen / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum / SUP: Zuluft Innenraum

EC-TECHNOLOGIE, EINE GARANTIE FÜR DEN SEELENFRIEDEN

Die Wärmerückgewinnungsgeräte mit Motoren EC Technologie ermöglichen die Steuerung über ein Signal von 0-10 V zur Einstellung der Geschwindigkeit. Diese Steuerung ermöglicht die Anpassung der Durchflussraten an die festgelegten Anforderungen, wodurch erhebliche Energieeinsparungen erzielt werden.

UNSERE ABSICHTEN

- Einsparung von Energie und damit Schonung der natürlichen Ressourcen
- Verbesserung der Energie-Effizienz
- Verringerung der Lärmbelästigung
- Schutz der Umwelt
- Verringerung der CO₂-Emissionen



Energieeffizienz

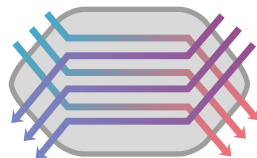
Die Installation von Wärmerückgewinnungsgeräten wird in allen klimatisierten Anlagen empfohlen, um erhebliche Energieeinsparungen zu erzielen.



Motoren mit höherem Wirkungsgrad und proportionaler Regelbarkeit.

WÄRMETAUSCHER

Der Wärmetauscher ist die Komponente des Wärmerückgewinnungsgeräts, die die Wärme aus dem Abluftkreislauf des Raumes an den Außenluftkreislauf überträgt. Je höher der thermische Wirkungsgrad des Wärmetauschers ist, desto geringer ist der Bedarf an zusätzlicher Klimatisierung.



Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
85-90 % thermische Effizienz Keine Leckage zwischen den Luftkreisen

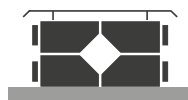
Die Wärmetauscher können vom sensiblen oder vom enthalpische Typ sein. Der sensible Wärmetauscher gewinnt nur die in der Luft vorhandene Wärme zurück, während der enthalpische Typ auch die Feuchtigkeit zurückgewinnt, sodass die Effizienz in sehr feuchten Umgebungen höher ist (erfordern aber eine regelmäßige Reinigung für einen sicheren Betrieb).

INSTALLATIONSARTEN



In Zwischendecken

Flache Geräte und Zugang zu Komponenten von den Seiten oder von unten.



Auf dem Dach

Geräte, die im Freien arbeiten können und deren Komponenten von den Seiten zugänglich sind. Sie benötigen möglicherweise Zubehör wie Vordächer oder Visiere zum Schutz vor Regen oder anderen Elementen.



In Maschinenräumen

Kompakte Geräte mit seitlichem Zugang zu den Komponenten.

THERMISCHER BY-PASS



Der BY-PASS ist eine Vorrichtung, die den Luftvolumenstrom umleitet und verhindert, dass er durch die Wärmerückgewinnung und den Wärmetauscher des Geräts geleitet wird.

DIE BESTE WÄRMEISOLIERUNG

SODECA schließt sich seit langem dem internationalen und EU-Ziel an, die Energieeffizienz von Gebäuden zu verbessern. Aus diesem Grund sind die hocheffizienten Wärmerückgewinnungsmodelle in diesem Katalog, RECUP/EC BS und RECUP/EC H, **EPS-Platten mit Wärmebrückenunterbrechung ausgestattet**, um eine bessere Isolierung zu gewährleisten.

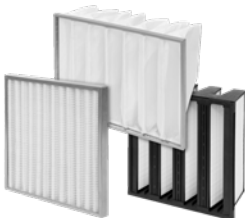
AUTOMATISCHE STEUERUNG



In den Wärmerückgewinnungsgeräten kann die automatische Steuerung je nach Geräteserie oder -modell eine Vielzahl von Funktionen bereitstellen, die wichtigsten sind:

- Zeitprogrammierung
- Volumenstromregelung entsprechend dem CO₂-Gehalt
- Anschluss des Geräts an ein zentrales Steuerungssystem (BMZ), in der Regel über das MODBUS RTU-Protokoll

FILTER



Die Filter halten Partikel zurück, die die Luftqualität beeinträchtigen, und müssen nach einer gewissen Nutzungsdauer ausgetauscht werden. Der Druckabfall der Filter nimmt progressiv zu.

In einigen Geräten sind Druckabfallsteuerelemente vorhanden, um den Filterwechsel zu optimieren.

- Druckmessstellen: Kleine Lufteinlässe, die es ermöglichen, den Druckverlust der Filterstufen festzustellen.
- Druckschalter: Druckschalter, der einen Stromkreis basierend auf dem Druckverlustwert der Filter schaltet

Je nach Konfiguration kann das Gerät Folgendes beinhalten:

- Stufe mit Vorfiltern, die den guten Betrieb des Geräts gewährleisten, entsprechend den Anforderungen der Installation. Folgende die Wirkungsgrade sind möglich: M6 + F8.
- Stufen mit Endfiltern, die die Qualität der Zuluft zum Raum sicherstellen, die Wirkungsgrade sind in der Regel: F7 + F9 oder auch HEPA, je nach Kategorie IDA/ODA.

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE



HAUSGEBRAUCH WOHNBEREICHE

	UNIREC	VENUS	REB	REB-HEPA
<i>Installationsart</i>				
BY-PASS	N	N	J	J
Standardversion je nach Batterien				
Motorisierungen				
Thermische Effizienz %	90	93	80	82
Automatische Zeitpro- grammierung	N	J	N	N
Drehzahlen	3	3	3	3
CO ₂ /Druck	N	je nach Modell	N	N
Modbus RTU	N	N	N	N
Vorfilter	J	J	J	G4
Endfilter	J	Optional CJFILTER/REC	Optional CJFILTER/REC	HEPA-H13



GEWERBLICH HOCHEFFIZIENT

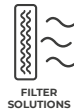
	RECUP/EC BS	RECUP/EC H
<i>Installationsart</i>		
BY-PASS	J	J
Standardversion je nach Batterien		
Batteriemodule	JA (Lieferung auf Anfrage)	JA (Lieferung auf Anfrage)
Motorisierungen		
Thermische Effizienz %	85-90	85-90
Automatische Zeitpro- grammierung	J	J
Drehzahlen	VSD	VSD
CO ₂ /Druck	J	J
Modbus RTU	J	J
Vorfilter	F6/F7	G4+F6/F7
Endfilter	F8	F9

MOBILE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

25 PURI
Mobiler luftreiniger



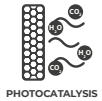
27 UPM/EC
Mobile Luftreinigungsgeräte, konzipiert für die Reinigung, Geruchs-beseitigung und Raumluftreinigung in jeder Art von Räumlichkeiten



27 UPM/EC-CG
Mobile Luftreinigungsgeräte zur Reinigung, Geruchs-beseitigung, Reinigung und Desinfektion der Raumluft durch UVc-Ultravioletlampen-Technologie



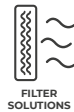
29 UPM/EC PCO
Mobile Photokatalyse-Luftreinigungsgeräte



31 UPM/EC FE
Mobile Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln



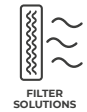
33 UPA
Für die Reinigung und Aufbereitung von Raumluft konzipierte Geräte. Für stark frequentierte Bereiche, pharmazeutische Industrie und Krankenhäuser



33 UPA-CG
Mobile Luftreinigungsgeräte zur Reinigung, Geruchs-beseitigung, Reinigung und Desinfektion der Raumluft durch UVc-Ultravioletlampen-Technologie



35 UPH/EC
Mobile Luftreinigungsgeräte



35 UPH/EC-CG
Mobile Luftreinigungsgeräte mit UVc-Ultravioletlampen-Technologie



FILTER- DESINFektionsGERÄTE

38 SV/FILTER
 Inline-Abzugsventilatoren für Kanäle, geräuscharm und mit verschiedenen Filterstufen



42 SV/FILTER-CG
 Luftreinigungsgeräte, mit keimtötender UVC-Kammer, zur Integration in Kanäle und verschiedene Filterstufen



46 SV/FILTER/EC
 Filtergeräte für runde Kanäle und Motor EC Technologie



51 SV/HEPA/EC
 HEPA-Filtergeräte für runde Kanäle und Motor EC Technologie



56 UPT
 Deckenanlagen zur Luftreinigung und -desinfektion mit HEPA-Filter H14



58 CJK/FILTER/EC
 Luftreinigungsgeräte für runde Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung, EC Technologie-Motor



58 CJK/FILTER/EC-CG
 Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, envoltente acústica de 25 mm, motor EC Technology y con tecnología de luz ultravioleta UVC



63 CJB/ALF
 Lüftungsanlagen mit vorlackiertem Blech eingebautem Filter und Aluminiumprofil



67 CJBX/ALF
 Belüftungssysteme mit Riemenantrieb, mit vorlackiertem Blech, integriertem Filter und Aluminiumprofil



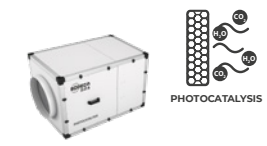
77 UFRX/ALS PCO
 Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie



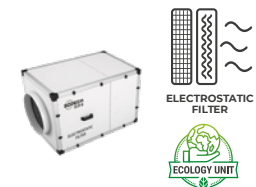
81 UFRX/ALS FE
 Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln



85 UPC/EC PCO
 Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie



88 UPC/EC FE
 Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln



91 UFR
 Schallgedämmte Luftfilteranlagen, ausgestattet mit Überdruckturbinen und verschiedene Filterstufen je nach Modell



95 UFX
 Schallgedämmte Filteraggregate, ausgestattet mit Ventilatoren mit Doppel einlass und verschiedene Filterstufen je nach Modell



105 UFRX
 Schallgedämmte Luftfilteranlagen, robuste Überdruckturbinen und verschiedene Filterstufen je nach Modell



115 CJFILTER/REC
 Filterkästen für runde und rechteckige Leitungen, ausgestattet mit verschiedenen Filtern je nach Modell



117 MF
 Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit verschiedenen Filteroptionen



124 MCA
 Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit Aktivkohlefilter-Patronen

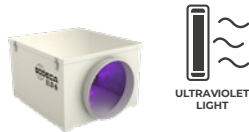


KEIMTÖTENDE KAMMERN

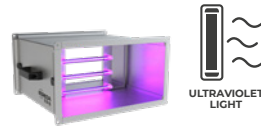
128 CG/FILTER-UVc
Luftreinigungsgeräte für runde Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse und 25 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung, ohne Ventilator



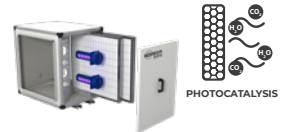
132 CG/LP-UVc
Keimtötende UVc-Kammer ohne Ventilator für runde Kanäle. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen



132 CGR-UVc
Keimtötende UVc-Kammer ohne Ventilator für rechteckige Kanäle. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen



137 MPCO
Photokatalyse-Luftfilteranlagen ohne Ventilator



140 MFE
Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern



WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

144 UNIREC
Hocheffiziente Einzonnen-Wärmerückgewinnungsgeräte für Wohnanlagen



146 VENUS
Hocheffiziente Wärmerückgewinnungsgeräte für Wohnanlagen



149 REB
Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor und integriertem By-pass



152 REB-HEPA
Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor, integriertem Bypass und HEPA-Filter



154 RECUP/EC-BS
Wärmerückgewinnungsgeräte mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Zwischendeckenmontage



159 RECUP/EC-H
Wärmerückgewinnungsgeräte mit Kreuzstrom-Wärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Dachmontage oder im Technikraum



ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE

168 MICA-LITE/W
Luftqualitätswächter zur Erleichterung der richtigen Belüftung in geschlossenen Räumen



169 CAP/EC
Intelligente Steuerung zur Regelung von Geräten mit EC Technologie-Ventilatoren vorbereitet für externe Luftqualitätssensoren



170 SI-PM2.5+VOC
Intelligente Sonde für die CAP/EC-Steuerung, für die Lüftungssteuerung auf Basis von Feststoffpartikel- und VOC-Parametern



170 SI-CO2+VOC
Intelligente Sonde für die CAP/EC-Steuerung, für die Lüftungssteuerung auf Basis von CO2- und VOC-Parametern



MOBILE LUFTREINIGUNGSGERÄTE





Raumluftreiniger stellen einen großen Fortschritt für die Gesundheit dar, da sie Staubpartikel, Milben und eine Vielzahl von Bakterien und Mikroorganismen, die für den Menschen schädlich sind, sowie unangenehme Gerüche beseitigen, was Atemwegserkrankungen wie Asthma und Allergien aller Art lindert.

Heutzutage ist es unerlässlich, einen effizienten und leisen Luftreiniger sowohl Zuhause, im Büro oder an überfüllten öffentlichen Plätzen zu haben, um eine Luftqualität frei von gesundheitsschädlichen Organismen zu gewährleisten.

MODELL PURI

Mit digitaler Anzeige, die im automatischen Modus ständig die Qualität der Luft anzeigt, entsprechend den Parametern der Feinpartikelkonzentration in der Luft.



Modell	PURI-50
Empfohlene maximale Arbeitsfläche (m ²)	45-50
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	400
Schallpegel (dB)	<56
Versorgungsspannung (V)	100-240V 50/60Hz
Leistungsaufnahme (W)	50
Gewicht ca. (Kg)	4,8
Abmessungen — Höhe x Länge x Breite (mm)	562 x 270 x 303
Timer (h):	2/4/8



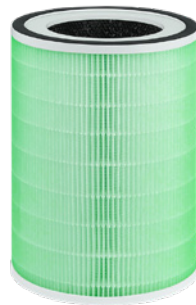
Sehr gut
PM2.5 < 75 µg/m³



Normal
75 < PM2.5 < 150 µg/m³



Niedrig
PM2.5 < 150 µg/m³



HEPA

Dank der runden Säulenkonstruktion kann die Luft rundherum angesaugt werden, was die Effizienz und Filterleistung erhöht.

Hohe Filterleistung dank des Trommelfilters mit vier Filterstufen, der in der ersten Stufe die großen Partikel PM10 wie Staub, Fasern und Fusseln, in der zweiten Stufe Bakterien, in der dritten Stufe Partikel zwischen PM0,3 und PM2,5 wie Pollen und Sporen und in der vierten Stufe schlechte Gerüche wie Tabak-, Küchen- und Haustiergerüche zurückhält.

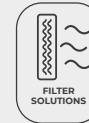
Technische Daten

- Mit leistungsfähigem EC-Motor.
- HEPA-Filter H13 mit einer Filtrationseffizienz von 99,95 %.
- Digitales Bedienfeld.
- Sensor zur Kontrolle der Luftqualität.
- Farbanzeige für die Luftqualität.
- Betriebsart automatisch, manuell und Timer.
- Antibakterielle und antivirale Stufe mit UVc-LED.
- Verschiedene Filterstufen:
- Filter für große PM10-Partikel.
- Antibakterieller Filter aus Silber- und Kupferionen.
- HEPA H13-Filter für Feinpartikel.
- Filter für flüchtige organische Verbindungen und schlechte Gerüche.



UPM/EC

Mobile Luftreinigungsgeräte, konzipiert für die Reinigung, Geruchsbeseitigung und Raumlüftung in jeder Art von Räumlichkeiten



Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Spülmaschinenfester Vorfilter.
- Filterstufen je nach Modell:
- F9.
- HEPA H14.
- Aktivkohlefilter zur Geruchsbeseitigung.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Keimtötende Kammer mit UVC-Ultraviolettlampen (256 nm), je nach Modell.

Motor:

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

Ausführung:

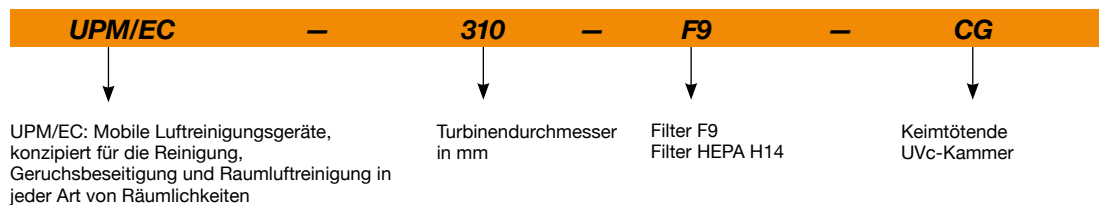
- Struktur aus eloxierten Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.
- Verschiedene Filterstufen.

MOBILE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

Bestellnummer



Filtereigenschaften

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

Technische Daten

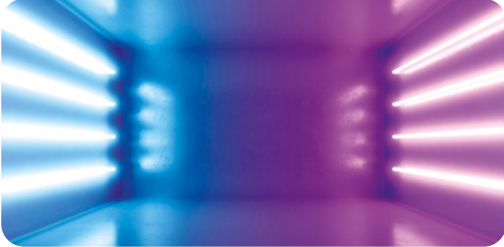
Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl. ² dB (A)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F9)	Filter (H14)					Filter (F9)	Filter (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

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) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

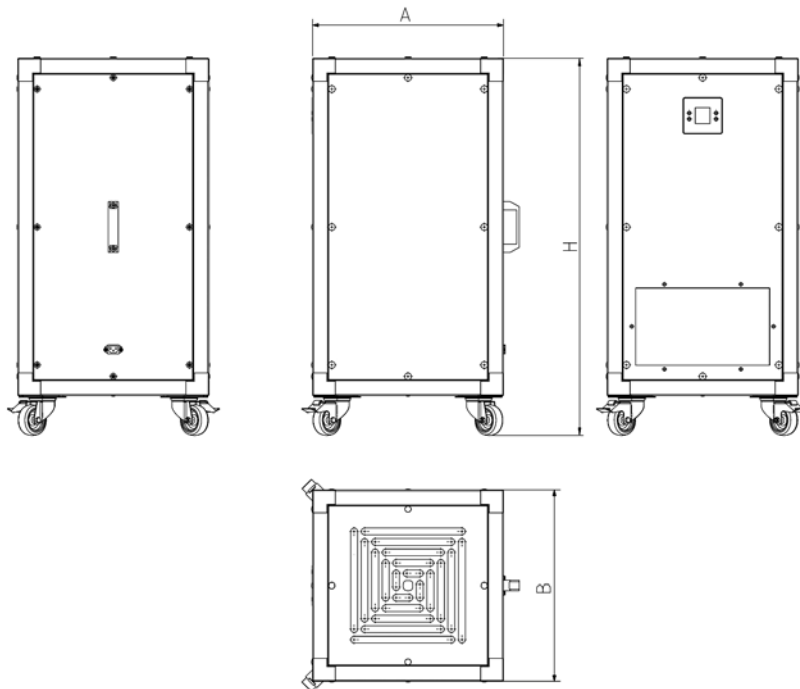
*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern: H14.



Erp. (Energy Related Products)

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

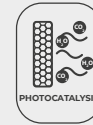
Abmessungen mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186

UPM/EC PCO

Mobile Photokatalyse-Luftreinigungsgeräte



Luftreinigungsgeräte mit auf Photokatalyse basierender Technologie zur Desinfektion und Säuberung von Raumluft und Oberflächen in allen Arten von Räumen mit hoher Belegung.

Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Waschbarer Vorfilter.
- Integrierte photokatalytische Vorrichtung mit negativer Ionisierung.
- Zusätzliche Filterstufen: F7 + HEPA H14.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 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 eloxierten Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung SI-PM2.5+VOC o SI-CO2+VOC.

MOBILE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

Bestellnummer

UPM/EC PCO

—

310

UPM/EC PCO: Mobile Photokatalyse-Luftreinigungsgeräte

Turbinendurchmesser in mm

Filtereigenschaften

STANDARDFILTER	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	<i>Em</i>		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹	Drehzahl	Leistung	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl ²	Max. Luftvolumenstrom	Gewicht ca.
	(m ²)	(U/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /h)	(Kg)
UPM/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPM/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPM/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

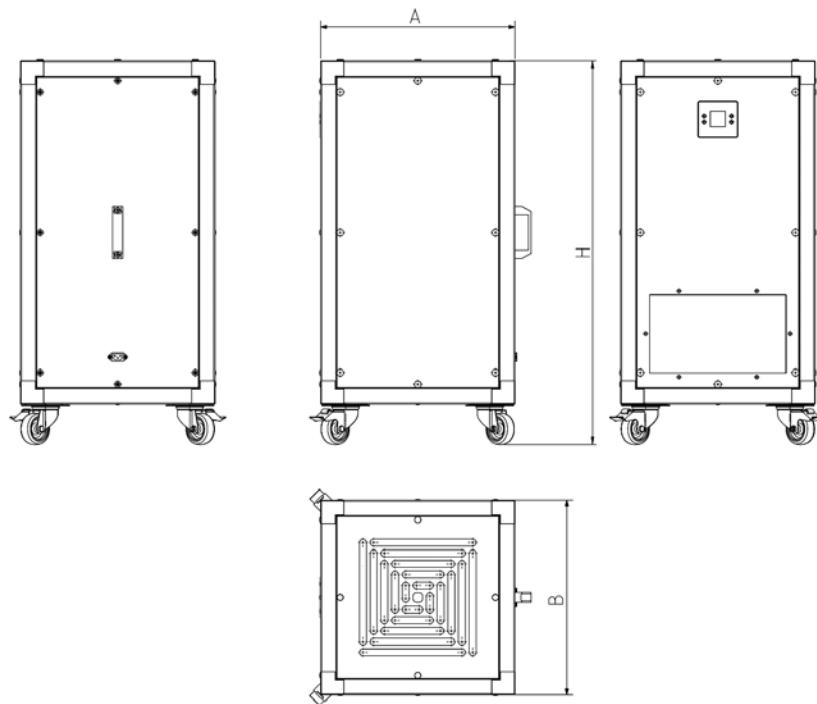
²Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

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

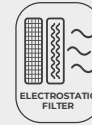
Abmessungen mm



	A	B	H
UPM/EC PCO-310	500	500	985
UPM/EC PCO-400	701	701	1186
UPM/EC PCO-500	901	901	1386

UPM/EC FE

Mobile Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln



Luftreinigungsgeräte mit hocheffizienten elektrostatischen Filtern, die speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft entwickelt wurden. Zur Reinigung der Raumluft an Orten mit hohem Gehalt an fettigen oder schwebenden Partikeln.

Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Waschbarer Vorfilter.
- Hocheffizientes elektrostatisches Filtergerät (95 % ePM1) mit integriertem Temperatursensor.
- Zusätzliche Aktivkohlefilter-Stufe.
- Inspektionsdeckel für Wartung und

Filterwechsel.

- Fettauffangwanne.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 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 eloxierten Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

- Negativ-Ionen-Ionisor.
- Partikelsensor für automatische Steuerung SI-PM2.5+VOC o SI-CO2+VOC.

Bestellnummer

UPM/EC FE

—

310

UPM/EC FE: Mobile Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln

Turbinendurchmesser in mm

Filtereigenschaften

ELEKTROSTATISCHER FILTER	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Filtrationsklasse nach EN 779	-	-	F9	F8	F7
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1	2	2,5	3	4
Luftdurchsatzleistung (%)	40	50	65	75	100
Druckverlust (Pa)	10	17	24	37	64

AKTIVKOHLEFILTER	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl. ² (dB (A))	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Fettpartikel	Trockener Partikel					Fettpartikel	Trockener Partikel	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

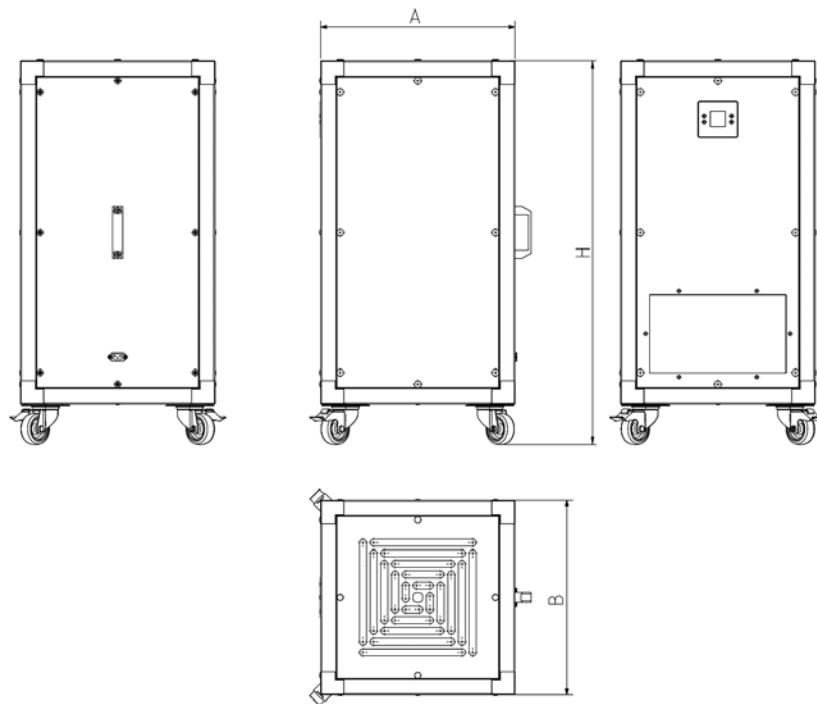
²Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

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

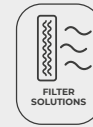
Abmessungen mm



	A	B	H
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386

UPA

Für die Reinigung und Aufbereitung von Raumluft konzipierte Geräte. Für stark frequentierte Bereiche, pharmazeutische Industrie und Krankenhäuser



Speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft in jeder Art von Räumlichkeiten und hauptsächlich in Bereichen mit hoher Belegung konzipierte Geräte, auch für die pharmazeutische Industrie und für Krankenhausanwendungen geeignet.

Eigenschaften:

- Plug-Fan-Ventilatoren mit EC-Technologie.
- Effiziente, einstellbare und geräuscharme Geräte.
- Filterstufen je nach Modell:
- Erste Filterstufe F7.
- Aktivkohlefilter.
- Endfilter F9.
- Endfilter HEPA H14, Effizienz 99,99 %.
- Keimtötende UVc-Kammer, entsprechend der Bestellnummer.
- Bedienfeld mit Ein/Aus-Anzeige und Anzeige für verschmutzte Filter.
- LED-Betriebsanzeige der keimtötenden Kammer.

- Vollständig demontierbar für Reinigung und Wartung.
- Paneele mit Innendämmung.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, konstante Durchflussregelung, zwei voreinstellbaren Sollwerte.
- Einphasenmotor 200-230 V 50/60 Hz.

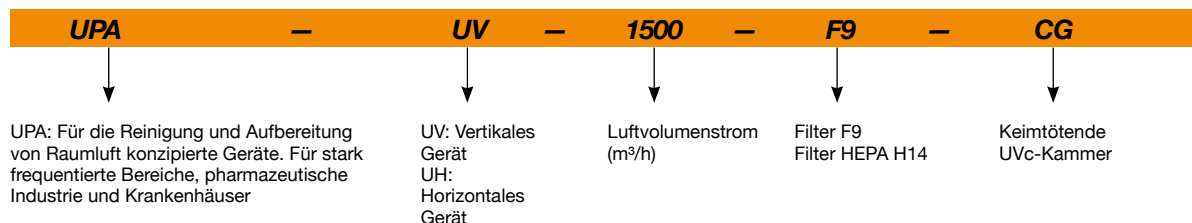
Ausführung:

- Struktur aus Aluminiumprofilen und gedämmten 25-mm-Paneelen, innen vorlackiert und verzinkt.

Auf Anfrage:

- Druckmodul 1 Frontgitter.
- Druckmodul mit runden Kanälen.
- Ausgestattet mit Rädern.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹	Max. Luftvolumenstrom		Verfügbarer Druck*	Spannungsversorgung	Schallpegel	Ventilator	Gewicht ca.
	(m²)	(m³/h)	(cfm)	(Pa)	(V)	(dB (A))	(kW)	
UPA-UV-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450-900	4.500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450-900	4.500	2649	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	155

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

*Verfügbarer Druck mit Filter F7 und F9.

Konstruktion

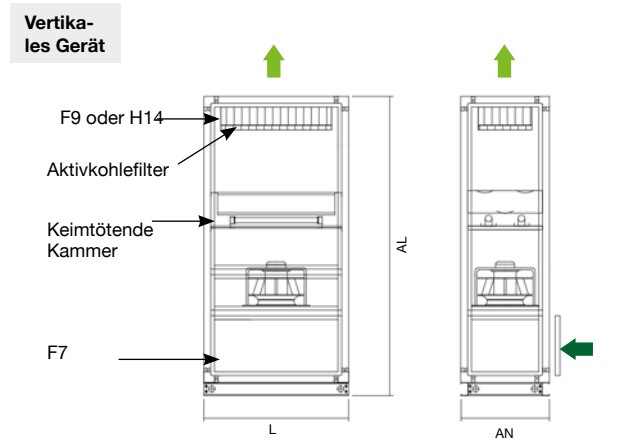
Vertikales Gerät (UV)

Vertikales Gerät (UV), ideal für den direkten Einsatz in den zu reinigenden Räumen. Auf Anfrage kann es auch mit einem Druckmodul mit Auslass über ein Diffusionsgitter und bei Bedarf mit Rädern geliefert werden.

Horizontales Gerät (UH)

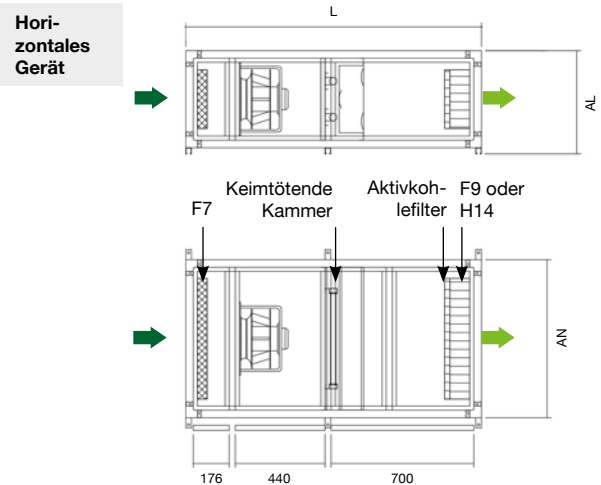
Horizontales Gerät (UH) zum Einbau in Zwischendecken, das über Kanäle mit den Räumen verbunden ist, in denen eine Luftbehandlung erforderlich ist.

Abmessungen mm



	L	AN	H
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UV-6000	1504	779	1600

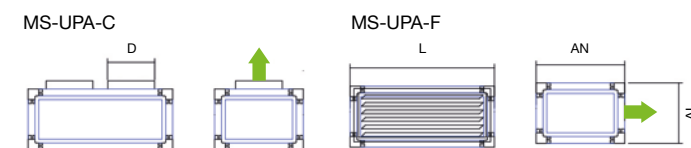
Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



	L	AN	H
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479
UPA-UH-4500	1450	1069	779
UPA-UH-6000	1450	1366	779

Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Druckmodul



	L	AN	AL	D	Anzahl Kanäle	Gewicht ca. (Kg)
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2	25
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4	33
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6	42
MS-UPA-6000	1504	779	490	-	-	55

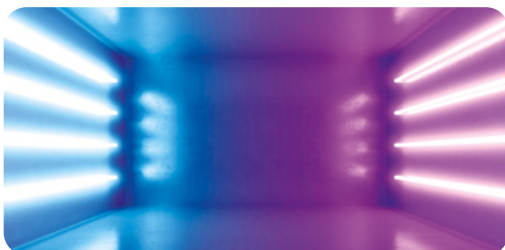
Filterung

Diese Luftreinigungsgeräte sind mit einem Filterpaket ausgestattet, die in der Lage sind, mindestens 70 % der Partikel größer als 0,4 µm zurückzuhalten. Das Standardmodell verfügt über eine erste Filterstufe F7 und einen Endfilter F9 sowie standardmäßig über eine Aktivkohlestufe zur Beseitigung schlechter Gerüche, die durch die Nutzung und den Aufenthalt in den Räumlichkeiten entstehen. Je nach Modell können Filter vom Typ HEPA H14 mit einer Filterleistung von mindestens 99,99 % der Partikel größer als 0,3 µm installiert werden.

Filter	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

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.

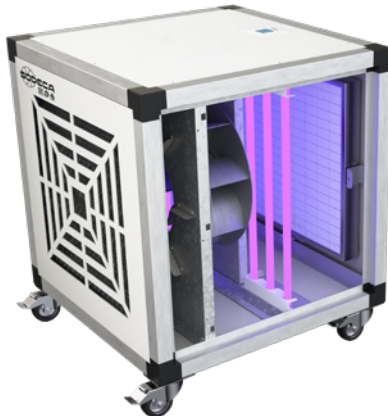
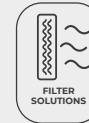


Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung (W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)	Strahlungs-dosis (mJ/cm ²) *
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000	14	224	98	6,04

*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern: F7+F9.

UPH/EC

Mobile Luftreinigungsgeräte



Mobile Luftreinigungsgeräte mit schallgedämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung, Motor mit EC Technologie.

Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Filterstufen je nach Modell:
- F9.
- HEPA H14.
- Aktivkohlefilter zur Geruchs-beseitigung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm), je nach Modell.

- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Lufteinlass 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.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

Ausführung:

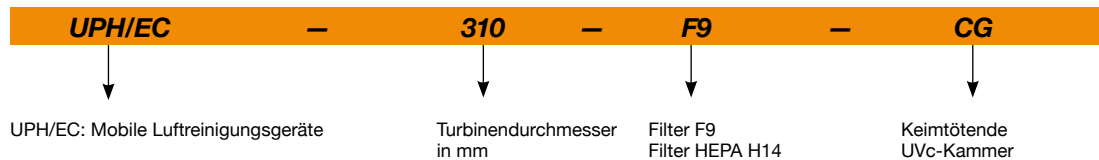
- Struktur aus eloxierten Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneele zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.
- Verschiedene Filterstufen.

MOBILE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

Bestellnummer



Filtereigenschaften

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

Technische Daten

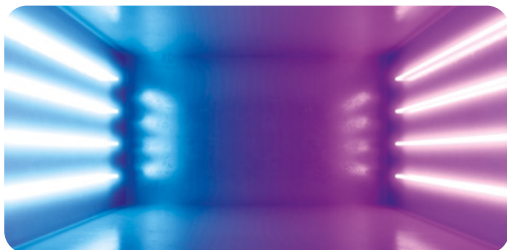
Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl. ² dB (A)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F9)	Filter (H14)					Filter (F9)	Filter (H14)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

² Schalldruckpegel 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) *
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

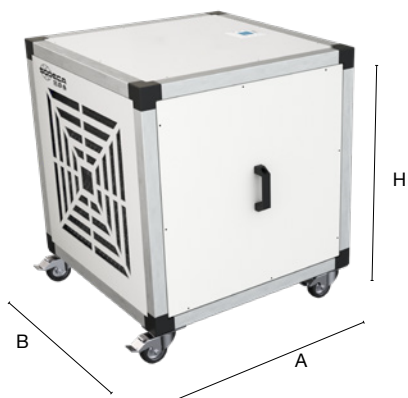
Minstdosis berechnet auf der Grundlage der max. Durchflussrate.



Erp. (Energy Related Products)

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

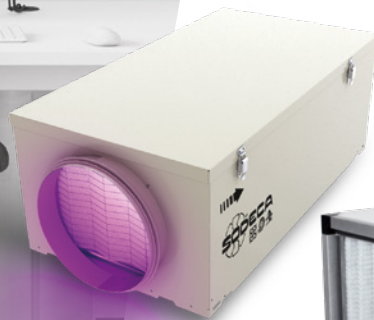
Abmessungen mm



	A	B	H
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

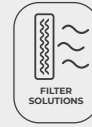
Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

FILTER- DESINFektionsGERÄTE



SV/FILTER

Inline-Abzugsventilatoren für Kanäle, geräuscharm und mit verschiedenen Filterstufen



Eigenschaften:

- Schallgedämmtes Gehäuse mit schallschluckender Verkleidung.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Filter G4 + F6, F6 + F8 und F7 + F9 je nach Modell.
- Leicht zugänglicher Inspektions- und Reinigungsdeckel.

- Zugangstüren für einfache Wartung und Reinigung.

Motor:

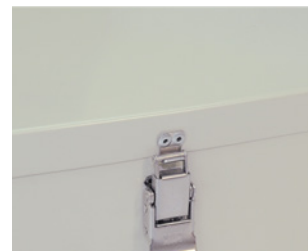
- Außenläufermotoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz / 60 Hz regelbar.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: +50 °C.

Konstruktion:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Überdruckturbinen, außer Modelle 125 und 150 mit Gleichdruckturbinen. Lieferung mit 4 Stützfüßen zur Erleichterung der Montage.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.



Bestellnummer

SV/FILTER – 200/H – F7+F9

SV/FILTER: Inline-Abzugsventilatoren für Kanäle, geräuscharm und mit verschiedenen Filterstufen

Turbinendurchmesser in mm

Filterkombination

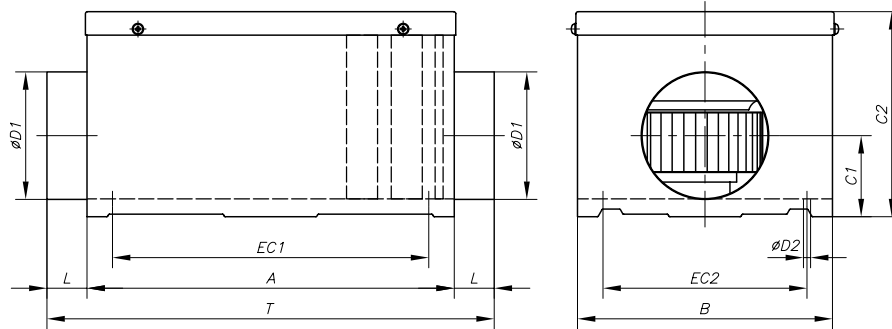
Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)			Nr. Vorfilter	Nr. Filter	Filterabmessungen mm		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
				Filter (G4+F6)	Filter (F6+F8)	Filter (F7+F9)			Filter (G4)	Filter (F)		
SV/FILTER-125/H	2220	0,65	0,08	300	255	240	1	1	282x194x48	282x194x98	9,1	2018
SV/FILTER-150/H	2200	1,25	0,17	445	385	360	1	1	334x216x48	334x216x98	12,3	2018
SV/FILTER-200/H	1240	0,85	0,12	590	430	375	1	1	389x248x48	389x248x98	15,1	2018
SV/FILTER-250/H	2380	0,95	0,14	660	560	525	1	1	414x267x48	414x267x98	17,8	2018
SV/FILTER-315/H	1330	0,75	0,12	1035	850	790	1	1	513x344x48	513x344x98	26,4	2018
SV/FILTER-350/H	1280	0,95	0,14	1550	1270	1180	1	1	602x385x48	602x385x98	36,3	2018
SV/FILTER-400/H	1330	1,80	0,30	2050	1720	1600	1	1	660x405x48	660x405x98	46,4	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



	A	B	C1	C2	Ø D1	L	Ø D2	EC1	EC2	T
SV/FILTER-125/H	657	290	80	222	125	36,5	7	607	240	730
SV/FILTER-150/H	700	340	92	244	150	36,5	7	650	290	773
SV/FILTER-200/H	775	395	117	273	200	36	7	725	345	847
SV/FILTER-250/H	775	420	140	293	250	50	7	725	345	875
SV/FILTER-315/H	860	520	175	371	315	48	8,5	809	469	976
SV/FILTER-350/H	960	610	200	415	355	48	8,5	909	564	1071
SV/FILTER-400/H	1035	670	219	462	400	38	8,5	984	624	1181

Kennlinien

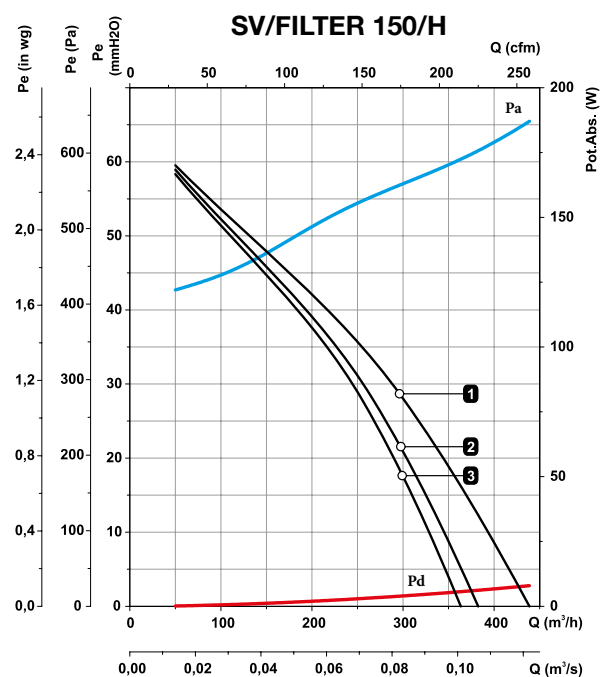
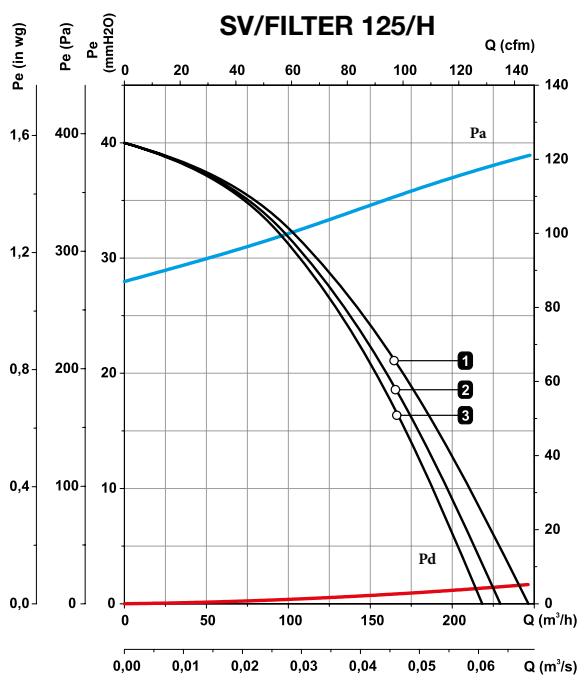
Gerätekurve nach eingebauten Filtern

- 1 G4+F6 2 F6+F8 3 F7+F9

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Kennlinien

Gerätekurve nach eingebauten Filtern

1 G4+F6

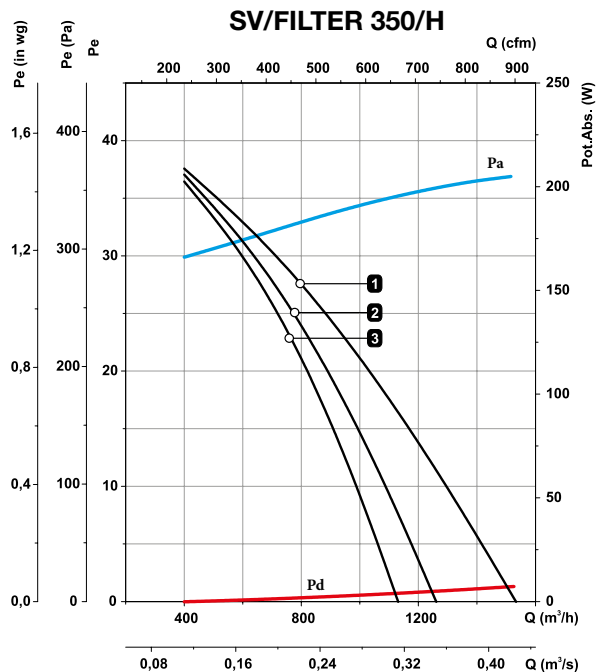
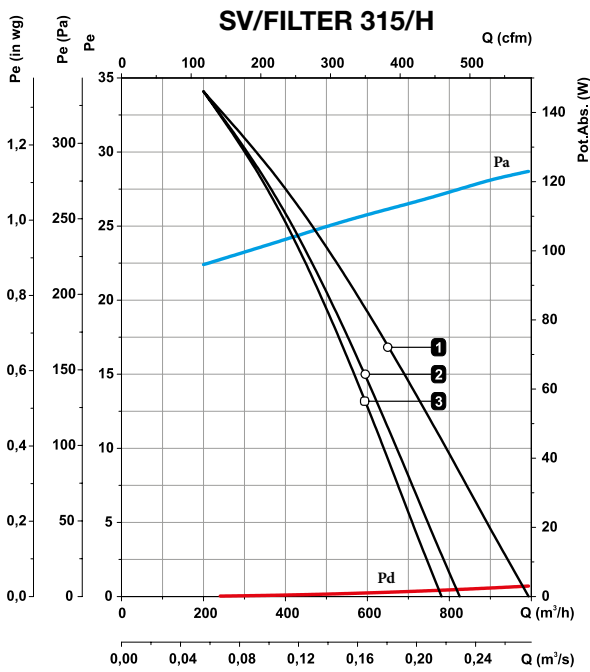
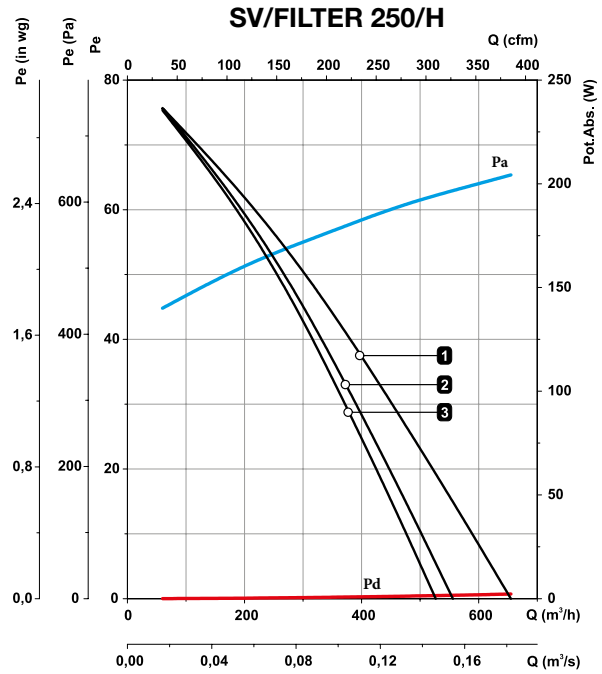
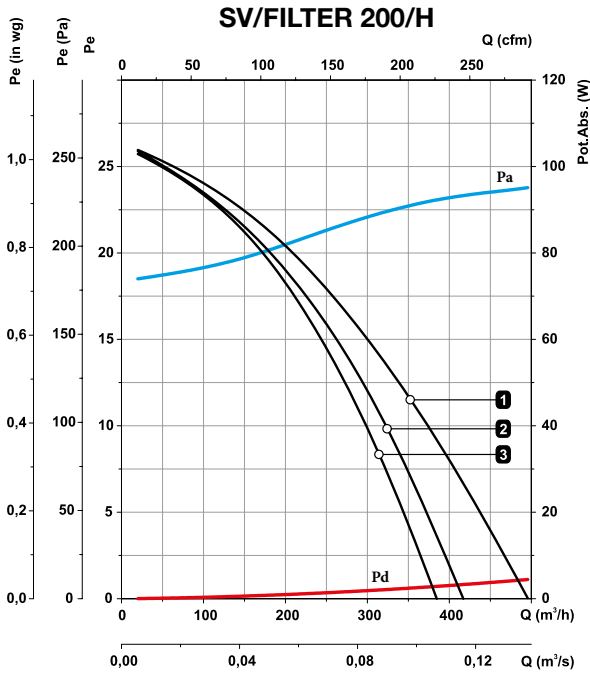
2 F6+F8

3 F7+F9

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



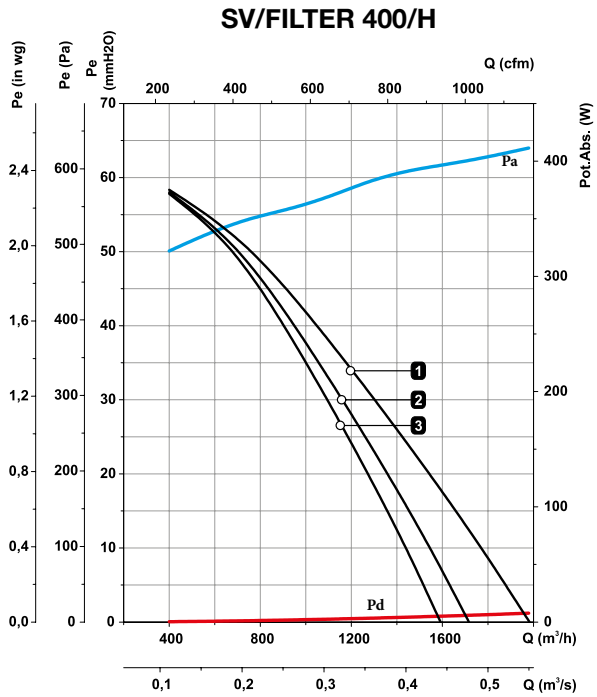
Kennlinien

Gerätekurve nach eingebauten Filtern **1** G4+F6 **2** F6+F8 **3** F7+F9

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Zubehör



SV/FILTER-CG

Luftreinigungsgeräte, mit keimtötender UVC-Kammer, zur Integration in Kanäle und verschiedene Filterstufen



F7 + F9

Eigenschaften:

- Integrierte keimtötende UVC-Kammer.
- Schallgedämmtes Gehäuse mit schallschluckender Verkleidung.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Filter F7 + F9.
- Leicht zugänglicher Inspektions- und Reinigungsdeckel.

Konstruktion:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Überdruckturbinen, außer Modelle 125 und 150 mit Gleichdruckturbinen. Lieferung mit 4 Stützfüßen zur Erleichterung der Montage.
- Zugangstüren für einfache Wartung und Reinigung.

Motor:

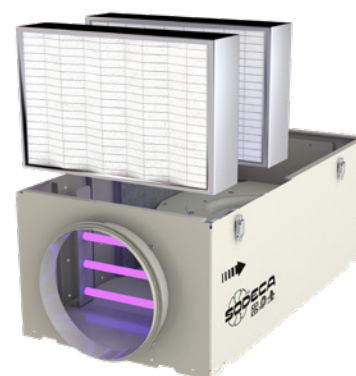
- Außenläufermotoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz / 60 Hz regelbar.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: +50 °C.

Ausführung:

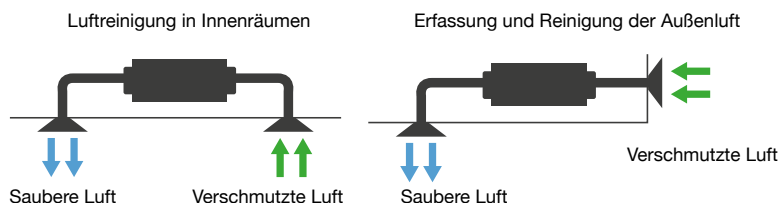
- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Andere Filterstufen: G4 + F6 oder F6 + F8.
- Automatisches Steuerungssystem.



Anwendungsbeispiel



Bestellnummer

SV/FILTER-CG — 200/H — F7+F9

SV/FILTER-CG:
Luftreinigungsgeräte, mit keimtötender UVC-Kammer, zur Integration in Kanäle und verschiedene Filterstufen

Turbinendurchmesser
in mm

Filter F7+F9

Filtereigenschaften

Filter	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2.5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

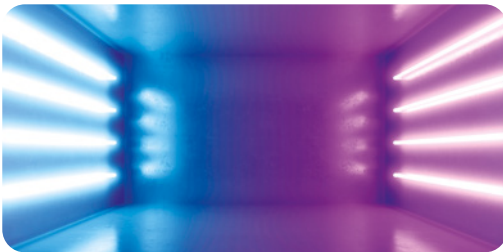
Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)	Standard Filter (F7+F9)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Gewicht ca. (Kg)
	(m²)		230V		Auf Anfrage Filter (G4+F6)	Auf Anfrage Filter (F6+F8)	
SV/FILTER-CG-200/H	40	1240	0,65	375	590	430	15,4
SV/FILTER-CG-250/H	60	2380	1,25	525	660	560	18,1
SV/FILTER-CG-315/H	80	1330	0,85	790	1035	850	26,7
SV/FILTER-CG-350/H	120	1280	0,95	1180	1550	1270	36,6
SV/FILTER-CG-400/H	160	1330	1,8	1600	2050	1720	46,7

Empfohlene Fläche mit Filtern F7 + F9 und mit 3 Meter hohen Räumlichkeiten.

Technische Merkmale keimtötende UVC-Kammer

Diese Reinigungsgeräte enthalten eine keimtötende Kammer, 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)	Strahlungs-dosis (mJ/cm²) *
SV/FILTER-CG-200/H	4	36	11,2	5,3
SV/FILTER-CG-250/H	4	36	11,2	4,7
SV/FILTER-CG-315/H	4	102	28	8,4
SV/FILTER-CG-350/H	4	102	28	6,2
SV/FILTER-CG-400/H	4	102	28	5,1

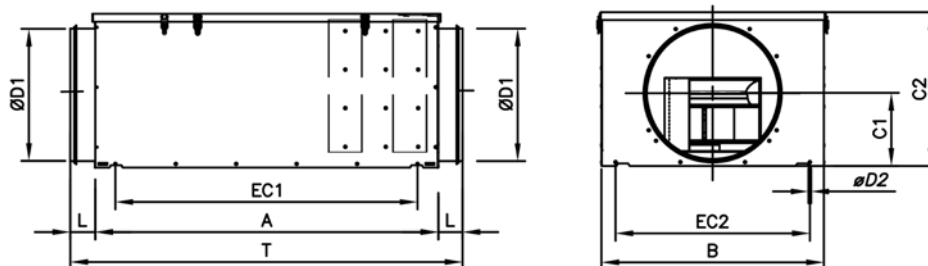
*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern: F7+F9



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	B	C1	C2	ØD1	ØD2	EC1	EC2	L	T
SV/FILTER-CG-200/H	775	395	117	273	200	5,4	725	345	36	847
SV/FILTER-CG-250/H	775	420	140	293	250	5,4	725	345	43	861
SV/FILTER-CG-315/H	860	520	170	376	315	6,1	809	469	43	946
SV/FILTER-CG-350/H	960	610	200	410	355	6,1	909	564	43	1046
SV/FILTER-CG-400/H	1035	670	219	462	400	6,1	984	624	63	1161

Kennlinien

Gerätekennlinie entsprechend den standardmäßig eingebauten Filtern **3** F7+F9

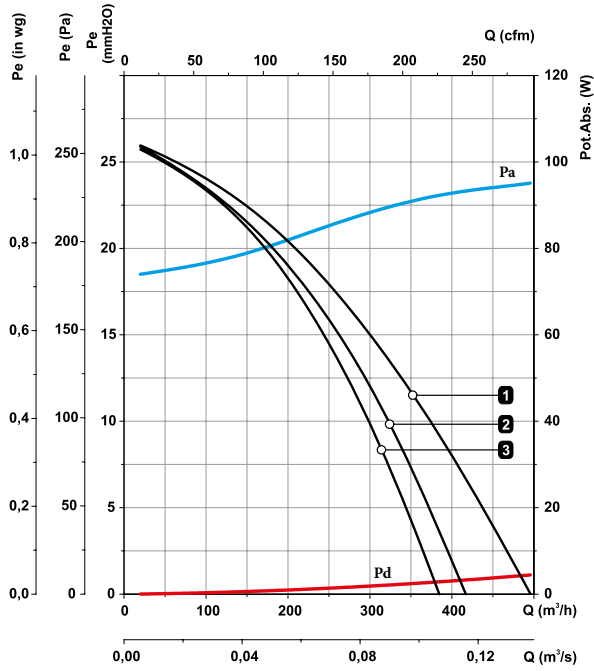
Gerätekennlinie entsprechend den auf Anfrage eingebauten Filtern **1** G4+F6 **2** F6+F8

Statischer Druck

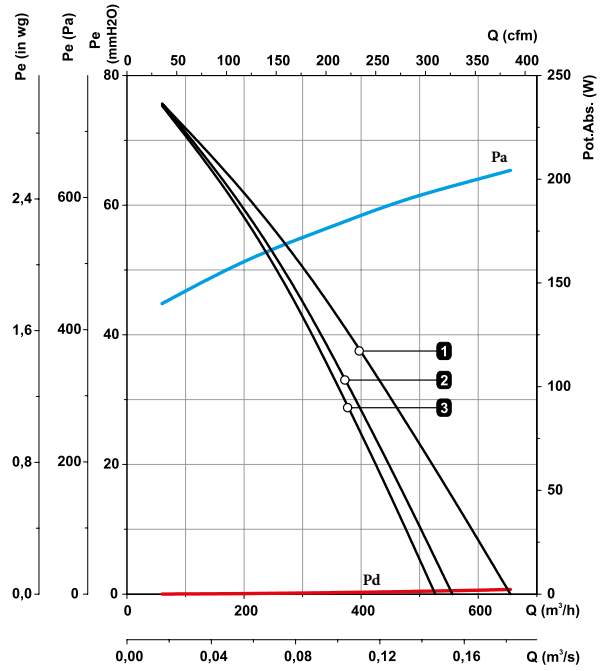
Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme

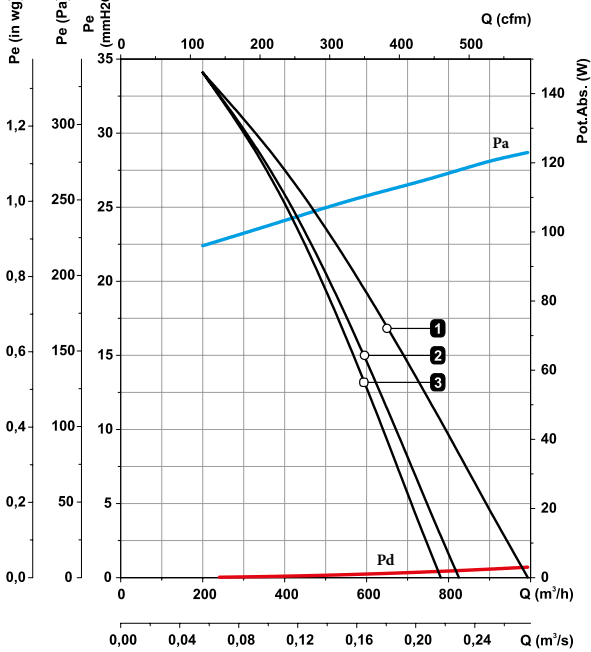
SV/FILTER-CG 200/H



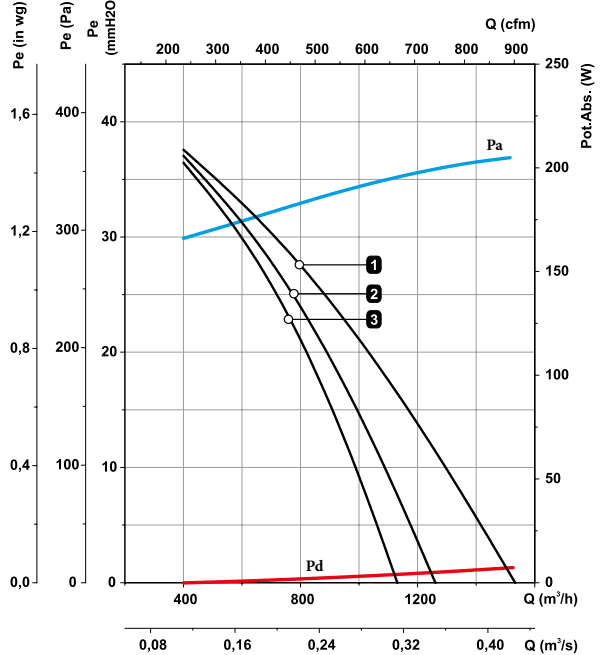
SV/FILTER-CG 250/H



SV/FILTER-CG 315/H



SV/FILTER-CG 350/H



Kennlinien

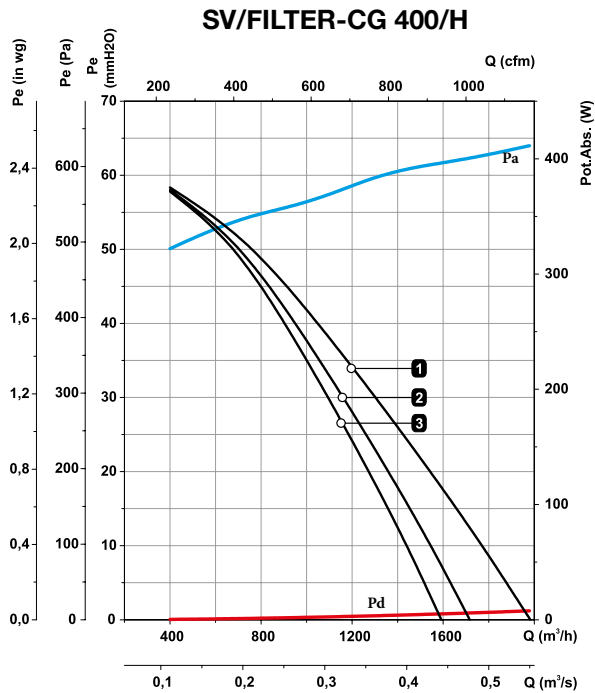
Gerätekennlinie entsprechend den standardmäßig eingebauten Filtern **3** F7+F9

Gerätekennlinie entsprechend den auf Anfrage eingebauten Filtern **1** G4+F6 **2** F6+F8

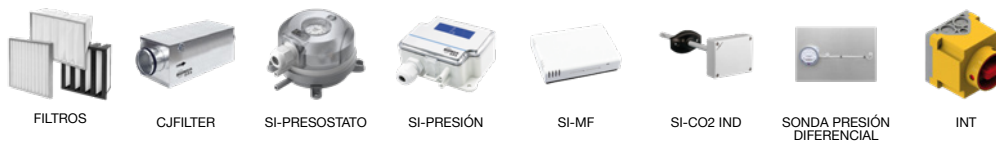
Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Zubehör



SV/FILTER/EC

Filtergeräte für runde Kanäle und Motor EC Technologie



VERSCHIEDENEN
FILTERSTUFEN JE
NACH MODELL:

- F6 + F8**
- F7 + F9**
- G4 + FCA**



Filtergeräte für runde Kanäle mit verschiedenen Filterstufen, geräuscharm und Motor EC Technologie.

Ventilator:

- Schallgedämmtes Gehäuse mit schallschluckender Verkleidung.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite mit abgedichteten Verbindungen.
- Filter F6 + F8, F7 + F9 und G4 + CA, je nach Modell.
- Manuell schliessbare Öffnungsklappen für die einfache Wartung und Reinigung.
- Radialventilator mit Überdruckturbine.
- Im Gehäuse integrierte Stütz für einfache Montage.
- Lineare Luftführung.
- 3 Drucksensoranschlüsse zur individuellen Kontrolle der zwei Filterstufen.

- Einbau in beliebiger Position.
- Vorbereitet mit Führungen von 25 mm für einen Vorfilter.
- Anti-Bypass-Einstellung der Filter für höchste Effizienz.

