



EC TECHNOLOGY LÖSUNGEN



Draft

NEW GENERATION EC FANS



LÜFTUNGS- LÖSUNGEN

SODECA ist seit seiner Entstehung im Jahr 1983 auf die Konstruktion und Herstellung von Ventilatoren für Gewerbeanwendungen sowie Belüftungs-, Abzugs- und Entrauchungsanlagen spezialisiert.

SODECA-Ventilatoren und Abzugsventilatoren unterliegen strengen Qualitätsverfahren, die von BUREAU VERITAS nach 9001:2015 zertifiziert sind. Die Qualität der Produkte und die angewandten Forschungs- und Entwicklungsmethoden haben dazu geführt, dass SODECA heute einer der renommiertesten Ventilatorhersteller der Welt ist.

Neben anderen Aspekten ist einer der wichtigsten Werte der Fokus auf den Kundenservice: hervorragende Fachleute stehen Ihnen zur Verfügung, um die beste Lüftungslösung anzubieten, die an die Anforderungen jedes Projekts angepasst ist.

Die zentralen Einrichtungen von SODECA haben eine Fläche von mehr als 15.000 m² und befinden sich in Ripoll, einer Stadt in der Nähe von Barcelona. Das Gebäude wurde 2018 gebaut und ist für sein Energiemanagementsystem ausgezeichnet worden. Es verfügt unter anderem über ein automatisches, luftdichtes Klappensystem für eine bessere Energieeffizienz.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, unsere Einrichtungen zu besichtigen, wo Sie den Herstellungsprozess von Ventilatoren mit den höchsten Qualitätsstandards sehen können. Wir respektieren unsere Umwelt und engagieren uns für die Einsparung von Energie.



SPAREN SIE ENERGIE MIT EC TECHNOLOGY AUSGESTATTETE SYSTEME

Eine großartige technische Lösung auf neue Marktbedürfnisse

Signifikante **Senkung** der Energiekosten.

Perfekte **Geschwindigkeitssteuerung** mit Außensensoren.

Sie erleichtern **den Betrieb** des Ventilators.

Diese neuen Produkte übertreffen die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG und der entsprechenden Verordnung (EU) Nr. 327/2011 für Ventilatoren sowie Nr. 1253/2014 für Lüftungsanlagen und unterstützen das von der EU ratifizierte KYOTO-Ziel zur Senkung der CO₂-Emissionen.



VORTEILE

- Energieeinsparungen von 70 % dank EC TECHNOLOGY und Geschwindigkeitskontrolle
- Reduziert die Kosten für den Energieverbrauch
- Reduziert die Umweltbelastung
- Geräuscharm
- Ausgewogene Belüftung zu jeder Zeit
- Zentralisierte Installation und einfache Wartung

Die Industriemotoren EC TECHNOLOGY mit der von SODECA entwickelten Technologie sind für die Effizienzklassen IE4 und IE5 ausgelegt. Sie bieten große Energieeinsparungen und sind serienmäßig mit der für ihren Betrieb notwendigen Elektronik und dem elektronischen Frequenzumrichter (VSD) ausgestattet.



EC TECHNOLOGY PLUG FAN

7 SVE/PLUS/EW
Inline-Abzugsventilatoren für Kanäle, geräuscharm, in schallgedämmten Gehäuse mit 40 mm schallabsorbierender Dämmung



14 SVE/PLUS/EW/CPC
Inline-Abzugsventilatoren für Abzugskanäle für Automatikbetrieb, geräuscharm und mit Konstant-Druck-Regelung



19 CL/PLUS/EC
Inline-Abzugsventilatoren für rechteckigen Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse mit 40 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung und EC Technologie-Motor



24 CJK/EC
Lüftungsanlagen für runde Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung, austauschbaren Deckeln und EC Technologie-Motor



28 CJV/EW
Abzugsanlagen für Automatikbetrieb, mit vertikalem Luftaustlass, EC Technologie-Motor und Konstant-Druck-Regelung für Wohnbereiche



31 CRF/EW
Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit EC Technologie-Außenläufermotor



38 CRF/EW/CPC
Radial-Dachventilatoren mit Automatikbetrieb, geräuscharm, EC Technologie-Motor und Konstant-Druck-Regelung



43 HRE/EC
Axial-Ventilatoren in runder Ausführung, mit EC Technologie-Außenläufermotor



46 HCRE/EC
Axial-Wandventilatoren in runder Ausführung, mit EC Technologie-Außenläufermotor



50 VENUS
Hocheffiziente Wärmerückgewinnungsgeräte für Wohnanlagen



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



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



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



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



71 UPH/EC
Mobile Luftreinigungsgeräte



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



75 UPM/EC
Mobile Luftreinigungsgeräte, konzipiert für die Reinigung, Geruchsbesitzung und Raumluftreinigung in jeder Art von Räumlichkeiten



77 UPM/EC PCO
Mobile Photokatalyse-Luftreinigungsgeräte



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



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



IE4 UND IE5 EC TECHNOLOGY MOTOR

86 HC/EC
Axial-Wandventilatoren mit EC Technologie-Motoren IE5



93 HCT/EC
Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit EC Technologie-Motoren IE5



102 HFW/EC
Rohrförmige Axial-Ventilatoren, feuerverzinkt, mit EC Technologie-Motor IE5



110 CBD/EC
Doppelseitig ansaugende Radialventilatoren, Direktmotor EC Technologie IE4 mit integrierter Elektronik und Aktionsturbine



117 CBD/B/EC
Doppelseitig ansaugende Radialventilatoren, Direktmotor EC-Technologie IE4 mit integrierter Elektronik ohne Stützfüße



119 CJBD/EC
Akustisch isolierte Lüftungsgeräte und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



121 CJBD/EC/CPC
Akustisch isolierte Lüftungsgeräte, EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik und konstanter Druckregelung



126 CJBD/EC/AL
Lüftungsanlagen aus Aluprofilen und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



128 CJBD/EC/ALS
Lüftungsanlage mit Aluminiumprofil, doppelter Dämmwand und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



130 CJBD/EC/C
Lüftungsanlagen mit rundem Einlass und Auslass und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



132 CMA/EC
Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Gehäuse und Turbine aus Aluminiumguss ausgestattet mit EC Technologie-Motoren IE5



136 CMP/EC
Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Direktantrieb, Turbine mit nach vorn gekrümmten Schaufeln, und EC Technologie-Motor IE5



142 CRL/EC
Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Direktantrieb und Überdruckturbine, EC Technologie-Motor IE5



148 CPV/EC
Korrosionsgeschützte Radialventilatoren, einseitig saugend, aus Polypropylen hergestellt mit EC Technologie-Motor IE5



153 CKDR/EC
Abzugsanlagen mit großformatiger Tür und 40-mm-Schalldämmung, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5



158 CJLINE/EC
Abzugsanlagen mit linearem Luftein- und Luftauslass, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5



163 HT/EC
Axial-Dachventilatoren mit geradem Sockel und EC Technologie-Motor IE5



170 CHT/EC
Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5



174 CVT/EC
Radial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5



KONTROLLE UND SENSOREN FÜR MOTOREN EC TECHNOLOGIE

178 EC CONTROL
Schalttafel und automatische Steuerung für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren



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



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



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



182 MTP
Potenziometer zur Drehzahlregelung



SVE/PLUS/EW



EC TECHNOLOGIE MIT INTEGRIERTEM VSD



Inline-Abzugsventilatoren für Kanäle, geräuscharm, in schallgedämmten Gehäuse mit 40 mm schallabsorbierender Dämmung



Ventilator:

- Schallgedämmtes Gehäuse mit schallschluckender Verkleidung.
- Alle Modelle sind mit Überdruckturbinen ausgestattet.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Mit schwenkbarer Inspektionsklappe.
- Im Gehäuse integrierte Stützfüße für einfache Montage.
- Lineare Luftführung.
- Drehzahl über integriertes MTP010-Potenzimeter 10 kΩ oder externes Signal 0--10 V regelbar.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren und integriertem Drehzahlwandler, signalgesteuert 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz, Schutzart IP54. Außer Modell SVE/

PLUS/EW-400/H, 200-277 V 50/60 Hz, Schutzart IP55.

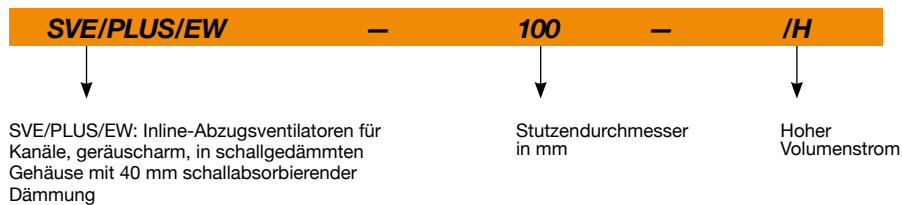
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +60 °C. Außer Modelle SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C ... +45 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel bei 50 % Höchst-drehzahl* dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V					
SVE/PLUS/EW-100/H	3570	1,01	0,120	399	38	11	2018
SVE/PLUS/EW-125/H	3570	1,01	0,120	480	36	11	2018
SVE/PLUS/EW-150/H	3570	1,01	0,120	498	33	11	2018
SVE/PLUS/EW-160/H	3570	1,01	0,120	534	31	11	2018
SVE/PLUS/EW-200/H	3265	1,35	0,176	948	36	14	2018
SVE/PLUS/EW-250/H	2850	1,35	0,180	1187	38	14	2018
SVE/PLUS/EW-315/H	1920	1,35	0,175	1430	29	23	2018
SVE/PLUS/EW-350/H	1460	1,45	0,190	1983	35	32	2018
SVE/PLUS/EW-400/H	1550	2,00	0,460	2856	38	39	2018

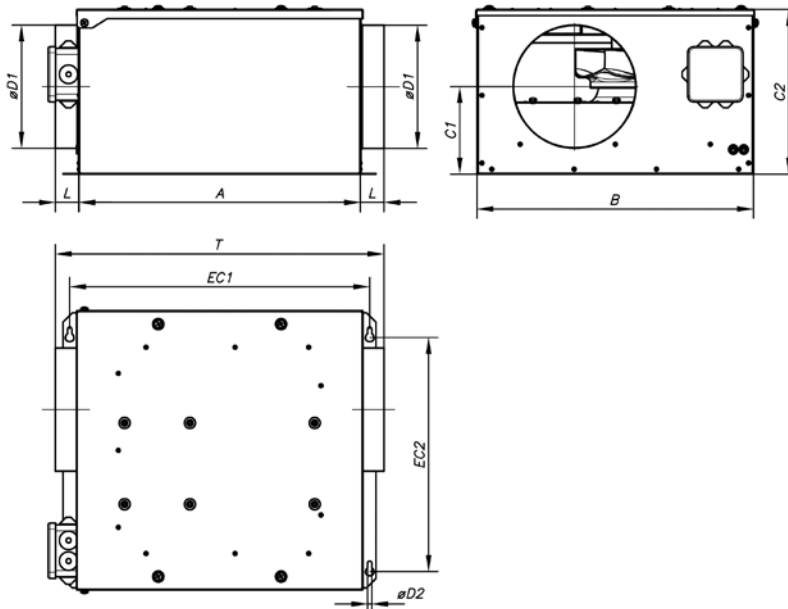
* Schalldruckpegel in dB(A) in 1,5 m Entfernung bei max. Luftvolumenstrom.

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		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE/PLUS/EW-100/H	38	43	45	47	49	53	47	43	SVE/PLUS/EW-250/H	46	44	43	45	55	35	34	30
SVE/PLUS/EW-125/H	37	43	45	48	50	53	48	44	SVE/PLUS/EW-315/H	30	44	33	32	44	25	24	19
SVE/PLUS/EW-150/H	32	42	41	51	44	44	44	40	SVE/PLUS/EW-350/H	37	50	40	42	36	29	26	14
SVE/PLUS/EW-160/H	33	43	42	47	45	46	45	41	SVE/PLUS/EW-400/H	37	52	41	42	34	29	27	27
SVE/PLUS/EW-200/H	50	50	43	50	44	42	45	45									

Abmessungen mm

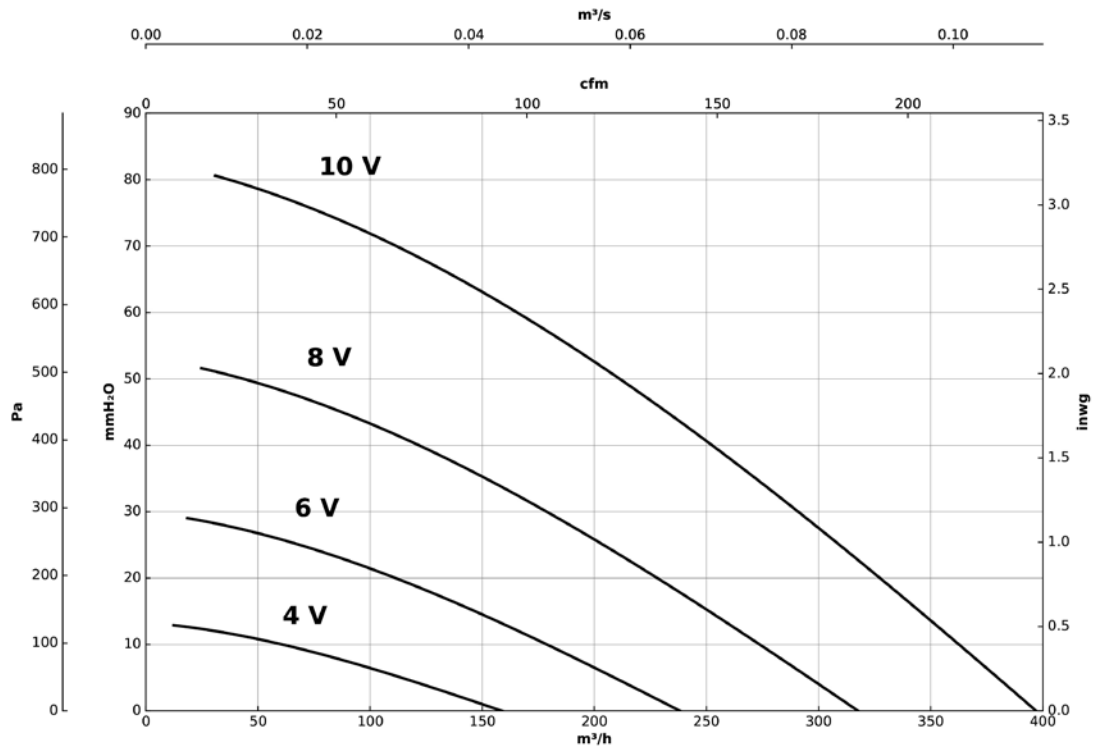


	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T
SVE/PLUS/EW-100/H	380	380	174,5	255	100	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-125/H	380	380	164,5	255	125	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-150/H	380	380	160	255	150	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-160/H	380	380	155	255	160	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-200/H	460	450	140	265	200	37,5	7	485	380	535
SVE/PLUS/EW-250/H	460	450	165	310	250	52,5	7	485	380	565
SVE/PLUS/EW-315/H	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680
SVE/PLUS/EW-350/H	650	600	265	465	350	57,5	9	680	525	765
SVE/PLUS/EW-400/H	650	680	280	500	400	80	9	680	600	810

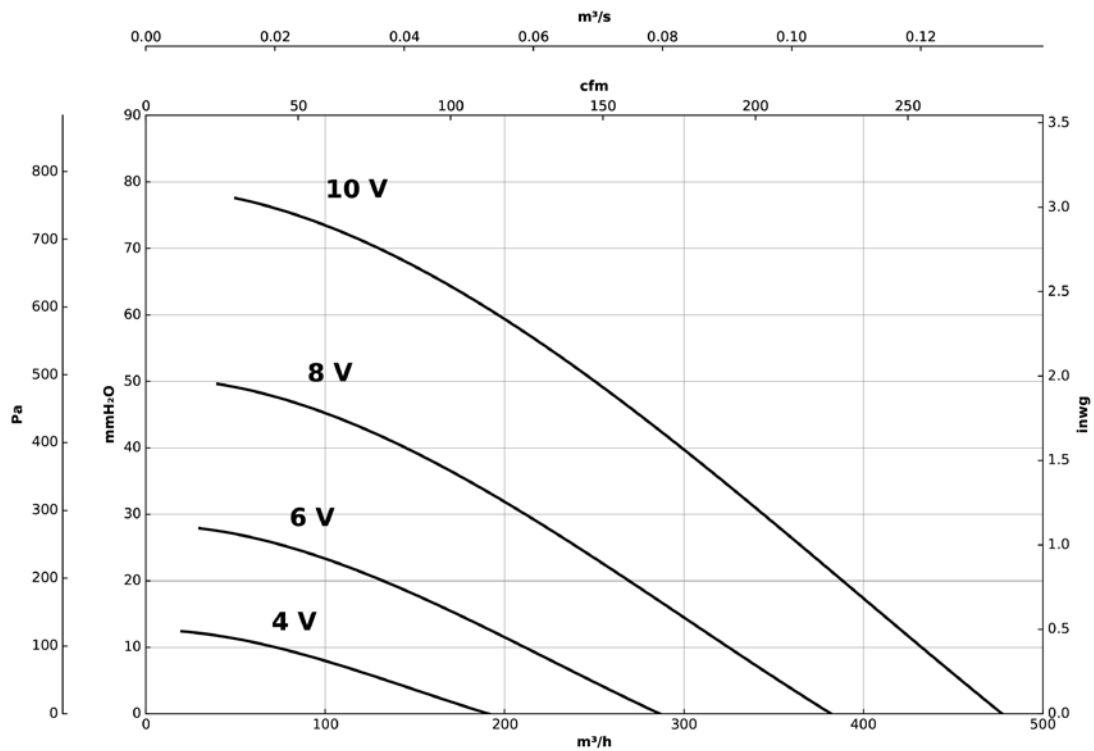
Kennlinien

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

SVE/PLUS/EW-100/H



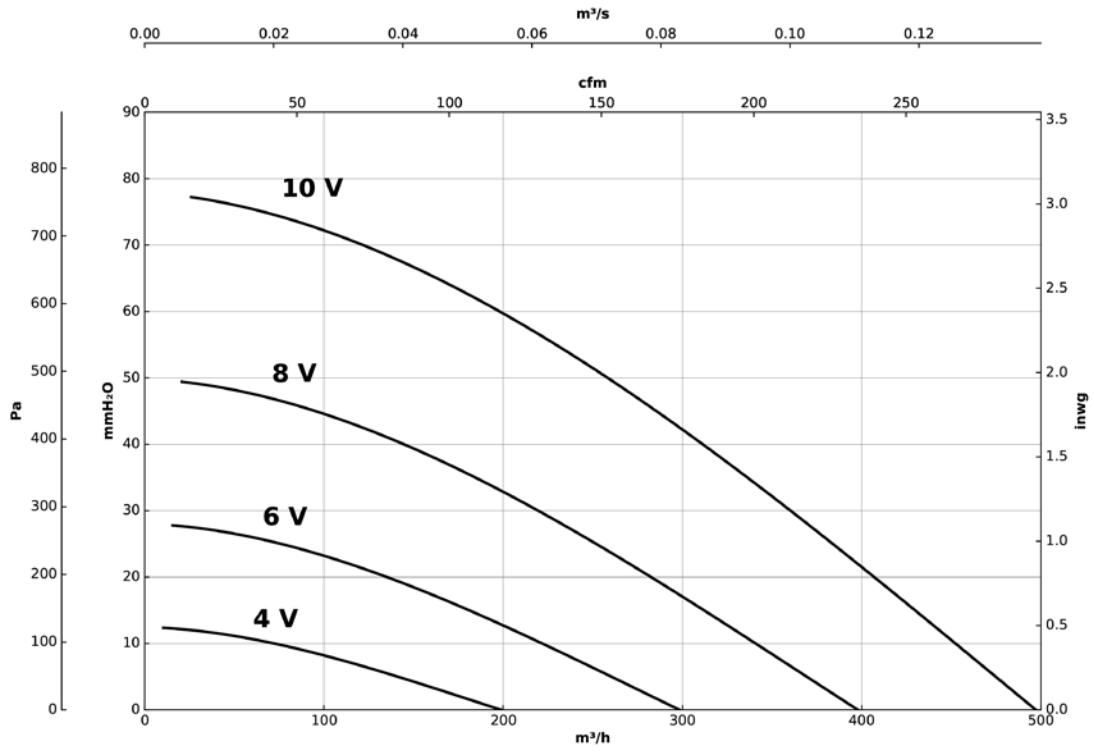
SVE/PLUS/EW-125/H



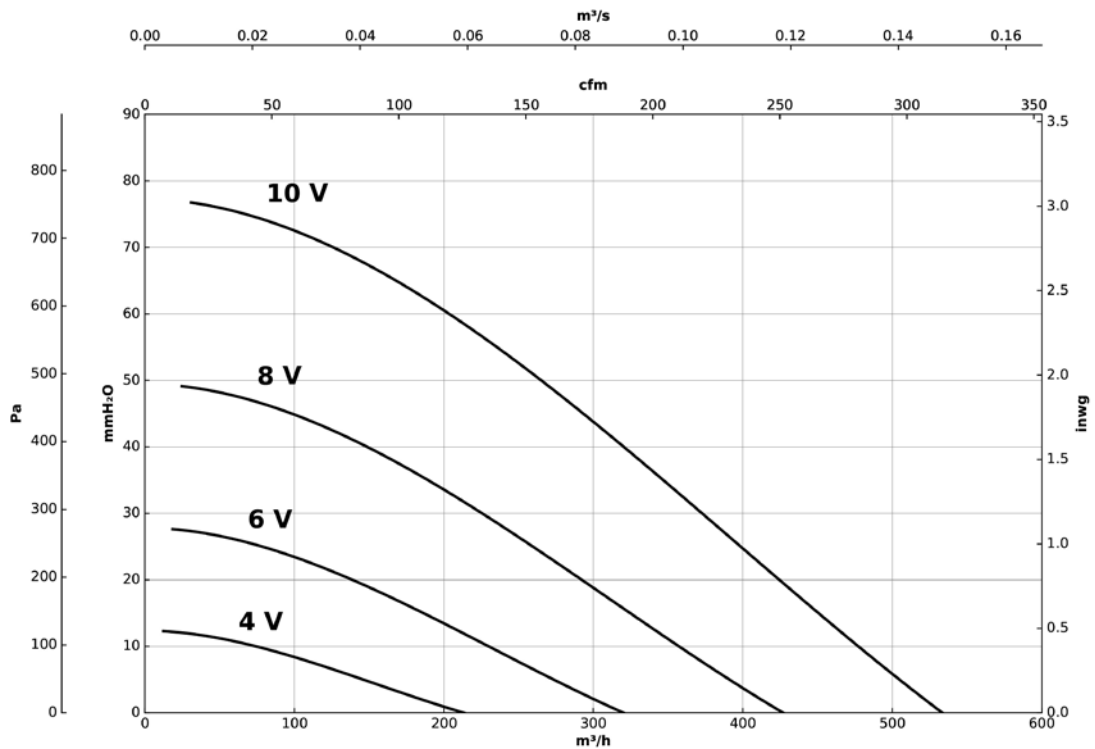
Kennlinien

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

SVE/PLUS/EW-150/H



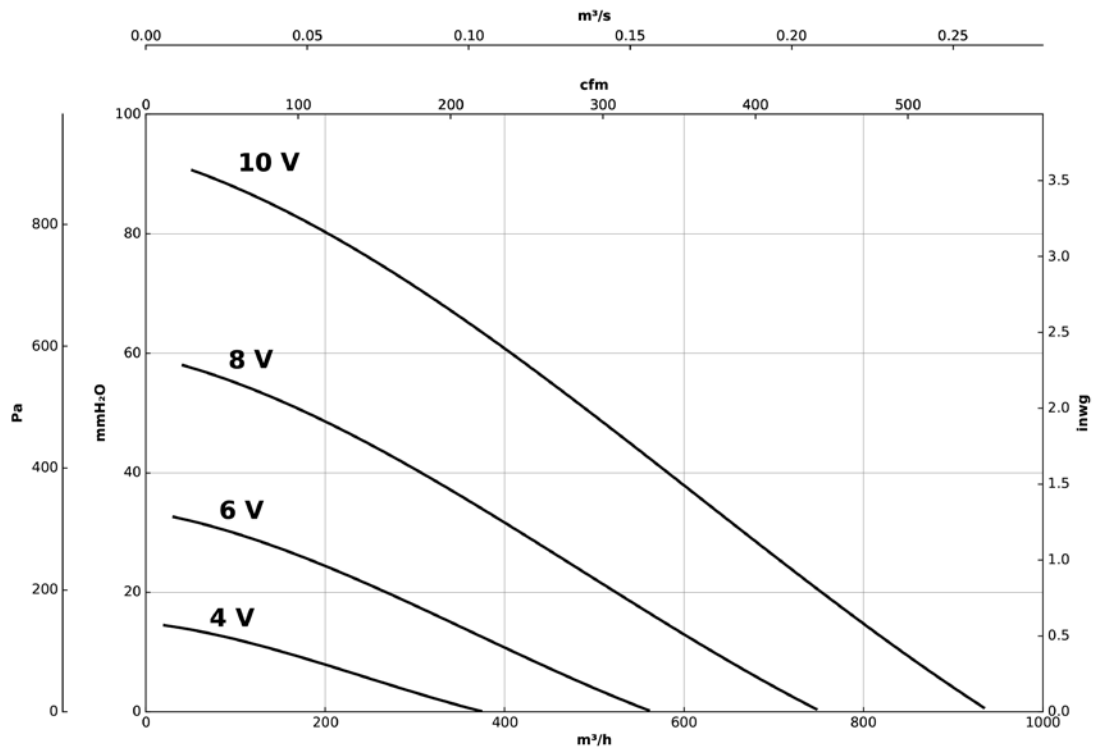
SVE/PLUS/EW-160/H



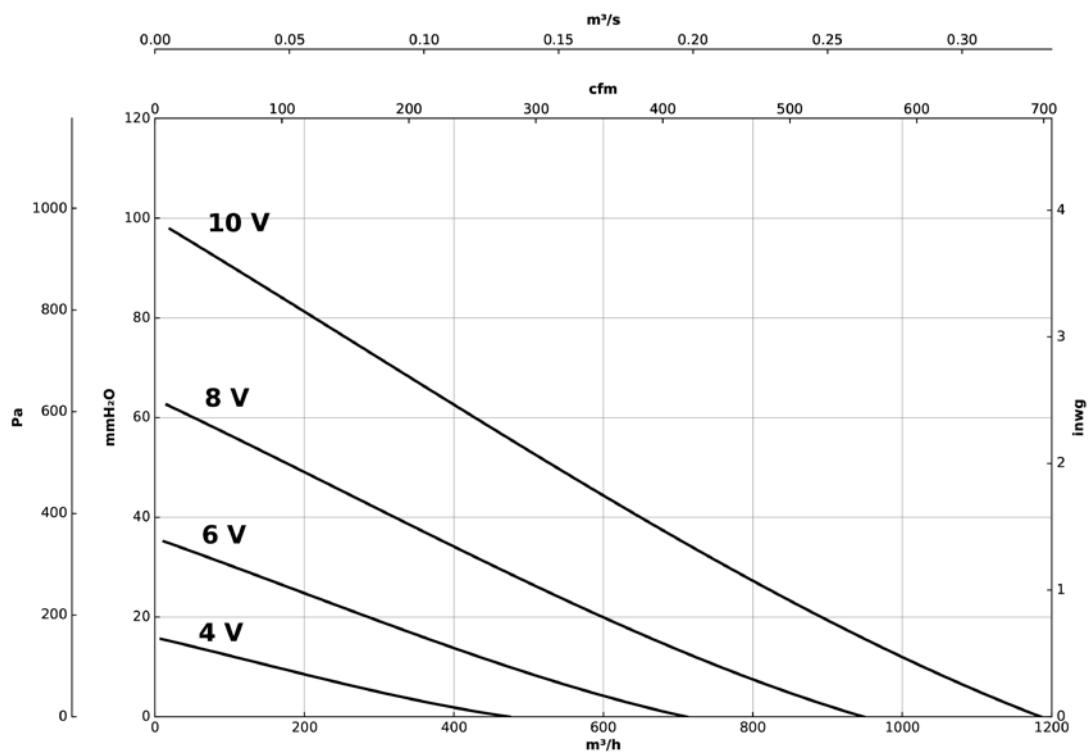
Kennlinien

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

SVE/PLUS/EW-200/H



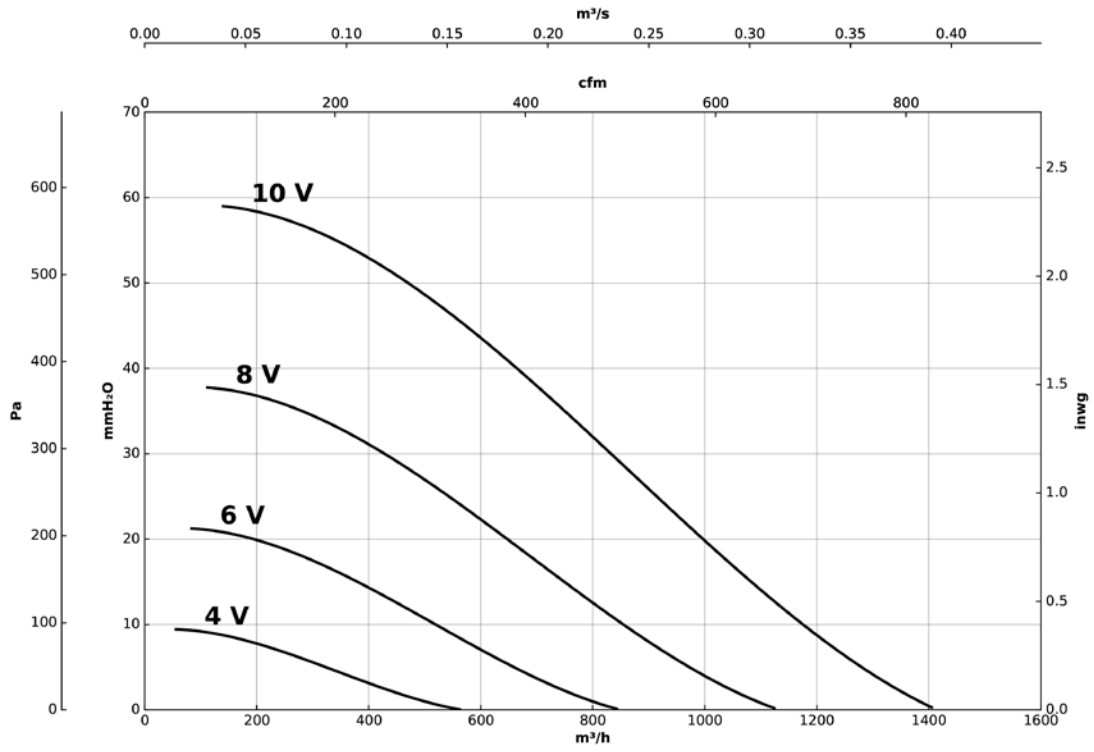
SVE/PLUS/EW-250/H



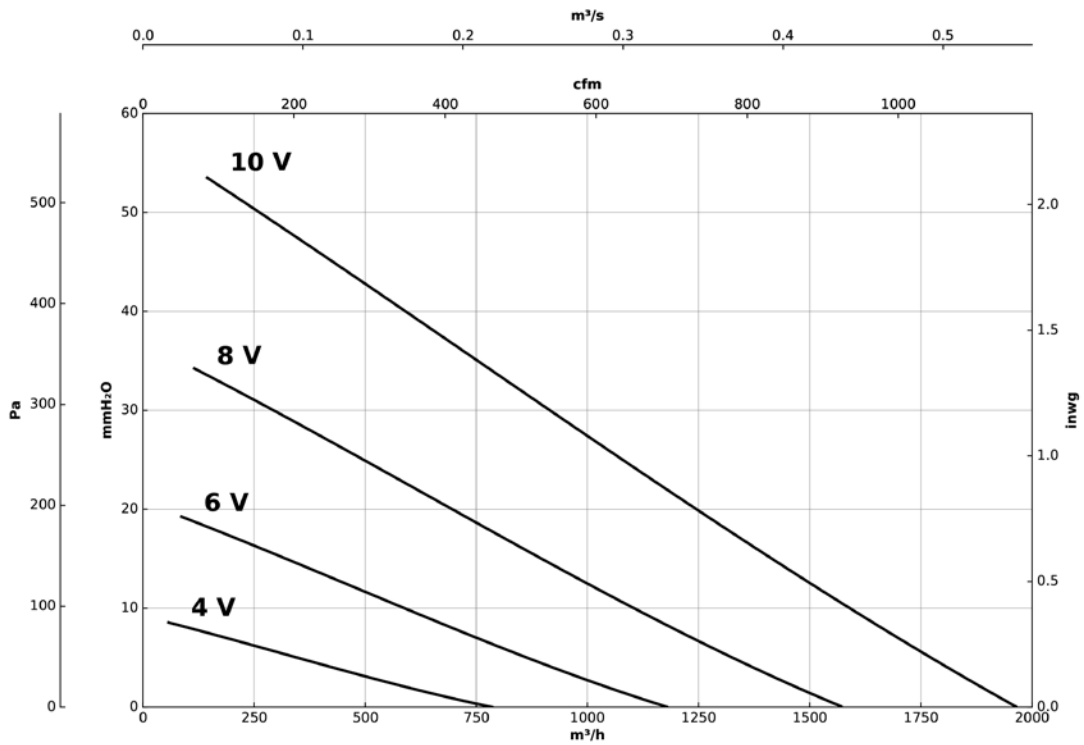
Kennlinien

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

SVE/PLUS/EW-315/H

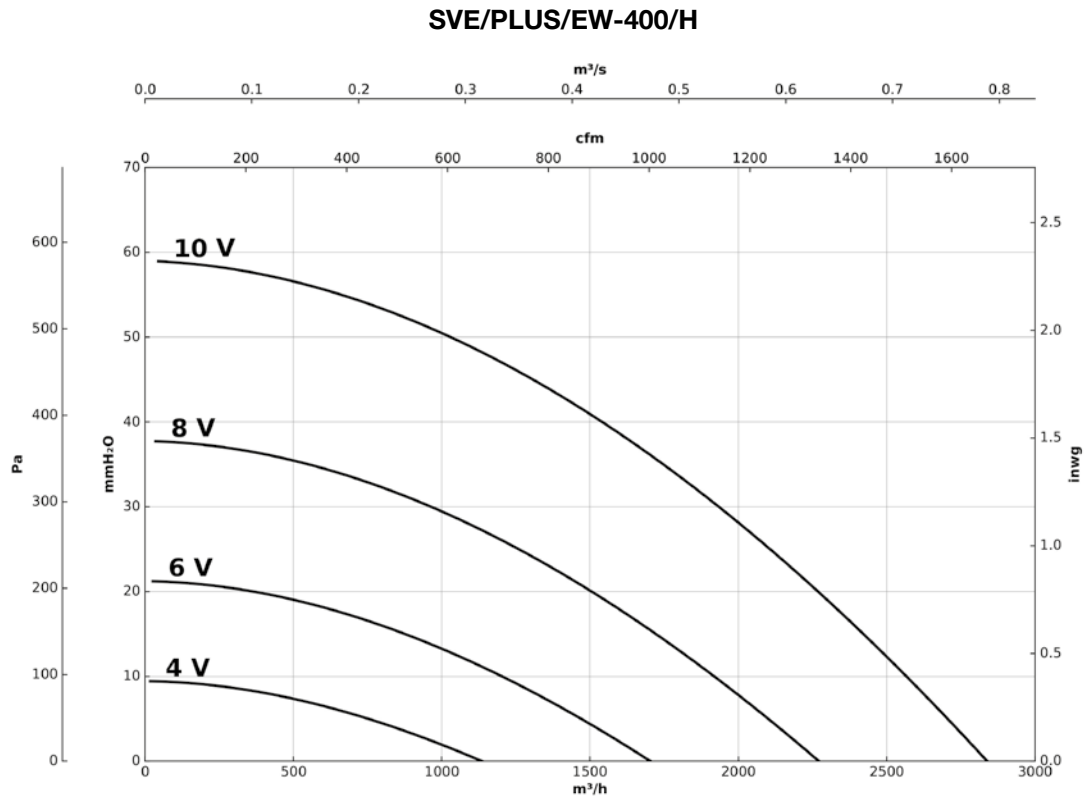


SVE/PLUS/EW-350/H



Kennlinien

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



Zubehör



SVE/PLUS/EW/CPC

Inline-Abzugsventilatoren für Abzugskanäle für Automatikbetrieb, geräuscharm und mit Konstant-Druck-Regelung

EC TECHNOLOGIE MIT INTEGRIERTEM VSD



EC CONTROL: Automatische Steuerung zur Regelung mit konstantem Druck

Ventilator:

- Schallgedämmtes Gehäuse mit schallschluckender Verkleidung.
- Alle Modelle sind mit Überdruckturbinen ausgestattet.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Mit schwenkbarer Inspektionsklappe.
- Im Gehäuse integrierte Stützfüße für einfache Montage.
- Lineare Luftführung.

Motor:

- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz, Schutzart IP54. Außer Modell SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277 V 50/60 Hz, Schutzart IP55.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +60 °C. Außer Modelle SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C ... +45 °C.
- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren.

EC CONTROL: Wird als optionales

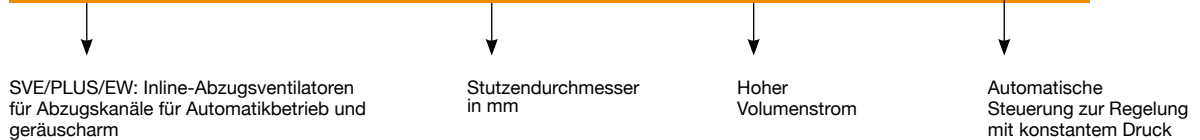
- Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:
- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
 - CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
 - DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
 - Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
 - Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer

SVE/PLUS/EW – 100 – /H – /CPC



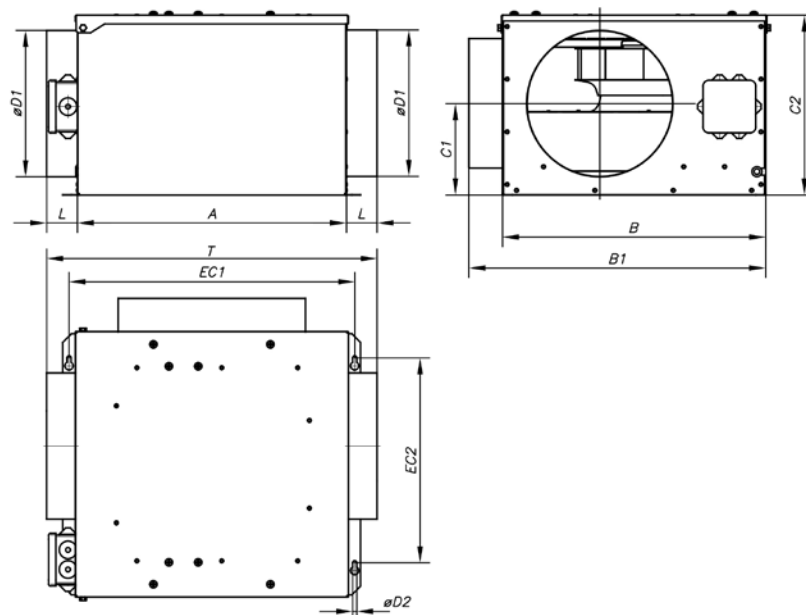
Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl* (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	(dB (A))		
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	3570	1,01	0,127	399	38	11	2018
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	3570	1,01	0,127	480	36	11	2018
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	3570	1,01	0,127	498	33	11	2018
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	3570	1,01	0,127	534	31	11	2018
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	3265	1,35	0,176	948	36	14	2018
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	2850	1,35	0,180	1187	38	14	2018
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	1920	1,35	0,175	1430	29	23	2018
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	1460	1,45	0,190	1983	35	32	2018
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	1550	2,00	0,460	2856	38	39	2018

* Schalldruckpegel in dB(A) in 1,5 m Entfernung bei max. Luftvolumenstrom.