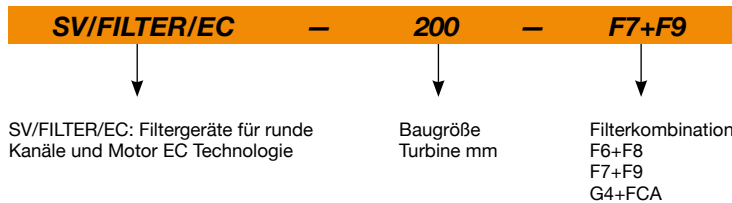
Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Einphasenmotor 220-240 V 50/60 Hz, schutzart IP54.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Maximale Leistung (W)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)			Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl* dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
				F6+F8	F7+F9	G4+CA			
SV/FILTER/EC-150	3540	0,97	120	553	527	454	38	14	2018
SV/FILTER/EC-200	3265	1,35	176	768	734	641	45	17	2018
SV/FILTER/EC-250	2850	1,35	180	913	850	744	49	19	2018
SV/FILTER/EC-315	2320	2,00	450	1917	1806	1507	52	34	2018
SV/FILTER/EC-350	1460	1,45	190	1532	1382	1061	42	39	2018
SV/FILTER/EC-400	1700	4,70	750	3279	3024	2428	52	66	2018

* Schalldruckpegel in dB(A) in 1 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

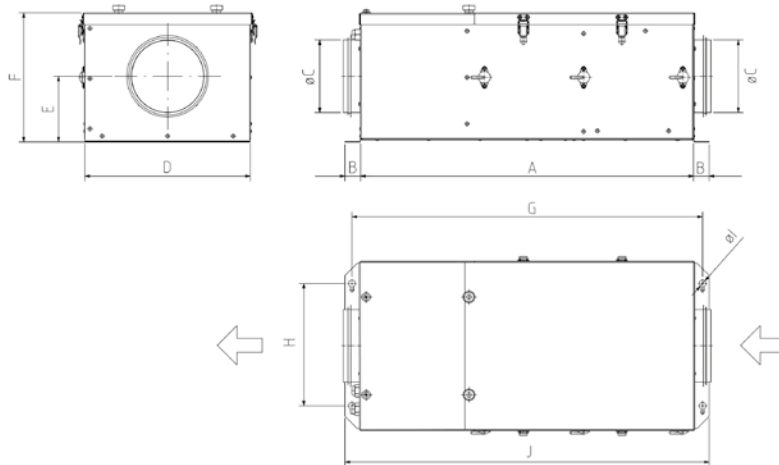
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

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
SV/FILTER/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/FILTER/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/FILTER/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/FILTER/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/FILTER/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/FILTER/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

Abmessungen mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/FILTER/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/FILTER/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/FILTER/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/FILTER/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/FILTER/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/FILTER/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

Zubehör

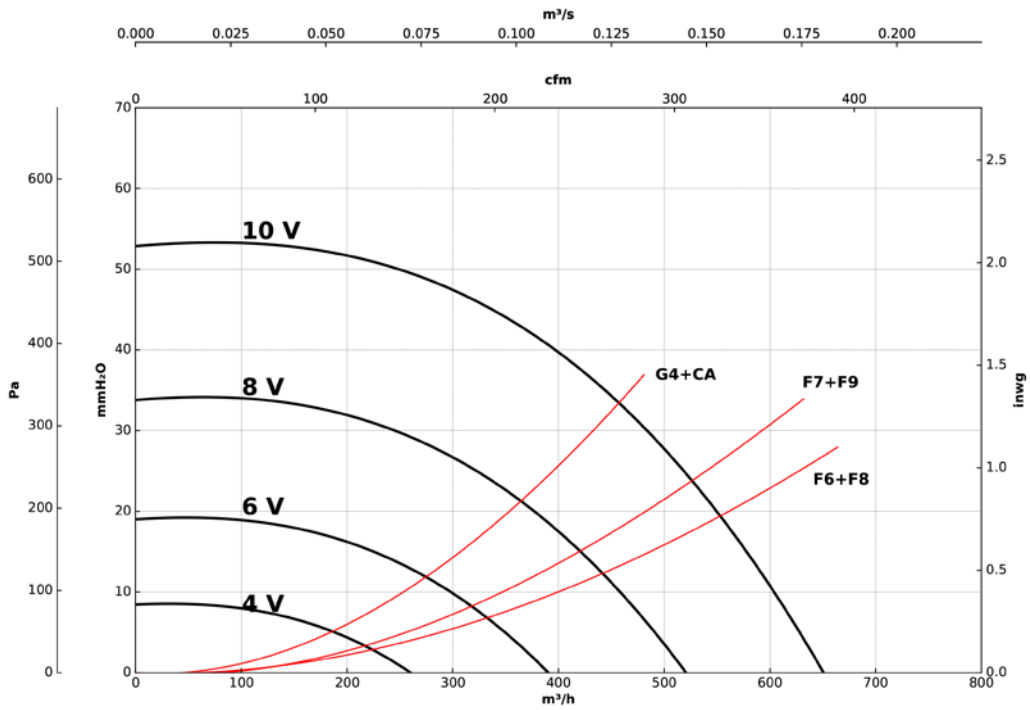


FILTER-DESINFektions-GERÄTE

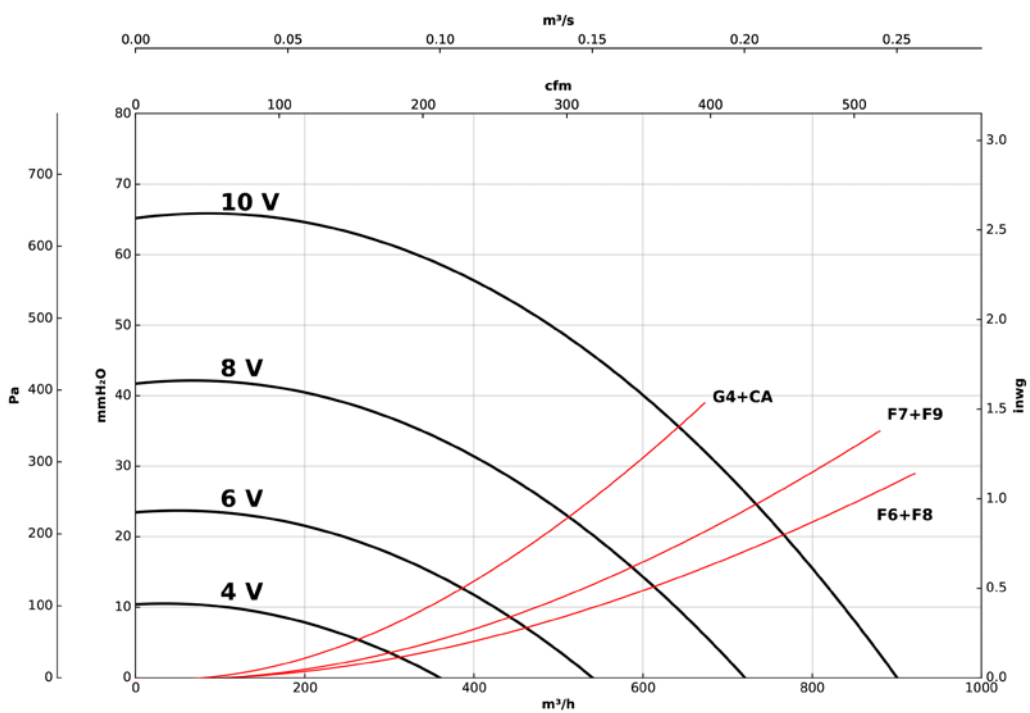
Kennlinien

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

SV/FILTER/EC 150



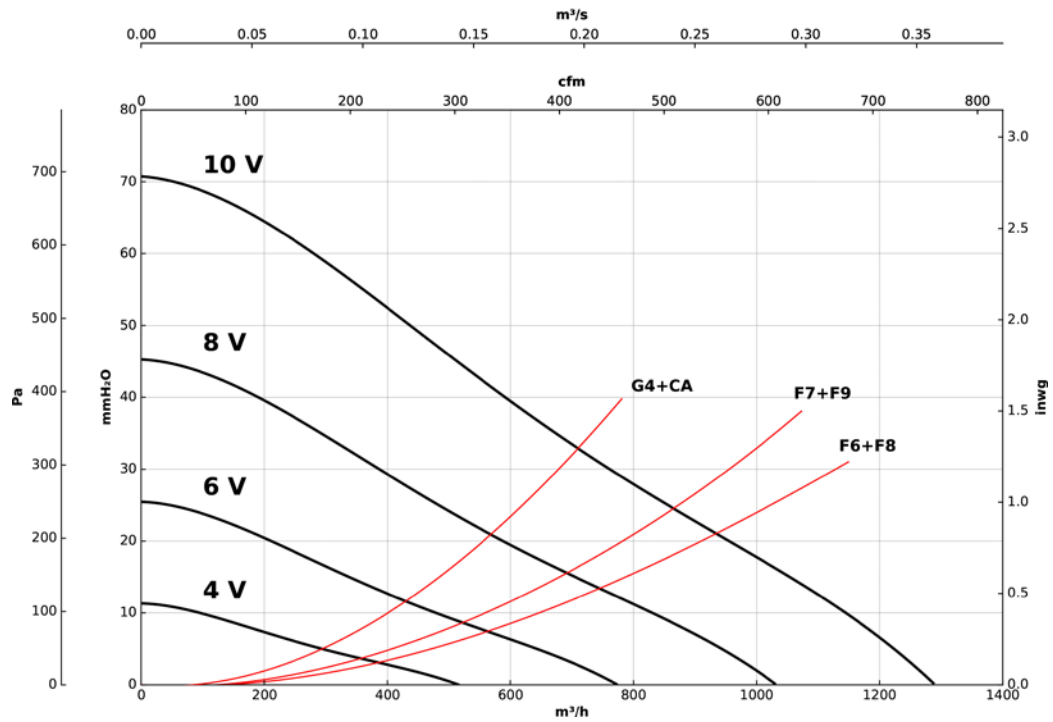
SV/FILTER/EC 200



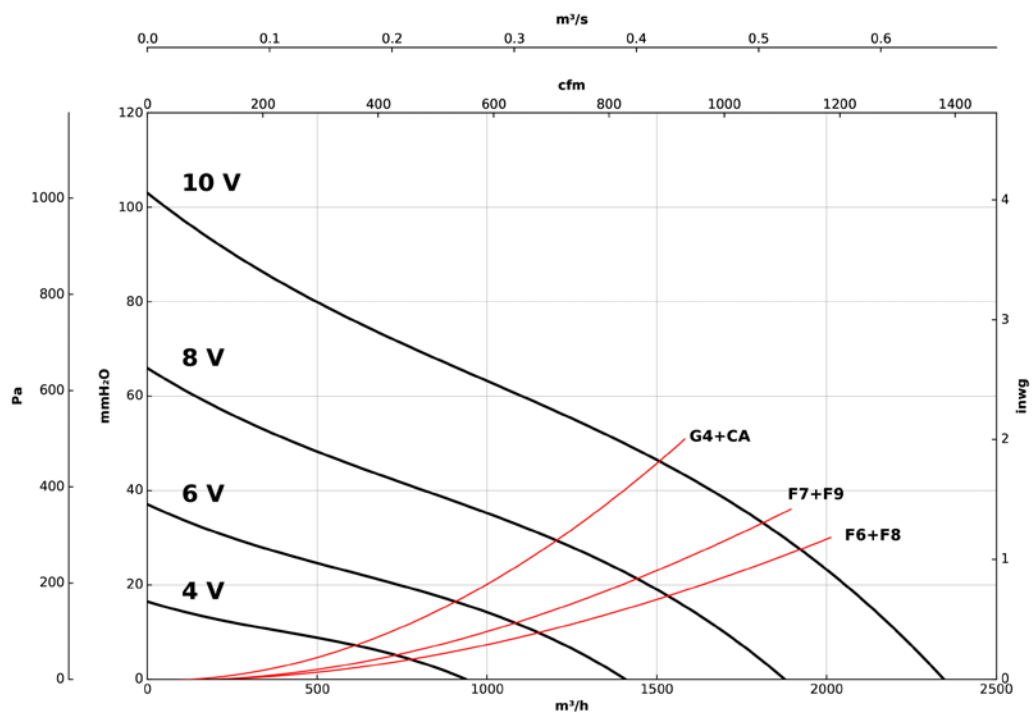
Kennlinien

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

SV/FILTER/EC 250



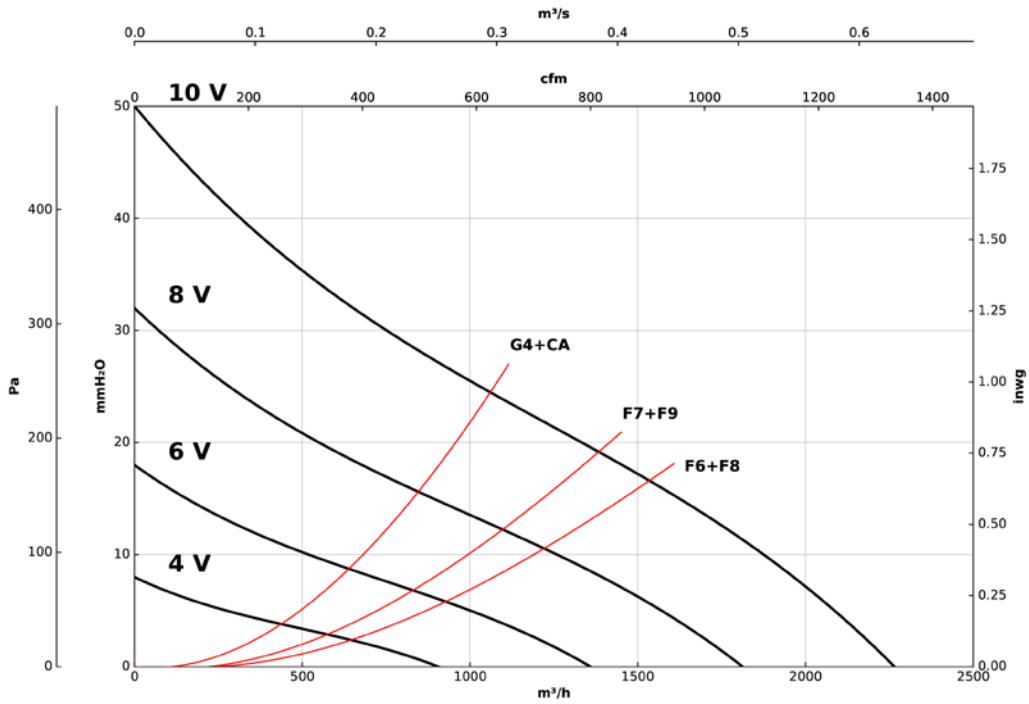
SV/FILTER/EC 315



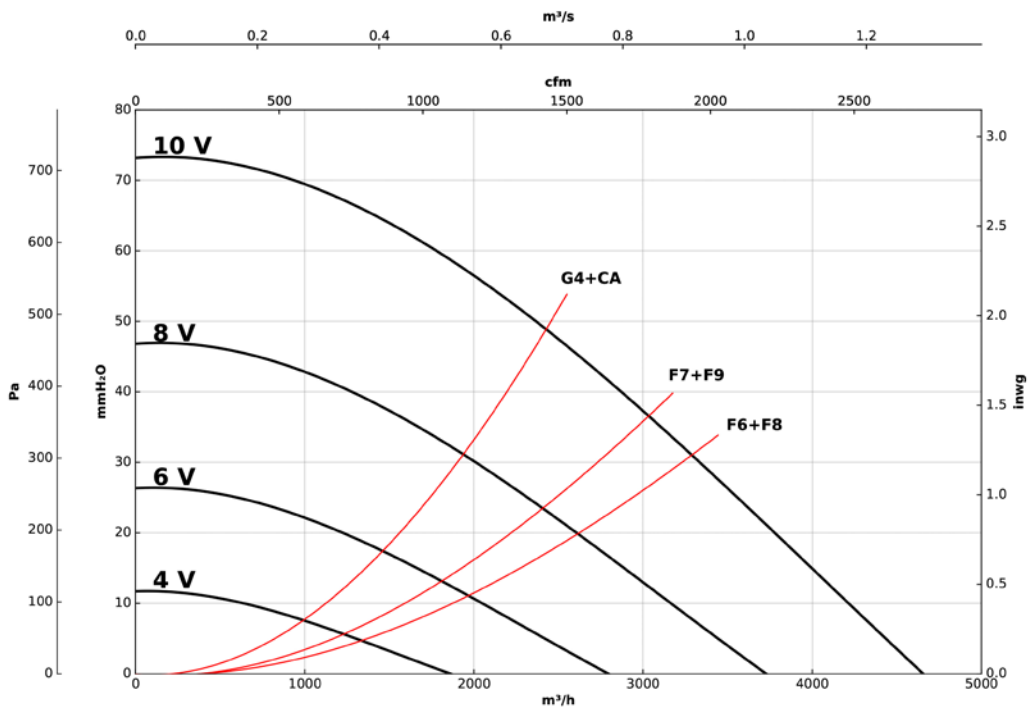
Kennlinien

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

SV/FILTER/EC 350



SV/FILTER/EC 400



SV/HEPA/EC

HEPA-Filtergeräte für runde Kanäle und Motor EC Technologie



HEPA-Filtergeräte für runde Kanäle, geräuscharm und Motor EC Technologie.

Ventilator:

- Schallgedämmtes Gehäuse mit schallschluckender Verkleidung.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite mit abgedichteten Verbindungen.
- Filter F7 + H14.
- Manuell schliessbare Öffnungsklappen für die einfache Wartung und Reinigung.
- Radialventilator mit Überdruckturbine.
- Im Gehäuse integrierte Stütz für einfache Montage.
- Lineare Luftführung.
- 3 Drucksensoranschlüsse zur individuellen Kontrolle der zwei Filterstufen.

- Einbau in beliebiger Position.
- Vorbereitet mit Führungen von 25 mm für einen Vorfilter.
- Anti-Bypass-Einstellung der Filter für höchste Effizienz.

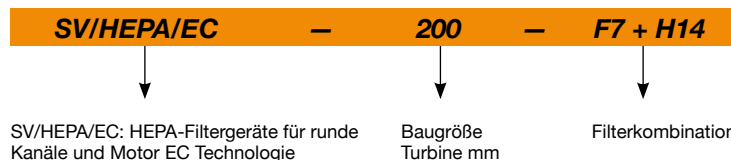
Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Einphasenmotor 220-240 V 50/60 Hz, schutzart IP54.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Maximale Leistung	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl*	Gewicht ca.	According ErP
	(U/min)	230V	(W)	(m ³ /h)	dB (A)	(Kg)	
SV/HEPA/EC-150	3540	0,97	120	375	38	14	2018
SV/HEPA/EC-200	3265	1,35	176	544	45	17	2018
SV/HEPA/EC-250	2850	1,35	180	582	49	19	2018
SV/HEPA/EC-315	2320	2,00	450	1223	52	34	2018
SV/HEPA/EC-350	1460	1,45	190	827	42	39	2018
SV/HEPA/EC-400	1700	4,70	750	1918	52	66	2018

* Schalldruckpegel in dB(A) in 1 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

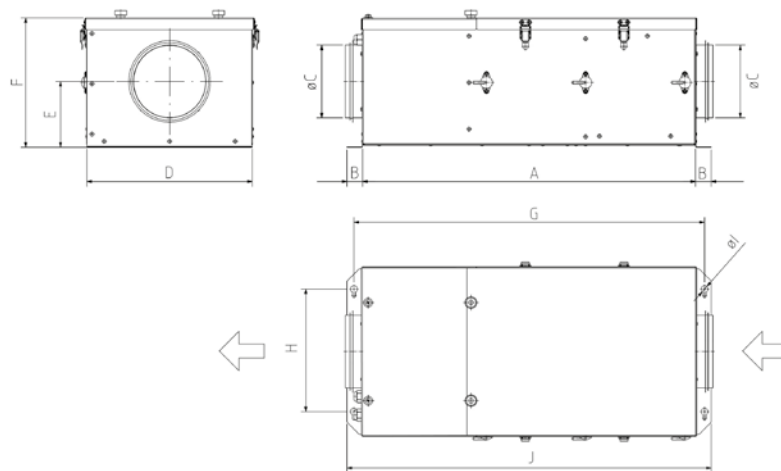
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

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
SV/HEPA/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/HEPA/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/HEPA/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/HEPA/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/HEPA/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/HEPA/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

Abmessungen mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/HEPA/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/HEPA/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/HEPA/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/HEPA/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/HEPA/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/HEPA/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

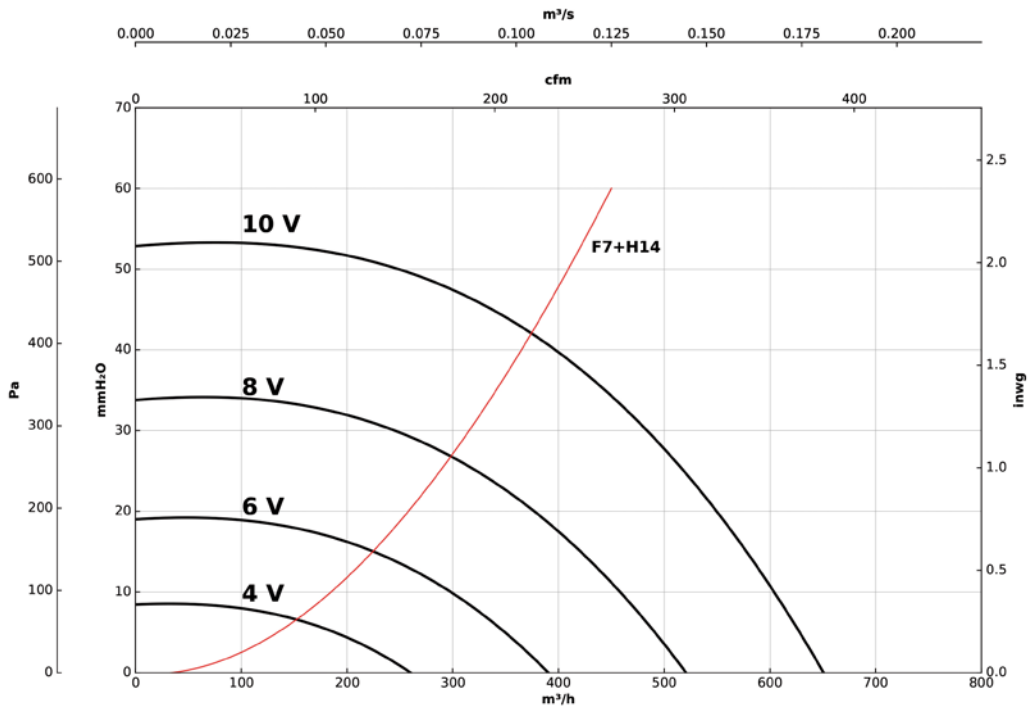
Zubehör



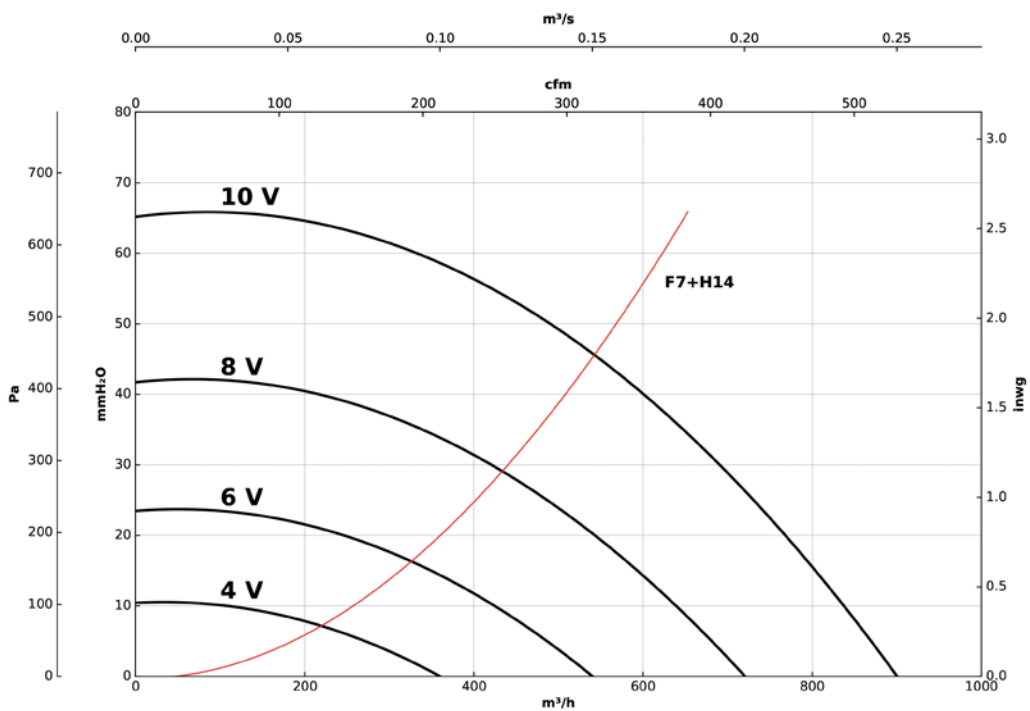
Kennlinien

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

SV/HEPA/EC 150



SV/HEPA/EC 200

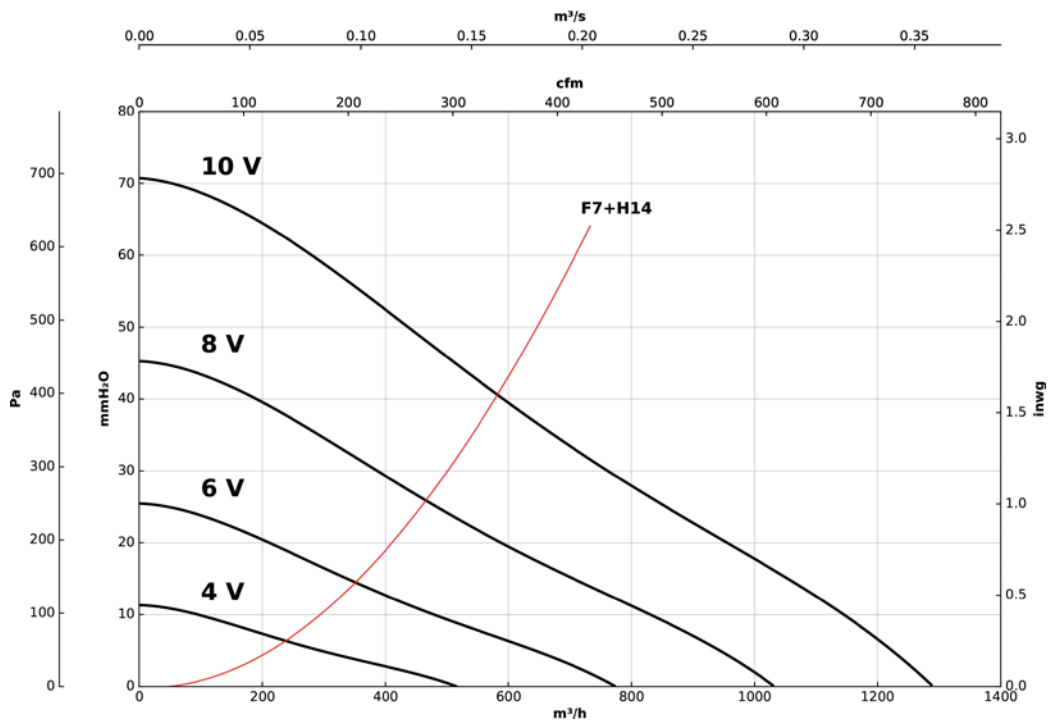


FILTER-DESINFEKTIONS-GERÄTE

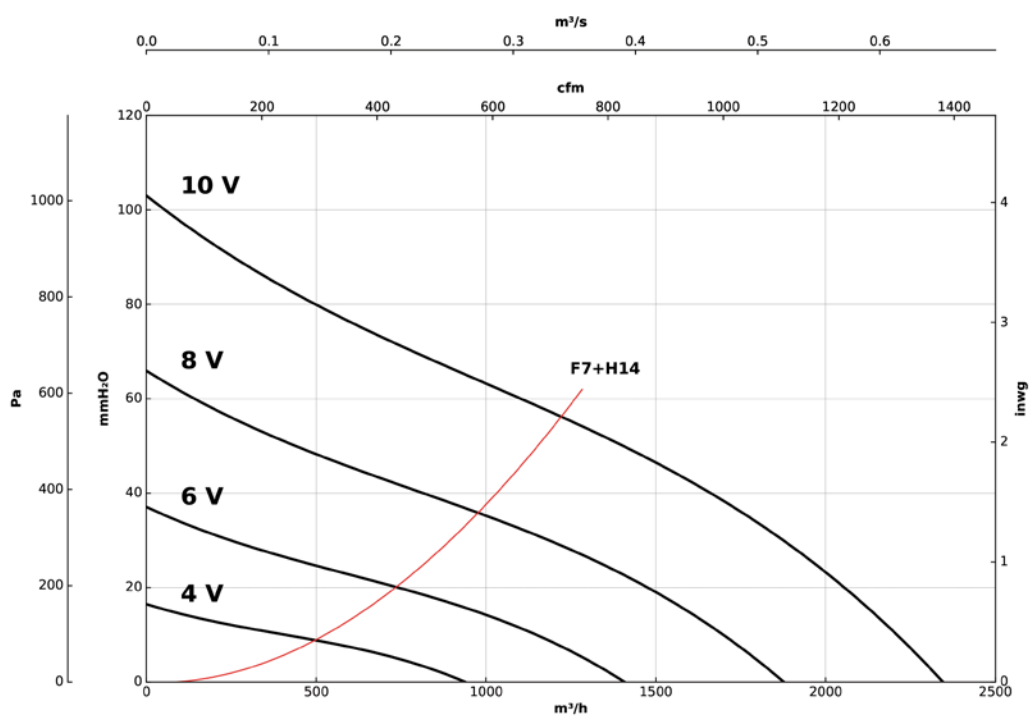
Kennlinien

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

SV/HEPA/EC 250



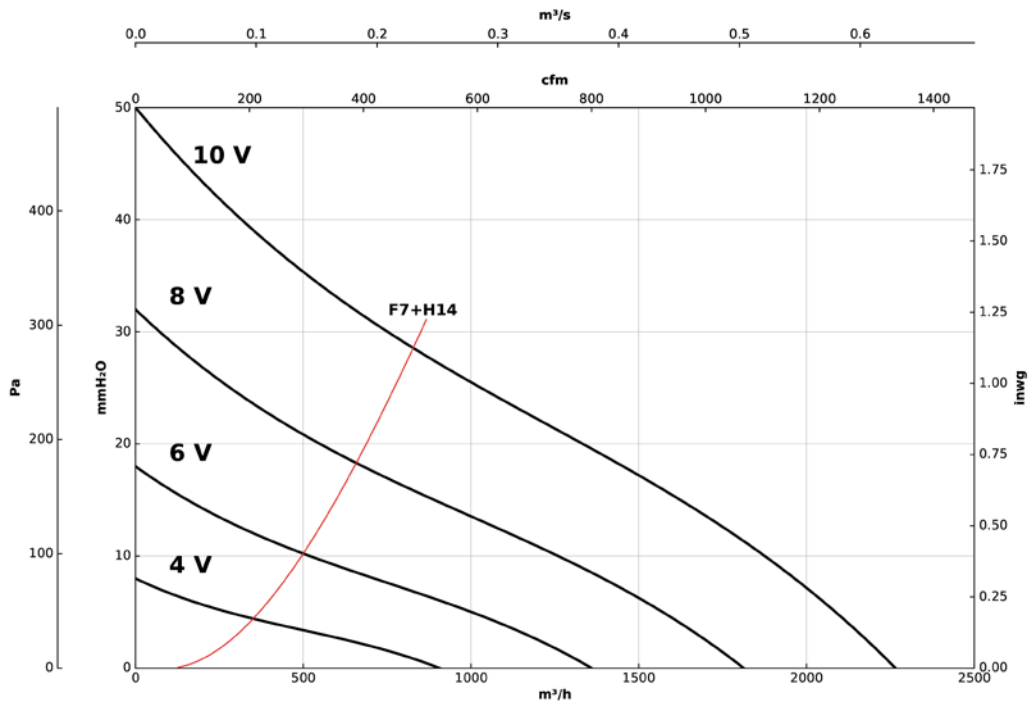
SV/HEPA/EC 315



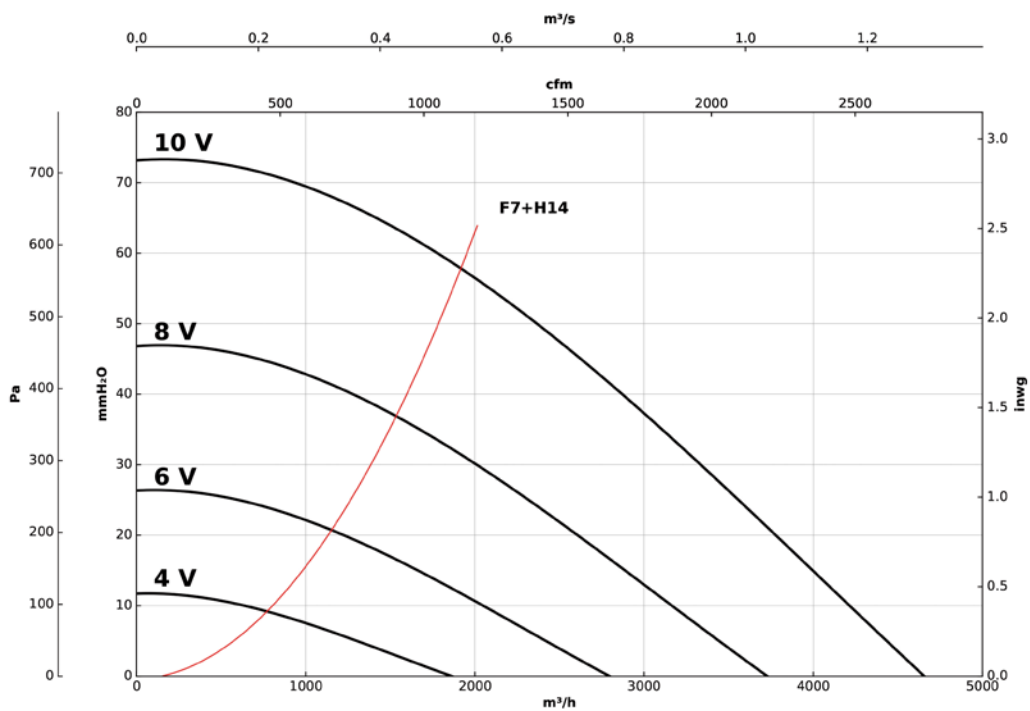
Kennlinien

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

SV/HEPA/EC 350

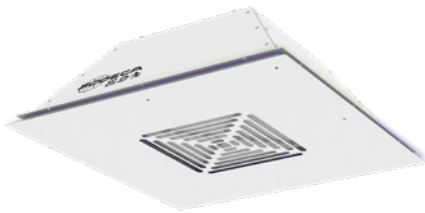
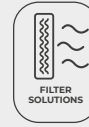


SV/HEPA/EC 400



UPT

Deckenanlagen zur Luftreinigung und -desinfektion mit HEPA-Filter H14



Deckengeräte zur Luftreinigung und -desinfektion, ausgestattet mit Absolutfilter HEPA H14, Plug-Fan-Ventilatoren, mit AC oder EC Technologie-Motoren, je nach Modell und optional mit keimtötender UVC-Kammer. Speziell für den Einbau in die Zwischendecke in Bereichen mit hoher Belegung entwickelt.

Motor:

- Version EC: Hocheffiziente Außenläufermotoren EC Technologie, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Version AC: Außenläufermotoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.

Eigenschaften:

- Aufbau für die Integration in Zwischendecken.
- Waschbarer Vorfilter.
- HEPA-Filter mit einer Filtrationseffizienz von 99,99%
- Keimtötende Kammer UVC; je nach Modell.
- Plug-Fan-Ventilator mit AC- o EC Technologie, je nach Modell.
- Überdruckturbine.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Geräuscharm.

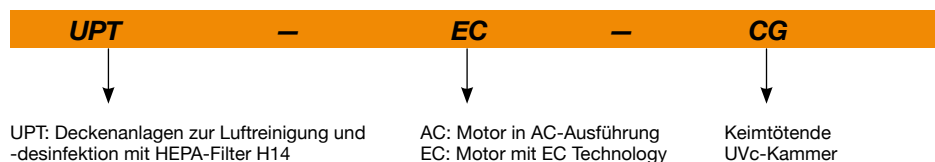
Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- RAL 9003 wird standardmäßig geliefert.

Auf Anfrage:

- Jede beliebige RAL-Farbe möglich.

Bestellnummer



Technische Daten

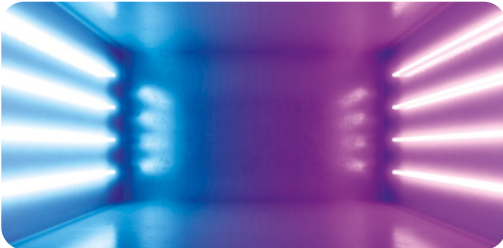
Modell	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)	Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl.* dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
UPT AC	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10
UPT AC-CG	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC-CG	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

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

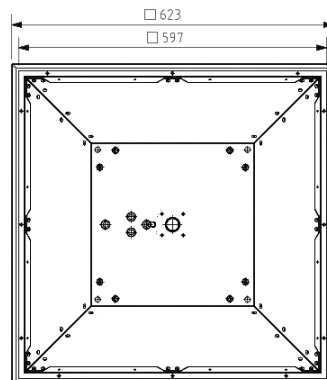
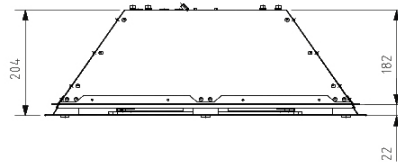
Technische Merkmale keimtötende UVc-Kammer

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 kurzwelligeren Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren.



Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung (W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)	Strahlungs-dosis (mJ/cm ²)
UPT AC-CG	4	44	11,2	12,4
UPT EC-CG	4	44	11,2	5,3

Abmessungen mm



Zubehör



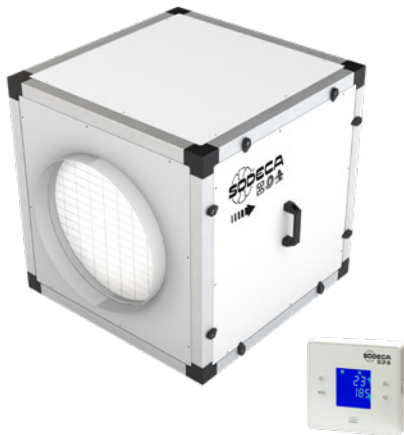
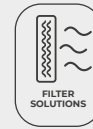
RAC WIFI

Eingebauter WLAN-Controller für AC-Motoren bis zu 300 W mit Hilfsantriebskontakt

Dieser Regler dient zur Einstellung der Ventilatorumdrehzahl und zum Ein- und Ausschalten der Lampen in der keimtötenden Kammer. Darüber hinaus verfügt er über WLAN-Konnektivität, die eine Fernsteuerung sowie die Programmierung von Szenarien und Zeitplänen über die Smart Life-Anwendung ermöglicht.

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.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.

Bestellnummer

CJK/FILTER/EC	–	220	–	F7+F9	–	CG
↓		↓		↓		↓
CJK/FILTER/EC: Luftreinigungsgeräte für runde Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung, EC Technologie-Motor		Turbinendurchmesser in mm		Filter F7 + F9 Filter F7 + HEPA H14		Keimtötende UVc-Kammer

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

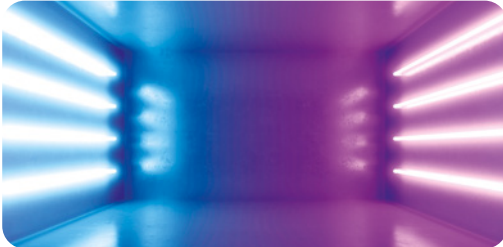
Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl. ² (dB (A))	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)					Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176	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)

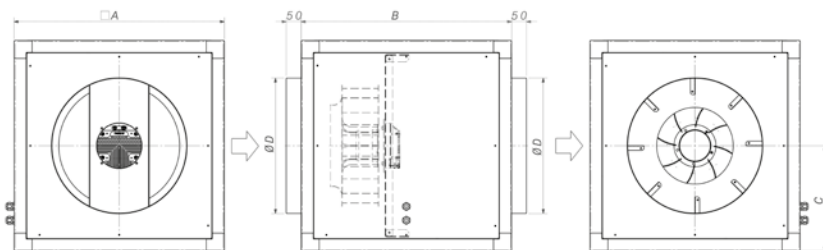
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

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

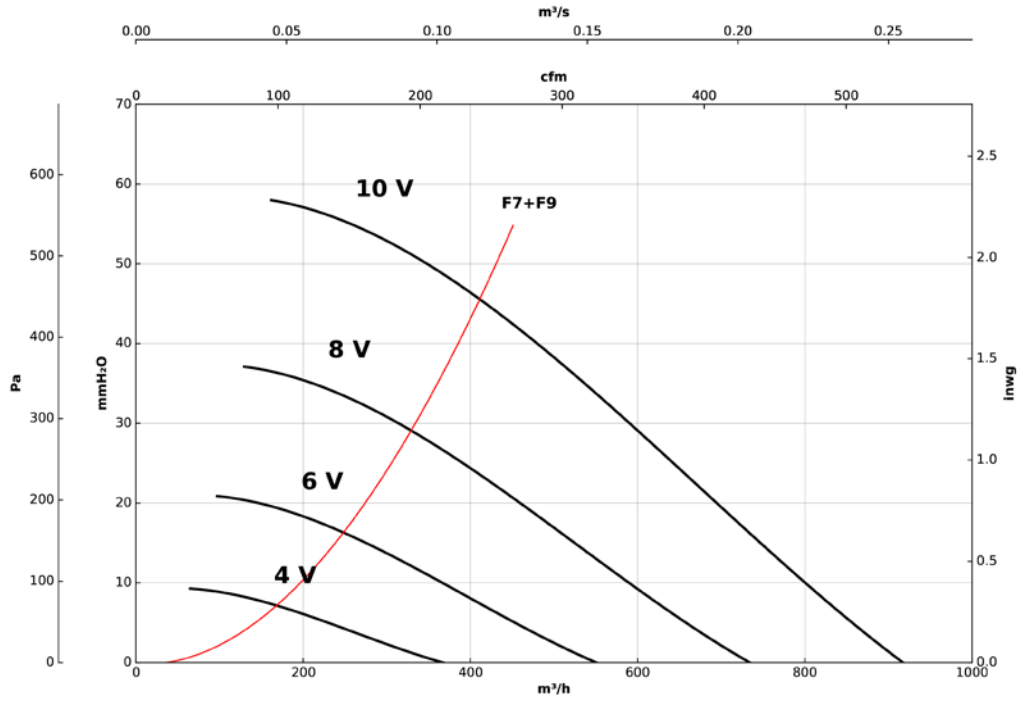
Zubehör



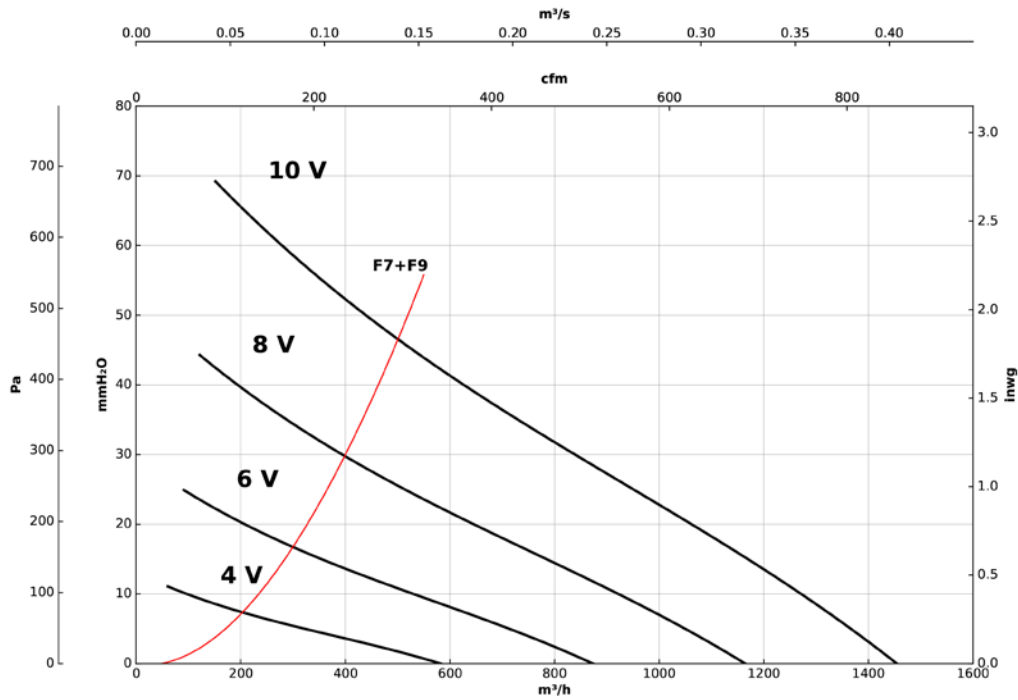
Kennlinien

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

CJK/FILTER/EC -220



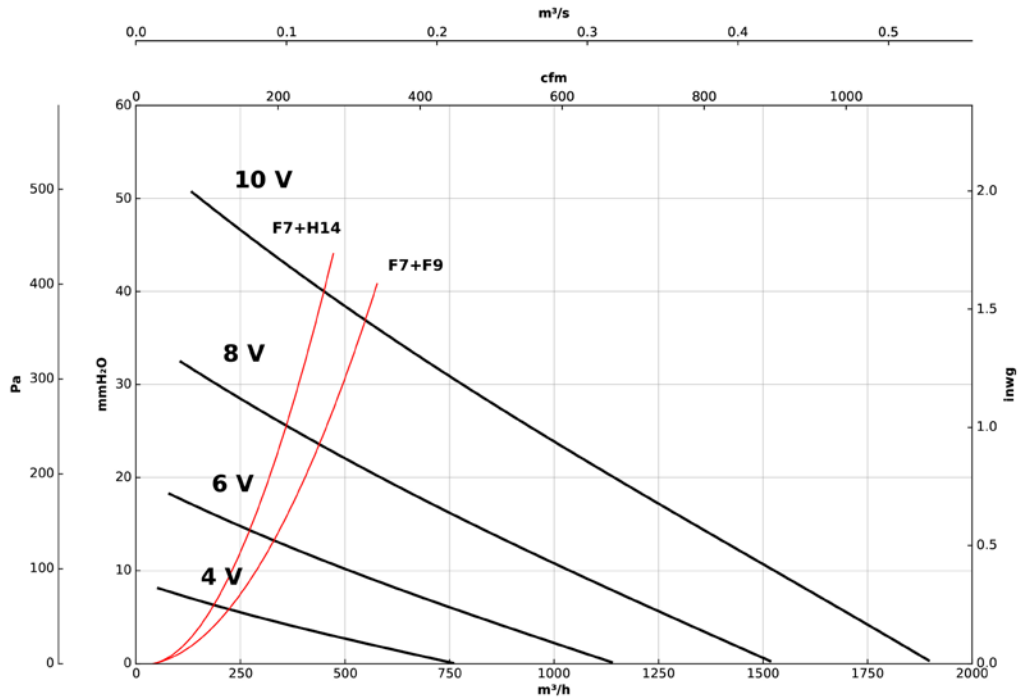
CJK/FILTER/EC -250



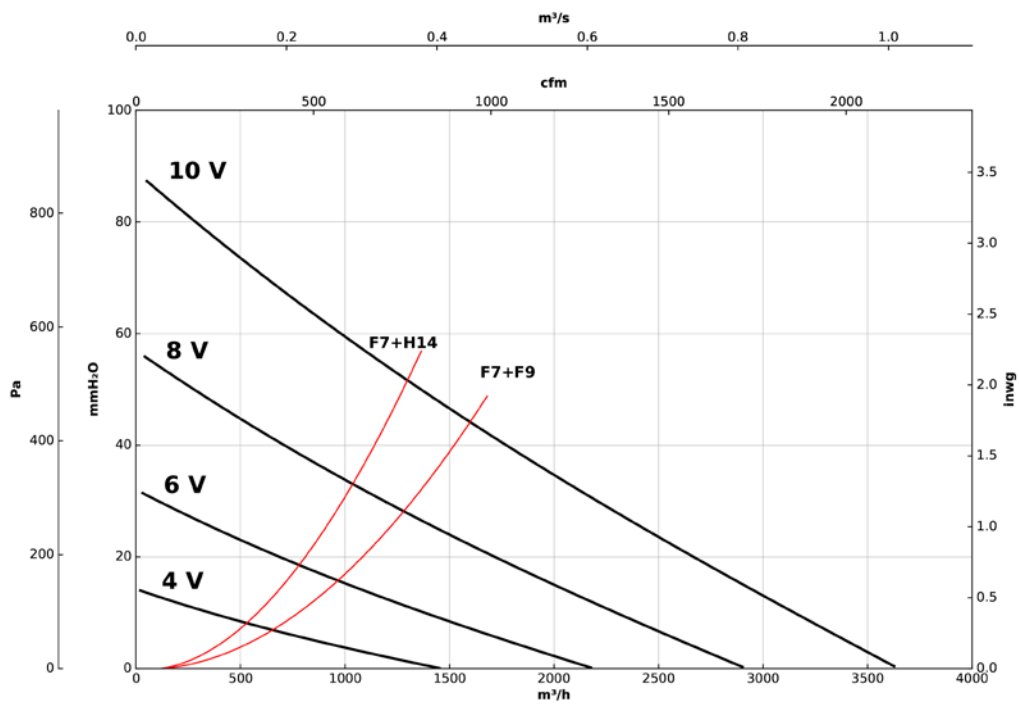
Kennlinien

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

CJK/FILTER/EC -310



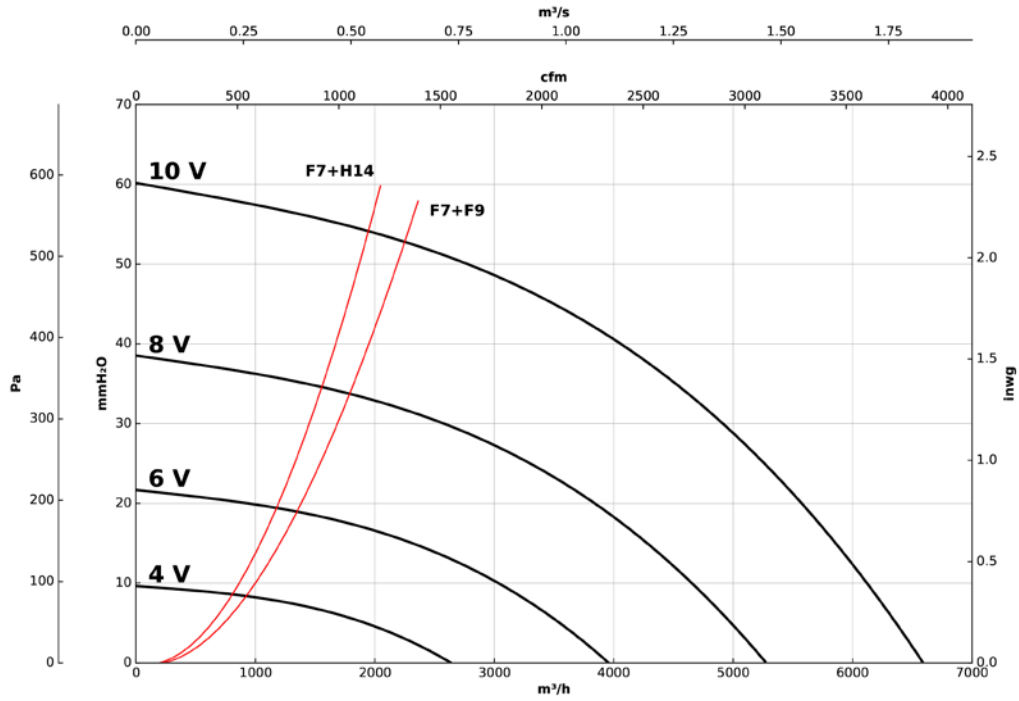
CJK/FILTER/EC -400



Kennlinien

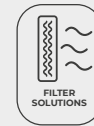
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

CJK/FILTER/EC -500



CJBD/ALF

Lüftungsanlagen mit vorlackiertem Blech, eingebautem Filter und Aluminiumprofil



Ventilator:

- Doppelseitig ansaugende Ventilatoren der Serie CBD.
- Rahmen aus Aluminiumprofilen mit Wärme- und Schallsollierung.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.

- Einphasenmotor 220-240 V 50 Hz und Drehstrommotor 240 V/380-415 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an vorlackiertem Stahlblech und Aluminiumprofilen.

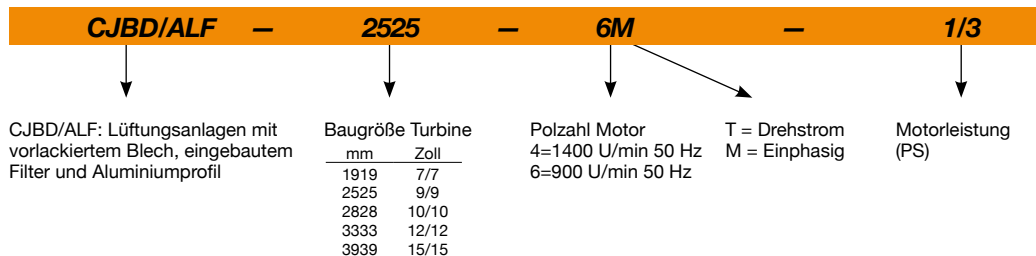
Auf Anfrage:

- Ausblasen mit rundem Querschnitt.

Motor:

- Geschlossene Motoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.

Bestellnummer



Technische Daten

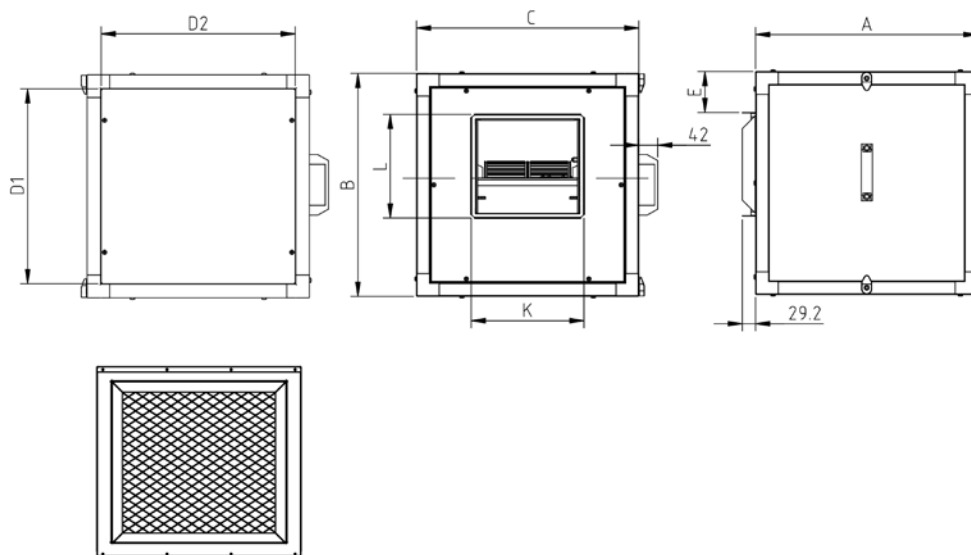
Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schallpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CJBD/ALF-1919-4M 1/5	1320	1,15		0,15	1520	53	29	2018
CJBD/ALF-1919-6M 1/10	820	0,85		0,08	1230	48	29	2018
CJBD/ALF-2525-4M 1/2	1320	2,30		0,37	2800	61	41	2018
CJBD/ALF-2525-4M 3/4	1310	3,65		0,55	3600	65	41	2018
CJBD/ALF-2525-6M 1/3	830	2,20		0,25	2700	56	40	2018
CJBD/ALF-2525-6M 1/5	850	1,50		0,15	2200	54	39	2018
CJBD/ALF-2828-4M 1/2	1320	2,30		0,37	2800	60	48	2018
CJBD/ALF-2828-4M 3/4	1310	3,65		0,55	3950	65	49	2018
CJBD/ALF-2828-6M 1/3	830	1,60		0,25	3200	56	48	2018
CJBD/ALF-3333-6M 1	850	5,37		0,75	6000	65	68	2018
CJBD/ALF-3333-6M 3/4	850	3,30		0,55	4900	58	67	2018
CJBD/ALF-3333-6T 1 1/2	900	6,60	3,80	1,10	7800	69	68	2018
CJBD/ALF-3939-6T 3	890	10,90	6,30	2,20	11900	72	98	2018

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBD/ALF-1919-4M 1/5	43	54	58	62	64	63	62	53	CJBD/ALF-2828-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65
CJBD/ALF-1919-6M 1/10	38	49	53	57	59	58	57	48	CJBD/ALF-2828-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
CJBD/ALF-2525-4M 1/2	51	62	66	70	72	71	70	61	CJBD/ALF-3333-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69
CJBD/ALF-2525-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65	CJBD/ALF-3333-6M 3/4	48	59	63	67	69	68	67	58
CJBD/ALF-2525-6M 1/6	44	55	59	63	65	64	63	54	CJBD/ALF-3333-6M 1	55	66	70	74	76	75	74	65
CJBD/ALF-2525-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56	CJBD/ALF-3939-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71
CJBD/ALF-2828-4M 1/2	50	61	65	69	71	70	69	60									

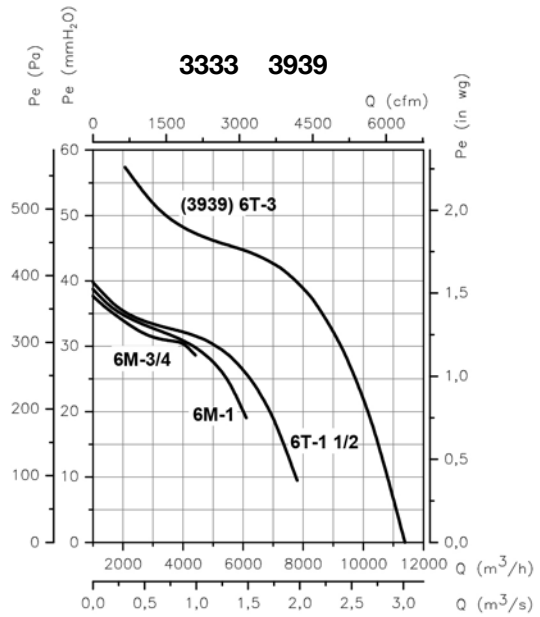
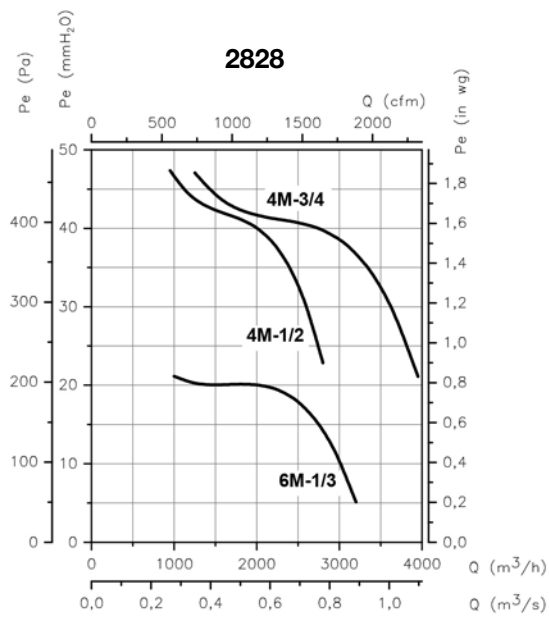
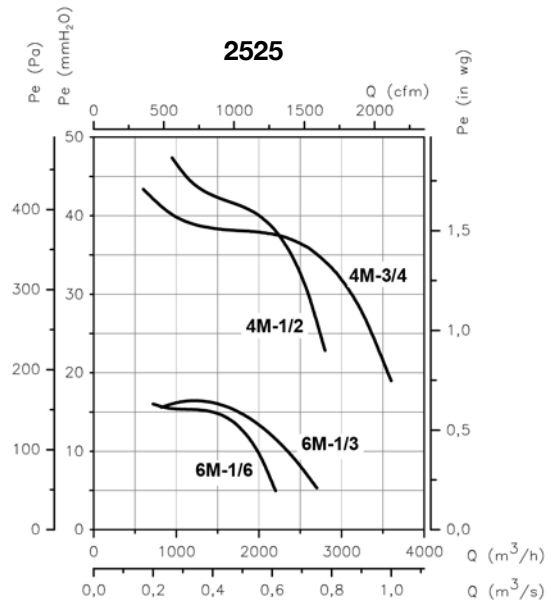
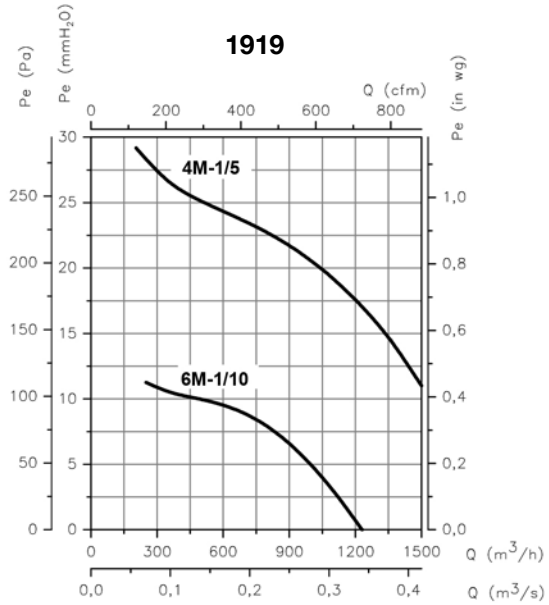
Abmessungen mm



	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/ALF-1919	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/ALF-2525	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/ALF-2828	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/ALF-3333	680	680	680	618	618	84	360	404
CJBD/ALF-3939	855	855	855	793	793	119	423	490

Kennlinien

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



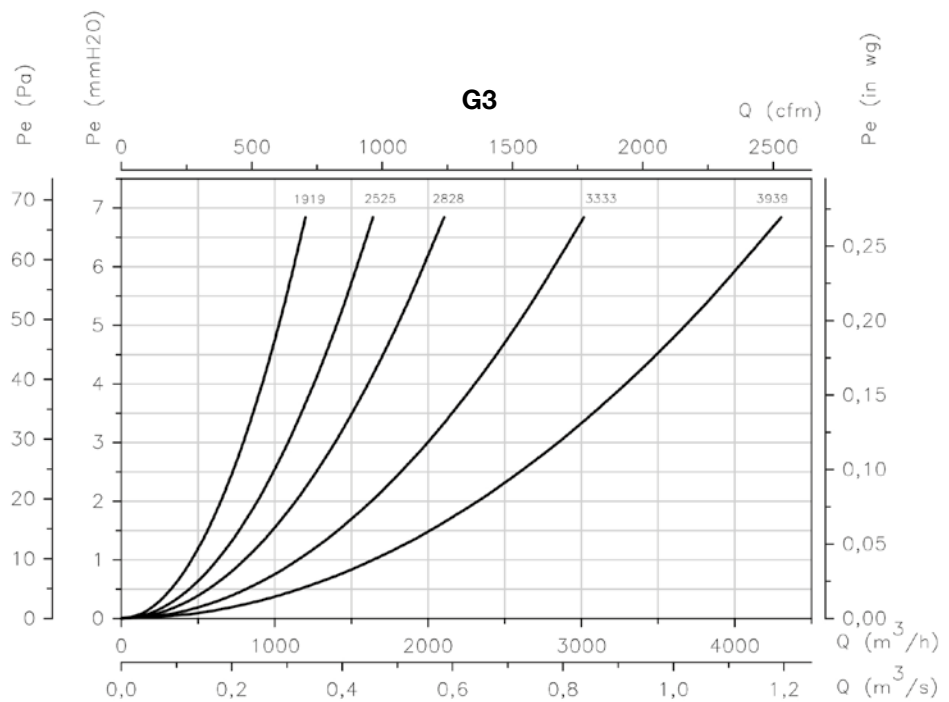
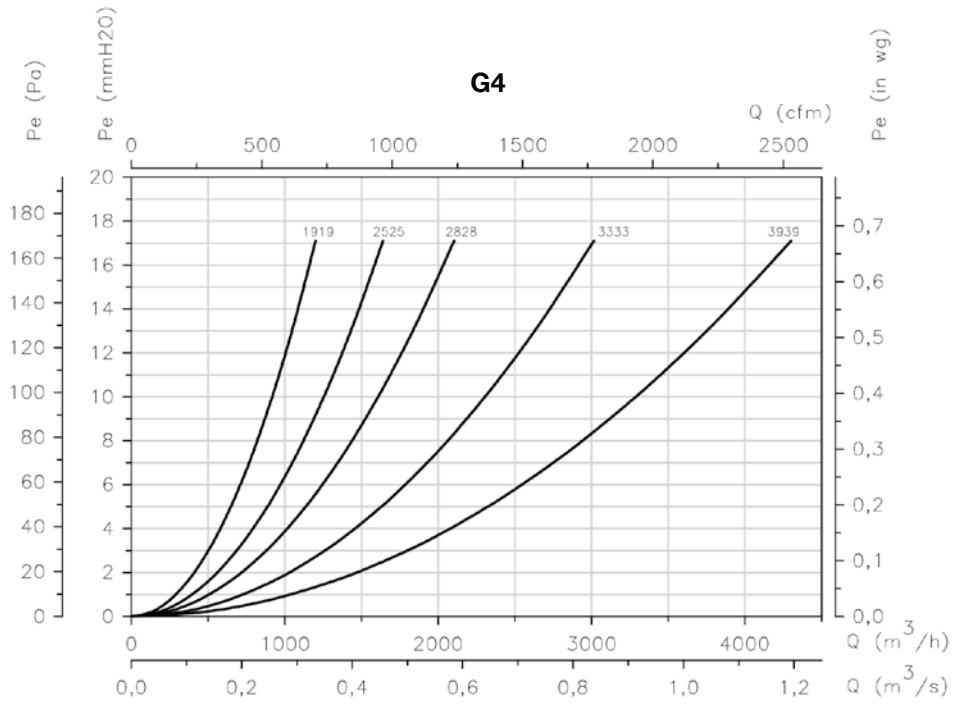
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Lastverlustkennlinien der Geräte mit Filter

CJBD/ALF



Zubehör



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



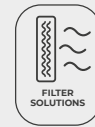
MFE



MPCO

CJBX/ALF

Belüftungssysteme mit Riemenantrieb, mit vorlackiertem Blech, integriertem Filter und Aluminiumprofil



Ventilator:

- Lüftungsgeräte mit doppelseitig saugenden Ventilatoren der Serie CBX, CBXC und CBXR.
- Rahmen aus Aluminiumprofilen mit Wärme- und Schallsisolierung.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- 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 ... $+60$ °C.

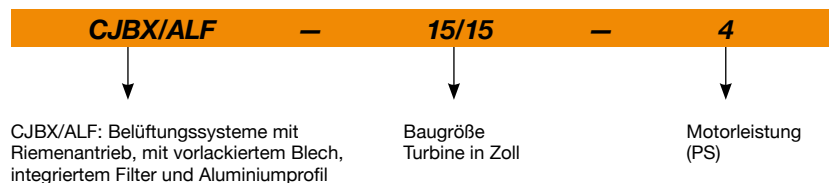
Ausführung:

- Korrosionsschutz an vorlackiertem Stahlblech und Aluminiumprofilen.

Auf Anfrage:

- Ausblasen mit rundem Querschnitt.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Schalldruckpegel (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	Montagetyp	According ErP
		230V	400V	690V						
CJBX/ALF-7/7-0.75	1400	2,92	1,69		0,55	1200	56	41	A	2018
CJBX/ALF-7/7-1 IE3	1600	3,10	1,79		0,75	1450	58	43	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.25	825	1,23	0,71		0,18	1700	45	48	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.33	920	1,66	0,96		0,25	1800	48	50	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.5	1020	2,02	1,17		0,37	2200	51	52	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.75	1050	2,92	1,69		0,55	2900	55	55	A	2018
CJBX/ALF-9/9-1 IE3	1070	3,10	1,79		0,75	3200	56	56	A	2018
CJBX/ALF-9/9-1.5 IE3	1260	4,03	2,32		1,10	3750	60	59	A	2018
CJBX/ALF-10/10-0.75	845	2,92	1,69		0,55	3800	56	57	A	2018
CJBX/ALF-10/10-1 IE3	960	3,10	1,79		0,75	4175	58	59	A	2018
CJBX/ALF-10/10-1.5 IE3	1070	4,03	2,32		1,10	4800	61	61	A	2018
CJBX/ALF-10/10-2 IE3	1140	5,96	3,44		1,50	5400	63	65	A	2018
CJBX/ALF-12/12-0.5	595	2,02	1,17		0,37	4200	52	69	A	2018
CJBX/ALF-12/12-0.75	675	2,92	1,69		0,55	4800	54	71	A	2018
CJBX/ALF-12/12-1 IE3	765	3,10	1,79		0,75	5400	57	72	A	2018
CJBX/ALF-12/12-1.5 IE3	855	4,03	2,32		1,10	5800	59	75	A	2018
CJBX/ALF-12/12-2 IE3	965	5,96	3,44		1,50	6500	62	79	A	2018

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	Montagetyp	According ErP
		230V	400V	690V						
CJBX/ALF-12/12-3 IE3	1180	8,36	4,83		2,20	7400	65	87	A	2018
CJBX/ALF-15/15-0.75	525	2,92	1,69		0,55	5900	49	85	B	2018
CJBX/ALF-15/15-1 IE3	595	3,10	1,79		0,75	6500	52	86	B	2018
CJBX/ALF-15/15-1.5 IE3	635	4,03	2,32		1,10	7500	54	89	B	2018
CJBX/ALF-15/15-2 IE3	670	5,96	3,44		1,50	8200	56	93	B	2018
CJBX/ALF-15/15-3 IE3	740	8,36	4,83		2,20	9500	59	101	B	2018
CJBX/ALF-15/15-4 IE3	805	10,96	6,33		3,00	10600	61	103	B	2018
CJBX/ALF-18/18-1.5 IE3	480	4,03	2,32		1,10	9000	48	122	B	2018
CJBX/ALF-18/18-2 IE3	605	5,96	3,44		1,50	9250	51	125	B	2018
CJBX/ALF-18/18-3 IE3	590	8,36	4,83		2,20	11500	54	134	B	2018
CJBX/ALF-18/18-4 IE3	640	10,96	6,33		3,00	13200	56	136	B	2018
CJBX/ALF-18/18-5.5 IE3	675	14,10	8,12		4,00	15000	58	141	B	2018
CJBX/ALF-18/18-7.5 IE3	760		11,60	6,72	5,50	17000	60	155	B	2018
CJBX/ALF-20/20-2 IE3	430	5,96	3,44		1,50	11500	56	222	B	2018
CJBX/ALF-20/20-3 IE3	530	8,36	4,83		2,20	12800	57	231	B	2018
CJBX/ALF-20/20-4 IE3	575	10,96	6,33		3,00	14200	58	233	B	2018
CJBX/ALF-20/20-5.5 IE3	635	14,10	8,12		4,00	15500	61	238	B	2018
CJBX/ALF-20/20-7.5 IE3	675		11,60	6,72	5,50	17500	63	252	B	2018
CJBX/ALF-20/20-10 IE3	725		13,90	8,06	7,50	20000	65	283	B	2018
CJBX/ALF-22/22-2 IE3	385	5,96	3,44		1,50	14000	50	250	B	2018
CJBX/ALF-22/22-3 IE3	475	8,36	4,83		2,20	15000	54	257	B	2018
CJBX/ALF-22/22-4 IE3	515	10,96	6,33		3,00	17000	55	261	B	2018
CJBX/ALF-22/22-5.5 IE3	570	14,10	8,12		4,00	19000	57	265	B	2018
CJBX/ALF-22/22-7.5 IE3	605		11,60	6,72	5,50	21500	60	279	B	2018
CJBX/ALF-22/22-10 IE3	675		13,90	8,06	7,50	25000	63	306	B	2018
CJBX/ALF-22/22-15 IE3	765		20,90	12,10	11,00	27000	65	341	B	2018
CJBX/ALF-25/25-3 IE3	375	8,36	4,83		2,20	17000	53	297	B	2018
CJBX/ALF-25/25-4 IE3	405	10,96	6,33		3,00	20500	55	299	B	2018
CJBX/ALF-25/25-5.5 IE3	450	14,10	8,12		4,00	22000	57	304	B	2018
CJBX/ALF-25/25-7.5 IE3	485		11,60	6,72	5,50	24500	59	318	B	2018
CJBX/ALF-25/25-10 IE3	545		13,90	8,06	7,50	28000	61	345	B	2018
CJBX/ALF-25/25-15 IE3	610		20,90	12,10	11,00	32000	64	374	B	2018
CJBX/ALF-30/28-3 IE3	330	8,36	4,83		2,20	20000	54	380	B	2018
CJBX/ALF-30/28-4 IE3	360	10,96	6,33		3,00	22000	56	382	B	2018
CJBX/ALF-30/28-5.5 IE3	380	14,10	8,12		4,00	25000	59	387	B	2018
CJBX/ALF-30/28-7.5 IE3	380		11,60	6,72	5,50	31500	60	402	B	2018
CJBX/ALF-30/28-10 IE3	410		13,90	8,06	7,50	36000	63	431	B	2018
CJBX/ALF-30/28-15 IE3	430		20,90	12,10	11,00	42000	65	451	B	2018
CJBX/ALF-30/28-20 IE3	480		27,90	16,20	15,00	48000	68	466	B	2018

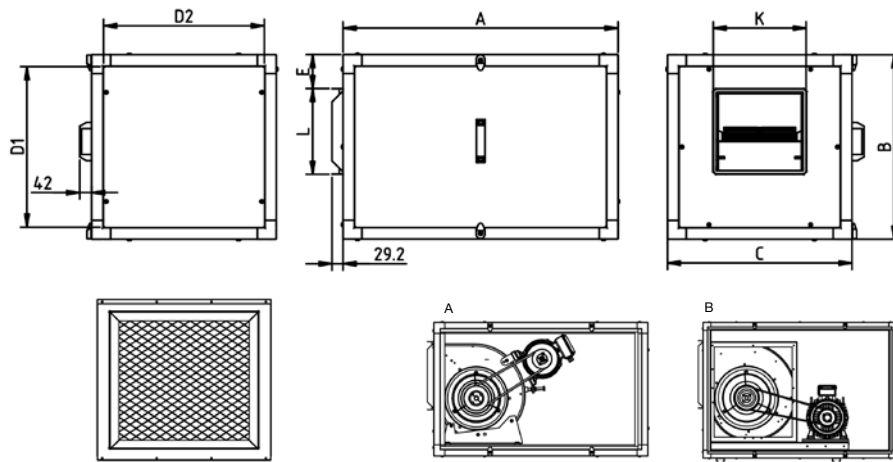


Erp. (Energy Related Products)

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

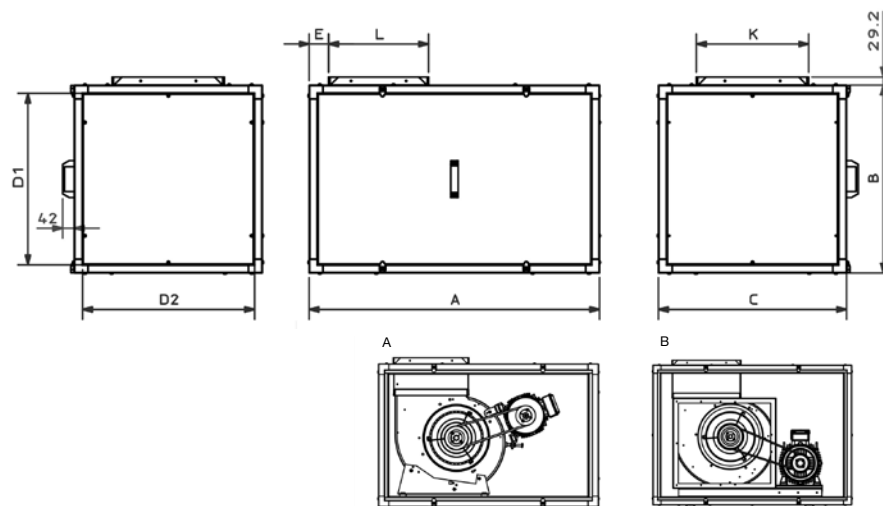
Abmessungen mm

CJBX/ALF
Standardlieferung
Horizontaler Druck
(H) LG 90



	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Montagetyp
CJBX/ALF-7/7	830	490	490	428	428	91	226	247	A
CJBX/ALF-9/9	920	550	550	488	488	86	279	317	A
CJBX/ALF-10/10	970	605	605	543	543	88	306	343	A
CJBX/ALF-12/12	1050	680	680	618	618	84	360	404	A
CJBX/ALF-15/15	1220	855	855	793	793	119	423	490	B
CJBX/ALF-18/18	1356	1000	1000	938	938	137	498	554	B
CJBX/ALF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	140	615	615	B
CJBX/ALF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	104	705	668	B
CJBX/ALF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	200	792	767	B
CJBX/ALF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	188	938	896	B

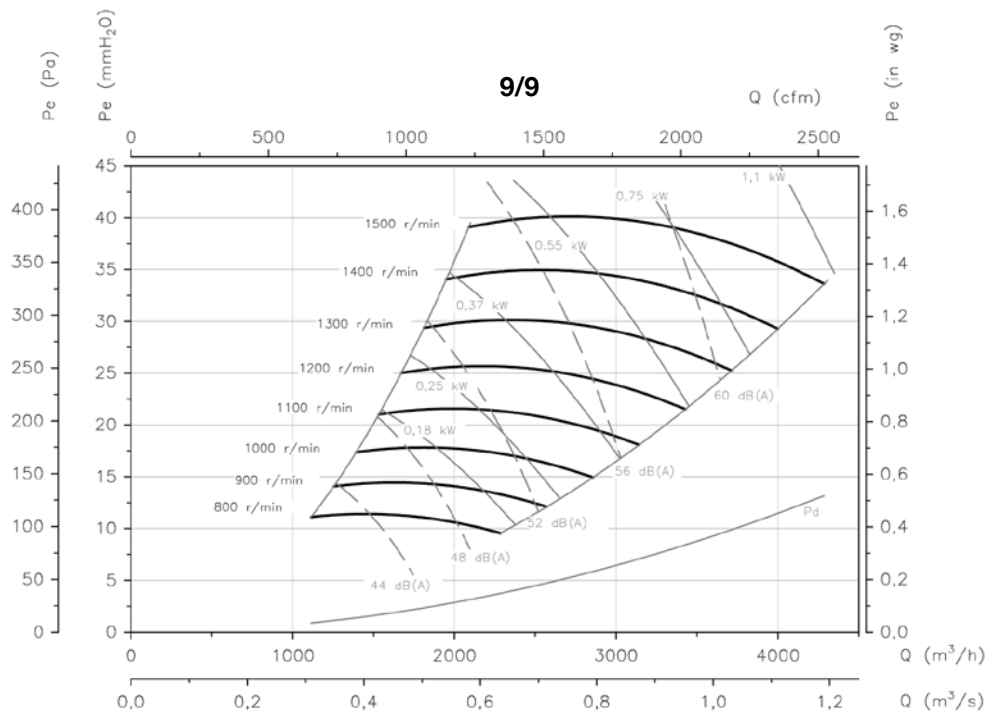
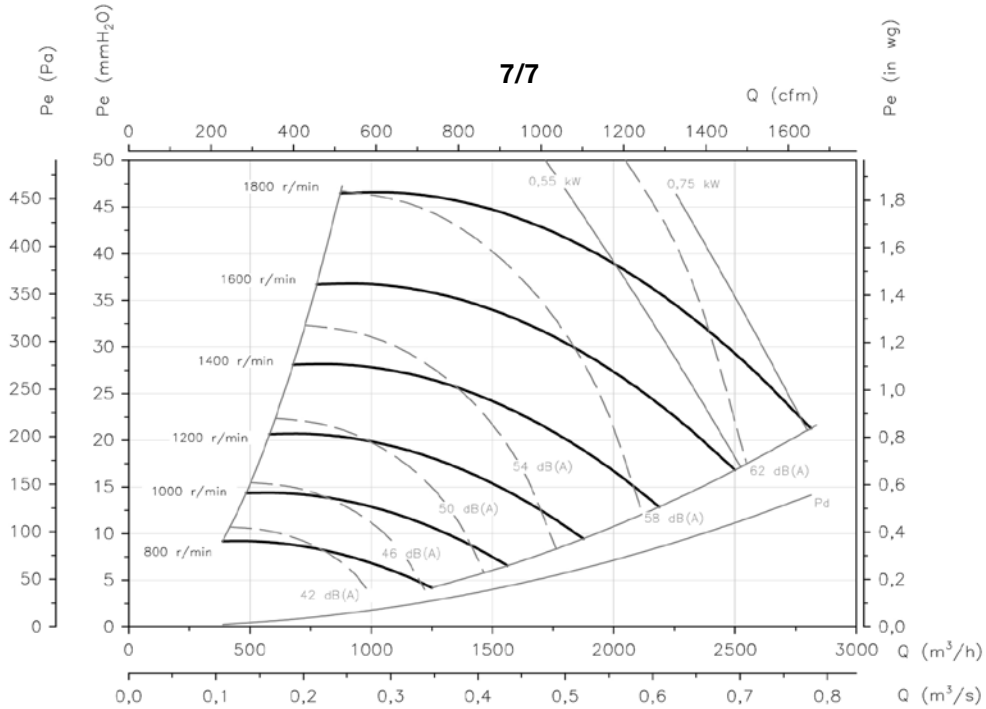
CJBX/ALF
Auf Anfrage Verti-
kaldruck (V) LG 0



	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Montagetyp
CJBX/ALF-7/7	830	490	490	428	428	63	226	247	A
CJBX/ALF-9/9	920	550	550	488	488	85	279	317	A
CJBX/ALF-10/10	970	605	605	543	543	87	306	343	A
CJBX/ALF-12/12	1050	680	680	618	618	69	360	404	A
CJBX/ALF-15/15	1220	855	855	793	793	115	423	490	B
CJBX/ALF-18/18	1356	1000	1000	938	938	80	498	554	B
CJBX/ALF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	125	615	615	B
CJBX/ALF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	125	705	668	B
CJBX/ALF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	85	792	767	B
CJBX/ALF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	155	938	896	B

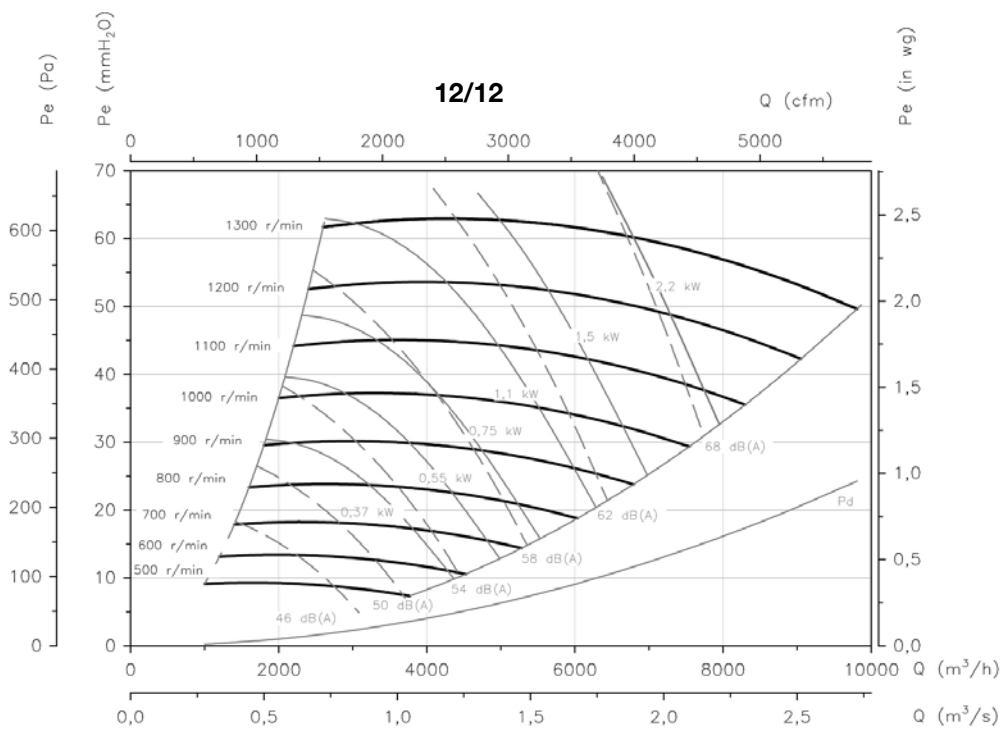
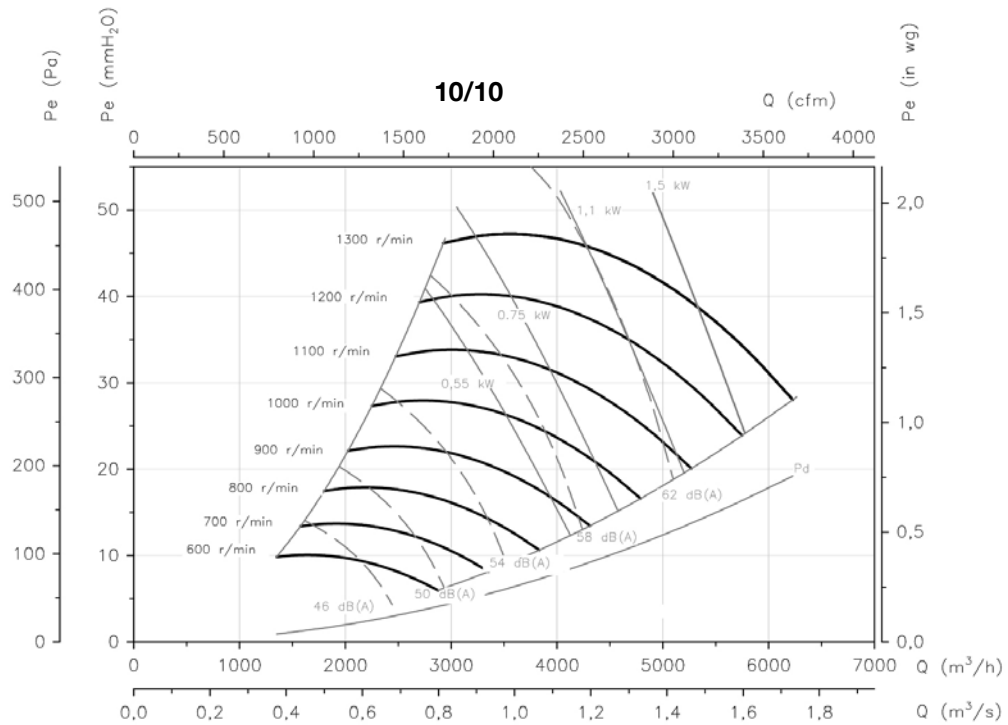
Kennlinien

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



Kennlinien

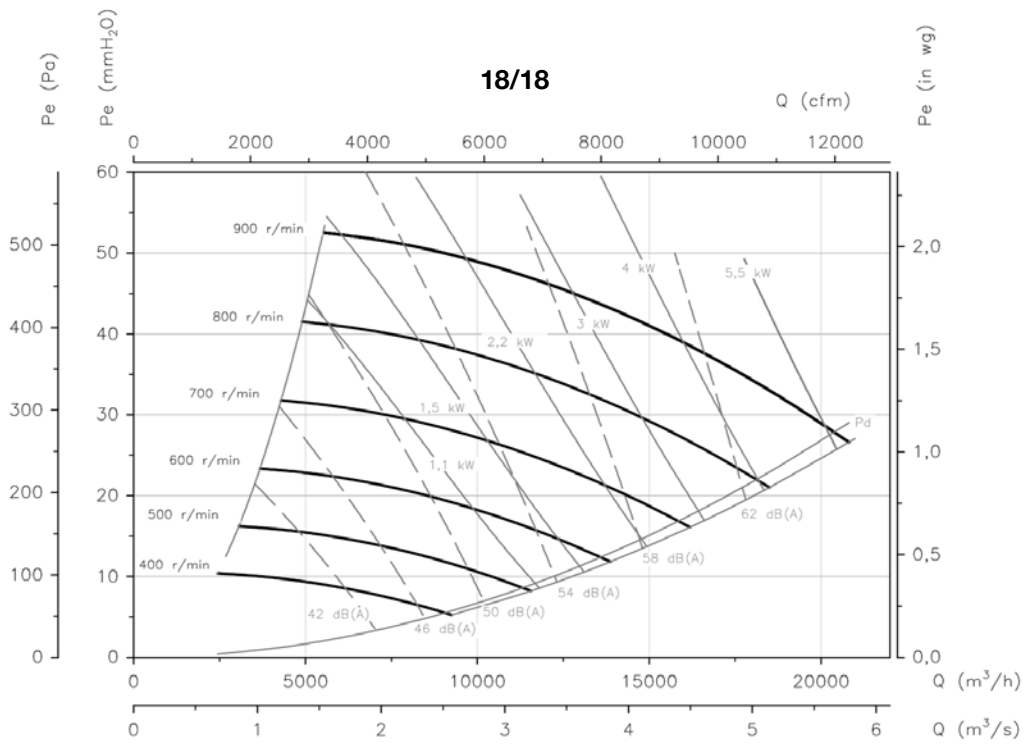
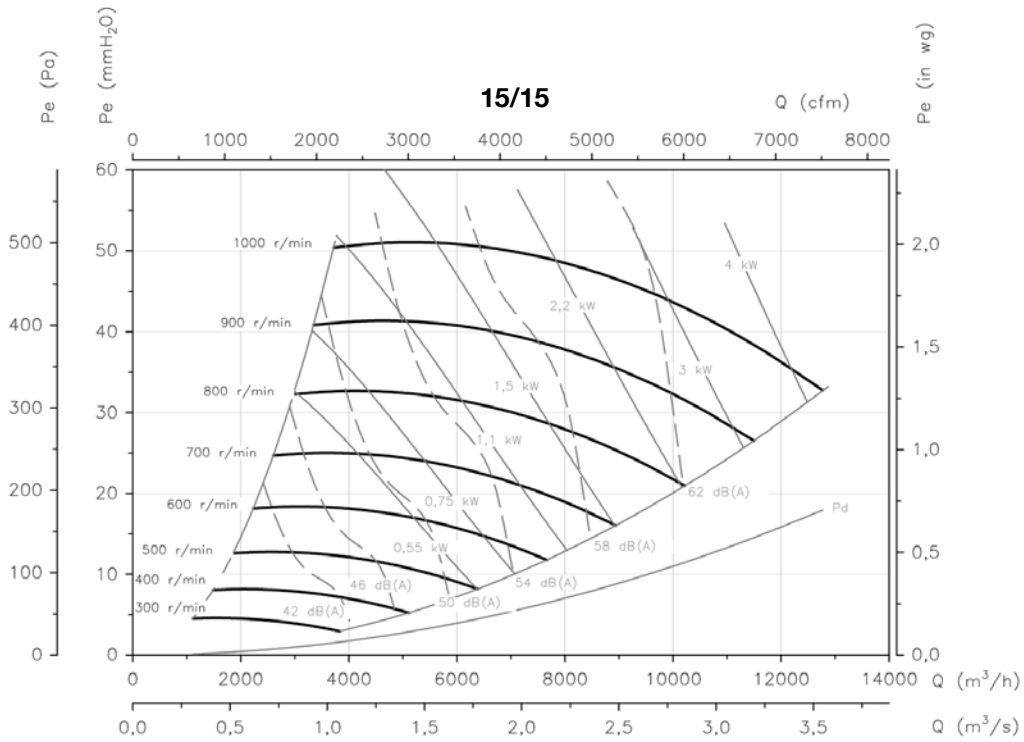
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



FILTER-DESINFIZATIONS-GERÄTE

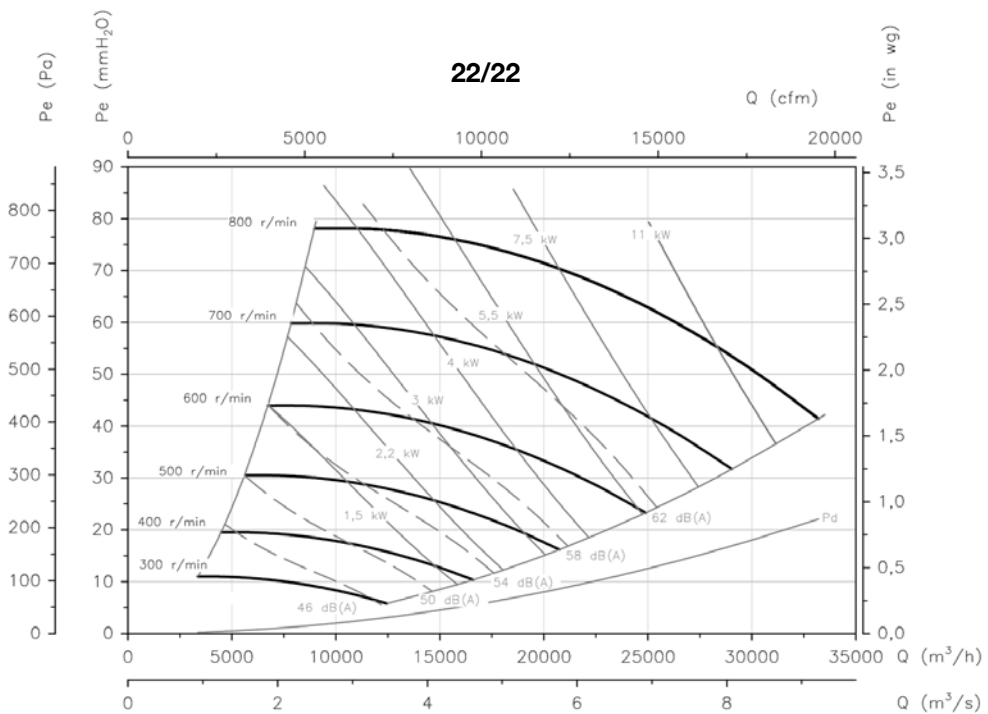
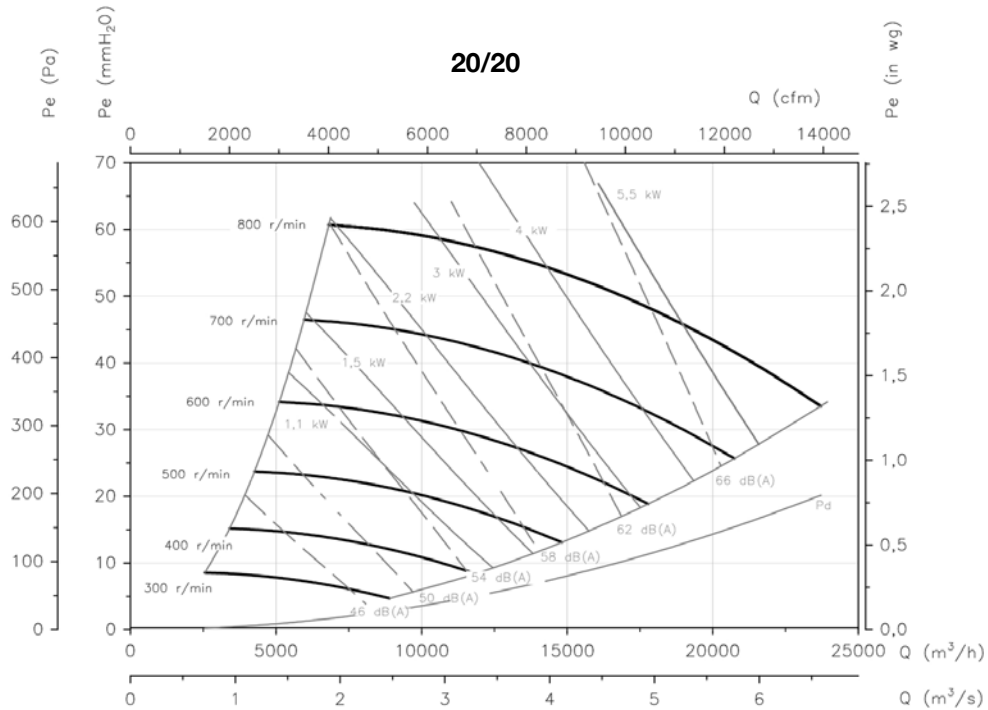
Kennlinien

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



Kennlinien

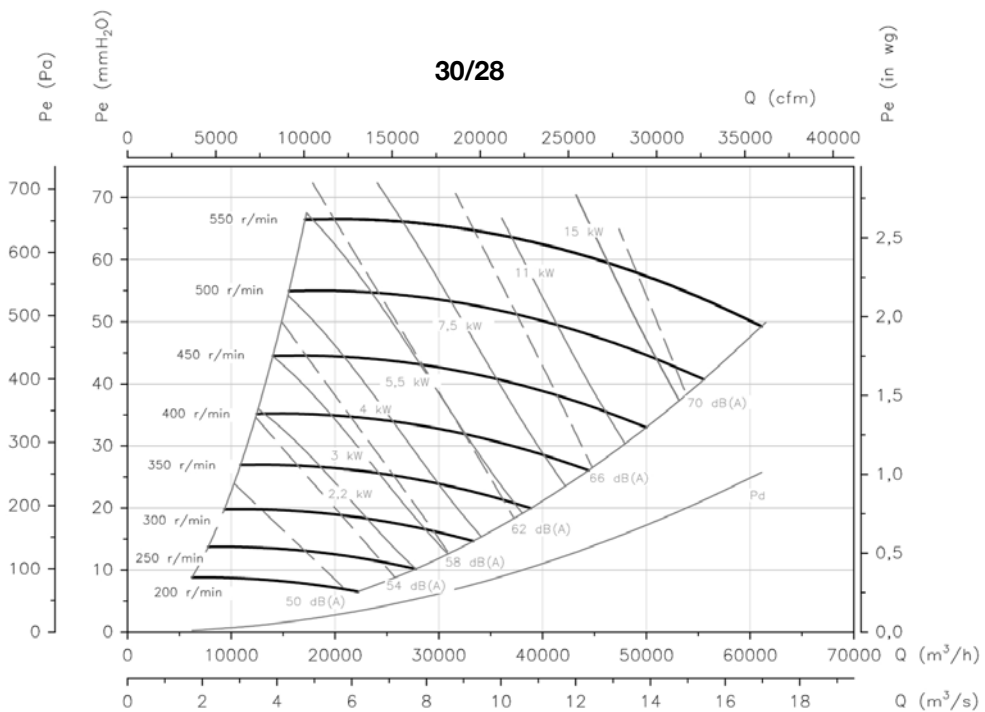
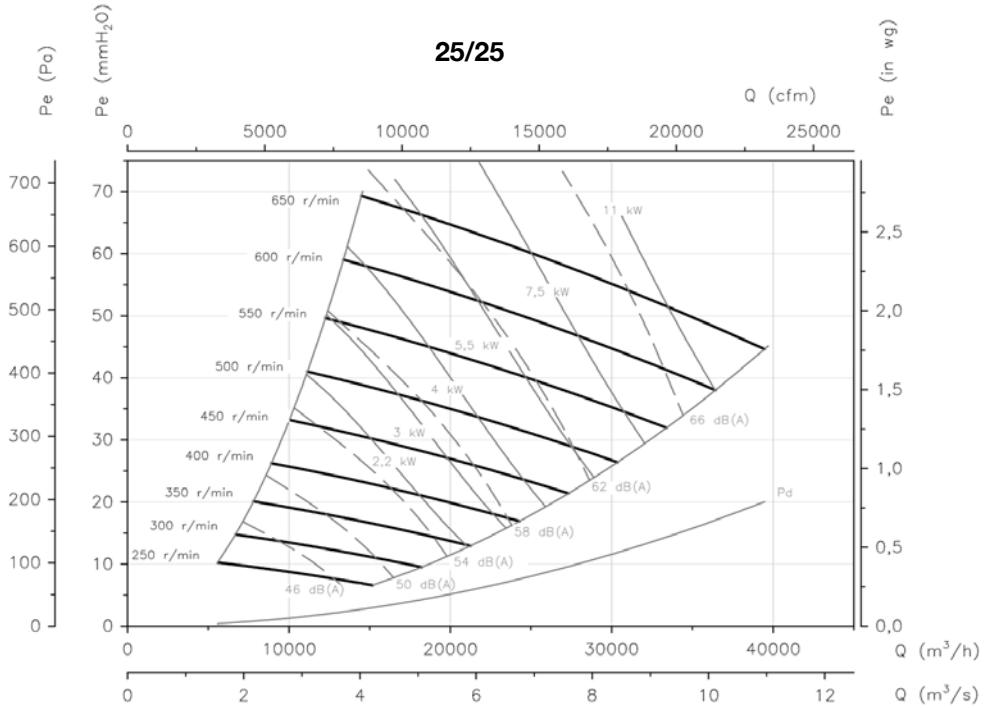
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



FILTER-DESINFIZIERUNGS-GERÄTE

Kennlinien

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



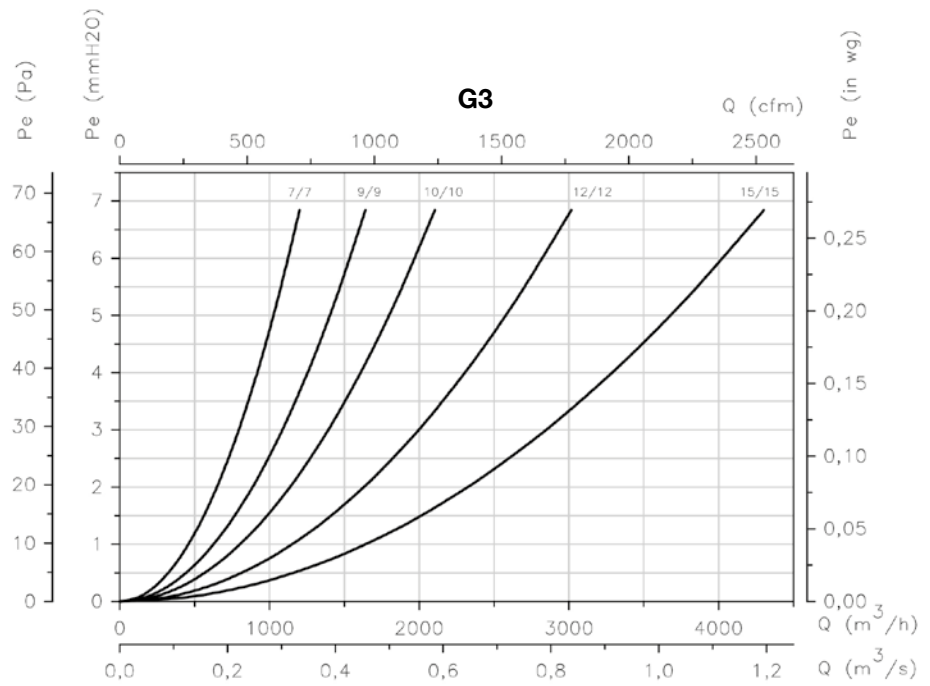
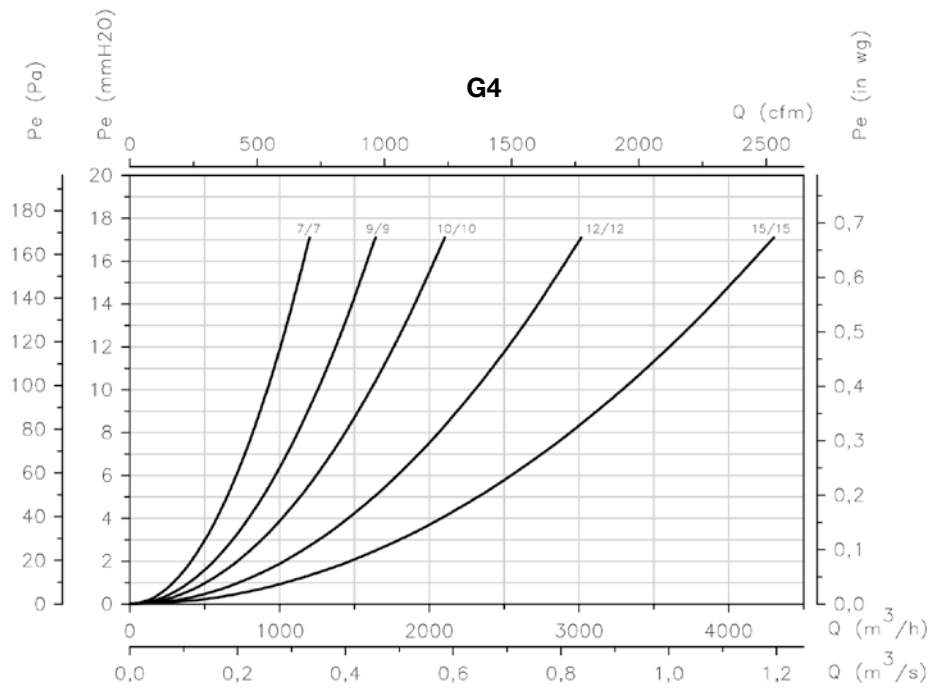
FILTER-DESINFIZIERUNGS-GERÄTE

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Lastverlustkennlinien der Geräte mit Filter



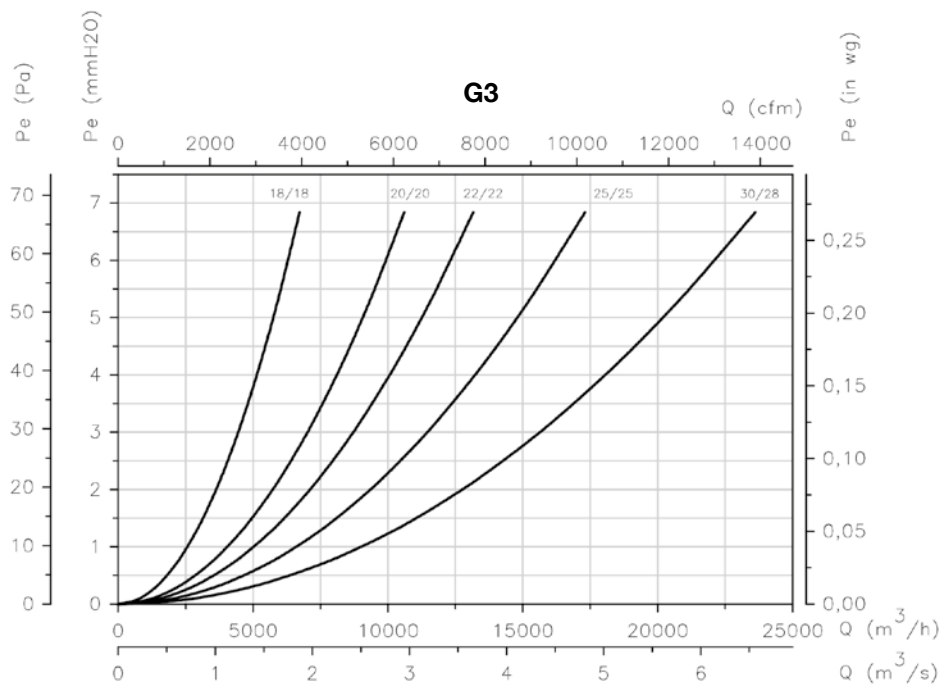
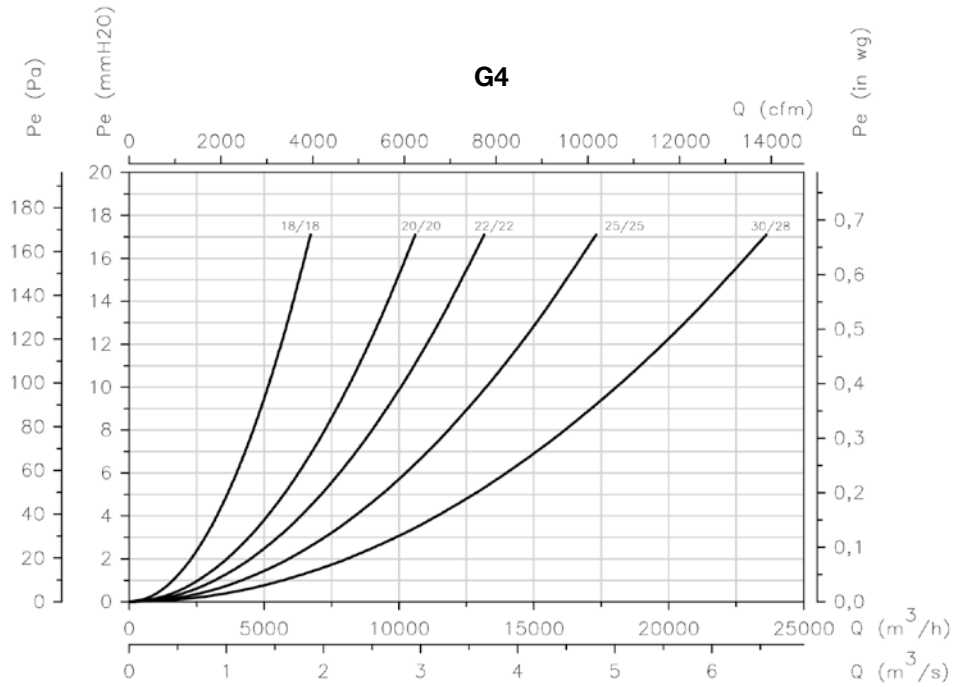
FILTER-DESINFIZIATIONS-GERÄTE

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Lastverlustkennlinien der Geräte mit Filter



Zubehör



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



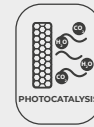
MFE



MPCO

UFRX/ALS PCO

Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie



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.
- 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.

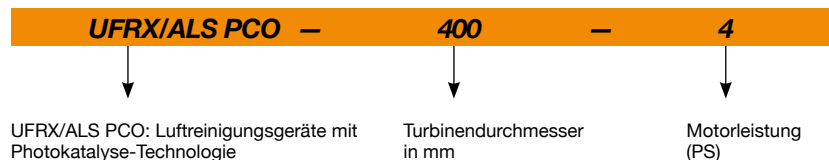
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Runder Druckauslassstutzen.

Bestellnummer



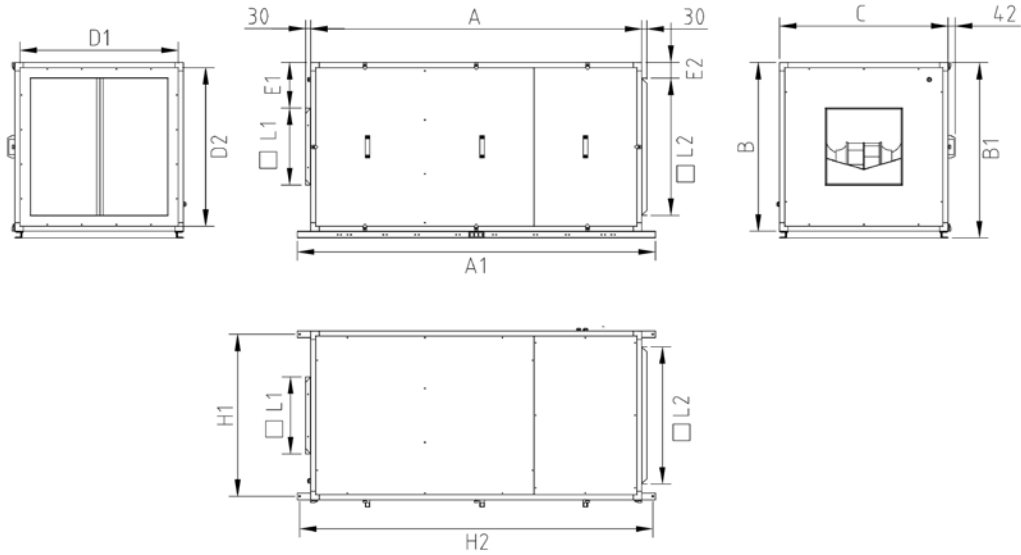
Filtereigenschaften

STANDARDFILTER	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%	-

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Lufttemperatur (°C)		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V	690V				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

Abmessungen mm



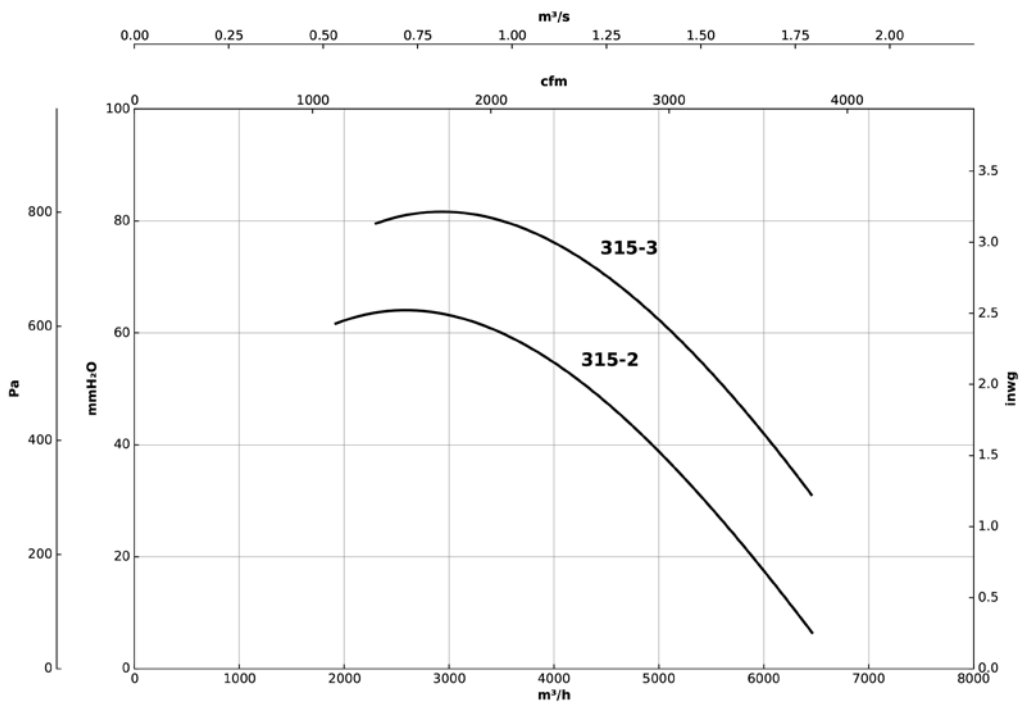
	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS PCO 315	1867	1998	855	895	855	795	795	200	85	405	685	815	1968
UFRX/ALS PCO 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS PCO 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS PCO 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS PCO 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

FILTER-DESINFIZATIONS-GERÄTE

Kennlinien

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

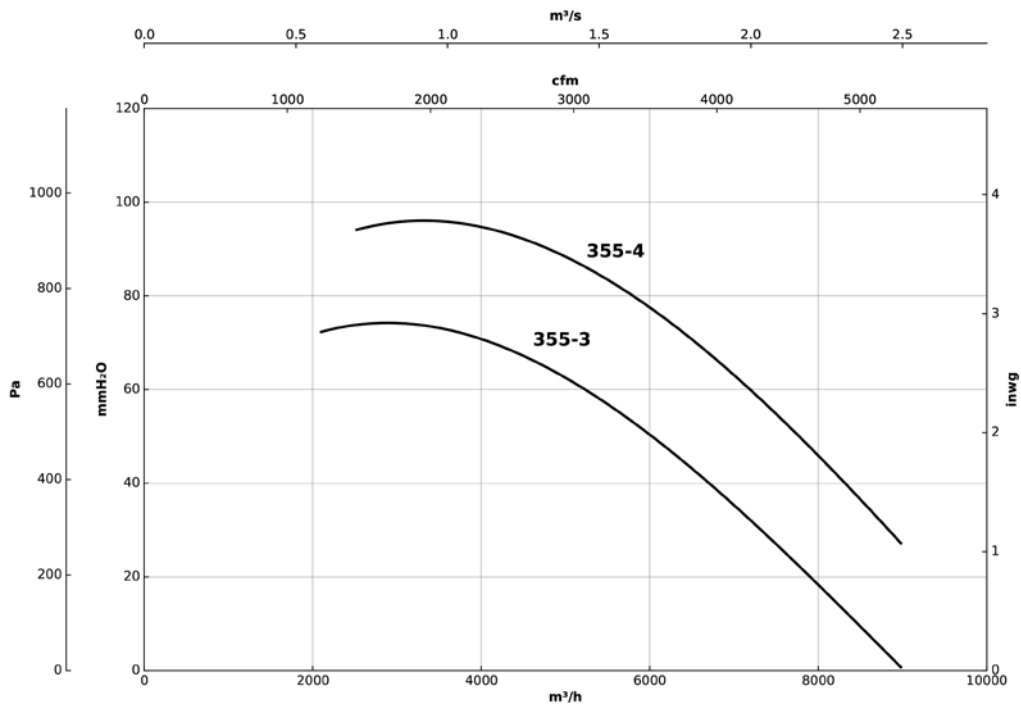
UFRX/ALS PCO -315



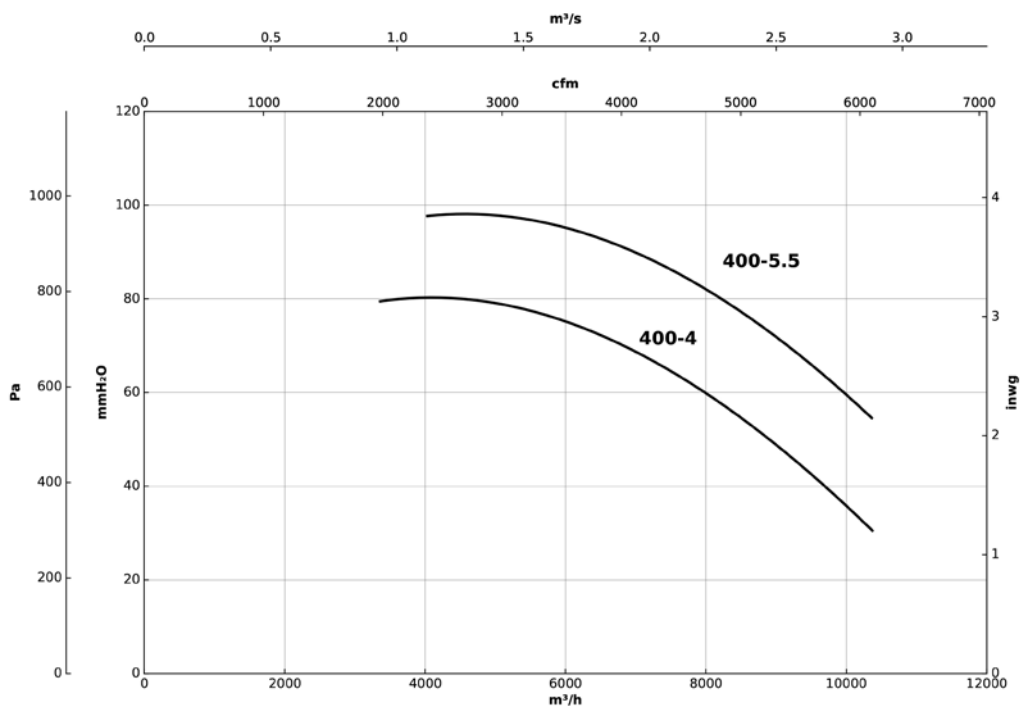
Kennlinien

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

UFRX/ALS PCO -355



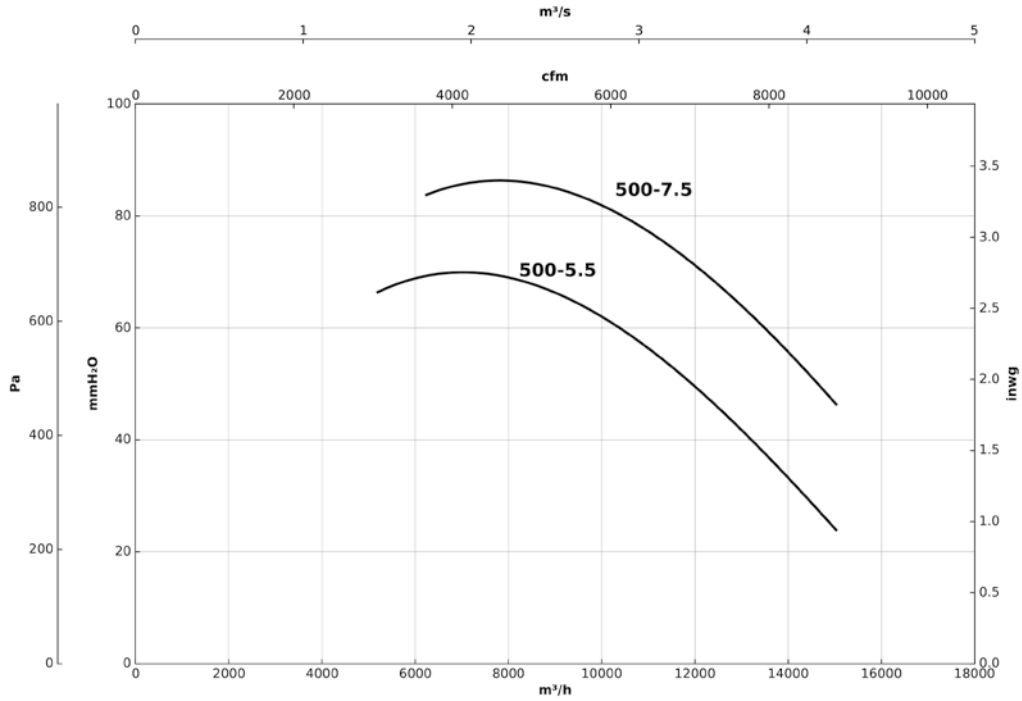
UFRX/ALS PCO -400



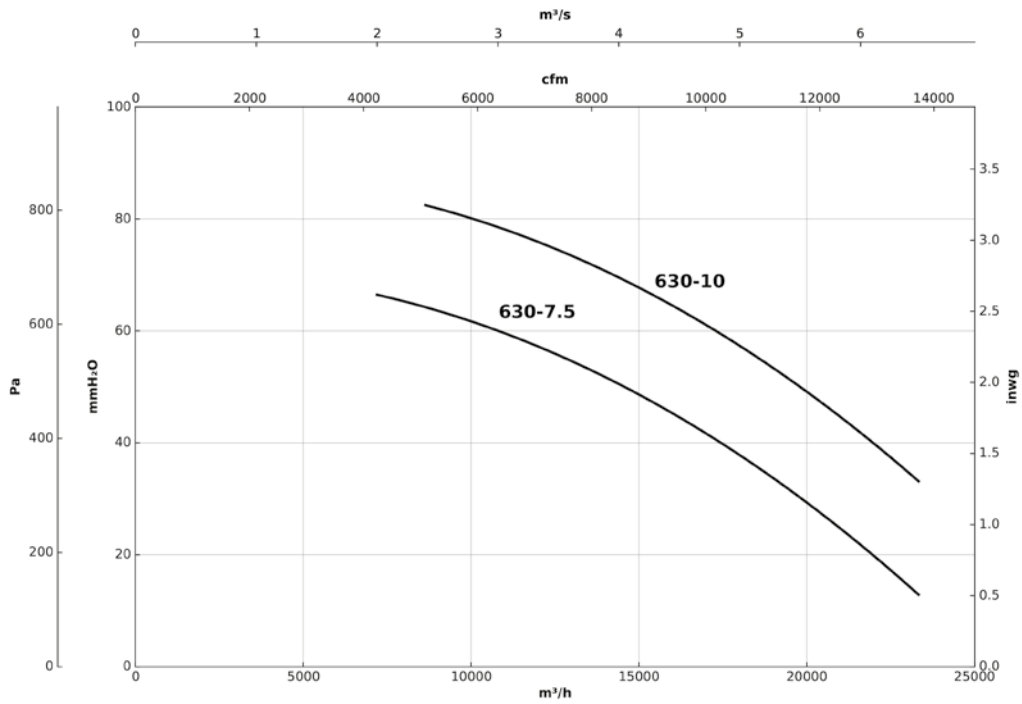
Kennlinien

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

UFRX/ALS PCO -500



UFRX/ALS PCO -630



Zubehör



INT



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



MFE



MPCO

UFRX/ALS FE

Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln



Luftfilter-, Desinfektions- und Luftreinigungsanlagen mit hocheffizienten elektrostatischen Filtern, die speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft entwickelt wurden Gebrauch: Zur Reinigung der Raumluft an Orten mit hohem Gehalt an fettigen oder schwebenden Partikeln.

Eigenschaften:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Hocheffizientes elektrostatisches Filtergerät (95 % ePM1) mit integriertem Temperatursensor.
- Filterstufen:
 - Waschbarer Vorfilter.
 - Elektrostatischer Filter.
 - Aktivkohlefilter.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.