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
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	38	43	45	47	49	53	47	43
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	37	43	45	48	50	53	48	44
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	32	42	41	51	44	44	44	40
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	33	43	42	47	45	46	45	41
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	50	50	43	50	44	42	45	45
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	46	44	43	45	55	35	34	30
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	30	44	33	32	44	25	24	19
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	37	50	40	42	36	29	26	14
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	37	52	41	42	34	29	27	27

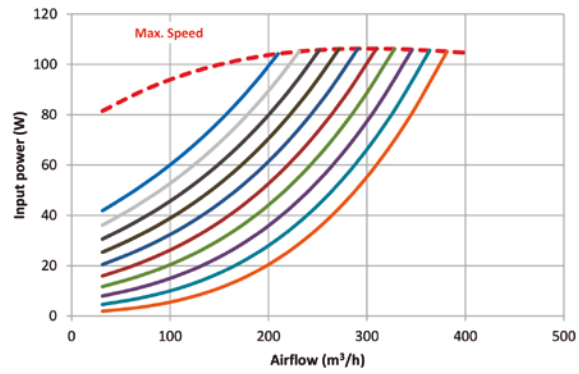
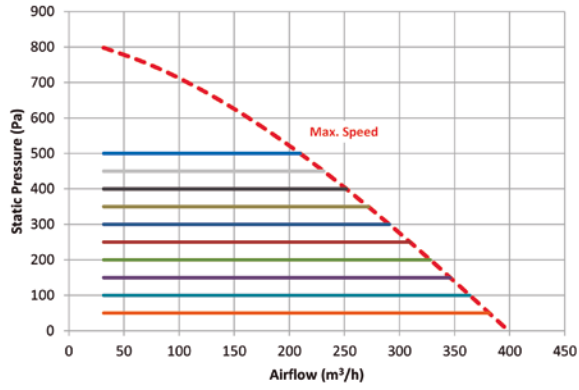
Abmessungen mm


	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T	B1
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	380	380	174,5	255	100	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	380	380	164,5	255	125	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	380	380	160	255	150	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	380	380	155	255	160	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	460	450	140	265	200	37,5	7	485	380	535	540
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	460	450	165	310	250	52,5	7	485	380	565	540
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680	630
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	650	600	265	465	350	57,5	9	680	525	765	690
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	650	680	280	500	400	80	9	680	600	810	770

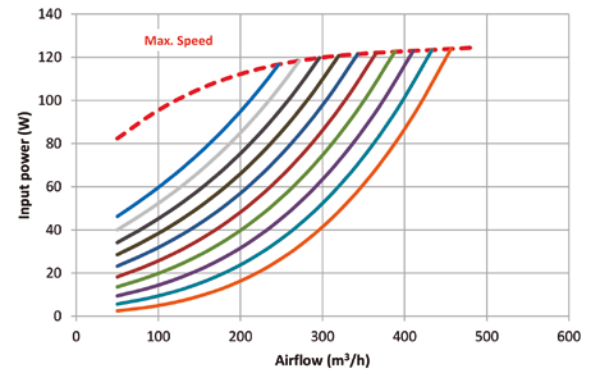
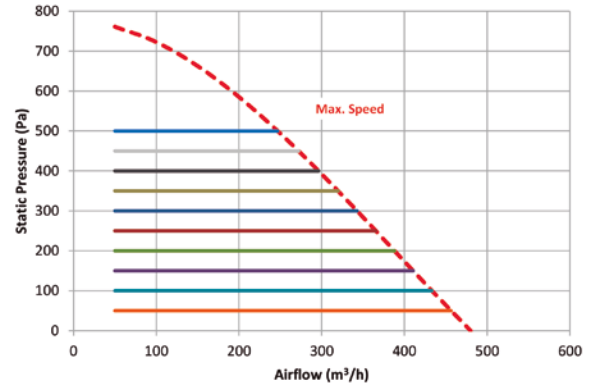
Kennlinien

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

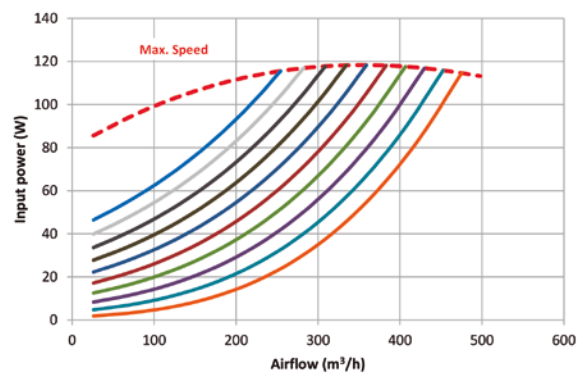
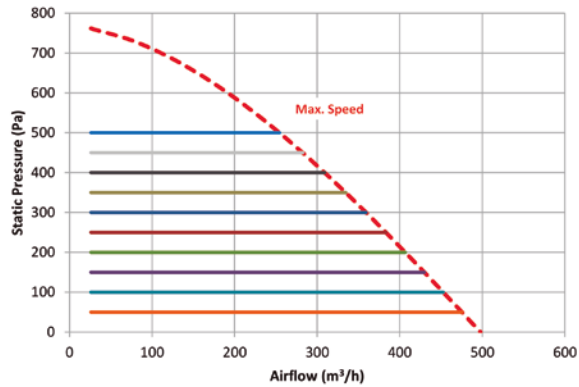
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC



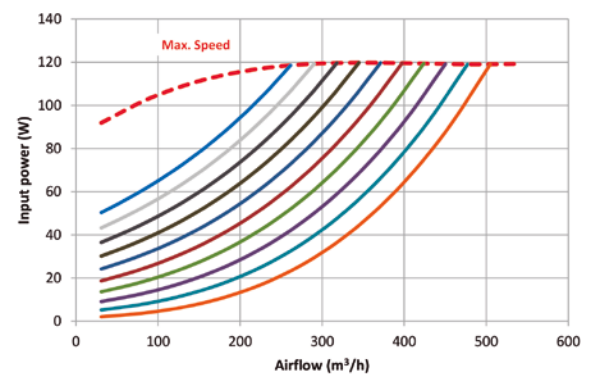
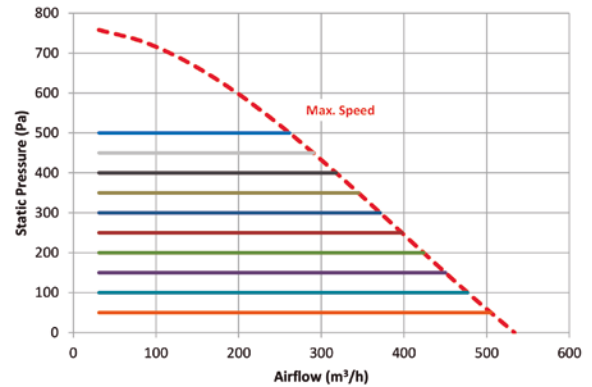
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC



SVE/PLUS/EW-150/H/CPC



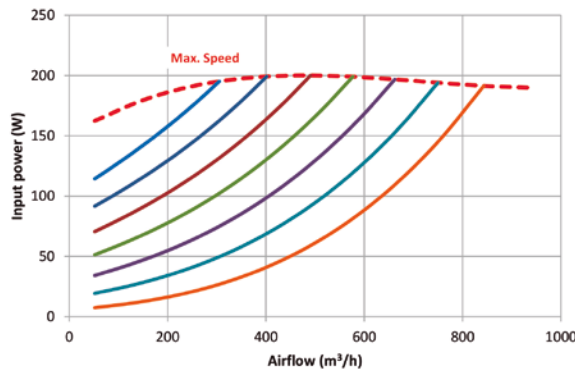
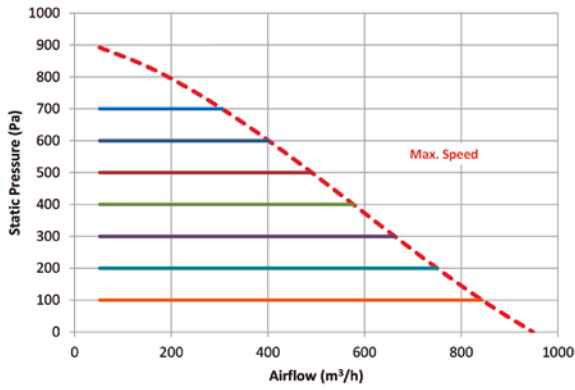
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC



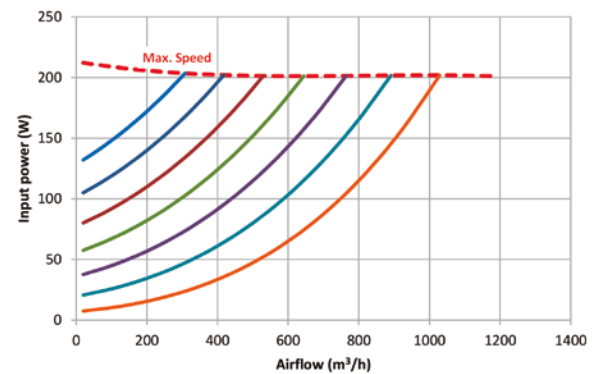
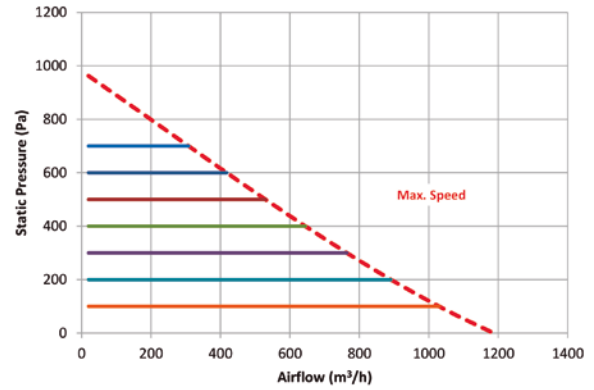
Kennlinien

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

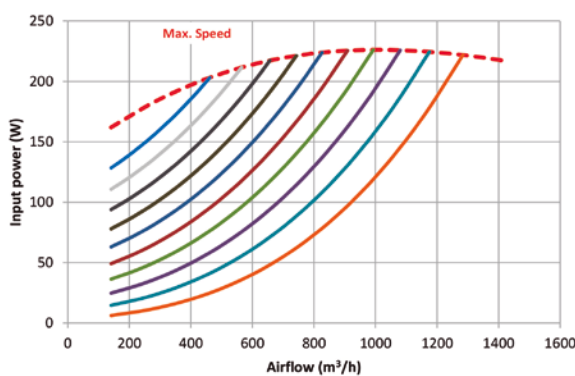
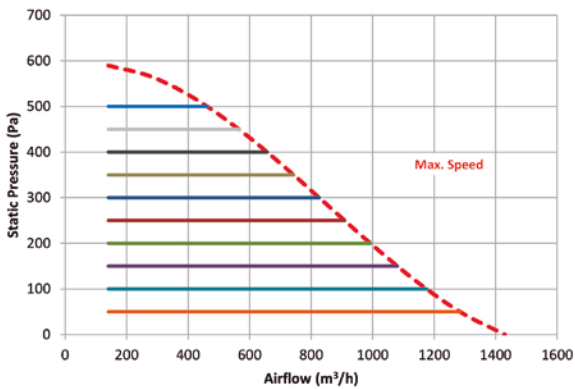
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC



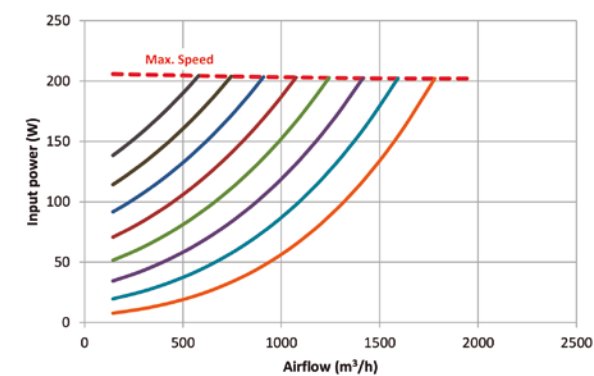
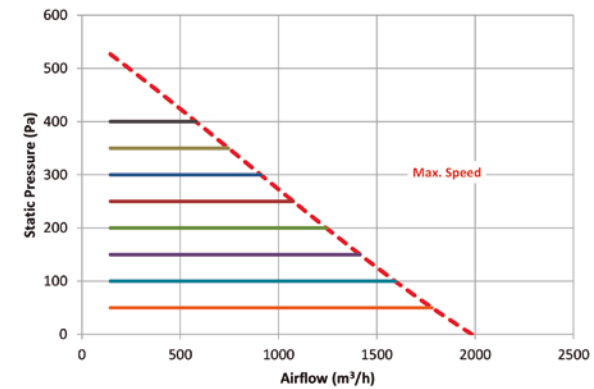
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC



SVE/PLUS/EW-315/H/CPC



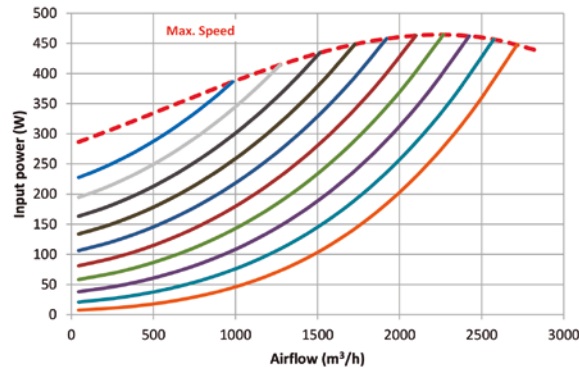
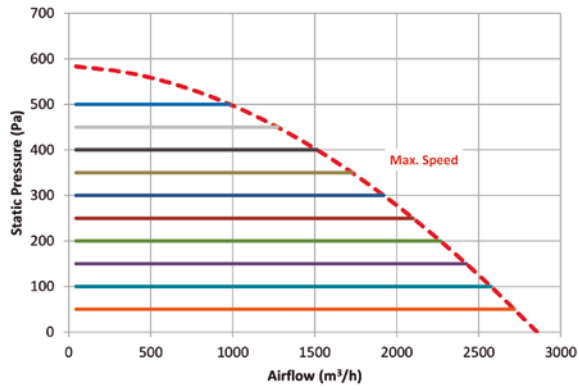
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC



Kennlinien

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

SVE/PLUS/EW-400/H/CPC



Zubehör



CL/PLUS/EC



Inline-Abzugsventilatoren für rechteckigen Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse mit 40 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung und EC Technologie-Motor



Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Schallgedämmtes Gehäuse mit 40 mm Dämmung.
- Überdruckturbine.
- Lineare Luftführung.
- Mit klappbarem Revisionsdeckel zur Vereinfachung der Wartung.

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:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer

CL/PLUS/EC

—

5030

CL/PLUS/EC: Inline-Abzugsventilatoren für rechteckigen Kanäle mit schallgedämmtem Gehäuse mit 40 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung und EC Technologie-Motor

Abmessungen Anschlussflansche

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (W)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl* dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CL/PLUS/EC-3015	3570	1,01		127	591	31	12	2018
CL/PLUS/EC-4020	3265	1,35		176	958	36	17	2018
CL/PLUS/EC-5030	1920	1,35		175	1964	29	26	2018
CL/PLUS/EC-6030	2377	2		450	2080	35	35	2018
CL/PLUS/EC-6035	1550	2		460	3450	38	39	2018
CL/PLUS/EC-7040	2000		1,68	950	5650	39	51	2018
CL/PLUS/EC-8050	1250		2	1150	7315	36	66	2018

* Schalldruckpegel in dB(A) in 1,5 m Entfernung bei max. Luftvolumenstrom.



Erp. (Energy Related Products)

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

Zubehör



MTP



INT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



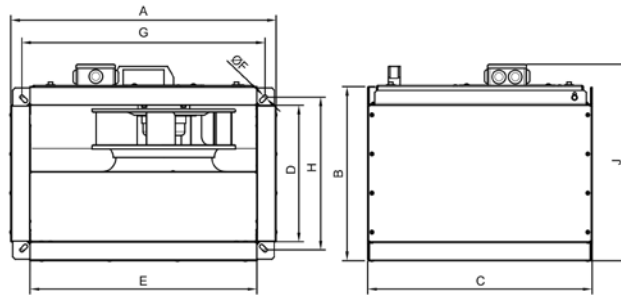
SI-PRESIÓN

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		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CL/PLUS/EC-3015	33	43	42	47	45	46	45	41		CL/PLUS/EC-6035	37	52	41	42	34	29	27	27
CL/PLUS/EC-4020	50	50	43	50	44	42	45	45		CL/PLUS/EC-7040	32	38	50	56	53	53	48	48
CL/PLUS/EC-5030	30	44	33	32	44	25	24	19		CL/PLUS/EC-8050	30	42	45	50	50	50	47	41
CL/PLUS/EC-6030	31	46	48	51	50	51	46	40										

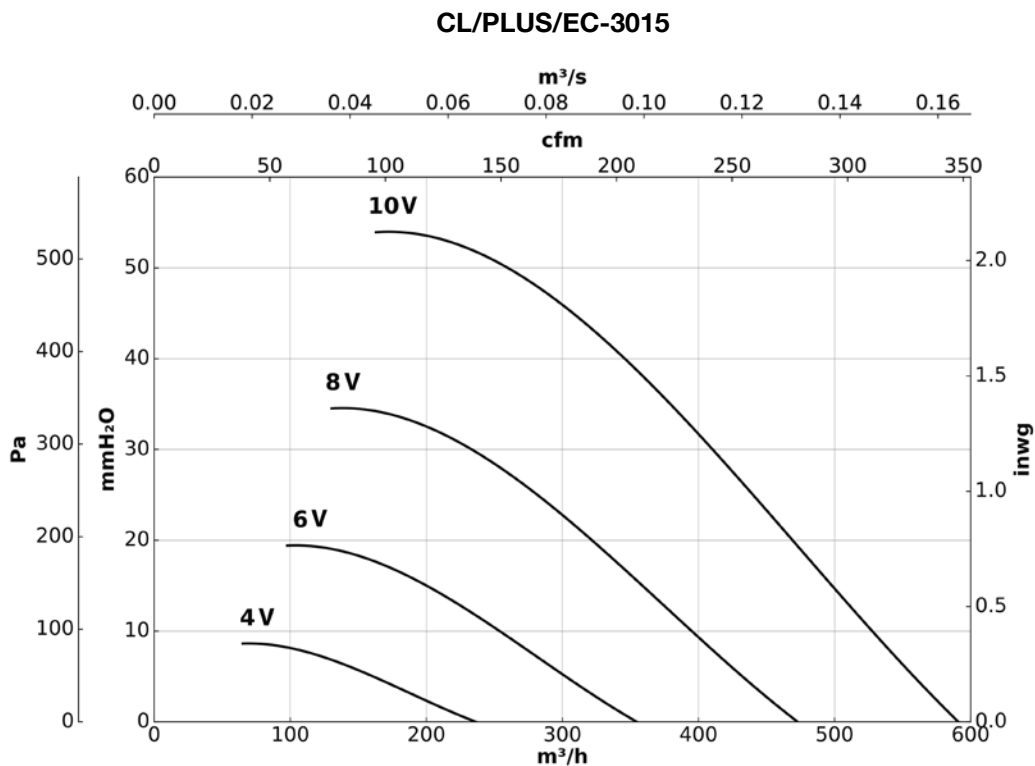
Abmessungen mm



	A	B	C	D	E	øF	G	H	J
CL/PLUS/EC-3015	385	235	335	150	300	ø9	320	170	280
CL/PLUS/EC-4020	485	285	415	200	400	ø9	420	220	330
CL/PLUS/EC-5030	495	385	495	300	500	ø9	520	320	430
CL/PLUS/EC-6030	685	385	610	300	600	ø9	620	320	430
CL/PLUS/EC-6035	685	435	610	350	600	ø9	620	370	480
CL/PLUS/EC-7040	785	485	705	400	700	ø9	720	420	540
CL/PLUS/EC-8050	885	585	825	500	800	ø9	820	520	630

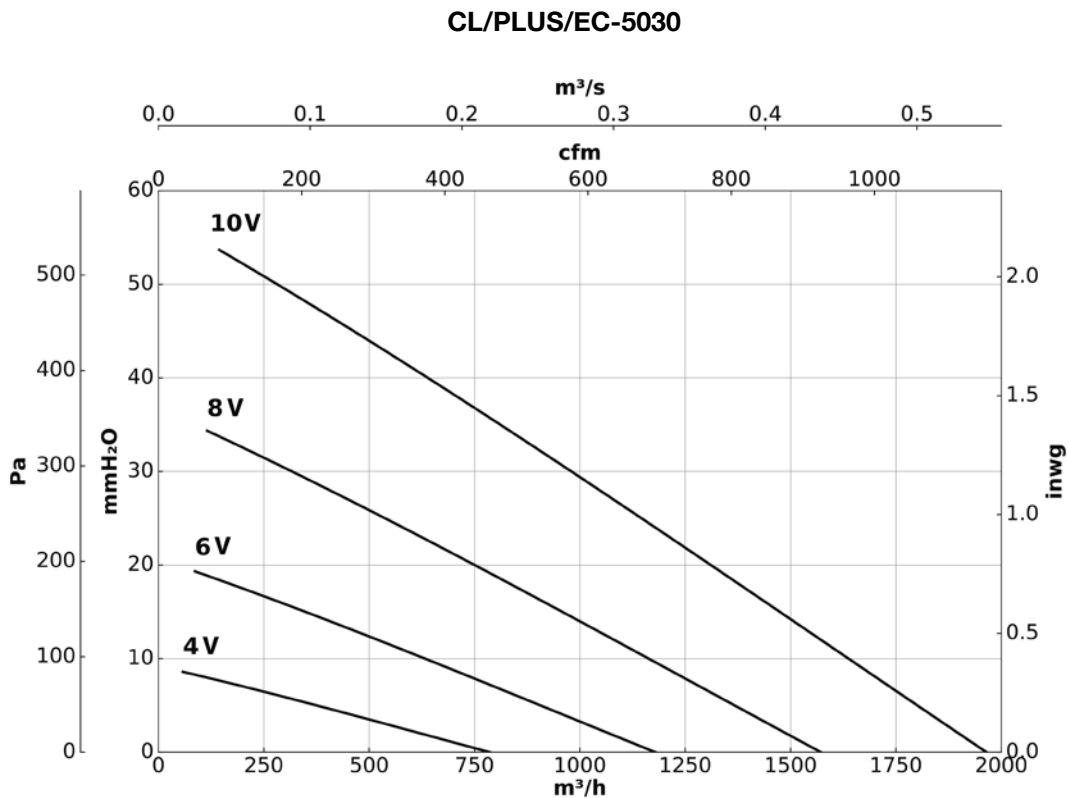
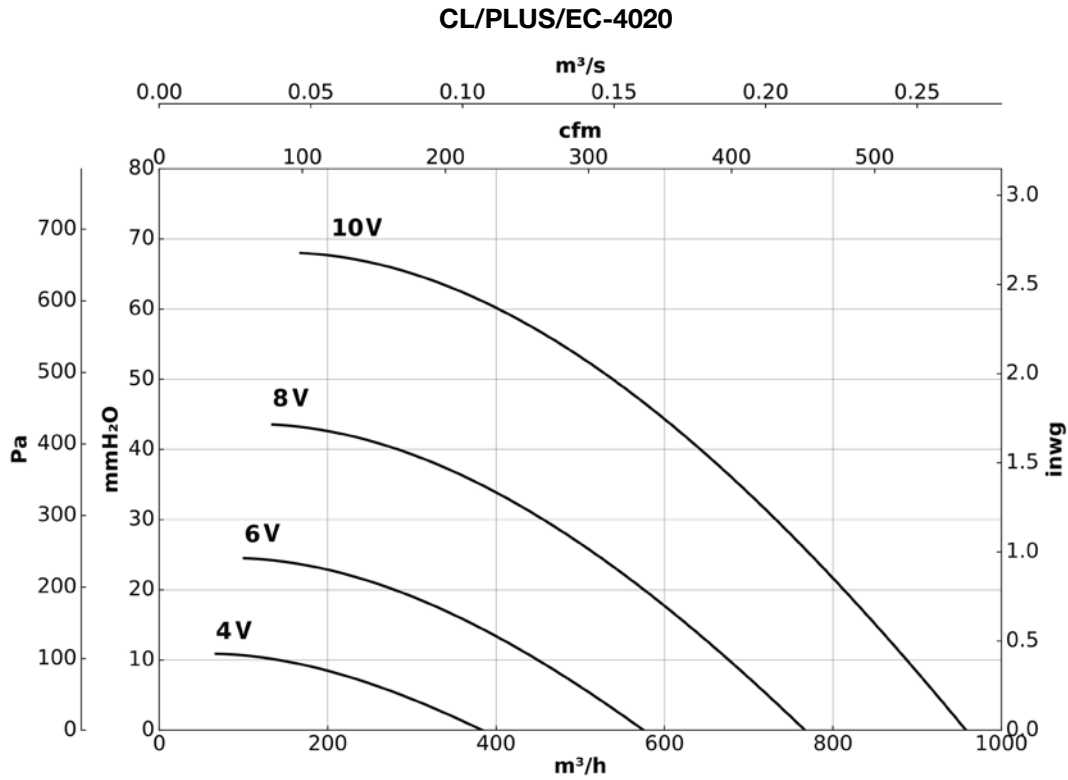
Kennlinien

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



Kennlinien

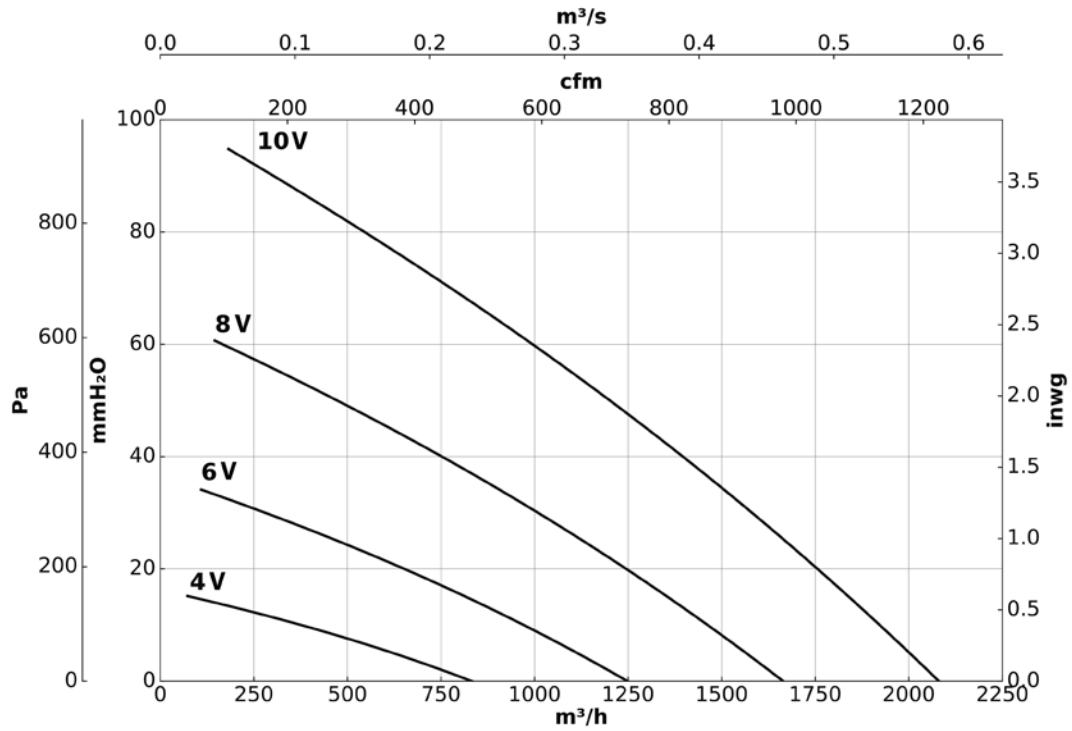
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



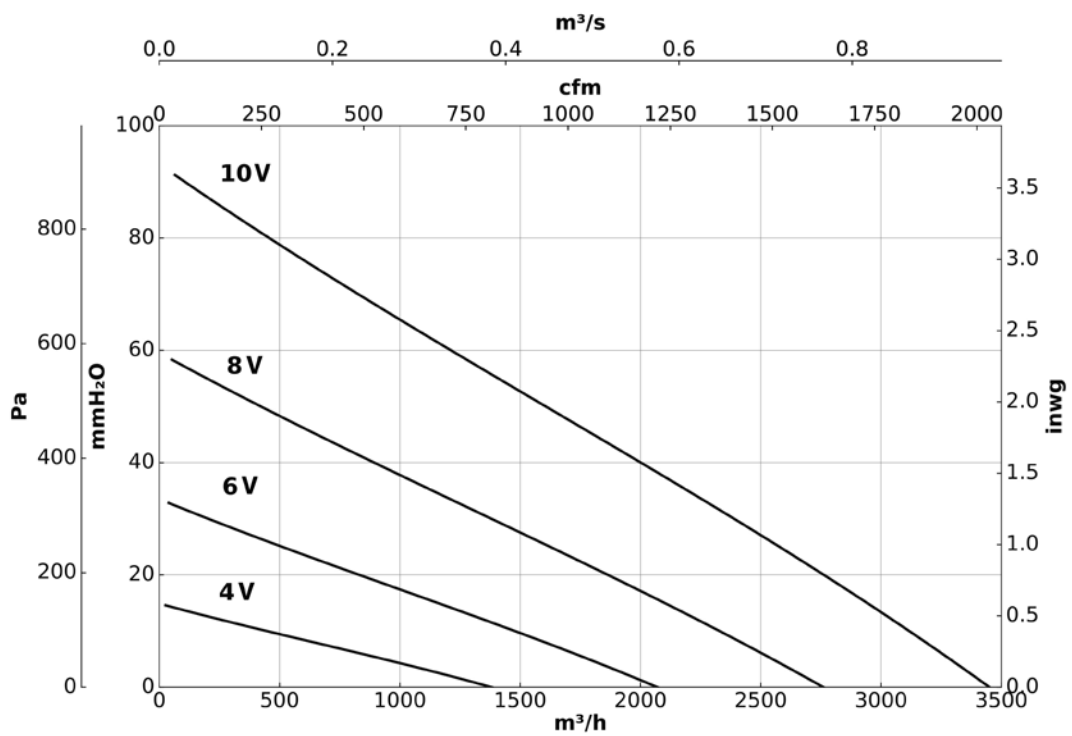
Kennlinien

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

CL/PLUS/EC-6030



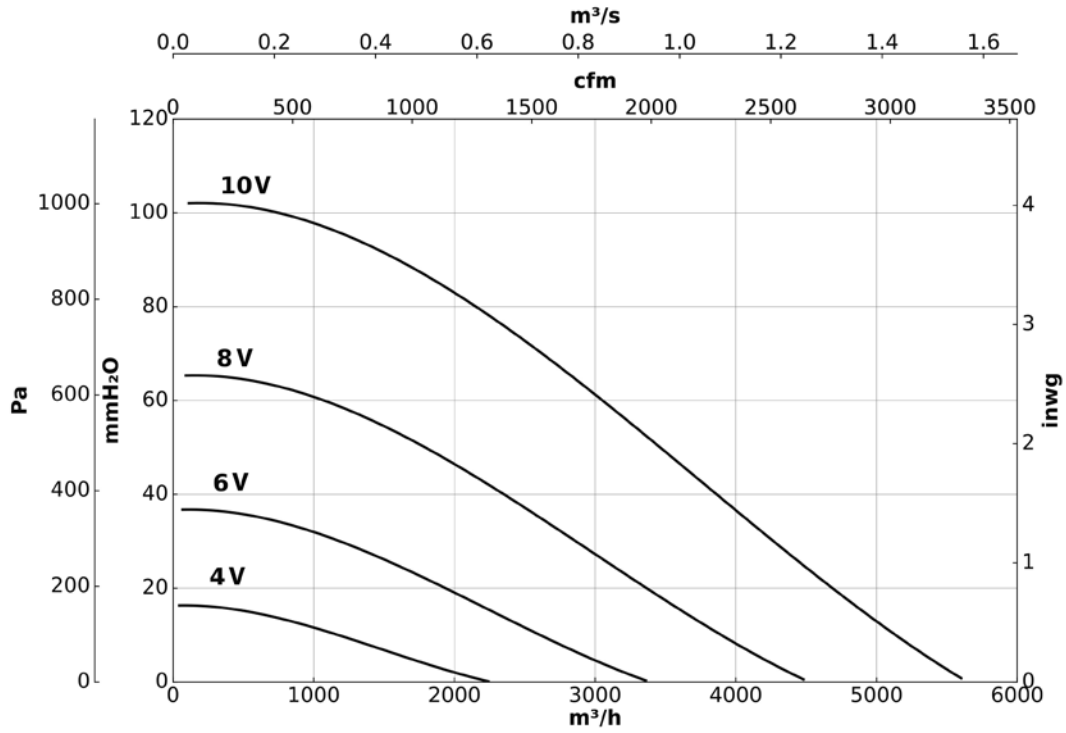
CL/PLUS/EC-6035



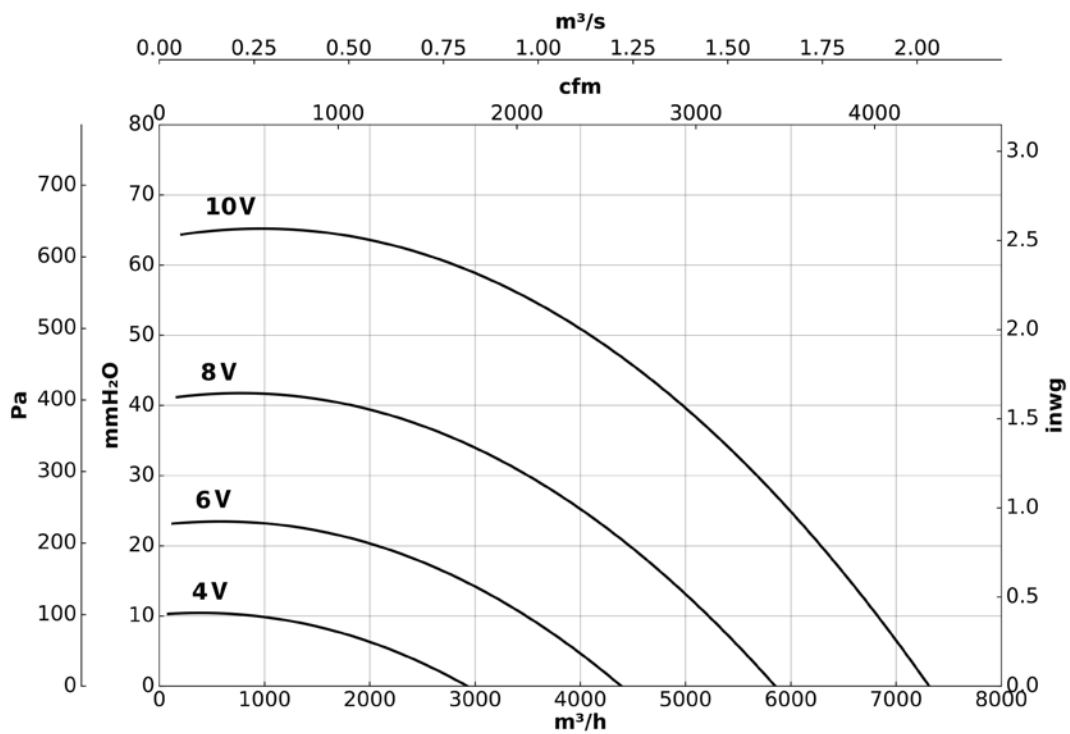
Kennlinien

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

CL/PLUS/EC-7040



CL/PLUS/EC-8050



CJK/EC



Lüftungsanlagen für runde Kanäle mit schalldämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung, austauschbaren Deckeln und EC Technologie-Motor



Ventilator:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schalldämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Austauschbare Deckel, um die Druckseite auf beiden Seiten montieren zu können.
- 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 und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an vorlackiertem Stahlblech und Aluminiumprofilen.

Bestellnummer



CJK/EC: Lüftungsanlagen für runde Kanäle mit schalldämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung, austauschbaren Deckeln und EC Technologie-Motor

Turbinendurchmesser in mm

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (W)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl* dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CJK/EC-220	3265	1,35		176	966	36	28	2018
CJK/EC-250	2850	1,35		180	1455	38	29	2018
CJK/EC-310	1920	1,35		175	1920	29	30	2018
CJK/EC-400	1550	2,00		460	3642	38	61	2018
CJK/EC-500	1250		2,00	1150	6577	36	106	2018

* Schalldruckpegel in dB(A) in 1,5 m Entfernung bei max. Luftvolumenstrom.

Zubehör

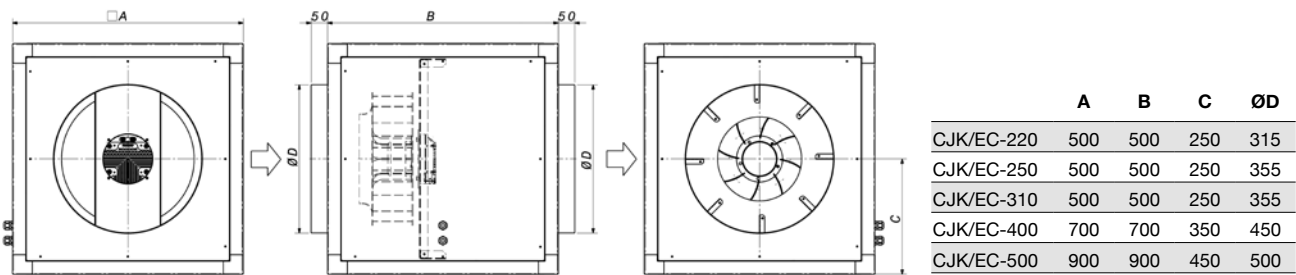


Geräuschemissionswerte

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/EC-220	50	50	43	50	44	42	45	45
CJK/EC-250	46	44	43	45	55	35	34	30
CJK/EC-310	30	44	33	32	44	25	24	19
CJK/EC-400	37	52	41	42	34	29	27	27
CJK/EC-500	30	42	45	50	50	50	47	41

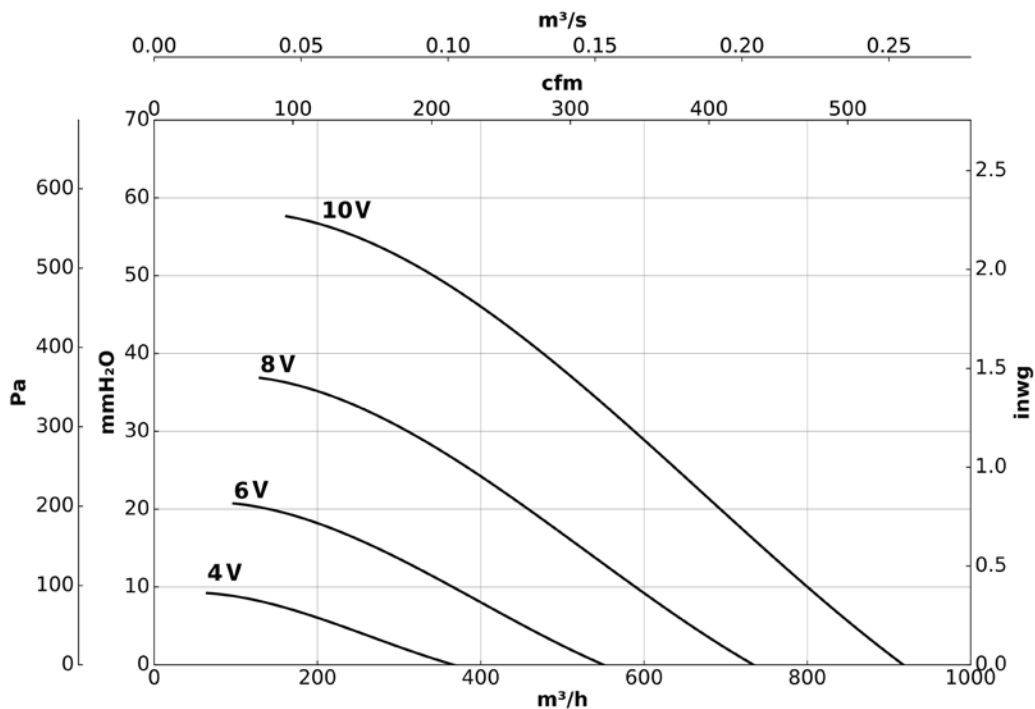
Abmessungen mm



Kennlinien

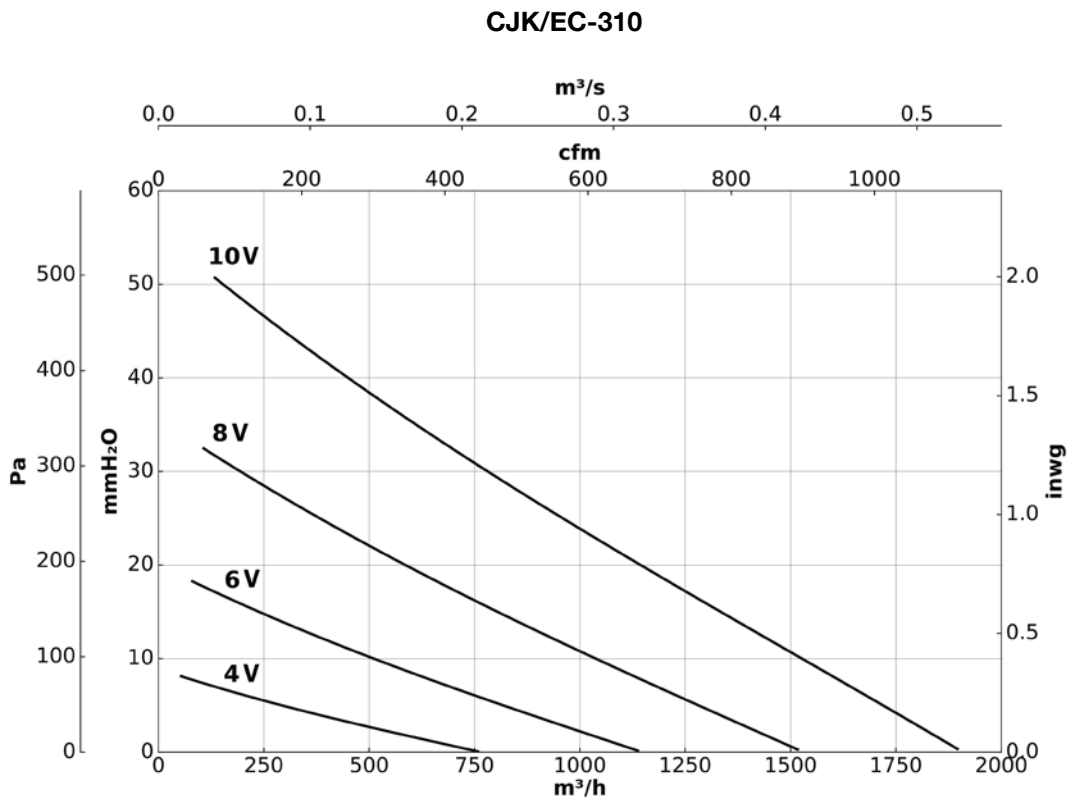
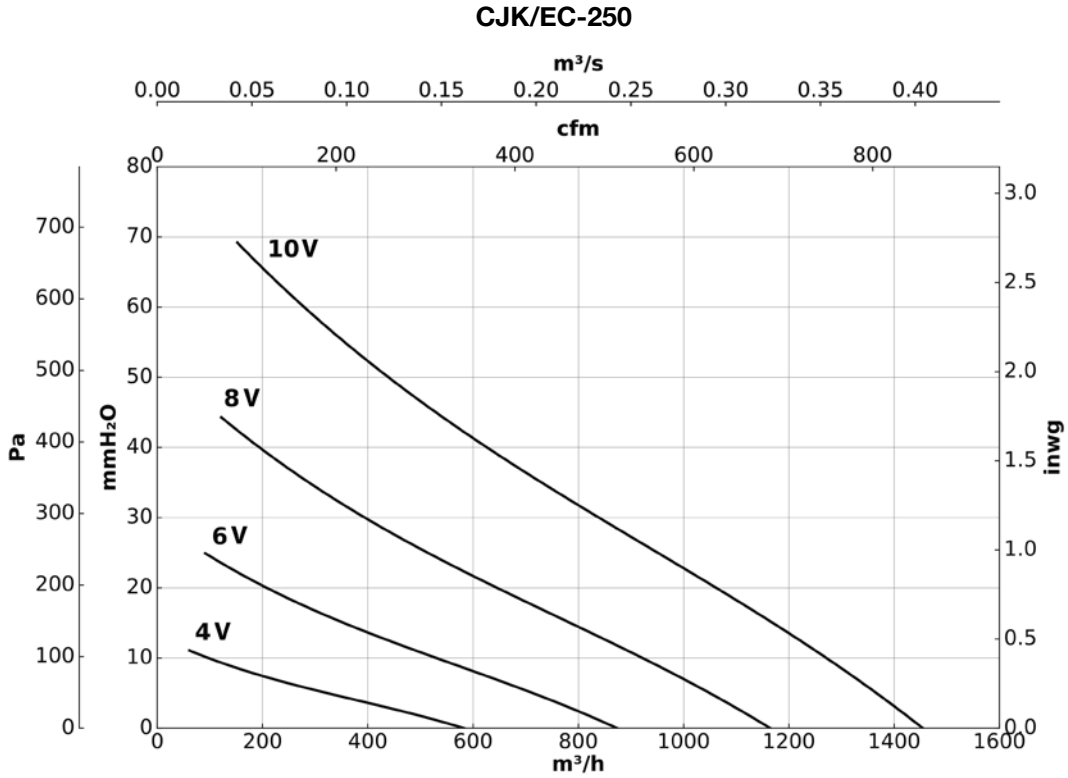
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

CJK/EC-220



Kennlinien

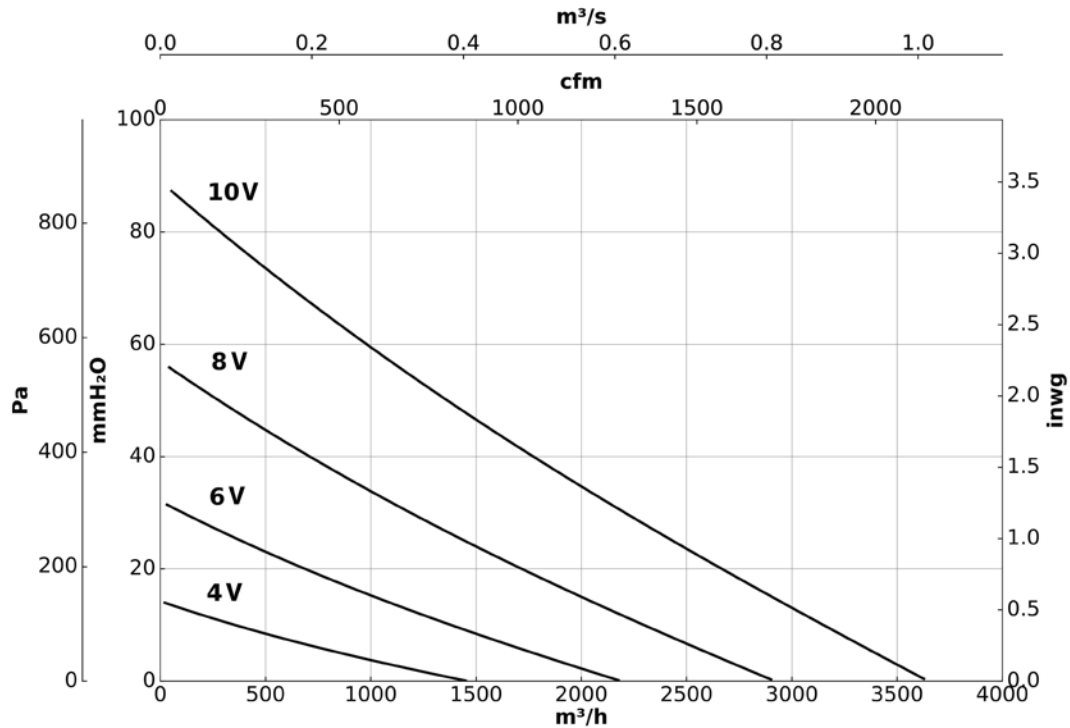
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



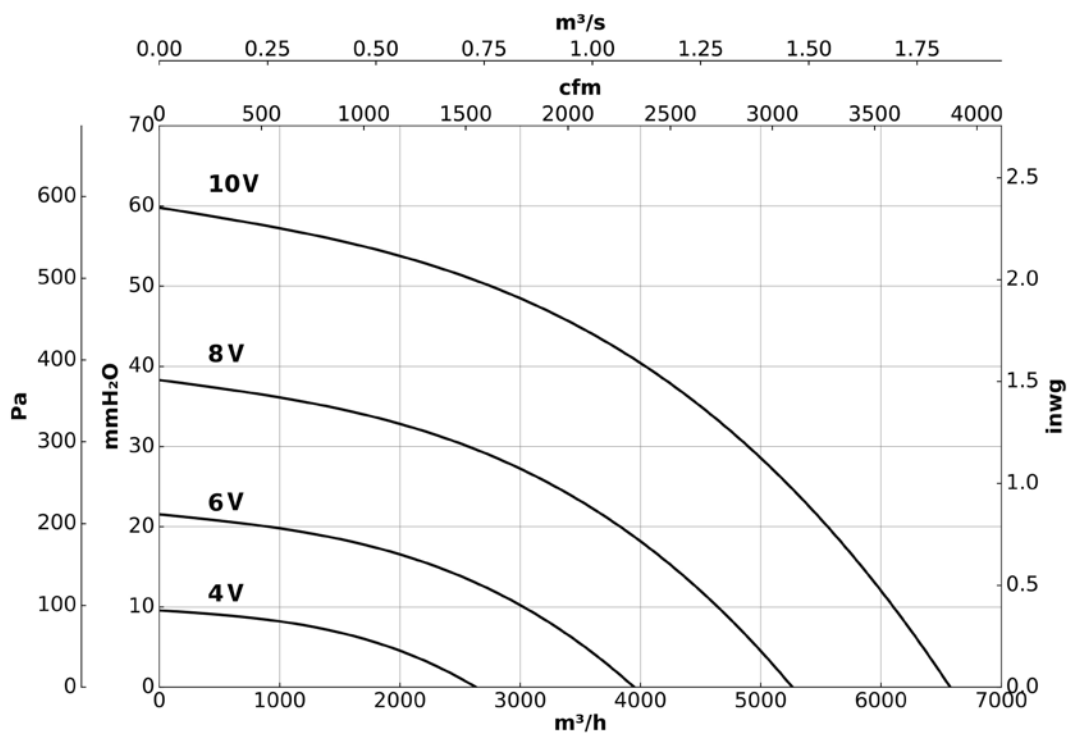
Kennlinien

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

CJK/EC-400



CJK/EC-500



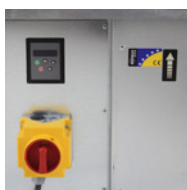
CJV/EW



EC TECHNOLOGIE MIT
INTEGRIERTEM VSD



Abzugsanlagen für Automatikbetrieb, mit vertikalem Luftauslass, EC Technologie-Motor und Konstant-Druck-Regelung für Wohnbereiche



Modell CJV/EW-1800/T
zugelassen für 400 °C/2 h.