- Fettauffangwanne.
- Mit Riemenantrieb.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C bis +50 °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



UFRX/ALS FE: Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln

Turbinendurchmesser in mm

Motorleistung (PS)

Filtereigenschaften

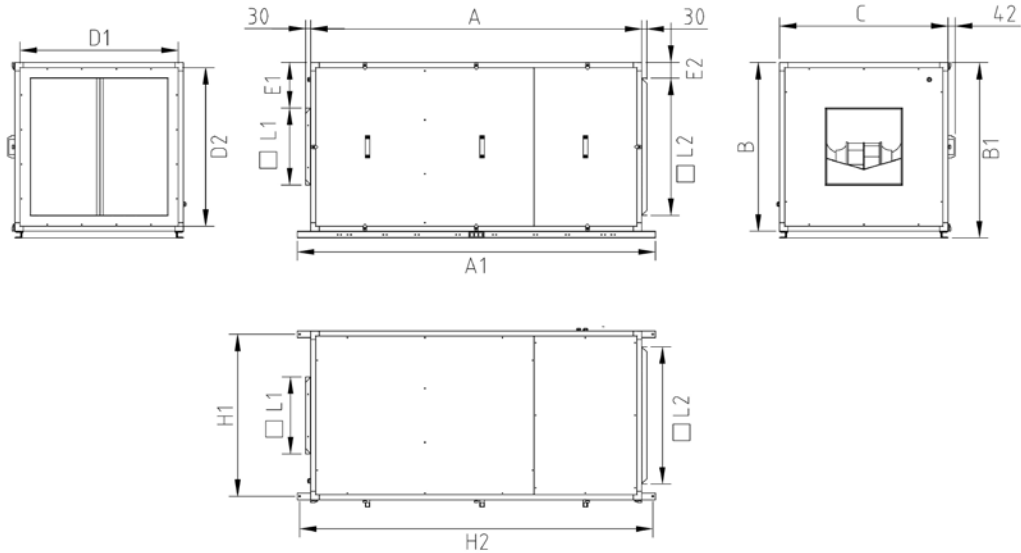
ELEKTROSTATISCHER FILTER	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Filtrationsklasse nach EN 779	-	-	F9	F8	F7
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1	2	2,5	3	4
Luftdurchsatzleistung (%)	40	50	65	75	100
Druckverlust (Pa)	10	17	24	37	64

AKTIVKOHLEFILTER	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Empfohlener minimum Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Schalldruckpegel dB (A)	Lufttemperatur (°C)		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V	690V			Fettpartikel	Trockener Partikel		min.	max.		
UFRX/ALS FE-355-2 IE3	1700	5,48	3,15	1,50	1920	3675	4900	72	-20	+50	146	2018	
UFRX/ALS FE-355-3 IE3	1930	7,93	4,56	2,20	1920	3675	4900	75	-20	+50	155	2018	
UFRX/ALS FE-400-3 IE3	1620	7,93	4,56	2,20	3360	6300	8400	72	-20	+50	190	2018	
UFRX/ALS FE-400-4 IE3	1820	10,70	6,15	3,00	3360	6300	8400	75	-20	+50	196	2018	
UFRX/ALS FE-450-4 IE3	1510	10,70	6,15	3,00	3600	6990	9320	73	-20	+50	223	2018	
UFRX/ALS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90	8,00	4,00	3600	6990	9320	75	-20	+50	235	2018	
UFRX/ALS FE-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00	4,00	5200	10200	13600	73	-20	+50	276	2018	
UFRX/ALS FE-500-7.5 IE3	1510	10,30	5,97	5,50	5200	10200	13600	76	-20	+50	302	2018	
UFRX/ALS FE-630-7.5 IE3	1020	11,20	6,49	5,50	7200	14625	19500	69	-20	+50	459	2018	
UFRX/ALS FE-630-10 IE3	1135	14,80	8,58	7,50	7200	14625	19500	72	-20	+50	479	2018	

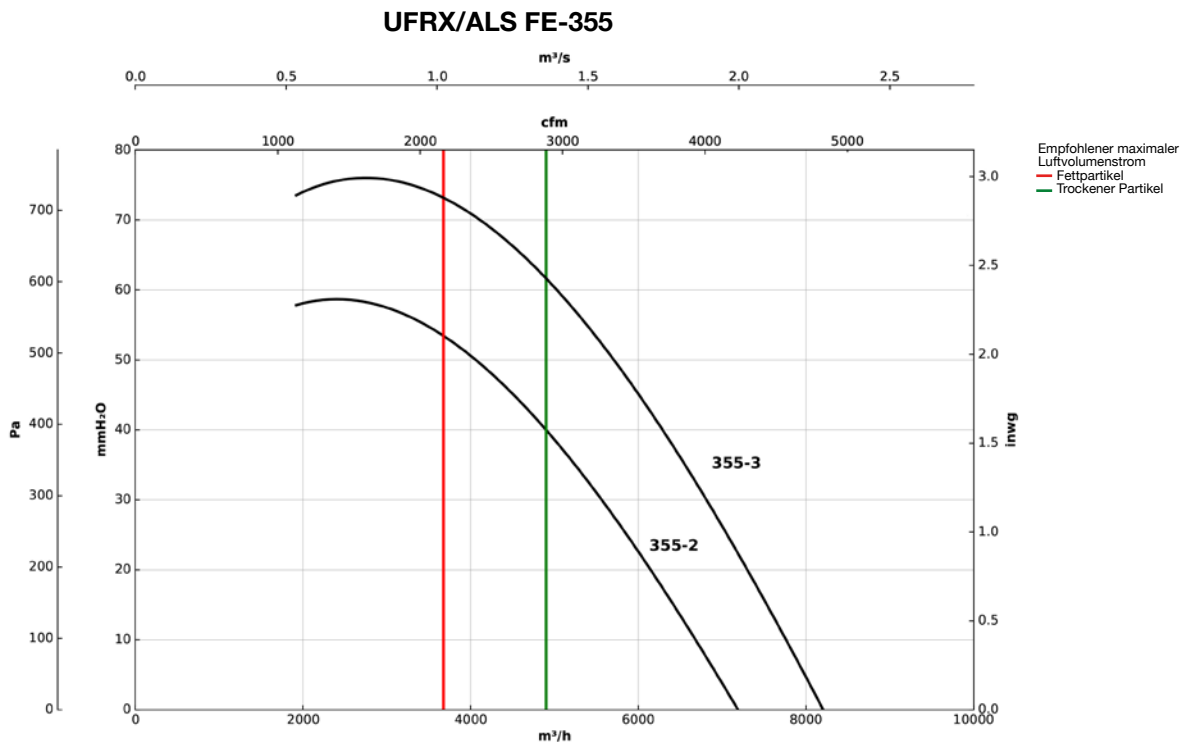
Abmessungen mm



	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS FE 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS FE 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS FE 450	2230	2350	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	575	910	1210	2320
UFRX/ALS FE 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS FE 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

Kennlinien

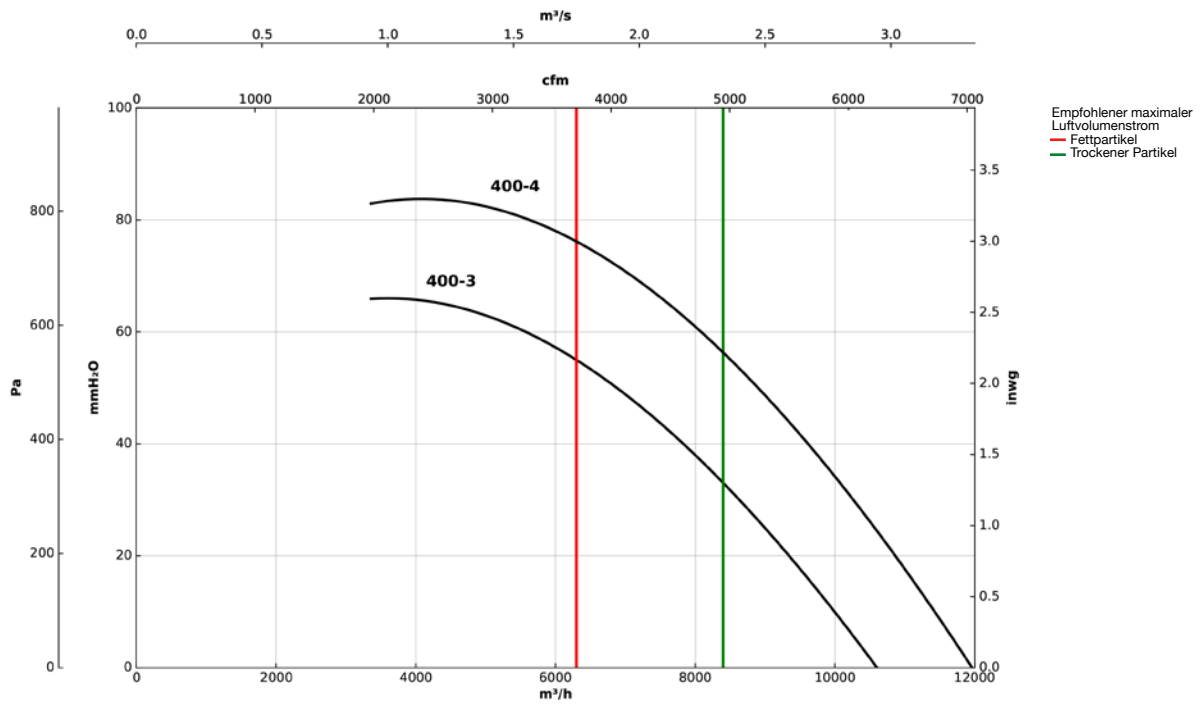
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



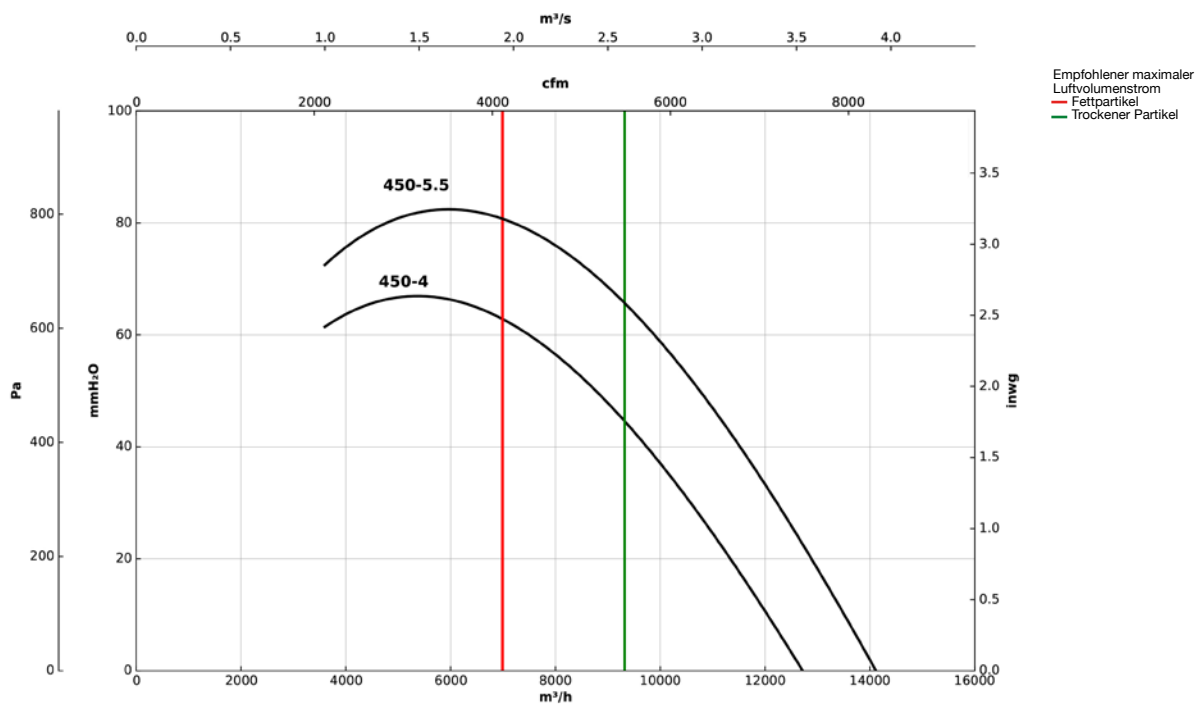
Kennlinien

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

UFRX/ALS FE-400



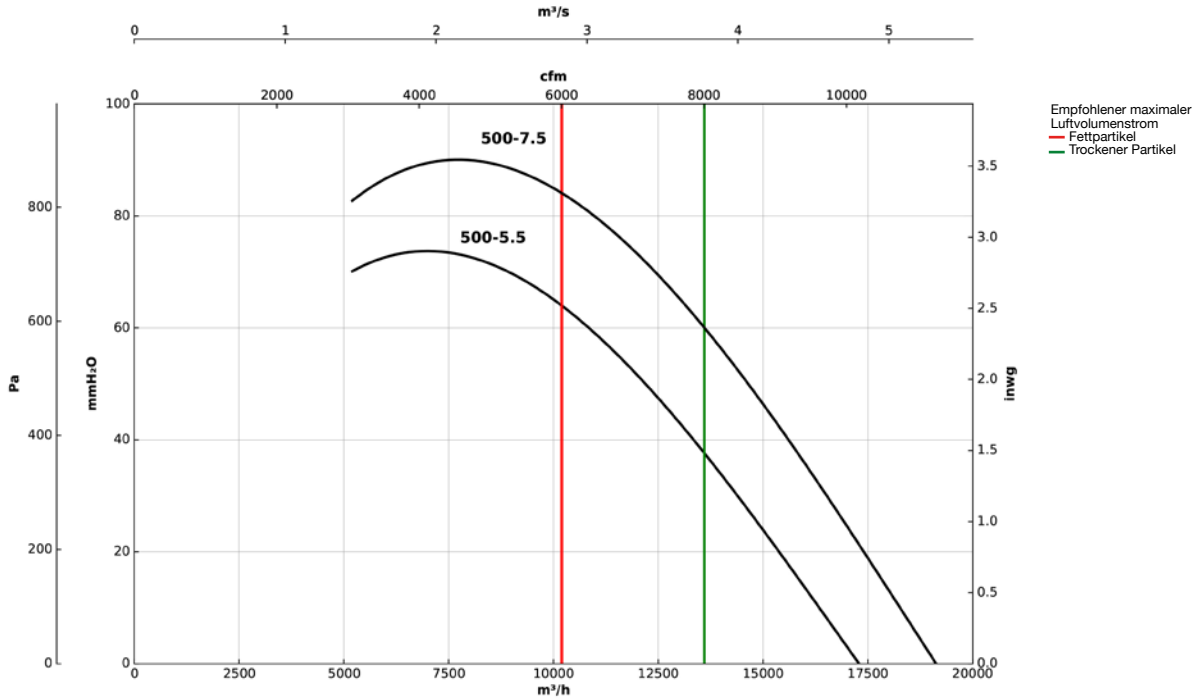
UFRX/ALS FE-450



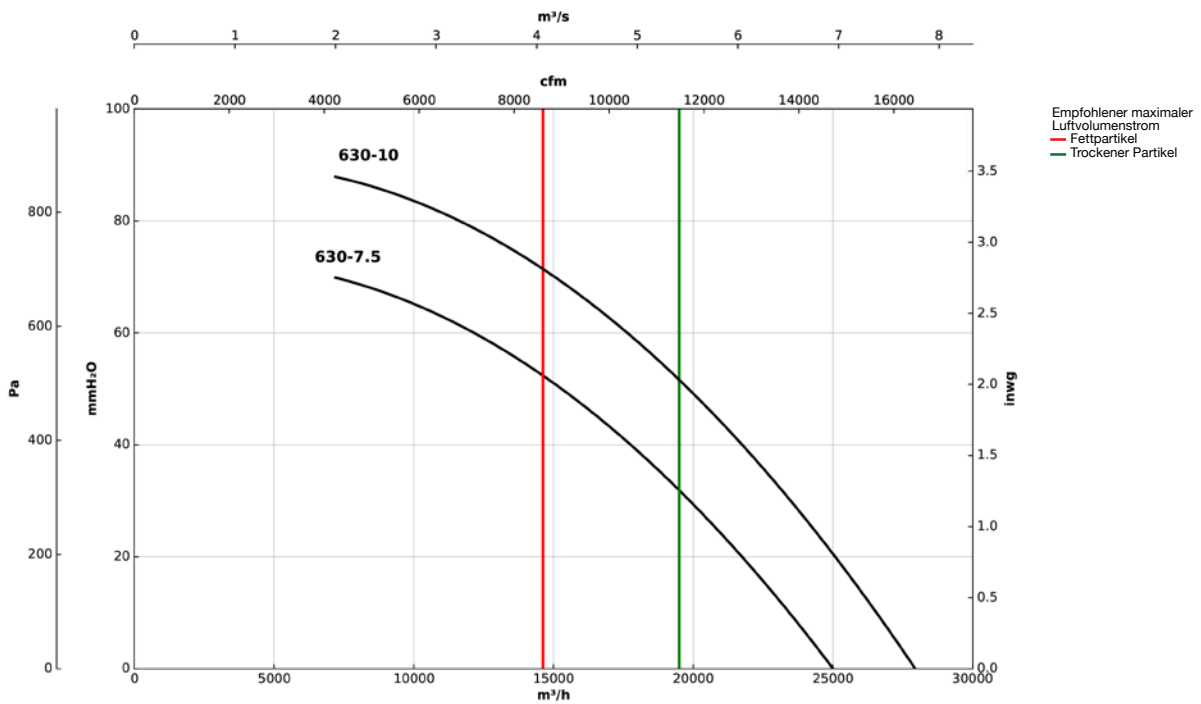
Kennlinien

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

UFRX/ALS FE-500



UFRX/ALS FE-630



Zubehör



INT



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



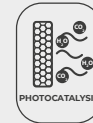
MFE



MPCO

UPC/EC PCO

Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie



Lüftungs- und Reinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technik und HEPA-Filter zur Reinigung und Desinfektion der Luft und von Oberflächen in Leitungen in stark belegten Gebäuden.

Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Kontrolle und Alarm bei verschmutzten Filtern.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Integrierte photokatalytische Vorrichtung mit negativer Ionisierung.
- Filterstufen: F7 + HEPA H14.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Wirksam auf 40 Metern zur Desinfektion von Leitungen.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung SI-PM2.5+VOC oder SI-CO2+VOC.

Bestellnummer

UPC/EC PCO — 400

UPC/EC PCO: Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie

Turbinendurchmesser in mm

Filtereigenschaften

STANDARDFILTER	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹	Drehzahl	Leistung	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl ²	Max. Luftvolumenstrom	Gewicht ca.
	(m ²)	(U/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /h)	
UPC/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPC/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPC/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

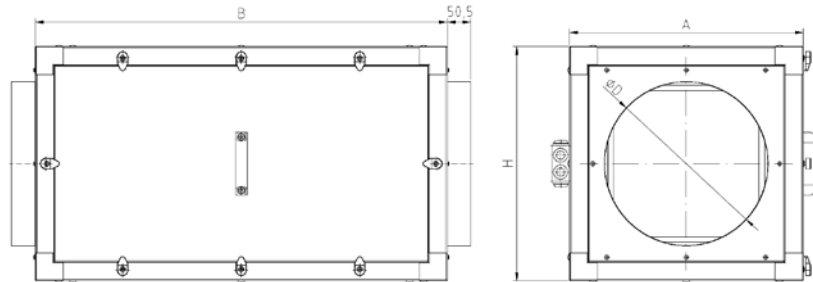
²Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

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

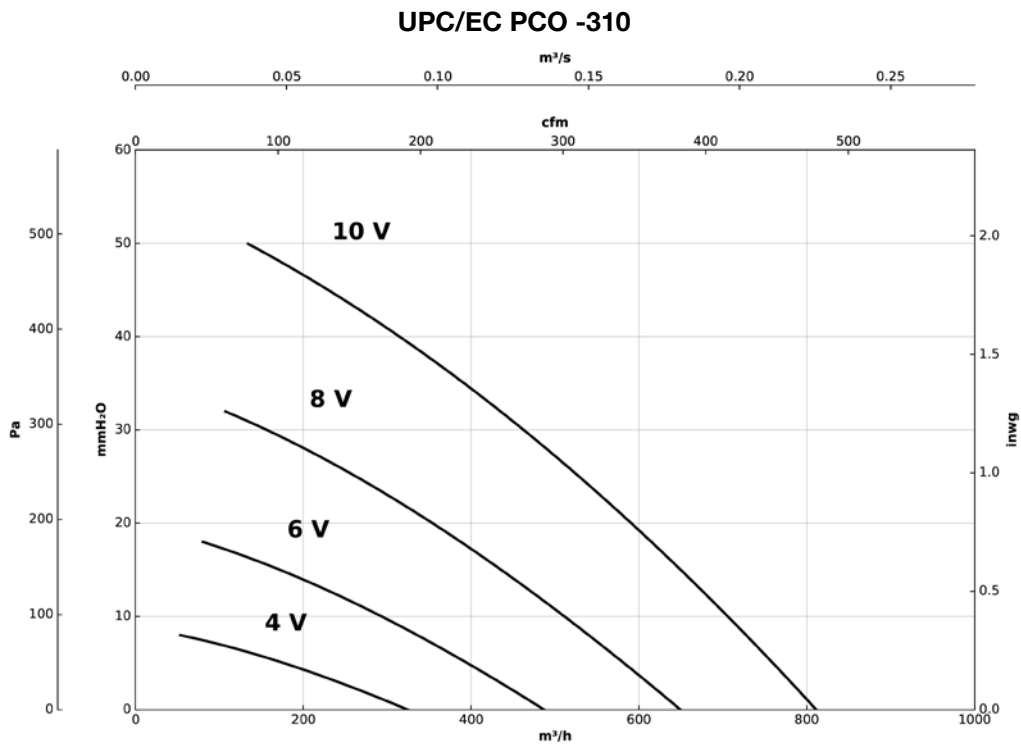
Abmessungen mm



	A	B	H	øD
UPC/EC PCO-310	500	880	500	350
UPC/EC PCO-400	700	1080	700	450
UPC/EC PCO-500	900	1280	900	500

Kennlinien

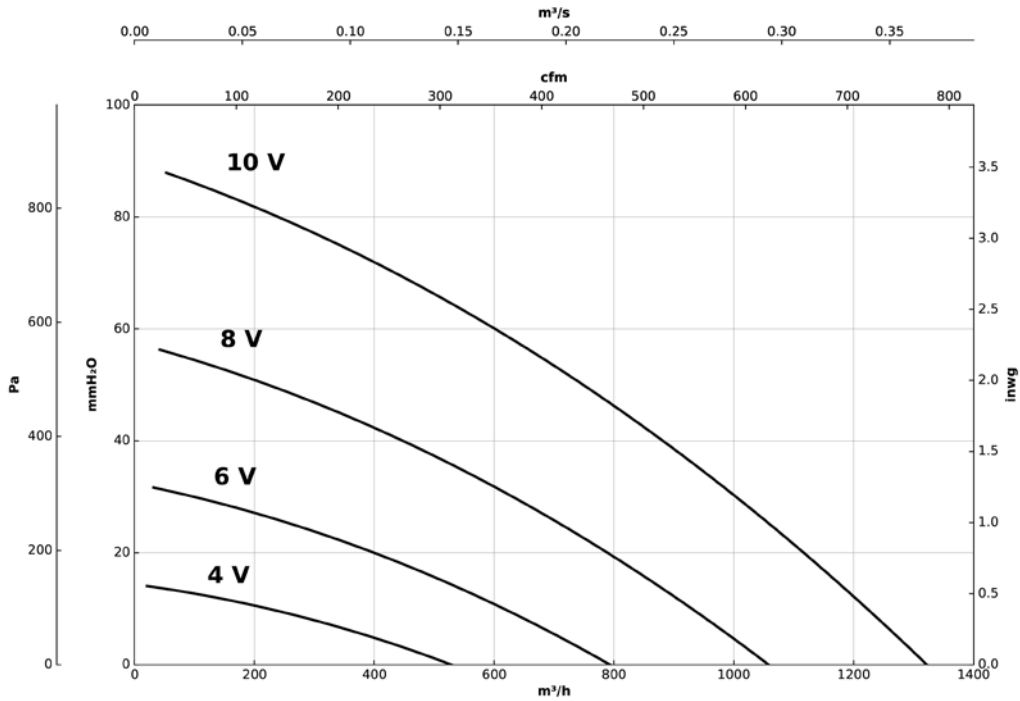
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



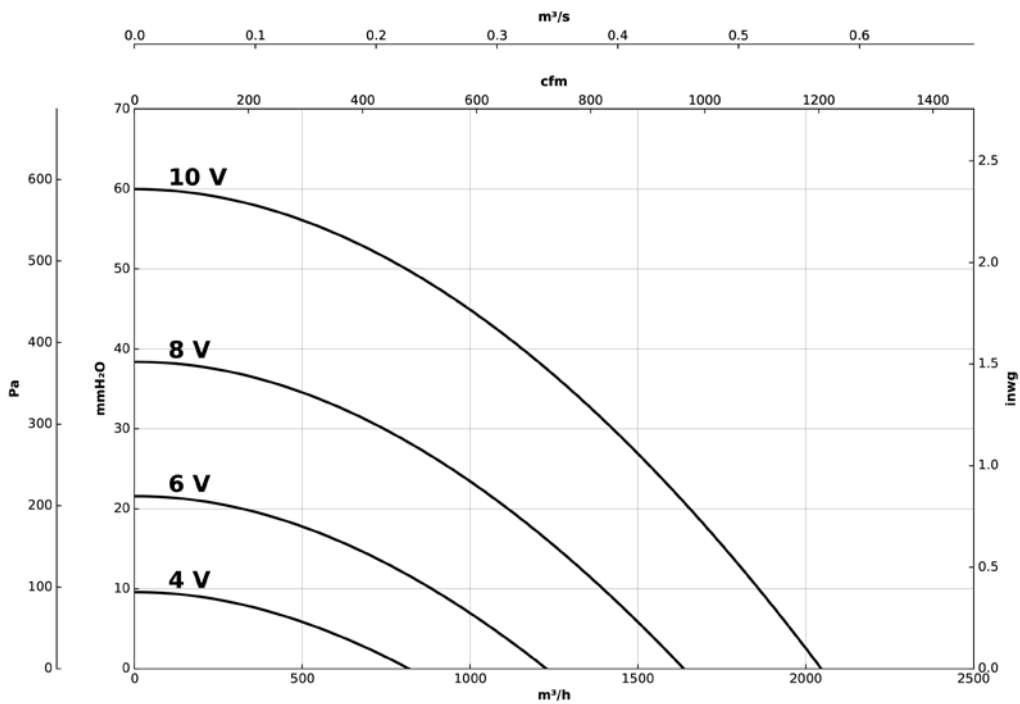
Kennlinien

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

UPC/EC PCO -400



UPC/EC PCO -500



Zubehör



MF

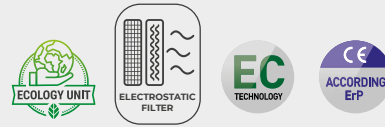
MCA

MFE

MPCO

UPC/EC FE

Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln



Lüftungs- und Reinigungsgeräte mit hocheffizientem elektrostatischen Filter und Aktivkohlefilter, die speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft an Orten mit hohem Gehalt an fettigen oder schwebenden Partikeln entwickelt wurden.

- Eigenschaften:**
- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
 - Kontrolle und Alarm bei verschmutzten Filtern.
 - Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
 - Überdruckturbine.
 - Waschbarer Vorfilter.
 - Hocheffizientes elektrostatisches Filtergerät (95 % ePM1) mit integriertem Temperatursensor.
 - Zusätzliche Aktivkohlefilter-Stufe.
 - Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
 - Fettauffangwanne.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung SI-PM2.5+VOC oder SI-CO2+VOC.
- Negativ-Ionen-Ionisator.

Bestellnummer

UPC/EC FE – 400

UPC/EC FE: Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln

Turbinendurchmesser in mm

Filtereigenschaften

ELEKTROSTATISCHER FILTER	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Filtrationsklasse nach EN 779	-	-	F9	F8	F7
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1	2	2,5	3	4
Luftdurchsatzleistung (%)	40	50	65	75	100
Druckverlust (Pa)	10	17	24	37	64

AKTIVKOHLEFILTER	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche (m ²) ¹		Drehzahl (U/min)	Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl. ² (dB (A))	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Fettpartikel	Trockener Partikel					Fettpartikel	Trockener Partikel	
UPC/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPC/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPC/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

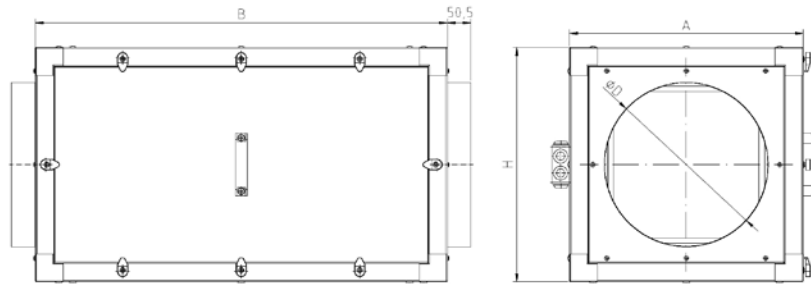
²Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

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

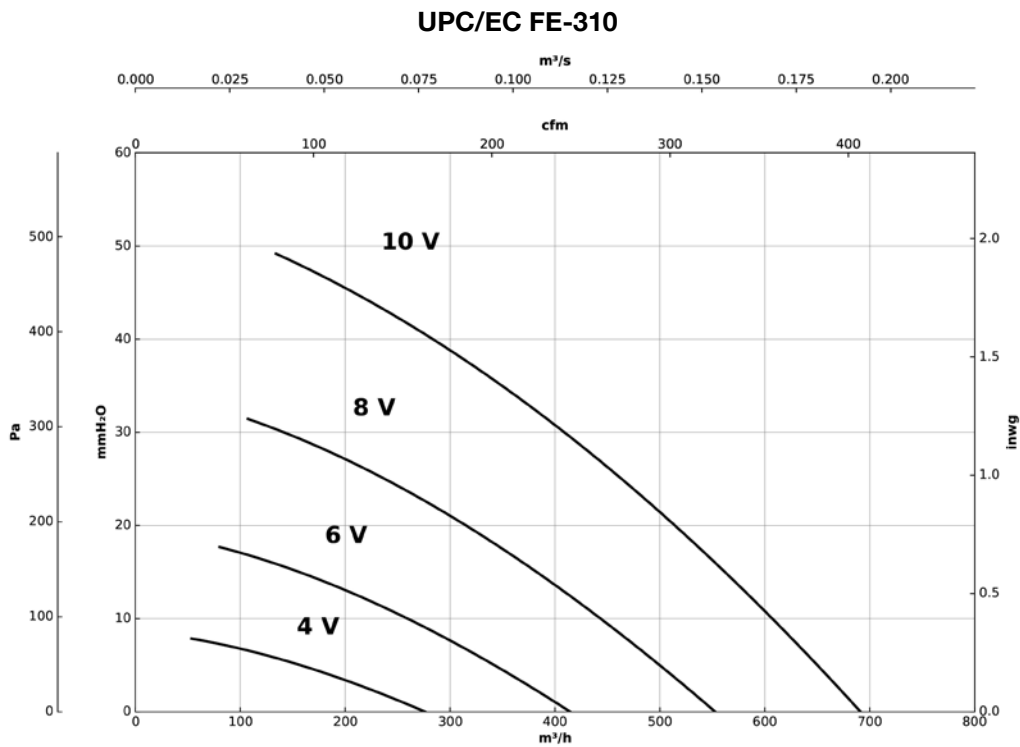
Abmessungen mm



	A	B	H	øD
UPC/EC FE-310	500	880	500	350
UPC/EC FE-400	700	1080	700	450
UPC/EC FE-500	900	1280	900	500

Kennlinien

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

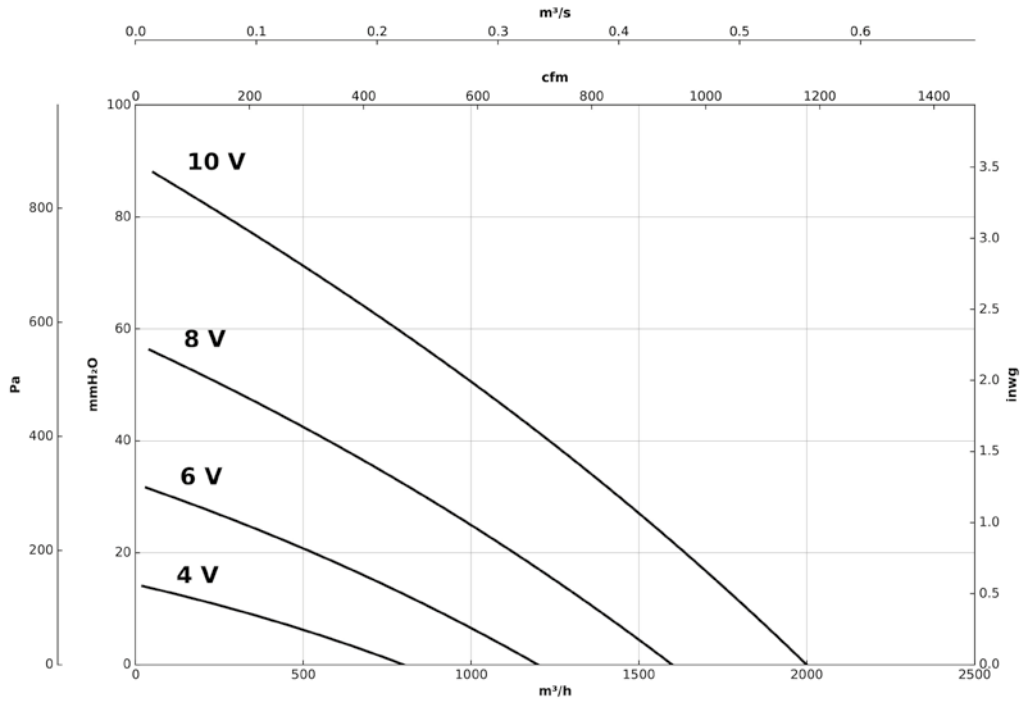


FILTER-DESINFIZIERUNGS-GERÄTE

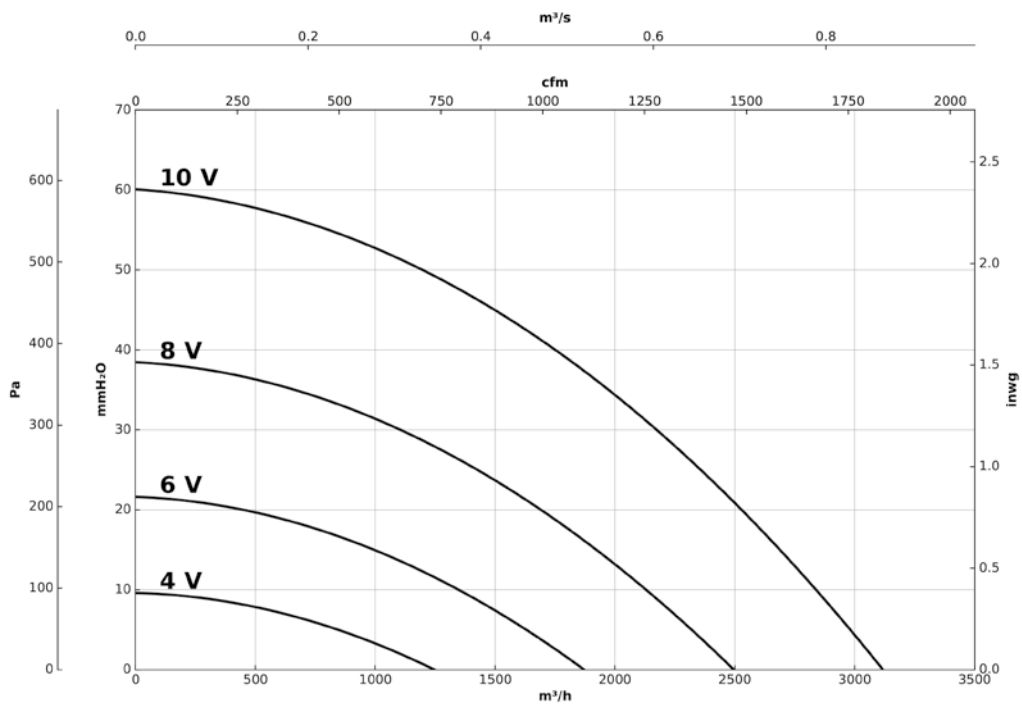
Kennlinien

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

UPC/EC FE-400



UPC/EC FE-500



Zubehör



MF

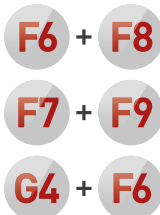
MCA

MFE

MPCO

UFR

Schallgedämmte Luftfilteranlagen, ausgestattet mit Überdruckturbinen und verschiedene Filterstufen je nach Modell



Schallgedämmte Luftfilteranlagen in Sandwich-Bauweise, ausgestattet mit Hochleistungsüberdruckturbinen und verschiedenen Filterstufen je nach Modell.

Eigenschaften:

- Akustisch isolierte Struktur.
- Direkt angetrieben.
- Ausblasöffnung an einer von 4 Seiten wählbar.
- Filter F6 + F8, F7 + F9 und G4 + F6, je nach ausgewähltem Modell.
- Zwei Filterstufen und Vorfilter möglich.
- Leicht zugänglicher Inspektions- und Reinigungsdeckel.
- Druckanschlüsse und Druckschalter zur Filterkontrolle.

Konstruktion:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Schalldämmung.

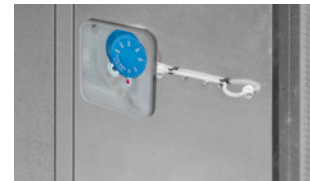
- Hochleistungs-Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Mit Tragkonstruktion.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... $+60$ °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



Bestellnummer



UFR: Schallgedämmte Luftfilteranlagen, ausgestattet mit Überdruckturbinen und verschiedene Filterstufen je nach Modell

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
4=1400 U/min 50 Hz
6=900 U/min 50 Hz

T = Drehstrom

Filterkombination

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)			Nr. Vorfilter		Nr. Filter		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V	690V		Filter (F6+F8)	Filter (F7+F9)	Filter (G4+F6)	Gesamt*	Mittel*	Gesamt*	Mittel*		
UFR-1240-4T IE3	1430	3,34	1,93	0,75	3.245	3.185	3.005	1	0	1	0	107,5	2018	
UFR-1850-4T IE3	1420	5,97	3,45	1,50	4.705	4.620	4.350	1	0	1	0	110	2018	
UFR-2056-4T IE3	1430	8,38	4,84	2,20	7.680	7.580	7.235	1	2	1	2	168,5	2018	
UFR-2056-6T IE3	935	3,77	2,18	0,75	5.325	5.250	5.010	1	2	1	2	163	2018	
UFR-2263-4T IE3	1460	11,03	6,37	5,50	11.995	11.680	11.375	1	2	1	2	221,5	2018	
UFR-2263-6T IE3	950	5,23	3,02	1,10	7.200	7.100	7.000	1	2	1	2	177,5	2018	
UFR-2071-4T IE3	1460	20,64	11,92	11,00	15.045	14.535	14.060	1	2	1	2	265	2018	
UFR-2071-6T-3 IE3	940	9,28	5,36	2,20	9.175	8.990	8.810	1	2	1	2	195	2018	
UFR-2071-6T-5.5 IE3	970	16,35	9,44	4,00	10.130	9.770	9.440	1	2	1	2	241,5	2018	
UFR-2880-6T IE3	970	16,35	9,44	4,00	11.500	11.165	10.845	1	2	1	2	242	2018	

*Abmessungen Vorfilter: Gesamt: 585x585x48. Mittel: 290x585x48

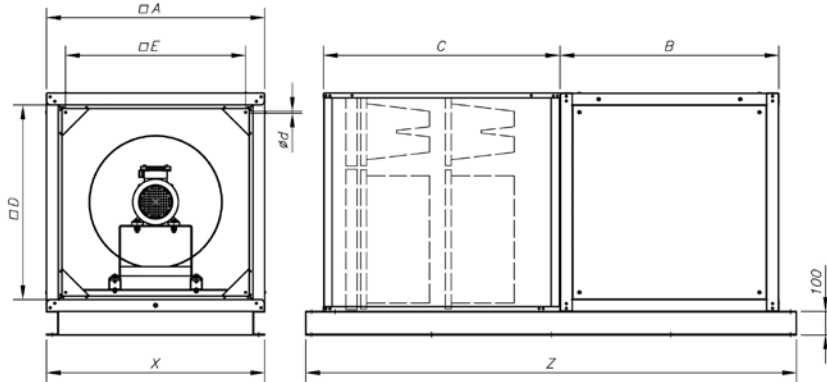
*Filterabmessungen: Gesamt: 593x593x292. Mittel: 288x593x292



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	B	C	D	E	Ø d	X	Z
UFR-1240-4T	800	800	950	700	640	M6	800	1906
UFR-1850-4T	800	800	950	700	640	M6	800	1906
UFR-2056-4T	925	925	1000	823	763	M6	925	2081
UFR-2056-6T	925	925	1000	823	763	M6	925	2081
UFR-2263-4T	1000	1000	1000	960	838	M6	1000	2156
UFR-2263-6T	925	925	1000	960	763	M6	925	2081
UFR-2071-4T	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216
UFR-2071-6T	1000	1000	1000	960	838	M6	1000	2156
UFR-2071-6T-5,5	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216
UFR-2880-6T	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216

Kennlinien

Gerätekurve nach eingebauten Filtern

1 F6+F8

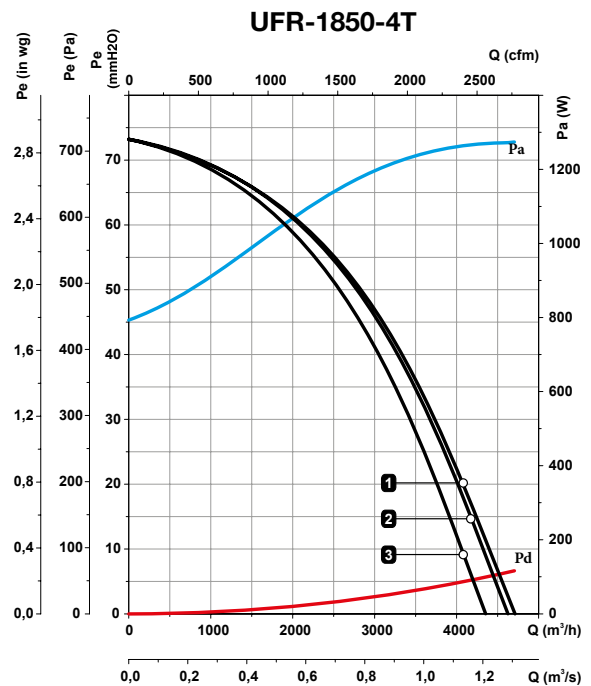
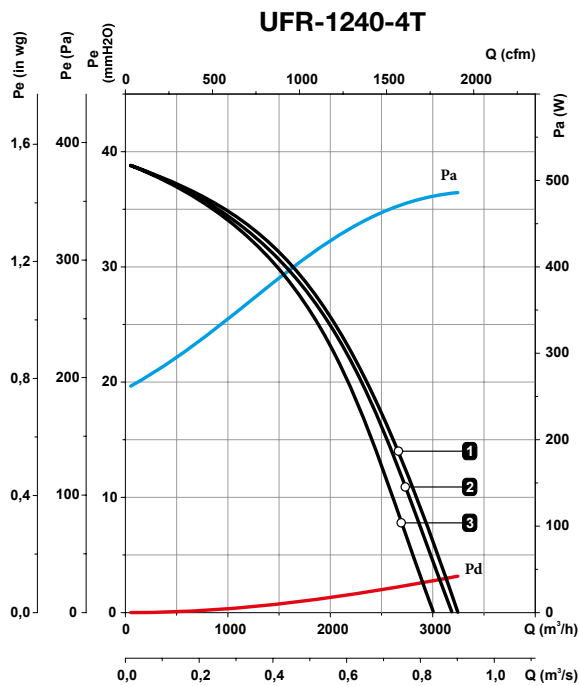
2 F7+F9

3 G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Kennlinien

Gerätekurve nach eingebauten Filtern

1 F6+F8

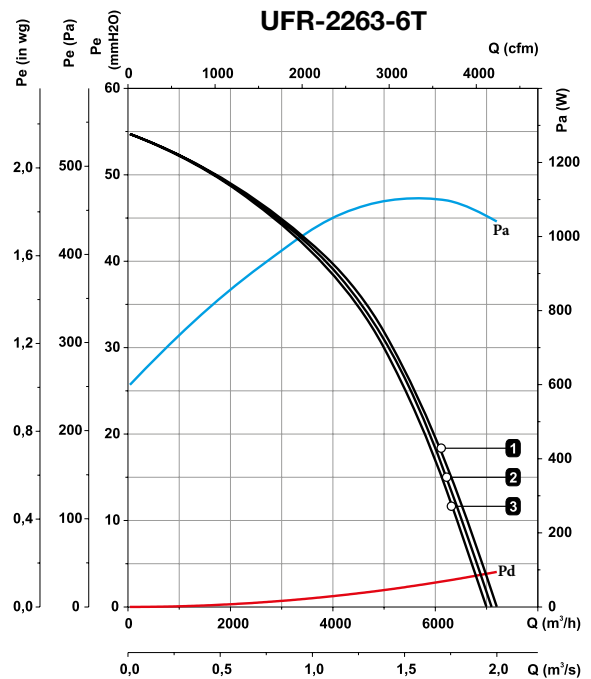
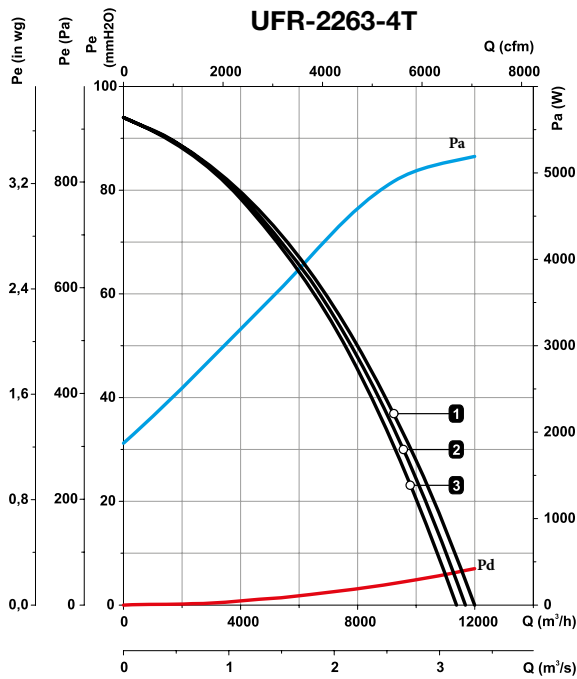
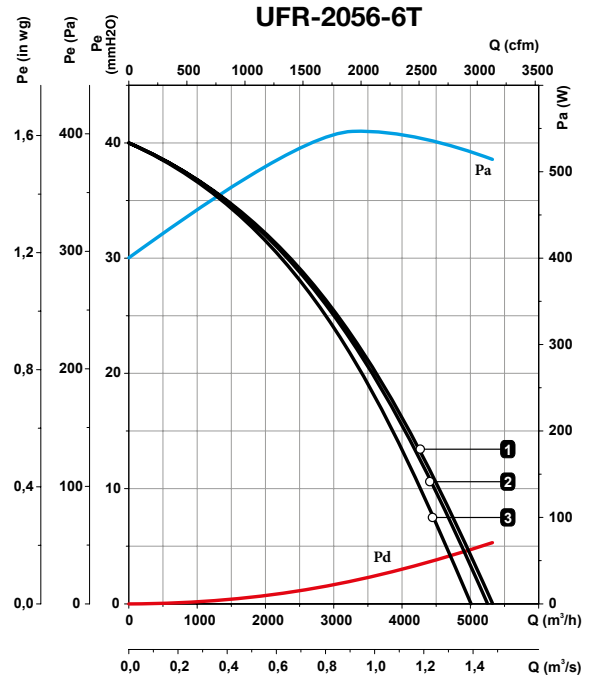
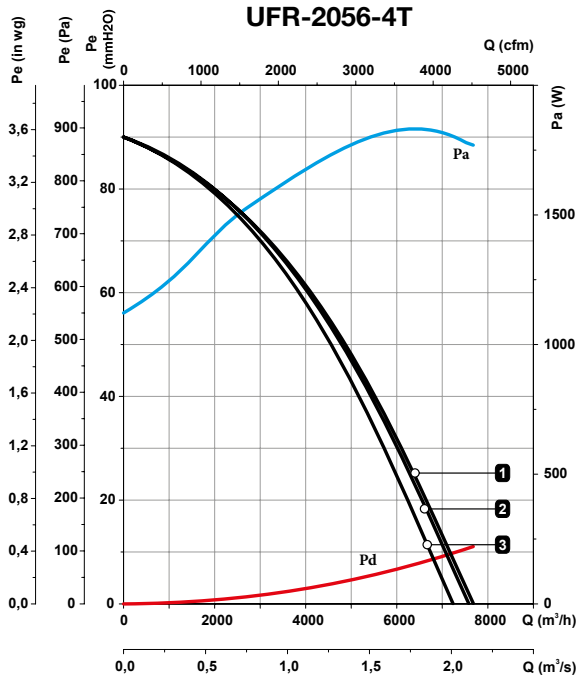
2 F7+F9

3 G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Zubehör



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



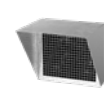
KIT CAUDAL
CONSTANTE



SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL



INT



VIS

Kennlinien

Gerätekurve nach eingebauten Filtern

1 F6+F8

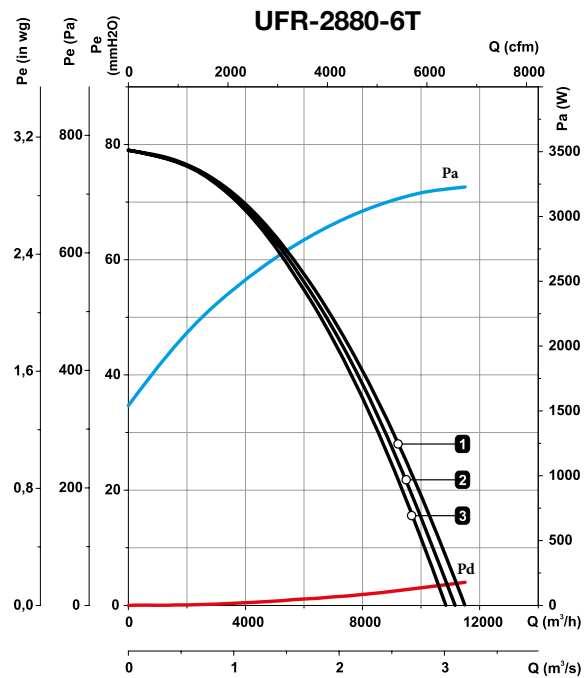
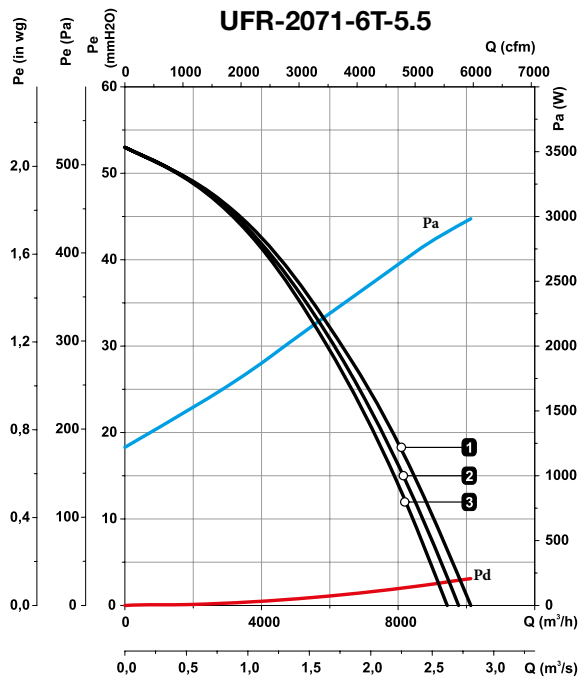
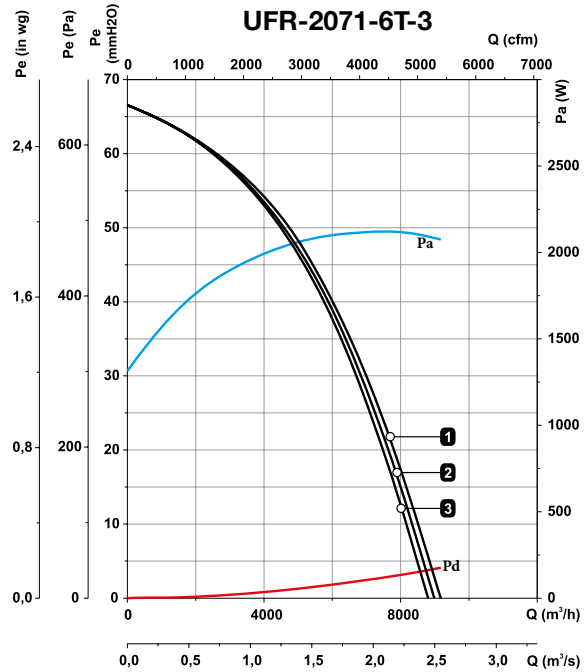
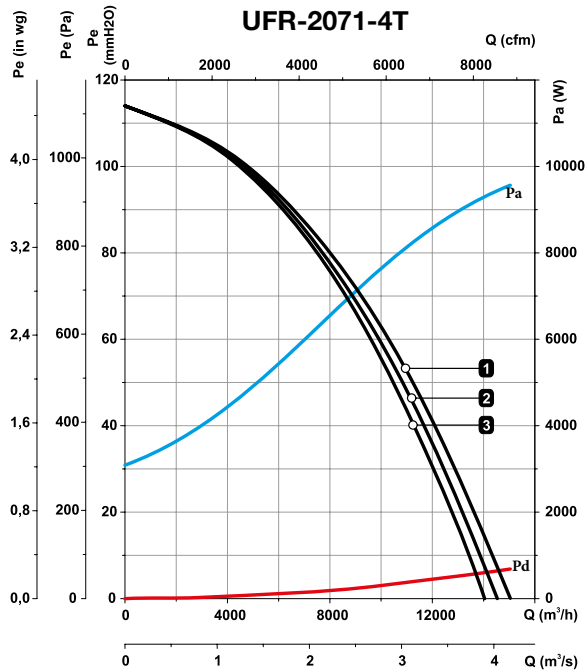
2 F7+F9

3 G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Zubehör



TEJ



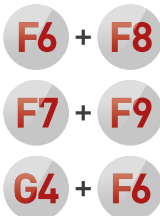
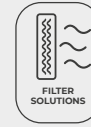
BS



SB

UFX

Schallgedämmte Filteraggregate, ausgestattet mit Ventilatoren mit Doppelinlass und verschiedene Filterstufen je nach Modell



Eigenschaften:

- Akustisch isolierte Struktur.
- Riemen angetrieben.
- Filter F6 + F8, F7 + F9 und G4 + F6, je nach ausgewähltem Modell.
- Zwei Filterstufen und Vorfilter möglich.
- Leicht zugänglicher Inspektions- und Reinigungsdeckel.
- Druckanschlüsse zur Filterkontrolle.

Konstruktion:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Schalldämmung.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.
- Mit Tragkonstruktion.

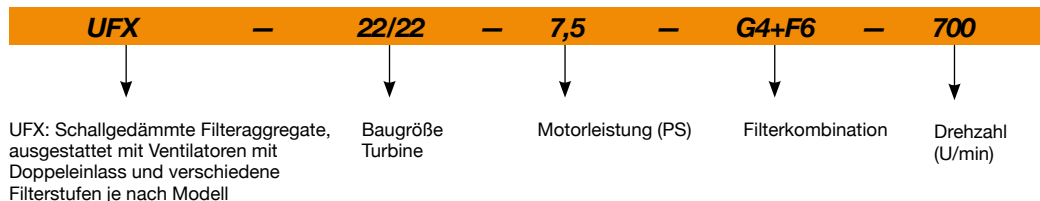
Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... $+60$ °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Installierte Leistung max. (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)			Nr. Vorfilter		Nr. Filter		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		Filter (F6+F8)	Filter (F7+F9)	Filter (G4+F6)	Gesamt*	Mittel*	Gesamt*	Mittel*		
UFX-12/12	2,20	5.250	5.100	4.650	1	0	1	0	112	2018
UFX-15/15	3,00	9.050	8.870	8.225	1	2	1	2	148	2018
UFX-18/18	4,00	10.735	10.370	9.320	1	2	1	2	195,5	2018
UFX-20/20	7,50	16.805	16.510	15.575	4	0	4	0	351,5	2018
UFX-22/22	11,00	21.100	20.610	19.110	4	0	4	0	401	2018
UFX-25/25	11,00	26.760	26.190	24.355	4	4	4	4	457	2018
UFX-30/28	15,00	41.060	40.310	37.840	9	0	9	0	575	2018

*Abmessungen Vorfilter: Gesamt: 585x585x48. Mittel: 290x585x48

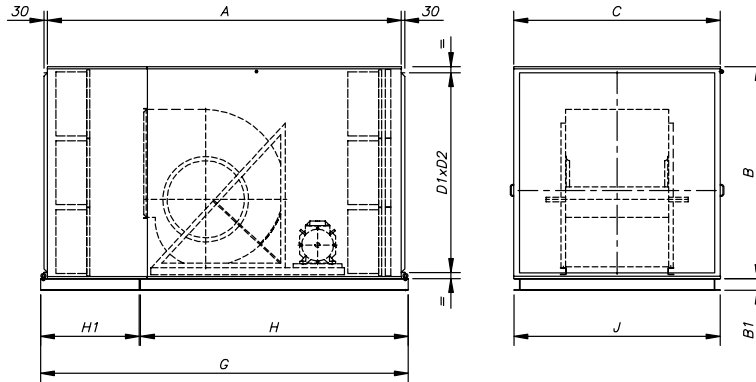
*Filterabmessungen: Gesamt: 593x593x292. Mittel: 288x593x292



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	B	C	D1	D2	B1	H	H1	G	J
UFX-12/12	1782	650	700	556	606	60	-	-	1902	698
UFX-15/15	2157.5	932.5	888	826	794	80	1610	657.5	2277.5	886
UFX-18/18	2272.5	932.5	888	826	794	80	1725	657.5	2392.5	886
UFX-20/20	2515	1236.5	1192	1123	1095	80	1855	770	2635	1194
UFX-22/22	2630	1236.5	1192	1123	1095	80	1970	770	2750	1194
UFX-25/25	2827	1524.5	1480	1422	1386	100	2083	854	2947	1478
UFX-30/28	3060	1832.5	1786	1727	1690	100	2316	854	3180	1784

FILTER-DESINFektions-GERÄTE

Zubehör



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



KIT CAUDAL
CONSTANTE



SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL



INT



VIS



TEJ



SB



BS

BEISPIELAUSWAHL DER FILTEREINHEIT UFX

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

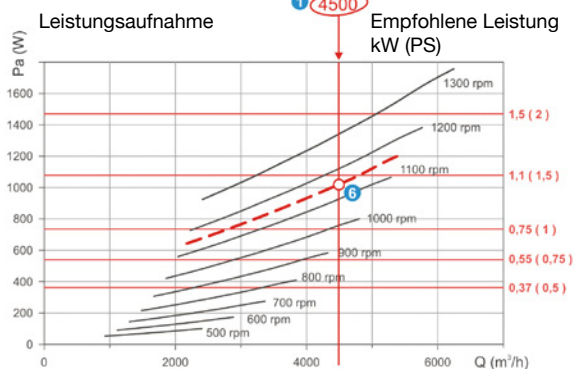
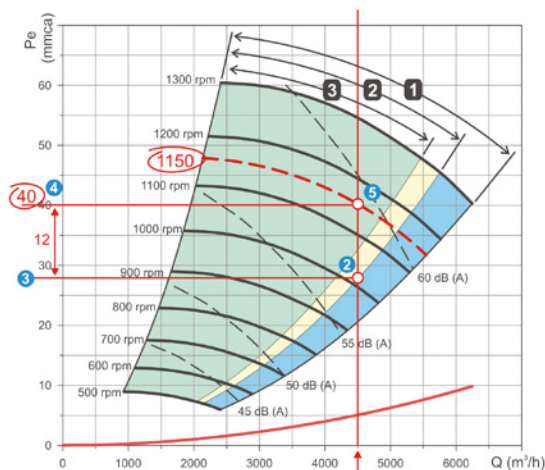
Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

Anfangsdaten:

- Arbeitsvolumenstrom mit sauberen Filtern. Es wird empfohlen, den gewünschten Volumenstrom um 10 % zu erhöhen.
- Insgesamt sind es: 4500 m³/h.
- Druckverlust der Installation: 12 mm H₂O.
- Gewünschte Filterkombination: F7+F9.



Verfahren:

• Ziehen Sie im Volumenstrom-Druck-Diagramm eine vertikale Linie vom Punkt 4500 m³/h auf der Volumenstromsachse (1) durch das gesamte Diagramm bis zum Punkt des geringsten Drucks im Arbeitsbereich von F7 + F9 (2).

• Ziehen Sie eine horizontale Linie zur Druckskala (3). Der Wert auf der Pe-Skala ist der Widerstand der 100 % sauberen Filter. In diesem Fall 28 mm H₂O.

• Zeichnen Sie eine Linie parallel zur horizontalen Linie, indem Sie den Druckverlust der Installation von 12 mm H₂O (4) hinzufügen.

• Punkt (5) ist der Betriebspunkt des Geräts, unter Betriebsbedingungen: 4500 m³/h bei 40 mm H₂O. Es muss geprüft werden, ob sich der Betriebspunkt im nutzbaren Bereich von F7+F9 befindet. Ist dies nicht der Fall, muss ein anderes Gerät gefunden werden.

• Die Geschwindigkeit des Riemenantriebs wird durch die Position des Servicepunktes zwischen zwei Kurven mit bekannter Geschwindigkeit bestimmt. In diesem Fall lautet das Ergebnis: 1150 U/min.

• Wenn die Filter verschmutzt werden, steigt der Druck und der Volumenstrom nimmt gemäß der folgenden Kurve ab: 1150 U/min. Der verschmutzte Filter muss durch einen sauberen ersetzt werden, wenn der Durchfluss unter das akzeptable Niveau sinkt oder der Druck über den auf dem RITE angegebenen Höchstwert ansteigt.

• Im Diagramm der absorbierten Leistung kann der passende Motor gefunden werden, indem eine Kurve von 1150 U/min zwischen den abgebildeten Kennlinien gezeichnet wird. Im Schnittpunkt mit der Volumenstromlinie wird der Betriebspunkt erhalten (6).

• Die Leistung unmittelbar über dem Arbeitspunkt beträgt: 1,5 PS.

Kennlinien

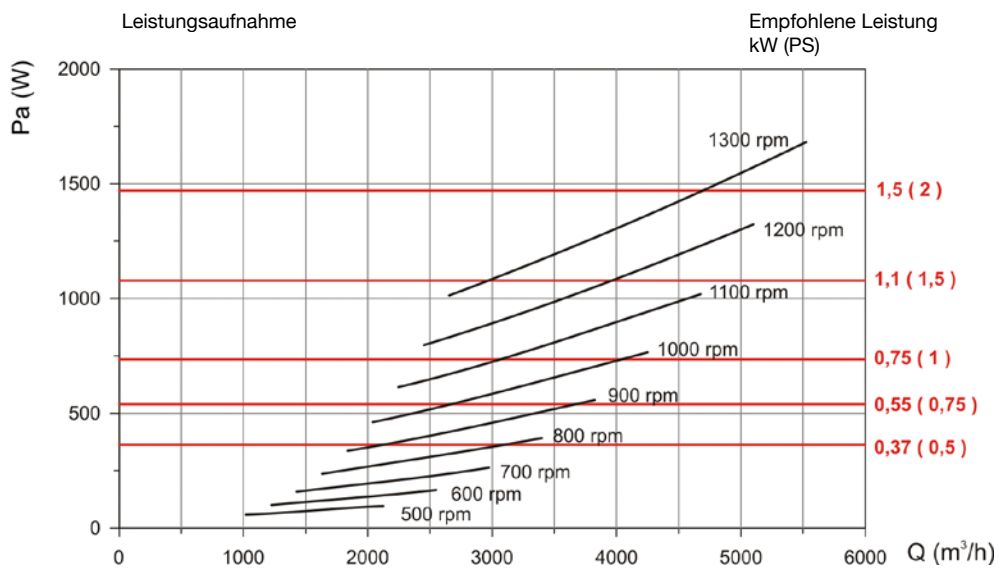
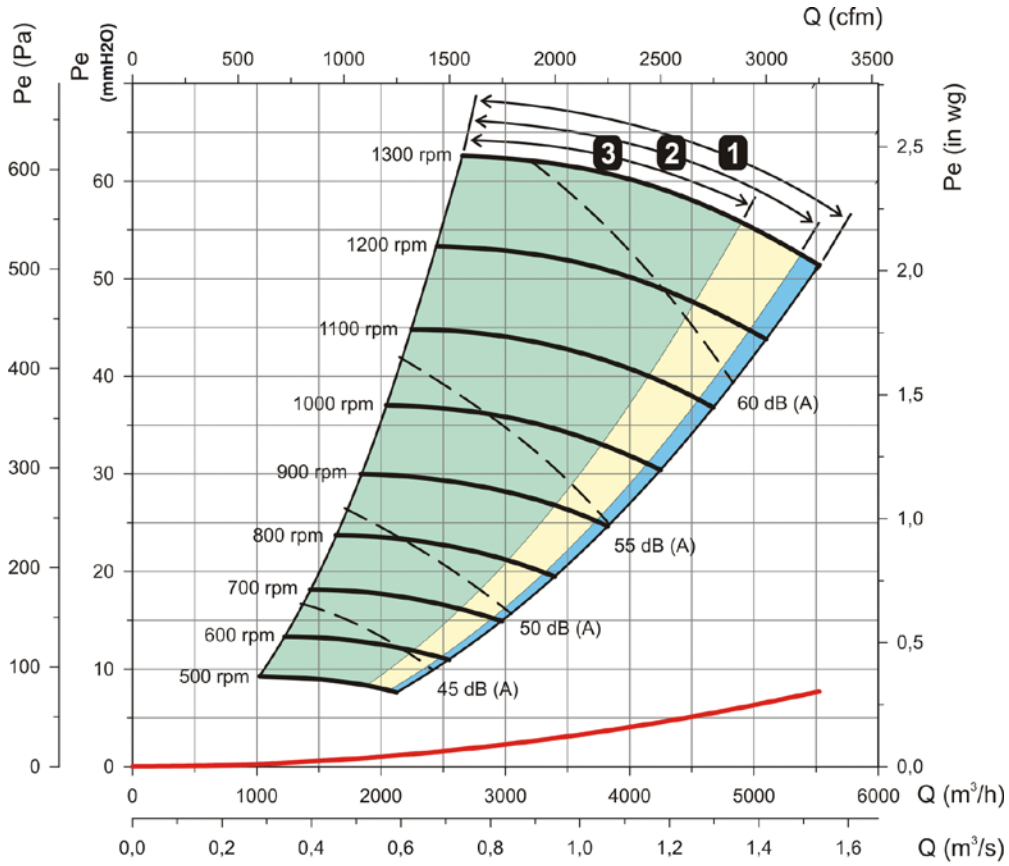
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schallleistungspegels dB(A)

UXF-12/12



Kennlinien

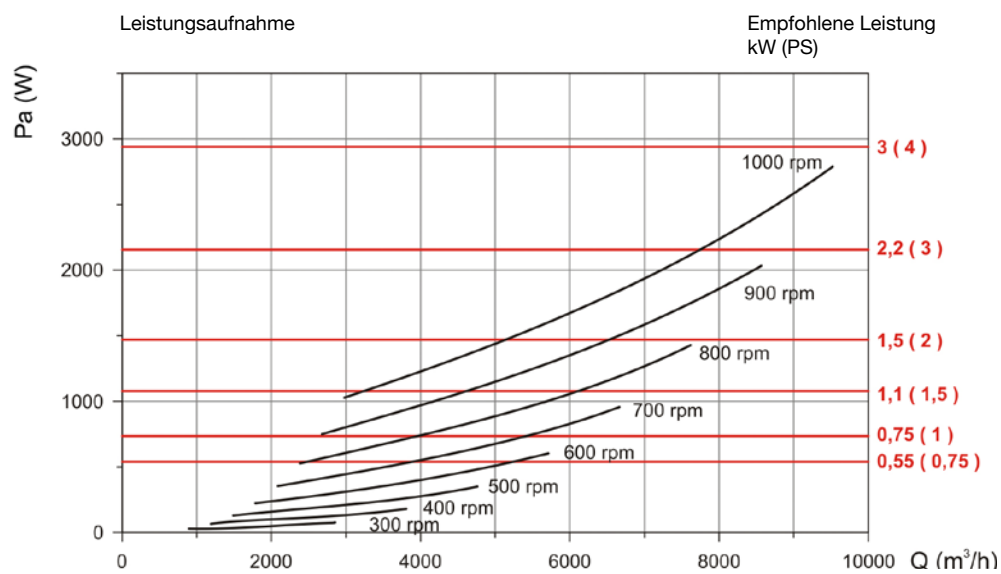
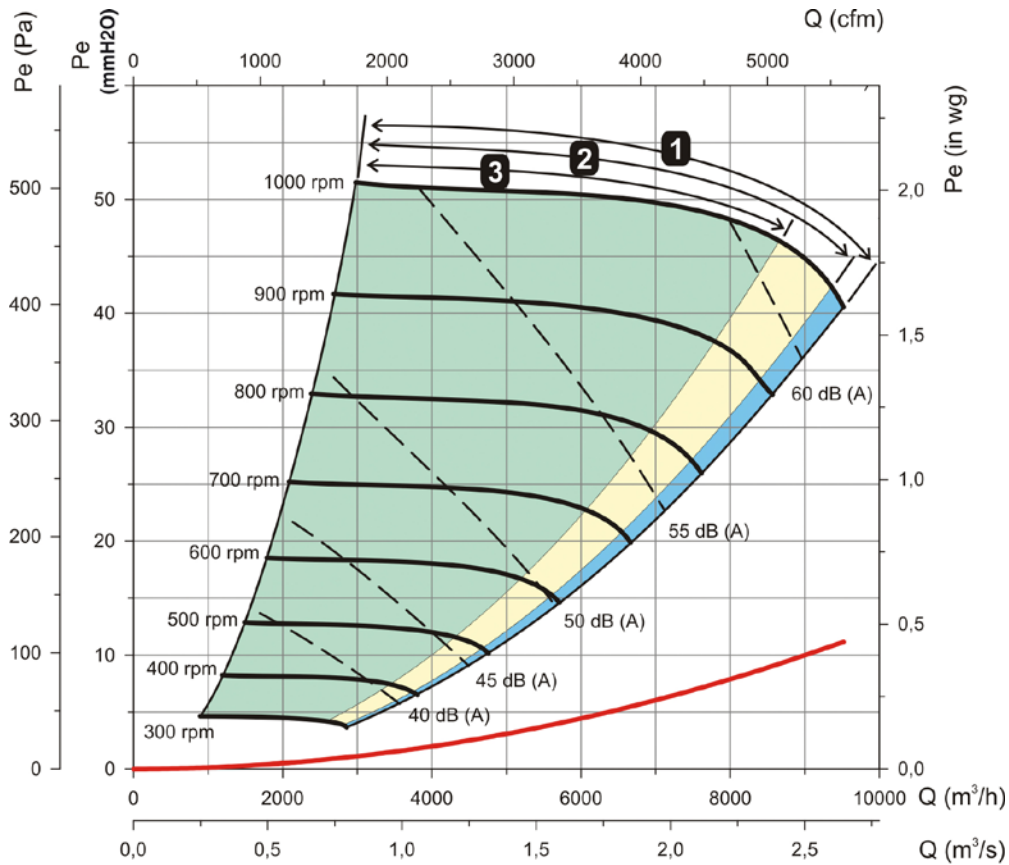
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFX-15/15



Kennlinien

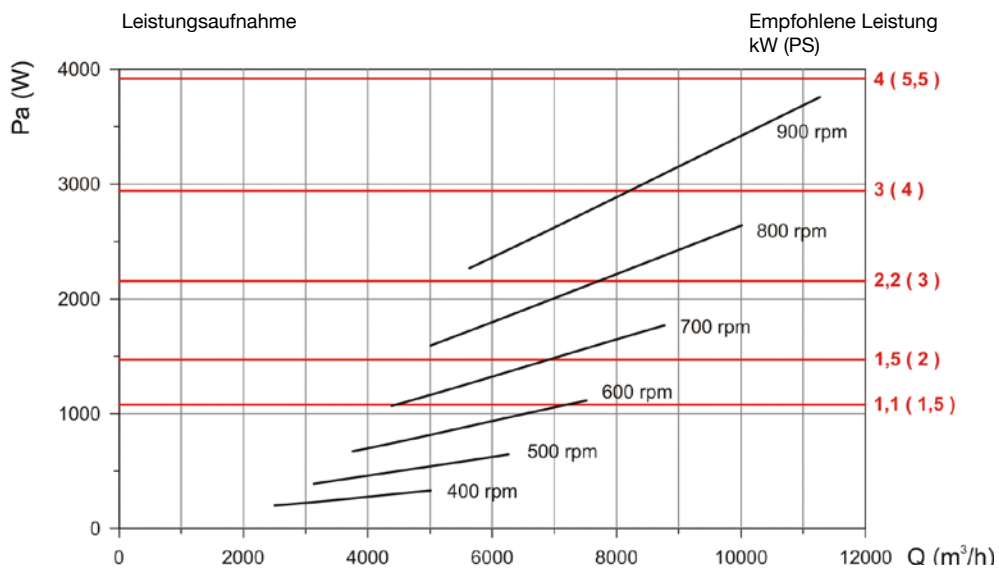
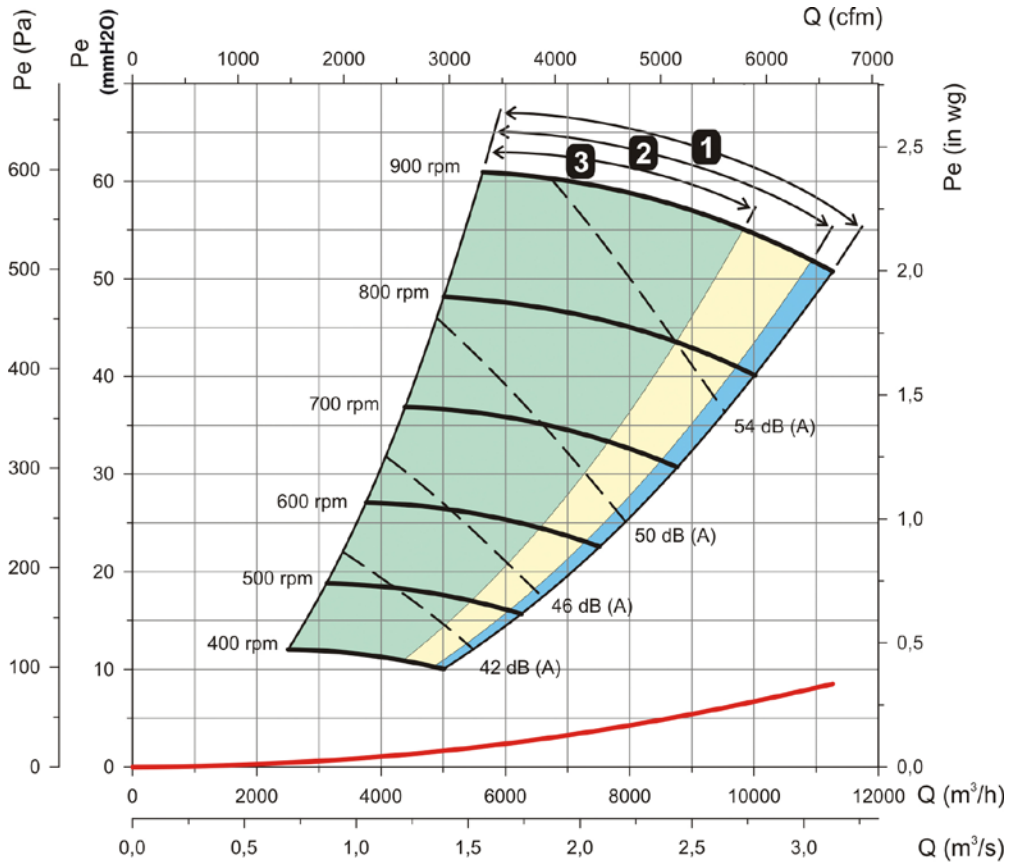
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleleistungspegels dB(A)

UXF-18/18



Kennlinien

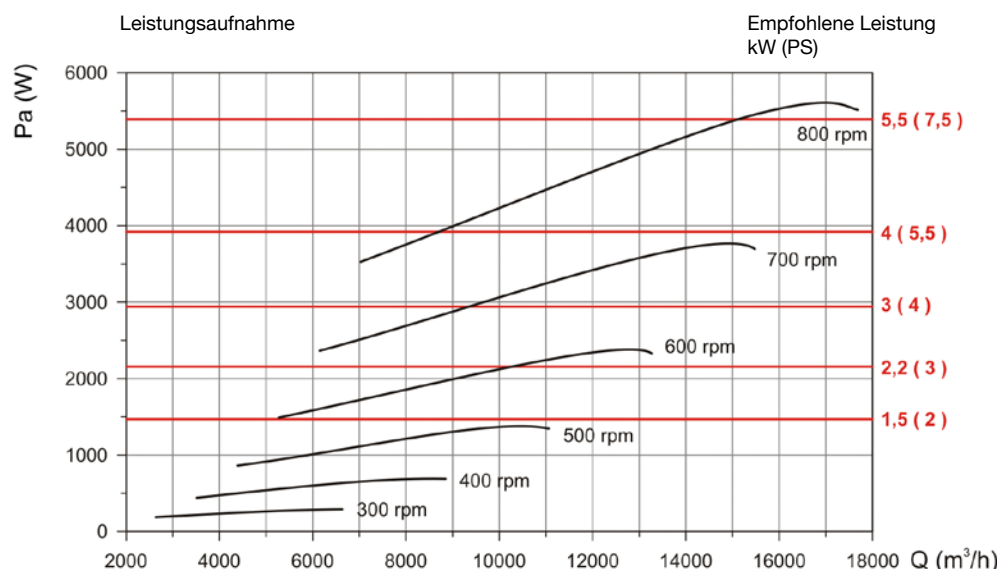
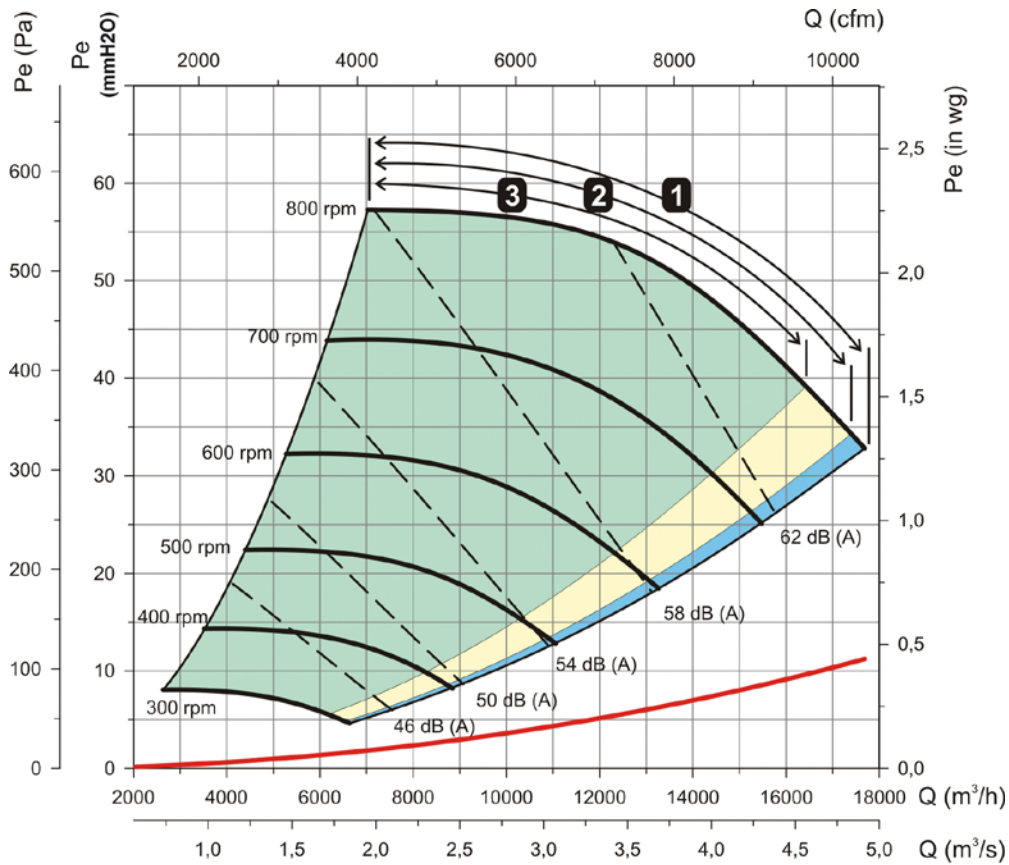
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFX-20/20



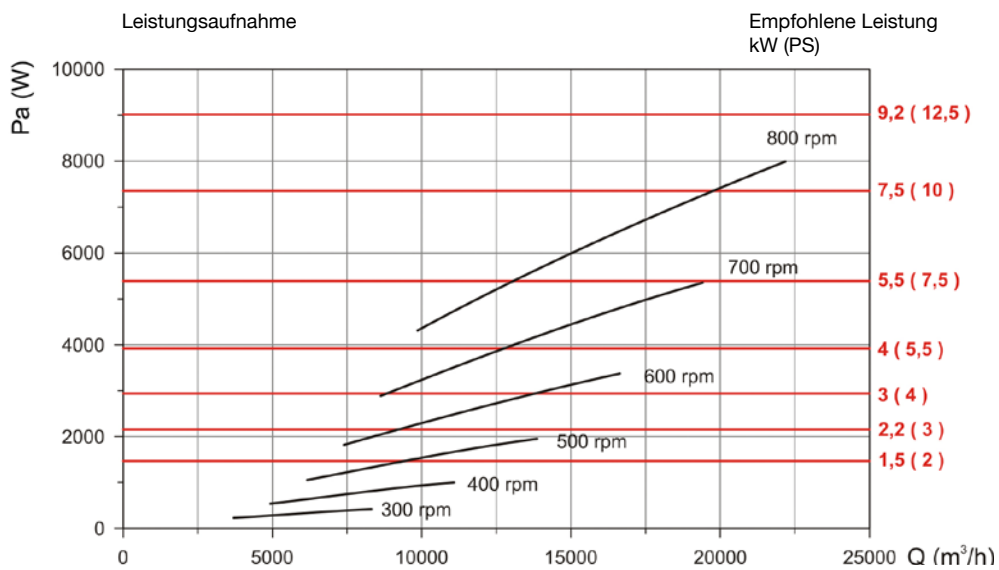
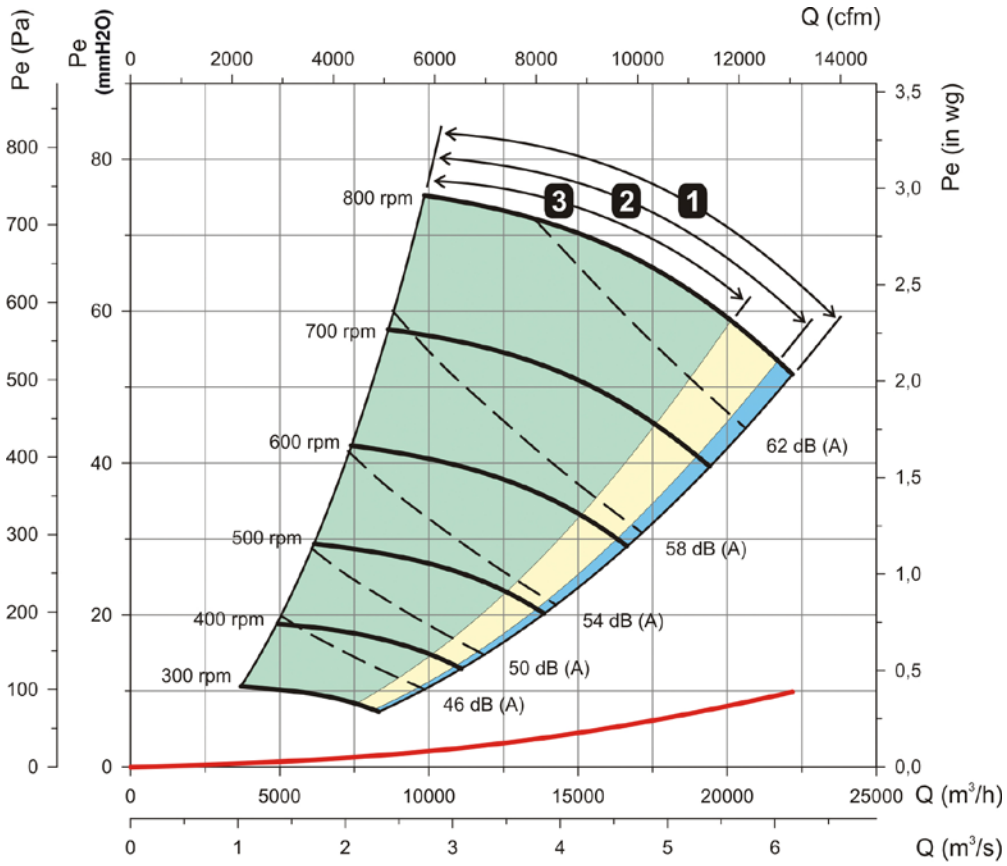
FILTER-DESINFIZATIONS-GERÄTE

Kennlinien

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck _____ Dynamischer Druck _____ Schalleistungspegels dB(A) _____

UFX-22/22



Kennlinien

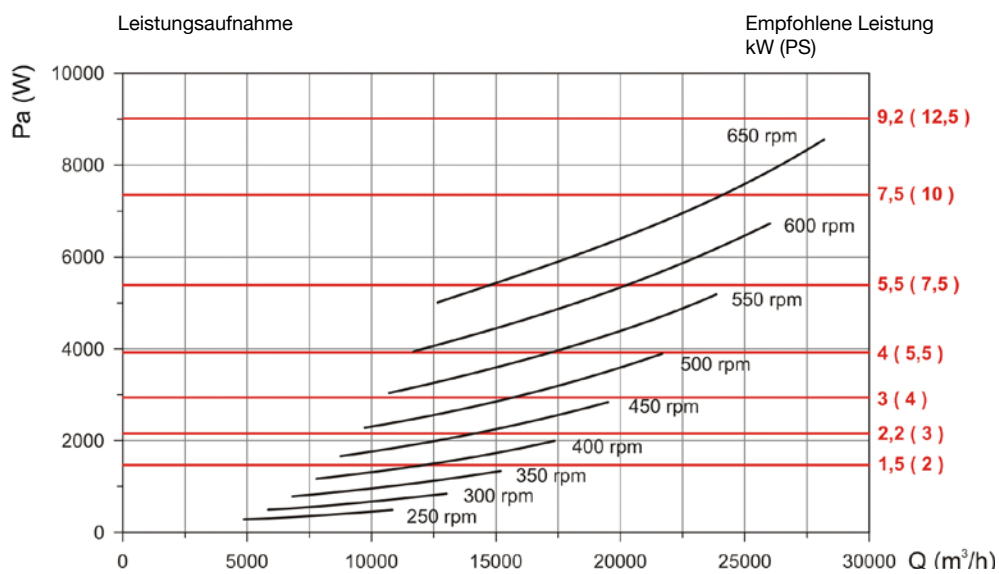
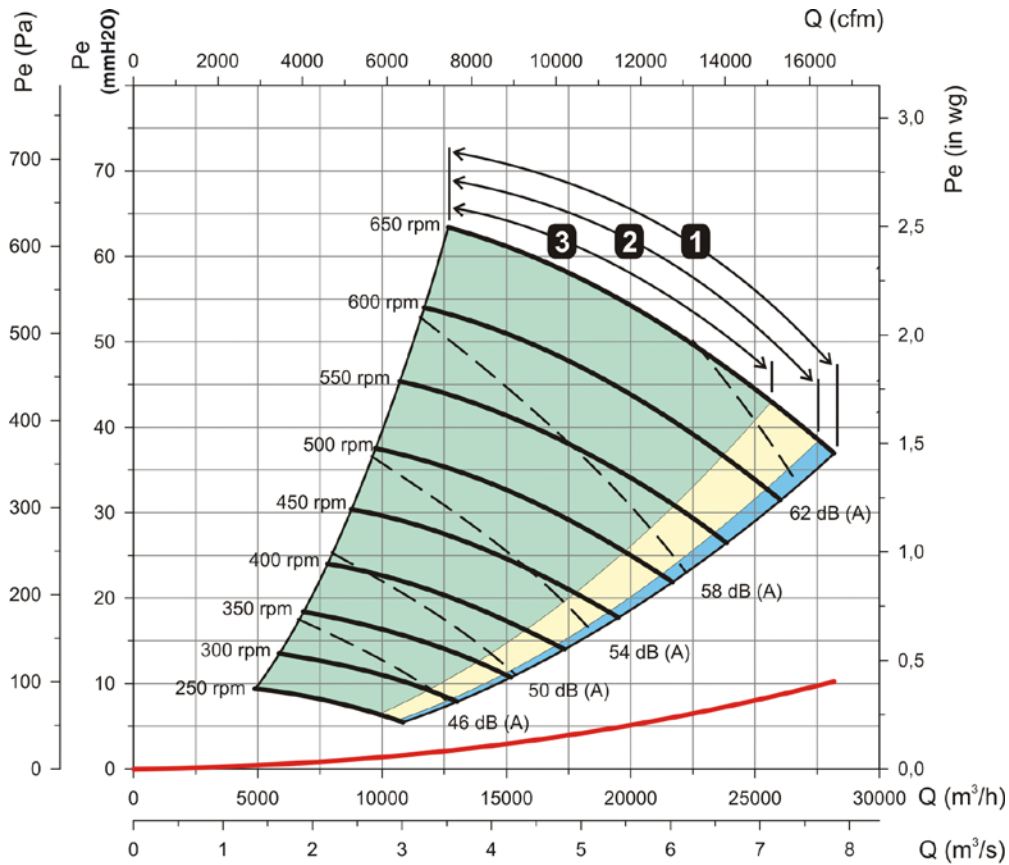
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFX-25/25



Kennlinien

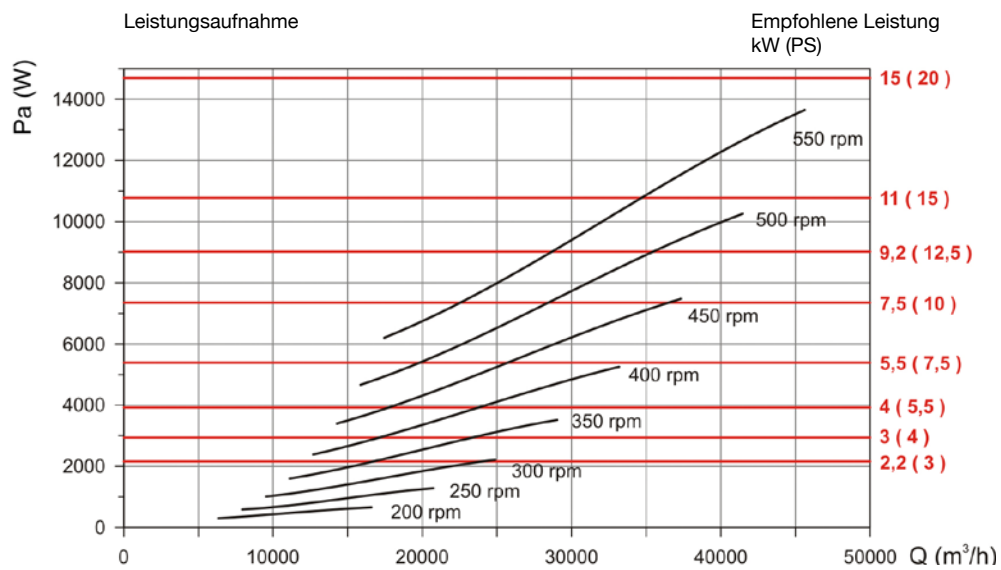
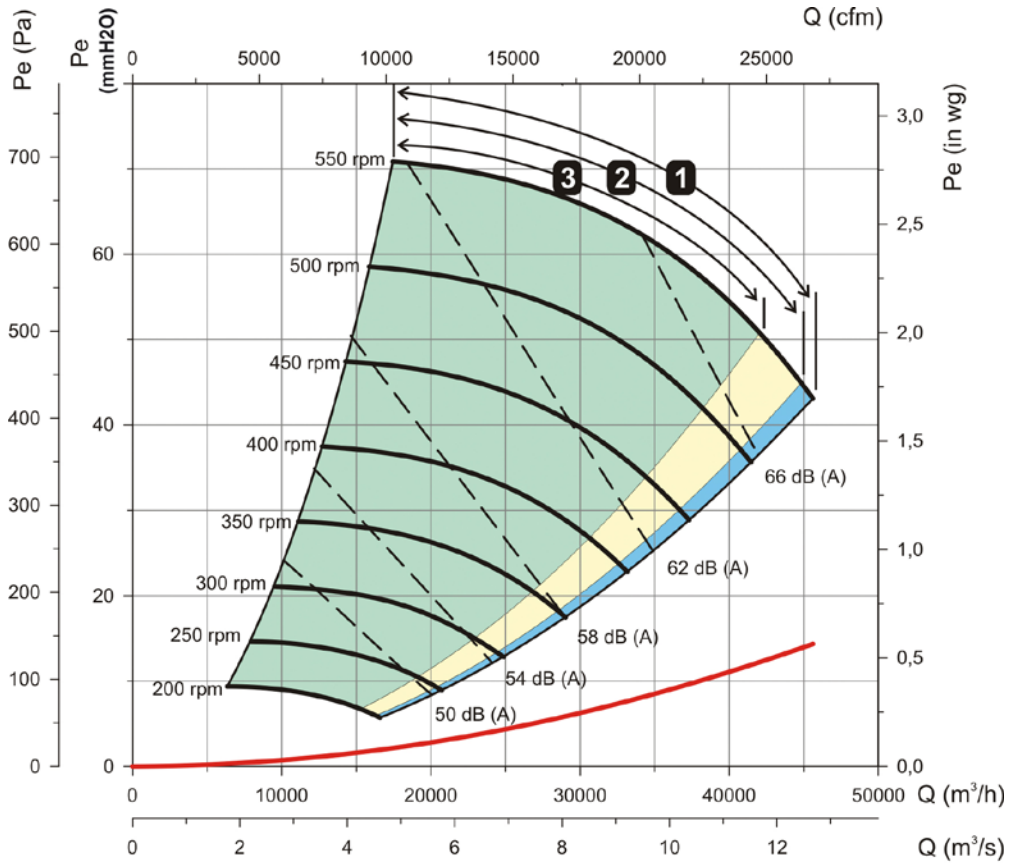
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

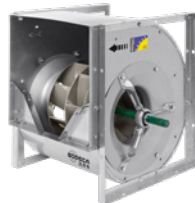
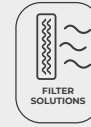
Schallleistungspegels dB(A)

UXF-30/28



UFRX

Schallgedämmte Luftfilteranlagen, robuste Überdruckturbinen und verschiedene Filterstufen je nach Modell



Schallgedämmte Luftfilteranlagen, ausgestattet mit Ventilatoren mit Doppelanlass und Hochleistungsüberdruckturbinen sowie verschiedenen Filterstufen je nach Modell.

Eigenschaften:

- Riemen angetrieben.
- Mit Tragkonstruktion.
- Filter F6 + F8, F7 + F9 und G4 + F6.
- Drei Filterstufen und Vorfilter möglich.
- Leicht zugänglicher Inspektions- und Reinigungsdeckel.
- Druckanschlüsse und Druckschalter zur Filterkontrolle.

Konstruktion:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Schalldämmung.

- Überdruckturbinen aus Stahlblech.
- Mit Tragkonstruktion.

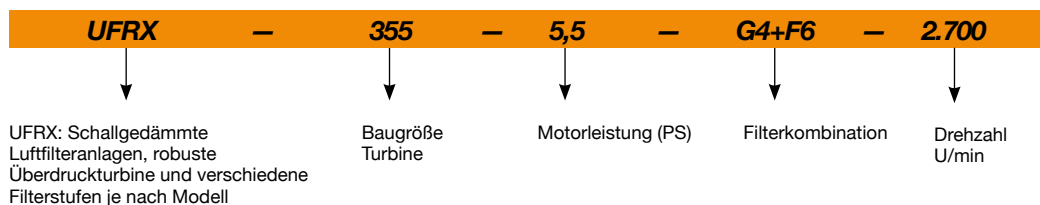
Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... $+60$ °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz aus verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Installierte Leistung max. (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)			Nr. Vorfilter		Nr. Filter		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		Filter (F6+F8)	Filter (F7+F9)	Filter (G4+F6)	Gesamt*	Mittel*	Gesamt*	Mittel*		
UFRX-315	3,0	8.550	8.075	7.600	1	2	1	2	117	2018
UFRX-355	5,5	12.330	11.645	10.960	4	0	4	0	155,5	2018
UFRX-400	7,5	16.470	15.555	14.640	4	0	4	0	204	2018
UFRX-450	11,0	20.700	19.550	18.400	4	4	4	4	364,5	2018
UFRX-500	15,0	28.800	27.200	25.600	4	4	4	4	415	2018
UFRX-560	18,5	36.360	34.340	32.320	9	0	9	0	478	2018
UFRX-630	18,5	43.000	42.000	41.000	9	0	9	0	594	2018

*Abmessungen Vorfilter: Gesamt: 585x585x48. Mittel: 290x585x48

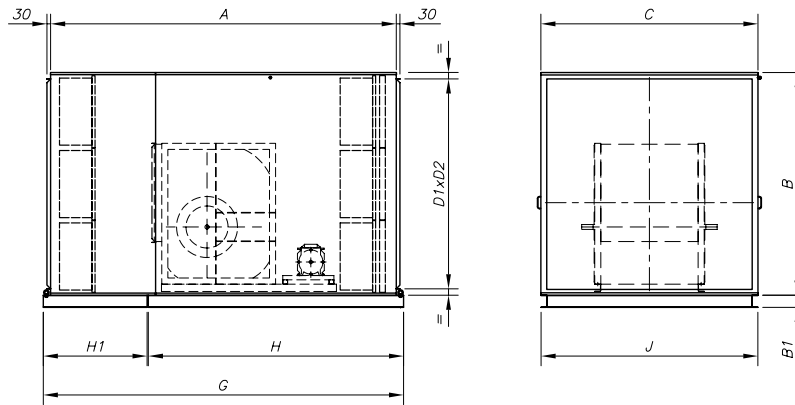
*Filterabmessungen: Gesamt: 593x593x292. Mittel: 288x593x292



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	B	C	Höhe D1	Breite D2	B1	H	H1	G	J
UFRX-315	1987,5	932,5	888	826	794	80	1440	657,5	2107,5	886
UFRX-355	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-400	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-450	2485	1551,5	1480	1422	1386	100	1741	854	2605,5	1478
UFRX-500	2725	1551,5	1480	1422	1386	100	1981	854	2845,5	1478
UFRX-560	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784
UFRX-630	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784

Zubehör



FILTER-DESINFektions-GERÄTE

BEISPIELAUSWAHL DER FILTEREINHEIT UFRX

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

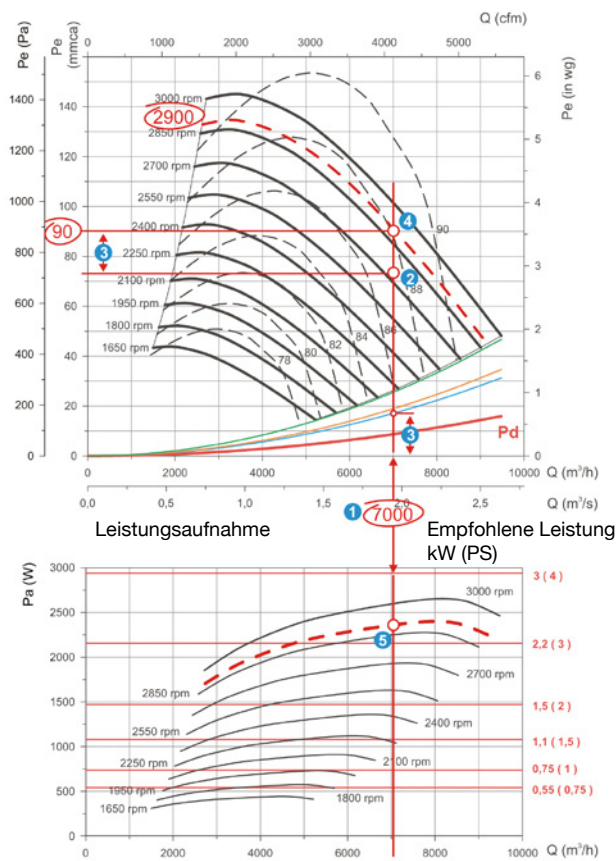
Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

Anfangsdaten:

- Arbeitsvolumenstrom mit sauberen Filtern. Es wird empfohlen, den gewünschten Volumenstrom um 10 % zu erhöhen. Insgesamt sind es: 7000 m³/h.
- Druckverlust der Installation: 72 mmH₂O.
- Gewünschte Filterkombination: F6+F8.



Verfahren:

- Ziehen Sie im Volumenstrom-Druck-Diagramm eine vertikale Linie vom Punkt 7000 m³/h auf der Volumenströmsachse (1) durch das gesamte Diagramm bis zum Betriebsdruck der Anlage (2).

- Addieren Sie bei Punkt (2) den Druckverlust der Filter F6+F8, in diesem Fall 18 mm H₂O (3), um Punkt (4) zu erhalten. Der Druckverlust der 100 % sauberen Filter wird berücksichtigt.

- Der resultierende Punkt (4) ist der Betriebspunkt des Geräts unter Betriebsbedingungen: 7000 m³/h bei 90 mm H₂O. Überprüfen Sie, ob sich der Nennbetriebspunkt innerhalb des nutzbaren Bereichs von F7+F9 befindet. Ist dies nicht der Fall, muss ein anderes Gerät gefunden werden.

- Die Geschwindigkeit des Riemenantriebs wird durch die Position des Servicepunktes zwischen zwei Kurven mit bekannter Geschwindigkeit bestimmt. In diesem Fall lautet das Ergebnis: 2900 U/min.

- Wenn die Filter verschmutzt werden, steigt der Druck und der Volumenstrom nimmt gemäß der folgenden Kurve ab: 2900 U/min. Der verschmutzte Filter muss durch einen sauberen ersetzt werden, wenn der Durchfluss unter das akzeptable Niveau sinkt oder der Druck über den auf dem RITE angegebenen Höchstwert ansteigt.

- Im Diagramm der absorbierten Leistung kann der geeignete Motor gefunden werden, indem eine Kurve von 2900 U/min zwischen den abgebildeten Kennlinien gezeichnet wird. Im Schnittpunkt mit der Volumenstromlinie wird der Betriebspunkt erhalten (5).

- Die empfohlene Leistung liegt unmittelbar über dem Betriebspunkt, im Beispiel 4 PS.

Kennlinien

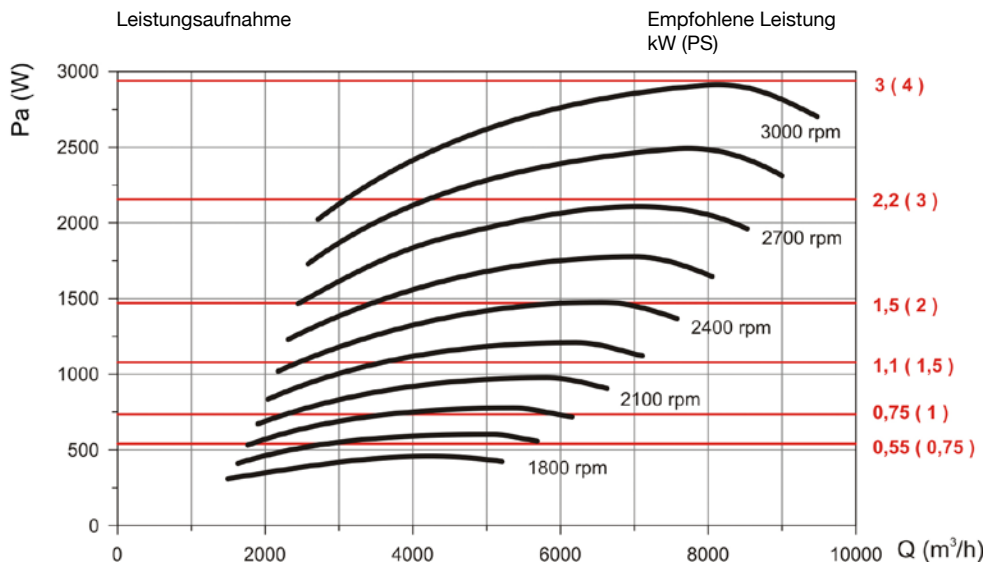
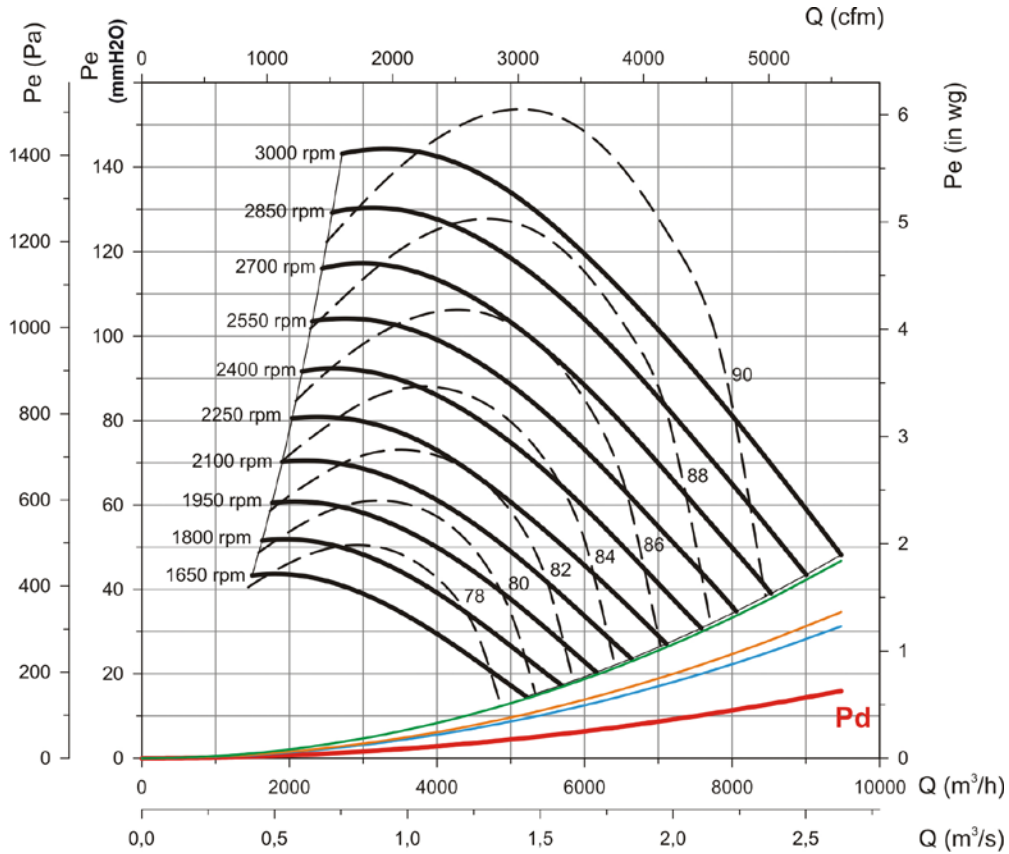
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern 1 F6+F8 2 F7+F9 3 G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFRX-315



FILTER-DESINFIZIERUNGS-GERÄTE

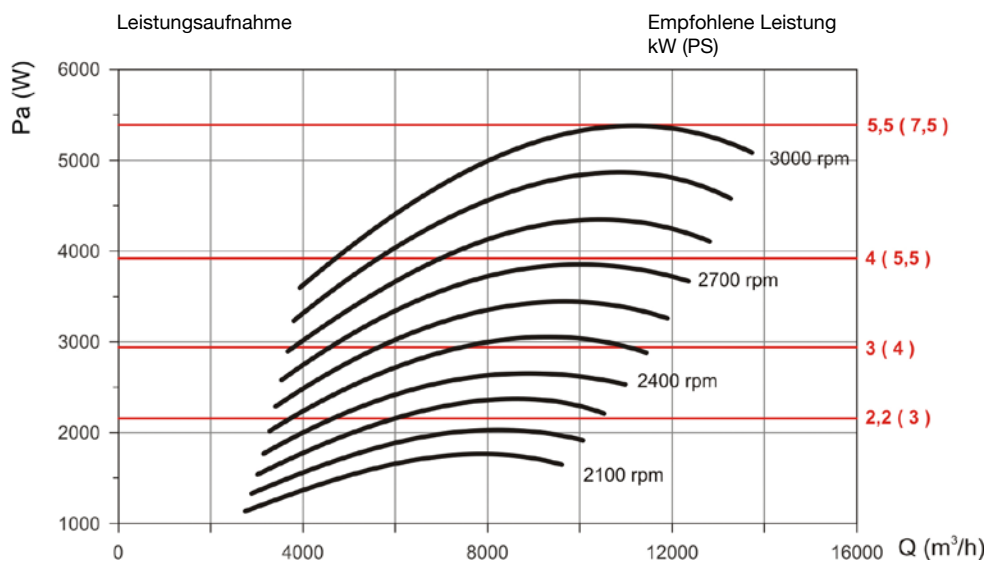
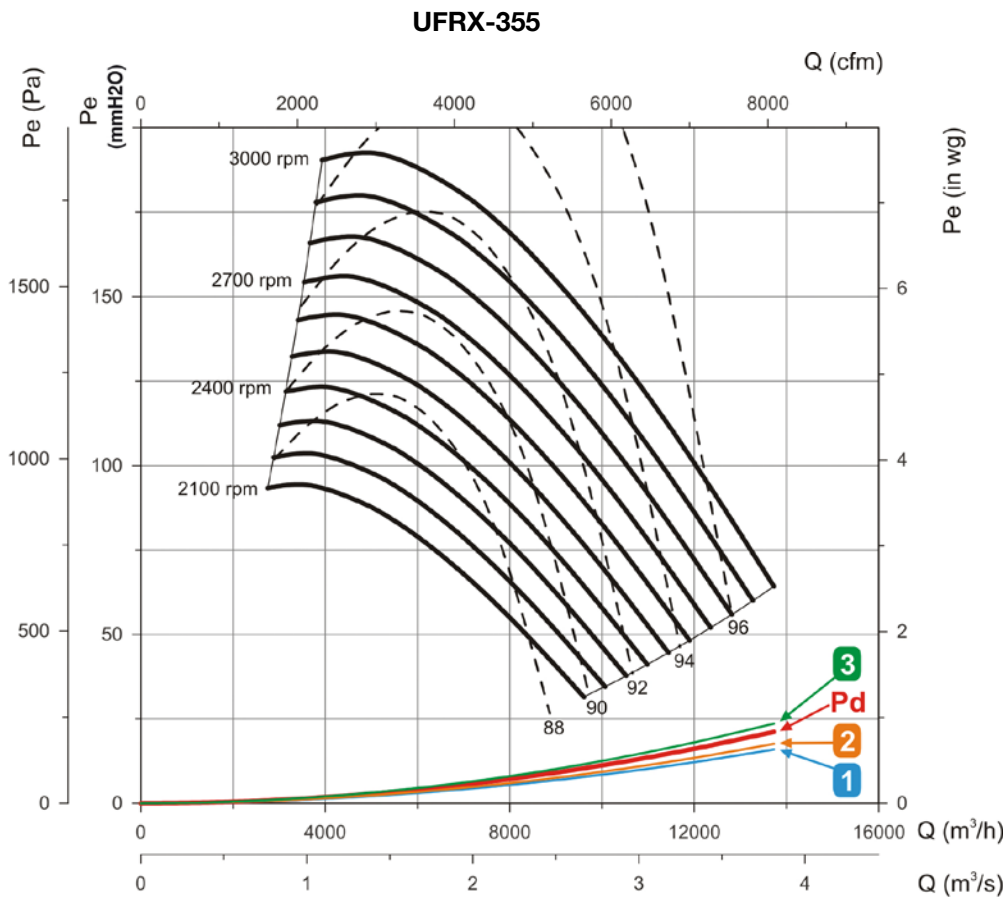
Kennlinien

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleleistungspegels dB(A)



Kennlinien

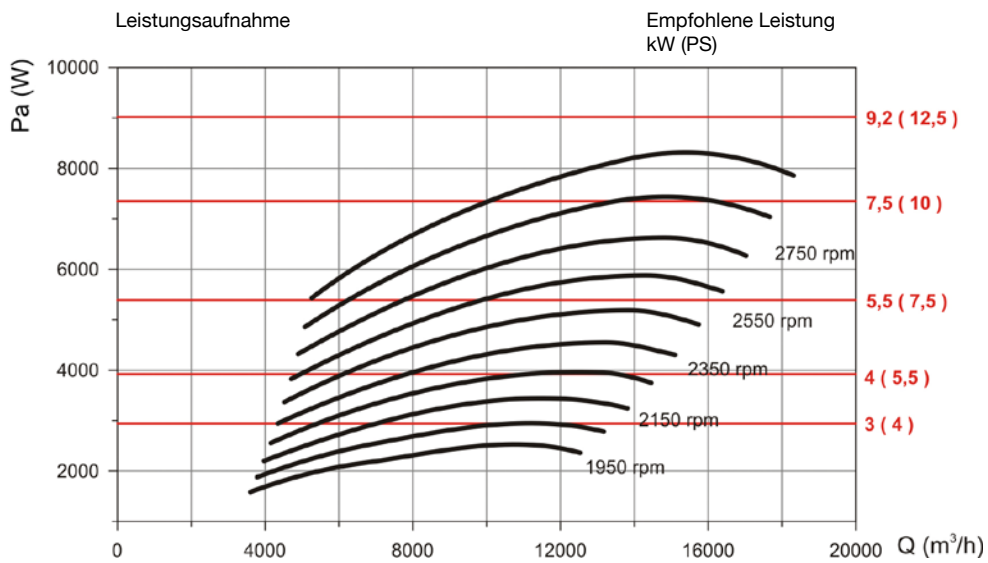
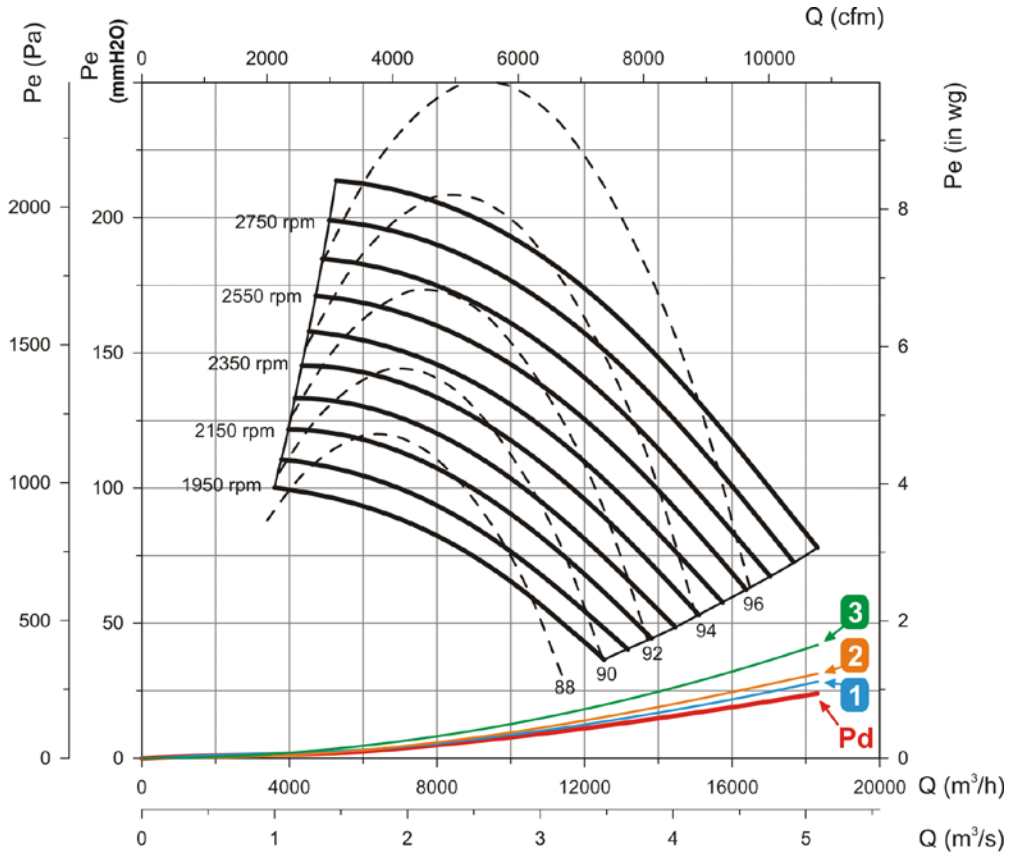
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFRX-400



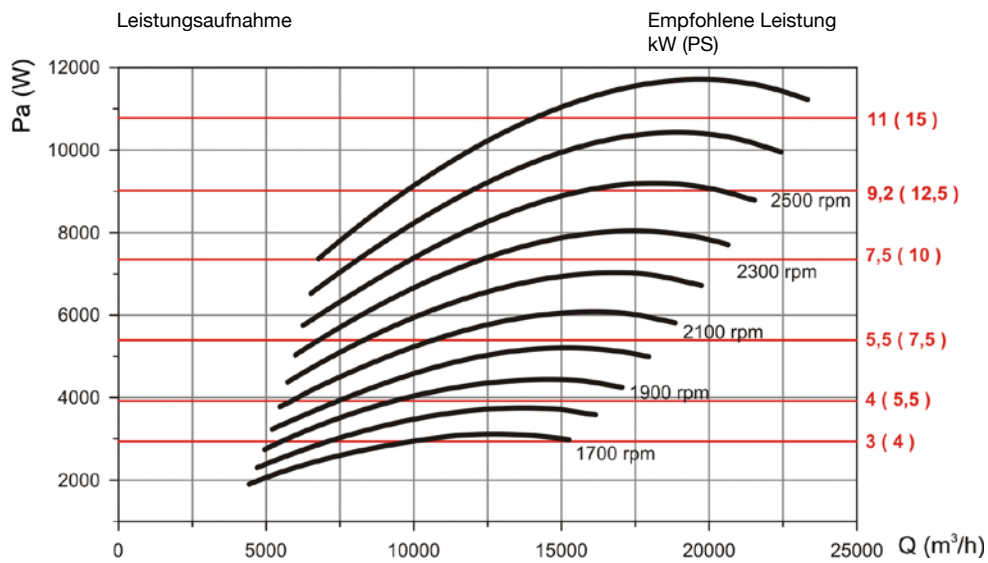
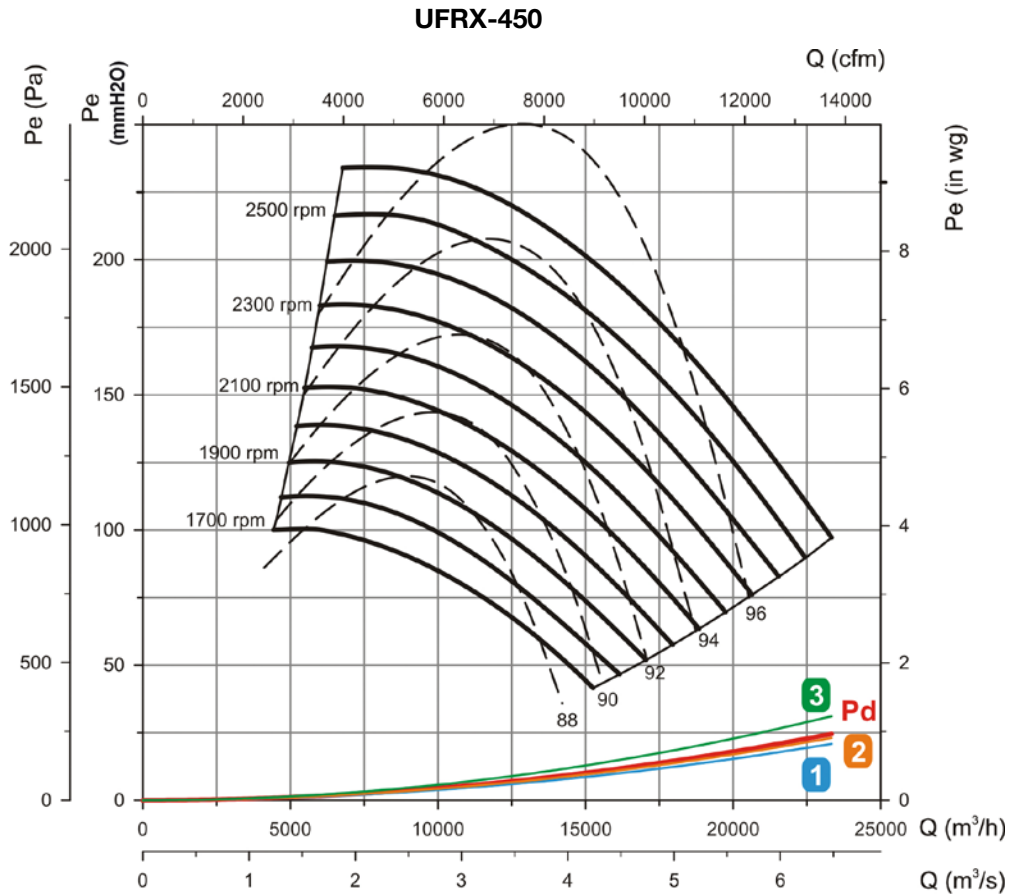
Kennlinien

Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleleistungspegels dB(A)



FILTER-DESINFIZATIONS-GERÄTE

Kennlinien

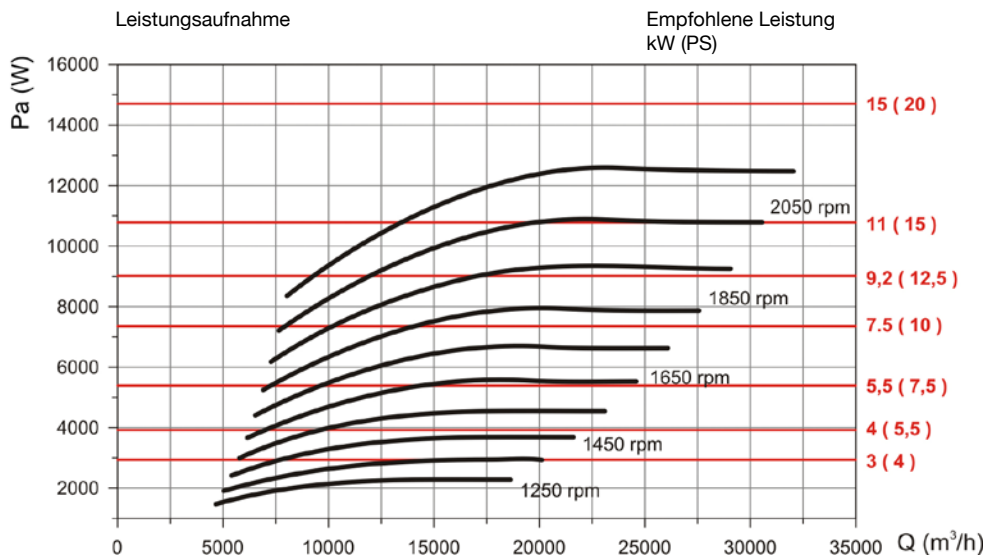
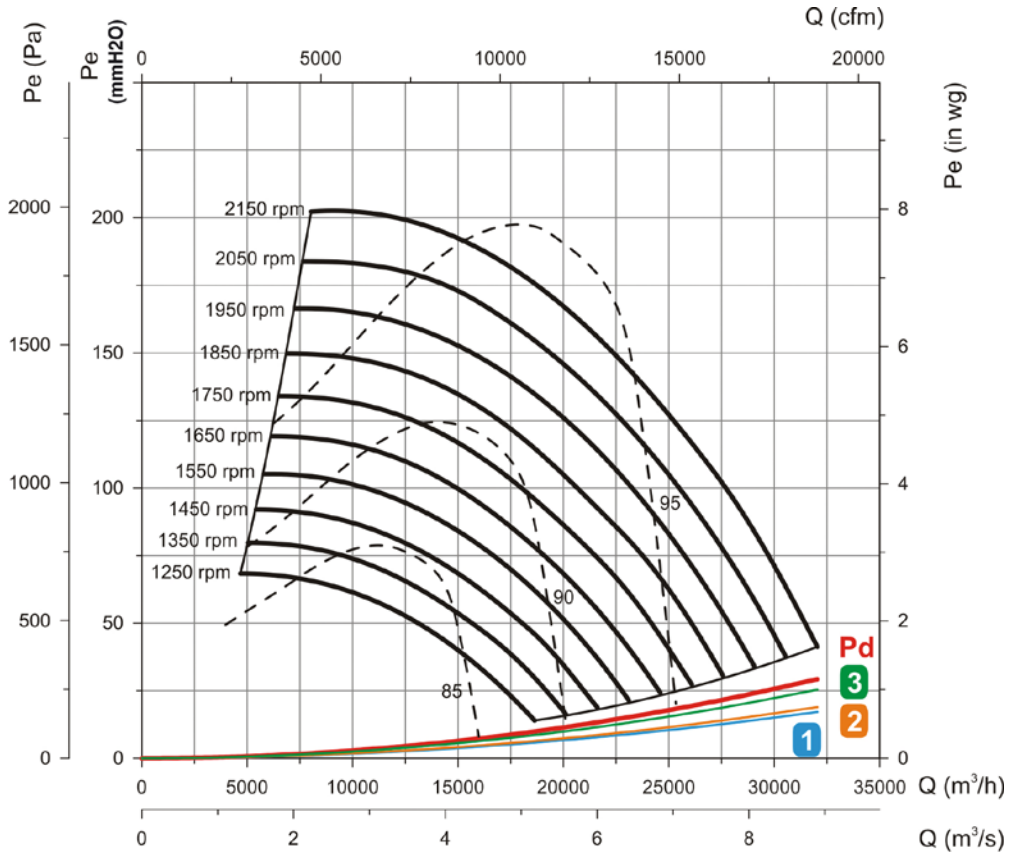
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFRX-500



Kennlinien

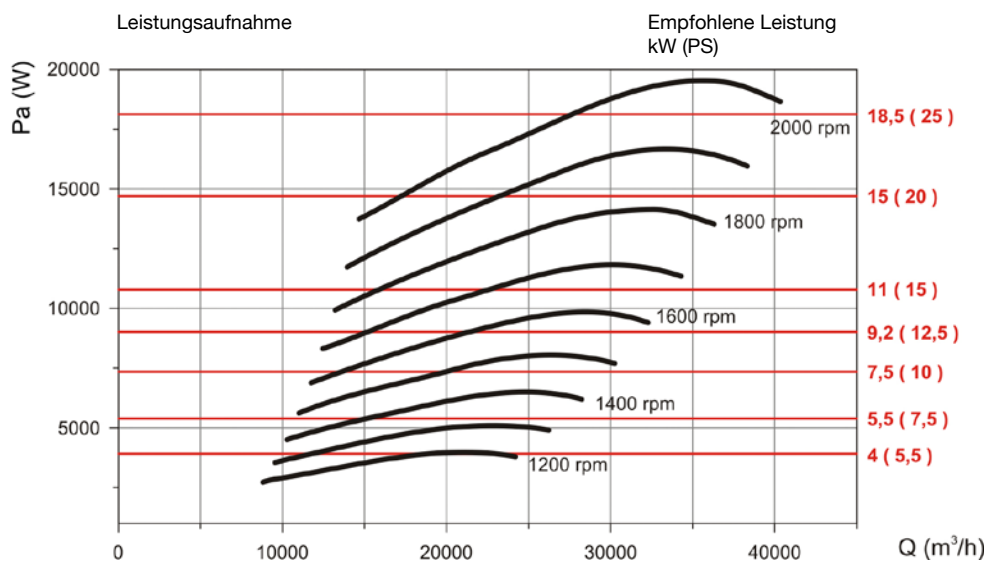
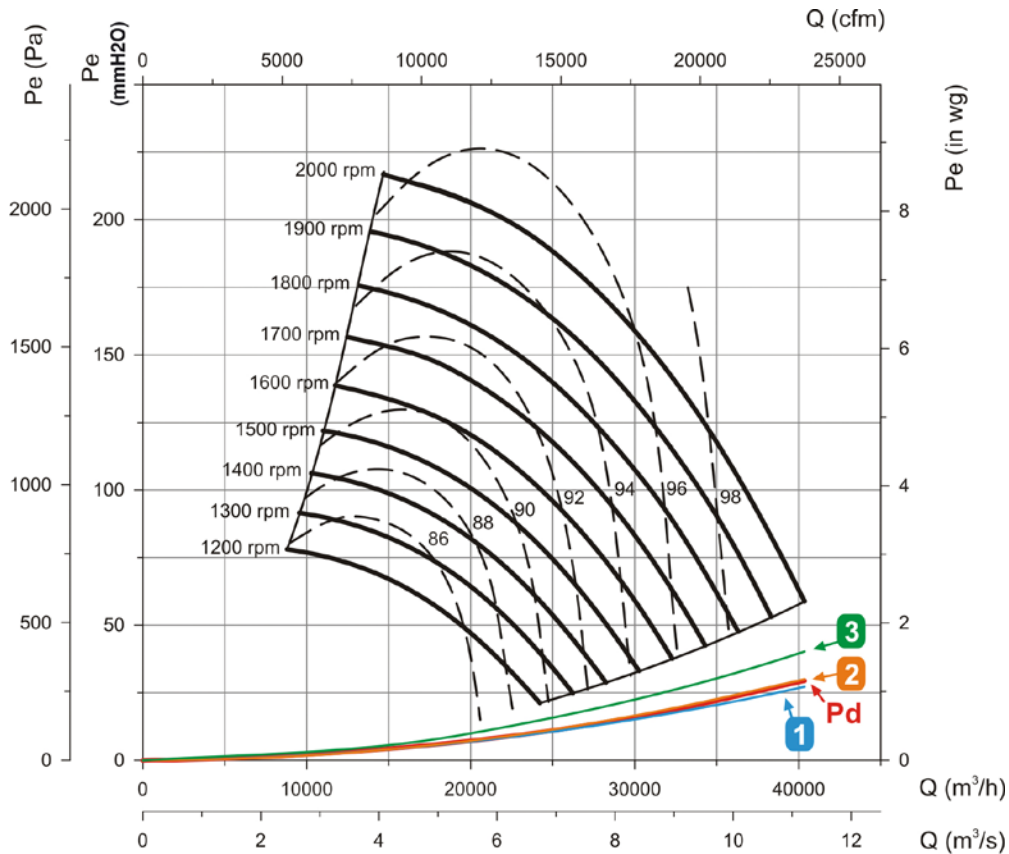
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Schalleleistungspegels dB(A)

UFRX-560



Kennlinien

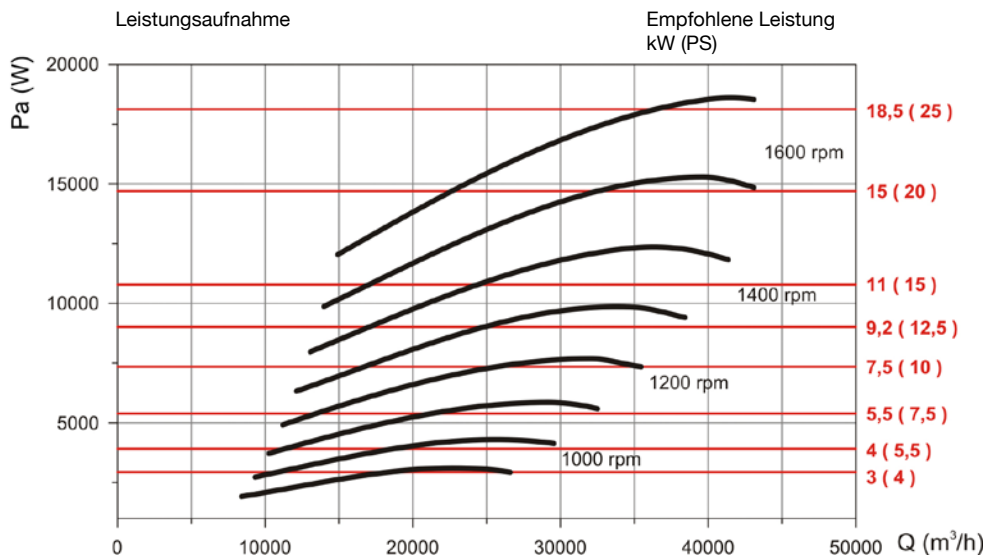
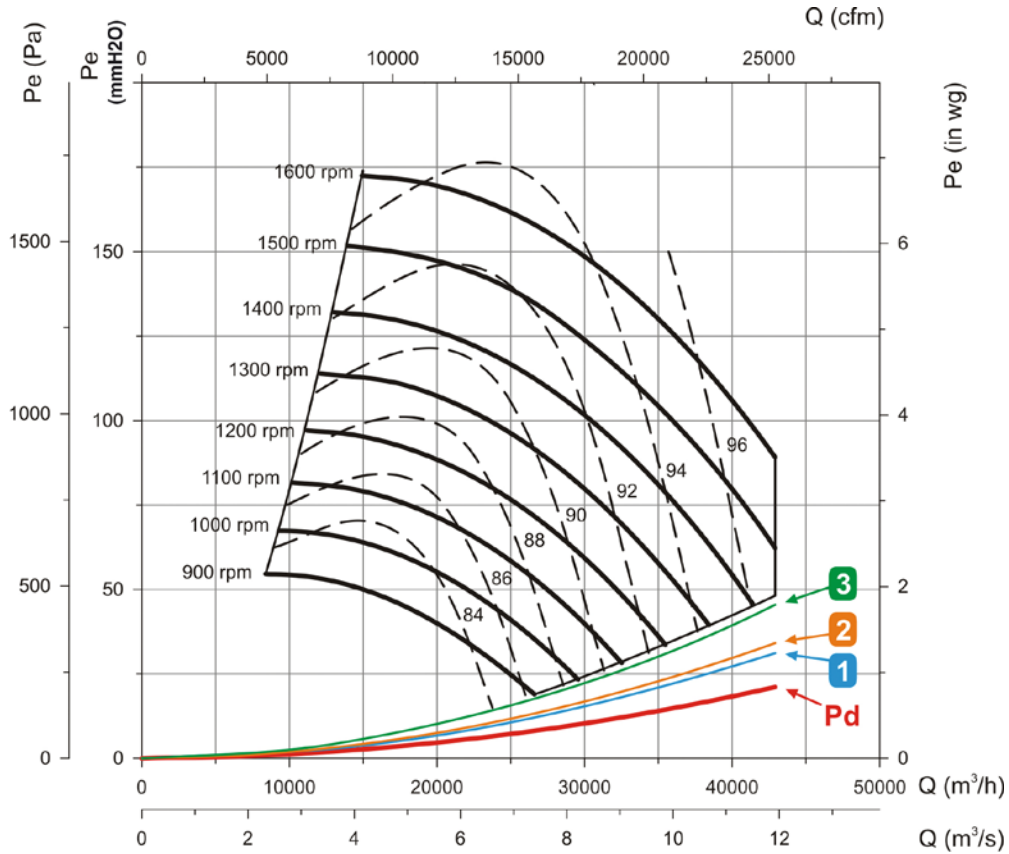
Nützliche Bereiche entsprechend den Filtern **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Statischer Druck

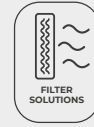
Dynamischer Druck

Schalleistungspegels dB(A)

UFRX-630



CJFILTER/REC



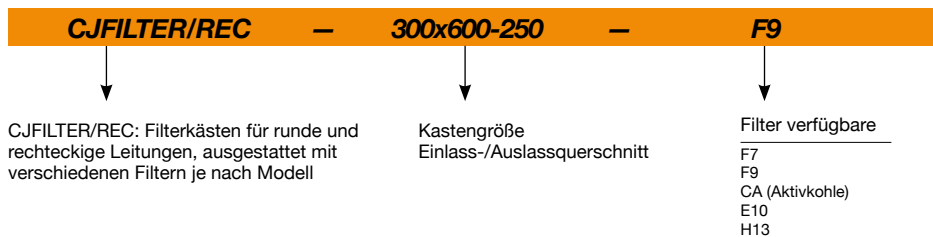
Filterkästen für runde und rechteckige Leitungen, ausgestattet mit verschiedenen Filtern je nach Modell



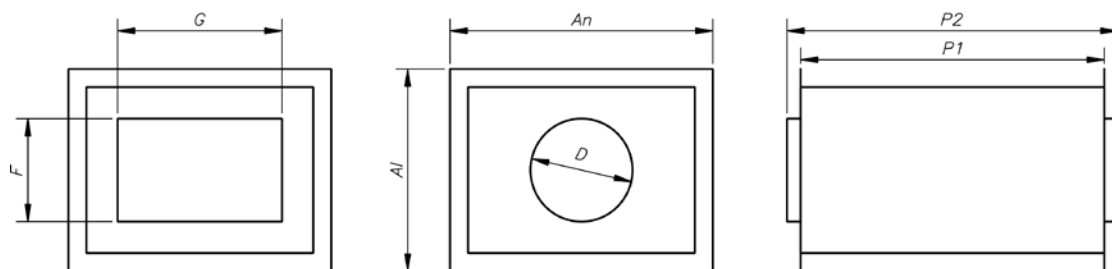
Hauptmerkmale:

- Seitliche Wartungsplatte.
- Einfache Installation.
- Filter können einfach und schnell mithilfe von Führungen ausgetauscht werden.
- 5 mm dicke Schalldämmung.
- Modelle mit niedrigem Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Kompakte Filter der Filterklasse F7 und F9 für die Montage auf 98-mm-Schiene.
- Polyeder-Filter der Filterklasse E10, H13 und Aktivkohle mit 292 mm Tiefe für die Montage auf 25-mm-Schiene.