Ventilator:

- Abzugsanlagen mit vertikalem Druck und zwei runden Auslässen.
- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbinen aus verzinktem Stahlblech.
- Elektronischer Frequenzumrichter (VSD), einphasig, mit dem Ventilator geliefert.

Motor:

- Neue hocheffiziente EC-Synchronmotoren (IE4). Ausgestattet mit sehr starken Neodym-Magneten.
- Hohe Zuverlässigkeit und Wartungsfreiheit durch Sensorsteuerung.
- Ausgestattet mit Long-life-Kugellagern.
- Schutzart IP55.
- Betriebstemperatur des Ventilators: -25 °C ... +60 °C.
- CJV/EW-1800/T: Betriebstemperatur des Lüfters: S1 -25°C +60 °C Dauerbetrieb. 400 ° C/2 h S2 Betrieb.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.

Elektronischer Frequenzumrichter:

- Drehzahlregelung gemäß Drucksollwert.
- In Frequenzumrichter integrierte automatische PI-Steuerung und

Differenzdruckfühler.

- Parameter des Reglers einfach über Display und Tastatur konfigurierbar.
- Lieferung mit START/STOPP-Sicherheitsschalter, vollständig verkabelt und einbaufertig.
- Lieferbar mit Einphasen-Eingang 220-240 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur (VSD): -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz aus verzinktem Stahlblech, ausgelegt für Außenmontage.

Auf Anfrage:

- Ventilator mit waagerechter Druckseite.

Technische Daten

Modell	Drehzahl min/ max (U/min)	VSD einphasig 230 V 50/60 Hz Maximaler Eingangsstrom (A)	Installierte Stromstärke (W)	Schalldruckpegel min/max Lp dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
CJV/EW-1800	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018
CJV/EW-1800/T	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018



Erp. (Energy Related Products)

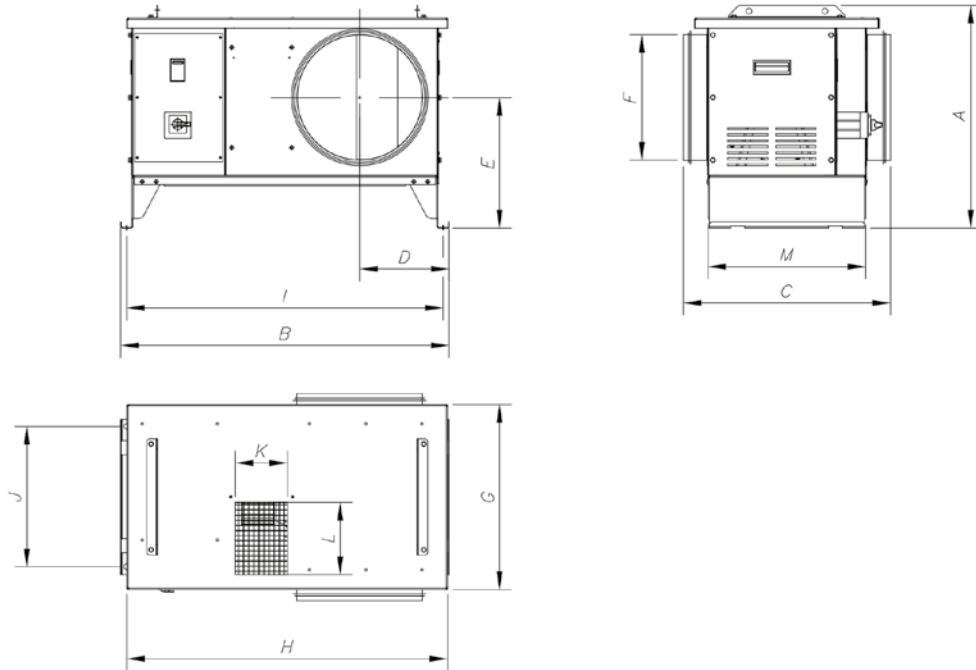
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels L_w(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz
Schallleistungspegel bei 1700 m³/h -250 Pa

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJV/EW-1800	44	54	65	72	76	73	71	64
CJV/EW-1800/T	44	54	65	72	76	73	71	64

Abmessungen mm



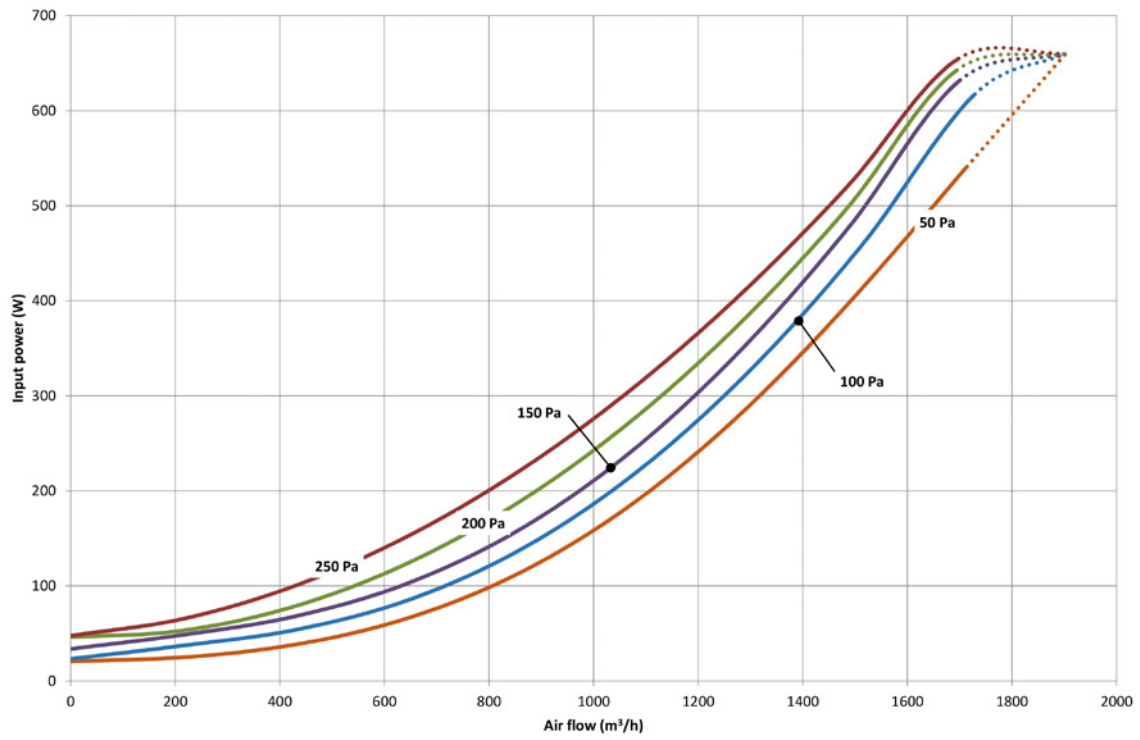
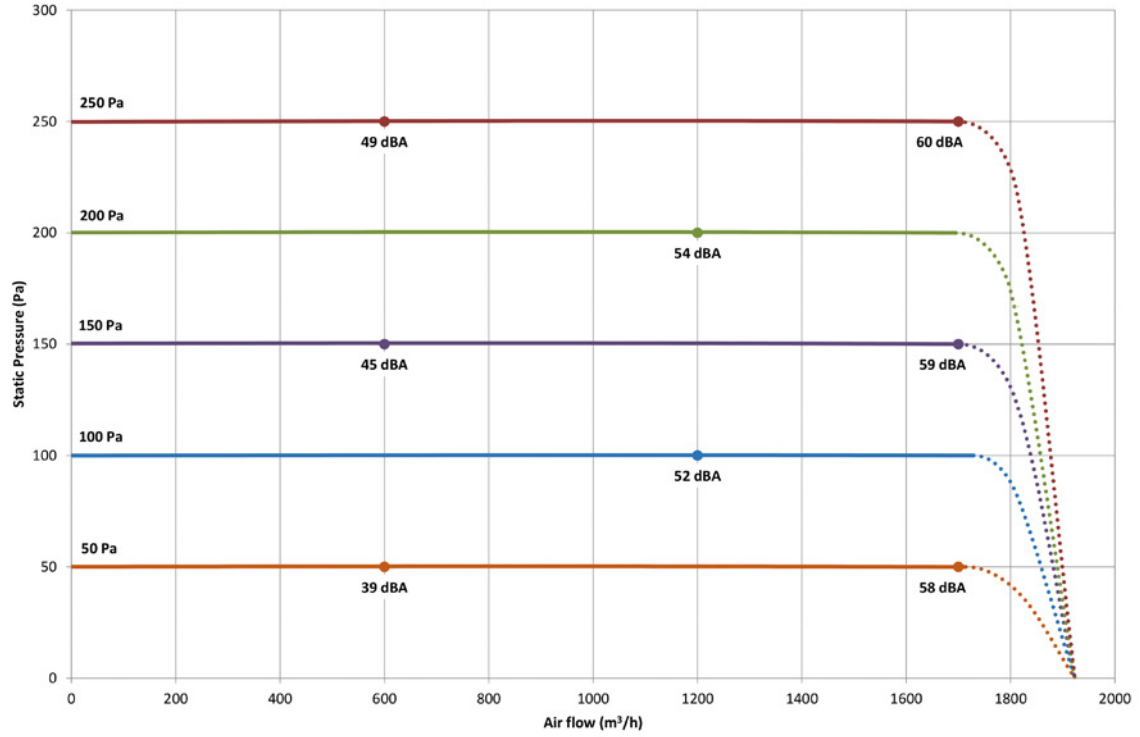
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CJV/EW-1800	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395
CJV/EW-1800/T	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395

Zubehör



Kennlinien

Volumenstrom in m³/h. Statischer Druck in Pa. Elektrische Leistung in W. SchalleLeistungspegel in 4 m Abstand.



CRF/EW

Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit EC Technologie-Außenläufermotor



Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit EC Technologie-Außenläufermotor und integriertem Potenziometer für Drehzahlregelung.

Ventilator:

- Ausführung aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Kunststoff.
- Vogelschutzgitter.
- Schwenkbare Gehäuse zur Erleichterung der Inspektion und Instandhaltung.

Motor:

- Neue, hocheffiziente EC-Außenläufermotoren, regelbar mittels Signal 0-10 V, Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und

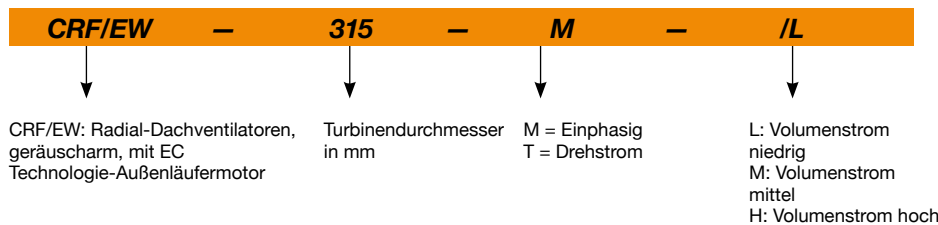
Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
• Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel bei Höchstgeschwindigkeit dB (A)*		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Saugseite	Druckseite		
CRF/EW-190-M	3570	1,01		0,127	718	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M	2850	1,35		0,180	1553	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L	1920	1,35		0,175	2223	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H	2377	2,00		0,450	2597	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/M	1550	2,00		0,460	3811	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H	1700		4,70	0,750	5202	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T	2000		1,68	0,950	5573	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M	1200	4,80		0,720	6831	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L	1250		2,00	1,150	7401	48	54	50	2018

* Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax).



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 Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

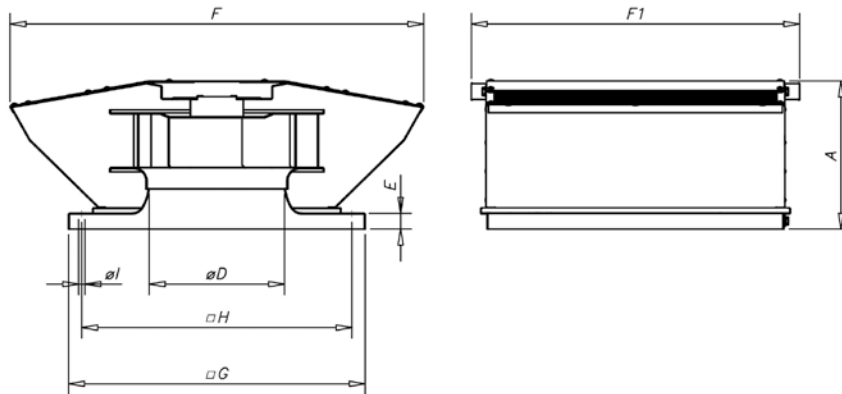
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56

Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59

Abmessungen mm



	A	ØD*	E	F	F1	G	H	øl
CRF/EW-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW-315	277	204	30	701	515	450	400	12
CRF/EW-400	365	257	30	850	622	560	510	12
CRF/EW-500	426	321	30	1137	775	710	660	12

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

Zubehör



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

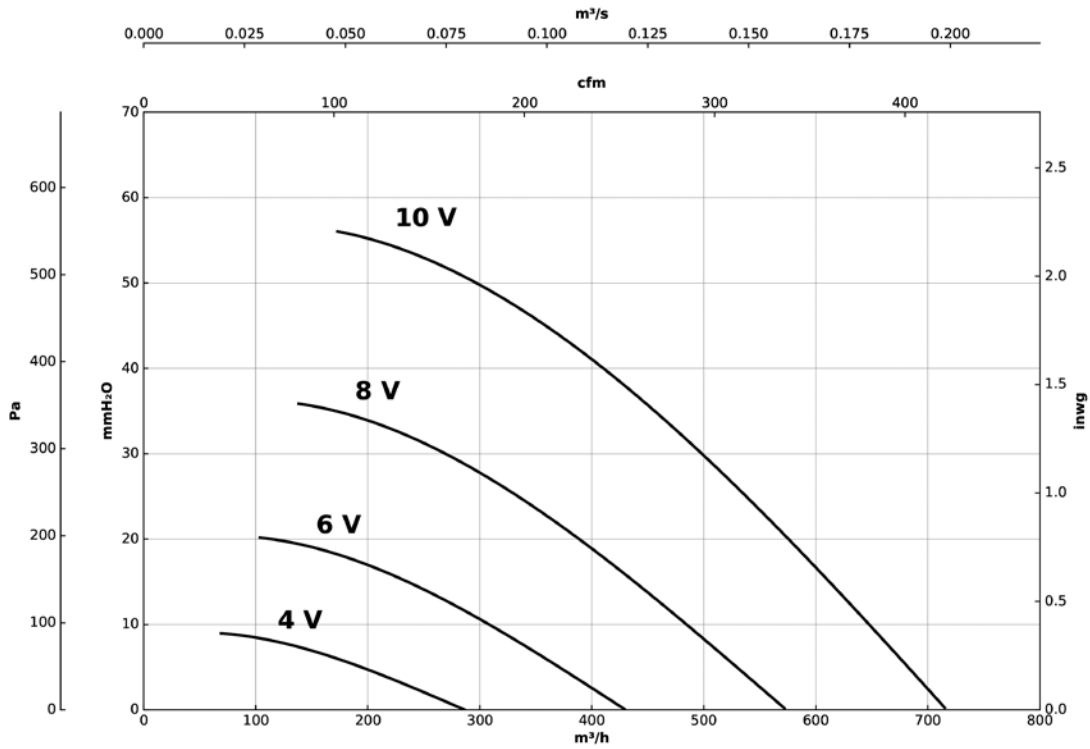


SI-PRESIÓN

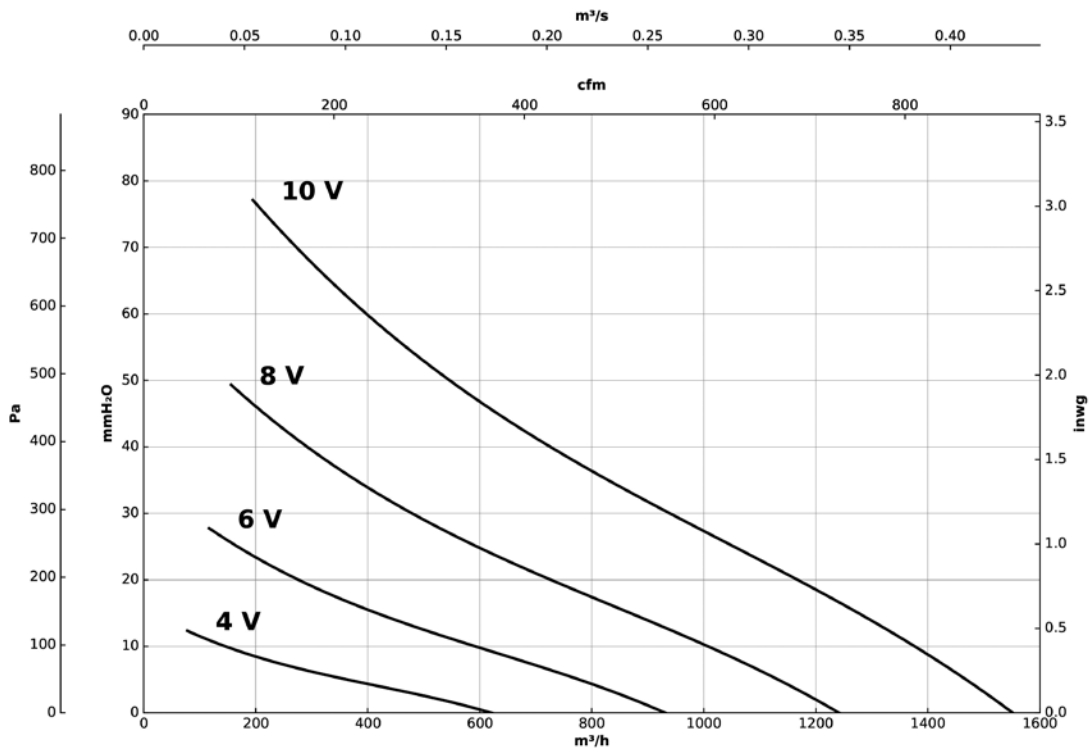
Kennlinien

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

CRF/EW-190-M



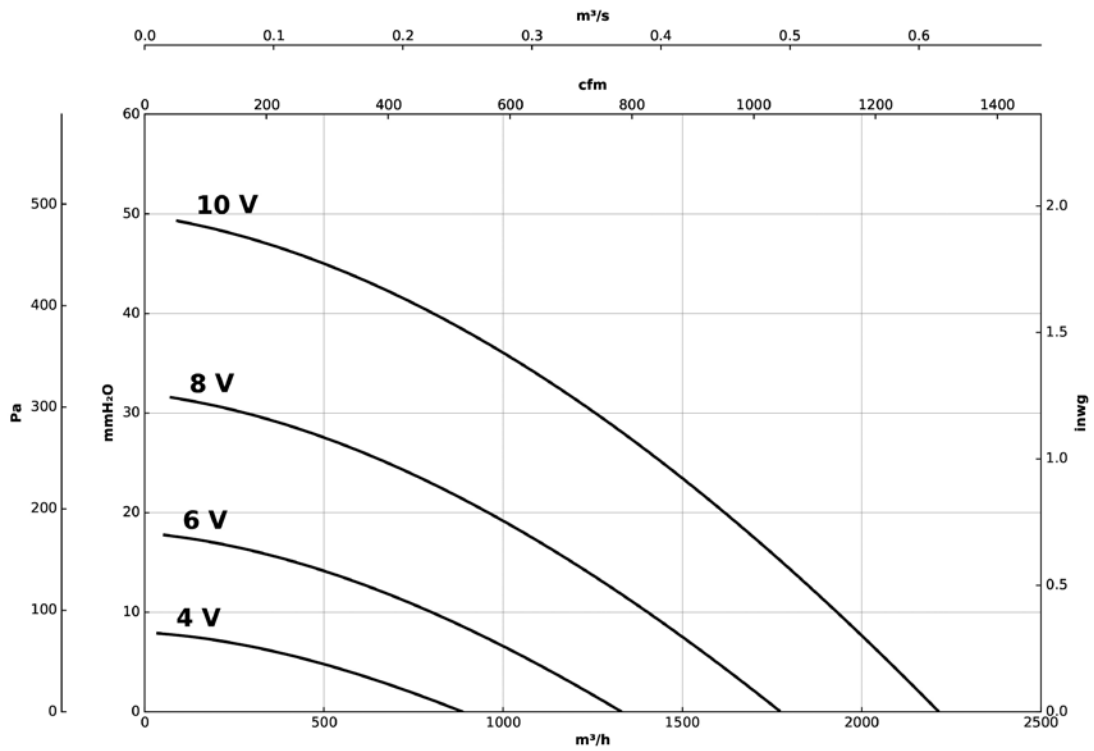
CRF/EW-250-M



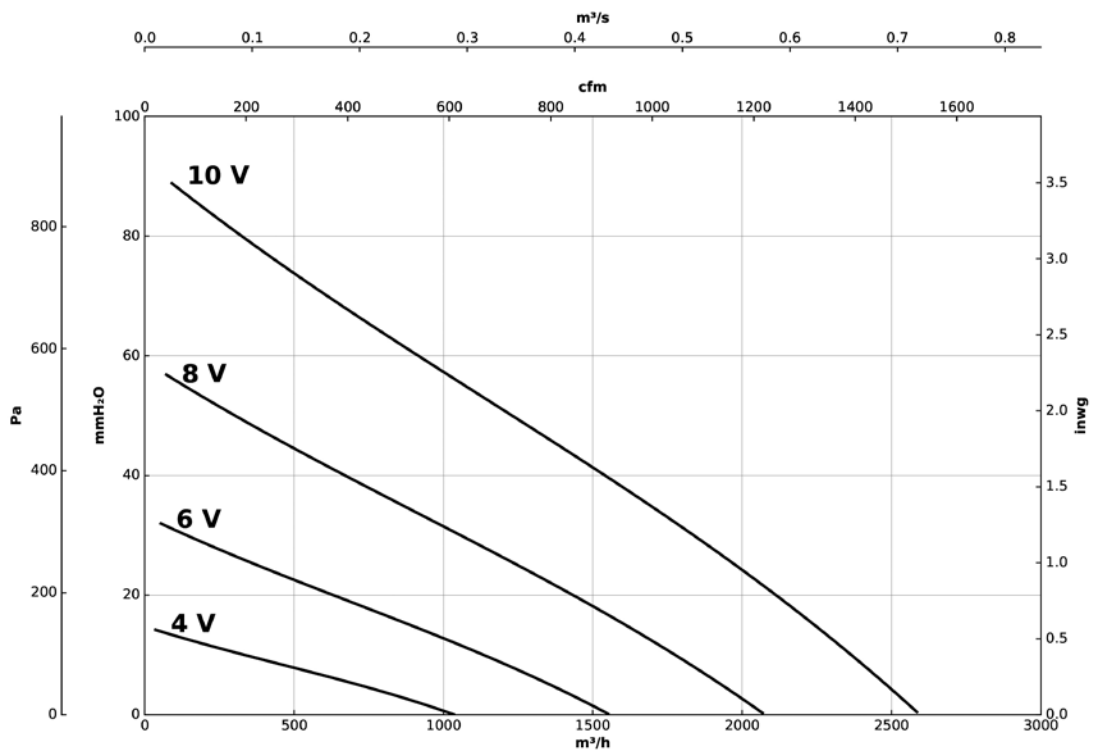
Kennlinien

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

CRF/EW-315-M/L



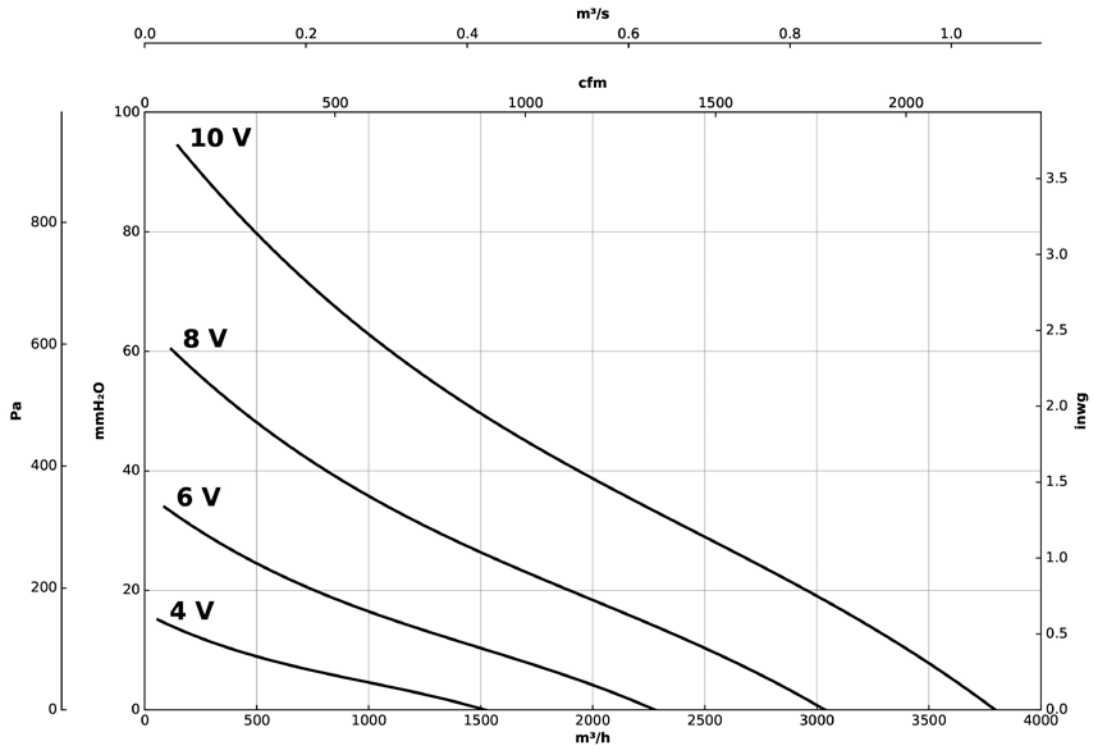
CRF/EW-315-M/H



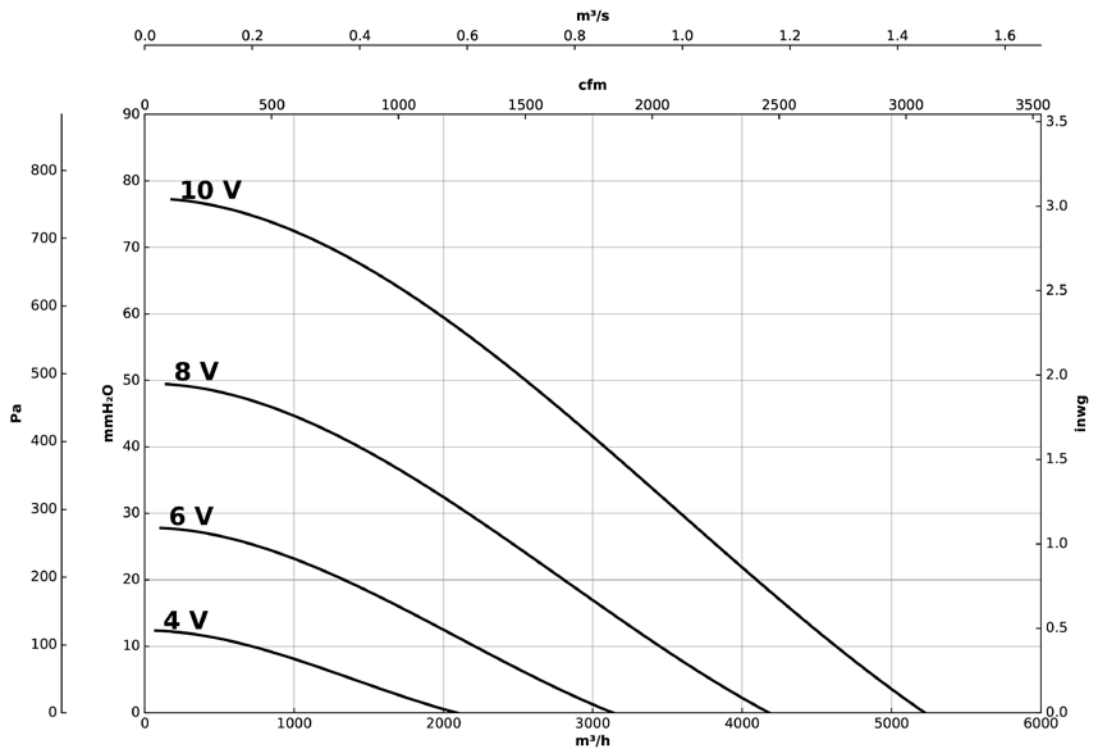
Kennlinien

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

CRF/EW-400-M/M



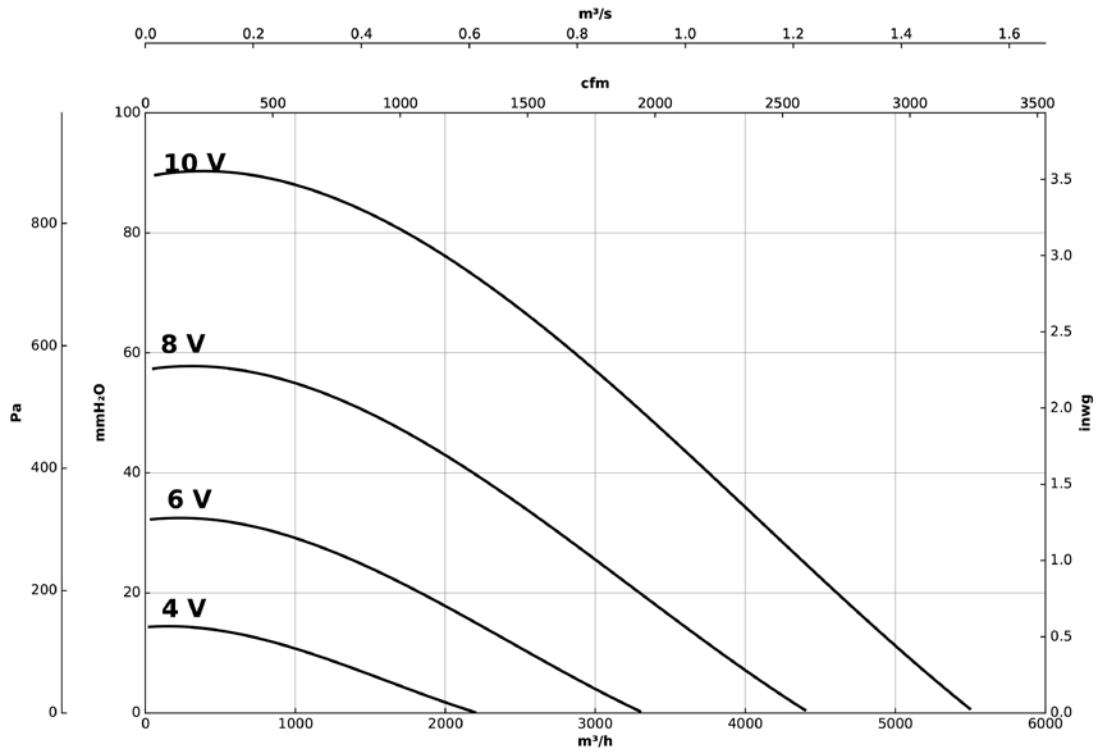
CRF/EW-400-M/H



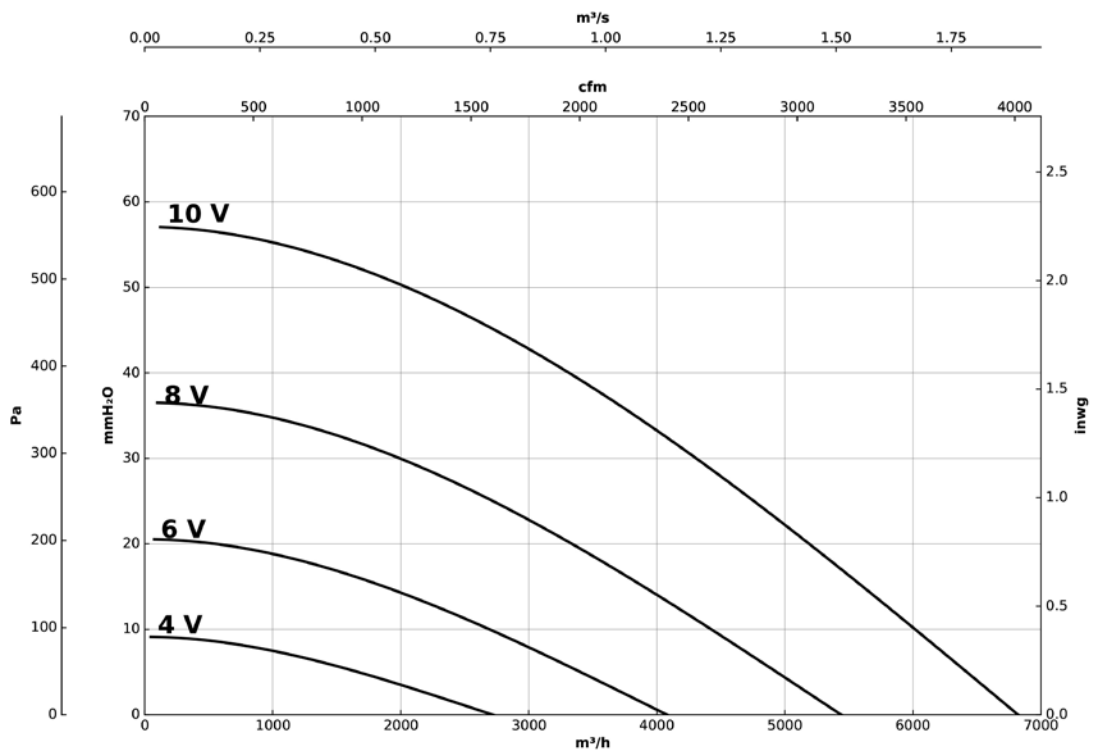
Kennlinien

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

CRF/EW-400-T

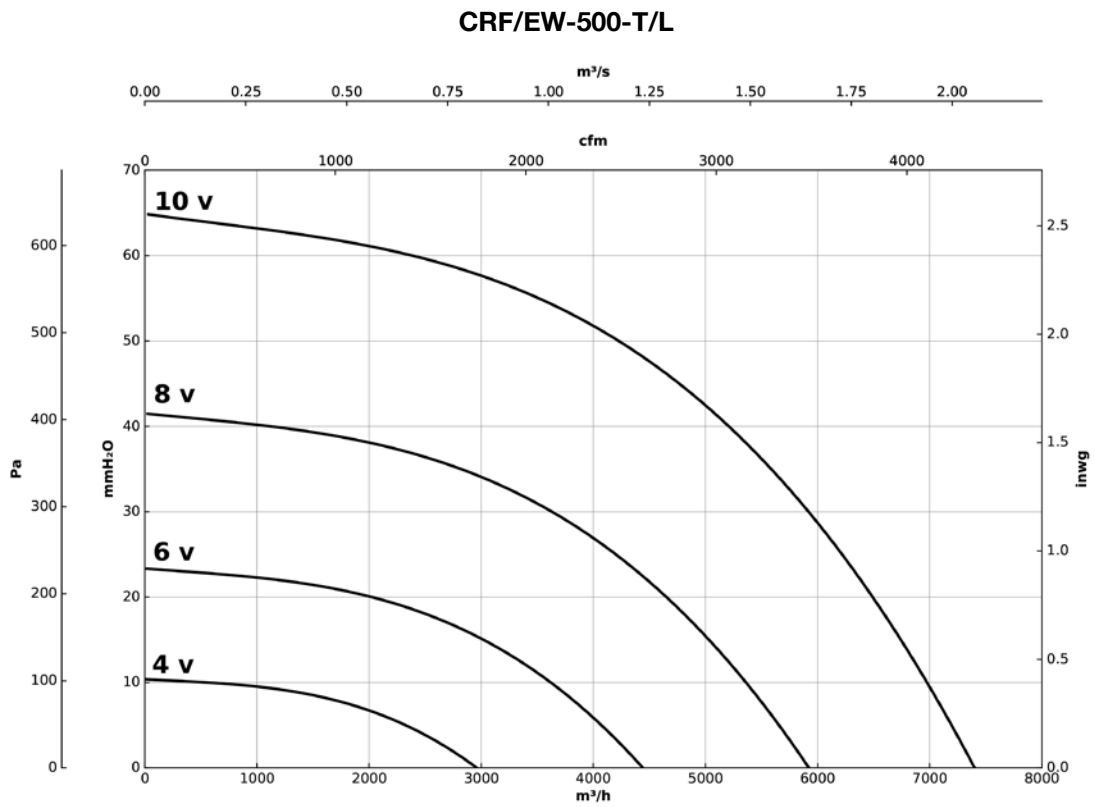


CRF/EW-500-M



Kennlinien

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



CRF/EW/CPC



Radial-Dachventilatoren mit Automatikbetrieb, geräuscharm, EC Technologie-Motor und Konstant-Druck-Regelung



Radial-Dachventilatoren, geräuscharm, mit EC Technologie-Außenläufermotor.

Ventilator:

- Ausführung aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Kunststoff.
- Vogelschutzgitter.
- Schwenkbares Gehäuse zur Erleichterung der Inspektion und Instandhaltung.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V. Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C bis +50 °C.

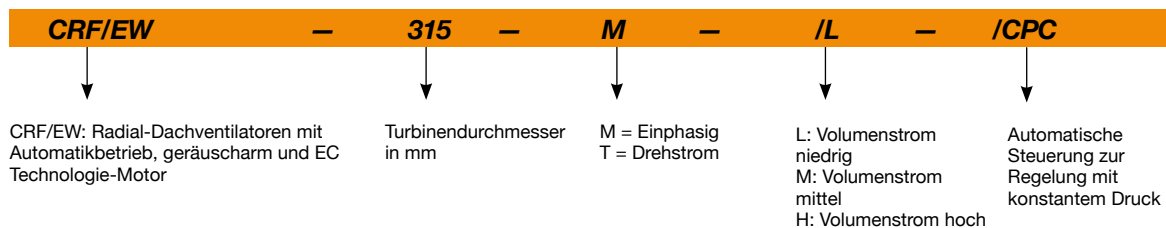
EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel bei Höchstgeschwindigkeit dB (A)*		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Saugseite	Druckseite		
CRF/EW-190-M/CPC	3570	1,01		0,127	718	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M/CPC	2850	1,35		0,180	1553	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L/CPC	1920	1,35		0,175	2223	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H/CPC	2377	2,00		0,450	2597	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/M/CPC	1550	2,00		0,460	3811	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H/CPC	1700	4,70		0,750	5202	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T/CPC	2000		1,68	0,950	5573	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M/CPC	1200	4,80		0,720	6831	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L/CPC	1250		2,00	1,150	7401	48	54	50	2018

* Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax).