Bestellnummer



Abmessungen mm

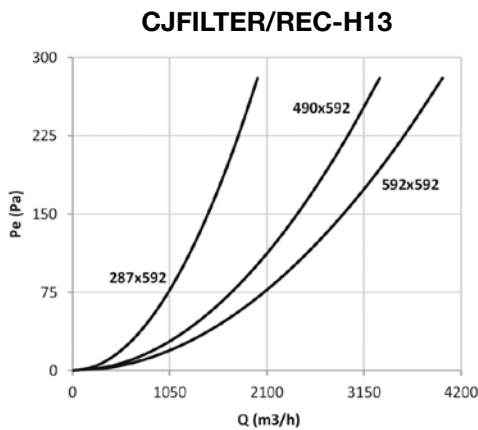
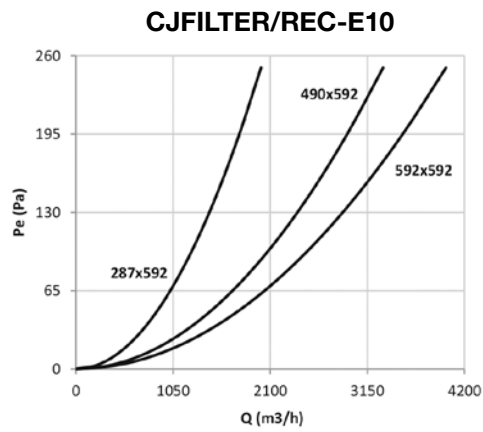
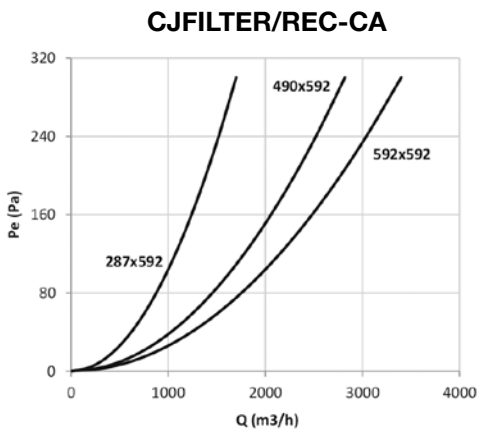
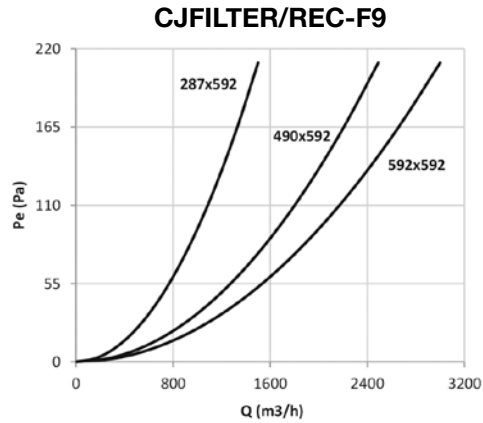
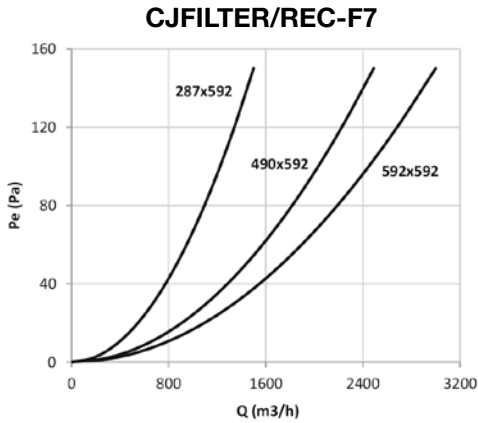


	Al	An	P1	P2	F	G	D
CJFILTER/REC-300x600-150	370	640	450	530	-	-	150
CJFILTER/REC-300x600-160	370	640	450	530	-	-	160
CJFILTER/REC-300x600-200	370	640	450	530	-	-	200
CJFILTER/REC-300x600-250	370	640	450	530	-	-	250
CJFILTER/REC-300x600-250x500	370	640	450	530	250	500	-
CJFILTER/REC-500x700-250x500	570	740	450	530	250	500	-
CJFILTER/REC-500x700-300x700	570	740	450	530	300	700	-
CJFILTER/REC-500x700-315	570	740	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-500x700-355	570	740	450	530	-	-	355
CJFILTER/REC-500x700-400x700	570	740	450	530	400	700	-

	Al	An	P1	P2	F	G	D
CJFILTER/REC-600x1200-450	670	1240	450	530	-	-	450
CJFILTER/REC-600x1200-500x800	670	1240	450	530	500	800	-
CJFILTER/REC-600x600-315	670	640	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-600x600-400	670	640	450	530	-	-	400
CJFILTER/REC-600x900-315	670	940	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-600x900-350x600	670	940	450	530	350	600	-
CJFILTER/REC-600x900-355	670	940	450	530	-	-	355
CJFILTER/REC-600x900-400x700	670	940	450	530	400	700	-
CJFILTER/REC-600x900-450	670	940	450	530	-	-	450
CJFILTER/REC-600x900-500x800	670	940	450	530	500	800	-

Druckverlust-Kennlinien

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

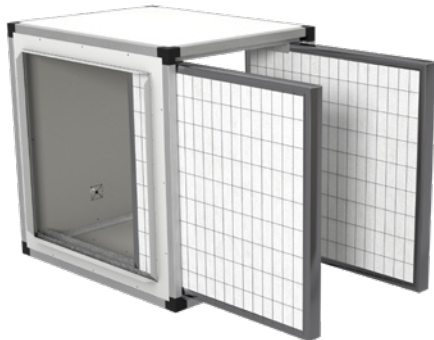
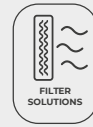


Codes verfügbarer Filter und Filterkombinationen nach Kastengrößen

KASTENGRÖSSE (Höhe x Breite)	ANZAHL FILTER NACH KASTENGRÖSSE FILTERGRÖSSE			FILTERGRÖSSE	FILTERCODE NACH GRÖSSE UND EFFIZIENZ				
	287x592	490x592	592x592		F7	F9	CA	E10	H13
300x600	1	-	-	287x592	1104804	1104833	1082526	1104852	1104857
500x700	-	1	-	490x592	1104832	1104846	1104849	1104855	1104858
600x600	-	-	1	592x592	1082426	1104847	1082525	1104856	1104859
900x600	1	-	1						
1200x600	-	-	2						

MF

Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit verschiedenen Filteroptionen



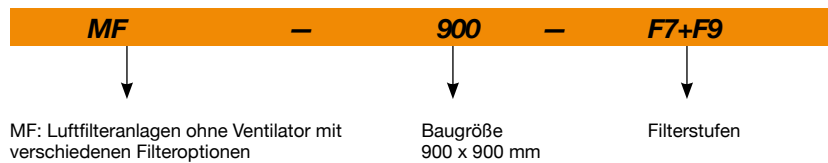
Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit verschiedenen Filteroptionen, zur Reinigung der Luft durch Auffangen von Feststoffpartikeln konzipiert, die sich in jeder Art von Gebäude in der Schwebe befinden.

Eigenschaften:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Seitliche Zugangsplatte für fachgerechte Wartung.

- Modularer Aufbau zur Kombination mit verschiedenen Lüftungsgeräten.
- Kompatibel mit den meisten der bestehenden Serien mit Aluminiumprofilen: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS ...
- Mögliche Filterstufen:
 - G4 + F7.
 - F6 + F8.
 - F7 + F9.
- Leicht abnehmbare Filter zur Reinigung und Wartung.

Bestellnummer



Filtereigenschaften

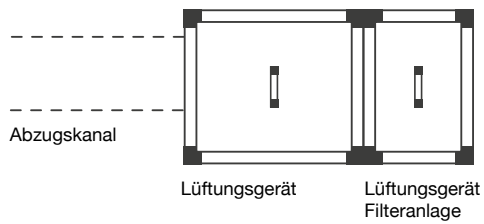
	EN 779	EN 1822	ISO 16890		
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀
F6	60-80%	-	-	>50-65%	>60%
F7	80-90%	-	>50-65%	>65-80%	>85%
F8	90-95%	-	>65-80%	>80%	>90%
F9	>95%	-	>80%	>95%	>95%

Technische Daten

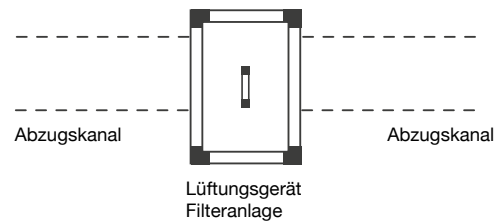
Modell	Querschnitt mm		Gewicht ca. (Kg)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Modell	Querschnitt mm		Gewicht ca. (Kg)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)
	Höhe	Breite				Höhe	Breite		
MF-490	490	490	16	1813	MF-1000	1000	1000	51	8983
MF-500	500	500	19	1323	MF-1195	1195	1195	73	10372
MF-550	550	550	19	2384	MF-1250	1250	1250	79	10372
MF-605	605	605	21	2970	MF-1450	1450	1450	94	15038
MF-680	680	680	23	3887	MF-1670	1670	1670	105	23338
MF-700	700	700	35	2593					
MF-855	855	855	41	6464					
MF-900	900	900	58	3759					

Installationsbeispiele

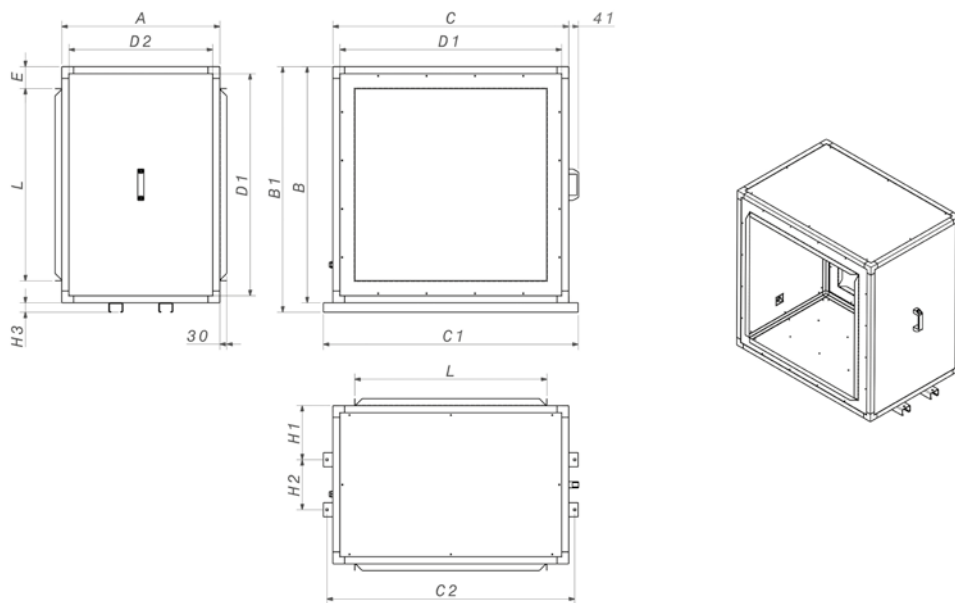
Konfiguration in Verbindung mit Lüftungsgeräten



Konfiguration zwischen Kanälen



Abmessungen mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MF-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MF-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MF-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MF-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MF-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MF-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MF-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MF-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MF-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MF-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MF-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MF-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MF-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Zubehör



FILTROS



TAC



TEJ

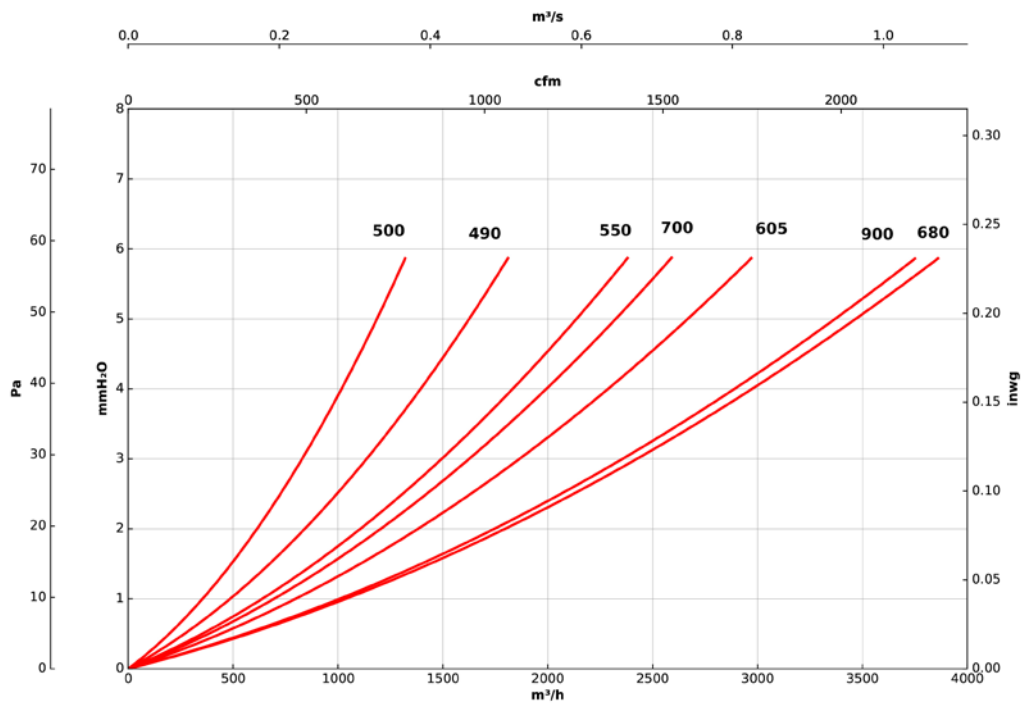


VIS

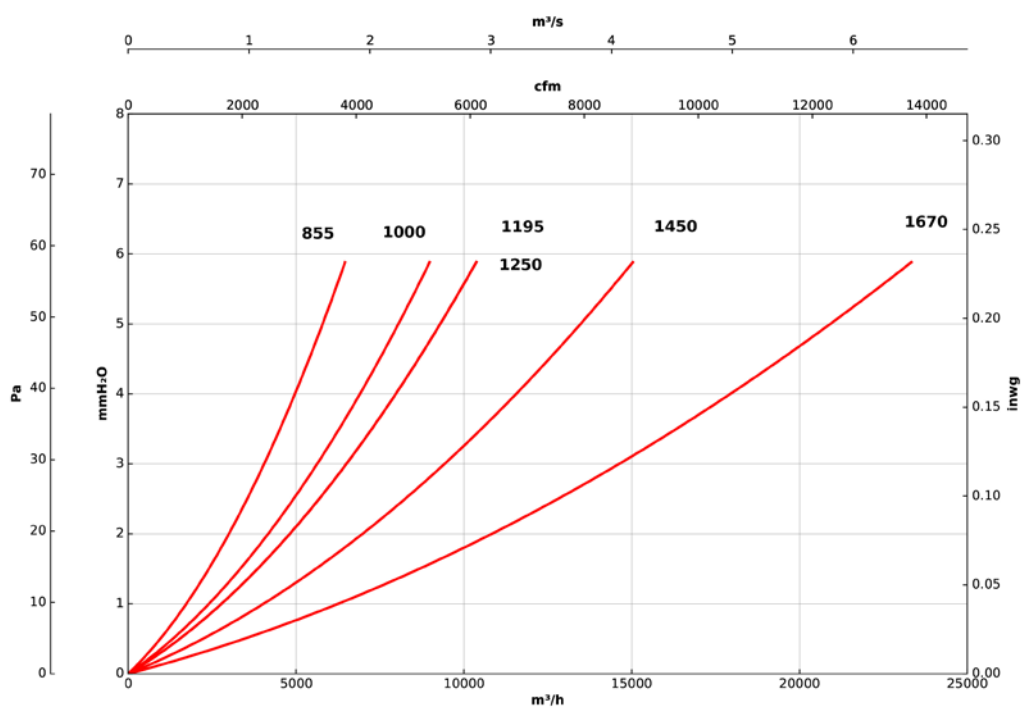
Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule: G4



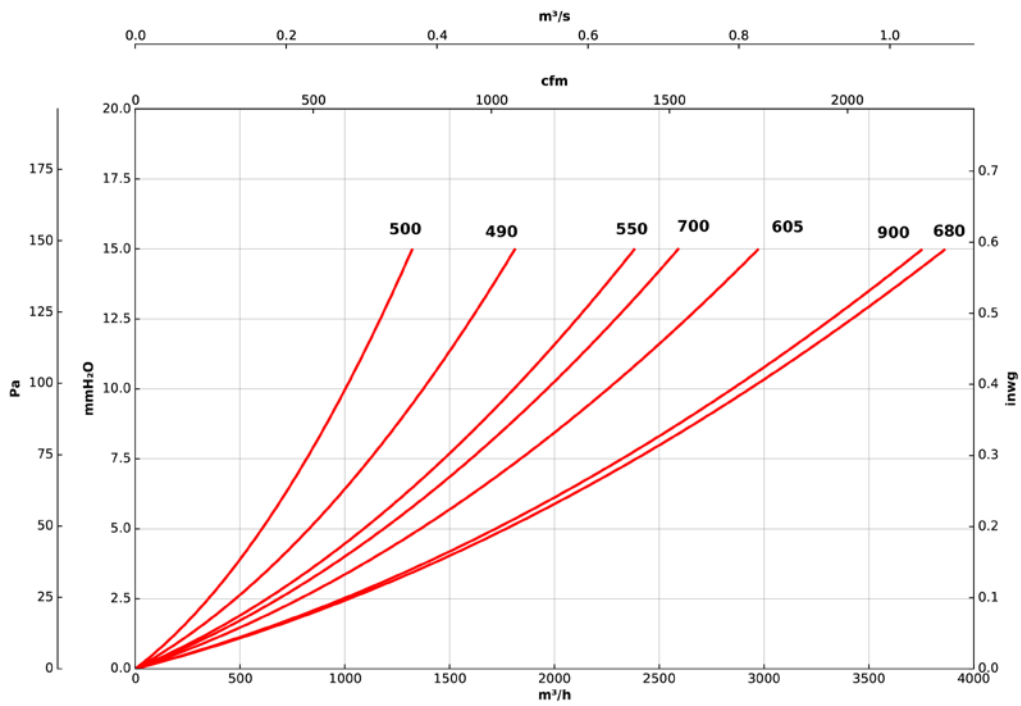
Filtermodule: G4



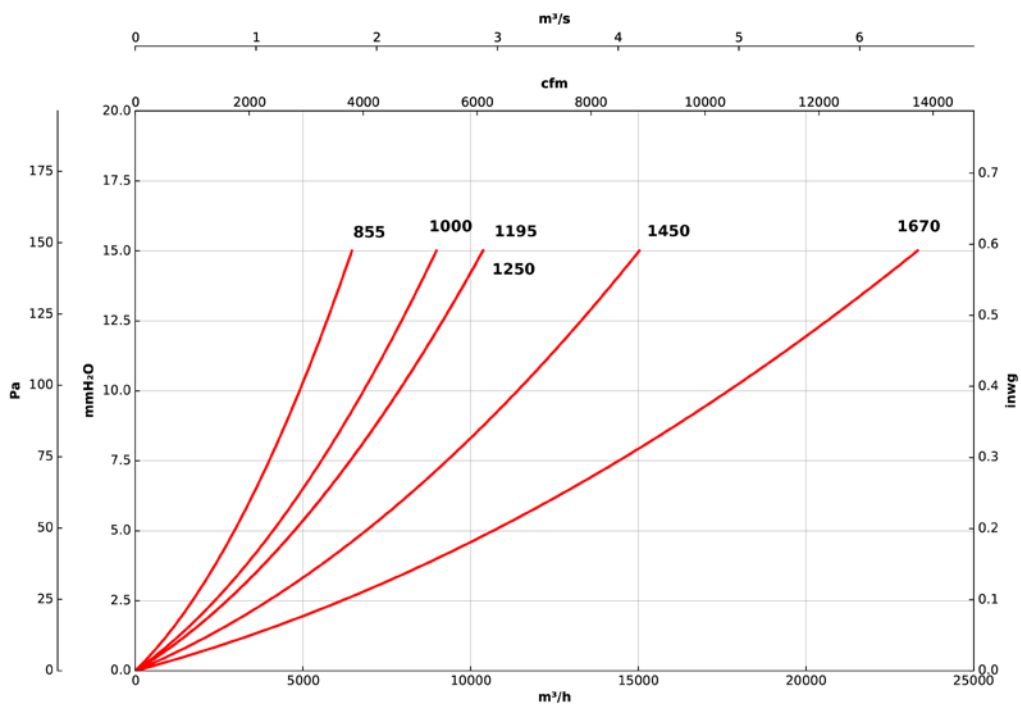
Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule: F6



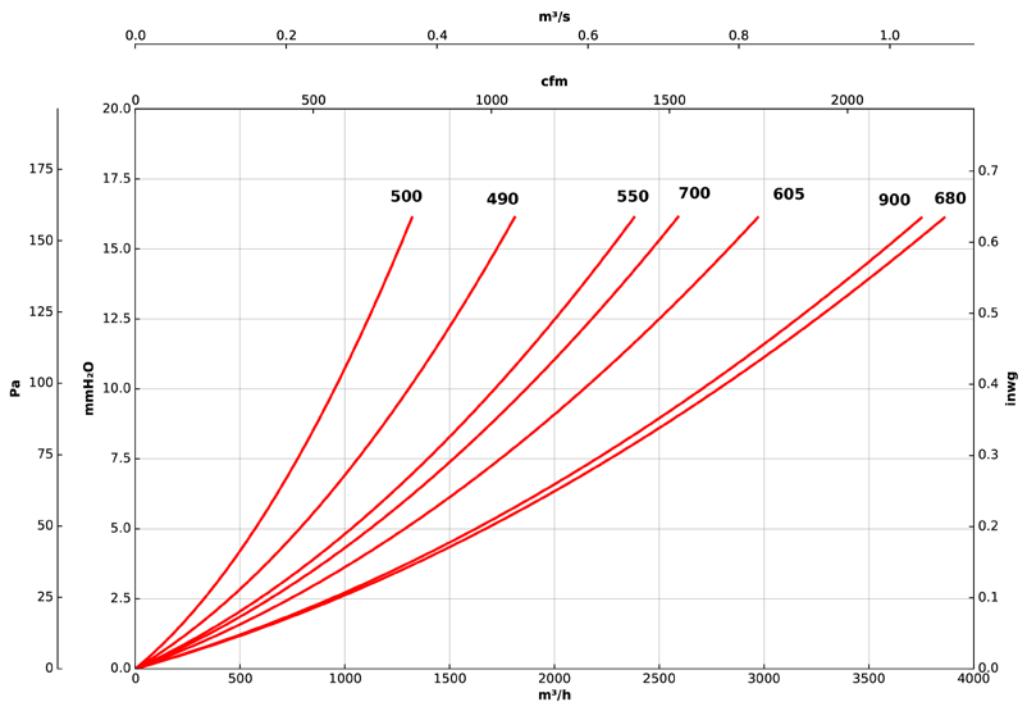
Filtermodule: F6



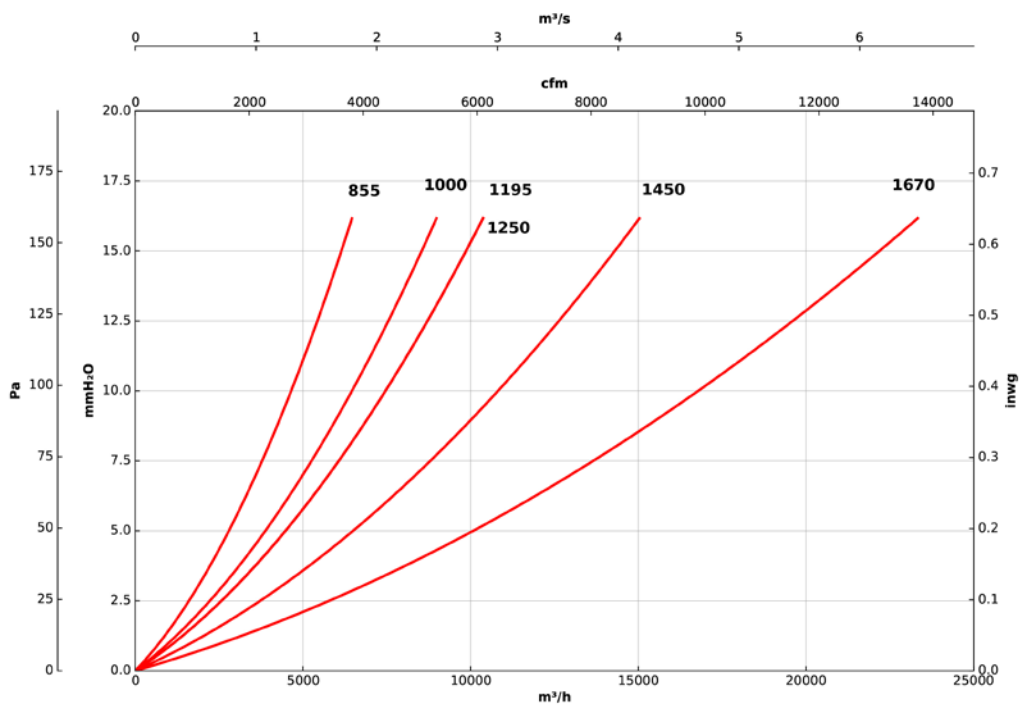
Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule: F7



Filtermodule: F7

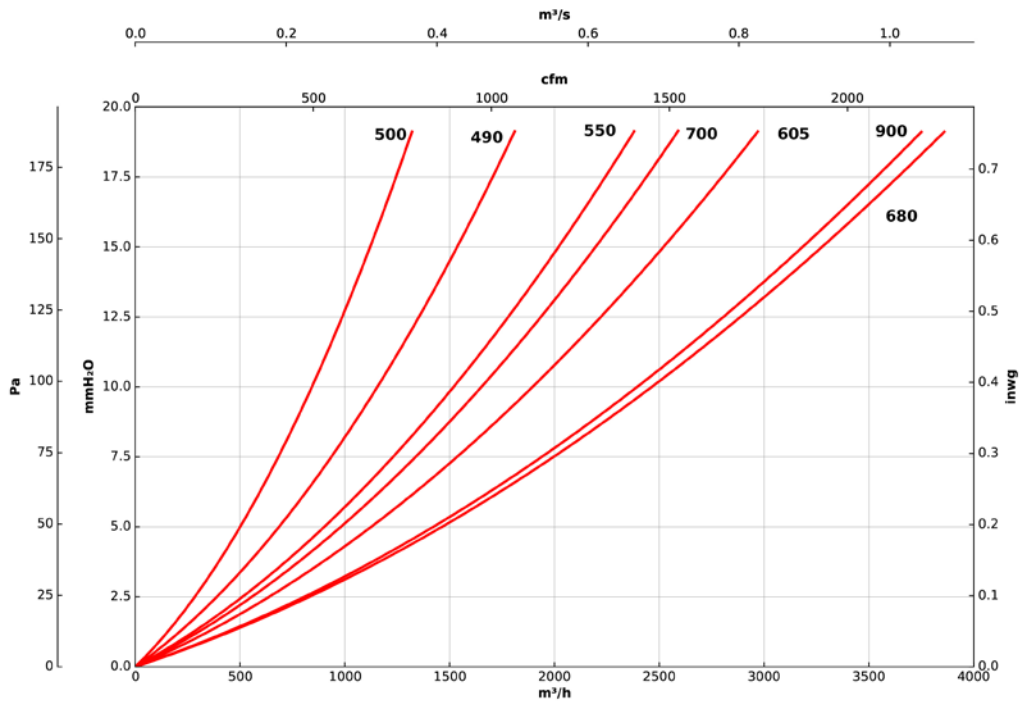


FILTER-DESINFIZATIONS-GERÄTE

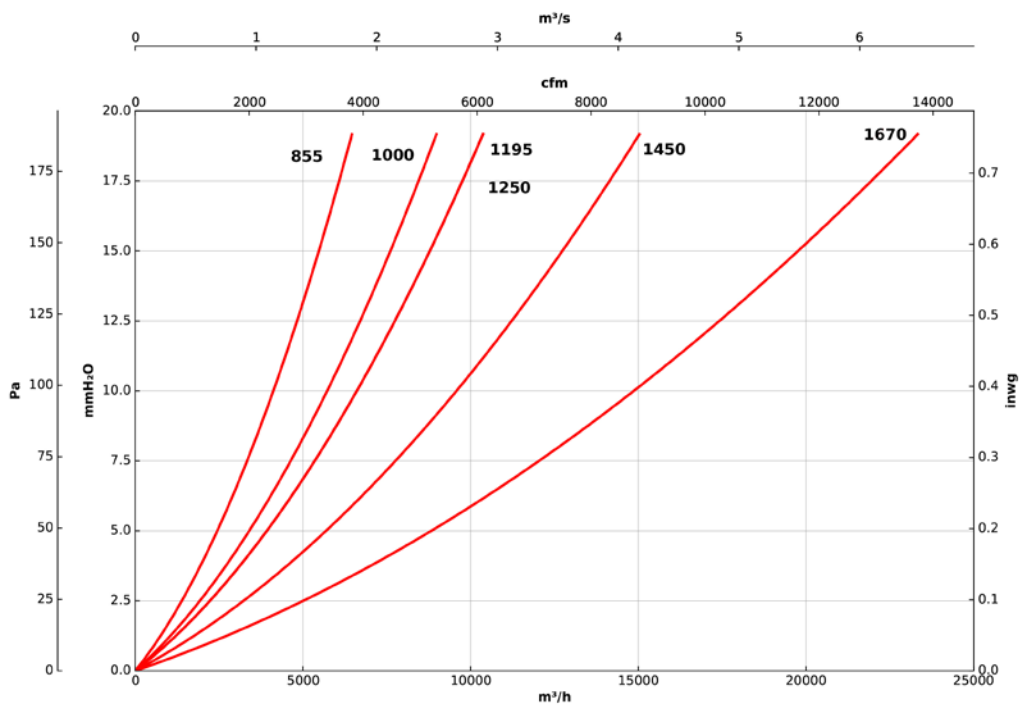
Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule: F8



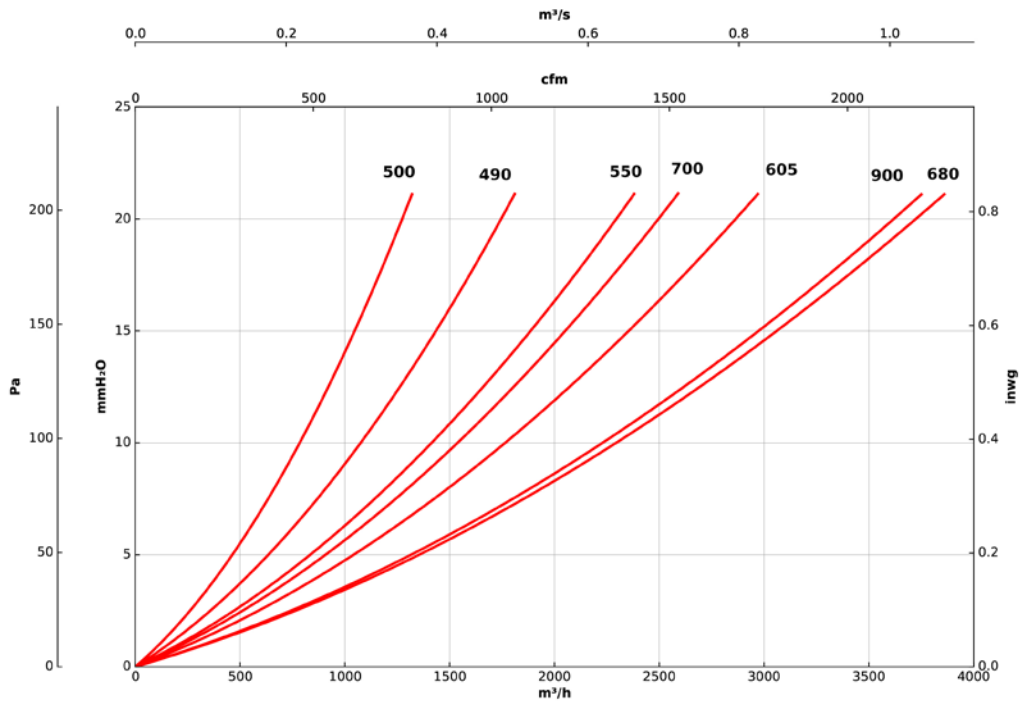
Filtermodule: F8



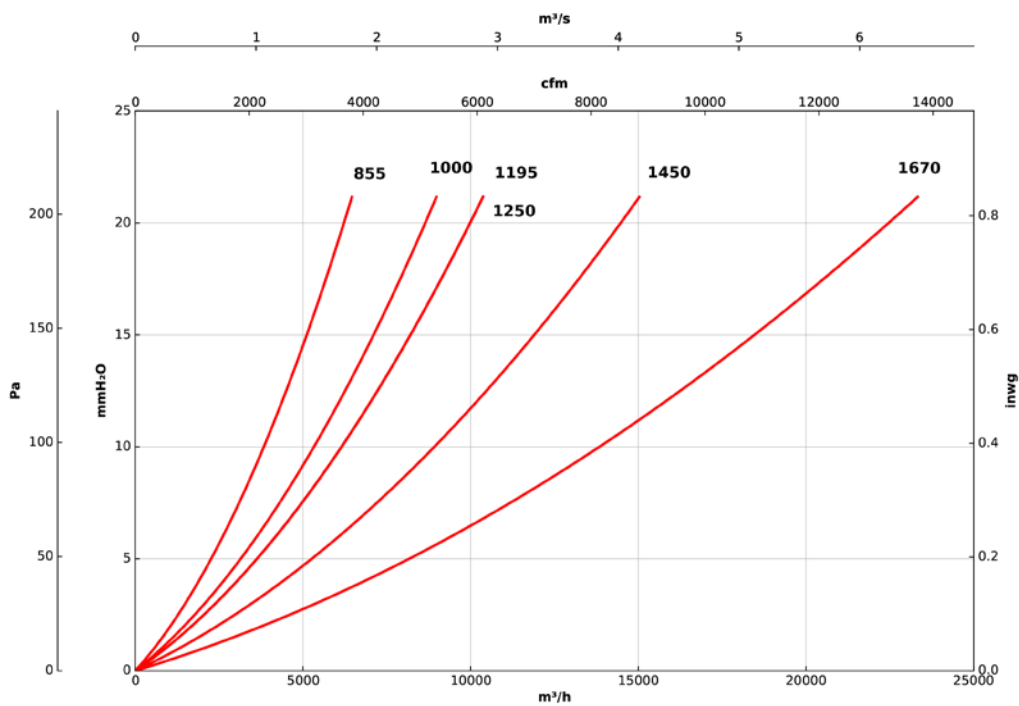
Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule:F9



Filtermodule: F9



MCA

Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit Aktivkohlefilter-Patronen



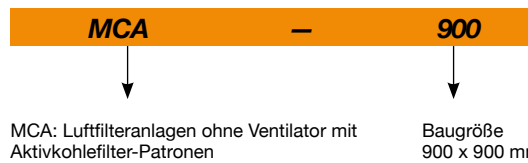
Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit Aktivkohle-Filterpatronen, konzipiert für die Geruchs-beseitigung und Reinigung von gasförmigen Schadstoffen.

Eigenschaften:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Seitliche Zugangsplatte für fachgerechte Wartung.

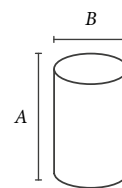
- Modularer Aufbau zur Kombination mit verschiedenen Lüftungsgeräten.
- Kompatibel mit den meisten der bestehenden Serien mit Aluminiumprofilen: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS ...
- Nachfüllbare Filter, korrosionsbeständig und leicht entnehmbar zur Reinigung und Wartung.

Bestellnummer



Filtereigenschaften

AKTIVKOHLEFILTER (PATRONE) - FCCA	Höhe A	Durchmesser B	Gewicht ca.
Material	mm	mm	Kg
Verzinkter Stahl	250	145	2,5

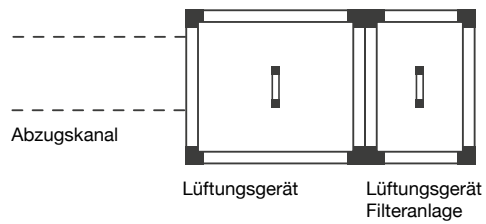


Technische Daten

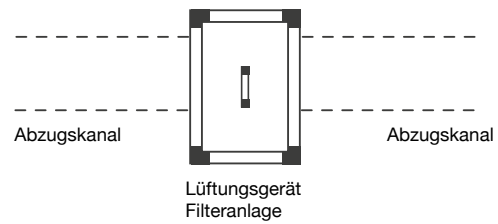
Modell	Querschnitt mm		Gewicht ca. (Kg)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Modell	Querschnitt mm		Gewicht ca. (Kg)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)
	Höhe	Breite				Höhe	Breite		
MCA-490	490	490	20	1250	MCA-1000	1000	1000	66	5000
MCA-500	500	500	23	1250	MCA-1195	1195	1195	92	8750
MCA-550	550	550	22	1250	MCA-1250	1250	1250	99	10000
MCA-605	605	605	25	1250	MCA-1450	1450	1450	127	13750
MCA-680	680	680	31	2500	MCA-1670	1670	1670	154	20000
MCA-700	700	700	44	2500					
MCA-855	855	855	52	3750					
MCA-900	900	900	71	3750					

Installationsbeispiele

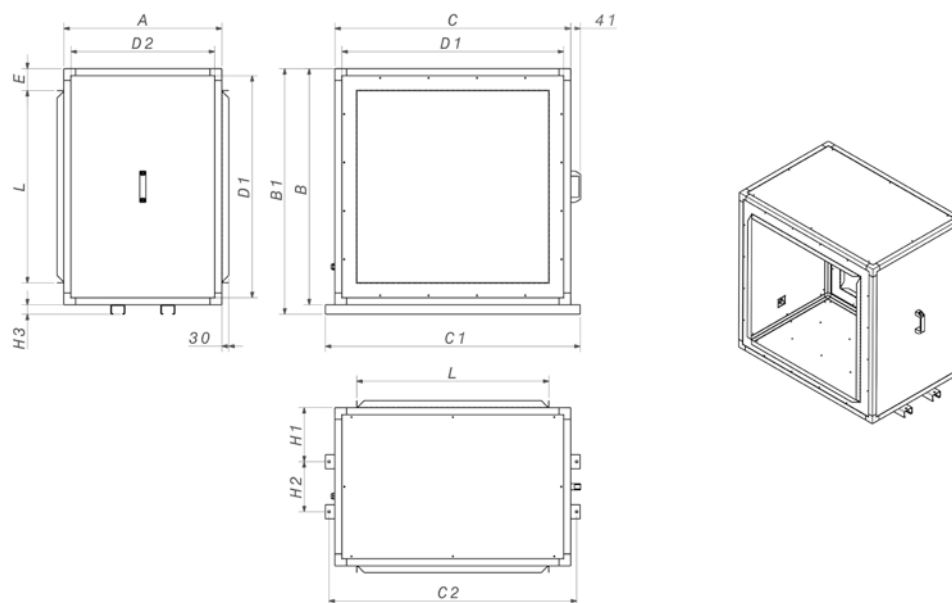
Konfiguration in Verbindung mit Lüftungsgeräten



Konfiguration zwischen Kanälen



Abmessungen mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MCA-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MCA-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MCA-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MCA-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MCA-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MCA-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MCA-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MCA-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MCA-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MCA-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MCA-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MCA-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MCA-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Zubehör



FILTROS



TAC



TEJ

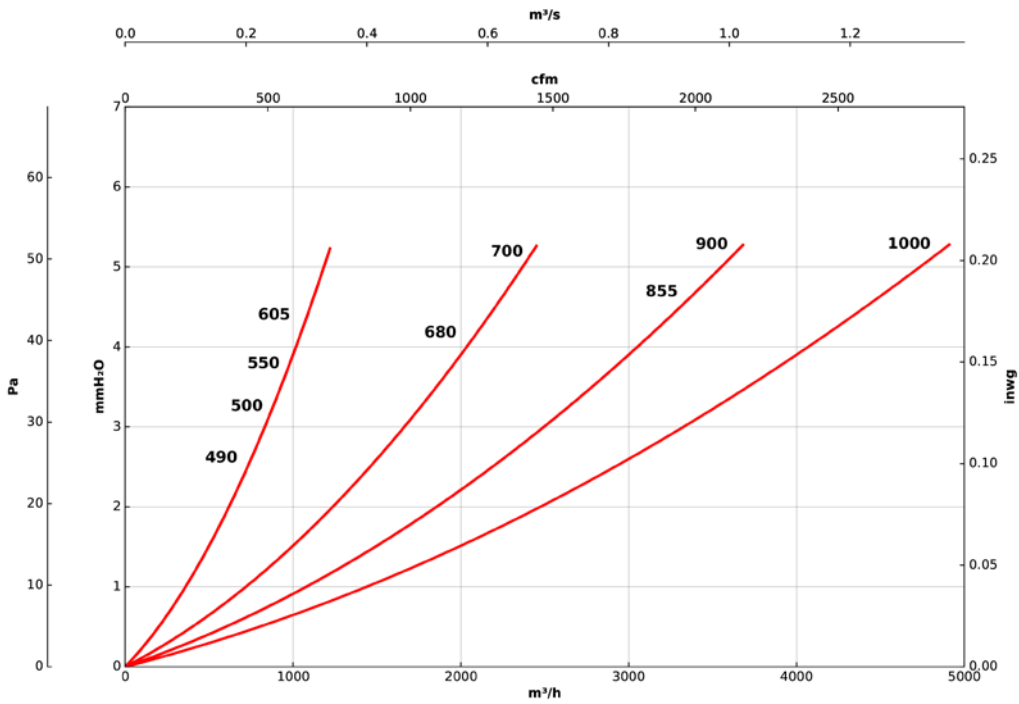


VIS

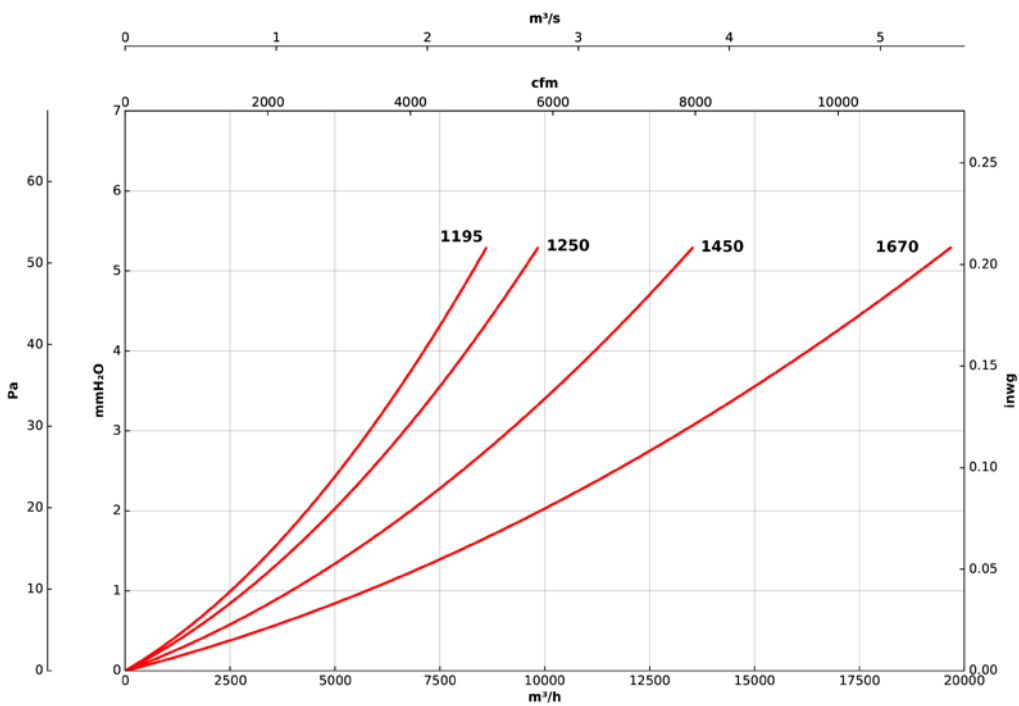
Druckverlust-Kennlinien

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

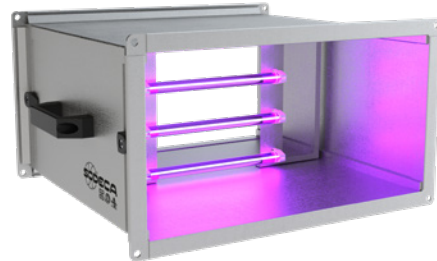
Filtermodule: CA



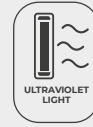
Filtermodule: CA



KEIMTÖTENDE KAMMERN



CG/FILTER-UVc



Luftreinigungsgeräte für runde Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse und 25 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung, ohne Ventilator



Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Filterstufen je nach Modell:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Aktivkohlefilter zur Geruchsbeseitigung.
- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm), je nach Modell.

- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.

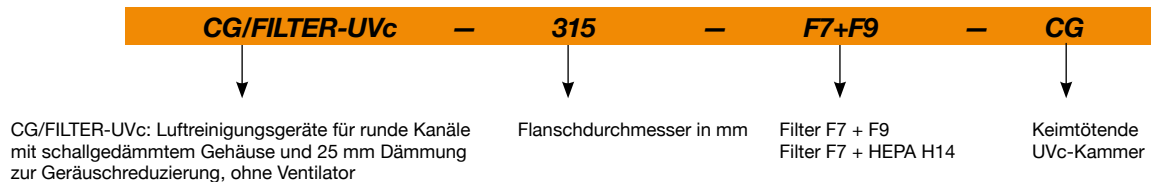
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Kontrolle und Alarm bei verschmutzten Filtern.

Bestellnummer



Technische Daten

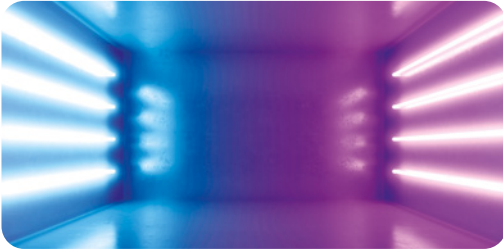
Modell	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

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 Merkmale keimtötende UVC-Kammer

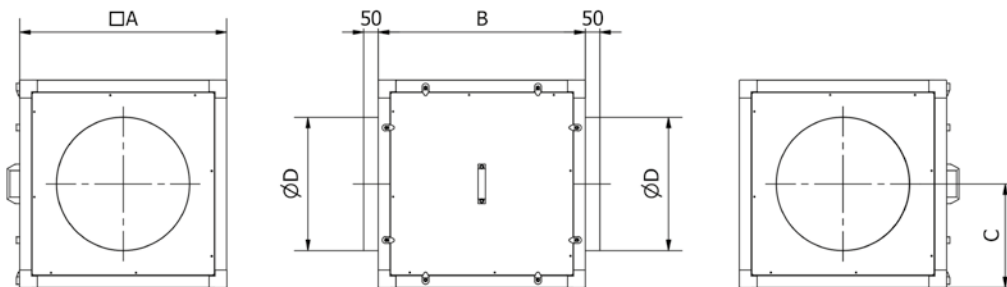
Je nach Modell können diese Reinigungsgeräteeinheiten eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVC-Lampen mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligigen Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl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



Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung(W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)	Strahlungsdosis (mJ/cm ²) *
CG/FILTER/UVc-315	6	54	16,8	7,3
CG/FILTER/UVc-355	6	54	16,8	5,5
CG/FILTER/UVc-450	4	102	28	5,0
CG/FILTER/UVc-500	6	153	42	6,6

*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern: F7+HEPA H14

Abmessungen mm



	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVc-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVc-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVc-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVc-500	900	900	450	500

Zubehör



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

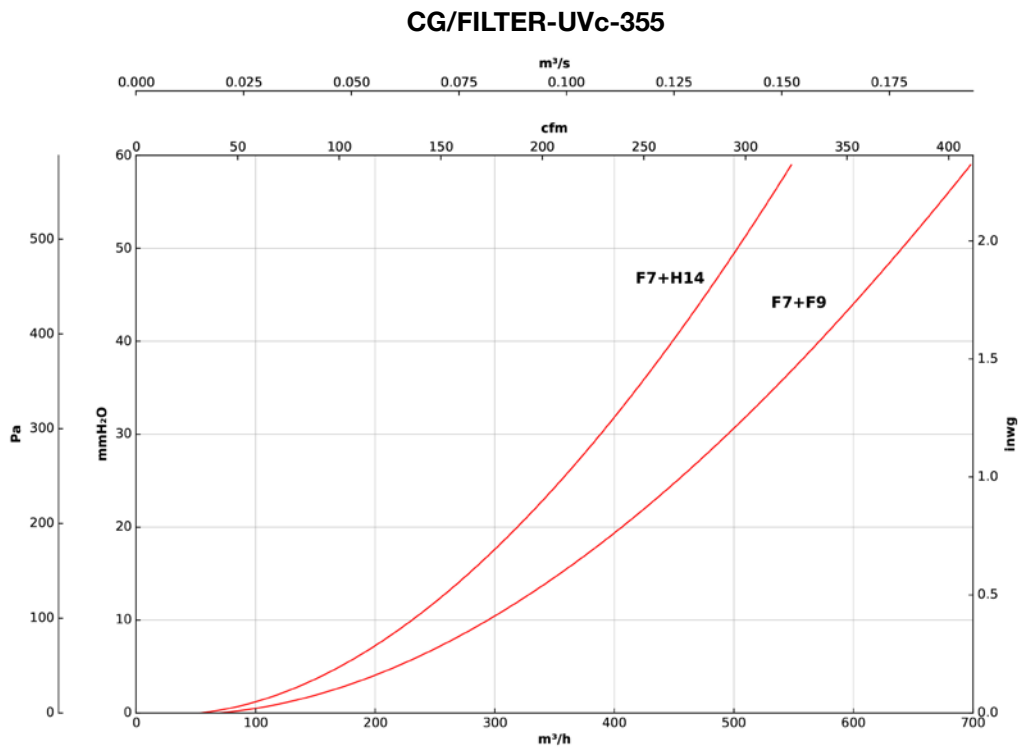
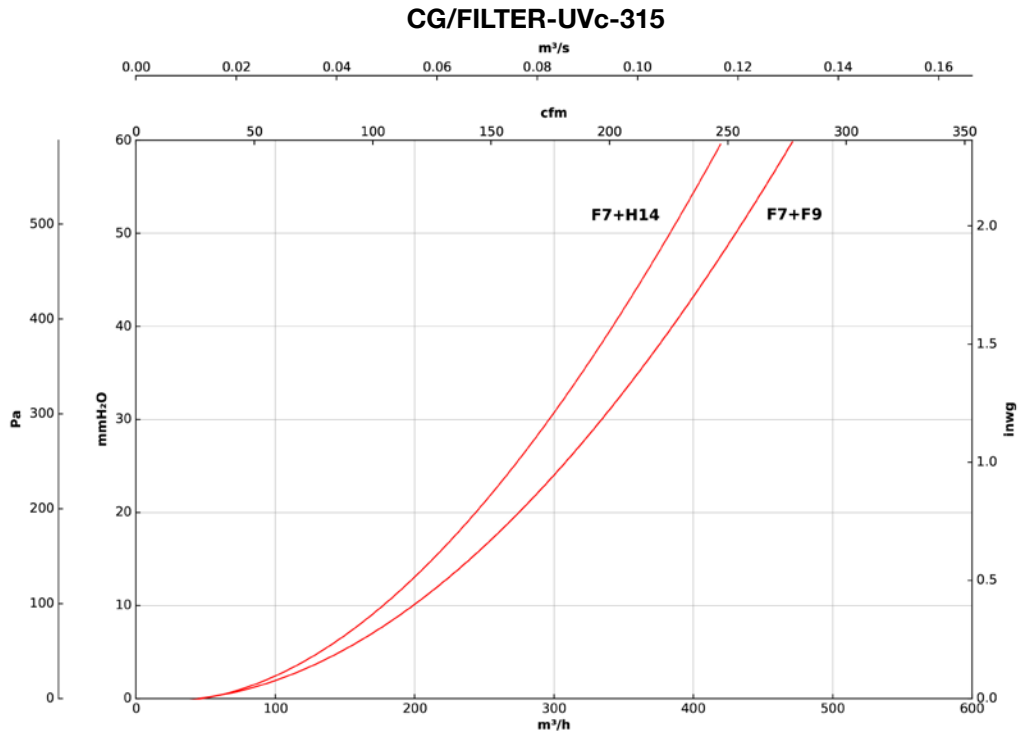
PT

TEJ

VIS

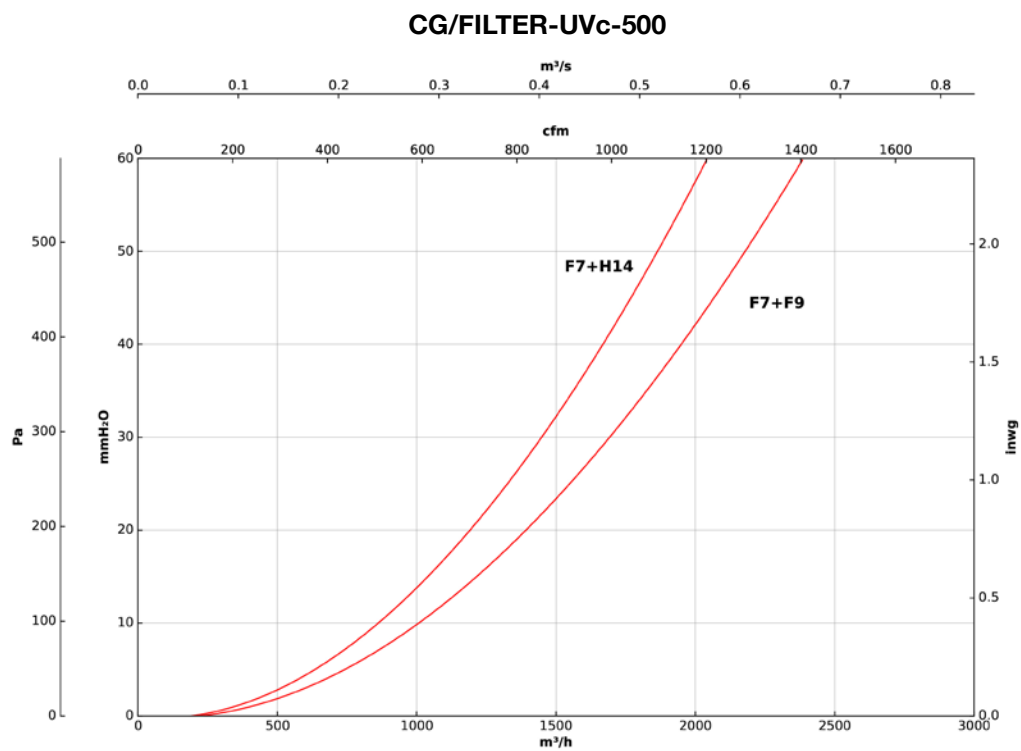
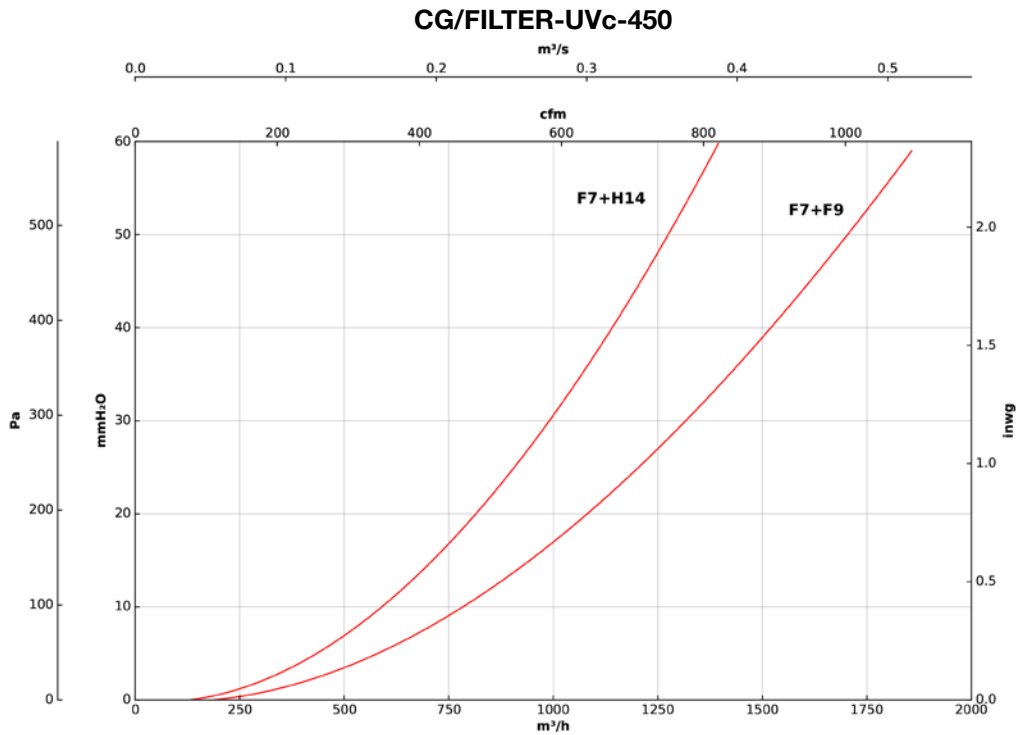
Kennlinien

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



Kennlinien

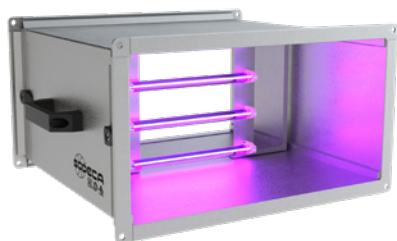
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



CGR-UVc



Keimtötende UVc-Kammer ohne Ventilator für rechteckige Kanäle. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen



Keimtötende Kammer ohne Ventilator für rechteckige Abzugskanäle, ausgestattet mit UVc-Ultraviolettlampen und optional mit Filterstufen. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen.

Eigenschaften:

- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm).
- Wartungsplatte.
- Einfache Installation.
- Modelle mit niedrigem Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Filterstufen je nach Modell F7 + F9 oder F7 + HEPA H14.
- Filter können einfach und schnell mithilfe von Führungen ausgetauscht werden.
- Flansche an Saug- und Druckseite, zur einfachen Montage an Kanälen.
- Mit Sicherheitselementen für die Handhabung und Wartung von Ultraviolettlampen gemäß UNE 0068:2020.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

CG/LP-UVc



Keimtötende UVc-Kammer ohne Ventilator für runde Kanäle. Ideal für den Einbau in bestehenden Klima- und Lüftungsanlagen



Keimtötende Kammer ohne Ventilator für runde Abzugskanäle, ausgestattet mit UVc-Ultraviolettlampen und optional mit Filterstufen. Ideal für den Einbau in bestehende Klima- und Lüftungsanlagen.

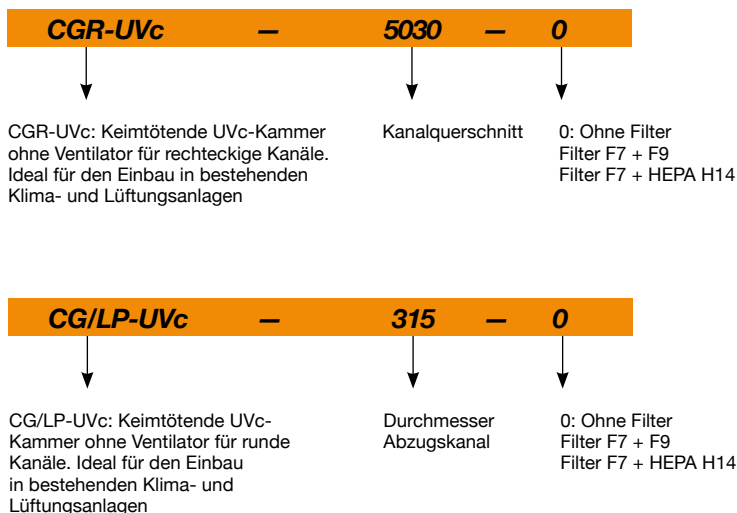
Eigenschaften:

- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm).
- Wartungsplatte.
- Einfache Installation.
- Modelle mit niedrigem Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Filterstufen je nach Modell F7 + F9 oder F7 + HEPA H14.
- Filter können einfach und schnell mithilfe von Führungen ausgetauscht werden.
- Flansche an Saug- und Druckseite, zur einfachen Montage an Kanälen.
- Mit Sicherheitselementen für die Handhabung und Wartung von Ultraviolettlampen gemäß UNE 0068:2020.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Bestellnummer



Technische Merkmale keimtötende UVc-Kammer



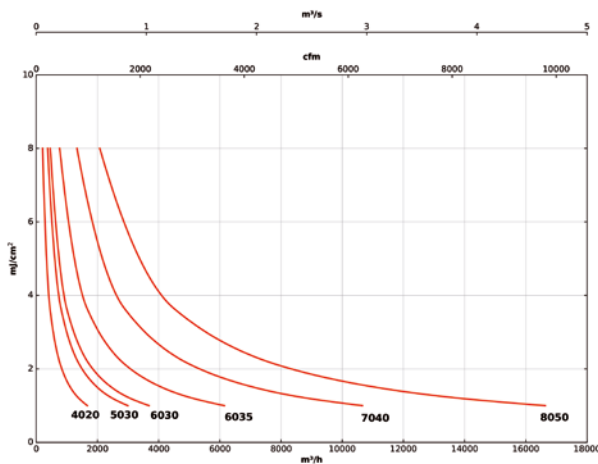
Je nach Modell können diese Reinigungsgeräteeinheiten eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVc-Lampen mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligeren Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl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

Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung(W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)
CGR-UVc-4020	4	36	11,2
CGR-UVc-5030	6	54	16,8
CGR-UVc-6030	6	54	16,8
CGR-UVc-6035	4	102	28
CGR-UVc-7040	6	153	42
CGR-UVc-8050	6	153	42

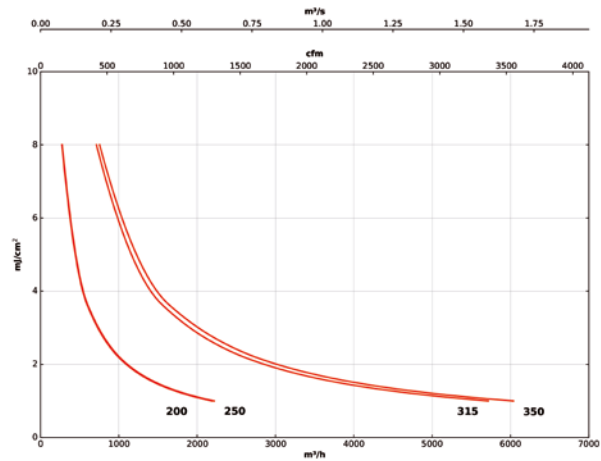
Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung(W)	Gesamte Strahlungsleistung Uvc (W)
CG/LP-UVc-200	4	36	11,2
CG/LP-UVc-250	4	36	11,2
CG/LP-UVc-315	4	102	28
CG/LP-UVc-350	4	102	28

Berechnung der Dosis

CGR-UVc



CG/LP-UVc



Technischen Daten mit Filter

Modell	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CGR-UVc-4020	1385	577	16
CGR-UVc-5030	2863	1193	20
CGR-UVc-6030	3256	1337	28
CGR-UVc-6035	3894	1599	32
CGR-UVc-7040	5301	2177	40
CGR-UVc-8050	7780	3195	50

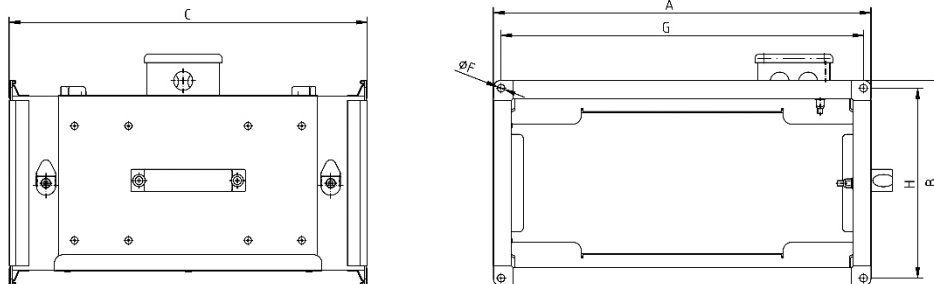
Modell	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CG/LP-UVc-200	590	430	6,1
CG/LP-UVc-250	660	560	9,2
CG/LP-UVc-315	1035	850	10,4
CG/LP-UVc-350	1550	1270	12,5

Filtereigenschaften

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

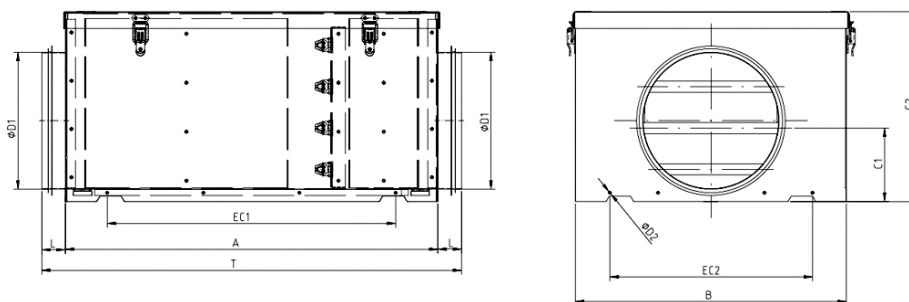
Abmessungen mm

CGR-UVc



	A	B	C	ØF	G	H
CGR-UVc-4020	440	240	415	Ø9	420	220
CGR-UVc-5030	540	340	495	Ø9	520	320
CGR-UVc -6030	640	340	610	Ø9	620	320
CGR-UVc -6035	640	390	610	Ø9	620	370
CGR-UVc -7040	740	440	705	Ø9	720	420
CGR-UVc -8050	840	540	825	Ø9	820	520

CG/LP-UVc



	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
CG/LP-UVc-200	543	395	117	275	198,5	34	4,3	420	360	611,5
CG/LP-UVc-250	550	420	140	294	248,5	48	4,3	420	320	646,5
CG/LP-UVc-315	567	421	175	372	313,5	58	4,3	450	439	683
CG/LP-UVc-350	599	610	200	411	353,5	56	4,3	468	525	711

Zubehör



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL

ACE ACE/400

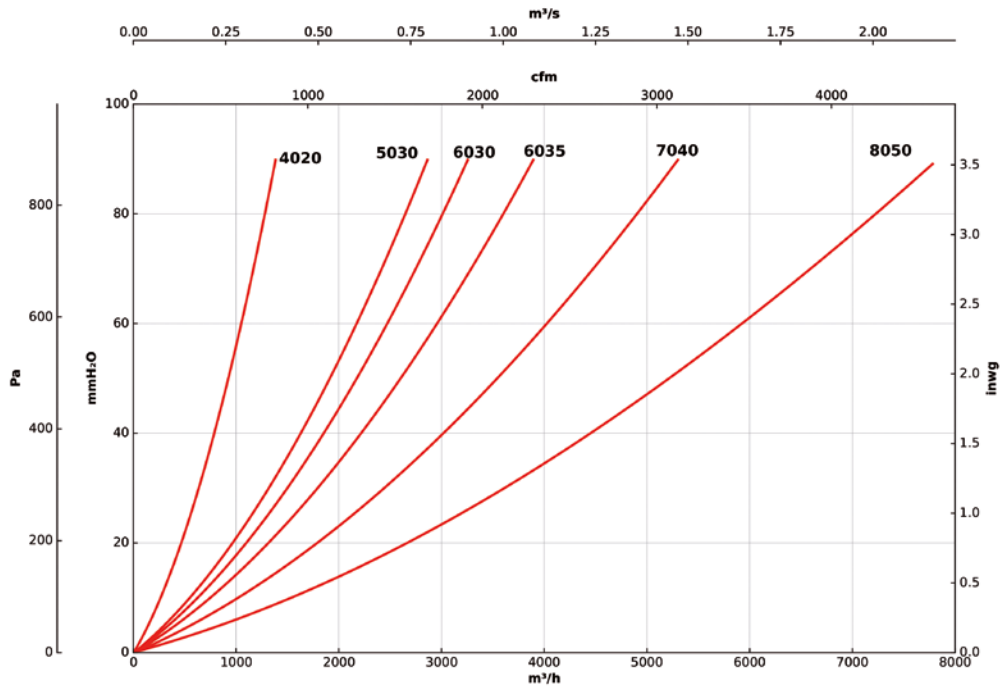
TEJ

VIS

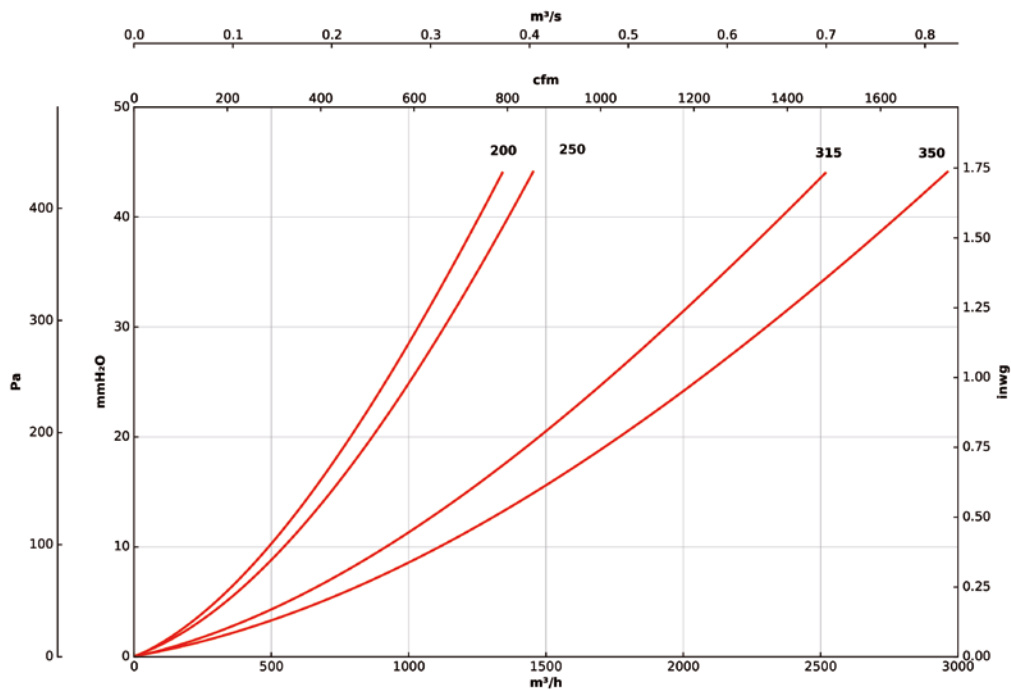
Druckverlust-Kennlinien

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

CGR-UVc-F7+F9



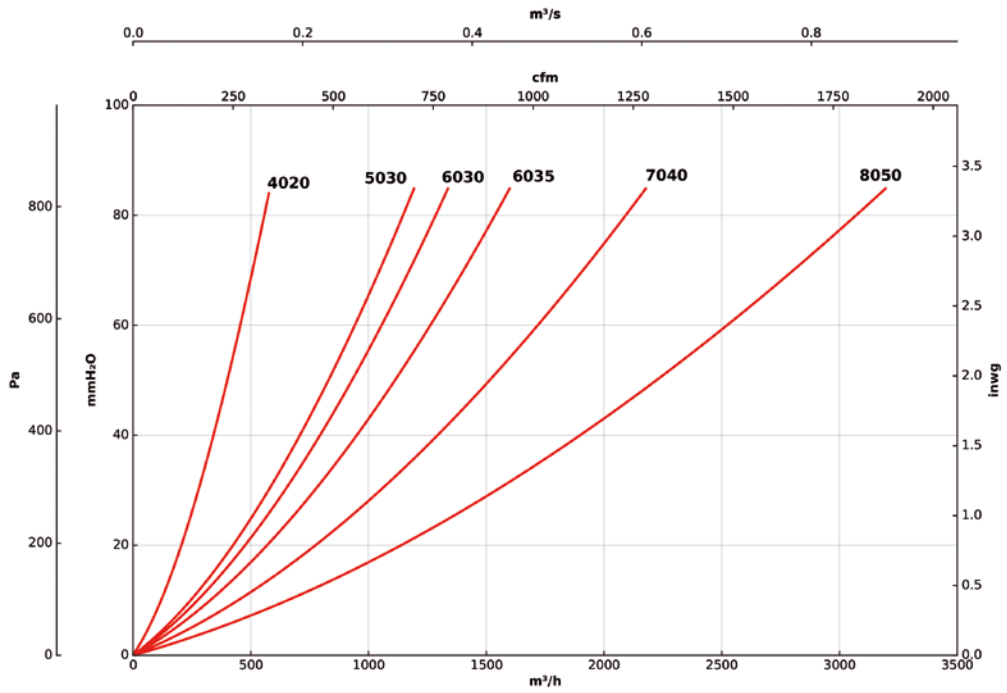
CG/LP-UVc-F7+F9



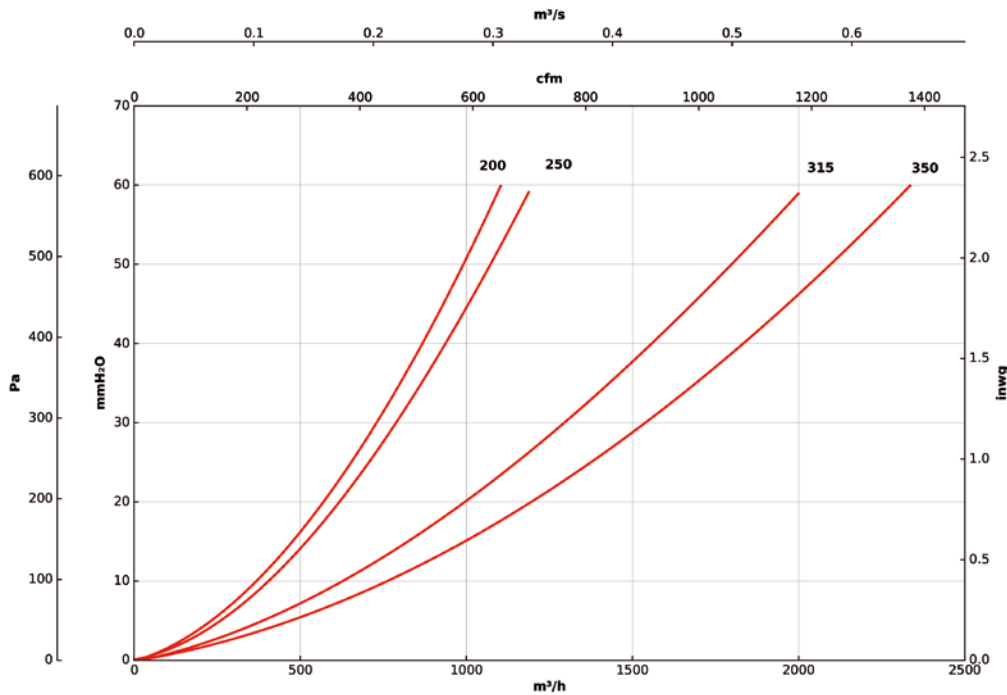
Druckverlust-Kennlinien

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

CGR-UVc-F7+HEPA H14

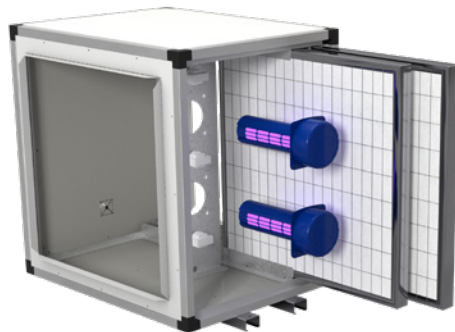
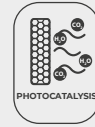


CG/LP-UVc-F7+HEPA H14



MPCO

Photokatalyse-Luftfilteranlagen ohne Ventilator



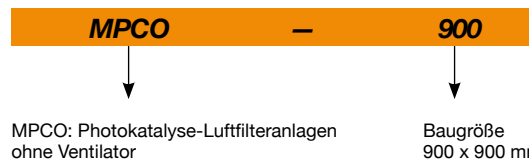
Photokatalyse-Luftfilteranlagen ohne Ventilator, speziell konzipiert zur Reinigung und Desinfektion der Luft in Innenräumen und von Materialoberflächen.

Eigenschaften:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Seitliche Zugangsplatte für fachgerechte Wartung.
- Modularer Aufbau zur Kombination mit verschiedenen Lüftungsgeräten.

- Kompatibel mit den meisten der bestehenden Serien mit Aluminiumprofilen: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS ...
- Geräte mit integrierter hocheffizienter Photokatalyse-Technik.
- Positive und negative Ionisierung.
- Filterstufen: F7 + F9.
- Wirksam auf einer Kanallänge bis zu 40 m.

Bestellnummer

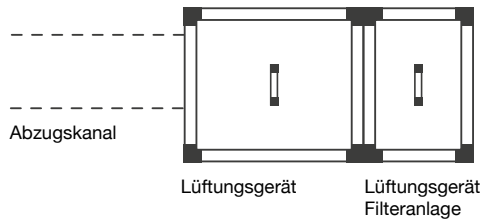


Technische Daten

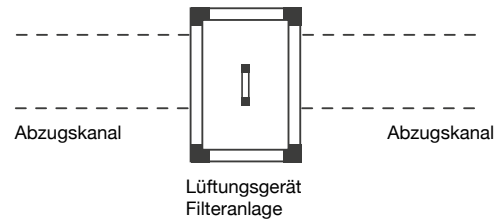
Modell	Querschnitt (mm)		Gewicht ca. (Kg)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Leistungsaufnahme (W)
	Höhe	Breite			
MPCO-490	490	490	53	1813	14
MPCO-500	500	500	60	1323	14
MPCO-550	550	550	61	2384	14
MPCO-605	605	605	68	2970	14
MPCO-680	680	680	74	3887	14
MPCO-700	700	700	111	2593	14
MPCO-855	855	855	127	6464	28
MPCO-900	900	900	178	3759	14
MPCO-1000	1000	1000	159	8983	28
MPCO-1195	1195	1195	221	10372	42
MPCO-1250	1250	1250	237	10372	42
MPCO-1450	1450	1450	284	15038	56
MPCO-1670	1670	1670	321	23338	84

Installationsbeispiele

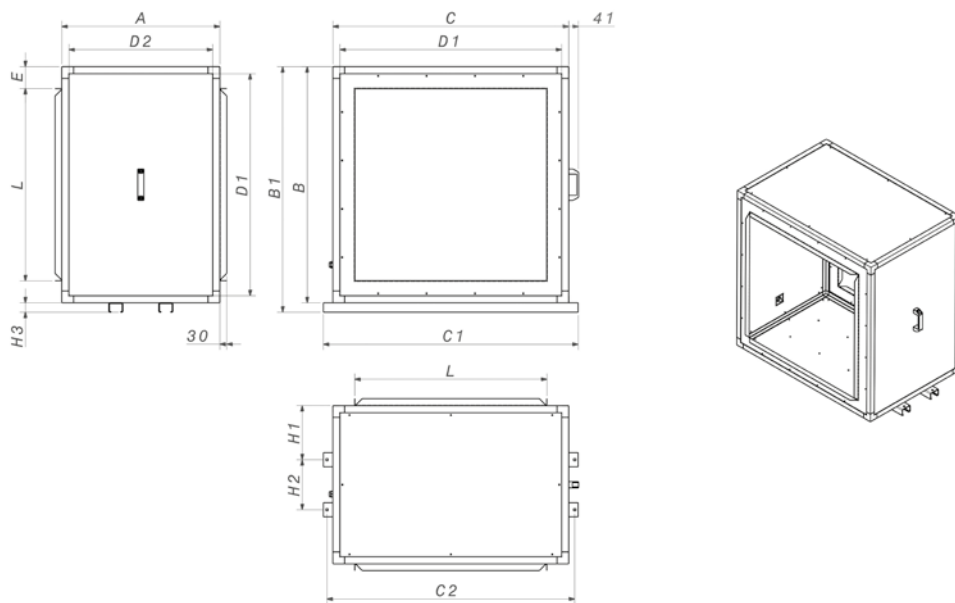
Konfiguration in Verbindung mit Lüftungsgeräten



Konfiguration zwischen Kanälen

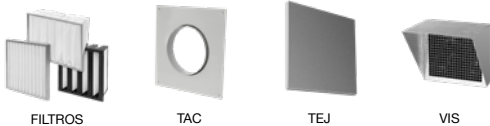


Abmessungen mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MPCO-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MPCO-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MPCO-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MPCO-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MPCO-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MPCO-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MPCO-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MPCO-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MPCO-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MPCO-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MPCO-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MPCO-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MPCO-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

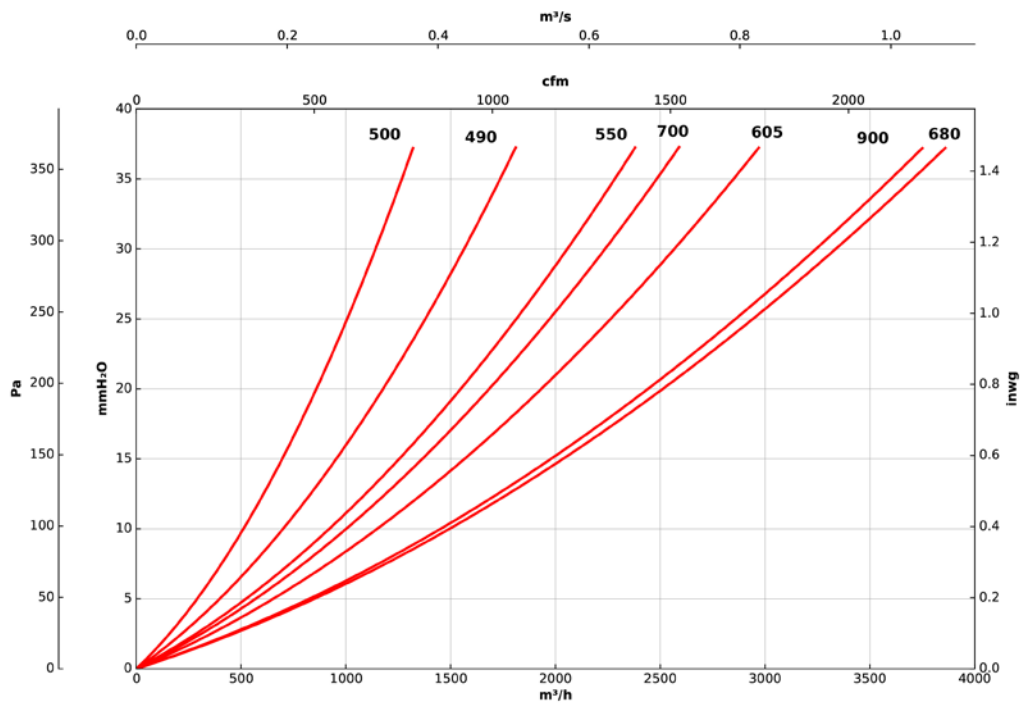
Zubehör



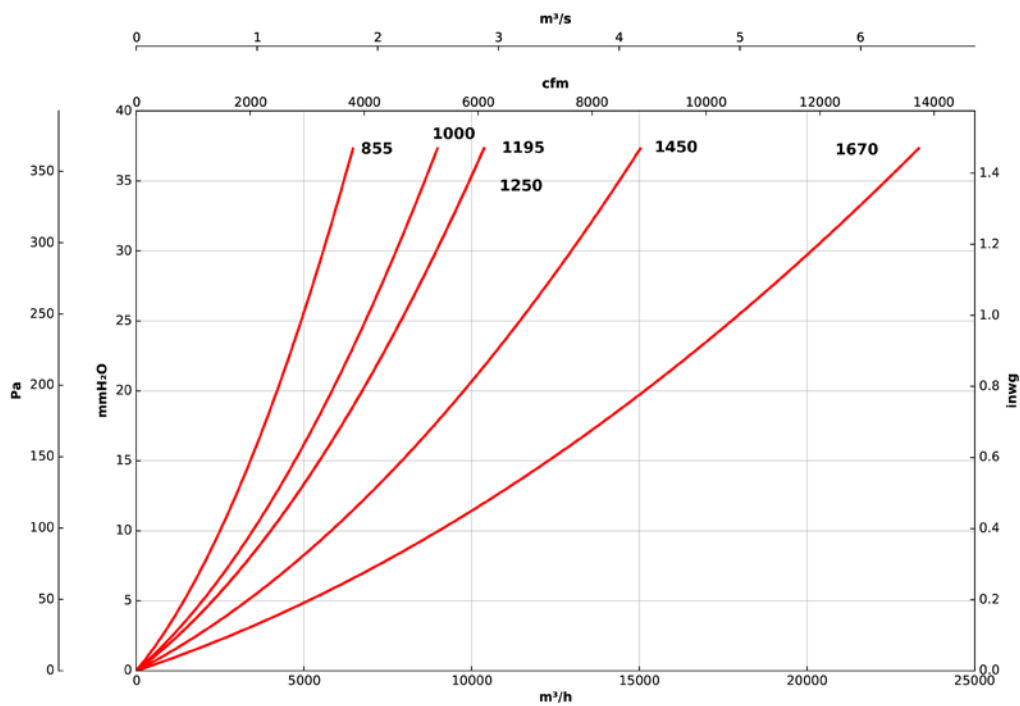
Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule: MPCO F7+F9

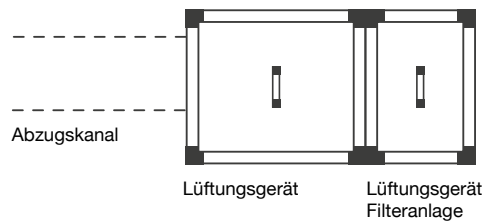


Filtermodule: MPCO F7+F9

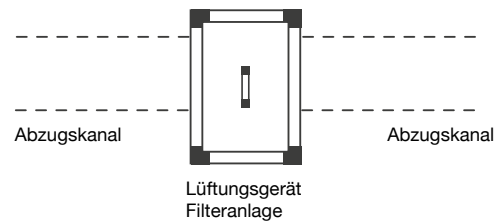


Installationsbeispiele

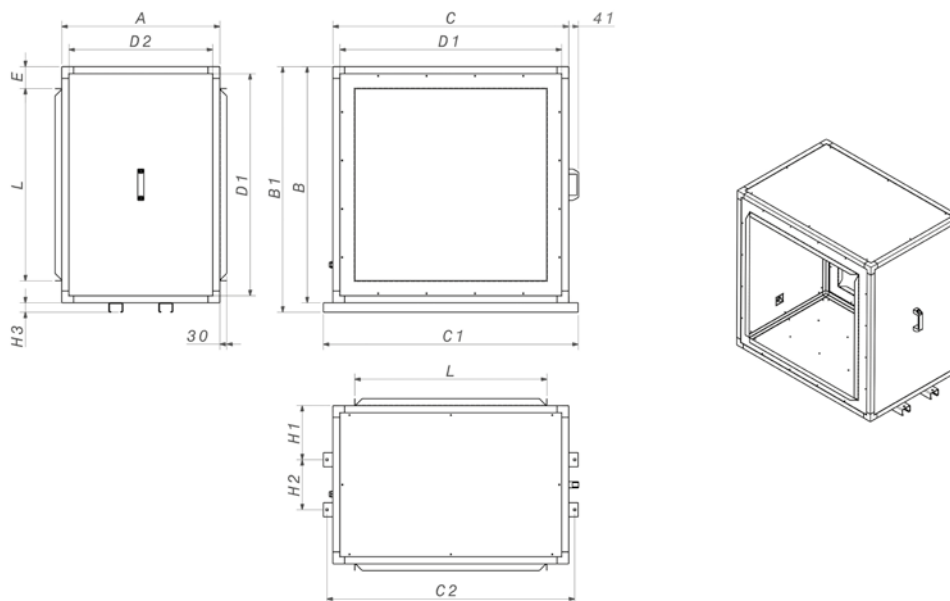
Konfiguration in Verbindung mit Lüftungsgeräten



Konfiguration zwischen Kanälen

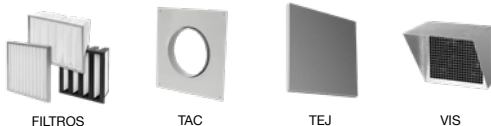


Abmessungen mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MFE-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MFE-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MFE-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MFE-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MFE-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MFE-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MFE-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MFE-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MFE-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MFE-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MFE-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MFE-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MFE-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Zubehör



FILTROS

TAC

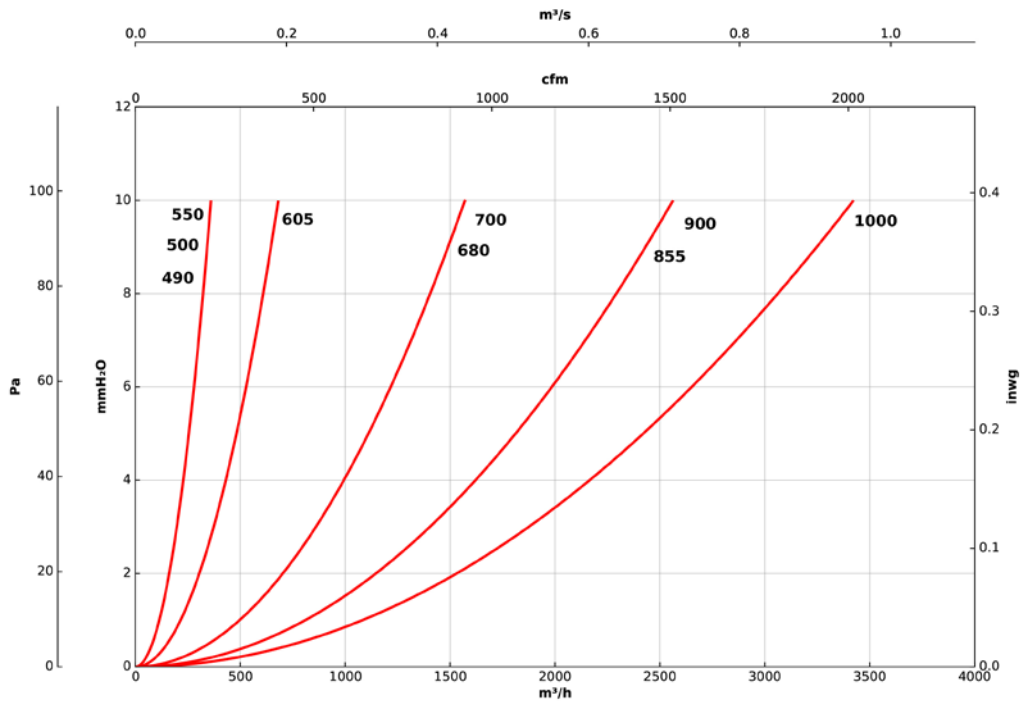
TEJ

VIS

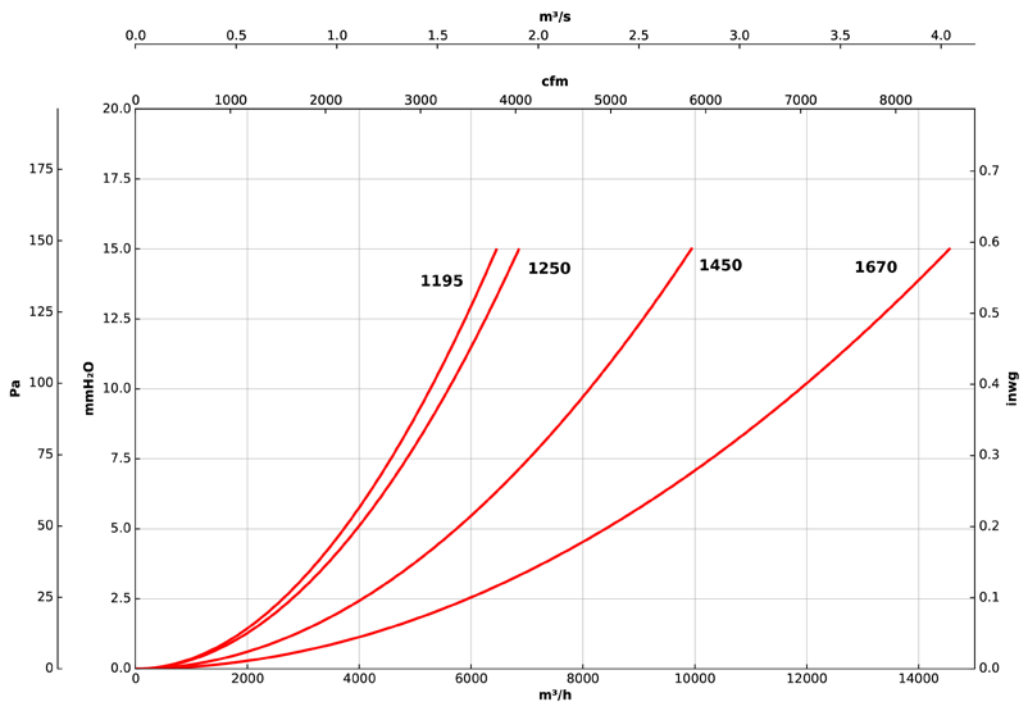
Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule: G2+FE



Filtermodule: G2+FE



WÄRMERÜCKGEWIN- NUNGSGERÄTE



UNIREC

Hocheffiziente Einzonen-Wärmerückgewinnungsgeräte für Wohnanlagen



Fernbedienung

Konzipiert zur Erneuerung der Luft im Inneren des Zuhauses bei Minimierung der Energieverluste. Dank seiner Filter wird saubere Luft zugeführt und das Eindringen von Partikeln von außen vermieden.

Eigenschaften:

- EC-Ventilator, umkehrbar.
- Wärmewirkungsgrad von bis zu 90%.
- Mit Filter G3.
- Kompakter Keramik-Wärmetauscher.
- Einfache Installation. Dank des Teleskopkanals an verschiedene Wandstärken anpassbar.
- Automatisches Lufteinlassgitter. In der Stellung OFF ist es geschlossen, um Luftleckagen zu vermeiden.
- Zyklus im Rückgewinnungsmodus, Zufuhr und Absaugung in 70 Sekunden.
- Leitungslänge 120 mm bis 470 mm.

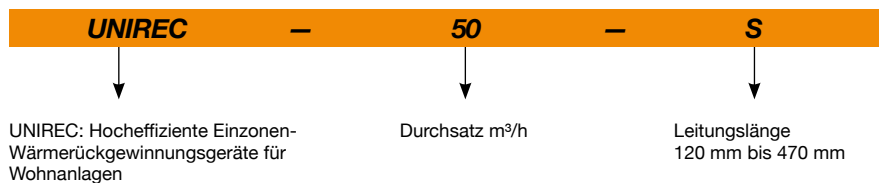
Steuerung:

- Im Gerät integrierte Bedientafel.
- Fernbedienung.
- Position Absaugung. Ausblausung oder Rückgewinnung.
- Zwei Geschwindigkeiten.
- Feuchtigkeitsregelung.
- Freie Lüftung. Einlassgitter geöffnet und Ventilator angehalten.
- Netzwerkverbindung mehrerer Geräte möglich.

Motor:

- Versorgungsspannung 100-230 V 50/60 Hz.
- Netzkabel inbegriffen.

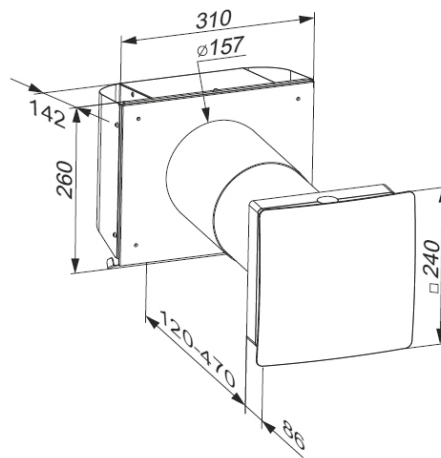
Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Ventilatoren			Ein-gangsspannung (V)	Frequenz (Hz)	Max. Luf-tvolumens-trom (m³/h)	Wärmewir-kungsgrad (%)	LpA abgese-trahlt 3 m (dB (A))	Temperatur der beförder-ten Luft (°C)	Durch-messer Abzugskanal (mm)	Leitungs-länge (mm)
	Drehzahl (U/min)	Stromauf-nahme (A)	Leistung (W)								
UNIREC-50-S	1450	0.039	5.61	1x100-230	50/60	54	90	23	-20 a +50	150	120-470

Abmessungen mm



Arbeitszyklen im Rückgewinnungsmodus

RAUCHABZUG (70 Sekunden)



Während dieses Zyklus nimmt der keramische Wärmetauscher Wärme aus der abgesaugten Luft auf.

BLASEN (70 Sekunden)



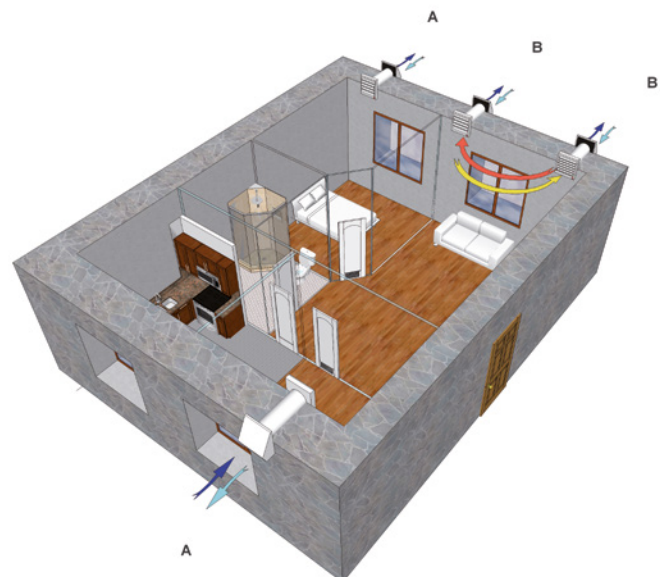
Während dieses Zyklus gibt der Wärmetauscher Wärme an die von außen kommende Luft ab.

Sobald dieser Zyklus beendet ist, beginnt der Prozess der Extraktion erneut und so weiter.

Installationsbeispiele

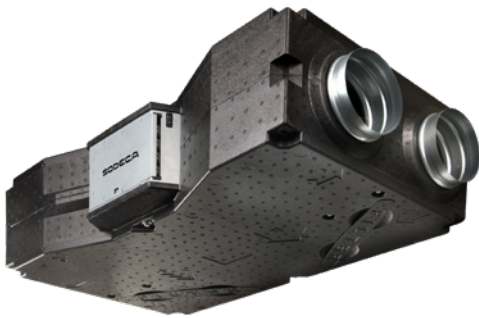
A: Geräte arbeiten individuell im Wärmerückgewinnungsmodus für einen einzelnen Raum.

B: Geräte, die synchronisiert in einem Netzwerk arbeiten; während einer den Versorgungszyklus durchführt, führt der andere den Extraktionszyklus durch und so weiter.



VENUS

Hocheffiziente Wärmerückgewinnungsgeräte für Wohnanlagen



Steuerung
EC Version



Hochleistungs-Wärmerückgewinnungsgeräte für den Inneneinbau in Wohngebäuden. Sie verfügen über einen geringen Stromverbrauch und einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 93 %. Zwischendeckenmontage.

Ausführung:

- Leichtes Gehäuse aus EPP und geringen Schallemissionen.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Stützen 160 mm (Modelle 150 und 300) und 250 mm (Modelle 500 und 700).

Merkmale aller Versionen:

- Gegenstrom-Wärmetauscher.

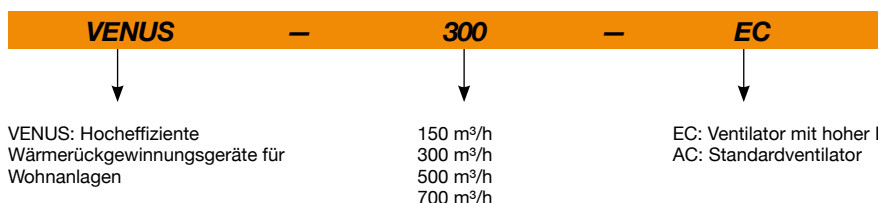
- Möglichkeit der Einstellung des Volumenstroms gemäß externem Steuersignal.
- Kondensatauslass mit integriertem Siphon.
- Zugang zu Filtern und Kondensatauslass von oben und unten.

Zusätzliche Merkmale der Version EC:

- Funktion kompatibel mit 50/60 Hz.
- Zuluftfilter Filterklasse F7.
- EC-Ventilatoren mit hoher Effizienz.
- Digitales Fernbedienungsfeld inbegriffen.
- Frostschutz und freie Kühlung.
- Mehrzonensteuerung durch die Anschlussmöglichkeit von CO₂-, PIR- und RF (relative Feuchte)-Sensoren. BINÄRES Signal.

Version	AC	EC
Motortyp	AC	EC (Hoher Effizienz)
Bedienfeld	Hand-Wahlschalter CP-SM-V-4 (Zubehör nicht inklusive)	Digitales Fernbedienungsfeld inbegriffen
Bedienfeldkabel	4 Drähte bei 230 V (nicht im Lieferumfang enthalten)	4 Drähte PTPM-RJ12 10 m enthalten / maximal 30 m
Nr. der Ventilator Drehzahlen	3	3
Effiziente Filter Zuluft / Abluft	F5 / G4	F7 / G4
Alarmverwaltung	JA	JA
Volumenstromkontrolle über externe Steuerung	JA	JA
Jeder Lüfter präzise eingestellt	-	JA
Kontrolle des Schliessen der Klappen	-	JA (Klappen nicht im Lieferumfang)
Anschlüsse für 5 optionale Sensoren	-	Typen: CO ₂ / PIR / HR
Sensorstromversorgung	-	15V DC
Externe Steuerung, um maximalen Volumenstrom zu erzwingen	-	JA
Freie Kühlung durch Stoppen von 1 Lüfter	-	JA (mit Timereinstellung)
Frostschutz	-	JA
Einstellbarer Filterwechselalarm	-	JA
Filterzustandskontrolle über LED	JA	JA

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Gesamtleistung (W)	Wirkungsgrad Wärmerück- gewinnung (%)	Max. zulässiger Strom (A) 220-240V	Schallpegel in 3 m Entfernung dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
VENUS-150-AC	185	105	93	2 x 0,23	37,3	17,4	2018
VENUS-150-EC	175	65	93	2 x 0,14	37,7	17,2	2018
VENUS-300-AC	265	145	93	2 x 0,32	38,9	19,5	2018
VENUS-300-EC	315	170	93	2 x 0,37	43,5	19,3	2018
VENUS-500-AC	515	230	93	2 x 0,50	47,1	35	2018
VENUS-500-EC	535	220	93	2 x 0,48	45,8	35,5	2018
VENUS-700-AC	650	270	93	2 x 0,59	42,9	40	2018
VENUS-700-EC	785	430	93	2 x 0,93	53,6	40,7	2018

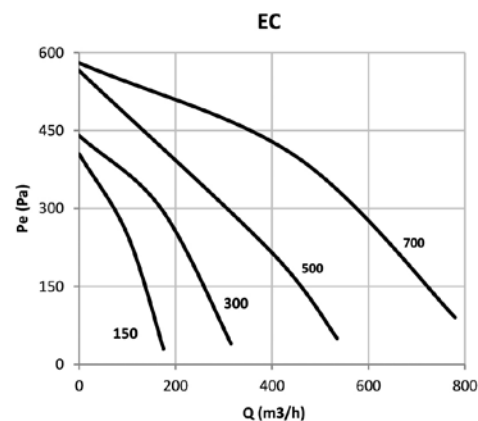
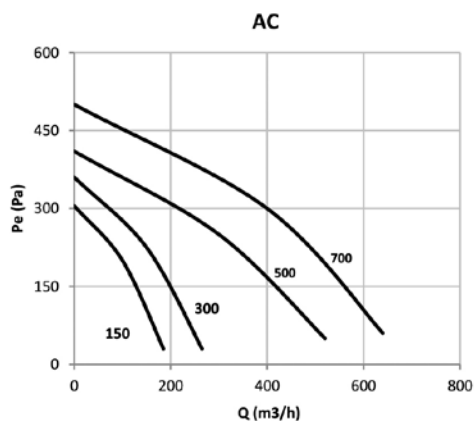


Erp. (Energy Related Products)

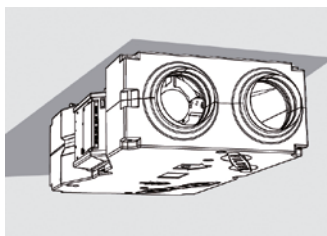
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Kennlinien

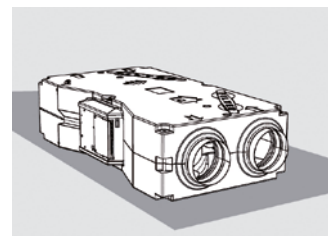
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



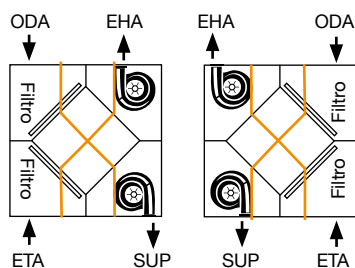
Installation



In Zwischendecken



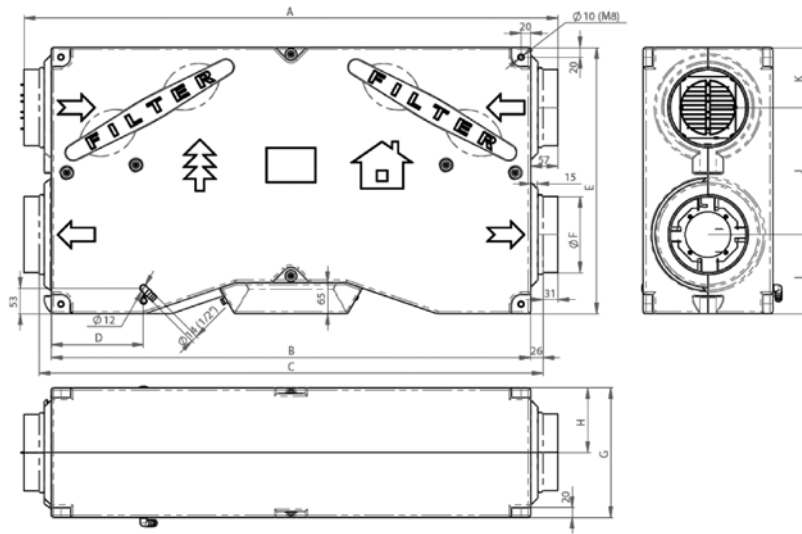
Boden-Montage



Ermöglicht die Auswahl einer Konfiguration durch Drehen des Geräts um 180°. Zugang zu Filtern und Kondensatauslass von oben und unten.

ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

Abmessungen mm



	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
VENUS 150 / 300	1114	1000	1051	193	555	159	270	135	165	265	125
VENUS 500 / 700	1505	1391	1441	248	846	249	360	180	235	420	190

Zubehör



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12

REB

Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor und integriertem By-pass



REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600

Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor und integriertem By-pass. Geringer Stromverbrauch und Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 86 %.

Eigenschaften:

- Gegenstrom-Wärmetauscher.
- Mit 100 % automatischem By-pass (außer Modelle REB-15).
- Energiesparende Ventilatoren mit integrierter Regelung.
- Seitlicher Wartungszugang.
- Funktion kompatibel mit 50/60 Hz.
- Partikelfilter mit Wirkungsgrad je nach Modell.

Klappenausführung bei Modellen 15 bis 120:

- Gerätegehäuse aus korrosionsbeständigem verzinktem Blech.
- Kondensat verhindernde

Schaumbeschichtung.

- Innen aus EPP und mit geringen Schallemissionen.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.

Klappenausführung bei Modellen 180 bis 270:

- Aluminiumprofil und vorgefertigte Stahlblechkonstruktion mit 25 mm dicken Wärme- und Schalldämmplatten.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.

Klappenausführung bei Modellen REB-400 bis REB-600:

- Aluminiumprofil und vorgefertigte Stahlblechkonstruktion mit 30 mm dicken Wärme- und Schalldämmplatten.
- Installation im Technikraum.
- Steuerung kompatibel mit MODBUS RTU.

Bestellnummer



REB: Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor und integriertem By-pass

Modell

Baugrößenspezifische Merkmale

	REB-15	REB-25..120	REB-180..270	REB-400..600
Standardfilter Zuluft	G4	G4	G4+F9	F6+F8
Standardfilter Abluft	G4	G4	G4	F6
Zweite Filterstufe im Frischluftkreislauf integriert	-	-	JA	JA
Funktion freie Kühlung 100% des Volumenstroms	-	-	JA	JA
Wärmerückgewinnungsart	Enthalpisch	Enthalpisch	Enthalpisch	Fühlbar
Kondensatablass	-	-	-	JA
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	-	-	JA	-
Wartungstrennschalter	-	-	JA	JA
Kompatibilität mit Steuerung SI-VOC+HUMEDAD	JA	JA	JA	-
Steuerung durch MODBUS RTU	-	-	-	JA

Technische Daten

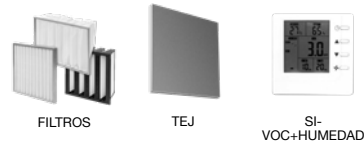
Modell	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Gesamtleistung (W)	Max. zulässiger Strom (A)		Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung (%)	Schallpegel in 5 m Entfernung (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
			220-240V II	380-415V III				
REB-15	180	60	0,26		72	38	18	Excluded
REB-25	300	70	0,30		81	35	31	2018
REB-40	480	90	0,39		82	37	39	2018
REB-60	720	140	0,61		80	39	55	2018
REB-80	960	300	1,30		82	41	72	2018
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91	2018
REB-180	1770	750	5,80		73	53	150	2018
REB-270	2570	1000	7,20		73	53	180	2018
REB-400	4440	4800		8,00	88	61	375	2018
REB-600	6000	7800		12,40	88	61	465	2018



Erp. (Energy Related Products)

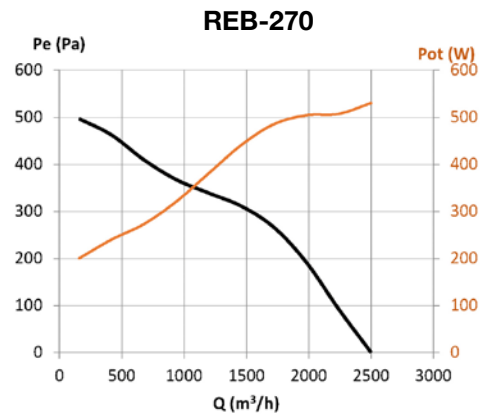
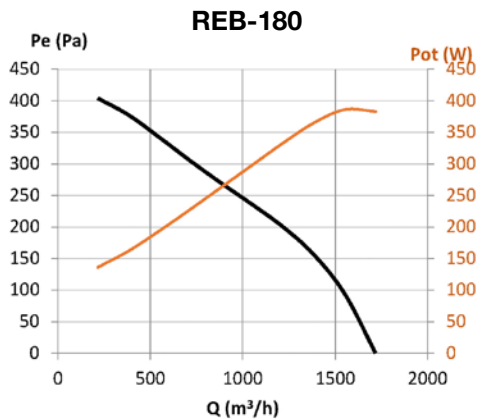
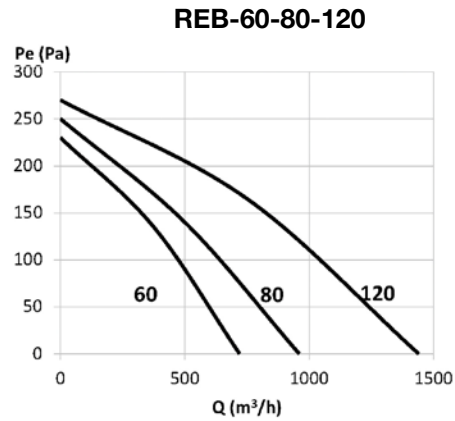
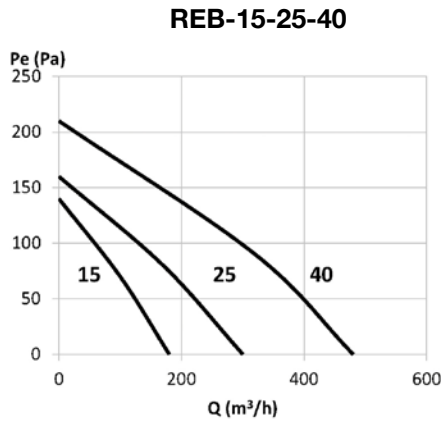
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Zubehör



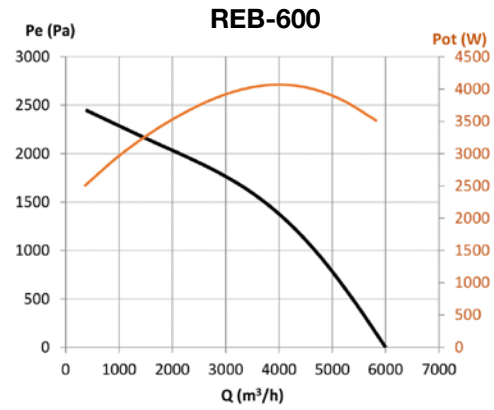
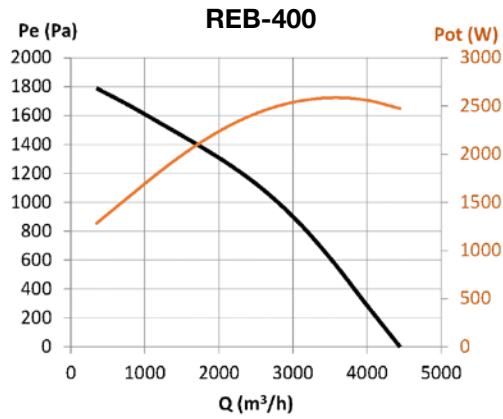
Kennlinien

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



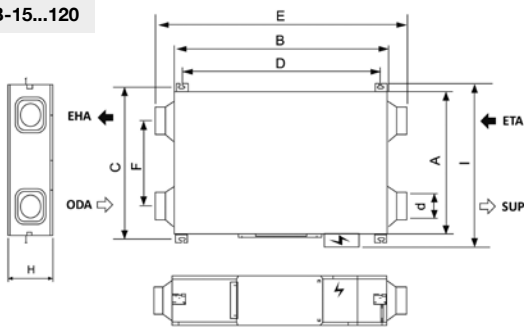
Kennlinien

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

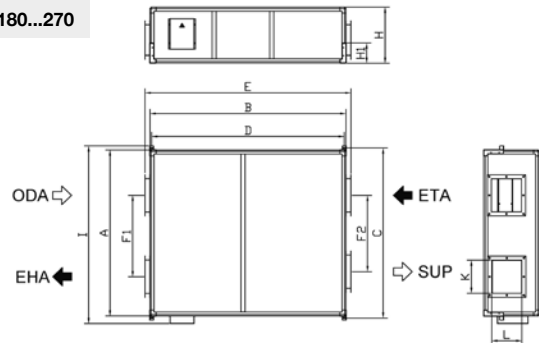


Abmessungen mm

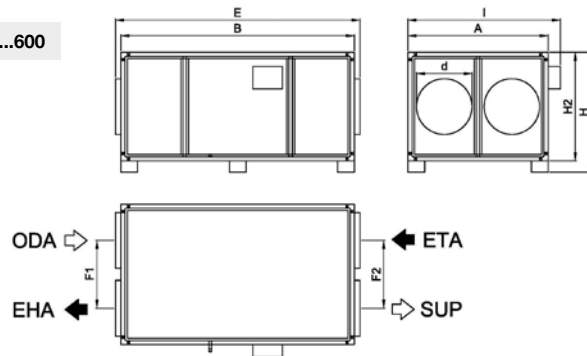
REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600



	A	B	C	D	E	F	F1	F2	H	H1	H2	I	d	K	L
REB-15	510	883	560	813	1043	345	-	-	272	-	-	620	97	-	-
REB-25	675	890	735	820	1070	335	-	-	280	-	-	790	146	-	-
REB-40	813	888	863	818	1068	480	-	-	280	-	-	930	146	-	-
REB-60	995	970	1055	910	1130	728	-	-	313	-	-	1065	197	-	-
REB-80	883	1325	953	1255	1485	429	-	-	390	-	-	1000	247	-	-
REB-120	1132	1328	1202	1258	1488	680	-	-	395	-	-	1250	247	-	-
REB-180	1240	1630	1280	1596	1730	-	554	554	558	200	-	1355	-	230	260
REB-270	1654	1950	1695	1916	2050	-	810	760	558	200	-	1769	-	330	300
REB-400	1260	1900	-	-	2000	-	600	600	818	-	718	1372	450	-	-
REB-600	1260	2100	-	-	2200	-	600	600	1075	-	975	1372	500	-	-

ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

REB-HEPA



Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor, integriertem Bypass und HEPA-Filter



Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor, integriertem Bypass und HEPA-Filter. Geringer Stromverbrauch und Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 82 %.

Eigenschaften:

- Gegenstrom-Plattenwärmetauscher.
- Mit 100 % automatischem By-pass.
- Energiesparende Ventilatoren mit integrierter Regelung.
- Seitlicher Wartungszugang.

- Funktion kompatibel mit 50/60 Hz.
- HEPA-Filter H13 mit einer Filtrationseffizienz von 99,95 %.

Ausführung:

- Gehäuse aus verzinktem Stahl.
- Kondensat verhindernde Schaumbeschichtung.
- Innen aus EPP und mit geringen Schallemissionen.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.

Bestellnummer

REB-HEPA – 40



REB-HEPA: Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor, integriertem Bypass und HEPA-Filter



Modell

Eigenschaften

Motortyp	EC
Geschwindigkeitsstufen der Ventilatoren	3
Standardfilter Zuluft	HEPA H13
Standardfilter Abluft	G4
Seitlicher Zugang zu den Filtern	JA
Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen by-pass	JA
Wärmerückgewinnungsart	Enthalpisch
Kompatibilität mit Steuerung SI-VOC+HUMEDAD	JA

Technische Daten

Modell	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Gesamtleistung (W)	Max. zulässiger Strom (A)	Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung (%)	Schallpegel in 5 m Entfernung dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
REB-HEPA-40	400	115	0,7	82	38	39	Excluded
REB-HEPA-60	600	150	0,9	80	40	55	2018
REB-HEPA-80	800	320	1,5	82	42	72	2018
REB-HEPA-120	1100	360	1,8	79	43	91	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Zubehör



FILTROS

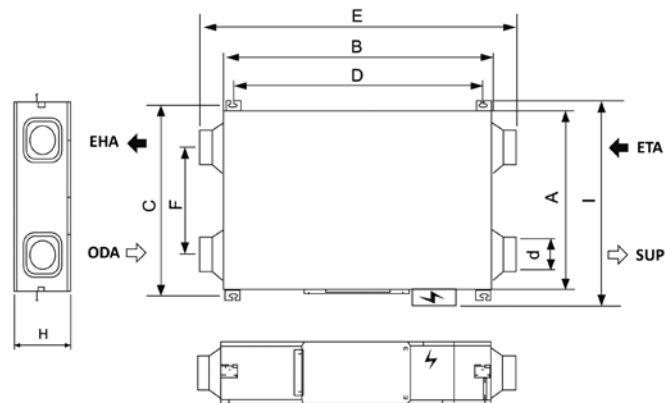


TEJ



SI-VOC+HUMEDAD

Abmessungen mm

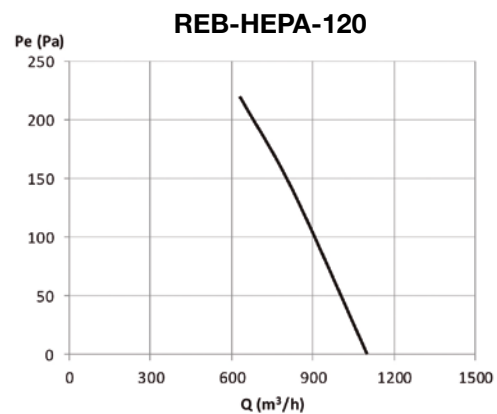
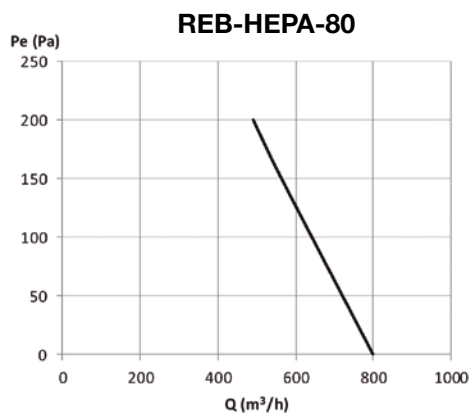
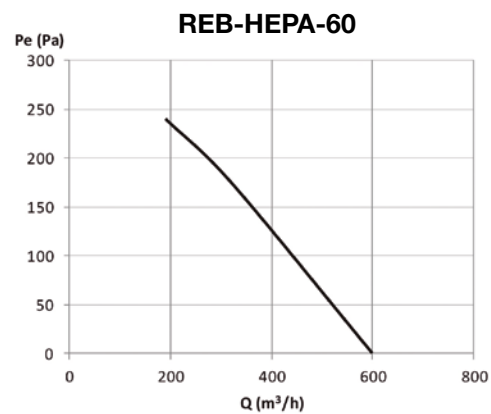
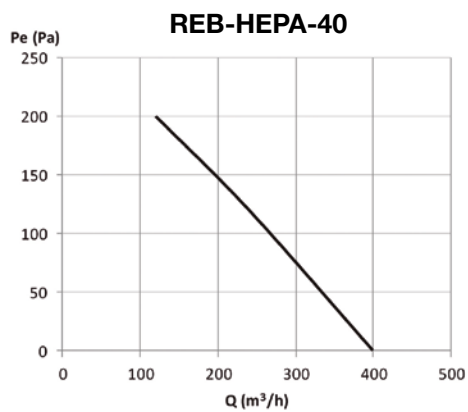


	A	B	C	D	E	F	H	I	d
REB-HEPA-40	807	984	864	913	1176	482	273	903	143
REB-HEPA-60	1007	1066	1055	1008	1230	728	322	1135	195
REB-HEPA-80	882	1402	940	1335	1565	431	400	1010	245
REB-HEPA-120	1132	1402	1190	1335	1565	681	400	1260	245

ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

Kennlinien

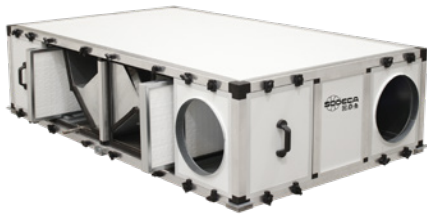
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



RECUP/EC-BS



Wärmerückgewinnungsgeräte mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Zwischendeckenmontage



Gemeinsame Merkmale:

- Plug-Fan-EC-Ventilatoren, regulierbar 0-10 V.
- Instandhaltungstrennschalter integriert.
- Wärmewirkungsgrad des Geräts 85-90%.
- Struktur mit hochwertigen verstärkten Aluminiumprofilen.
- Wärme- und Schalldämmplatten 25 mm, außen vorlackiertes Blech.
- EPS-Platten mit Wärmebrückenunterbrechung.
- Hocheffiziente Filtration:
 - M6 + F8.
 - F7 + F9.
- Breiter Zugang für Wartungsarbeiten.
- Freie Kühlung mit motorbetriebene BYPASS-Klappe.
- Auffangblech für Kondenswasser- und Wasserauslauf.

Integrierte Schalttafel:

- Steuerung freie Kühlung durch motorbetriebenen BYPASS.
- Steuerung der Ventilator Drehzahl durch manuelle Wahl oder optionale externe Sensoren (CO2 oder Druck).

- Integriertes Steuerungssystem mit Fernsteuerungstafel.
- START/STOPP- und Drehzahlsteuerung über Bedientafel oder externe Kontakte möglich.
- Integrierte Temperatur- und Feuchtefühler.
- Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter.
- Verwaltung von Störalarmen und Stopp wegen Feuersalarm.
- Kompatibel mit MODBUS RTU.

Ausführung:

- Gehäuse aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech außen.
- Wärme- und Schalldämmplatten 25 mm.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Austauschbare Stützen für bessere Anpassung.

Auf Anfrage:

- Externe Batteriemodule für Luftaufbereitung.
- Filter mit speziellen Filterklassen.
- Module mit keimtötender UVc-Kammer.