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 Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

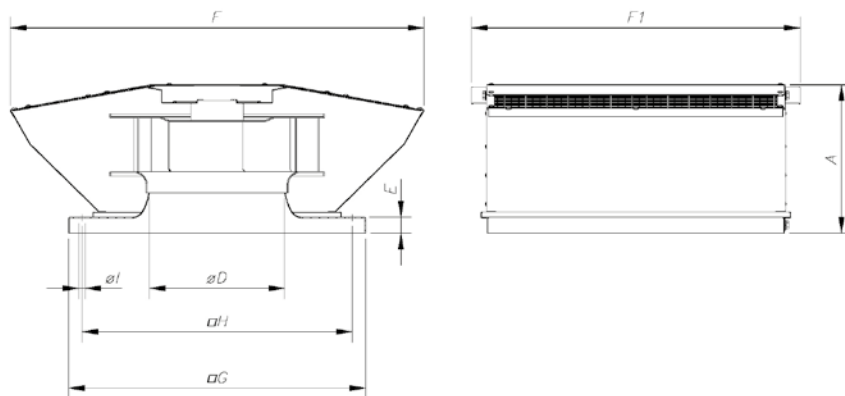
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56

Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59

Abmessungen mm



	A	ØD*	E	F	F1	G	H	øI
CRF/EW/CPC-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW/CPC-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW/CPC-315	277	204	30	701	515	450	400	12
CRF/EW/CPC-400	365	257	30	850	622	560	510	12
CRF/EW/CPC-500	426	321	30	1137	775	710	660	12

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

Zubehör



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



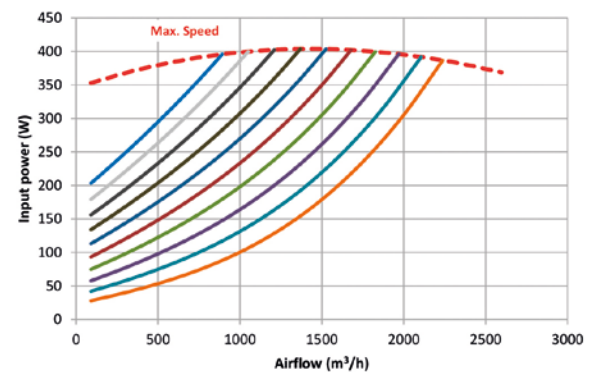
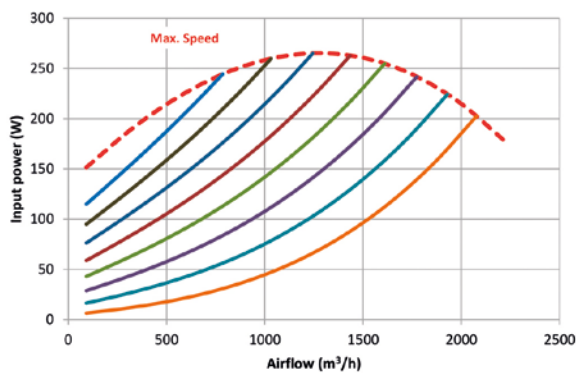
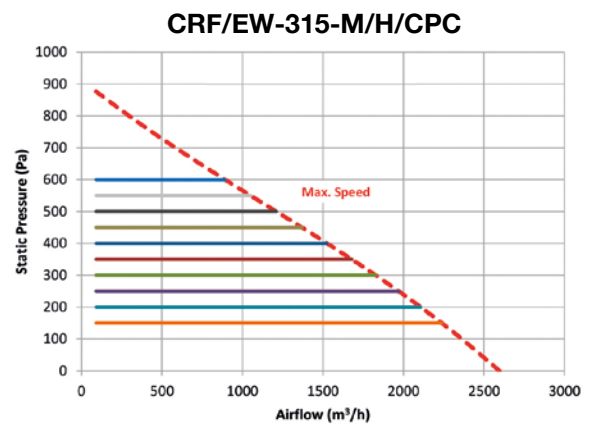
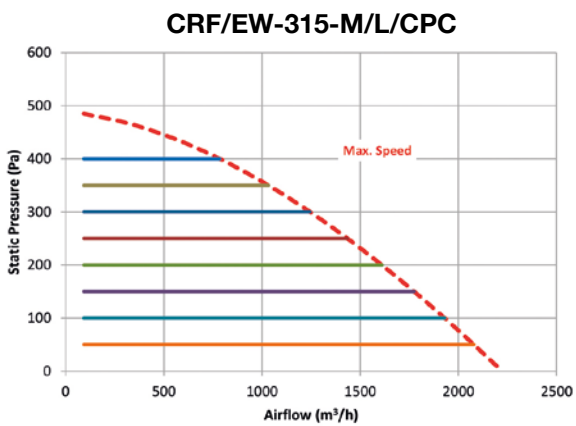
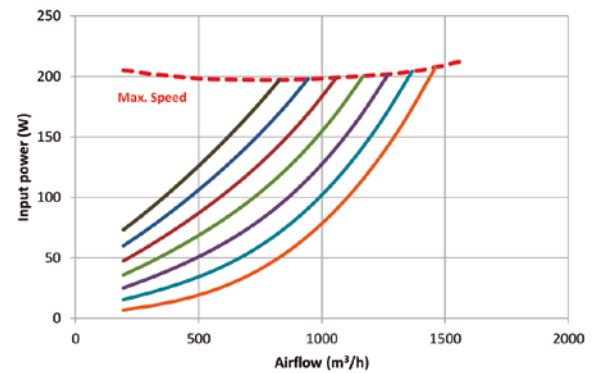
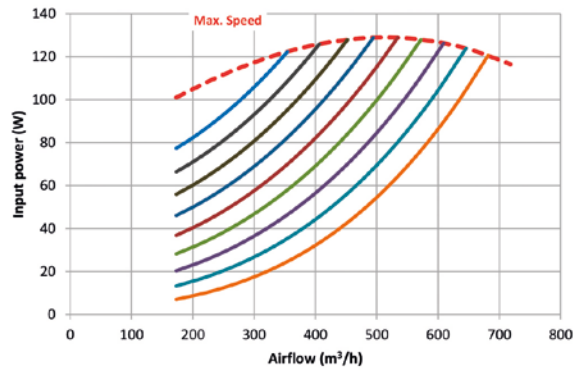
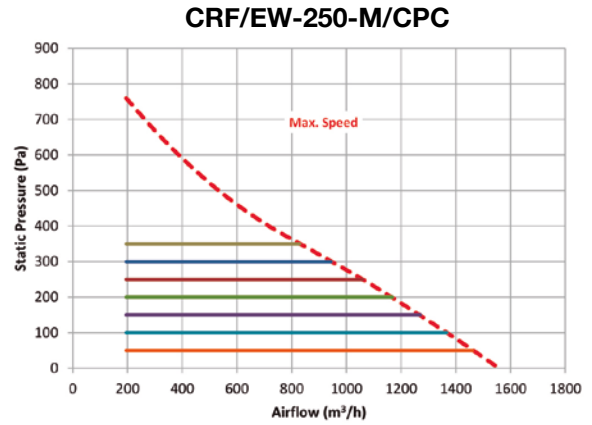
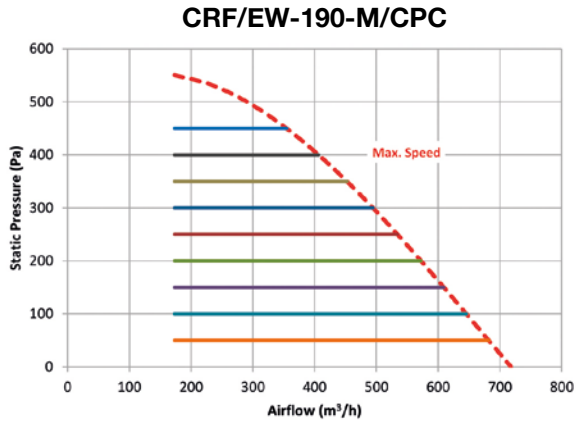
SI-MF



SI-PRESIÓN

Kennlinien

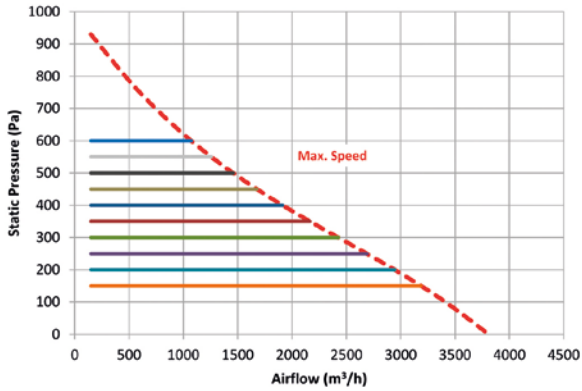
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



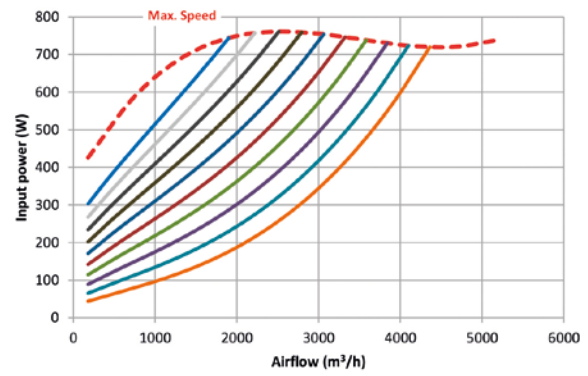
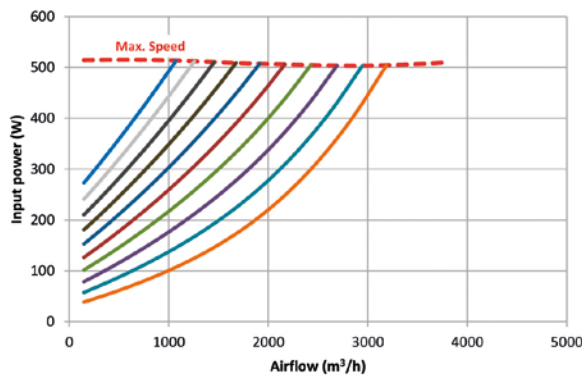
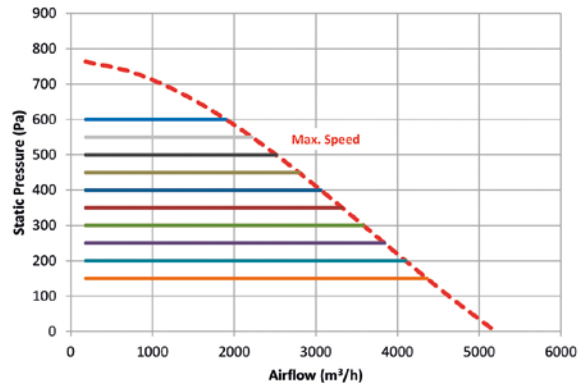
Kennlinien

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

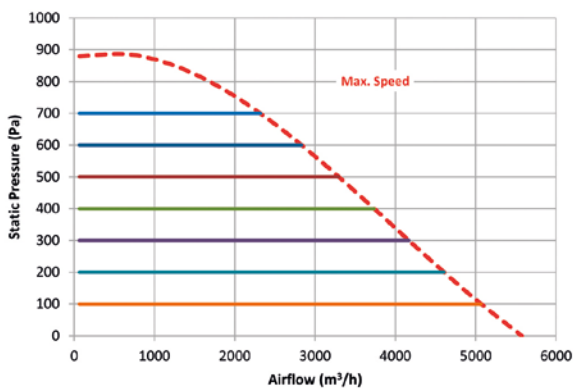
CRF/EW-400-M/M/CPC



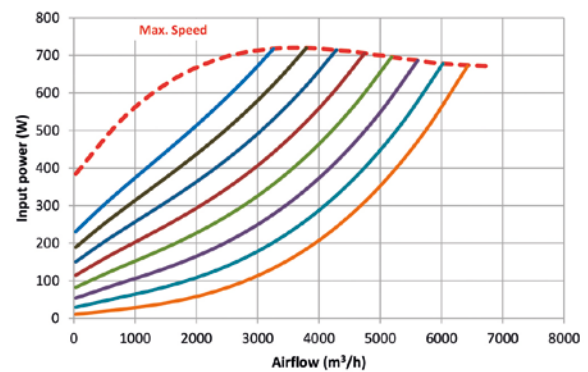
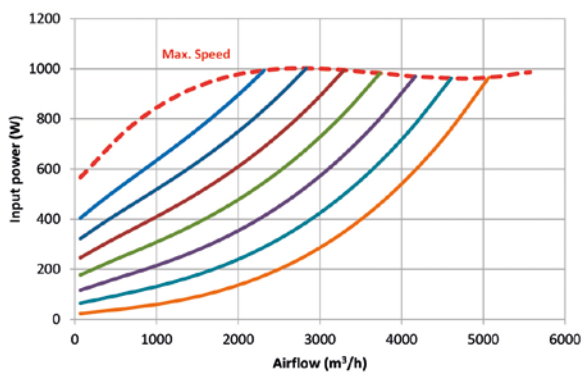
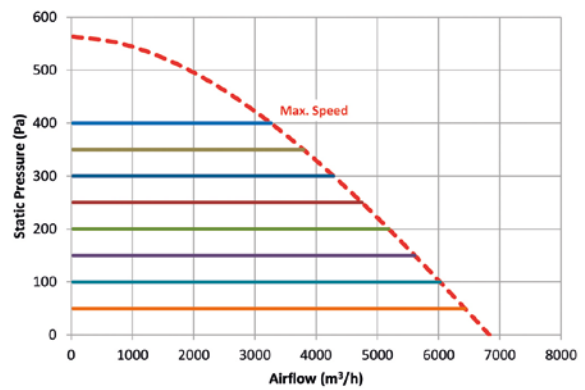
CRF/EW-400-M/H/CPC



CRF/EW-400-T/CPC



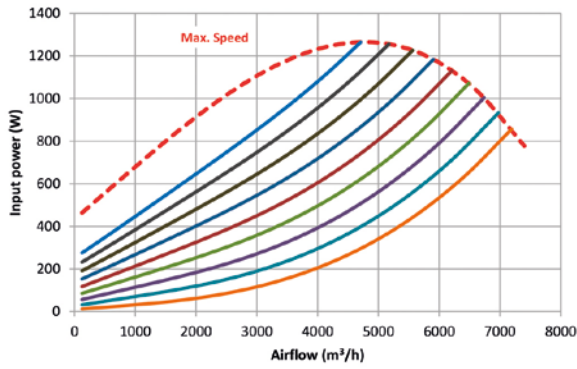
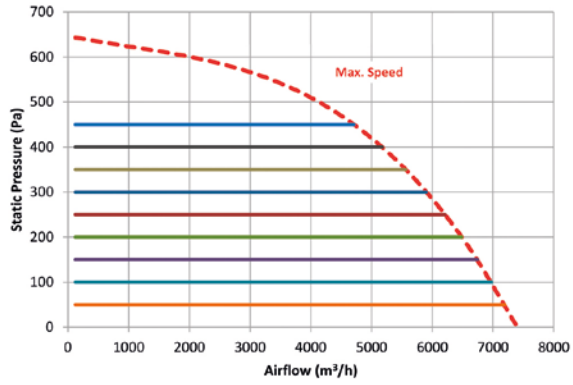
CRF/EW-500-M/CPC



Kennlinien

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

CRF/EW-500-T-L/CPC



HRE/EC

Axial-Ventilatoren in runder Ausführung, mit EC Technologie-Außenläufermotor



Axial-Ventilatoren mit EC Technologie-Außenläufermotor, speziell zur Erzielung einer hohen Energieeffizienz konzipiert.

Ventilator:

- Sockelring aus Stahlblech.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Laufrad aus Kunststoff (25) und aus Stahlblech (Größen 30 und 35).
- Luftrichtung Gitter-Laufrad.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V. Schutzart IP44.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

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

Bestellnummer

HRE/EC – 30 – M

HRE/EC: Axial-Ventilatoren in runder Ausführung, mit EC Technologie-Außenläufermotor

Turbinendurchmesser in mm

M = Einphasig
T = Drehstrom

Technische Daten

Modell	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (W)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
HRE/EC-25-M	2915	1,63	228	1540	68	3	2015
HRE/EC-30-M	2263	1,15	159	2590	66	3	2015
HRE/EC-35-M	1838	1,29	173	3340	63	5	2015



Erp. (Energy Related Products)

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

Zubehör



INT



MTP



PL



P



RI



S



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD

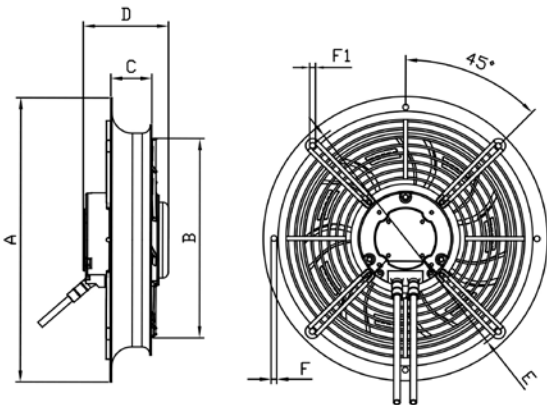


SI-MF



SI-PRESIÓN

Abmessungen mm

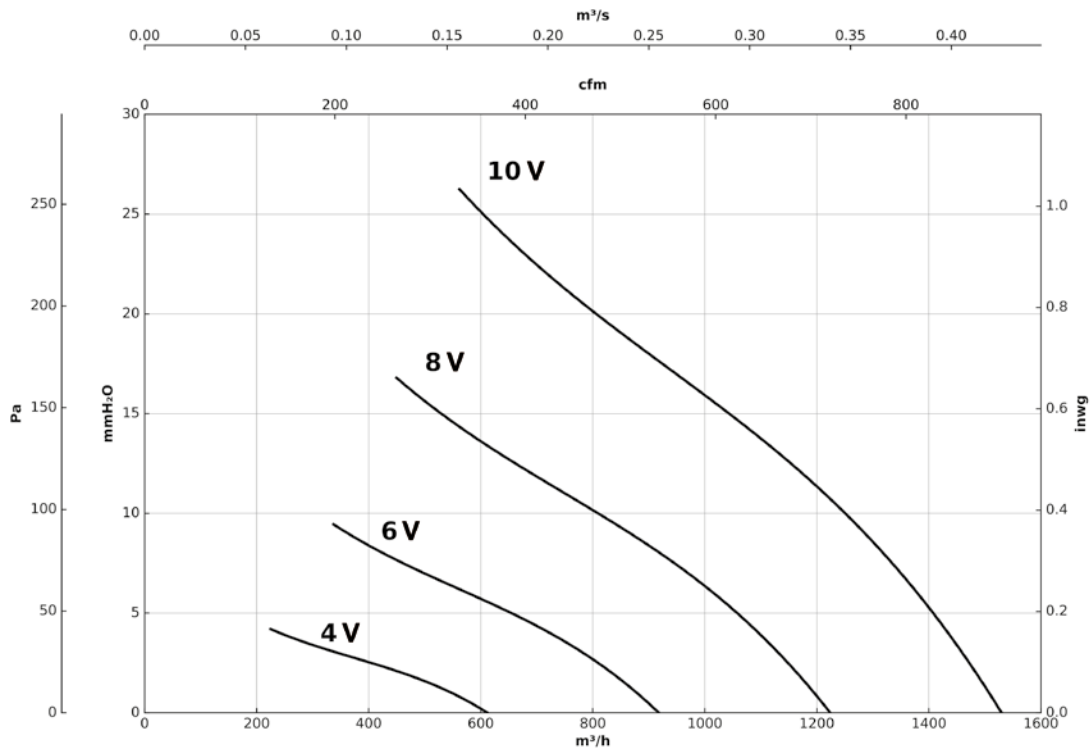


	ØA	ØB	C	D	ØE	ØF1	ØF
HRE/EC-25-M	346	280	50	103,6	320	7	7
HRE/EC-30-M	395	338	63	103,6	360	7	10
HRE/EC-35-M	460	383	65	128,9	420	7	10

Kennlinien

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

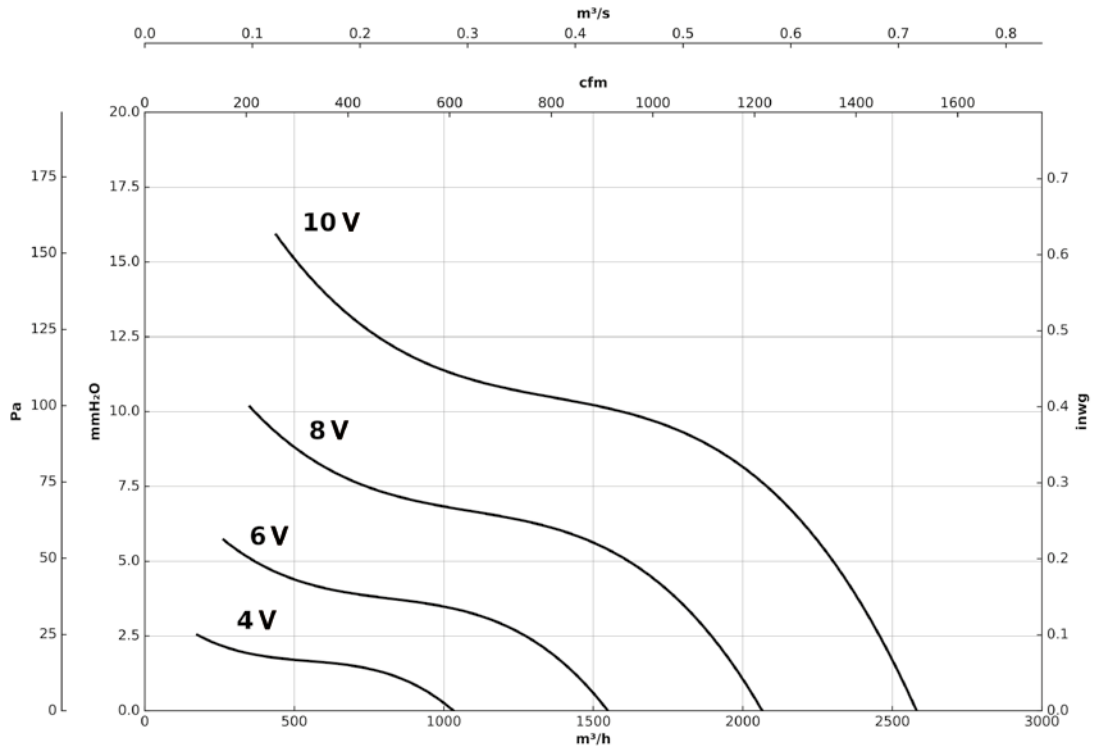
HRE/EC-25-M



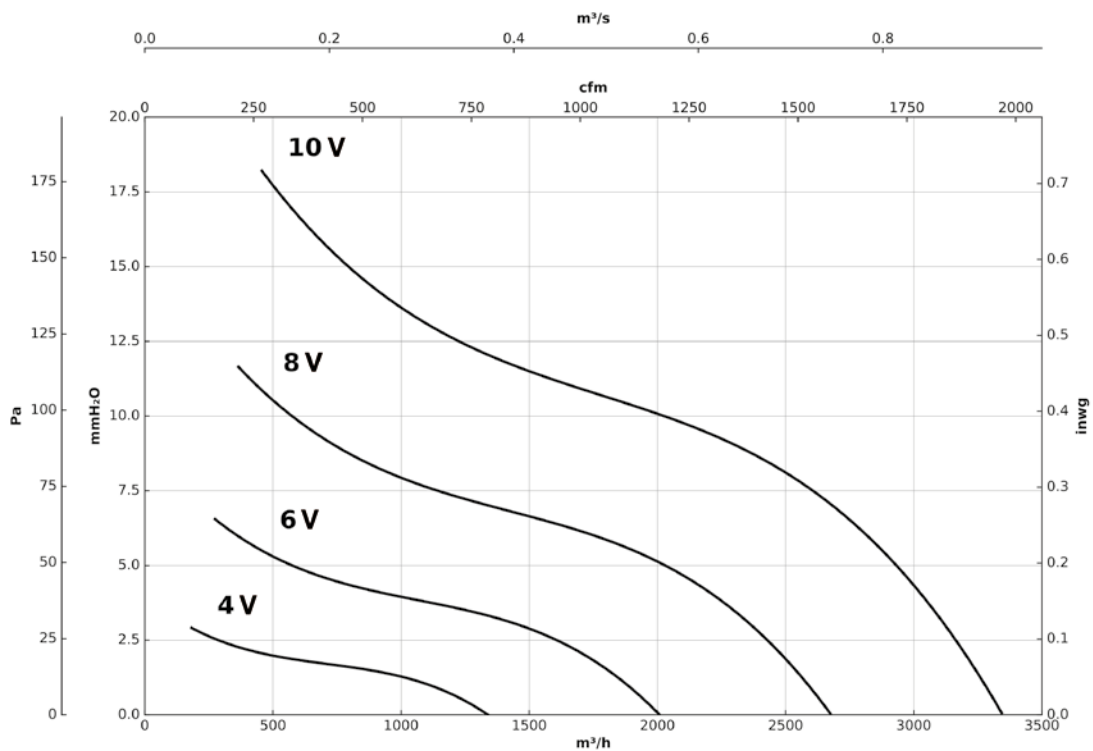
Kennlinien

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

HRE/EC-30-M



HRE/EC-35-M



HCRE/EC



Axial-Wandventilatoren in runder Ausführung, mit EC Technologie-Außenläufermotor



Axial-Ventilatoren mit EC Technologie-Außenläufermotor, speziell zur Erzielung einer hohen Energieeffizienz konzipiert.

Ventilator:

- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Laufrad aus Kunststoff (Größen 40 und 45) und aus Stahlblech (Größen 50 und 63).
- Luftrichtung Gitter-Laufrad.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V. Schutzart IP44.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

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

Bestellnummer

HCRE/EC – 30 – M

HCRE/EC: Axial-Wandventilatoren in runder Ausführung, mit EC Technologie-Außenläufermotor

Turbinendurchmesser in mm

M = Einphasig
T = Drehstrom

Technische Daten

Modell	Max. Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (W)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
	(U/min)	230V	400V					
HCRE/EC-40-M	1914	2,20	-	480	4970	71	6	2015
HCRE/EC-45-T	2000	-	1,80	1080	8390	75	11	2015
HCRE/EC-50-T	1800	-	1,60	960	9800	78	16	2015
HCRE/EC-63-T	1250	-	1,85	1100	14220	78	24	2015



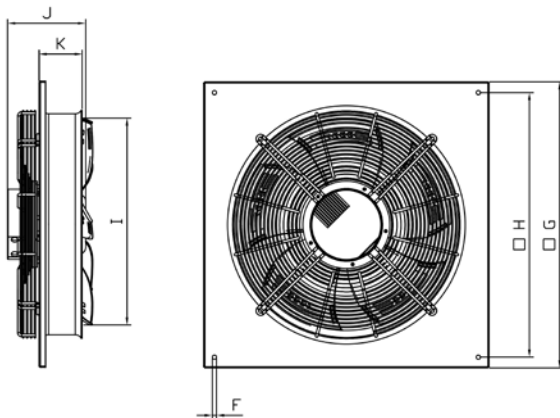
Erp. (Energy Related Products)

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

Zubehör



Abmessungen mm

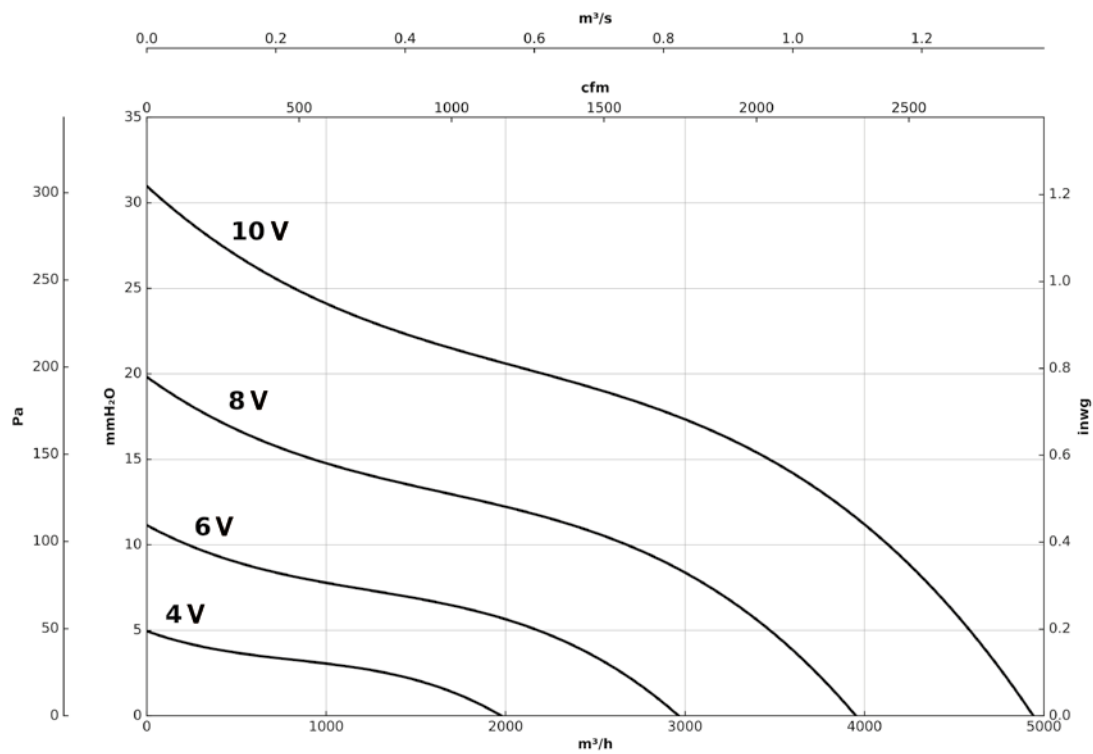


	ØF	G	H	ØI	J	K
HCRE/EC-40-M	10	540	490	430	151,4	96
HCRE/EC-45-T	10	575	520	480	182	100
HCRE/EC-50-T	10	665	615	530	182	100
HCRE/EC-63-T	12	805	750	706	192,5	135

Kennlinien

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

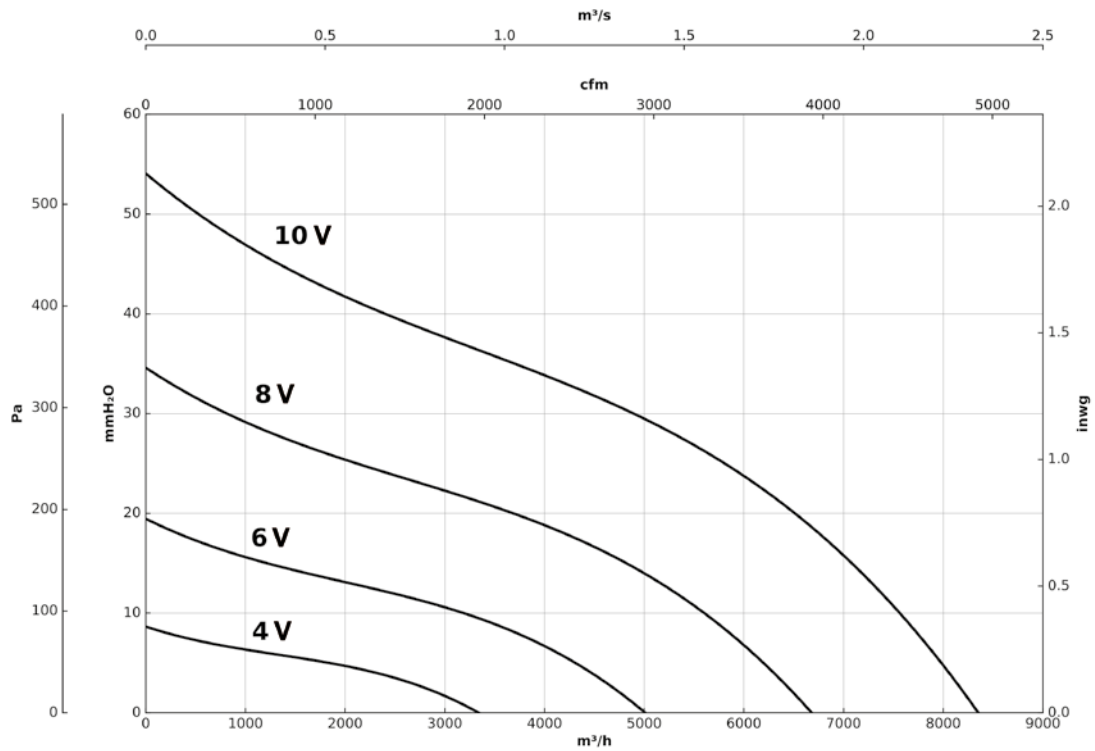
HCRE/EC-40-M



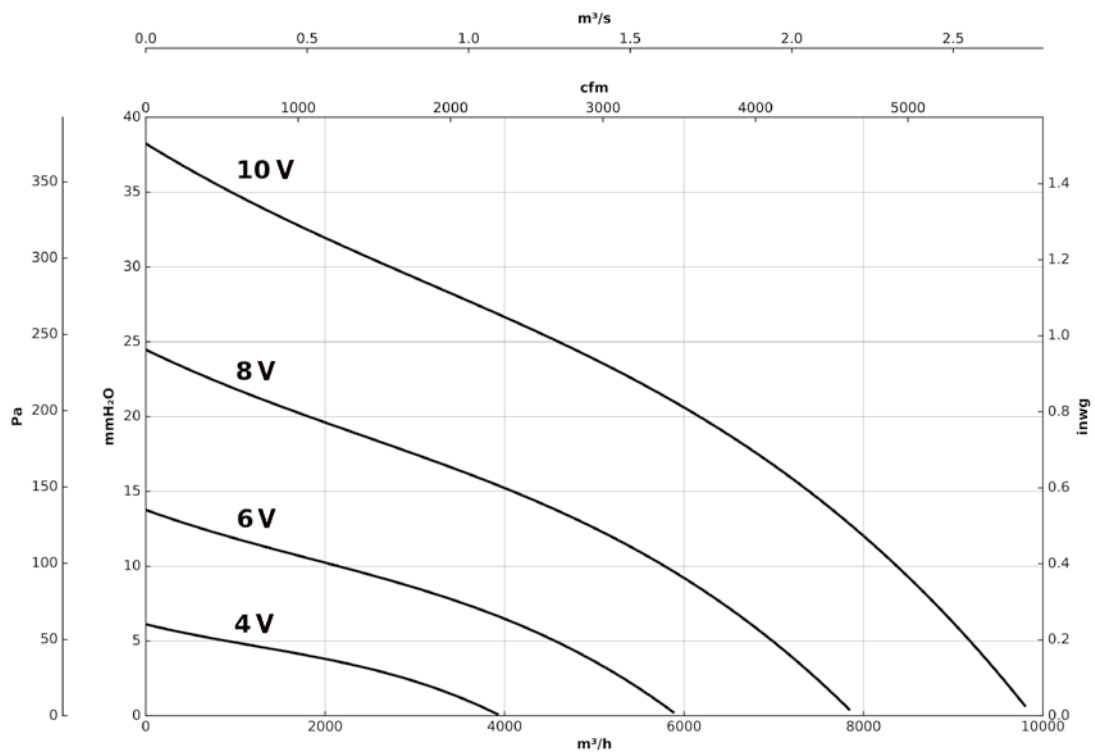
Kennlinien

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

HCRE/EC-45-T



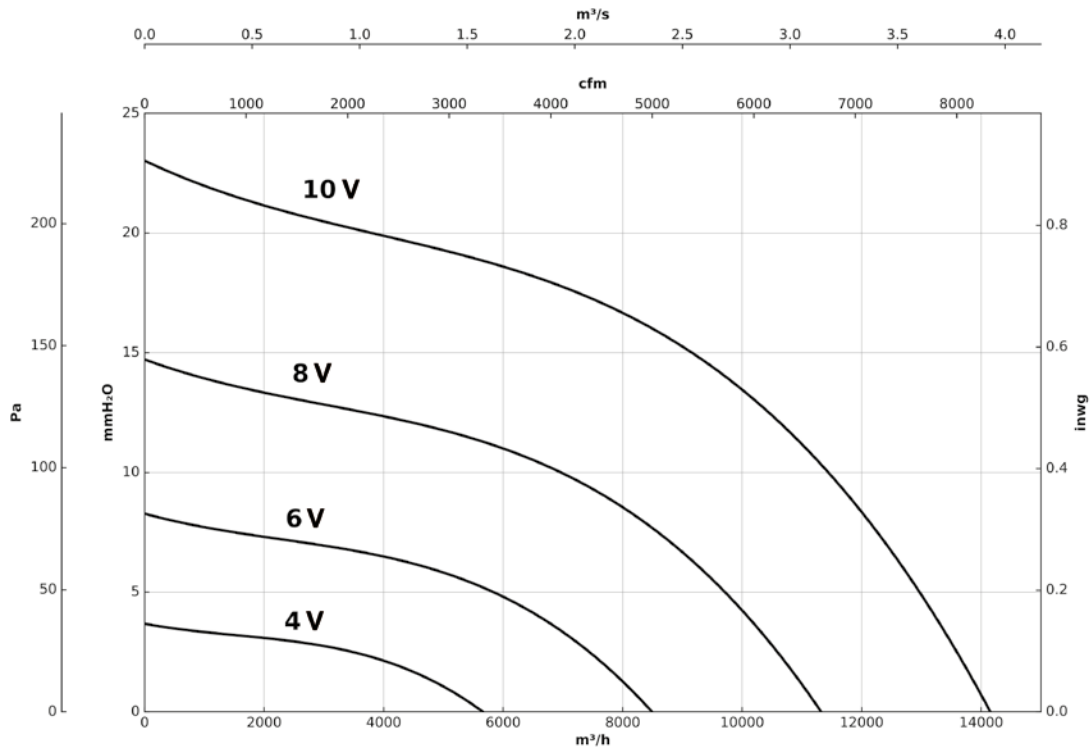
HCRE/EC-50-T



Kennlinien

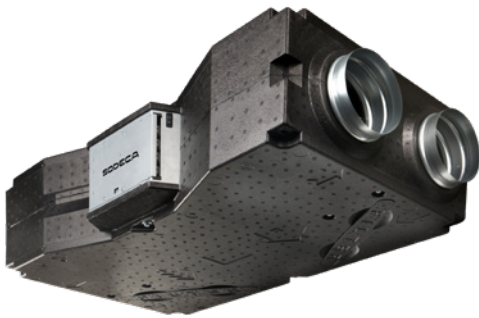
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

HCRE/EC-63-T



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.

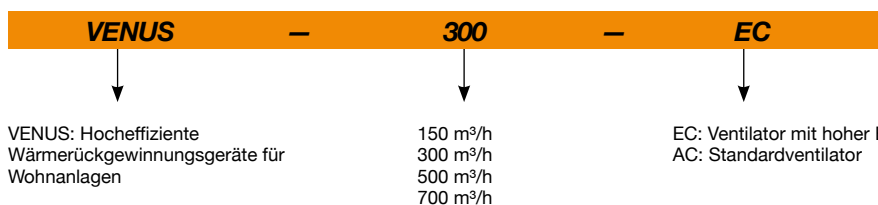
- Möglichkeit der Einstellung des Volumenstroms gemäß externem Steuersignal.
- Kondensatauslass mit integriertem Siphon.
- Zugang zu Filtern und Kondensatauslass von oben und unten.

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

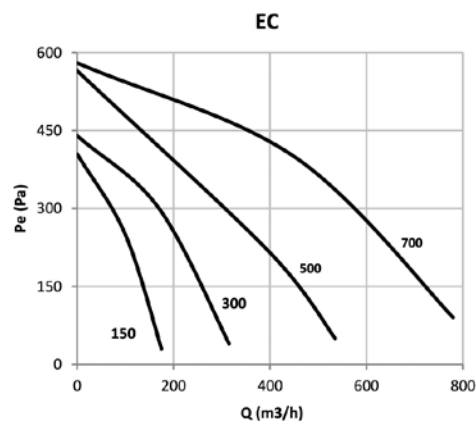
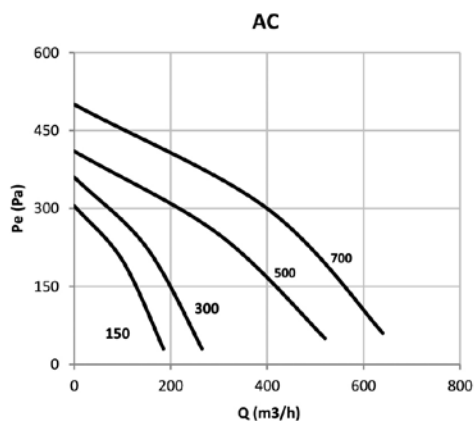


Erp. (Energy Related Products)

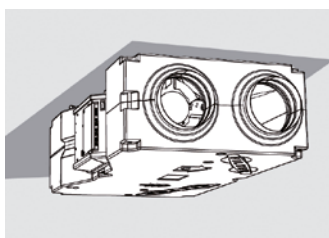
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Kennlinien

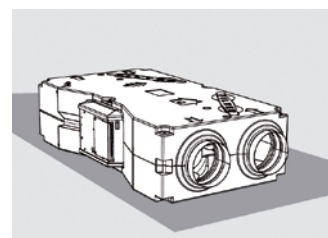
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



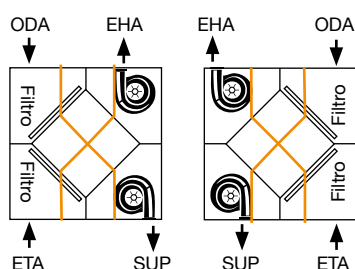
Installation



In Zwischendecken



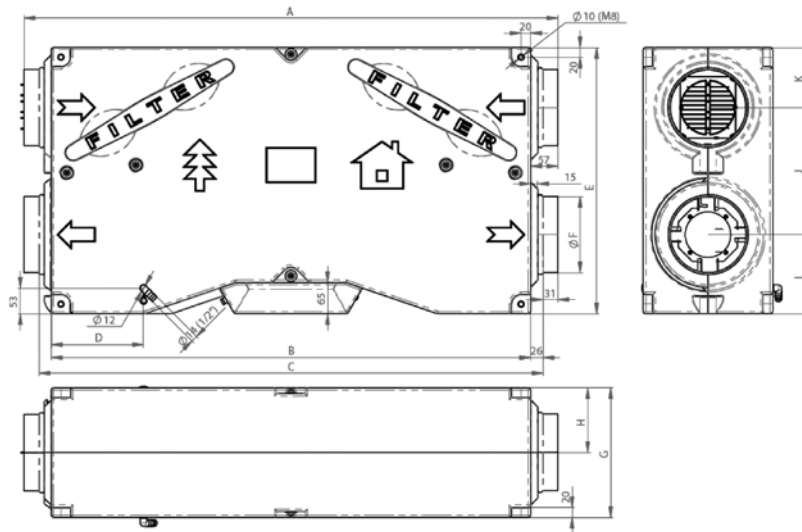
Boden-Montage



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

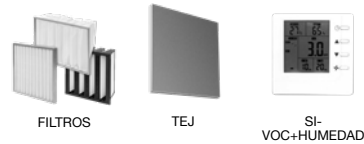
Modell	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Gesamtleistung (W)	Max. zulässiger Strom (A)		Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung (%)	Schallpegel in 5 m Entfernung (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
			220-240V II	380-415V III				
REB-15	180	60	0,26		72	38	18	Excluded
REB-25	300	70	0,30		81	35	31	2018
REB-40	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)

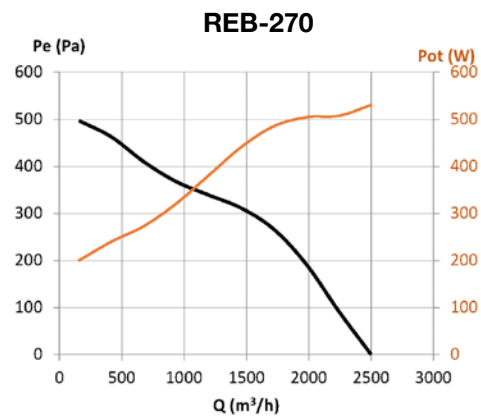
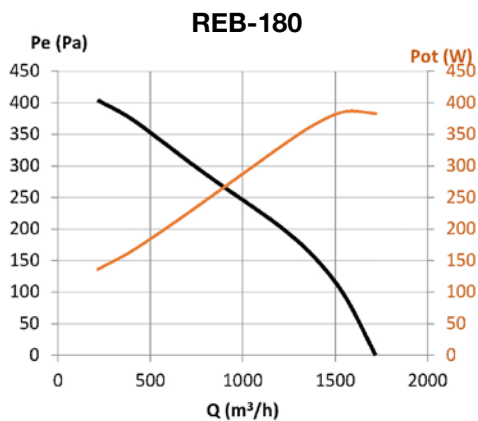
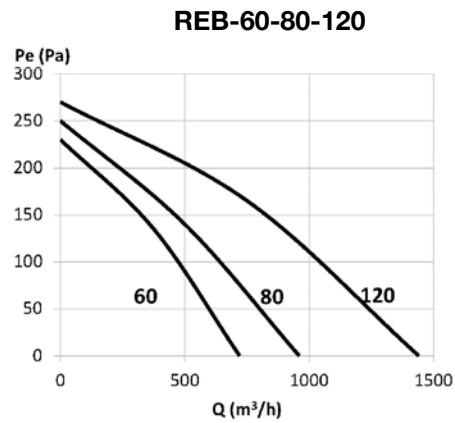
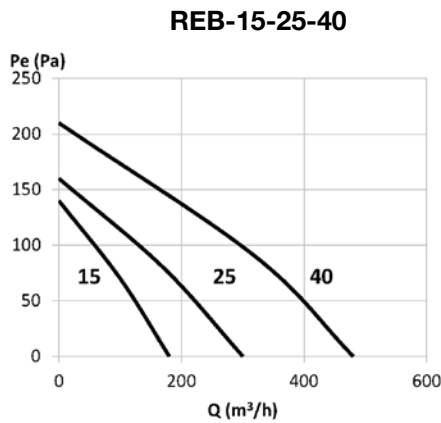
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Zubehör



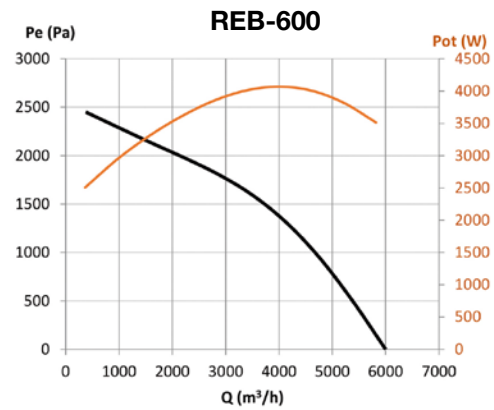
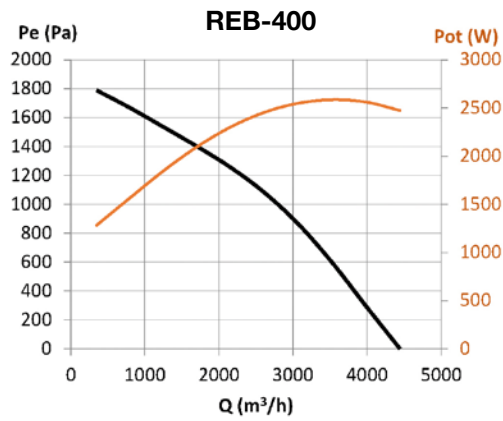
Kennlinien

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



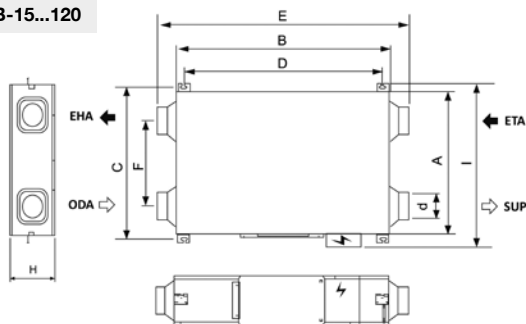
Kennlinien

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

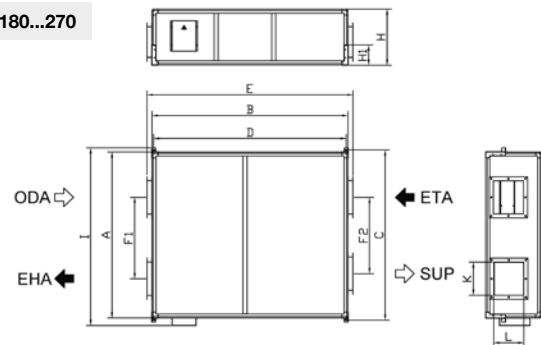


Abmessungen mm

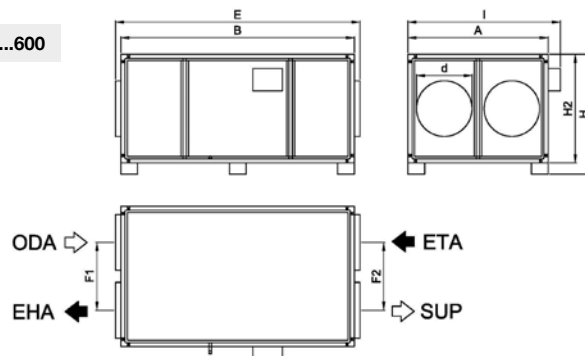
REB-15...120



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

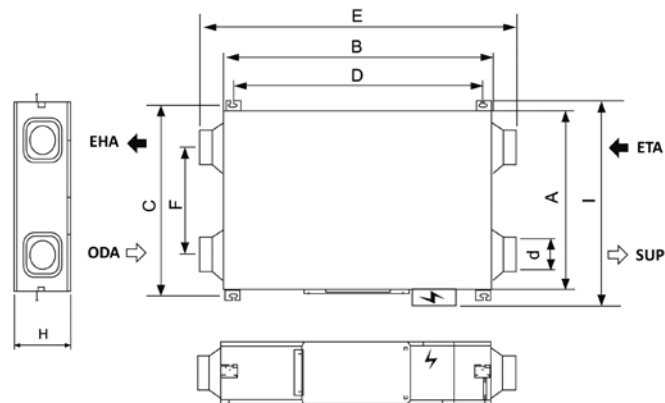


TEJ



SI-VOC+HUMEDAD

Abmessungen mm

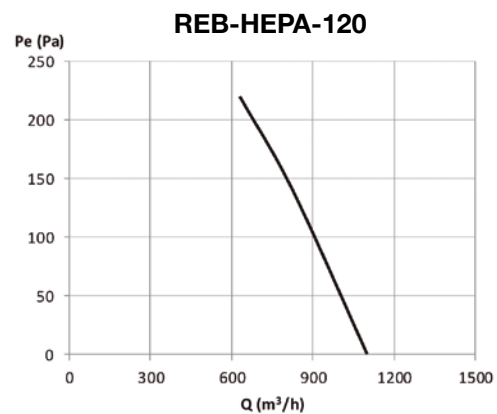
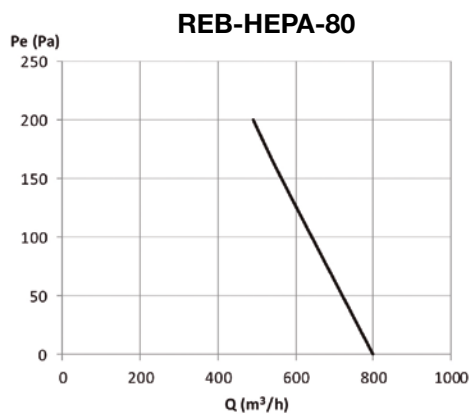
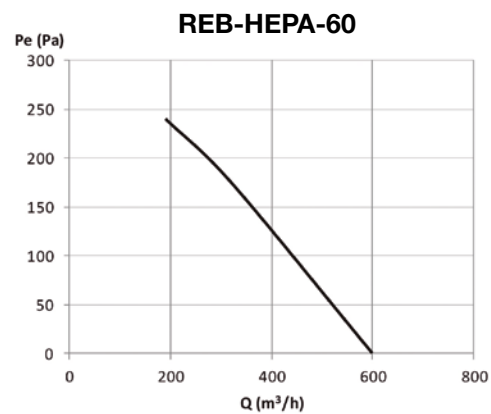
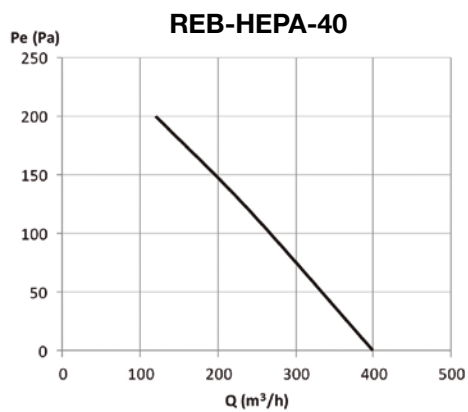


	A	B	C	D	E	F	H	I	d
REB-HEPA-40	807	984	864	913	1176	482	273	903	143
REB-HEPA-60	1007	1066	1055	1008	1230	728	322	1135	195
REB-HEPA-80	882	1402	940	1335	1565	431	400	1010	245
REB-HEPA-120	1132	1402	1190	1335	1565	681	400	1260	245

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

Kennlinien

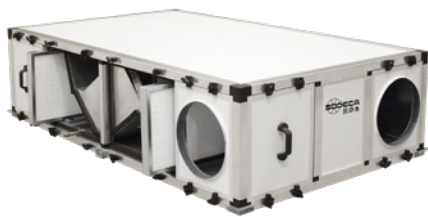
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



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

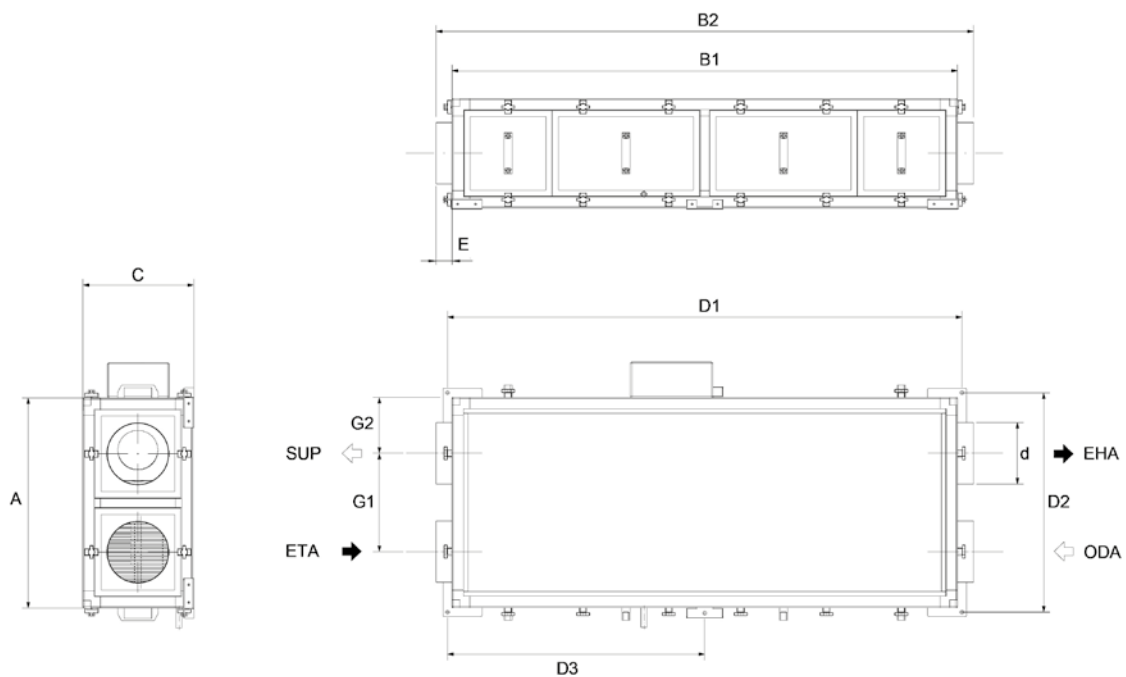
Modell	Nennvolu- menstrom (m ³ /h)	Wirkungsgrad Wärmerück- gewinnung (%)	Verfügbarer Druck (Pa)	Nennleistung (kW)	Nennstrom- aufnahme (A)	Spannung 50/60 Hz (V)	Schallpe- gel in 5 m Entfernung dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	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

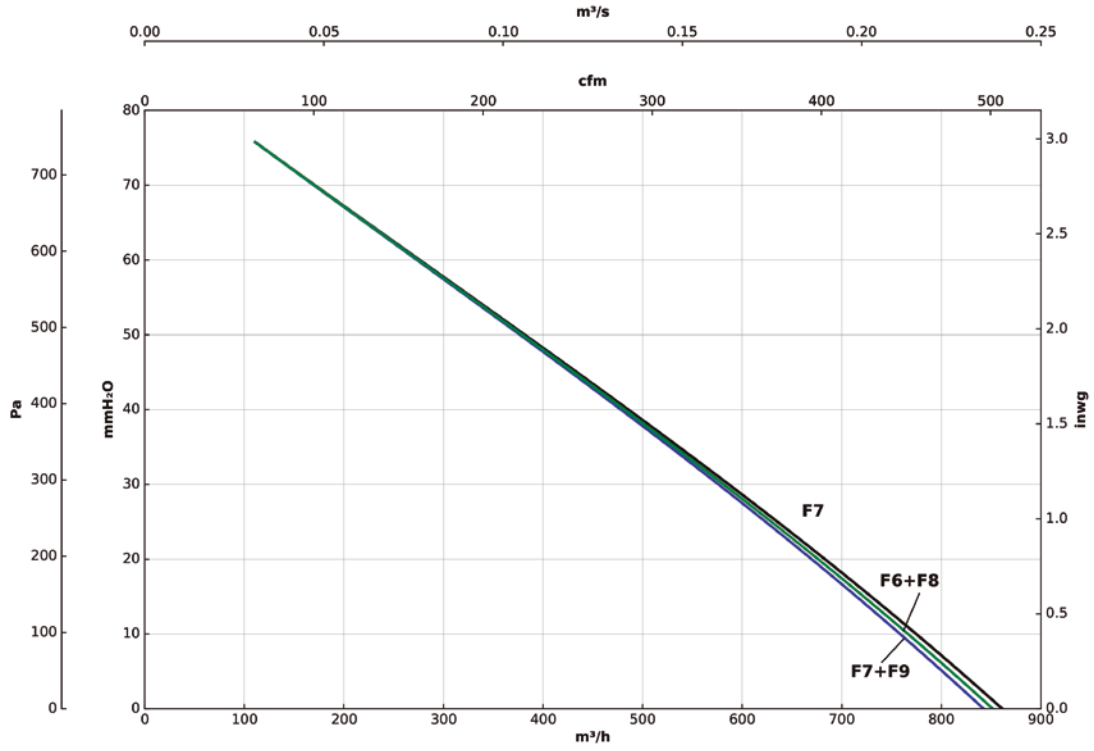
SI-CO2 IND

CG

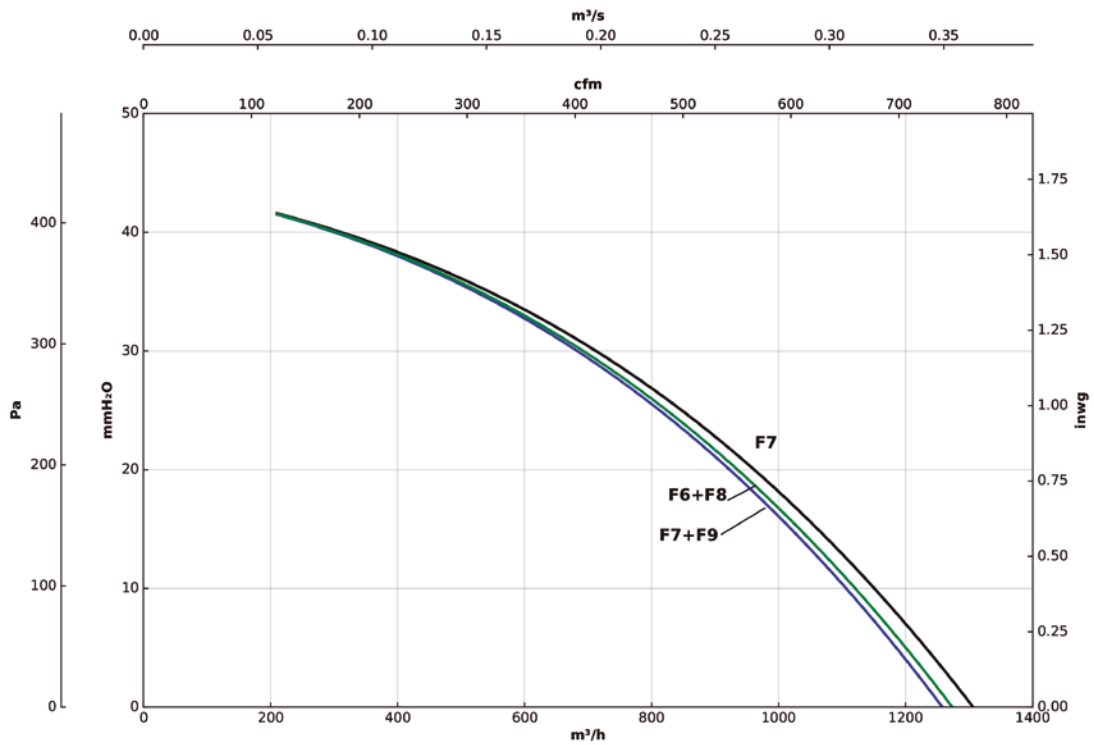
Kennlinien

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

RECUP/EC-800-BS



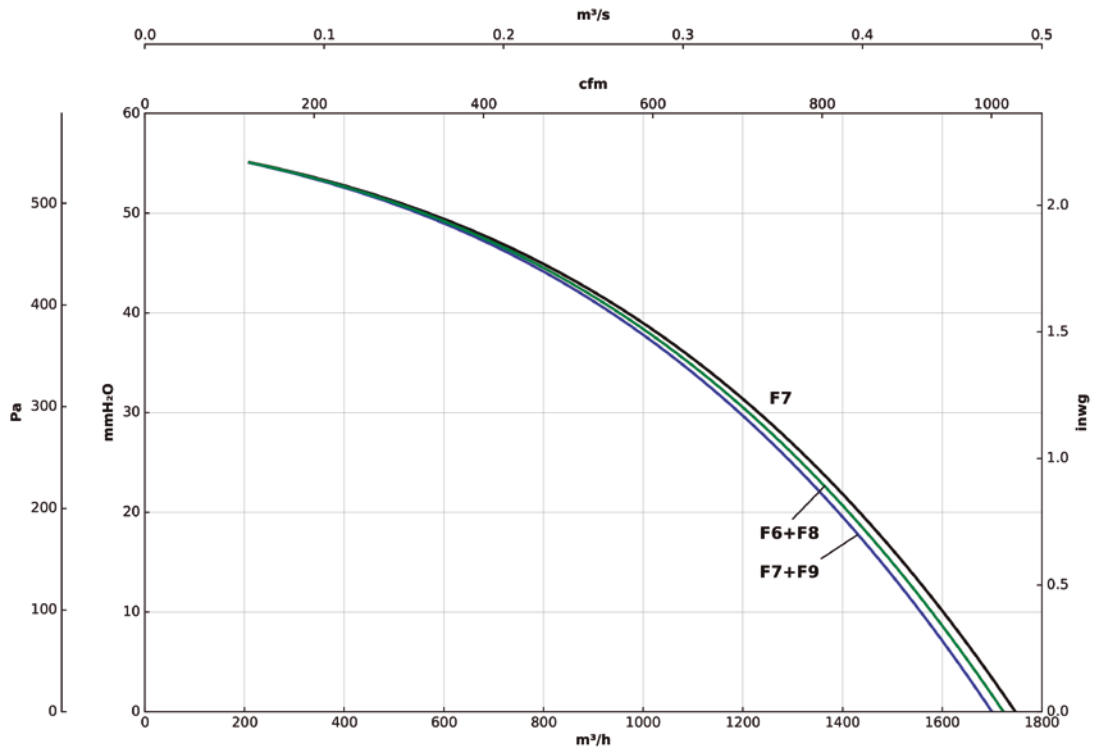
RECUP/EC-1200-BS



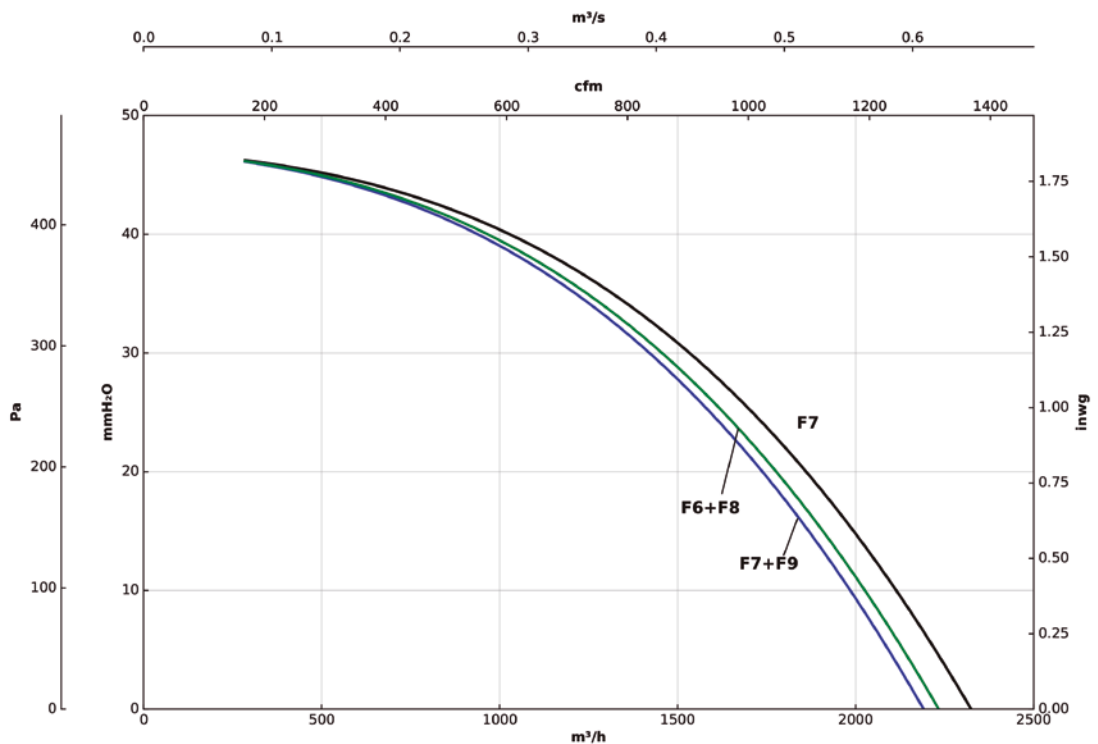
Kennlinien

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

RECUP/EC-1600-BS



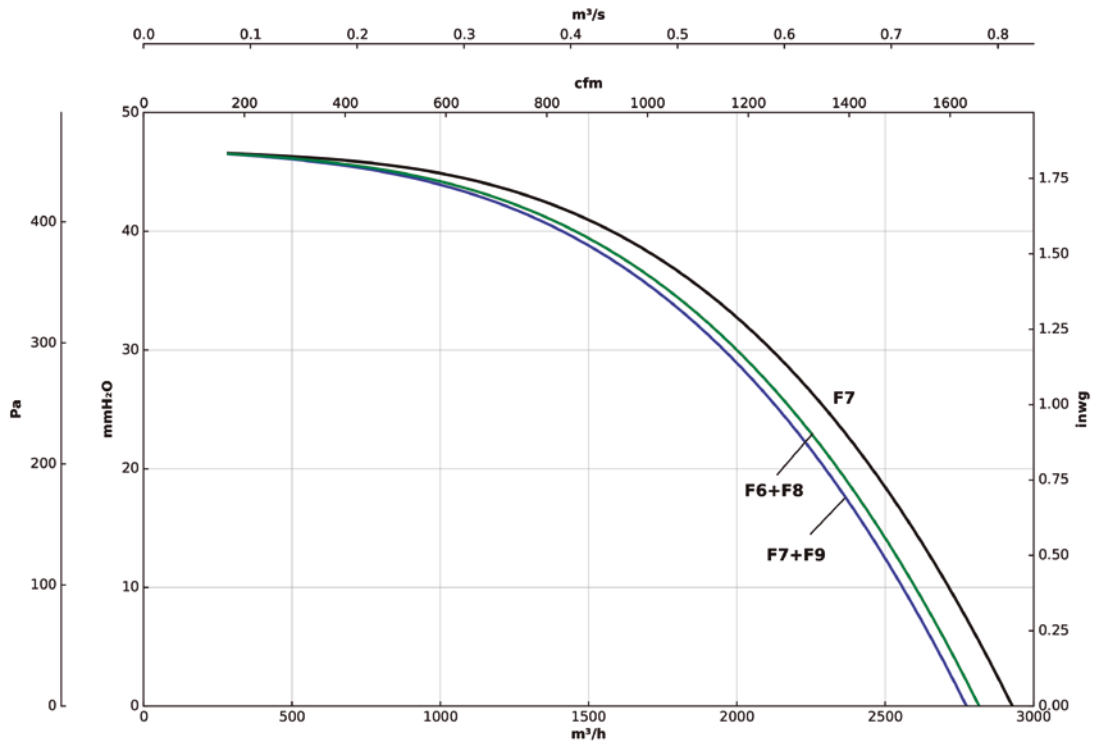
RECUP/EC-2100-BS



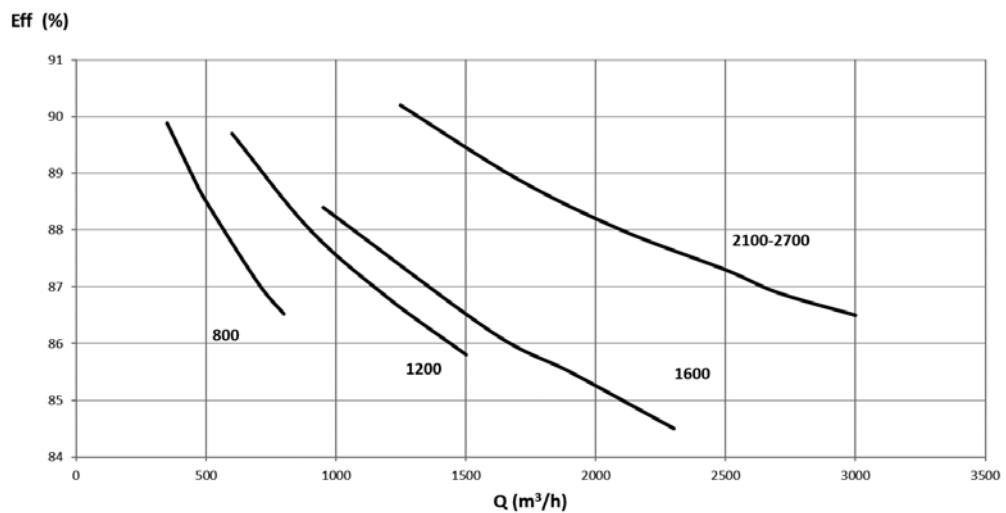
Kennlinien

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
Eingangsfiter (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

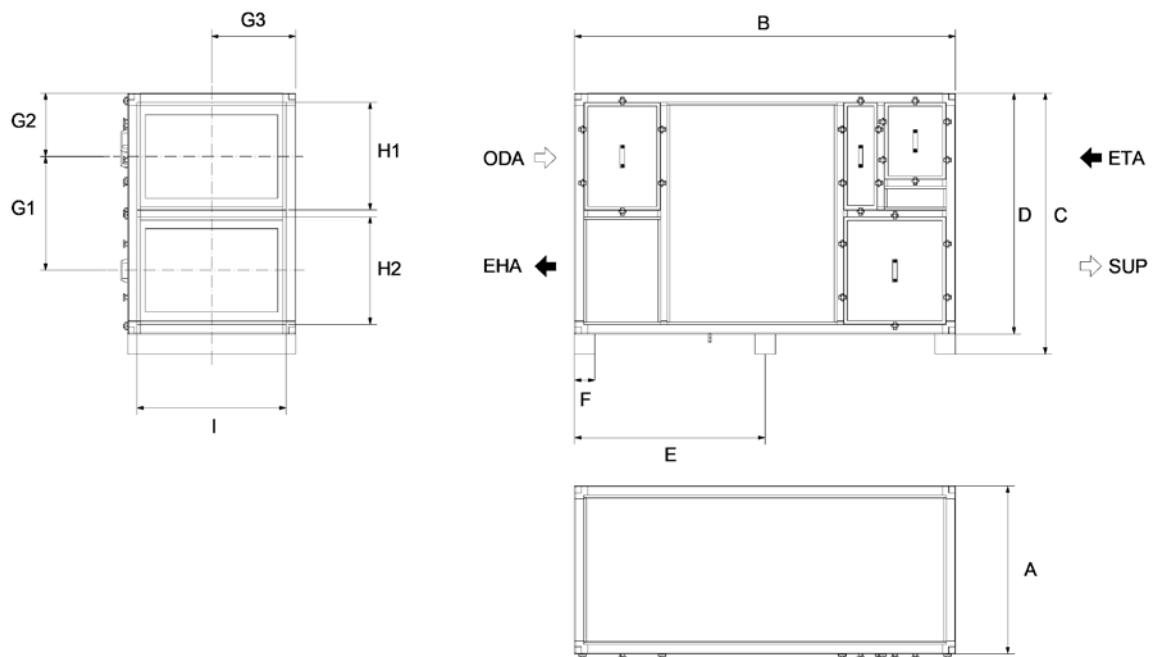


SI-CO2 IND



CG

Abmessungen mm



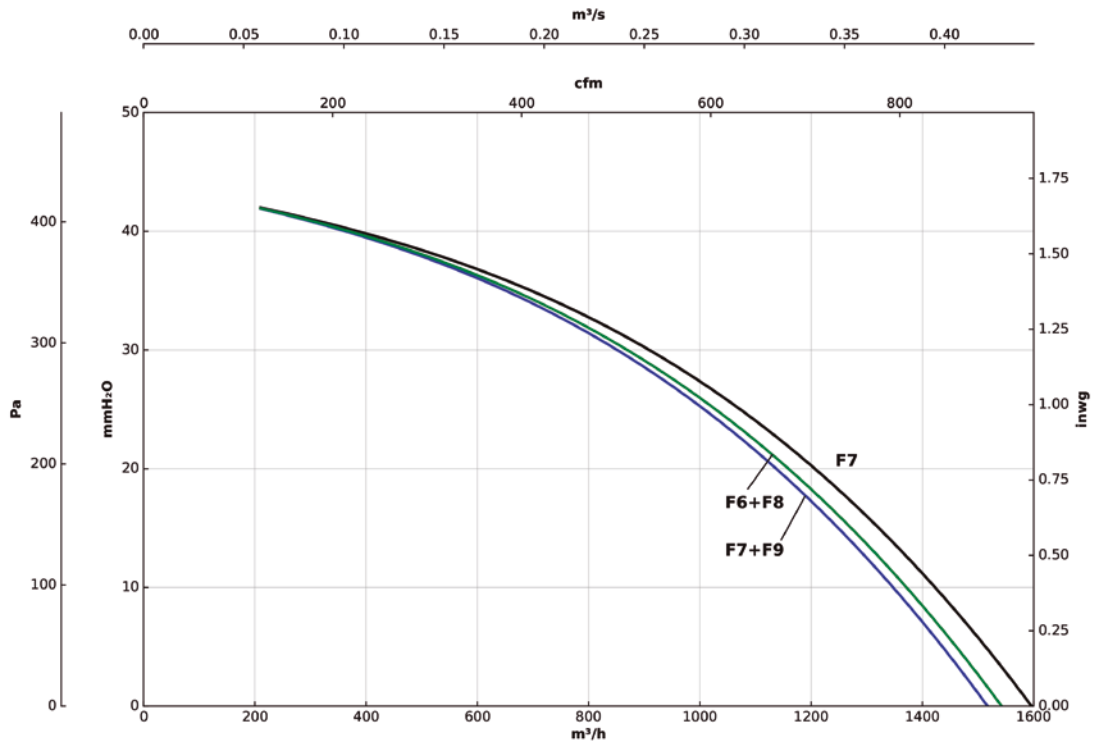
	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
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

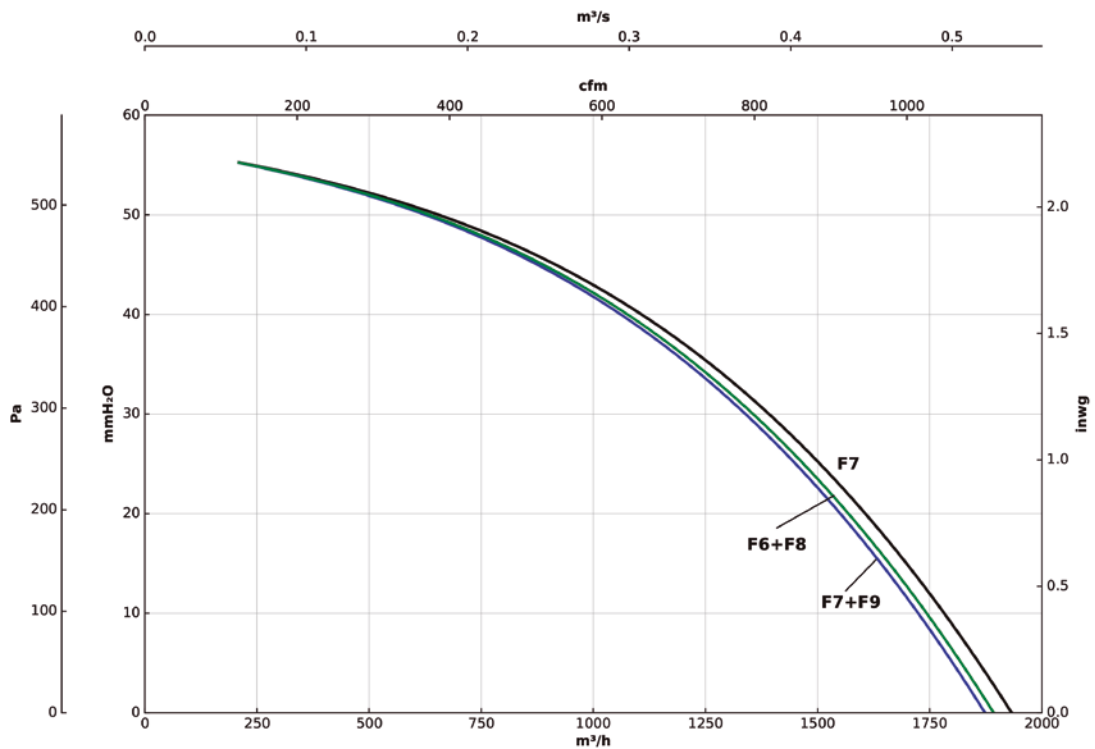
Kennlinien

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

RECUP/EC-1200-H



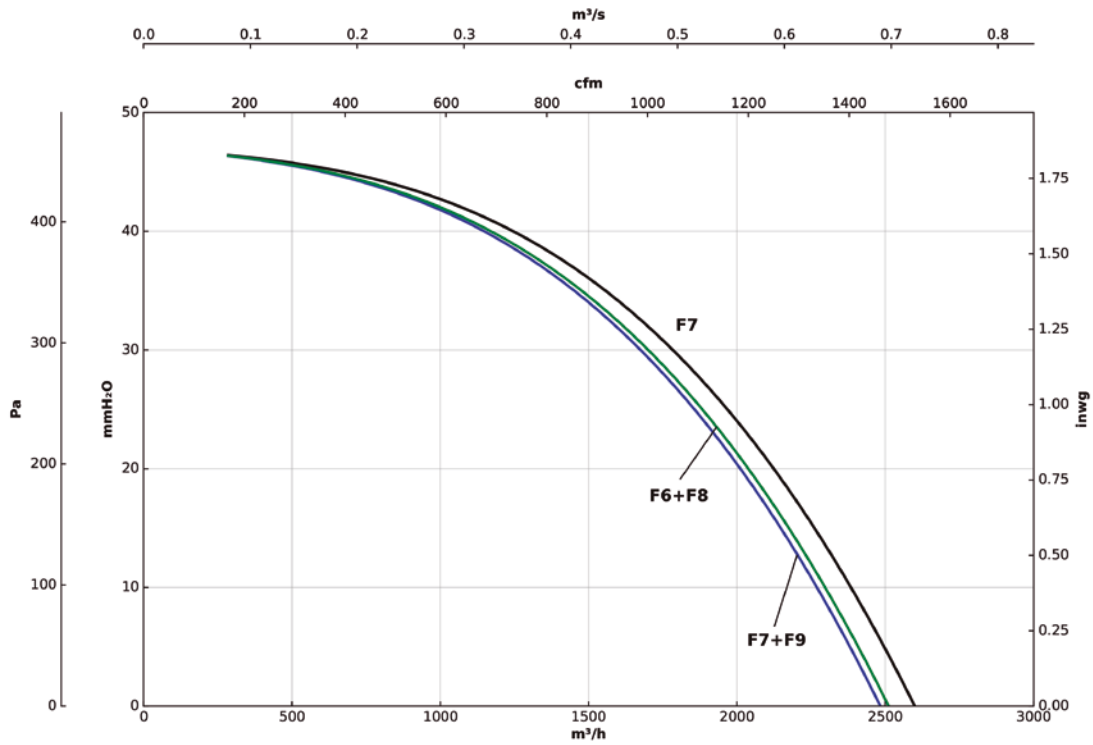
RECUP/EC-1600-H



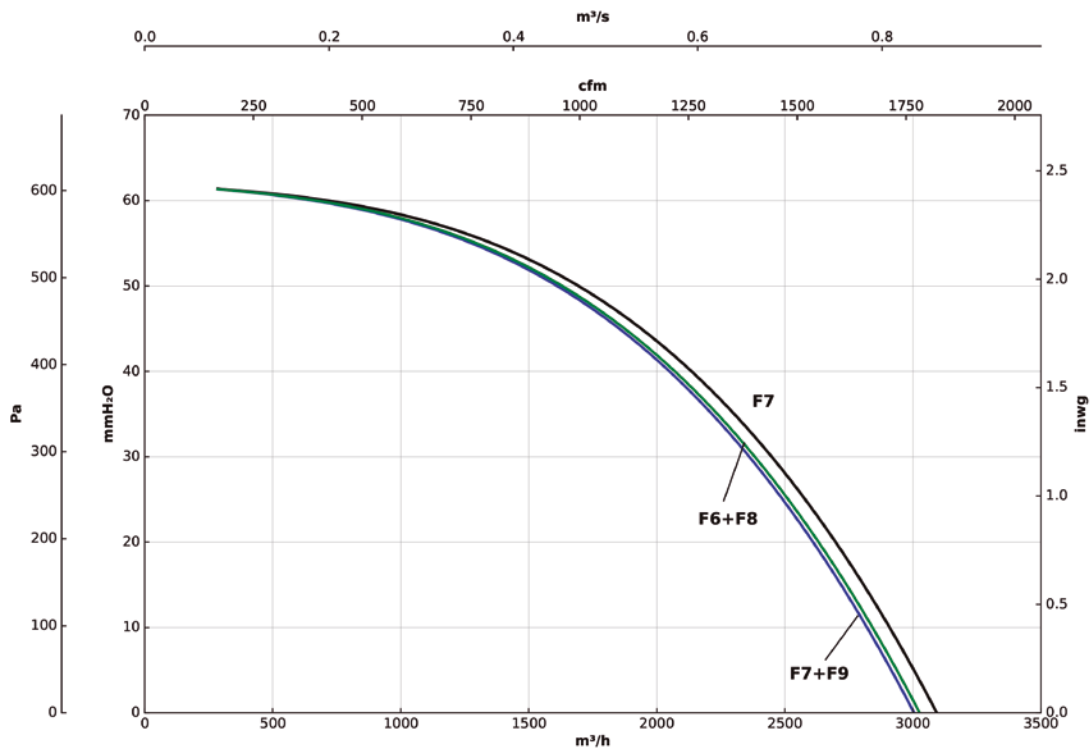
Kennlinien

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

RECUP/EC-2100-H



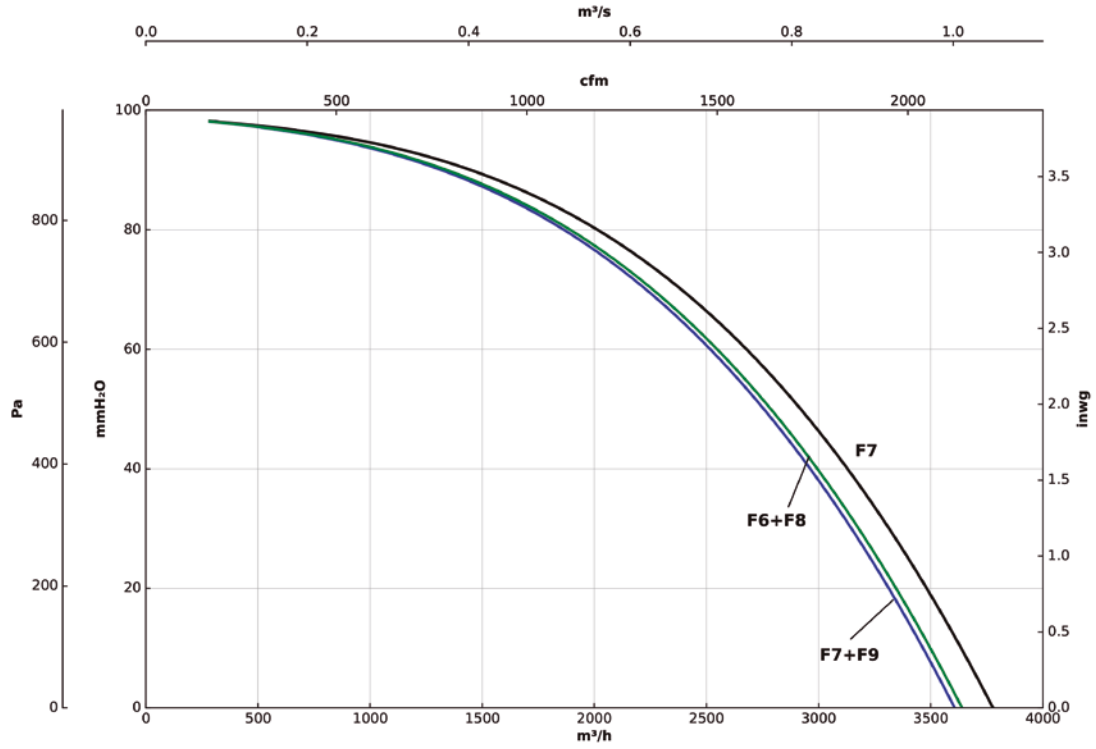
RECUP/EC-2700-H



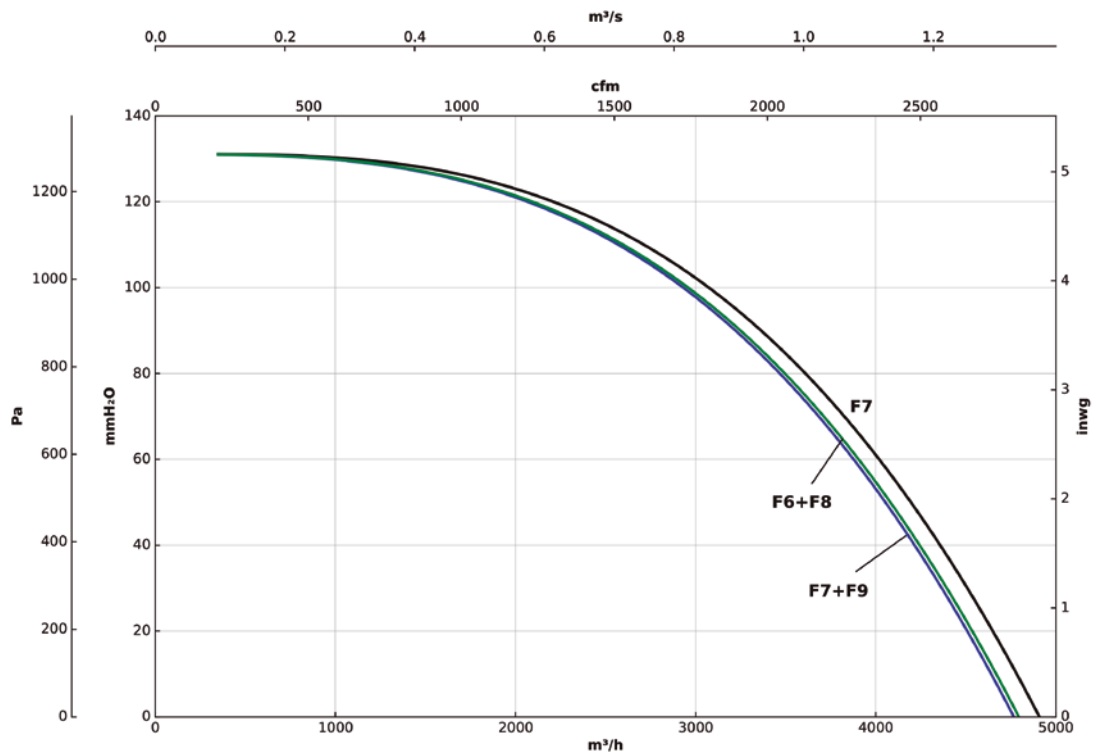
Kennlinien

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

RECUP/EC-3300-H



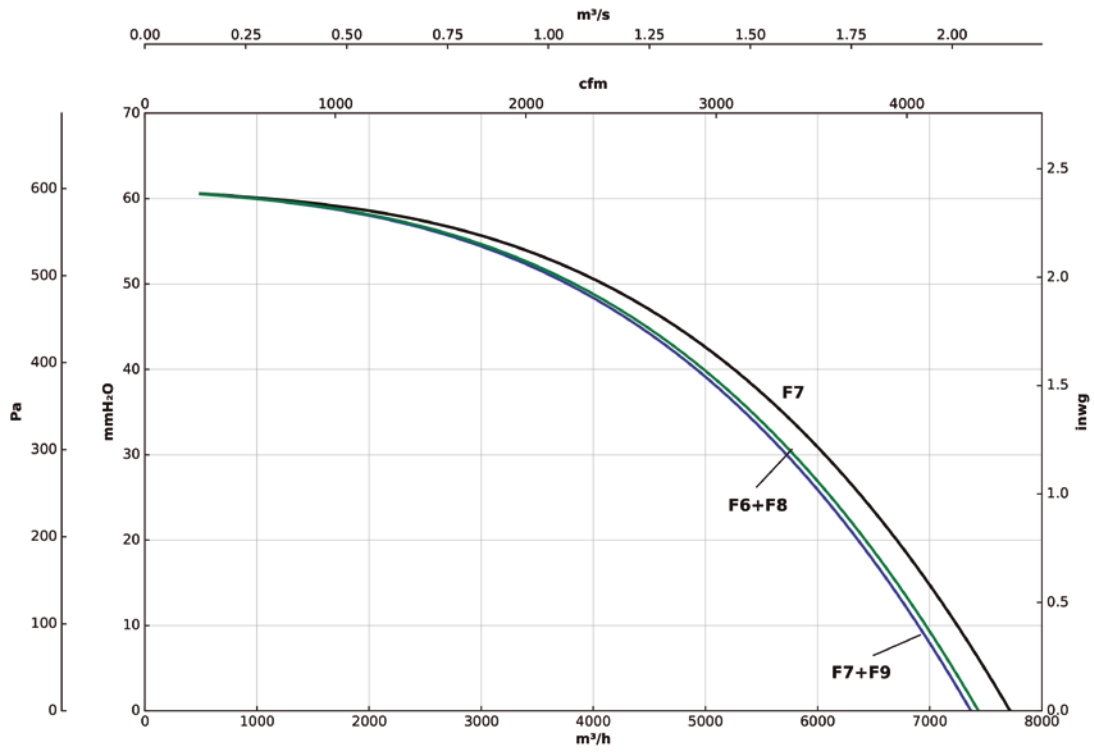
RECUP/EC-4500-H



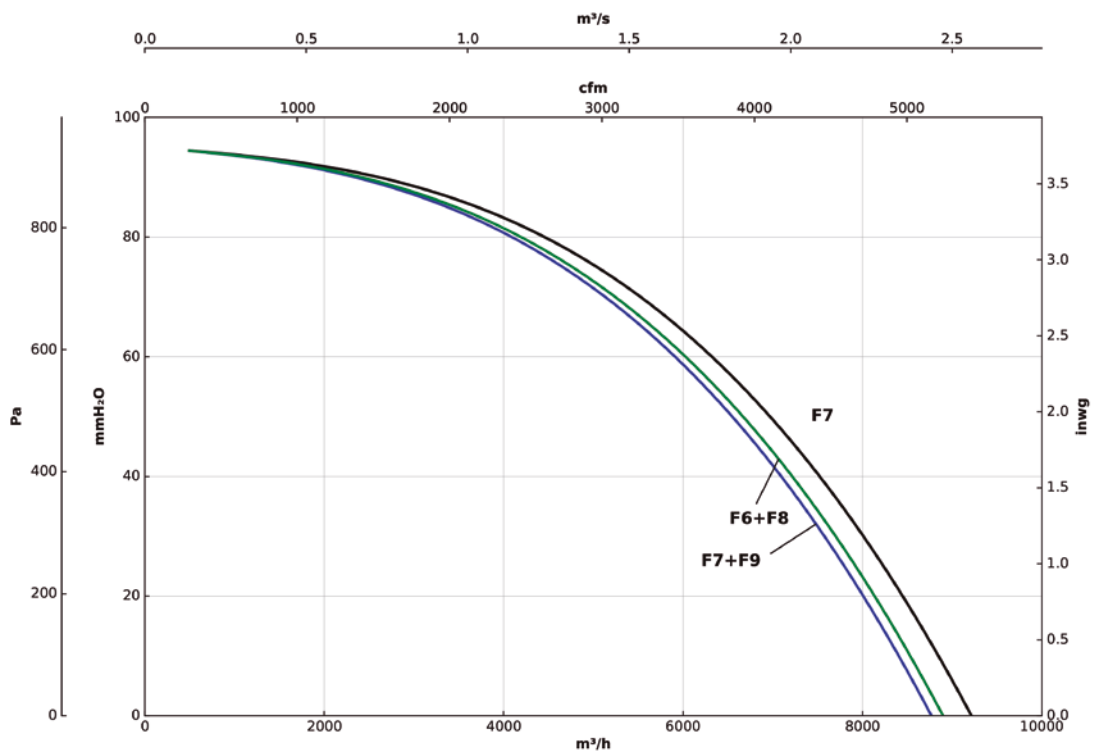
Kennlinien

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

RECUP/EC-6000-H



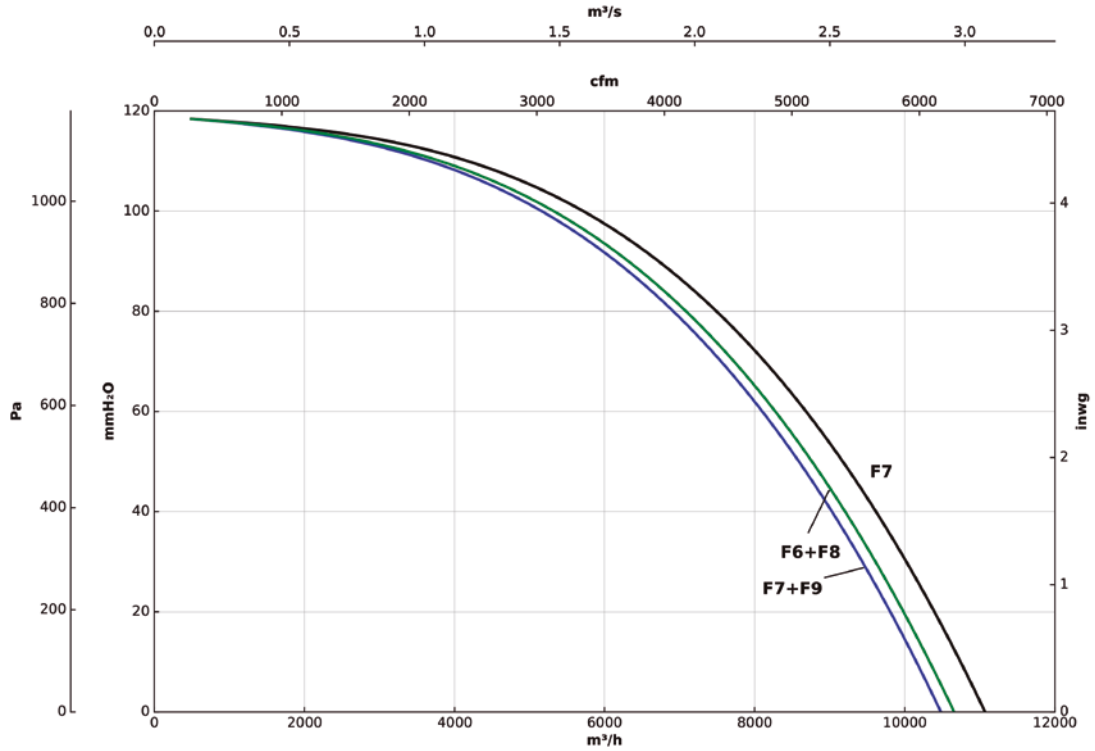
RECUP/EC-8000-H



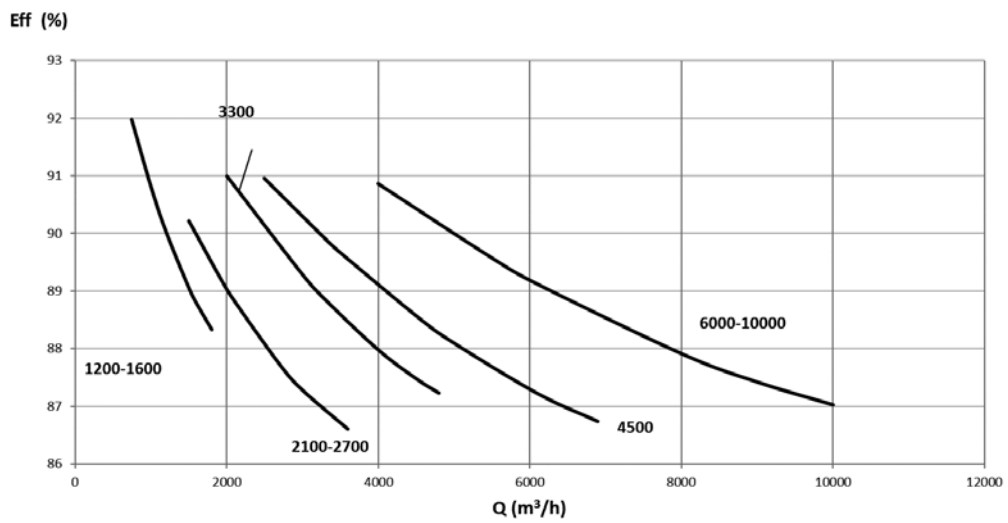
Kennlinien

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

RECUP/EC-10000-H

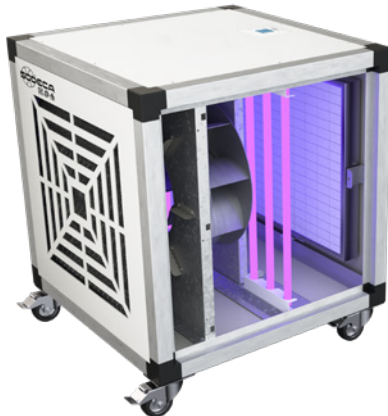
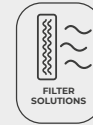


Wirkungsgrad-Kennlinien



UPH/EC

Mobile Luftreinigungsgeräte



Mobile Luftreinigungsgeräte mit schalldämmtem 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 schalldämmten 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.