Bestellnummer

RECUP/EC-BS – 800 – BS – M6+F8

RECUP/EC-BS: Wärmerückgewinnungsgeräte mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Zwischendeckenmontage

Baugröße

Horizontale Leitungen und Zwischendeckenmontage

Filter M6+F8
Filter F7+F9

Baugrößenspezifische Merkmale

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Eingangsfiler (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Abluftfilter (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen by-pass	JA	JA	JA	JA	JA
Plattendicke	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Kondensatablass	JA	JA	JA	JA	JA
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	JA	JA	JA	JA	JA
Sicherheits- und Wartungsschalter	JA	JA	JA	JA	JA
Integrierte Schalttafel	JA	JA	JA	JA	JA

Technische Daten

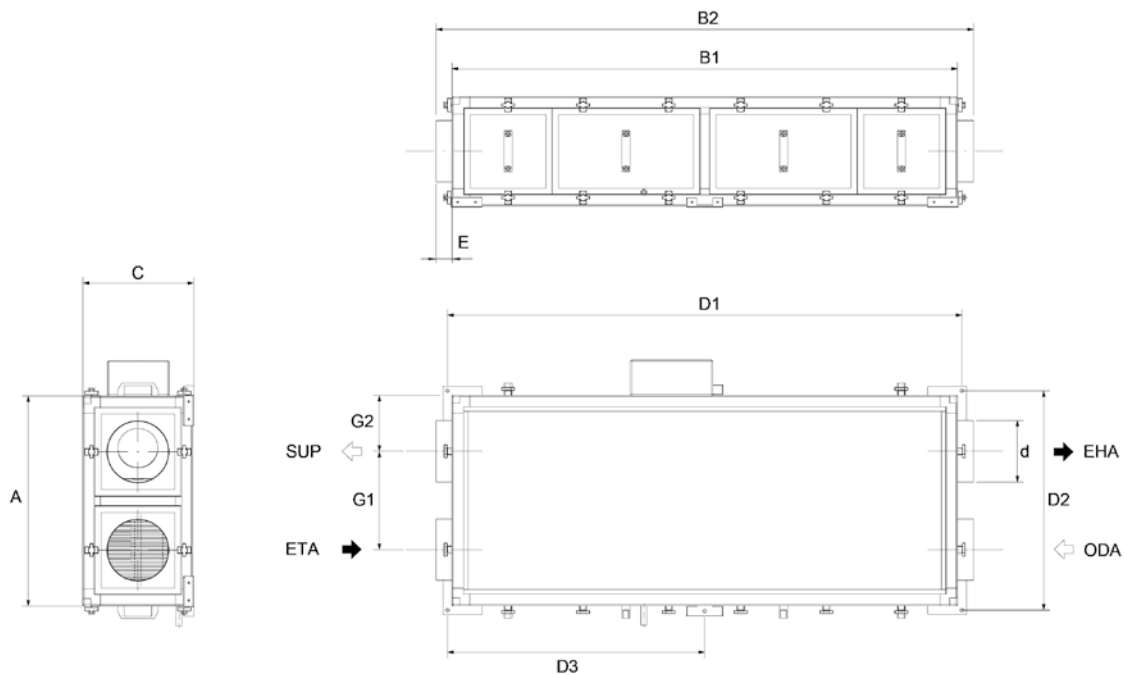
Modell	Nennvolu- menstrom (m ³ /h)	Wirkungsgrad Wärmerück- gewinnung (%)	Verfügbarer Druck (Pa)	Nennleistung (kW)	Nennstrom- aufnahme (A)	Spannung 50/60 Hz (V)	Schallpe- gel in 5 m Entfernung dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	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



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

Zubehör



FILTROS

TEJ

SI-PRESOSTATO

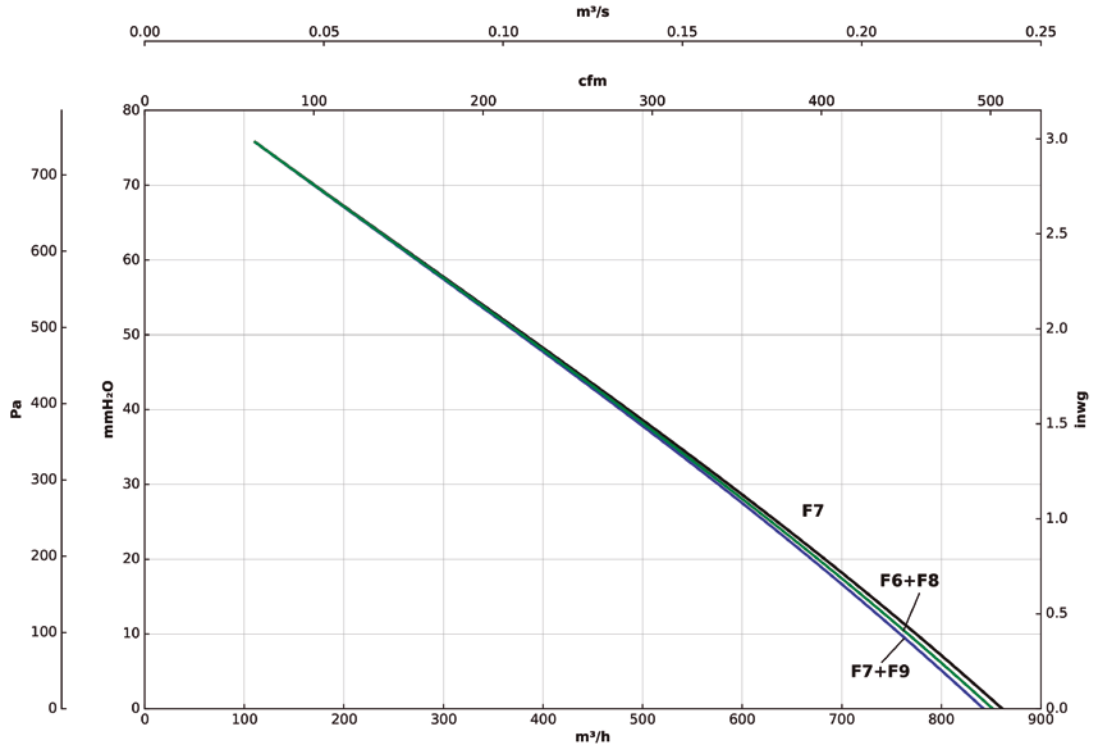
SI-CO2 IND

CG

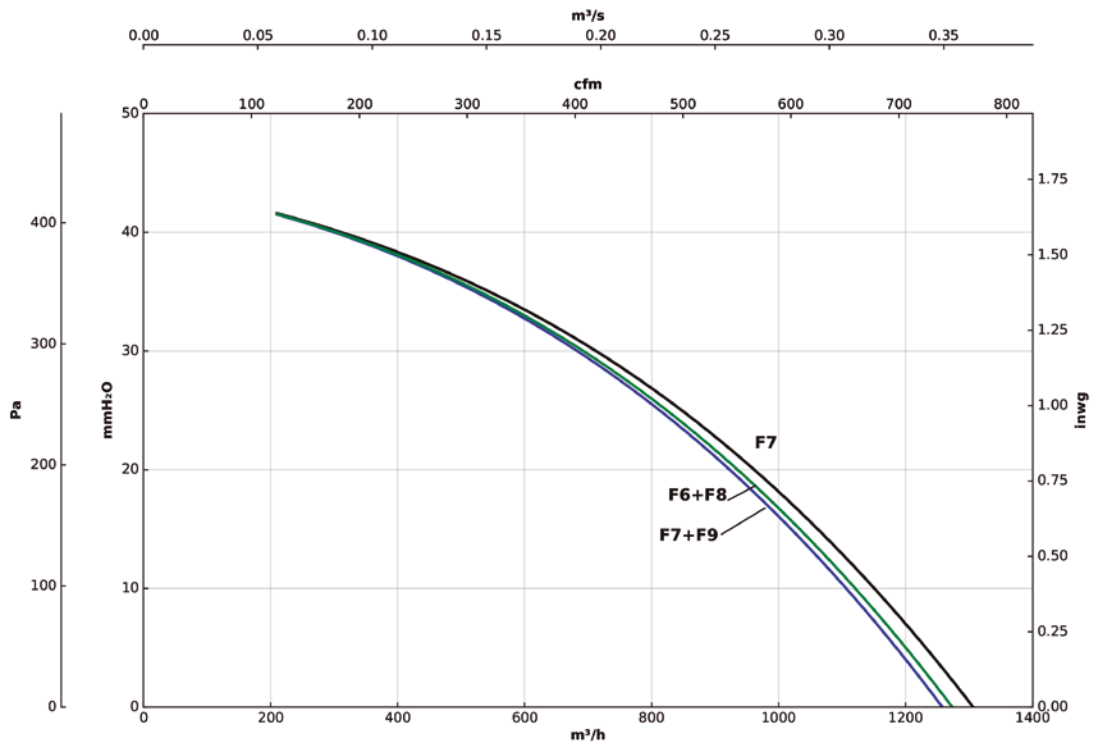
Kennlinien

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

RECUP/EC-800-BS



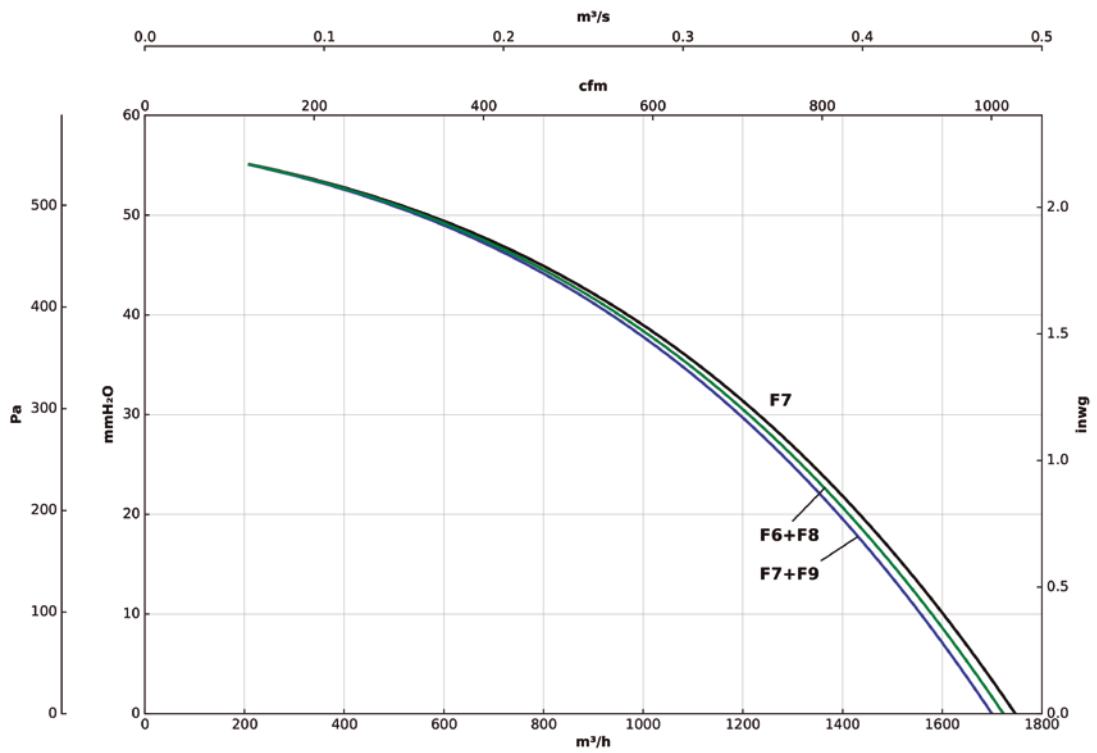
RECUP/EC-1200-BS



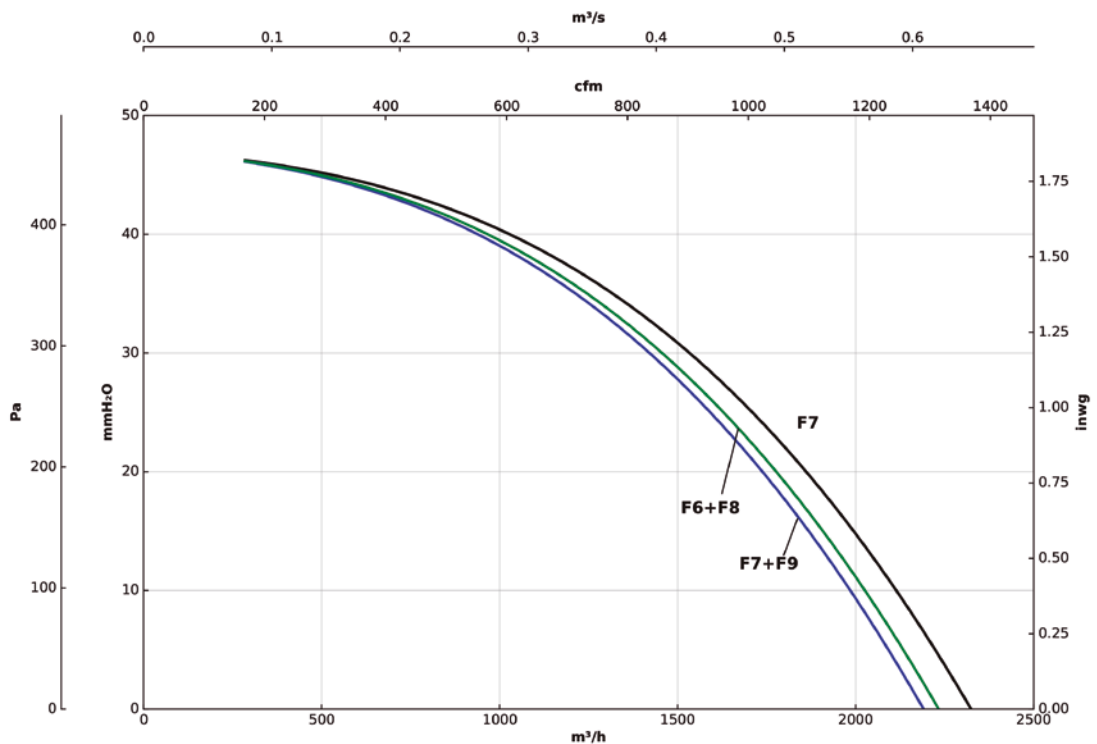
Kennlinien

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

RECUP/EC-1600-BS



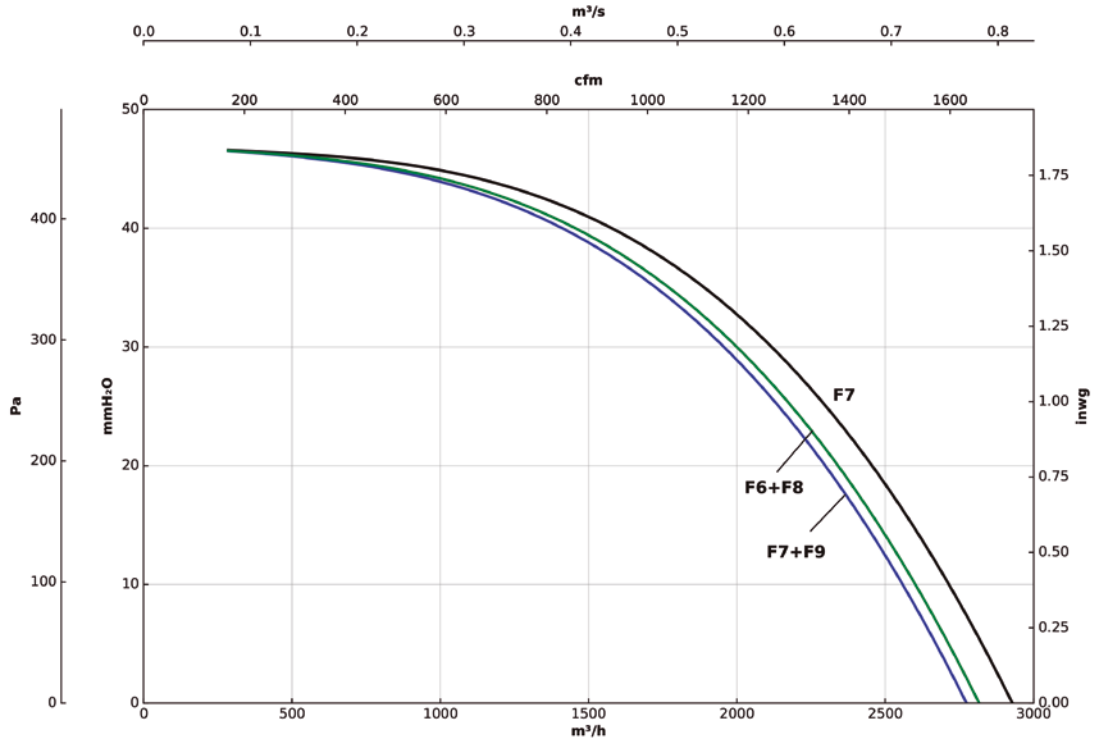
RECUP/EC-2100-BS



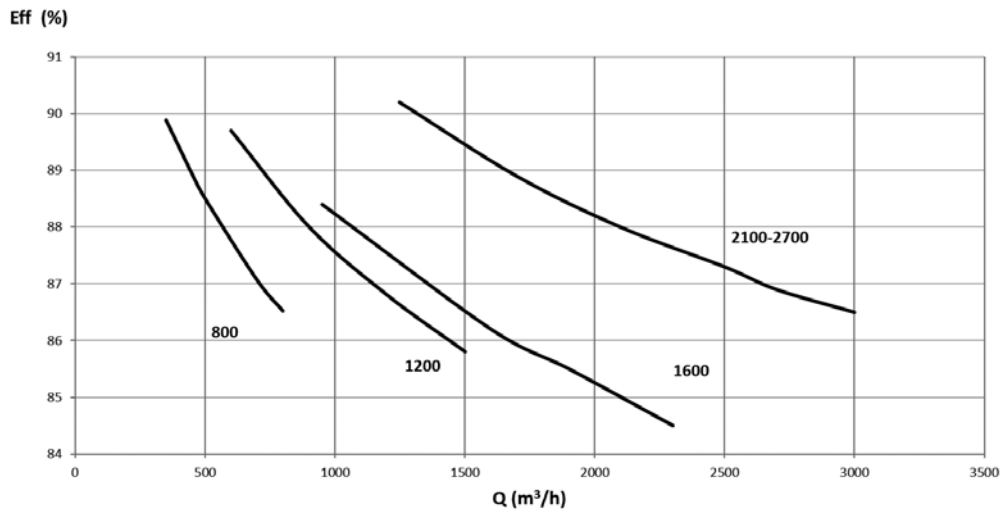
Kennlinien

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

RECUP/EC-2700-BS



Wirkungsgrad-Kennlinien



RECUP/EC-H

Wärmerückgewinnungsgeräte mit Kreuzstrom-Wärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Dachmontage oder im Technikraum



Gemeinsame Merkmale:

- Plug-Fan-EC-Ventilatoren, regulierbar 0-10 V.
- Instandhaltungstrennschalter integriert.
- Wärmewirkungsgrad des Geräts 85-90%.
- Struktur mit hochwertigen verstärkten Aluminiumprofilen.
- Wärme und Schalldämmplatten, außen vorlackiertes Blech.
- EPS-Platten mit Wärmebrückenunterbrechung.
- Vorfilter G4 + Filter M6 oder F7 in der Frischluftzufuhr.
- Hocheffiziente Filtration F8 oder F9 in der Luftversorgung.
- Breiter Zugang für Wartungsarbeiten.
- Freie Kühlung mit motorbetriebene BYPASS-Klappe.
- Auffangblech für Kondenswasser- und Wasserauslauf.

Integrierte Schalttafel:

- Steuerung freie Kühlung durch motorbetriebenen BYPASS.
- Steuerung der Ventilator Drehzahl durch manuelle Wahl oder optionale externe Sensoren (CO2 oder Druck).

- Integriertes Steuerungssystem mit Fernsteuerungstafel.
- START/STOPP- und Drehzahlsteuerung über Bedientafel oder externe Kontakte möglich.
- Integrierte Temperatur- und Feuchtefühler.
- Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter.
- Verwaltung von Störalarmen und Stopp wegen Feueralarm.
- Kompatibel mit MODBUS RTU.

Ausführung:

- Gehäuse aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech außen.
- Wärme- und Schalldämmplatten 25 mm bis Modell 2700.
- Wärme- und Schalldämmplatten 50 mm ab Modell 3300.

Auf Anfrage:

- Externe Batteriemodule für Luftaufbereitung.
- Filter mit speziellen Filterklassen.
- Module mit keimtötender UVc-Kammer.

Bestellnummer

RECUP/EC-H – 1200 – H – M6+F8

RECUP/EC-H: Wärmerückgewinnungsgeräte mit Kreuzstrom-Wärmetauscher, automatischer Steuerung und EC Technologie-Motoren für Dachmontage oder im Technikraum

Baugröße

Horizontale Leitungen und Dachmontage oder Montage im Technikraum

Filter M6+F8
Filter F7+F9

Baugrößenspezifische Merkmale

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Eingangsfiler (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Zulufffilter (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Ablufffilter (ETA)	M6	M6	M6	M6
Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen by-pass	JA	JA	JA	JA
Plattendicke	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Kondensatablass	JA	JA	JA	JA
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	JA	JA	JA	JA
Sicherheits- und Wartungsschalter	JA	JA	JA	JA
Integrierte Schalttafel	JA	JA	JA	JA

Baugrößenspezifische Merkmale

	RECUP/ EC-3300-H	RECUP/ EC-4500-H	RECUP/ EC-6000-H	RECUP/ EC-8000-H	RECUP/ EC-10000-H
Eingangsfiler (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Zuluftfilter (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Abluftfilter (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funktion freie Kühlung durch motorbetriebenen by-pass	JA	JA	JA	JA	JA
Plattendicke	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Kondensatablass	JA	JA	JA	JA	JA
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	JA	JA	JA	JA	JA
Sicherheits- und Wartungsschalter	JA	JA	JA	JA	JA
Integrierte Schalttafel	JA	JA	JA	JA	JA

Technische Daten

Modell	Nennvolu- menstrom (m³/h)	Wirkungsgrad Wärmerück- gewinnung (%)	Verfügbarer Druck (Pa)	Nennleistung (kW)	Nennstro- maufnahme (A)	Spannung 50/60 Hz (V)	Schallpegel in 5 m Entfernung dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210	2018
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210	2018
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281	2018
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281	2018
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324	2018
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342	2018
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385	2018
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385	2018
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Zubehör



FILTROS



SI-PRESOSTATO

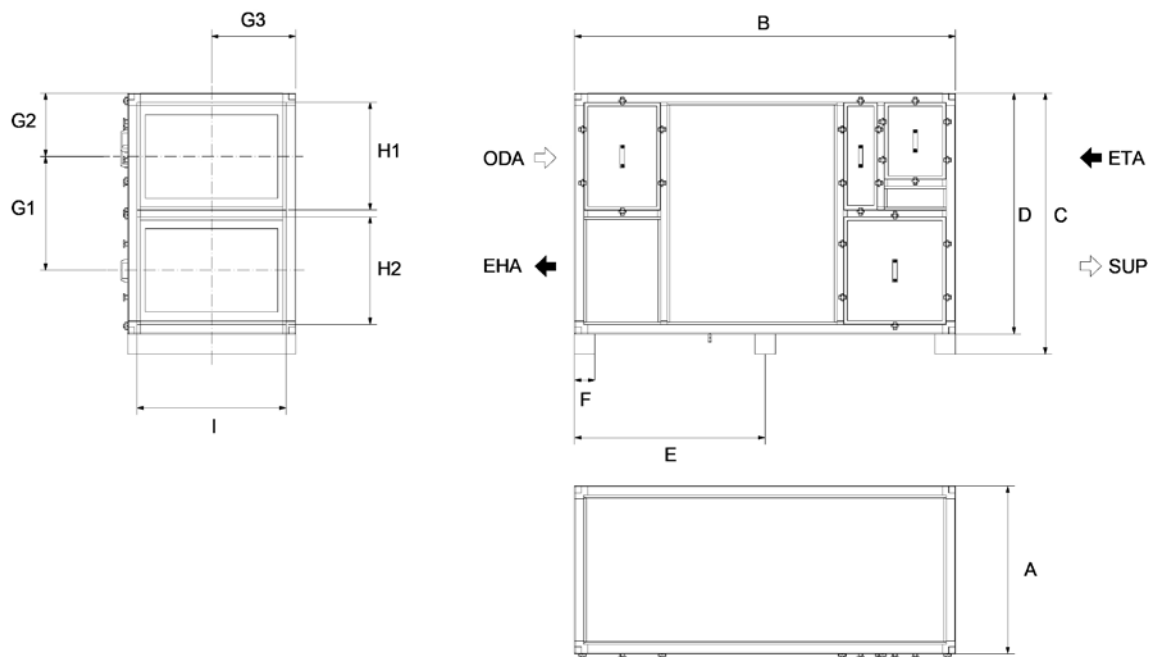


SI-CO2 IND



CG

Abmessungen mm



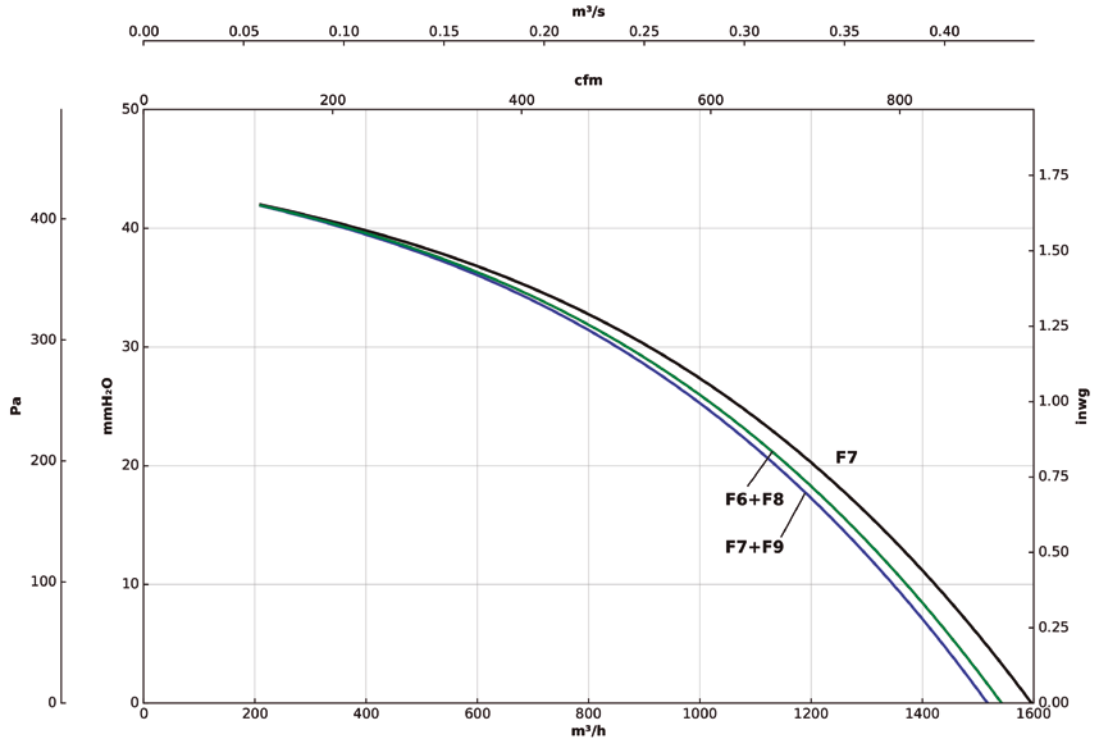
	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-3300-H	992	2250	1544	1424	1048	120	677	374	496	637	637	881
RECUP/EC-4500-H	1297	2250	1544	1424	1048	120	677	374	649	637	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778

ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

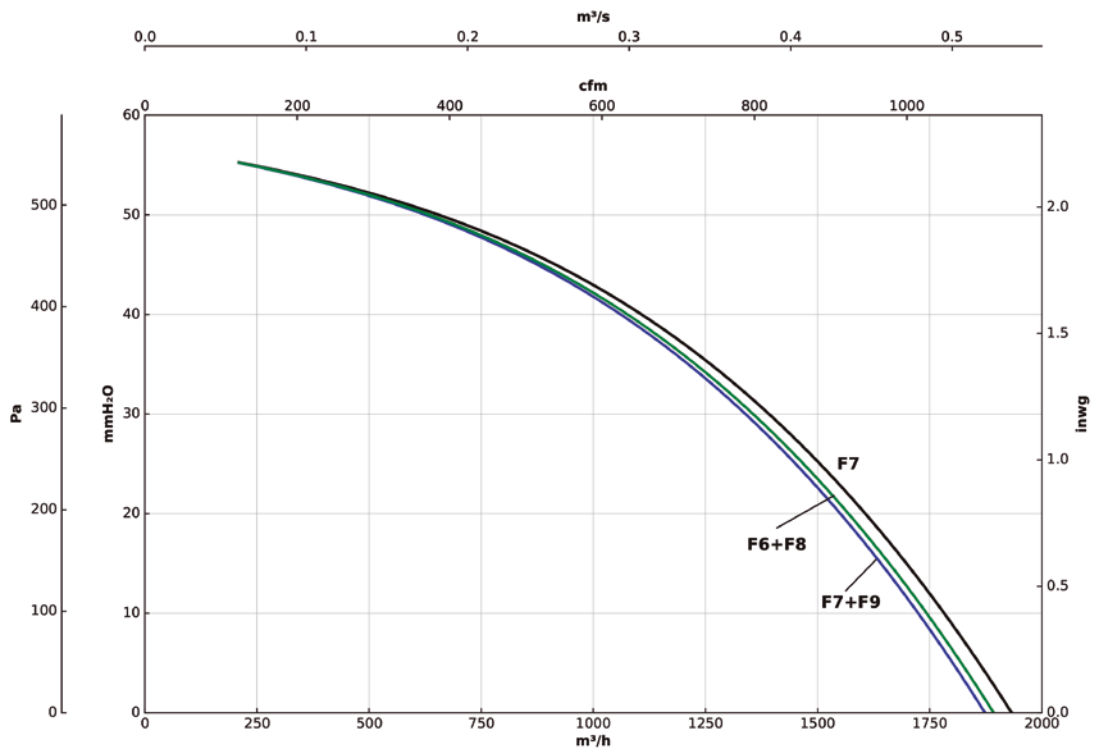
Kennlinien

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

RECUP/EC-1200-H



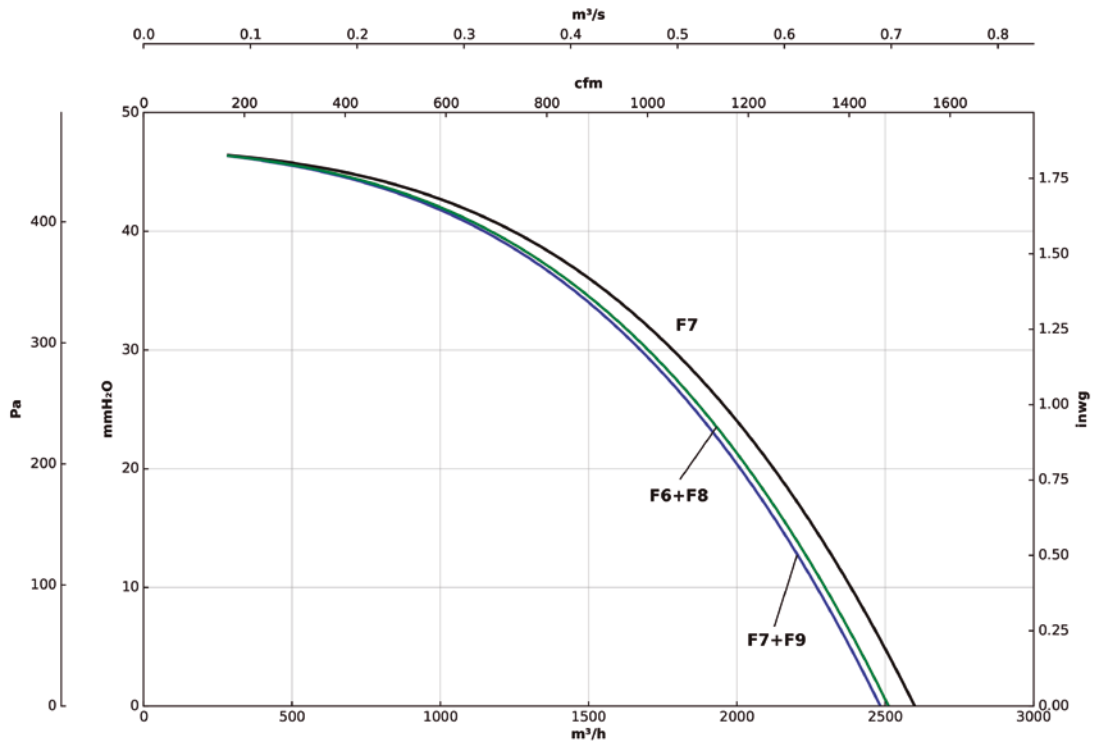
RECUP/EC-1600-H



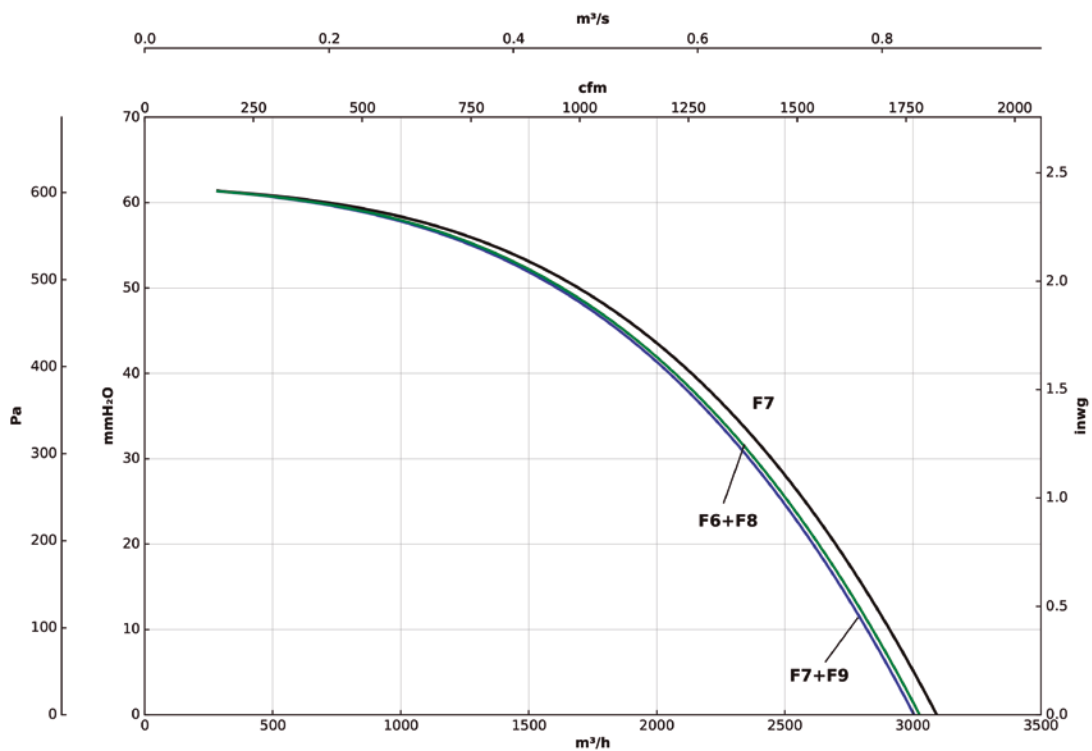
Kennlinien

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

RECUP/EC-2100-H



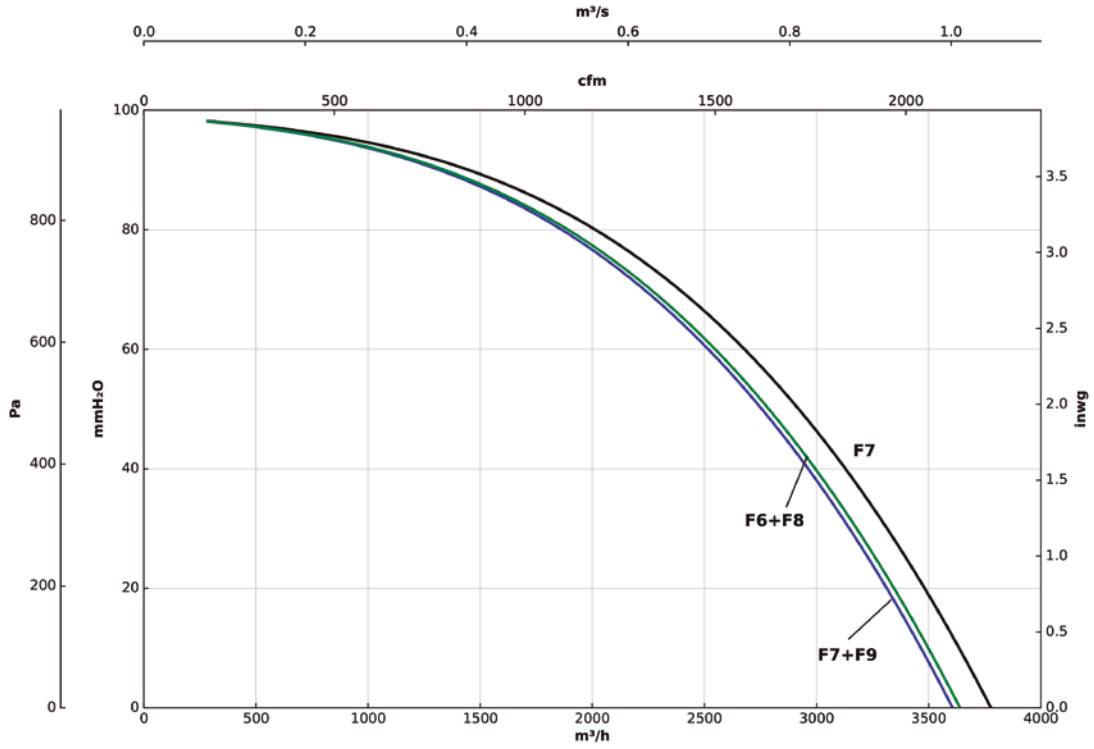
RECUP/EC-2700-H



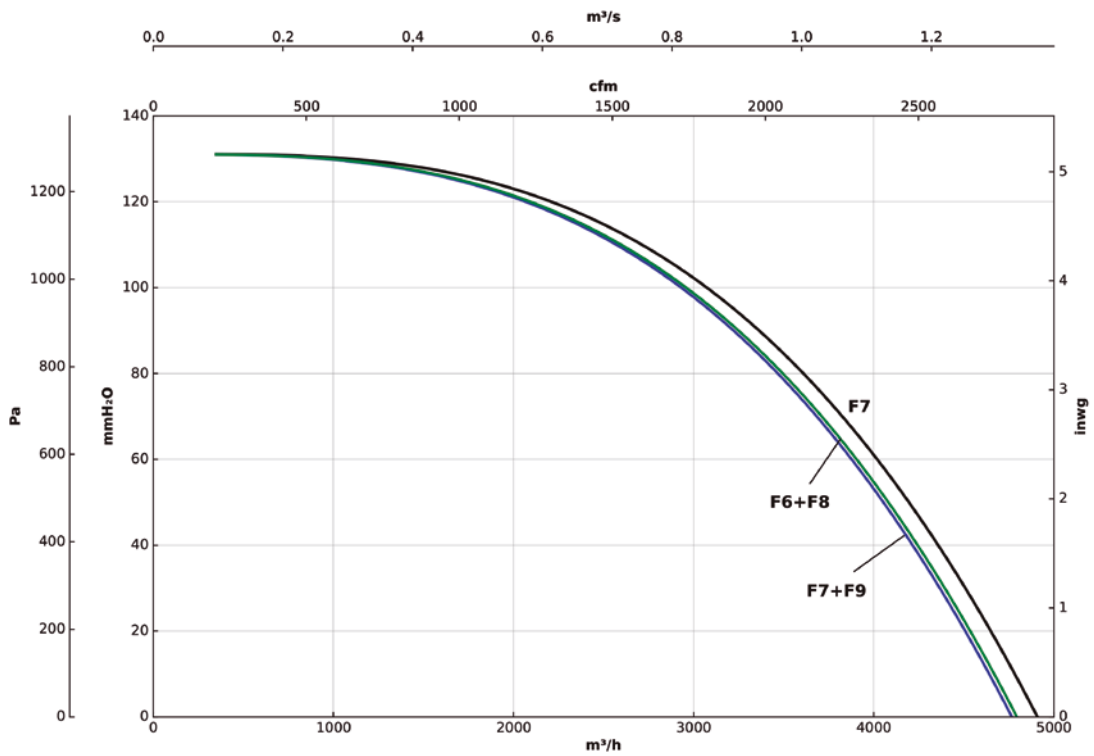
Kennlinien

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

RECUP/EC-3300-H



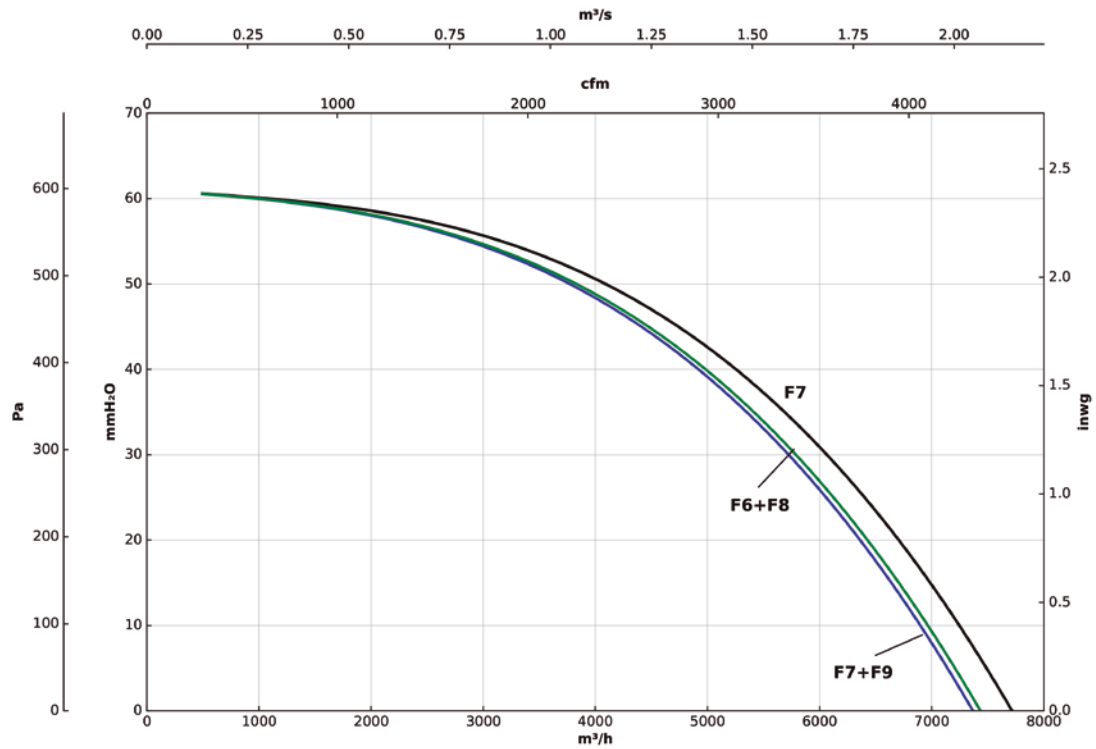
RECUP/EC-4500-H



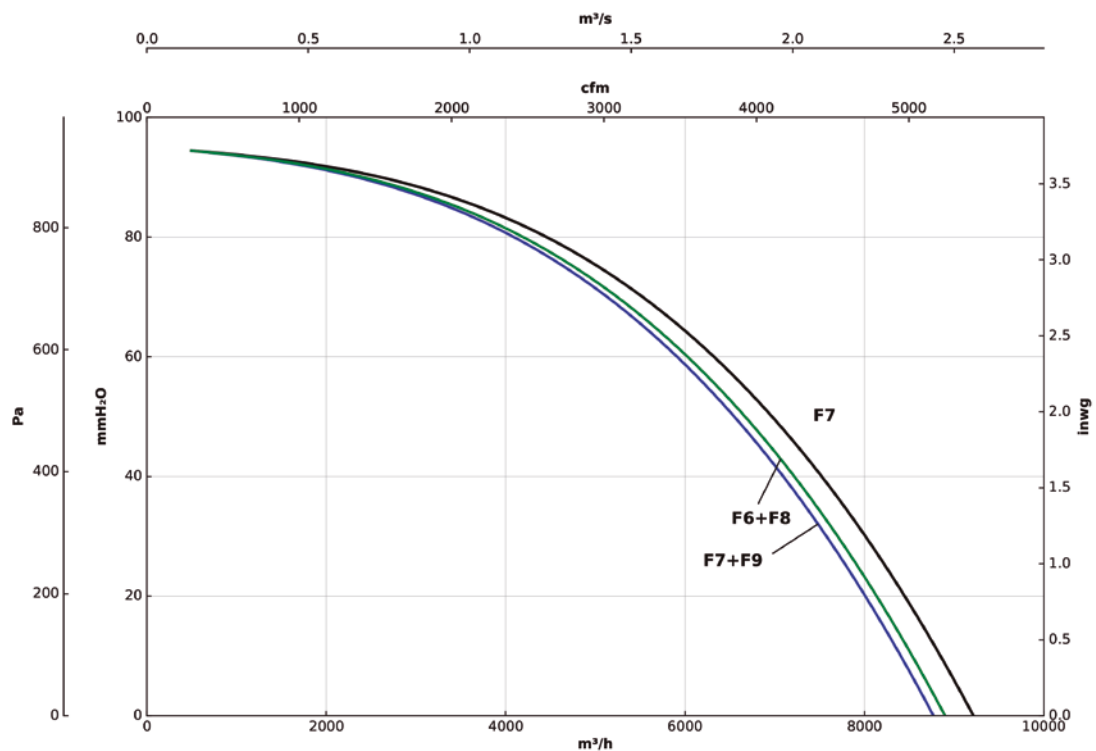
Kennlinien

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

RECUP/EC-6000-H

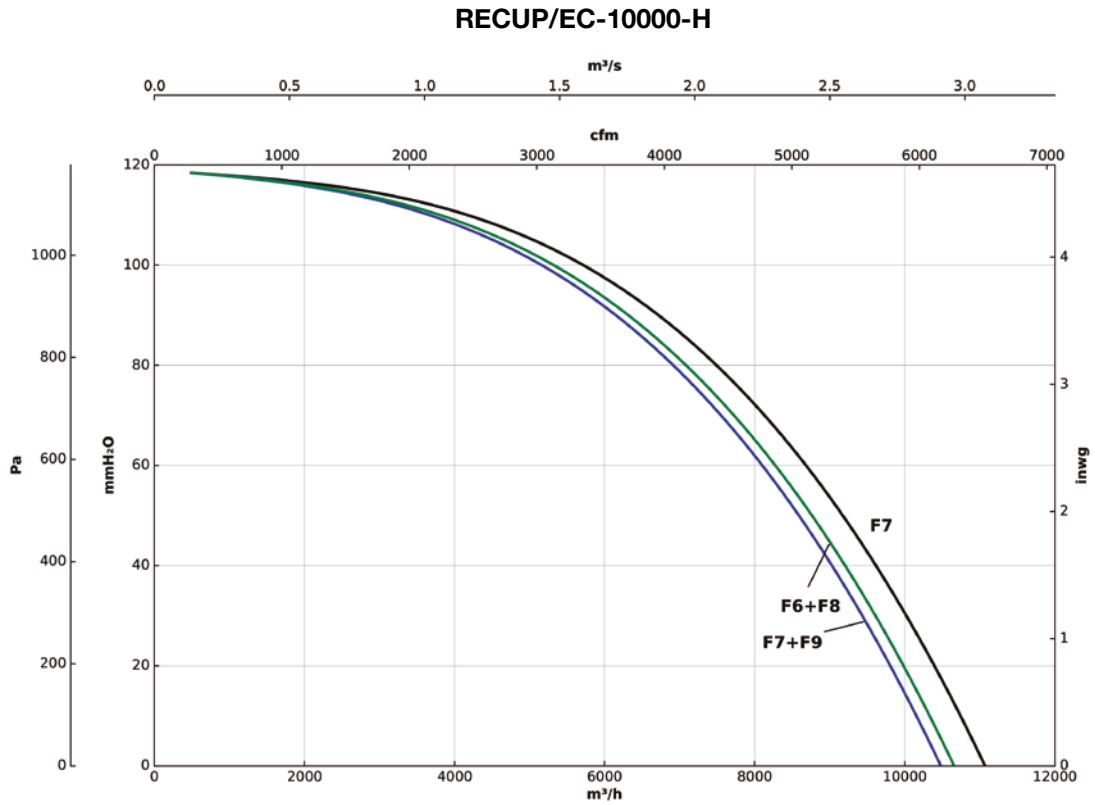


RECUP/EC-8000-H

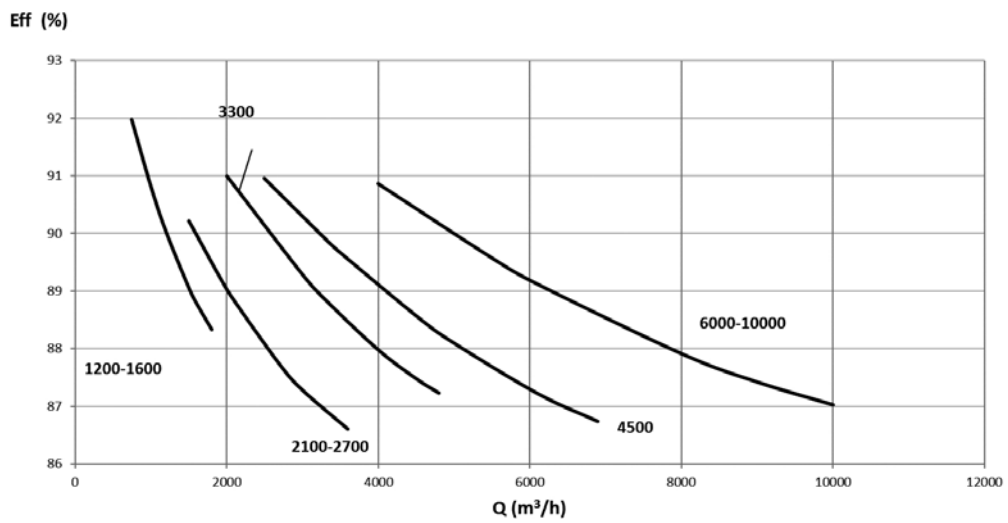


Kennlinien

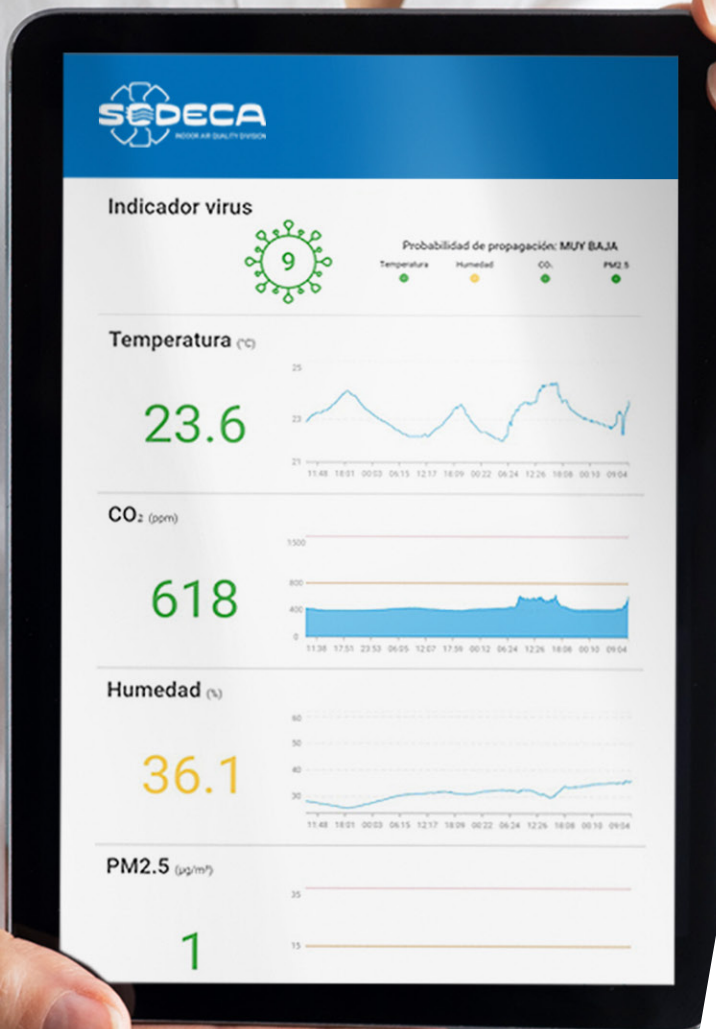
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Wirkungsgrad-Kennlinien



ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE



MICA-LITE/W

Luftqualitätswächter zur Erleichterung der richtigen Belüftung in geschlossenen Räumen



Luftqualitätsüberwachung mit Cloud-basierter Echtzeit-Überwachung sowie Luftzustandsanzeige und Belüftungsempfehlung.

Überwachung:

- Temperatur.
- Feuchte.
- Schwebstoffe PM 2,5.
- CO₂.

Plattform My Inbiot:

- Kostenloser und unbegrenzter Service.
- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche.
- Online-Zugriff von jedem Gerät aus.
- Online-Speicherung und Download von Daten.
- Personalisierte Informationen und Empfehlungen für Verbesserungen.

Installation und Wartung:

- Selbstinstallierende Geräte.
- Einfache Installations- und Konfigurationsanleitung.
- Fernunterstützung.
- Wartungsfrei durch Selbstkalibrierung der Sensoren.
- Wandmontage.

Anzeige der Daten auf dem Bildschirm:

- Indikator für die Virusübertragungswahrscheinlichkeit.
- Anzeige von Daten auf Informationsbildschirmen für öffentliche Räume.
- Möglichkeit der Integration in die Plattform durch öffentliche API.

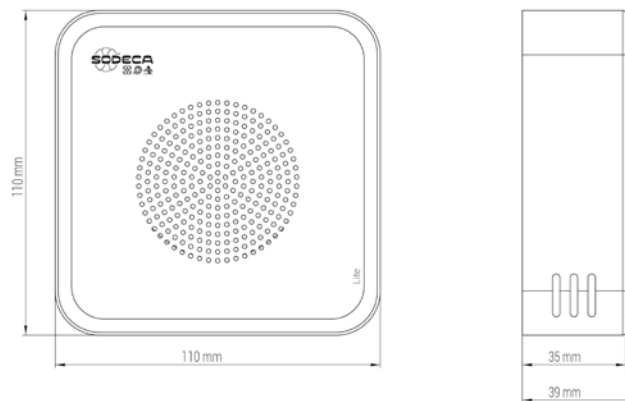
Auf Anfrage:

- MICA-LITE/T Tischgerät.

Technische Daten

Modell	Versorgungsspannung	Betriebstemperatur	Gewicht ca.	Schutzart
	(V)	(°C)	(Kg)	
MICA-LITE/W	230 V AC 50/60 Hz	-10 a +50	0.15	IP40

Abmessungen mm



CAP/EC

Intelligente Steuerung zur Regelung von Geräten mit EC Technologie-Ventilatoren vorbereitet für externe Luftqualitätssensoren



Intelligente Steuerung für den automatischen oder manuellen Betrieb von EC Technologie-Ventilatoren.

Merkmale Hauptgerät:

- LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- Manuelle Regelung, Sollwert 0-10 V.
- Automatische Regelung Sollwert 0-10 V entsprechend der Sensorablesung.
- Integrierte Temperatur- und Feuchtefühler.
- Sicherheits-Fernstopp.
- EIN/AUS Desinfektionssystem.
- Wartungsalarm Filter.
- Wartungsalarm Desinfektionssystem.
- Zeitprogrammierung.
- Modbus-RTU-Kommunikationskanal.
- Wandmontage oder Montage am Ventilator.
- Stromversorgung 230 V 50 Hz.

- Eingänge:
 - 2 analoge Eingänge 0-10 V für Sensoren PM2.5, VOC oder CO₂.
 - 1 Eingang für potentialfreien Kontakt Druckschalter Filterzustand.
 - 1 Eingang für potentialfreien Kontakt Stopp Fernsteuerung.
- Ausgänge:
 - 1 Ausgang 0-10 V Regelung EC Technologie-Motor.
 - 1 potentialfreier Kontakt Ansteuerung Desinfektionsanlage.

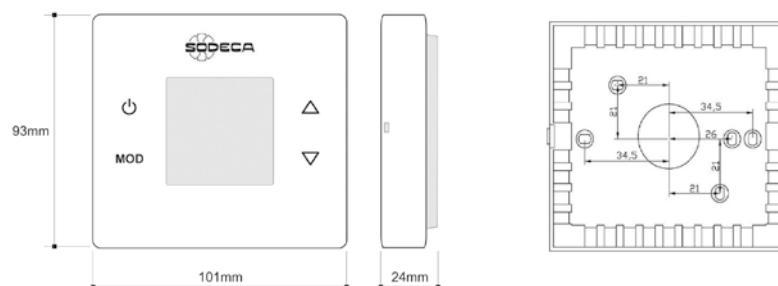
Intelligente Sensoren:

- LED-Anzeige Luftqualität.
- Wandmontage.
- Stromversorgung 230 V 50 Hz.
- Verfügbare Optionen:
 - PM2.5+VOC: Für Luftumwälzanlagen.
 - CO₂+VOC: Für Lüfterneuerungsanlagen.

Technische Daten

Modell	Art der Regelung				
	Temperatur	Relative Feuchte	PM2.5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC con PM2.5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC con CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

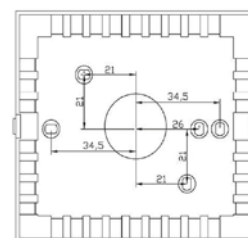
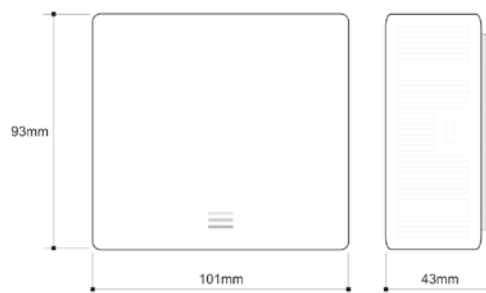
Abmessungen mm



SI-PM2.5+VOC

Intelligente Sonde für die CAP/EC-Steuerung, für die Lüftungssteuerung auf Basis von Feststoffpartikel- und VOC-Parametern

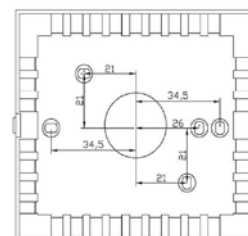
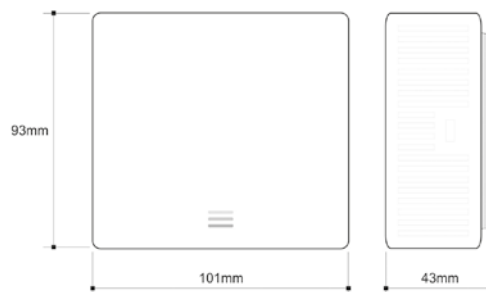
Abmessungen mm



SI-CO2+VOC

Intelligente Sonde für die CAP/EC-Steuerung, für die Lüftungssteuerung auf Basis von CO₂- und VOC-Parametern

Abmessungen mm



ZUBEHÖR



INT

Sicherheits-Ein/Aus- Schalter gemäß Richtlinie UNE-EN 60204-1

Eigenschaften:

- Schalter für Installation an der Ventilatorseite, um vor Eingriffen am Ventilator den Strom abzuschalten.
- Schutzart IP65.
- Bei Einphasen- oder Drehstromventilatoren 3-poligen Schalter (3CA) verwenden.
- Bei Drehstromventilatoren mit zwei Drehzahlen 6-poligen Schalter (6CA) verwenden.

Modell	Stromaufnahme (A)	kW	Kabeleingang (mm)
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5
INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



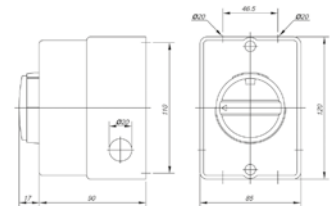
C2V

Umschalter für Motoren mit 2 Drehzahlen

Eigenschaften:

- Schalter mit drei Positionen 1-0-2 zur Betätigung der Motoren mit 2 Drehzahlstufen Dahlander-Anschluss.
- Schutzart IP67.

Modell	Stromaufnahme (A)	kW	Kabeleingang (mm)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



RM

Elektronische Frequenzumrichter für Einphasenmotoren

Spannungsregelung bei den Modellen RM. Frequenzregelung bei den Modellen RM/VSD1.

Gemeinsame Merkmale:

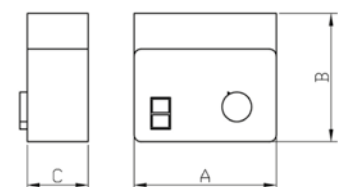
- Wandler zur Drehzahländerung für Lüfter mit asynchronen Einphasenmotoren.
- Stromversorgung des Einphasenreglers 230 V 50/60 Hz.
- Start-Stopp-Schalter.
- Geschwindigkeitsanpassung per Analogbefehl.
- Gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU und Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Merkmale RM-Modelle:

- Minimale Geschwindigkeitsanpassung.
- Mit EMC-Filter gemäß Norm EN-55014.

Merkmale RM/VSD1-Modelle:

- Schutzsicherung 16 AF.
- Duales Wärmestreuersystem passiv (Kühler) und aktiv (Kühlventilator).



Modell	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85
RM/VSD1-3.5	200	180	100
RM/VSD1-8.0	200	225	100

Modell	Art der Regelung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Schutzart	Max. Strom (A)
RM-00	Spannung	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	0.5
RM-01	Spannung	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	1
RM-02	Spannung	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	2
RM-1	Spannung	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	3
RM-2	Spannung	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	5
RM-3	Spannung	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	10
RM/VSD1-3.5	Frequenz	230 V-50/60Hz	230 V-35..50Hz	IP-20	3.5
RM/VSD1-8.0	Frequenz	230 V-50/60Hz	230 V-35..50Hz	IP-20	8

ZUBEHÖR



VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM

Elektronischer Frequenzumrichter für AC-Motoren

Eigenschaften:

- Wandler zur Drehzahl- und Frequenzänderung von Axial- und Radialventilatoren mit asynchronen Drehstrommotoren.
- Stromversorgung des Wandlers:
- Einphasenmotor (VSD1/A-RFM): 200-240 V 50/60 Hz.
- Drehstrommotor (VSD3/A-RFT): 380-480 V 50/60 Hz.
- Gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
- Start-Stopp-Eingang zum Aktivieren/Deaktivieren des Wandlers.
- Eingang 0-10 V für Drehzahlsteuerung.
- Bus-Anschluss an ModBus RTU lieferbar.
- Standardmodell mit Schutzart IP20. Auch in Schutzart IP66 bis 10 PS lieferbar. Für Leistungen über 15 PS nur mit Schutzart IP55 lieferbar.
- Gemäß den Normen:
- UNE EN 61800-3: Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe. EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren.
- UNE EN 61800-5-1: Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe. Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen.
- UNE EN 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Allgemeine Anforderungen.

- UNE EN 55011: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.
- IEC 60529: Schutzarten durch Gehäuse.

Grundsätzlich sind sämtliche Ventilatoren von SODECA mit Dreiphasenmotor im Normalbetrieb für den Betrieb mit statischem Frequenzumrichter (gemäß IEC 60034-17) geeignet. Allerdings sind für einige Motoren besondere Vorkehrungen zu ergreifen. Die maximale Frequenz oder Betriebsgeschwindigkeit darf die Nenngeschwindigkeit des Ventilators keinesfalls überschreiten. Bei Anwendungen mit quadratischem Drehmomentverlauf, wie Ventilatoren und Pumpen, ist die Leistungsaufnahme bei Geschwindigkeitsänderungen direkt zur Geschwindigkeit hoch drei der Drehzahl proportional: $Pa_2 = Pa_1 (n_2 / n_1)^3$.

Die Isolierung der an den Ventilatoren angekoppelten Motoren ist für den Einsatz ohne Einschränkungen mit einem Frequenzumrichter bei Spannungen bis 500 V ausreichend. Die Verwendung von sinusförmigen Filtern am Ausgang des Frequenzumrichters tragen zur ordnungsgemäßen Funktion, Minimierung der Störungen und Erhöhung der Lebensdauer des Motors bei. Für Motoren größer als 225 wird für den Betrieb mit Frequenzumrichter empfohlen, diese mit Spezialwicklung zu bestellen.

Die Länge Kabel vom Ausgang des Frequenzumrichters zum Ventilator beeinflussen insbesondere das Spannungsverhalten an den Motorklemmen. Die Definition für 'lange Kabel' hängt vom Nennwert und Typ des Frequenzumrichters ab und ist den technischen Unterlagen des Herstellers zu entnehmen.

Explosionsschutz Motoren Ex-d sind für den Betrieb mit Frequenzumrichter zu bestellen. Der Motorhersteller wird anhand eines Formulars Informationen zur Anwendung einholen, um die Betriebsparameter zu definieren. Außerdem müssen diese Motoren mit PTC-Sonden ausgestattet sein.

Die Motoren mit erhöhter Sicherheit Ex-e können nicht mit einem Frequenzumrichter betrieben werden (dazu wäre die Zertifizierung der Baugruppe Motor und Umrichter erforderlich).

VSD1/A-RFM		VSD1/A-RFM-0,5	VSD1/A-RFM-1	VSD1/A-RFM-2	VSD1/A-RFM-3
Leistung	(PS)	0,50	1,00	2,00	3,00
Leistung	(kW)	0,37	0,75	1,50	2,20
Max. Strom	(A)	2,3	4,3	7,0	10,5
Eingang					
Eingangstyp		Einphas	Einphas	Einphas	Einphas
Spannung	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenz	(Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ausgang					
Ausgangstyp		Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Spannung	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenz	(Hz)	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
Schutzarten		Standard: IP20. Auf Anfrage: IP66			
Kühlung		IP20: Zwangskühlung. IP66: Natürliche Kühlung			

VSD3/A-RFT		VSD3/A-RFT-1	VSD3/A-RFT-2	VSD3/A-RFT-3	VSD3/A-RFT-5.5	VSD3/A-RFT-7.5	VSD3/A-RFT-10	VSD3/A-RFT-15	VSD3/A-RFT-20	VSD3/A-RFT-25	VSD3/A-RFT-30
Leistung	(PS)	1,00	2,00	3,00	5,50	7,50	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Leistung	(kW)	0,75	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00
Max. Strom	(A)	2,2	4,1	5,8	9,5	14,0	18,0	24,0	30,0	39,0	46,0
Eingang											
Eingangstyp		Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Spannung	(V)	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenz	(Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ausgang											
Ausgangstyp		Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Spannung	(V)	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenz	(Hz)	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
Schutzarten		Standard: IP20. Auf Anfrage: IP66						IP20	IP20	IP20	IP20
Kühlung		IP20 e IP55: Zwangskühlung. IP66: Natürliche Kühlung									

ZUBEHÖR



AET

Startschalttafel für Stern-/Dreiecksschaltung und Schutz der Drehstromventilatoren, mit Stopp-Start-Tasten

Eigenschaften:

- Stopp und Start über Taste.
- Statusanzeige über Anzeigeleuchten.
- Mit regelbarem Thermorelais zum Schutz des Motors.
- Vollständig verkabelt.
- Metallgehäuse für Oberflächenmontage, Schutzart IP65.
- Der Regelstrom des Thermorelais muss 50 % des Nennstroms betragen, ersichtlich auf dem Typenschild des Motors.

**Für Ventilator mit Drehstrommotor 400V/690V
Spannungsversorgung 3x400V+N**

Modell	Steuerstrom Thermorelais (A)	Motorleistung 3x400/690V (kW)
AET-01-5,5/400	4-6,3	4
AET-01-7,5/400	5-8	5,5
AET-01-10/400	7-10	7,5
AET-01-15/400	12-18	11
AET-01-20/400	12-18	15

Modell	Steuerstrom Thermorelais (A)	Motorleistung 3x400/690V (kW)
AET-01-30/400	18-26	18,5/22,0
AET-01-40/400	28-40	30
AET-02-50/400	34-50	37
AET-02-60/400	45-65	45
AET-02-75/400	45-65	55



PT

Selbstschließende Verschlussklappen für den vertikalen Einsatz. Version 400 zertifiziert 400 °C/2 h

Eigenschaften:

- Runde, selbstschließende Verschlussklappen zum saugseitigen Einbau bei Dachventilatoren.
- Zur Montage wird die Verwendung der Adapterplatte PA empfohlen.

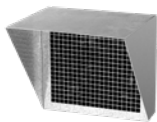


ACE ACE/400

Elastische Kupplung zur Schwingungsdämpfung

Eigenschaften:

- Einsatz zwischen dem Ventilatorstutzen und der Rohrleitung, um die Übertragung von Schwingungen zu verhindern.
- Es empfiehlt sich, zusätzlich Zubehör B an der Saugseite und BIC an der Druckseite zu verwenden, mit Ausnahme der Modelle CPV.



VIS

Ausblasseitige Blende mit Schutzgitter

Eigenschaften:

- Verhindert das Eindringen von Gegenständen und Wasser ins Innere des Ventilators.



TAC

Deckel für Rundkupplung

Eigenschaften:

- Zur Umwandlung der rechteckigen Ansaugung oder Ausblasung der Geräte CJBD/CJBX in runde Ansaugung bzw. Ausblasung.



TEJ

Wetterschutzdach

Eigenschaften:

- Verhindert Wassereintritt in Lüftungsgeräte, die im Freien montiert sind.



SB

Schwingungsdämpfer

Schwingungsdämpfer zur Verhinderung der Übertragung von Vibrationen.



BS

Bettung Halterung

ZUBEHÖR

SI-CO2 IND



CO2-Konzentrationsensor

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Aufnahme max. (VA)	CO ₂ -Konzentrationsbereich	Betriebstemperatur
SI-CO2 IND/P	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	-10 +50 °C
SI-CO2 IND/C	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	0 +50 °C

SI-MF



Multifunktionssensor zur Kontrolle von Temperatur, relativer Luftfeuchte und CO2

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Aufnahme max. (VA)	RH-Bereich	CO ₂ -Konzentrationsbereich	Betriebstemperatur
SI_MF	24 VAC / VDC ± 10 %	0–10 VDC / 0–20 mA	3,3	0-100 % RH	0-2000 ppm	0 +50 °C

SI-PRESIÓN



Druckmesswertgeber

Kontrolliert den Druck in Lüftungsanlagen mit konstantem Druck und wandelt ihn in ein elektrisches Signal für die Regelung des Lüftungssystems um, damit der Druck immer gleichbleibt.

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Aufnahme max. (VA)	Ø Anschlüsse	Druckbereich
SI-PRESIÓN TPDA	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa

SI-VOC+HUMEDAD



Sensor für Luftqualität, Feuchte und Temperatur zur Steuerung von Motoren mit 3 Drehzahlbereichen

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Aufnahme max. (VA)	RH-Bereich	VOC-Konzentrationsbereich	Betriebstemperatur
SI-VOC+HUMEDAD	230 V ac	230 V ac (V1, V2, V3)	2	5%RH - 95% RH	0-999 ppm	-10 +50 °C

MTP



Potenziometer zur Drehzahlregelung

Eigenschaften:

- Potenziometer zur Drehzahlregelung von Ventilatoren mit Brushless-Motor 0-10 VDC.
- Liefert ansteigende Spannung zwischen 0 und 10 VDC.
- Kann als Unterbrechungsschalter verwendet werden.
- Feuchtebeständiges Gehäuse.
- Kann auf Oberfläche oder eingebaut verbaut werden.



CJFILTER

Luftfilterkästen für Rundrohe, je nach Modell mit unterschiedlichen Filtertypen bestückt

Eigenschaften:

- Gehäuse aus verzinktem Blech.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Kanälen, mit Dichtung.
- Inspektions- und Filterwechseldeckel, leicht zu öffnen.
- Filter G4, F5, F6, F7, F8 und F9 je nach Modell.

ZUBEHÖR



CG

Keimtötende Kammer

Auf der Basis von ultravioletten UVc-Lampen mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligigen Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren.



SI-PRESOSTATO

Druckschalter

Dient zur Kontrolle der Druckdifferenz zwischen Filtern. Bei Erreichen des eingestellten Werts wird ein Kontakt ausgelöst, der ein Alarmrelais aktiviert.



KIT CAUDAL CONSTANTE

Baugruppe bestehend aus einem Druckmesswertgeber und einem Frequenzumrichter, um die Drehzahl des Ventilators mit zunehmender Verschmutzung des Filters zu erhöhen und den Volumenstrom in der Anlage konstant zu halten



SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

Kontrolliert den unterschiedlichen Druck der Filter um festzustellen ob die Filter wegen Dreckigkeit auszutauschen sind



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
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viilpulantie 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, 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, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe



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



www.sodeca.com