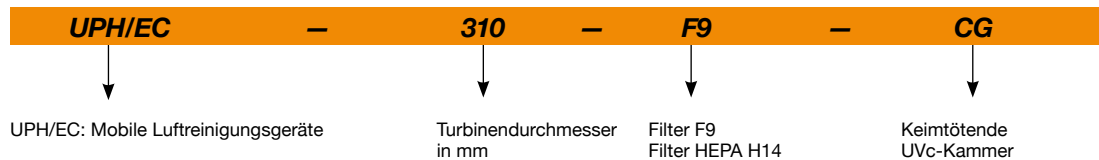
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.
- Verschiedene Filterstufen.

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

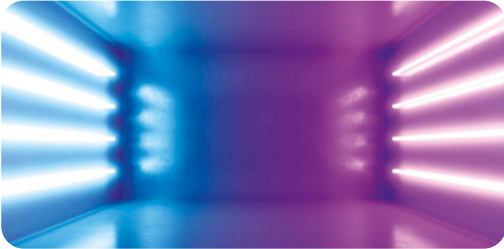
Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl. ² dB (A)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F9)	Filter (H14)					Filter (F9)	Filter (H14)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	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 kurzwelligeren 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

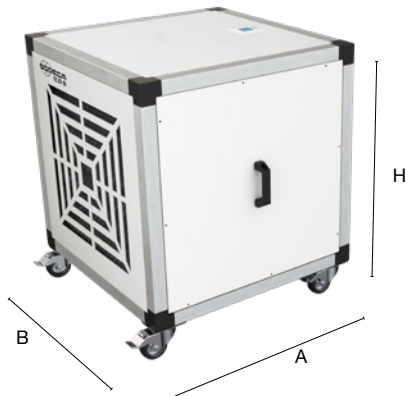
Minstdosis berechnet auf der Grundlage der max. Durchflussrate.



Erp. (Energy Related Products)

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

Abmessungen mm

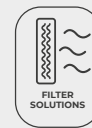


	A	B	H
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

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.

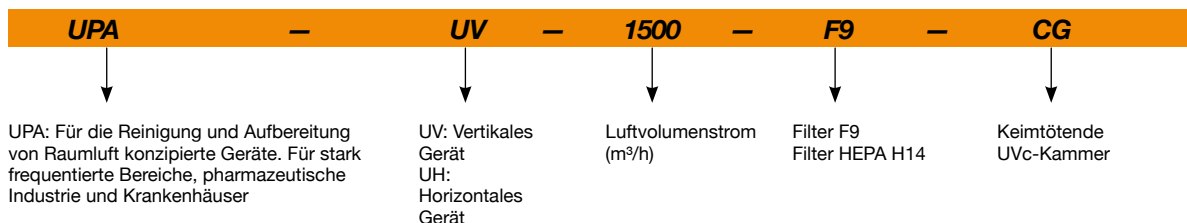
Ausführung:

- 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

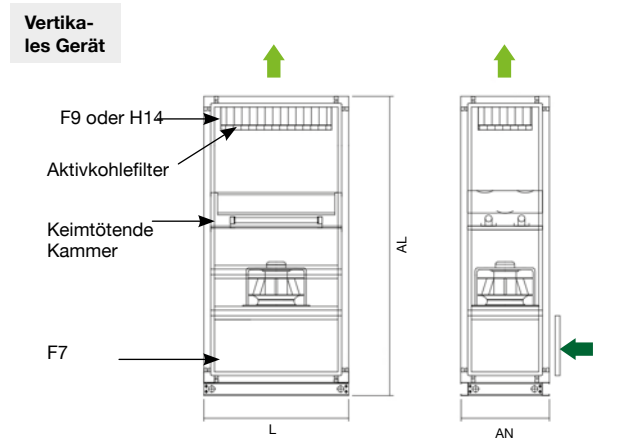
Vertikales Gerät (UV)

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)

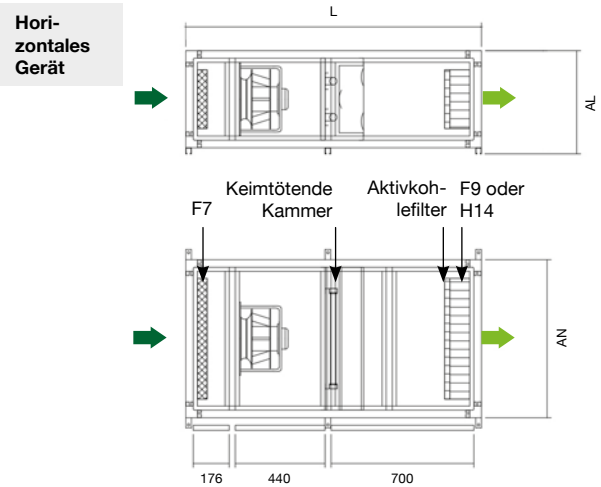
Horizontales Gerät (UH) zum Einbau in Zwischendecken, das über Kanäle mit den Räumen verbunden ist, in denen eine Luftbehandlung erforderlich ist.

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

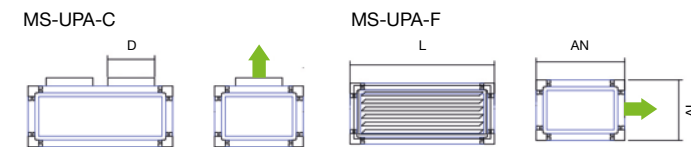
Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



	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

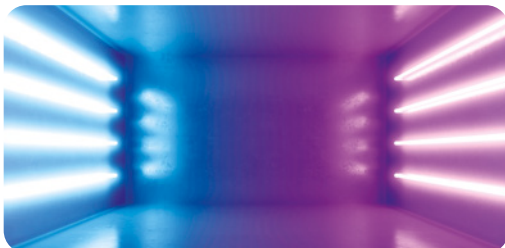
Filterung

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.

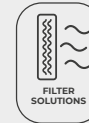


Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung (W)	Gesamte Strahlungsleistung UVc (W)	Strahlungs-dosis (mJ/cm ²) *
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000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

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

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.

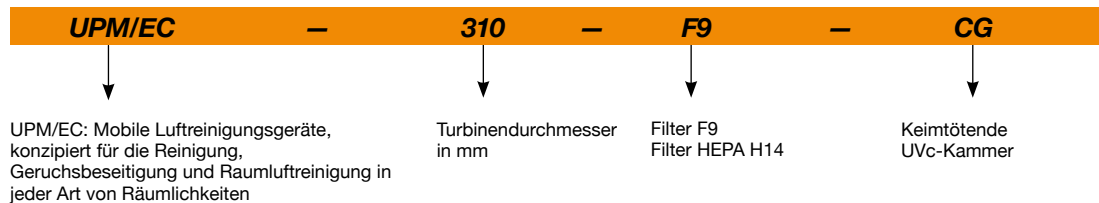
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.
- Verschiedene Filterstufen.

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

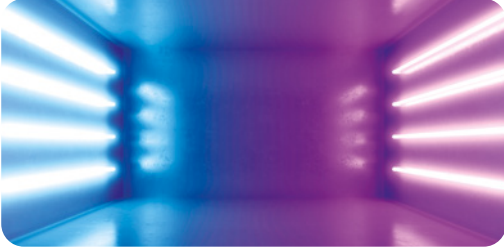
Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl. ² dB (A)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F9)	Filter (H14)					Filter (F9)	Filter (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	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

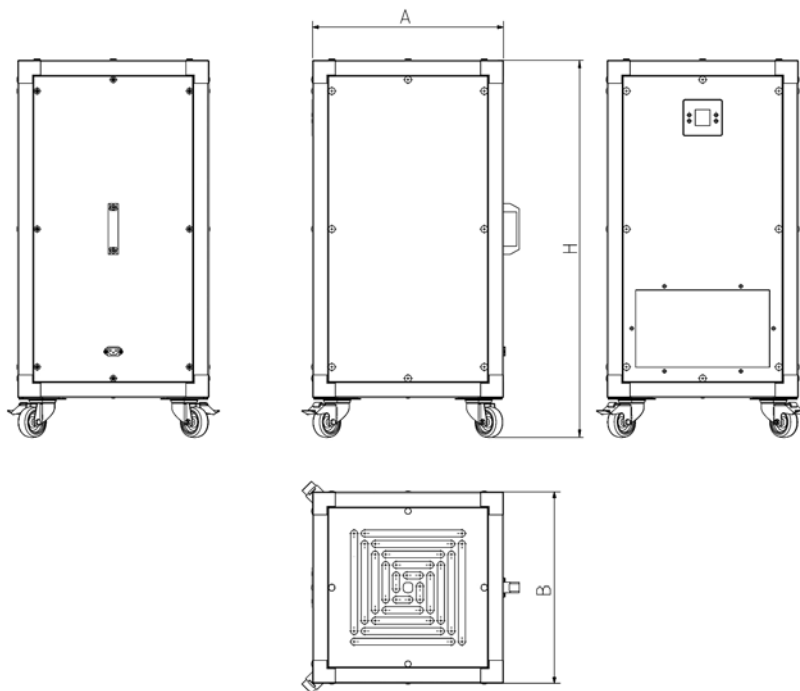
*Mindestdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern: H14.



Erp. (Energy Related Products)

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

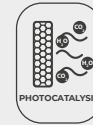
Abmessungen mm



	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-Paneeelen zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

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

Bestellnummer

UPM/EC PCO — 310

UPM/EC PCO: Mobile Photokatalyse-Luftreinigungsgeräte

Turbinendurchmesser in mm

Filtereigenschaften

STANDARDFILTER	EN 779 <i>Em</i>	EN 1822	ISO 16890			
			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 (m ²)	Drehzahl (U/min)	Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruck- pegel bei 50 % Höchstzahl. ²	Max. Luftvolu- menstrom (m ³ /h)	Gewicht ca. (Kg)
					dB (A)		
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.

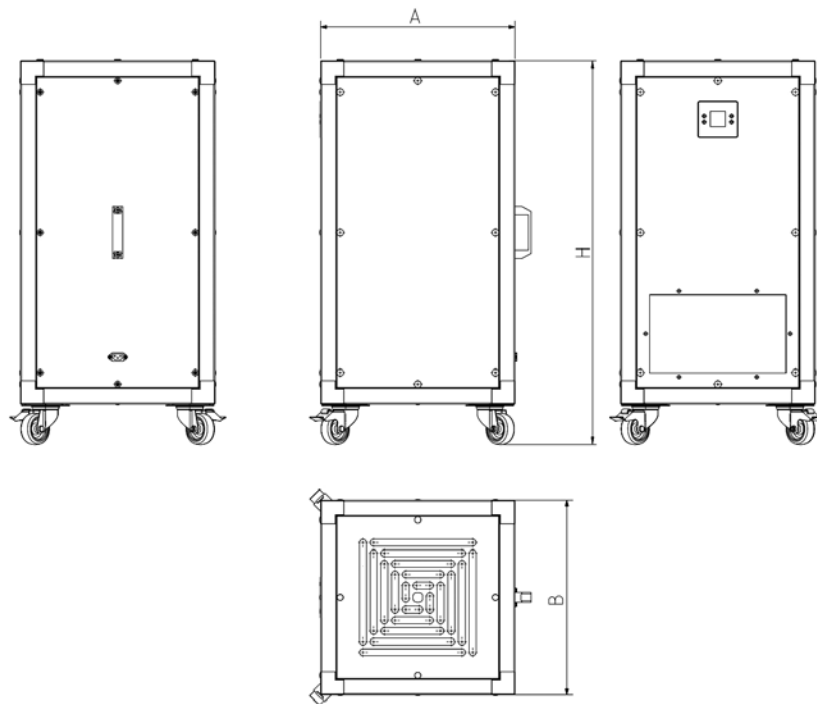
²Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

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

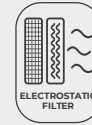
Abmessungen mm



	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 Gebrauch: 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.

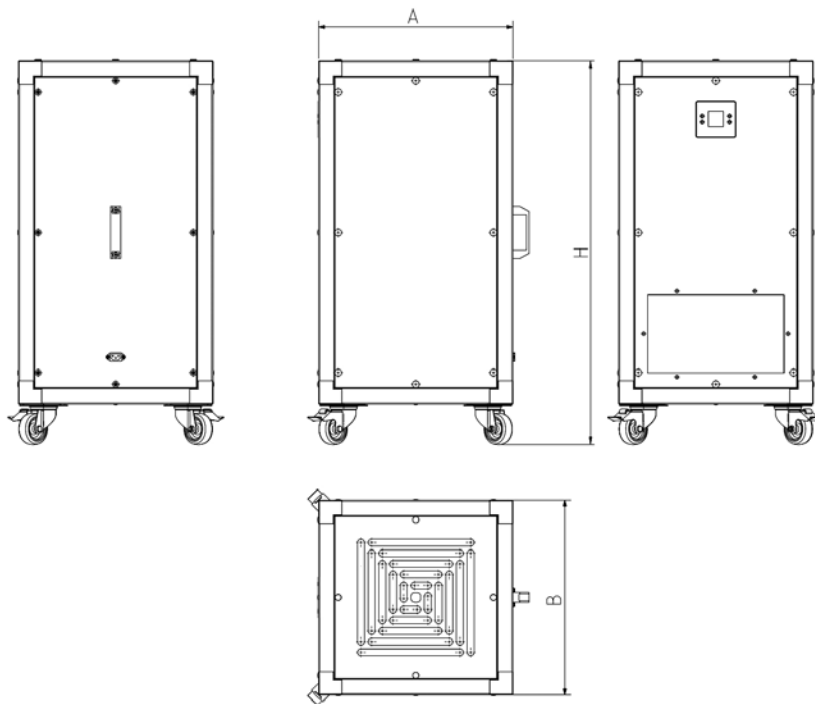
² Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

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

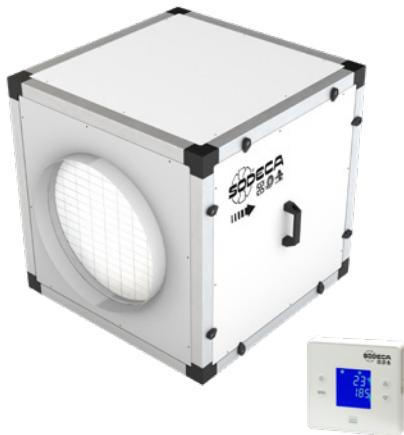
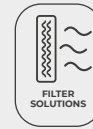
Abmessungen mm



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

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.

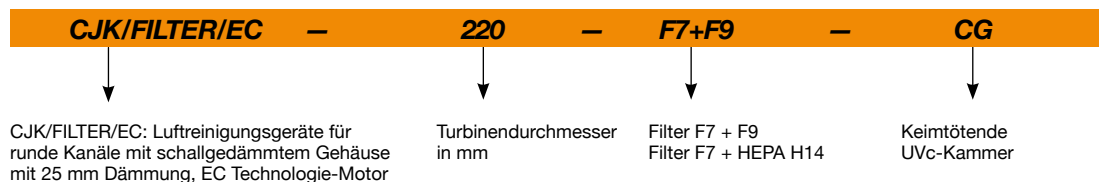
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.

Bestellnummer



Filtereigenschaften

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

Technische Daten

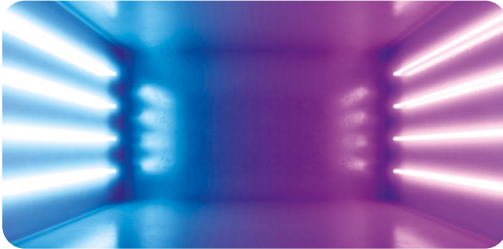
Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl. ² (dB (A))	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)					Filter (F7+F9)	Filter (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176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

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

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

Technische Merkmale keimtötende UVc-Kammer

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



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

*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der max. Durchflussrate.



Erp. (Energy Related Products)

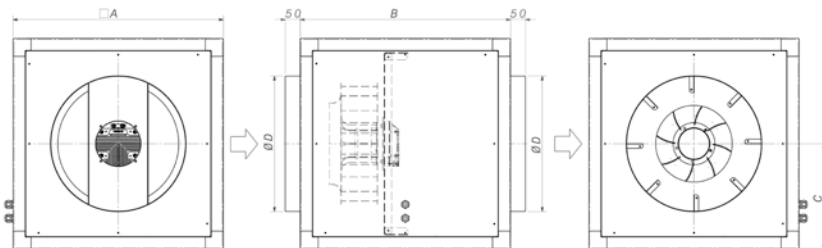
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Geräuschemissionswerte

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

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

Abmessungen mm



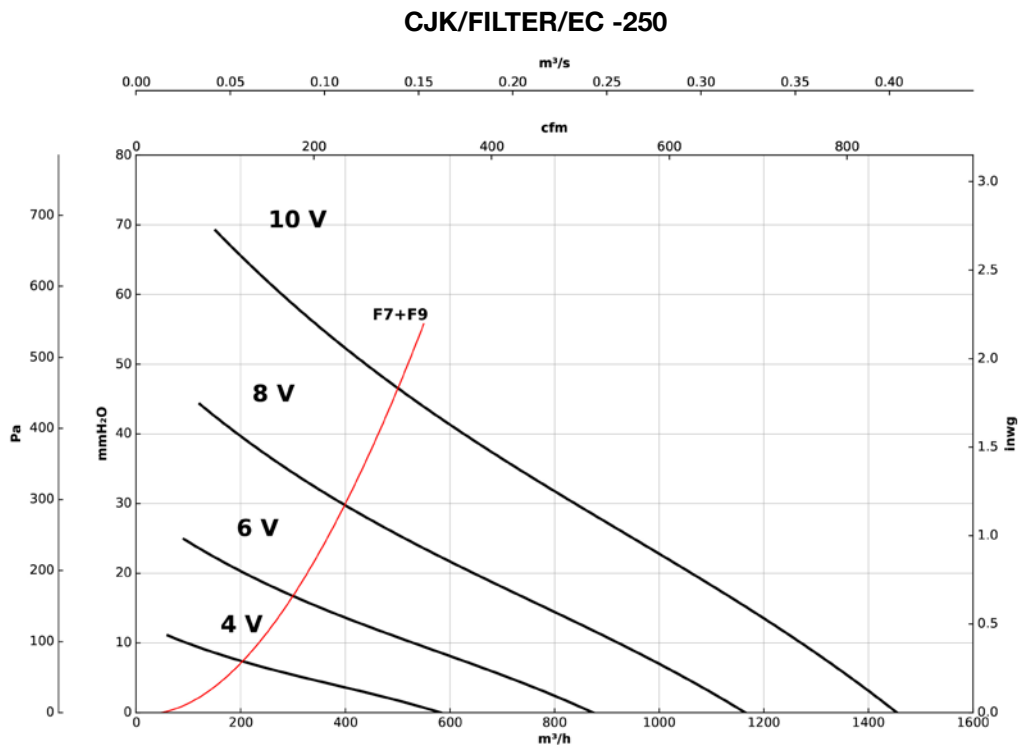
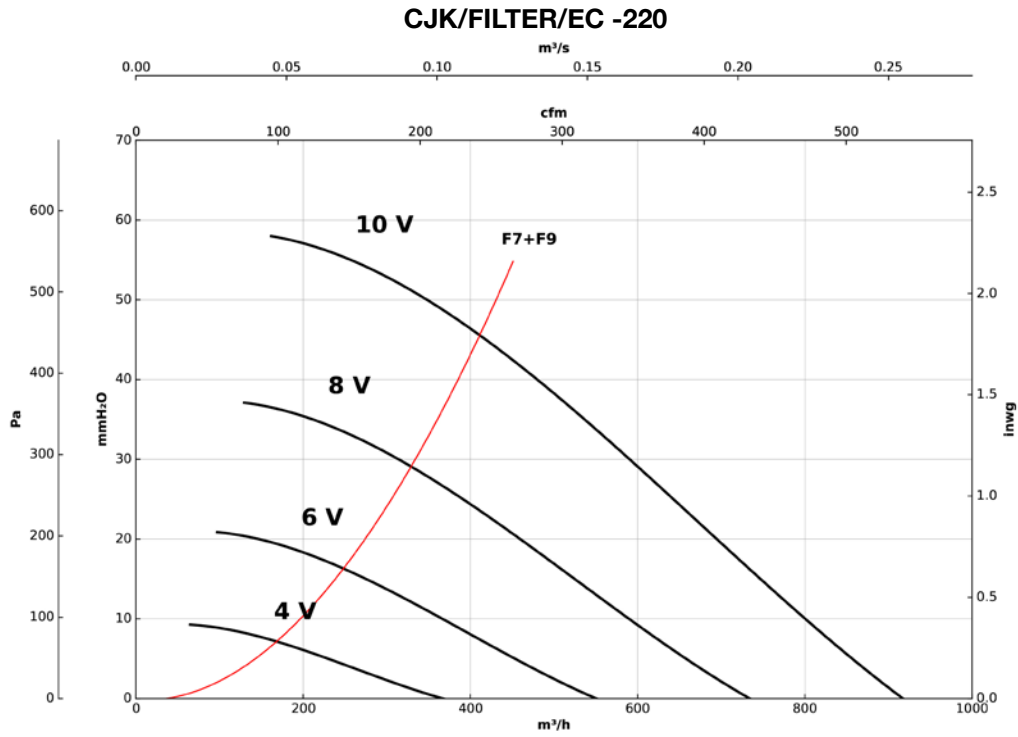
	A	B	C	ØD
CJK/FILTER/EC-220	500	500	250	315
CJK/FILTER/EC-250	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-310	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-400	700	700	350	450
CJK/FILTER/EC-500	900	900	450	500

Zubehör



Kennlinien

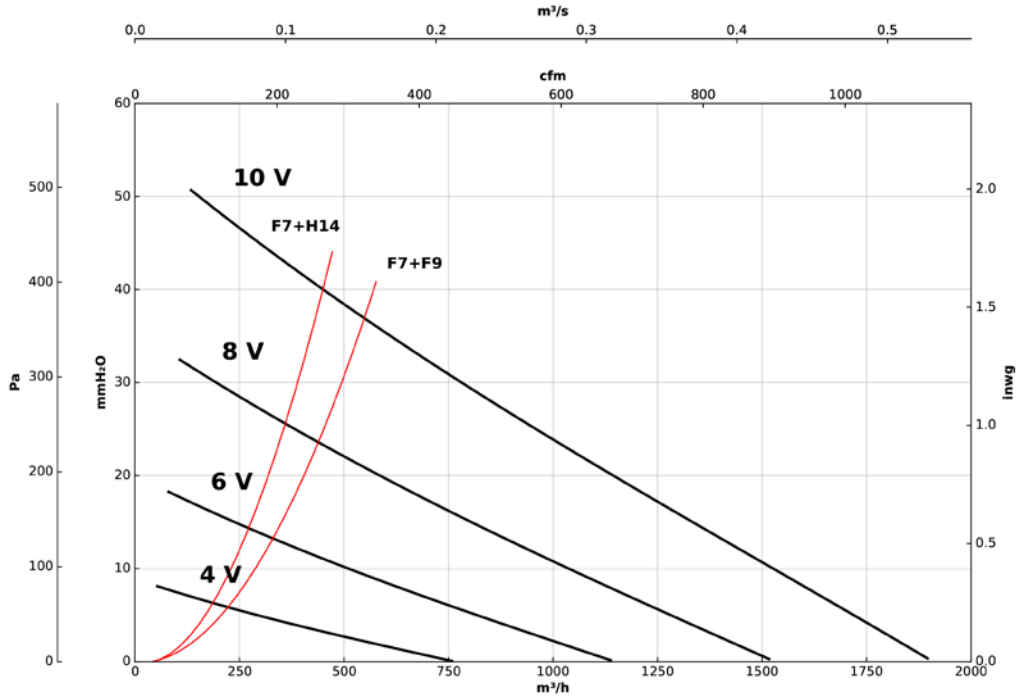
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



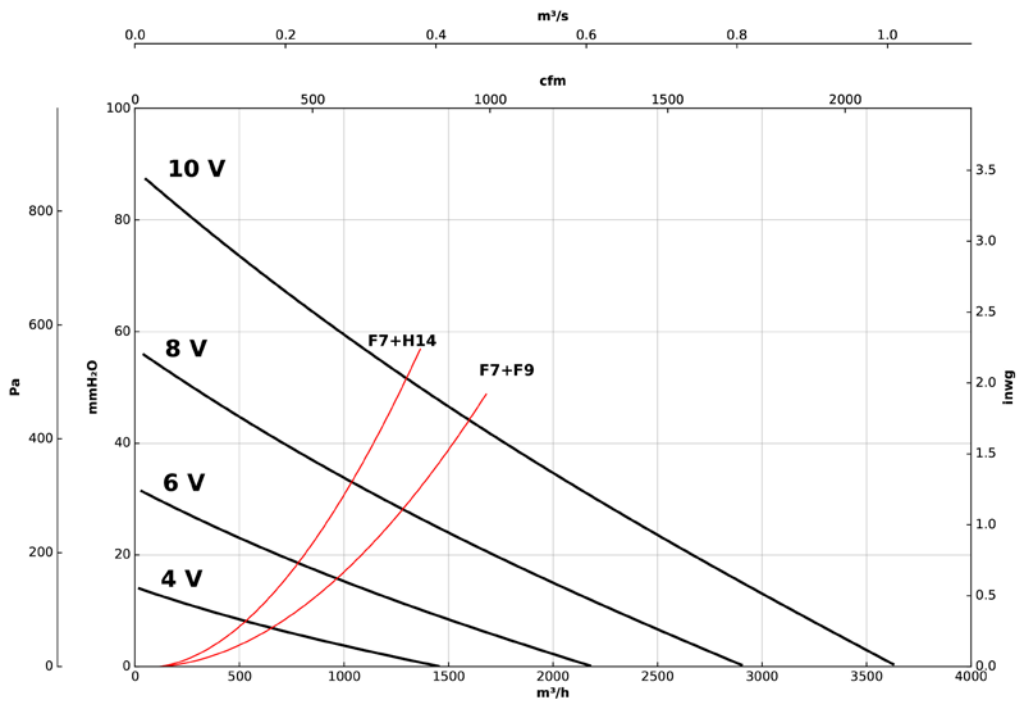
Kennlinien

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

CJK/FILTER/EC -310



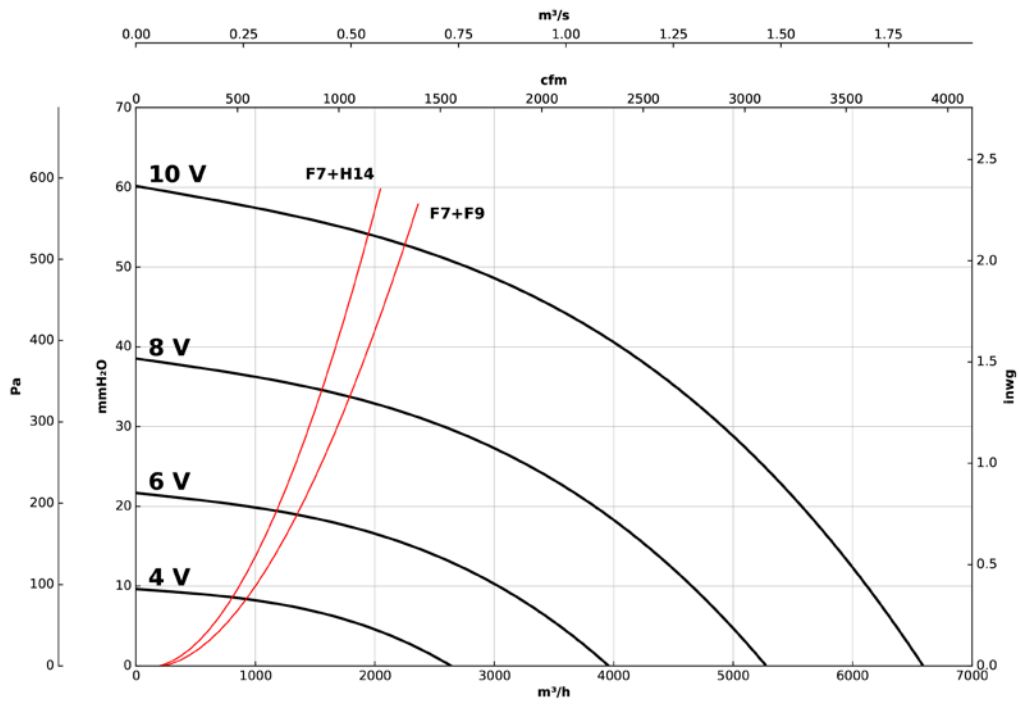
CJK/FILTER/EC -400



Kennlinien

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

CJK/FILTER/EC -500



HC/EC

Axial-Wandventilatoren mit EC Technologie-Motoren IE5



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Axial-Wandventilatoren mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Modelle 71, 80, 90 und 100: Das Schutzgitter wird als Zubehör geliefert.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-

Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

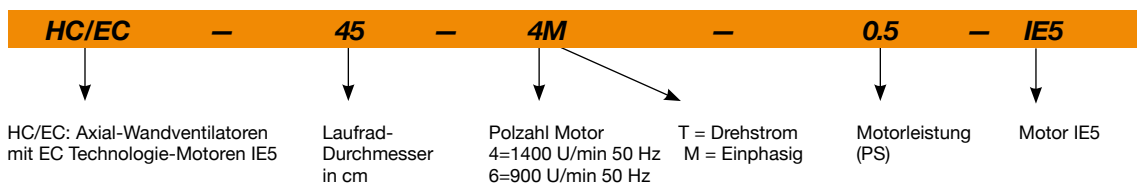
Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- Baugruppe Motor, Laufrad und Gitter (Version F), außer Modelle 71, 80, 90 und 100, die ohne Gitter geliefert werden.
- Baugruppe Motor Laufrad, Version G.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HC/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	7300	66	14	2020
HC/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	10200	69	18	2020
HC/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	13000	72	28	2020
HC/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	16450	74	30	2020
HC/EC-71-6M-1 IE5	900	5,9		0,75	17324	65	39	2020
HC/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	27856	80	58	2020
HC/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	43700	86	70	2020
HC/EC-90-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	33300	76	64	2020
HC/EC-100-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	37000	78	67	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

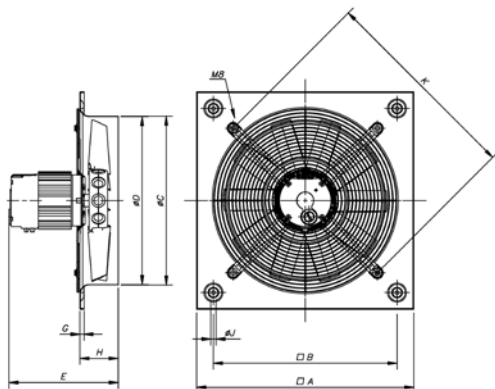
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

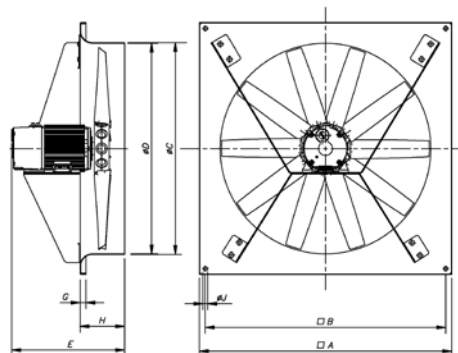
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/EC-45-4M	33	50	63	70	75	76	71	64
HC/EC-50-4M	36	53	66	73	78	79	74	67
HC/EC-56-4M	39	56	69	76	81	82	77	70
HC/EC-63-4M	43	60	73	80	85	86	81	74
HC/EC-71-6M	35	52	65	72	77	78	73	66
HC/EC-80-4T	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/EC-90-4T	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/EC-90-6T	54	75	82	87	90	86	79	68
HC/EC-100-6T	58	78	86	91	93	90	83	72

Abmessungen mm

HC/EC-45...63



HC/EC-71...100

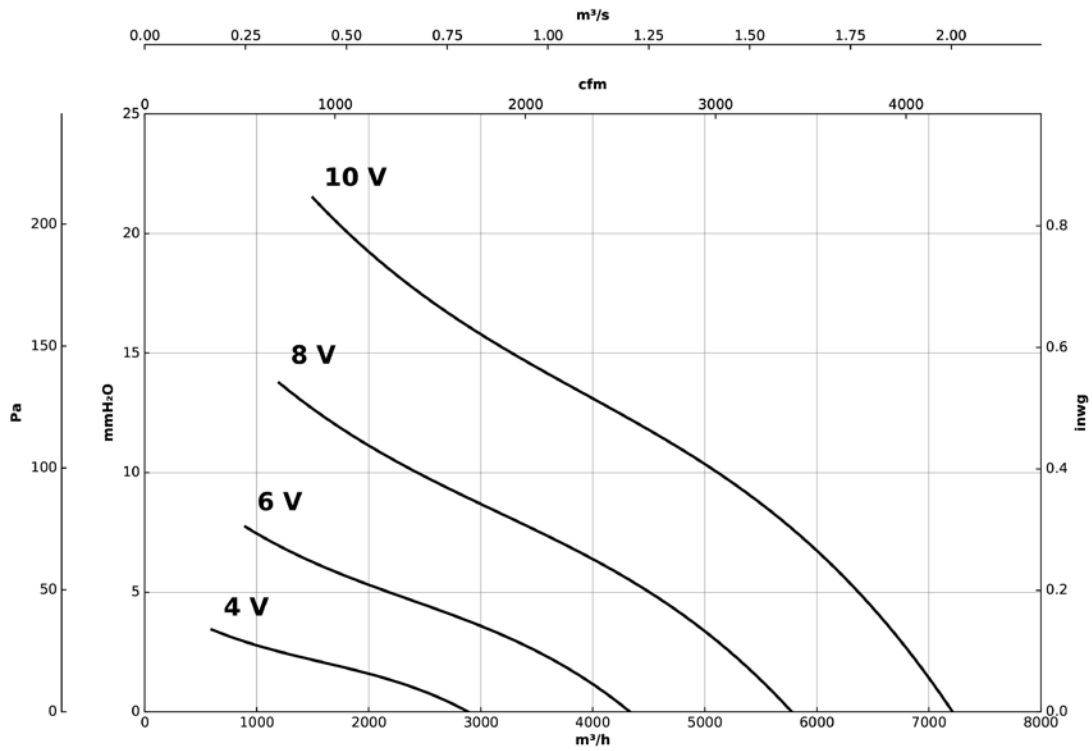


	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45	596	504	462,5	460	322,5	11	105	10,5	560
HC/EC-50	665	562	516,5	514	356,5	11	115	10,5	640
HC/EC-56	710	630	563	560	377,5	15	115	10,5	721
HC/EC-63	800	710	638	635	401	15	140	10,5	820
HC/EC-71	850	810	714	710	405	20	150	14,5	-
HC/EC-80	970	910	804	800	438	20	180	14,5	-
HC/EC-90	1170	1110	904	900	464,5	20	180	14,5	-
HC/EC-100	1170	1110	1004	1000	482	20	180	14,5	-

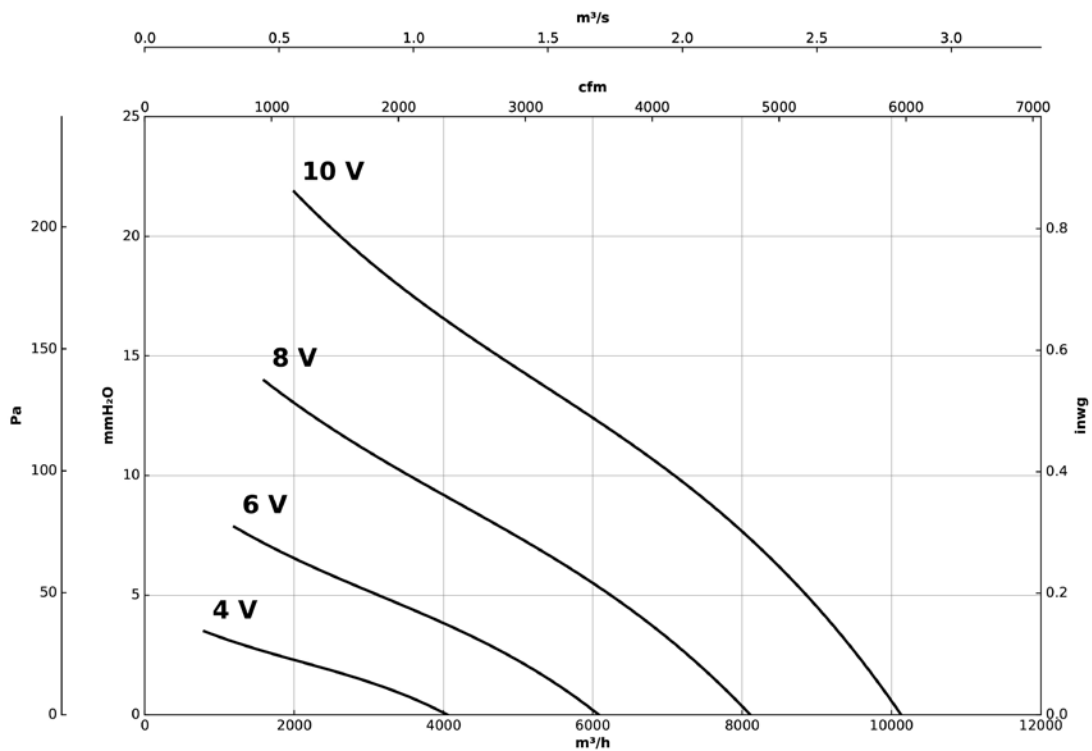
Kennlinien

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

HC/EC-45-4M-0.5



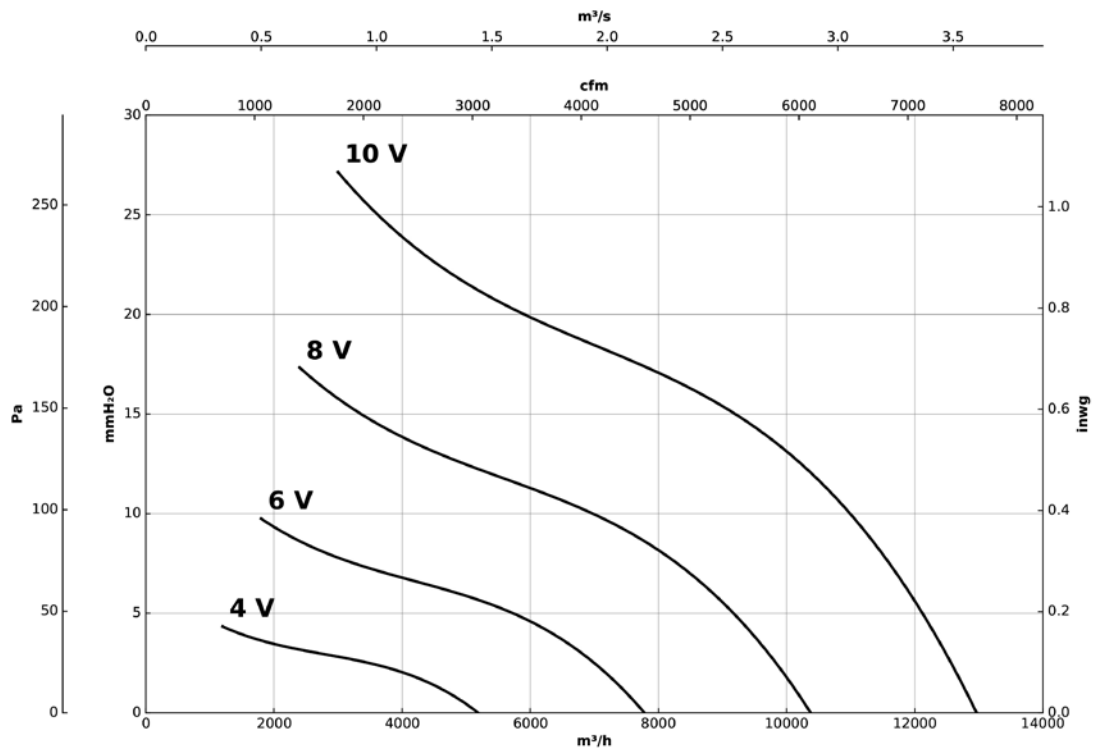
HC/EC-50-4M-0.75



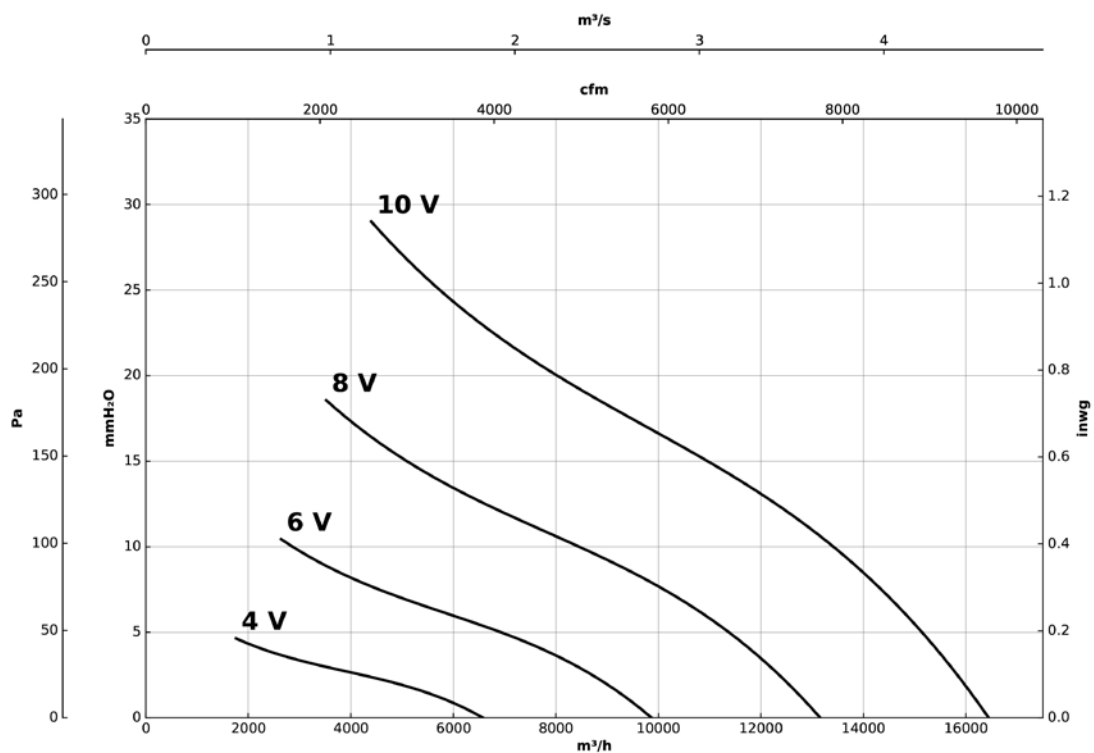
Kennlinien

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

HC/EC-56-4M-1.5



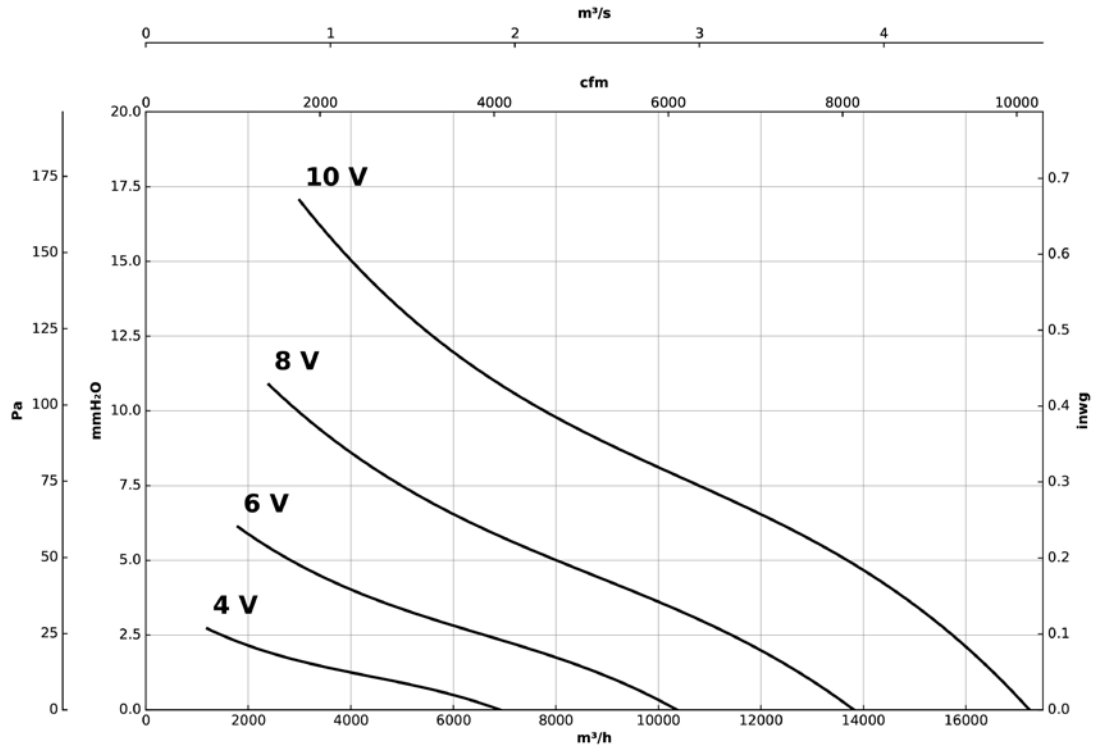
HC/EC-63-4M-1.5



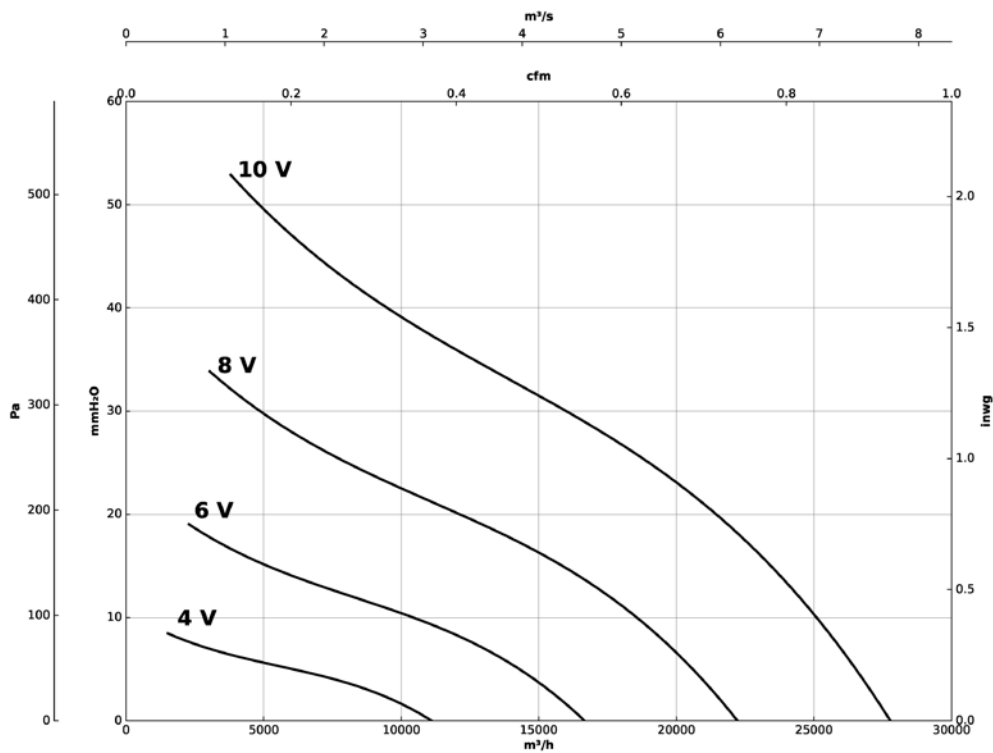
Kennlinien

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

HC/EC-71-6M-1



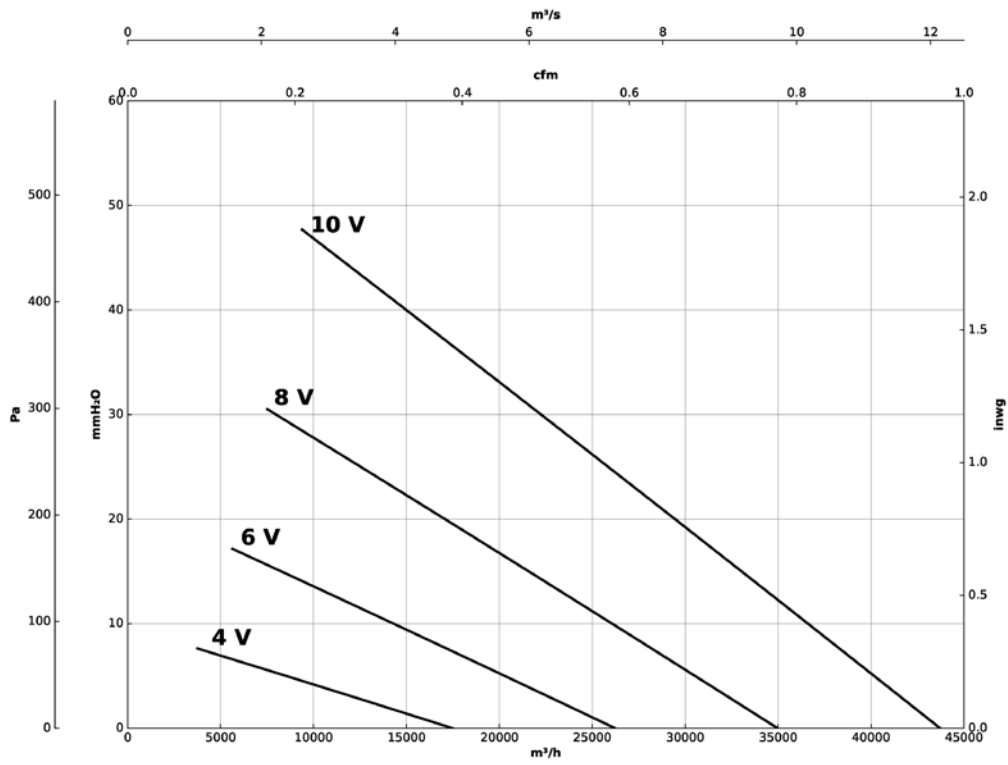
HC/EC-80-4T-3



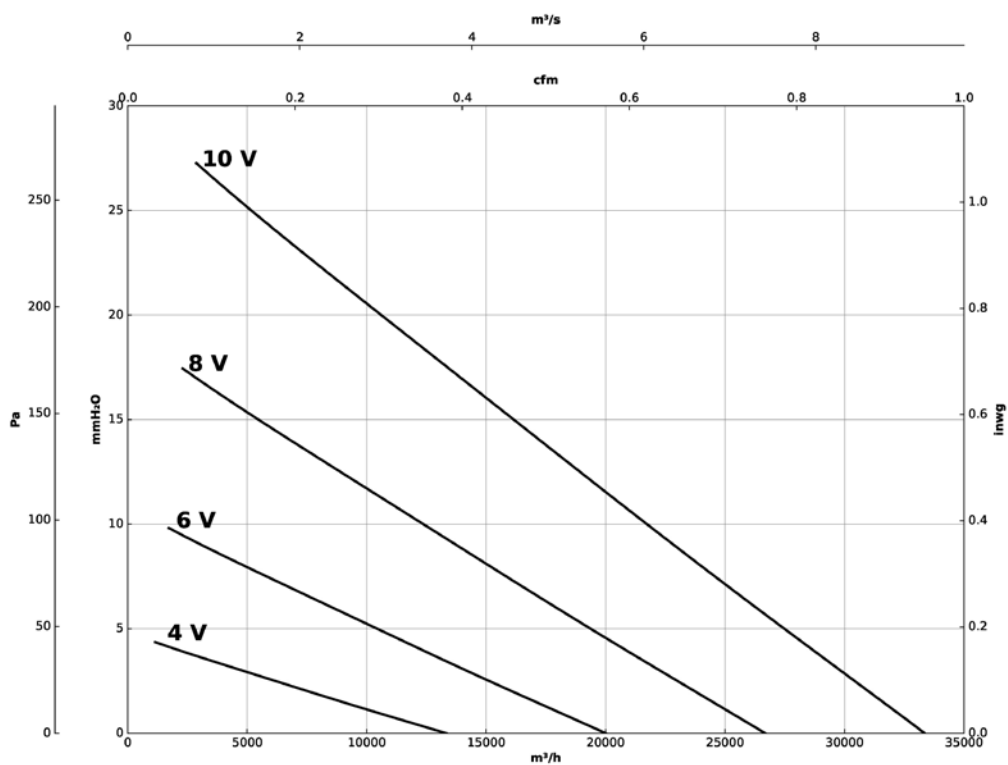
Kennlinien

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

HC/EC-90-4T-5.5

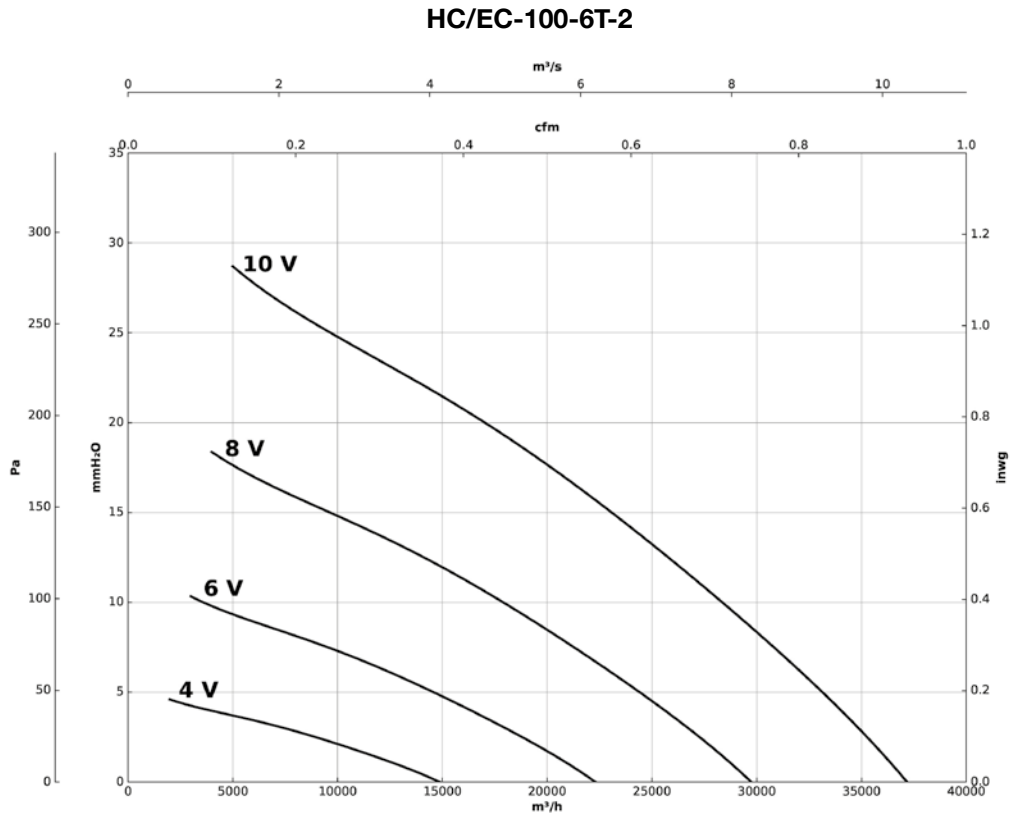


HC/EC-90-6T-2



Kennlinien

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



Zubehör



HCT/EC

Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit EC Technologie-Motoren IE5



Rohrförmige Axial-Ventilatoren mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufrad aus glasfaserverstärktem Polyamid 6. Ausführung AL aus Aluminiumguss.
- Langes Gehäuse aus Stahlblech mit Klemmenkasten außen.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.



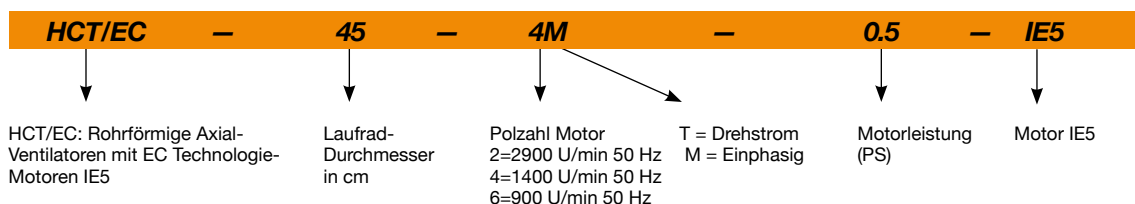
MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL Wir als optionales Zubehör geliefert

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HCT/EC-45-2T-3 IE5	2910		6,1	2,20	12750	88	39	2020
HCT/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	7100	68	24	2020
HCT/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	10400	70	28	2020
HCT/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	14000	74	40	2020
HCT/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	17000	74	49	2020
HCT/EC-63-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	22100	76	58	2020
HCT/EC-71-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	23950	81	65	2020
HCT/EC-71-6M-1 IE5	940	5,9		0,75	17250	68	58	2020
HCT/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	28000	82	73	2020
HCT/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	37200	84	81	2020
HCT/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	41850	89	97	2020
HCT/EC-90-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	35000	78	96	2020
HCT/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	40500	82	107	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020

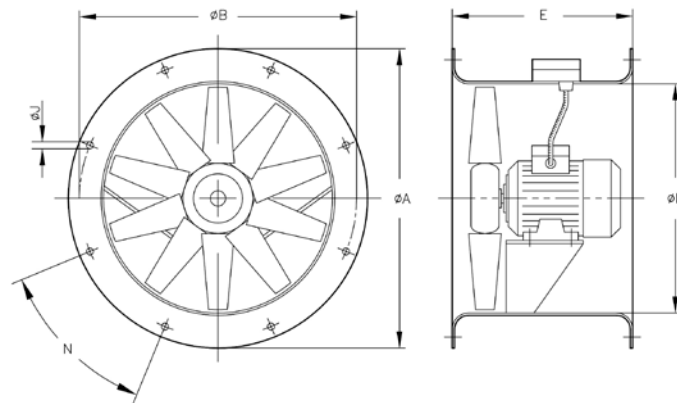
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HCT/EC-45-2T-3	53	70	82	90	95	95	91	84
HCT/EC-45-4M-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64
HCT/EC-50-4M-0.75	37	54	67	74	79	80	75	68
HCT/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HCT/EC-63-4M-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65
HCT/EC-63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67
HCT/EC-71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72
HCT/EC-71-6M-1	45	65	73	78	80	77	70	59
HCT/EC-80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
HCT/EC-80-4T-5.5	61	81	89	94	96	93	86	75
HCT/EC-90-4T-5.5	67	88	95	100	103	99	92	81
HCT/EC-90-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70
HCT/EC-100-6T-3	62	82	90	95	97	94	87	76

Abmessungen mm

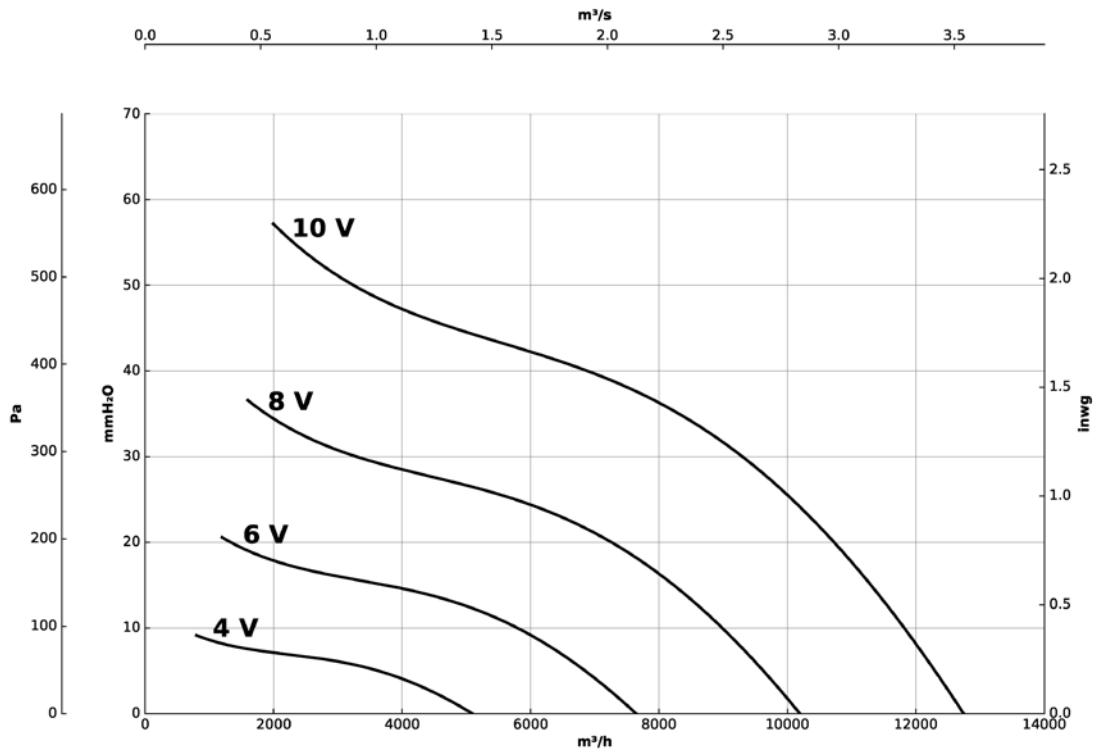


	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	N
HCT/EC-45	540	500	460	360	12	8x45°
HCT/EC-50	600	560	514	360	12	12x30°
HCT/EC-56	660	620	560	400	12	12x30°
HCT/EC-63	730	690	640	430	12	12x30°
HCT/EC-71	810	770	710	500	12	16x22°30'
HCT/EC-80	900	860	800	500	12	16x22°30'
HCT/EC-90	1015	970	900	500	15	16x22°30'
HCT/EC-100	1115	1070	1000	600	15	16x22°30'

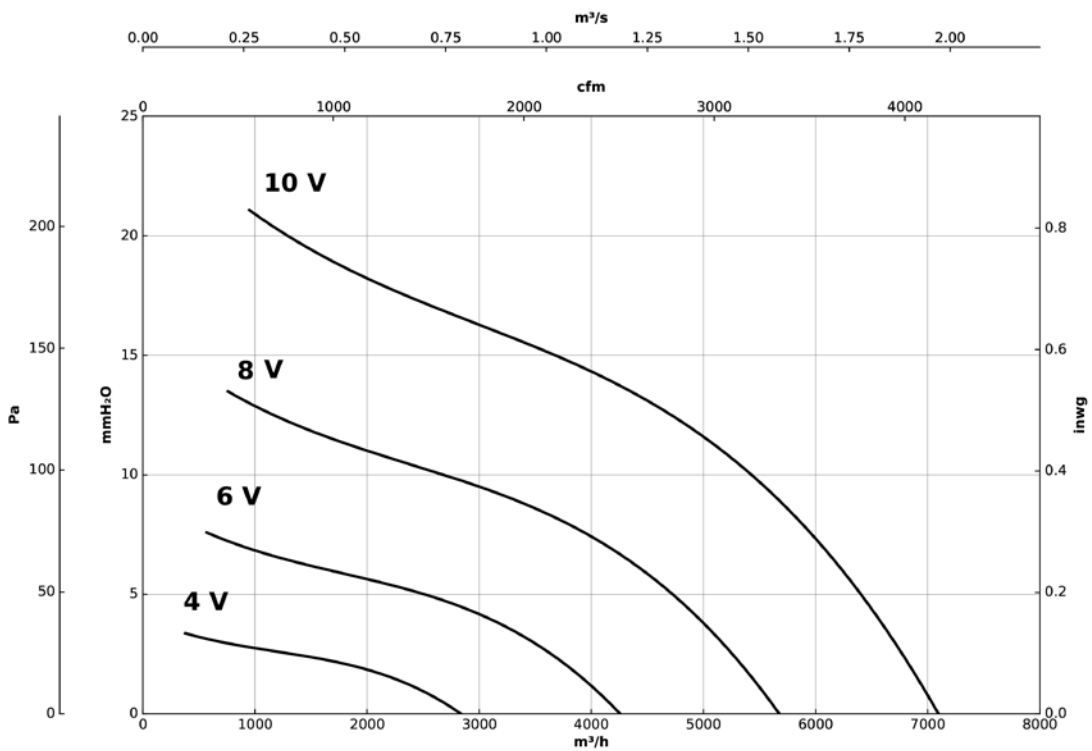
Kennlinien

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

HCT/EC-45-2T-3



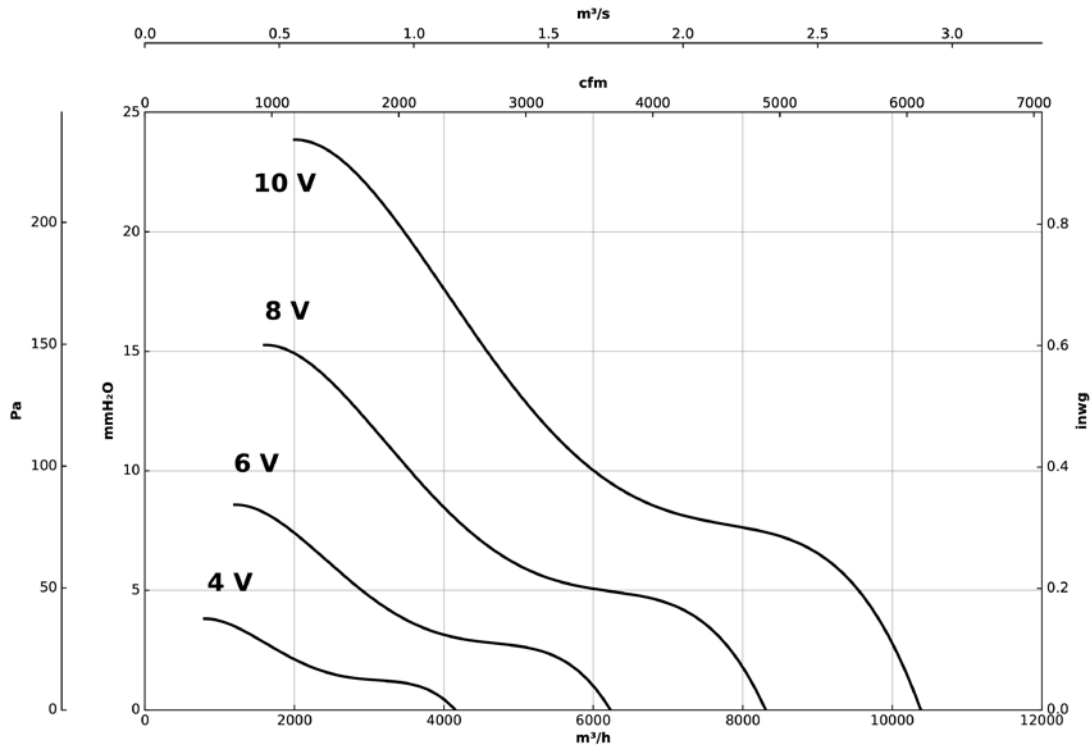
HCT/EC-45-4M-0.5



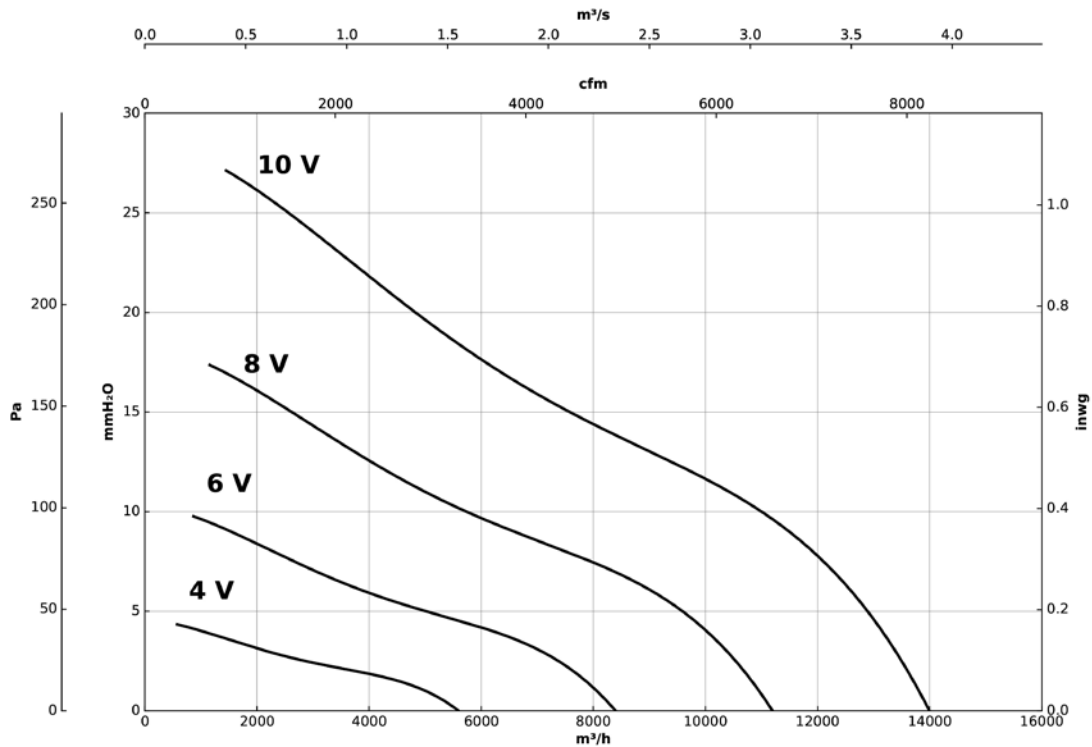
Kennlinien

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

HCT/EC-50-4M-0.75



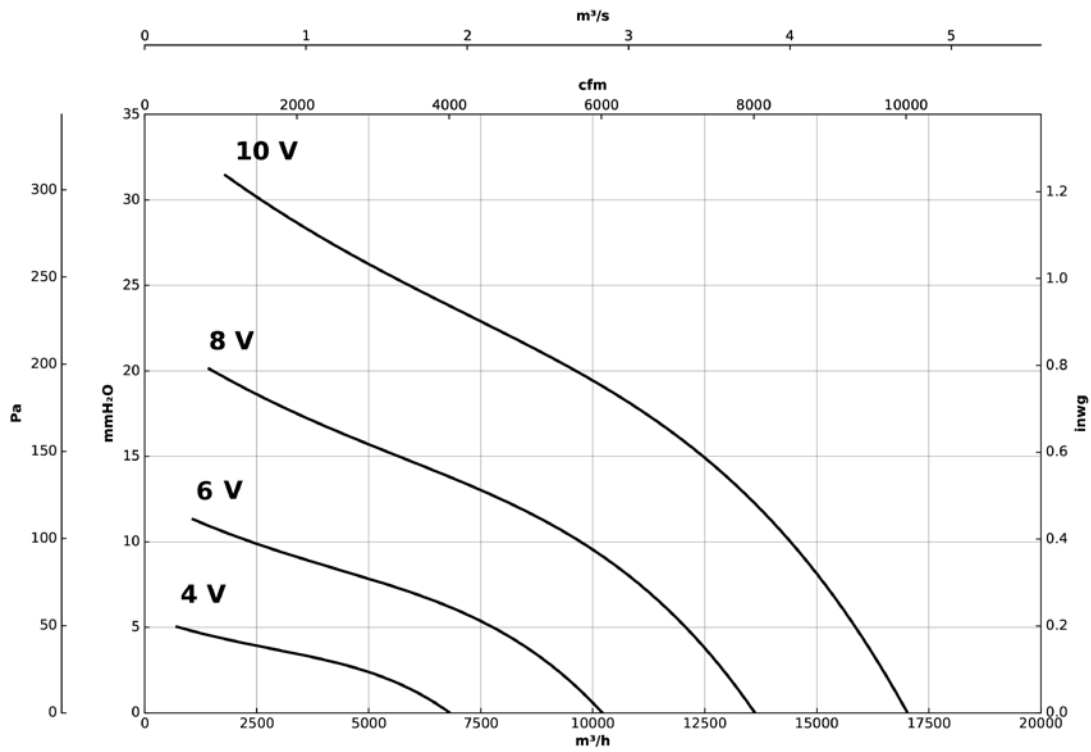
HCT/EC-56-4M-1.5



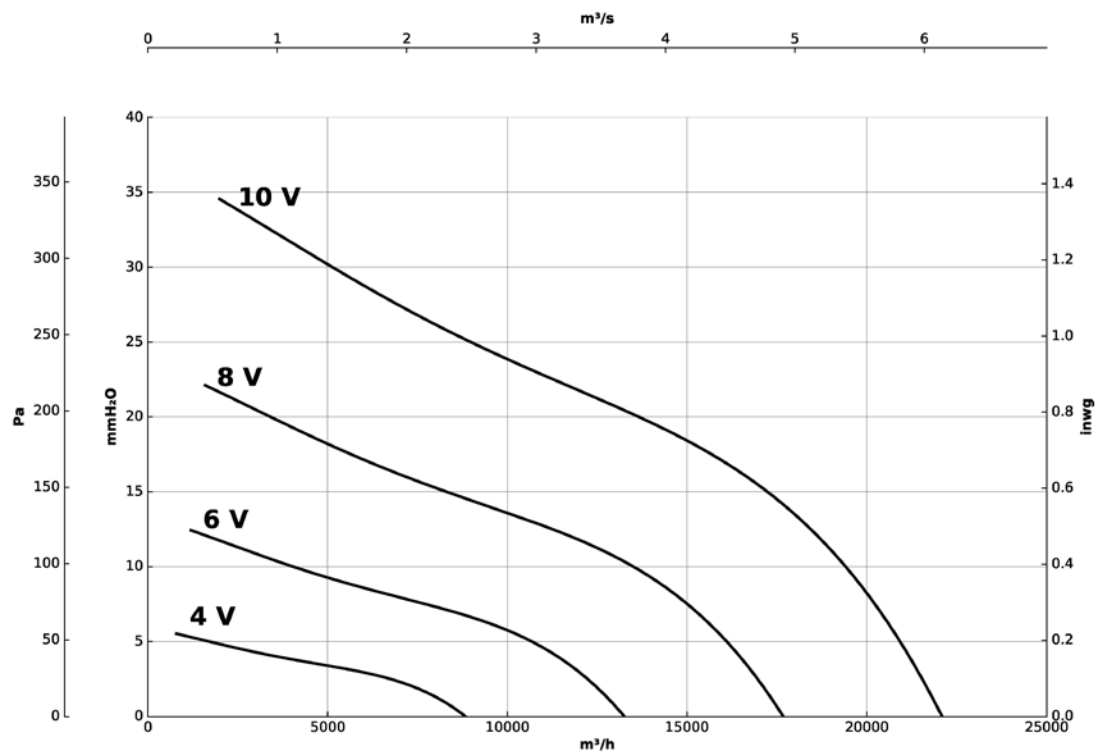
Kennlinien

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

HCT/EC-63-4M-1.5



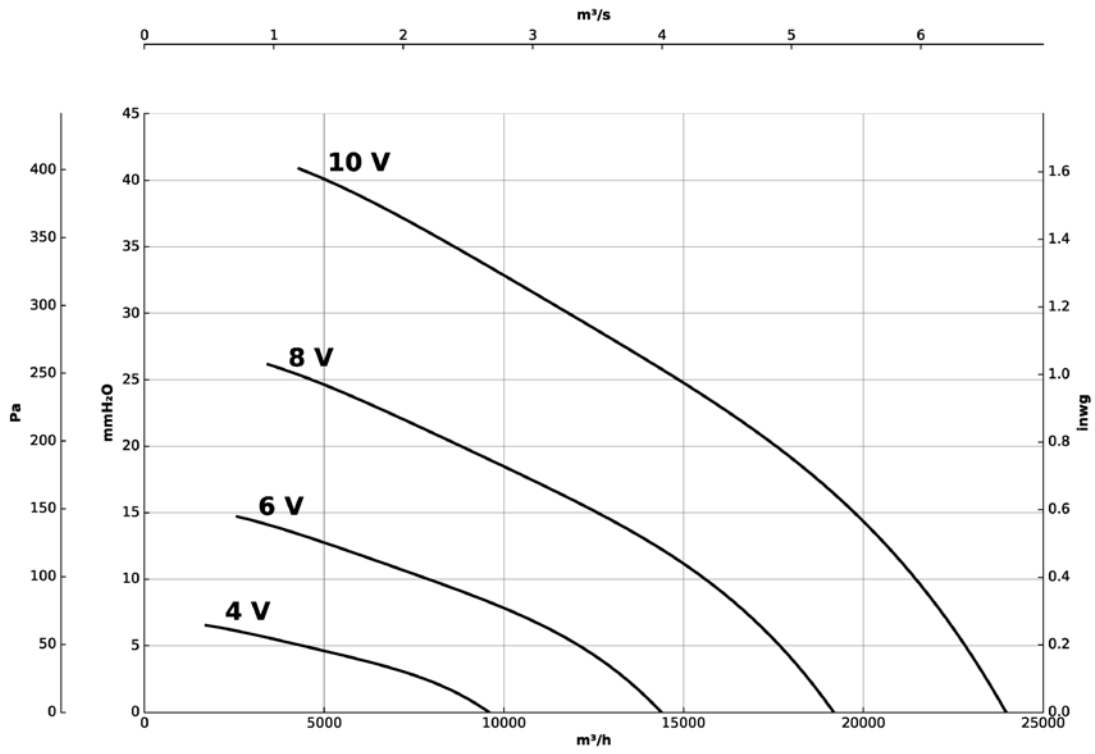
HCT/EC-63-4T-3



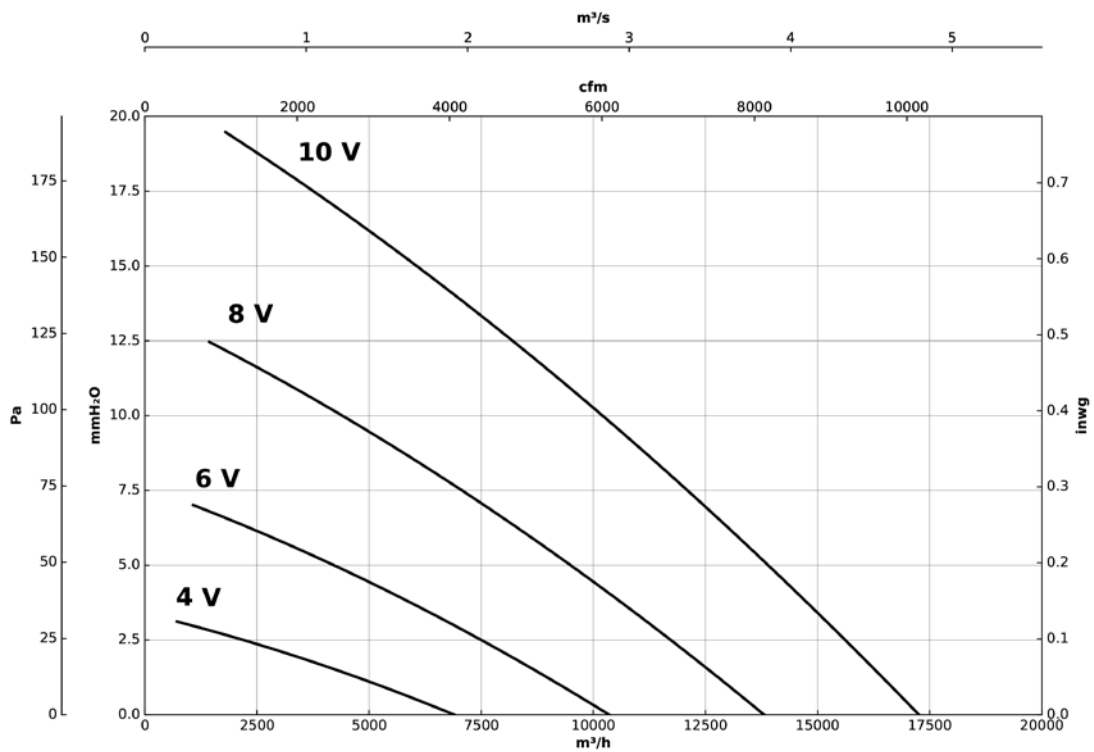
Kennlinien

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

HCT/EC-71-4T-3



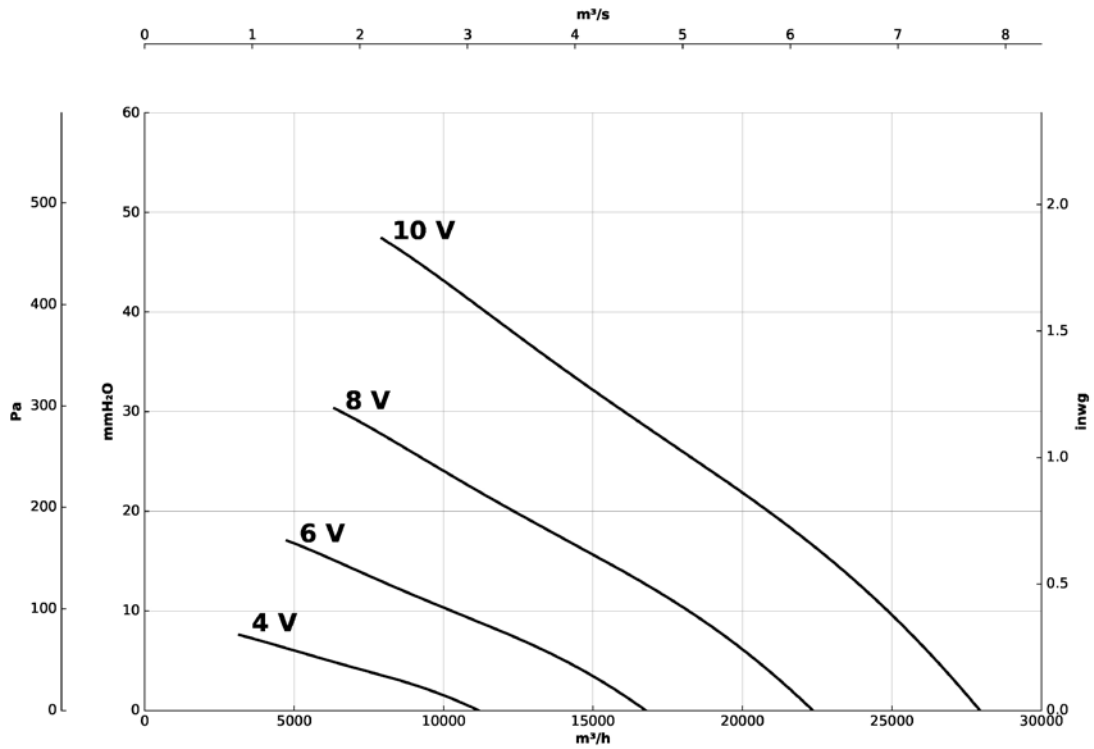
HCT/EC-71-6M-1



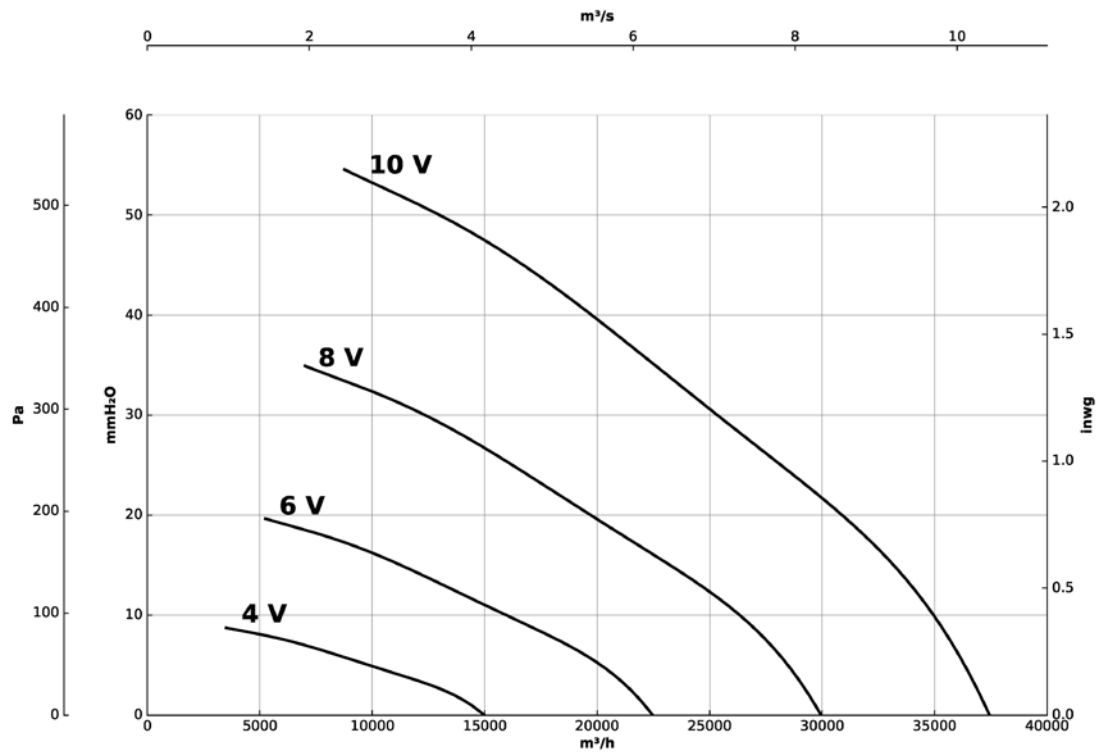
Kennlinien

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

HCT/EC-80-4T-3



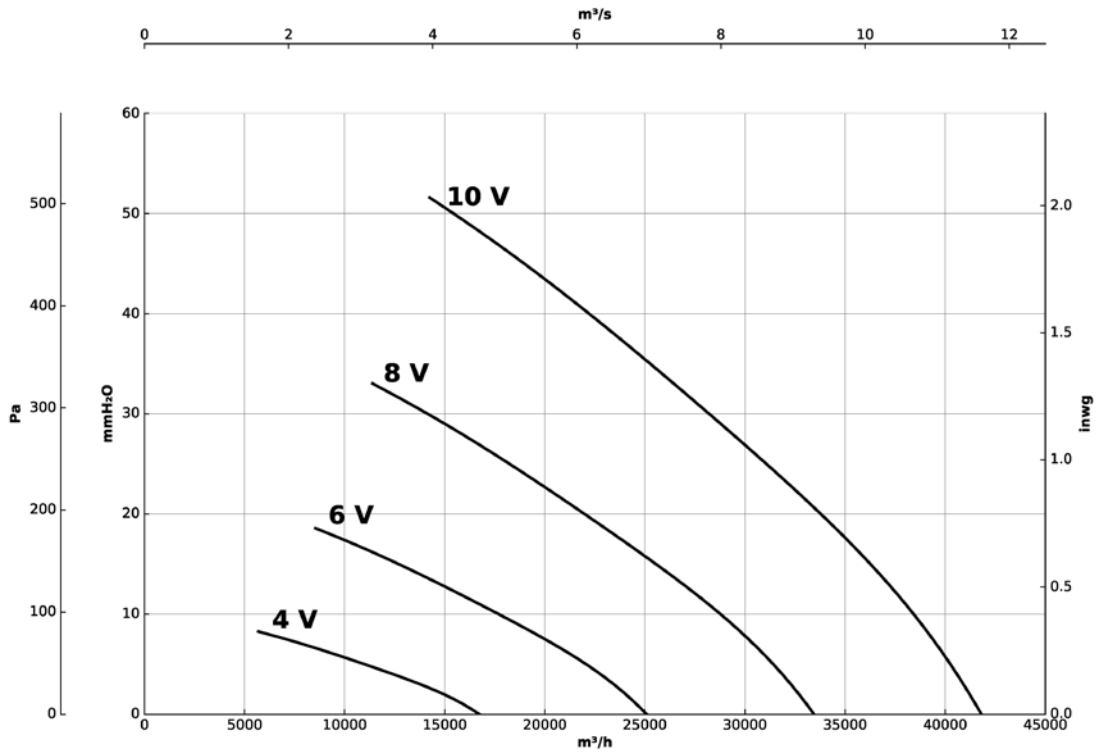
HCT/EC-80-4T-5.5



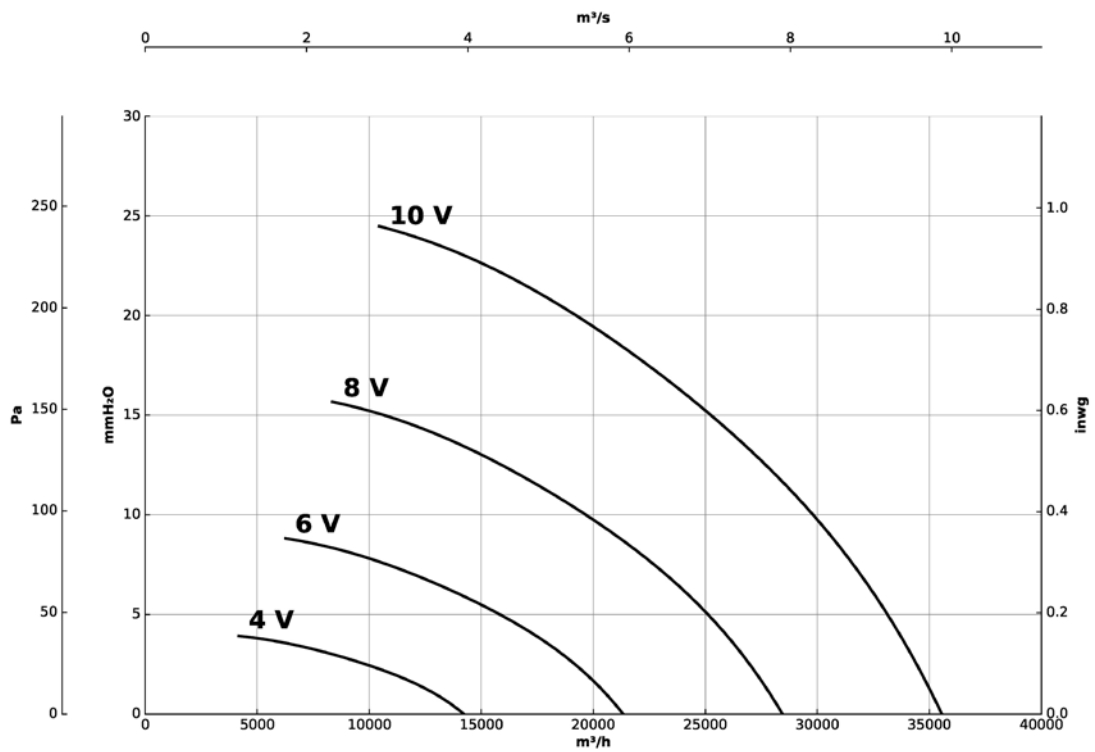
Kennlinien

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

HCT/EC-90-4T-5.5



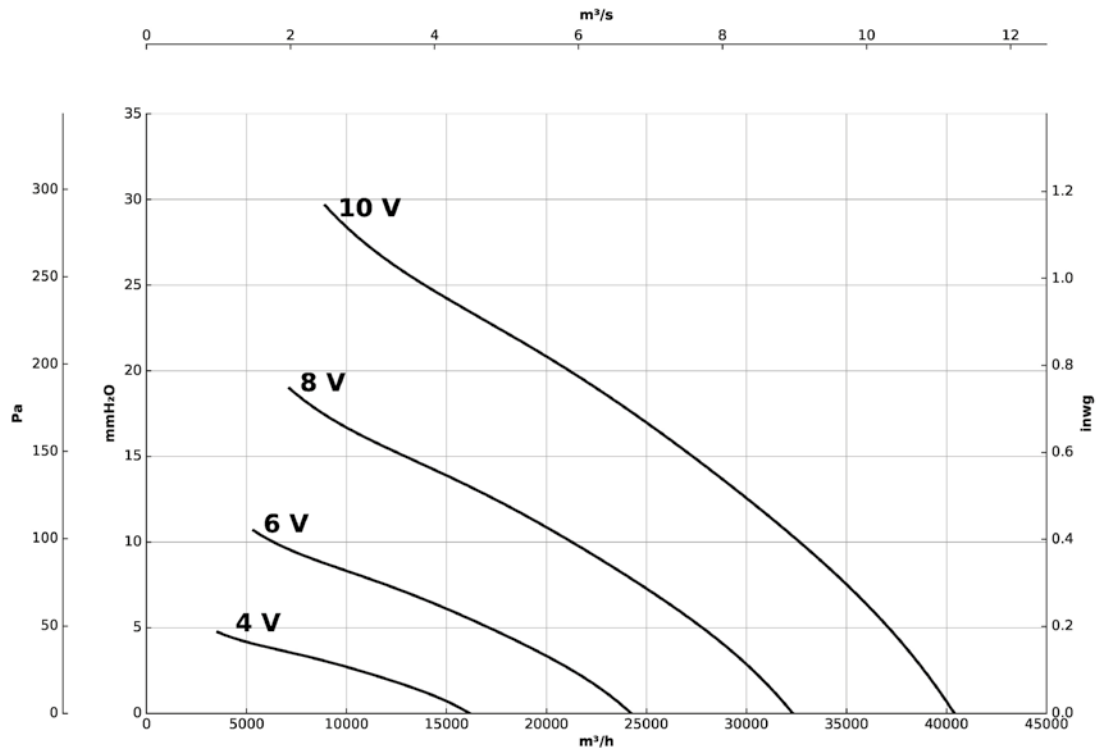
HCT/EC-90-6T-3



Kennlinien

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

HCT/EC-100-6T-3



Zubehör



HFW/EC

Rohrförmige Axial-Ventilatoren, feuerverzinkt, mit EC Technologie-Motor IE5



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Rohrförmige Axial-Ventilatoren, feuerverzinkt, mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufrad-Ausführung AL aus Aluminiumguss.
- Sockelring aus Stahlblech mit Doppelflansch und Kabeldurchgang für Spannungsversorgung des Motors.
- Feuerverzinktes Stahlrohrgehäuse.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales

Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

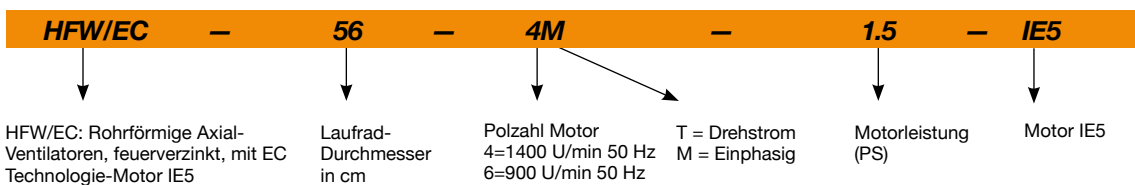
Ausführung:

- Feuerverzinkt.

Auf Anfrage:

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- Laufrad-Ausführung PL aus glasfaserverstärktem Polyamid-Kunststoff.
- 100% reversible Laufräder.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HFW/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	13600	74	34	2020
HFW/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	17800	74	36	2020
HFW/EC-63-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	22150	76	44	2020
HFW/EC-71-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	19500	78	39	2020
HFW/EC-71-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	25100	81	48	2020
HFW/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	25450	82	56	2020
HFW/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,0	32750	84	64	2020
HFW/EC-80-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	29950	74	63	2020
HFW/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,0	38900	89	73	2020
HFW/EC-90-6T-2 IE5	950		2,9	1,5	28800	77	67	2020
HFW/EC-90-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	34000	78	72	2020
HFW/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	37600	82	80	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

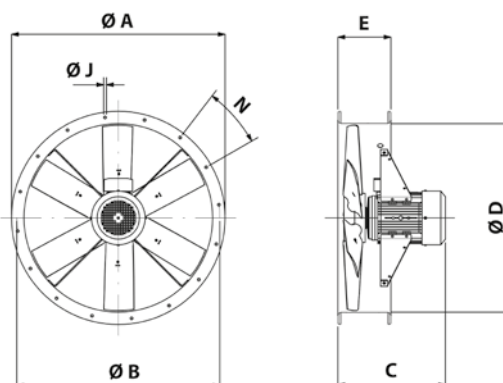
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

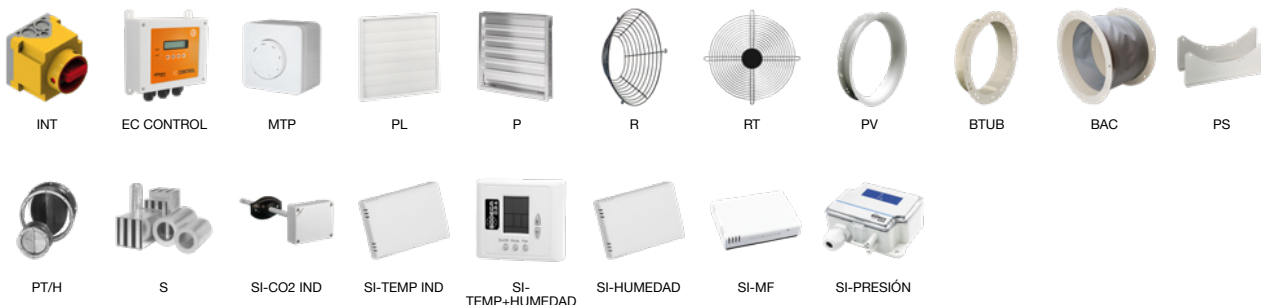
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW/EC-63-4M-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW/EC-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW/EC-71-4M-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW/EC-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW/EC-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73
HFW/EC-80-4T-5.5	56	75	84	89	91	88	81	70
HFW/EC-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW/EC-90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW/EC-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EC-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW/EC-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66

Abmessungen mm



	ØA	ØB	C	ØD	E	N	ØJ
HFW/EC-56-4M-1.5	666	620	377	560	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4M-1.5	735	690	389	640	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4T-3	735	690	428	640	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4M-1.5	815	770	360	710	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4T-3	815	770	428	710	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-5.5	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-6T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-90-4T-5.5	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-2	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-3	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-100-6T-3	1118	1070	427	1000	225	16x22°30'	15

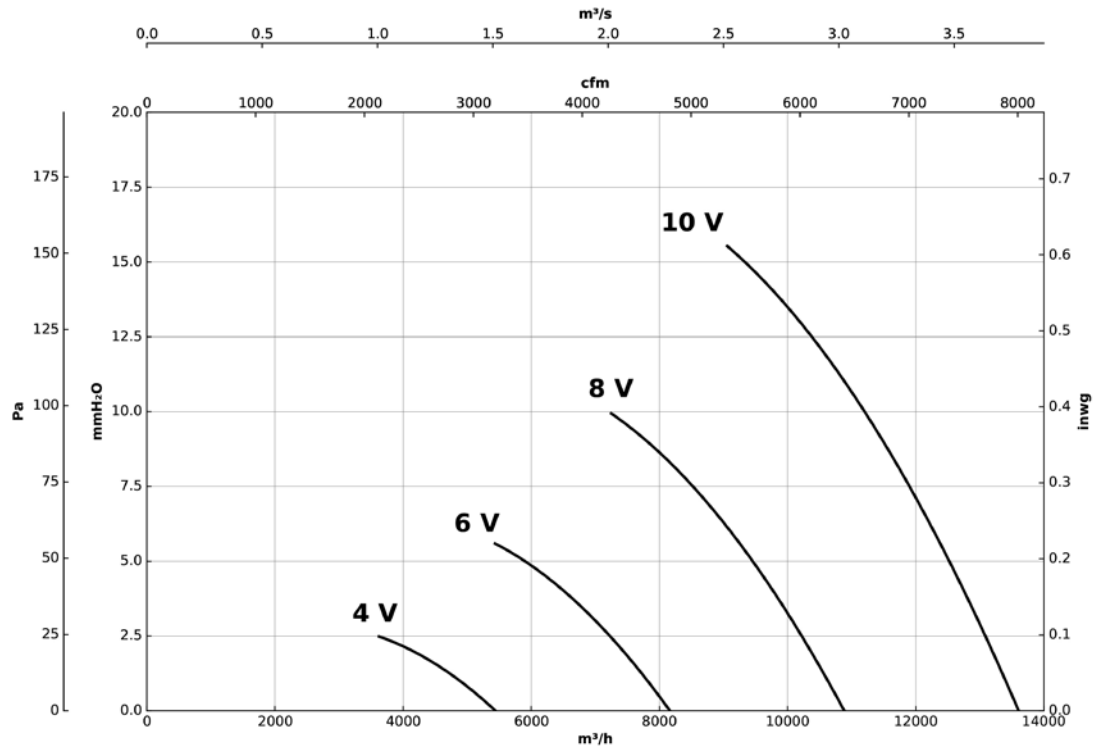
Zubehör



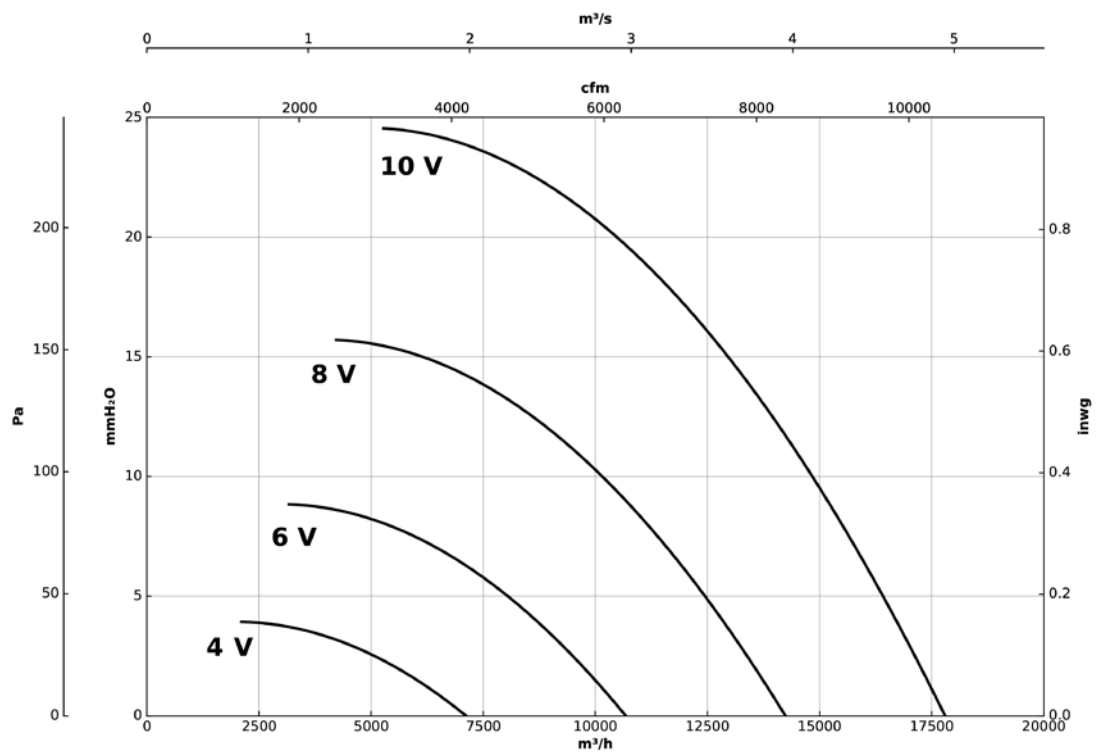
Kennlinien

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

HFW/EC-56-4M-1.5



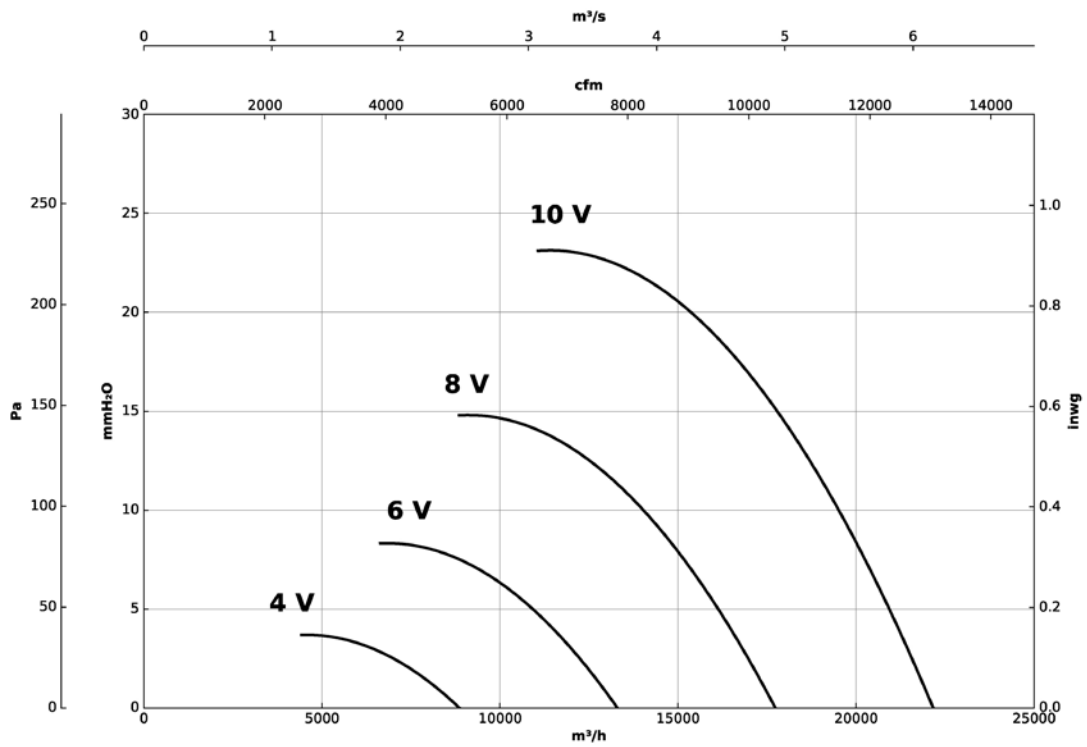
HFW/EC-63-4M-1.5



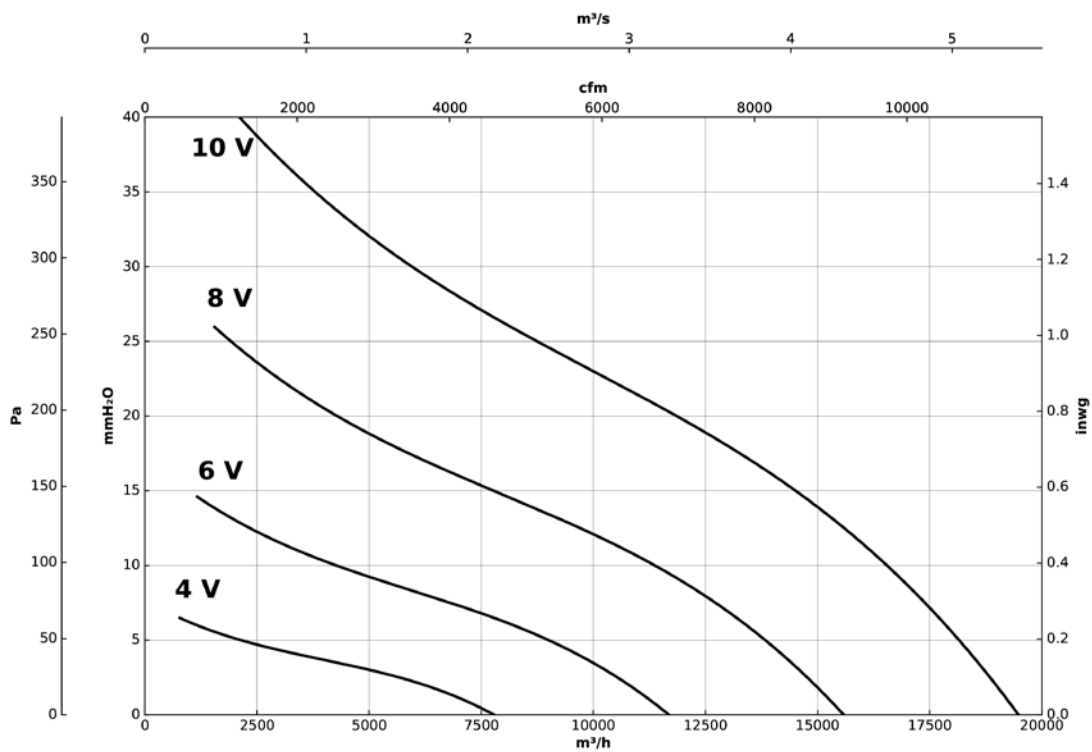
Kennlinien

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

HFW/EC-63-4T-3



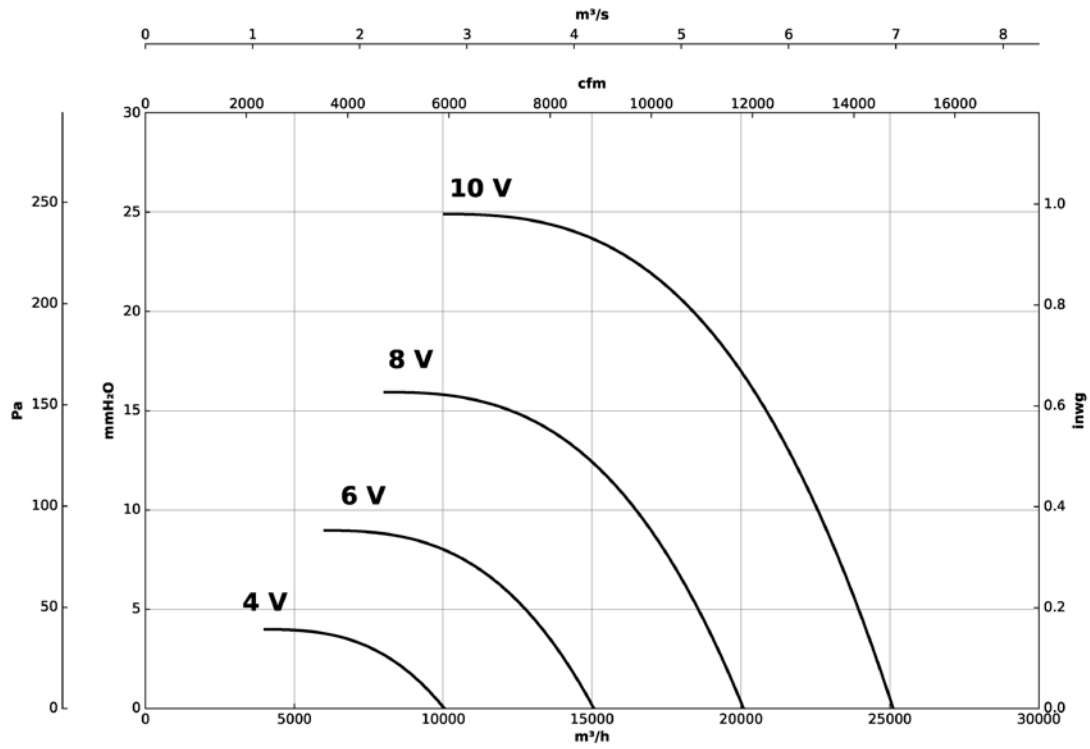
HFW/EC-71-4M-1.5



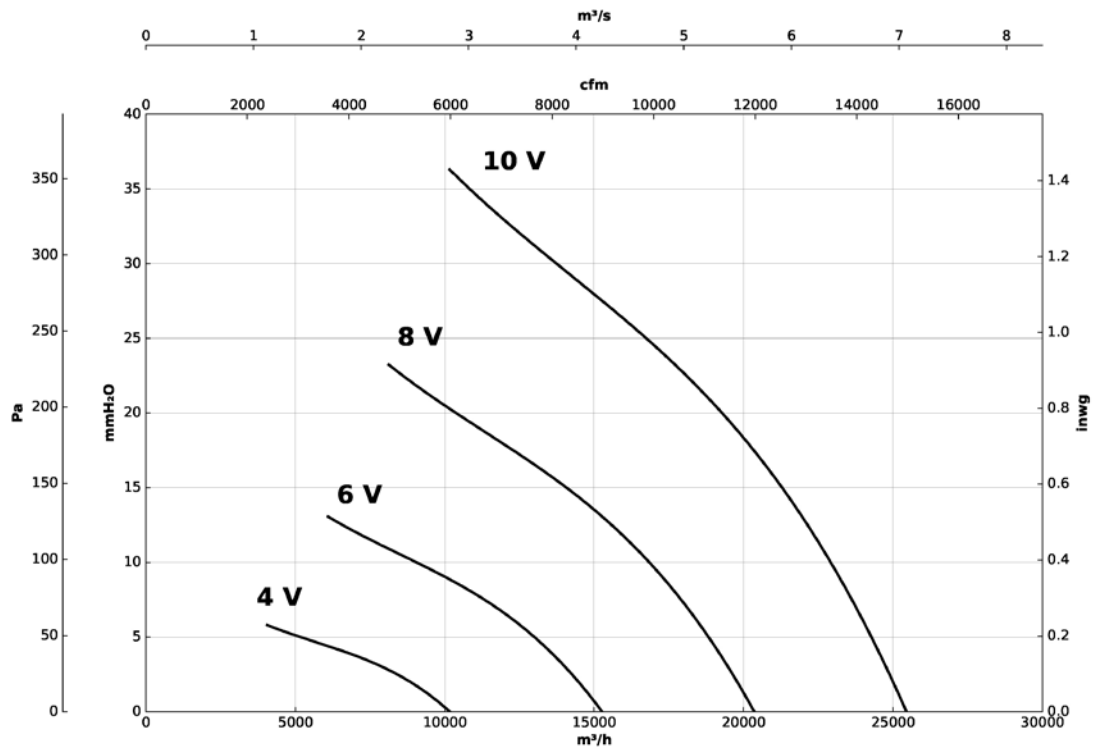
Kennlinien

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

HFW/EC-71-4T-3



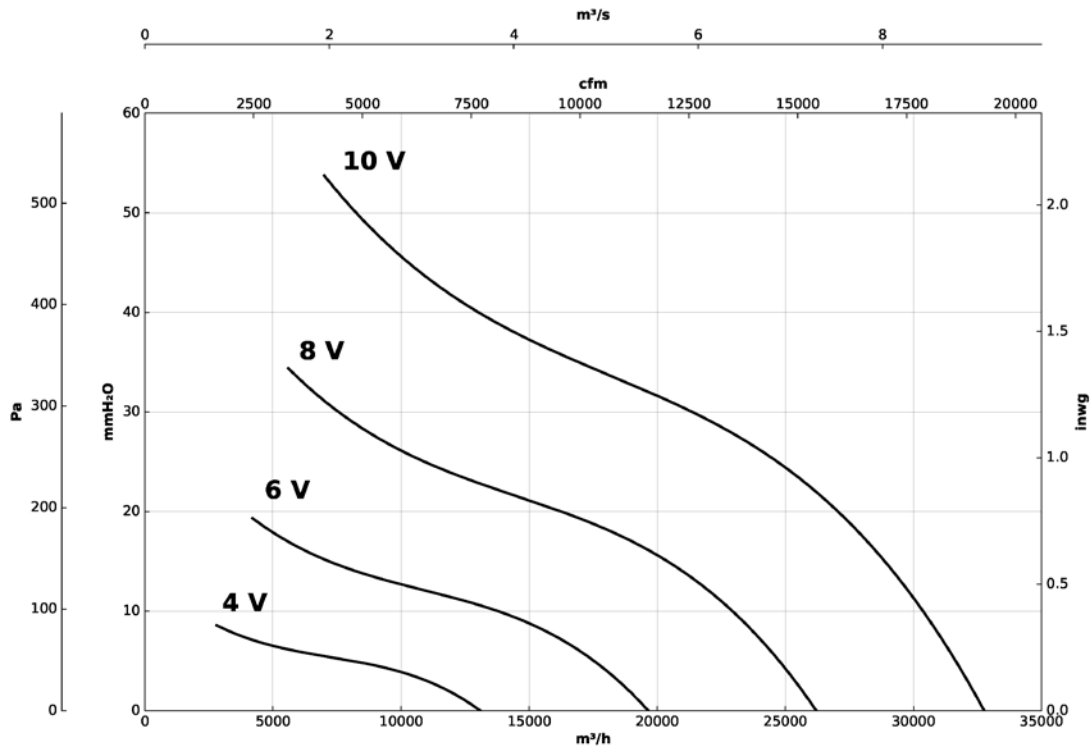
HFW/EC-80-4T-3



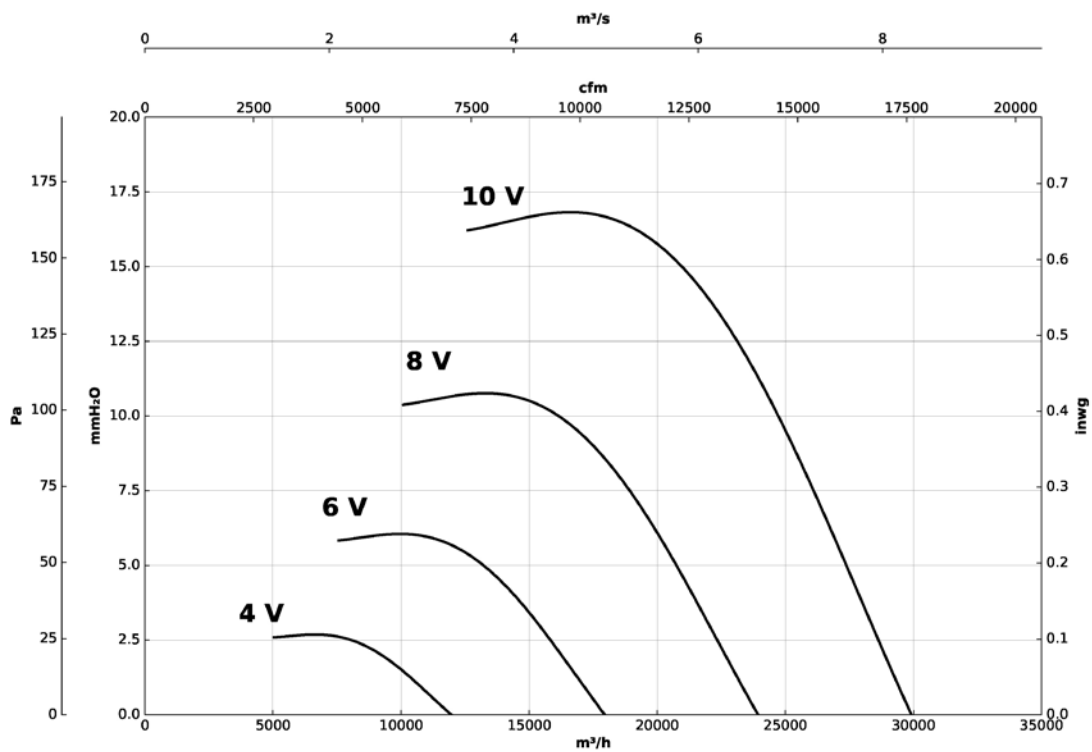
Kennlinien

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

HFW/EC-80-4T-5.5



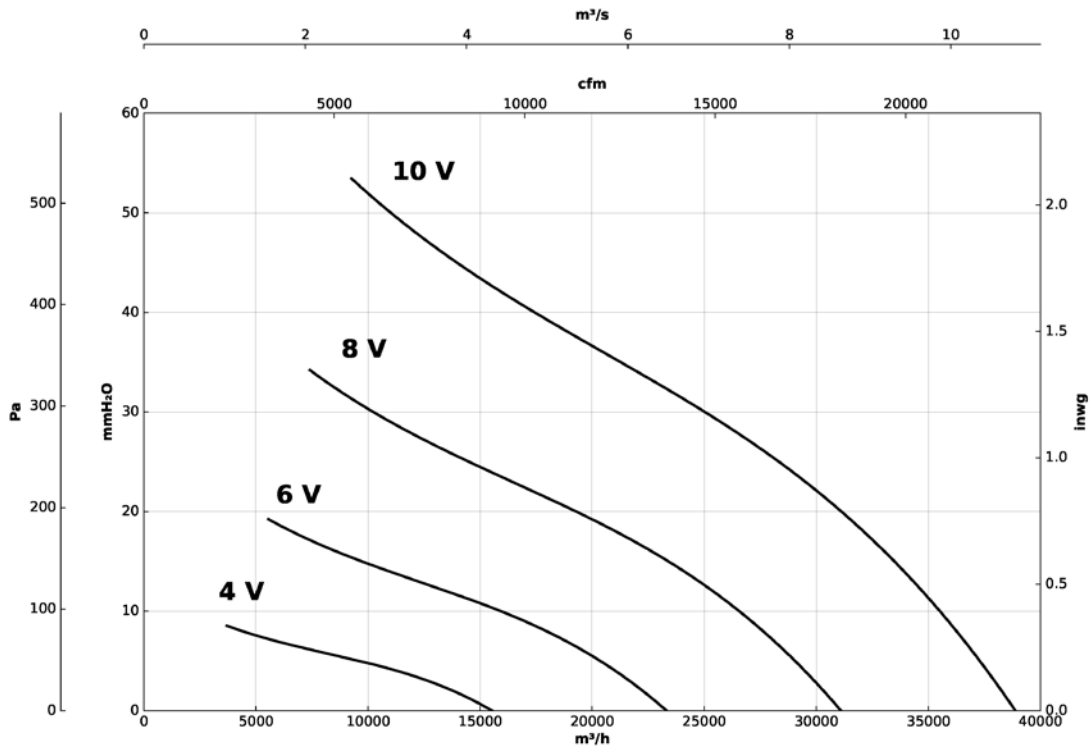
HFW/EC-80-6T-3



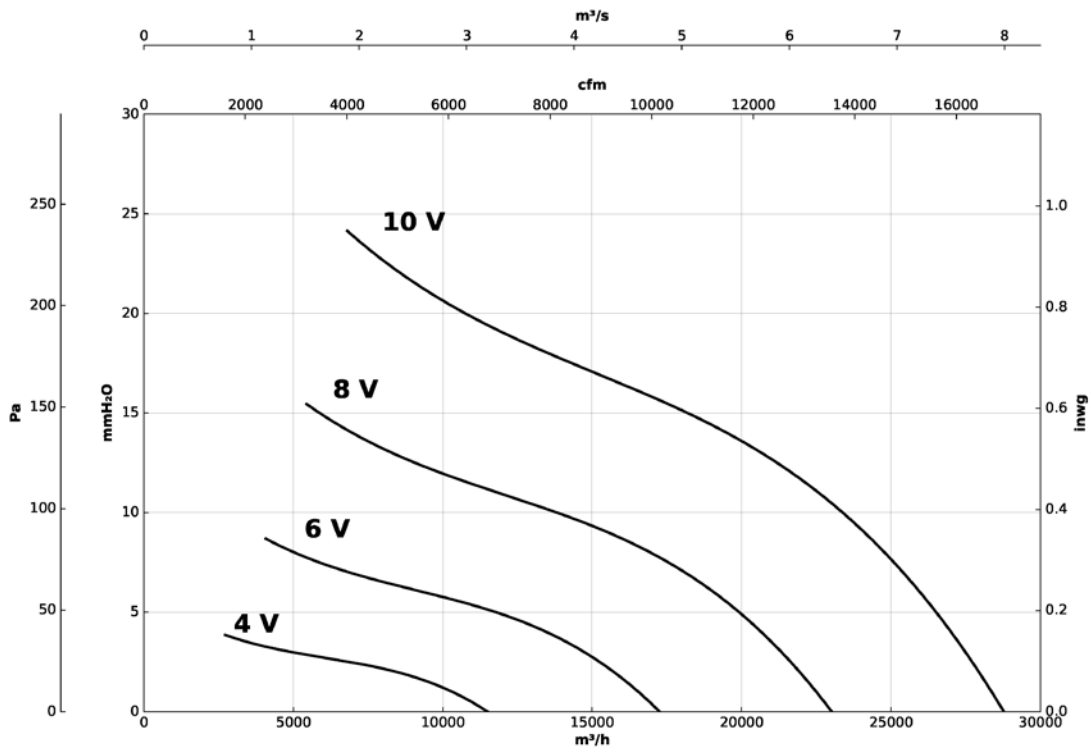
Kennlinien

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

HFW/EC-90-4T-5.5



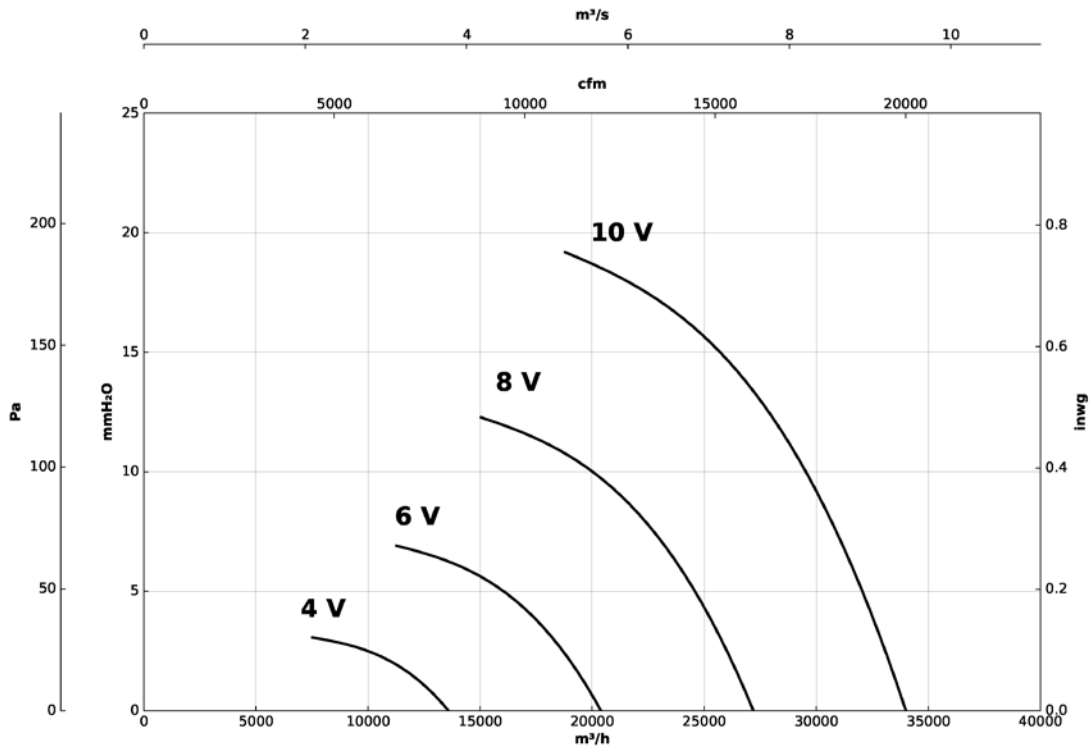
HFW/EC-90-6T-2



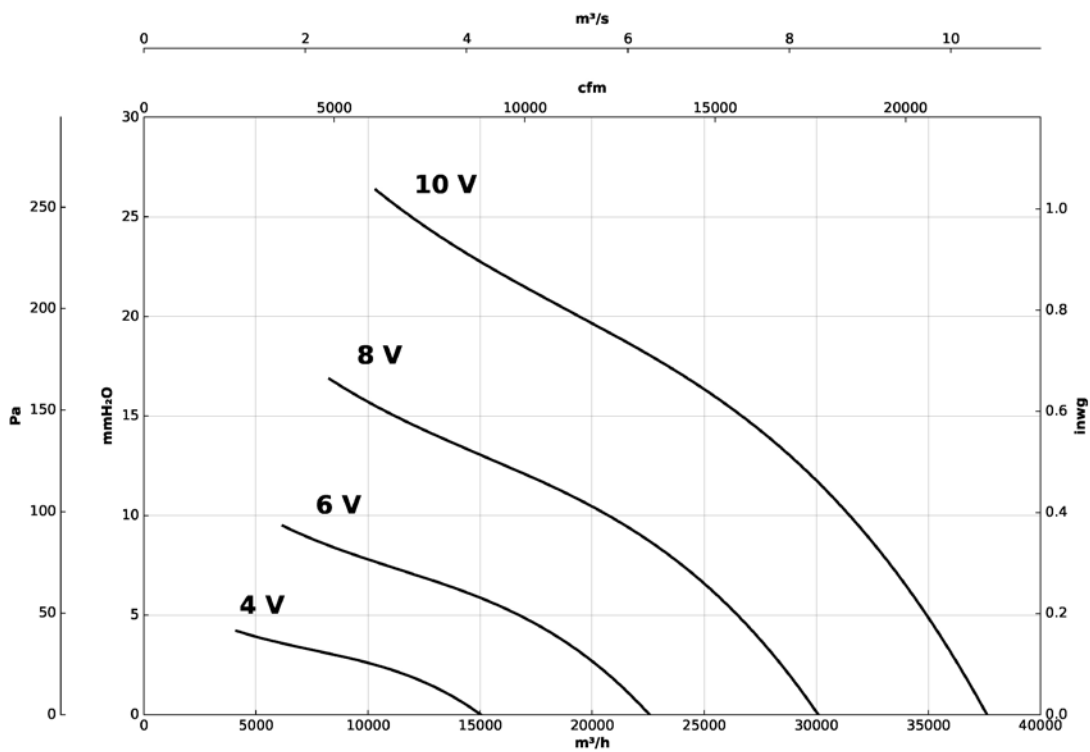
Kennlinien

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

HFW/EC-90-6T-3



HFW/EC-100-6T-3



CBD/EC



Doppelseitig ansaugende Radialventilatoren, Direktmotor EC Technologie IE4 mit integrierter Elektronik und Aktionsturbine



Doppelseitig ansaugende Radialventilatoren, Direktmotor EC Technologie IE4 mit integrierter Elektronik und Aktionsturbine, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V.
- IE4-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 190-250 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:



Turbine in hoher Qualität, sehr robust, dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 21940-11

Bestellnummer

CBD/EC	–	2525	–	4M	–	3/4	–	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CBD/EC: Doppelseitig ansaugende Radialventilatoren, Direktmotor EC Technologie IE4 mit integrierter Elektronik und Aktionsturbine		Baugröße Turbine mm mm Zoll 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz	M = Einphasig	Motorleistung (PS)		Motor IE4

Technische Daten

Modell	Entspricht Zoll	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP *
CBD/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

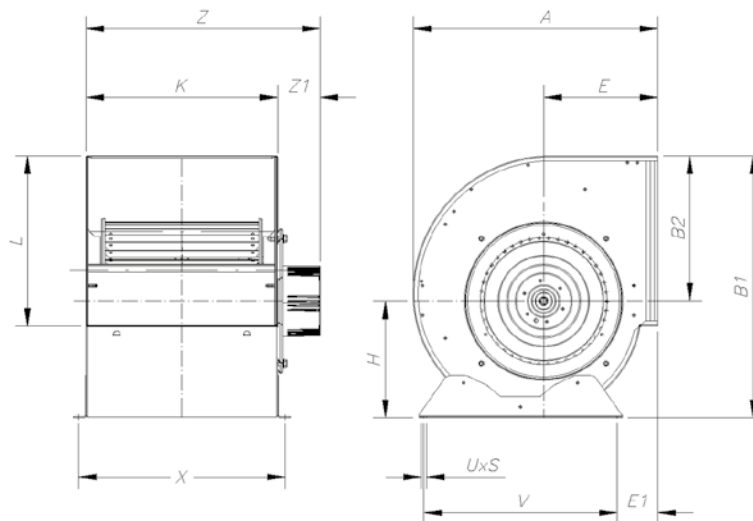
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

Abmessungen mm



	Entspricht Zoll	A	B1	B2	E	E1	H	K	L	UxS	V	X	Z1	Z
CBD/EC-1919	7/7	315	333	189	152	64	144	230	208	9x16	225	258	35	265
CBD/EC-2525	9/9	380	400	218	183	78	182	300	263	9x16	275	328	85	385
CBD/EC-2828	10/10	422	450	246	202	73	204	326	292	9x16	315	352	55	381
CBD/EC-3333	12/12	493	526	290	230	82	236	387	345	9x16	390	415	85	472

Zubehör



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND

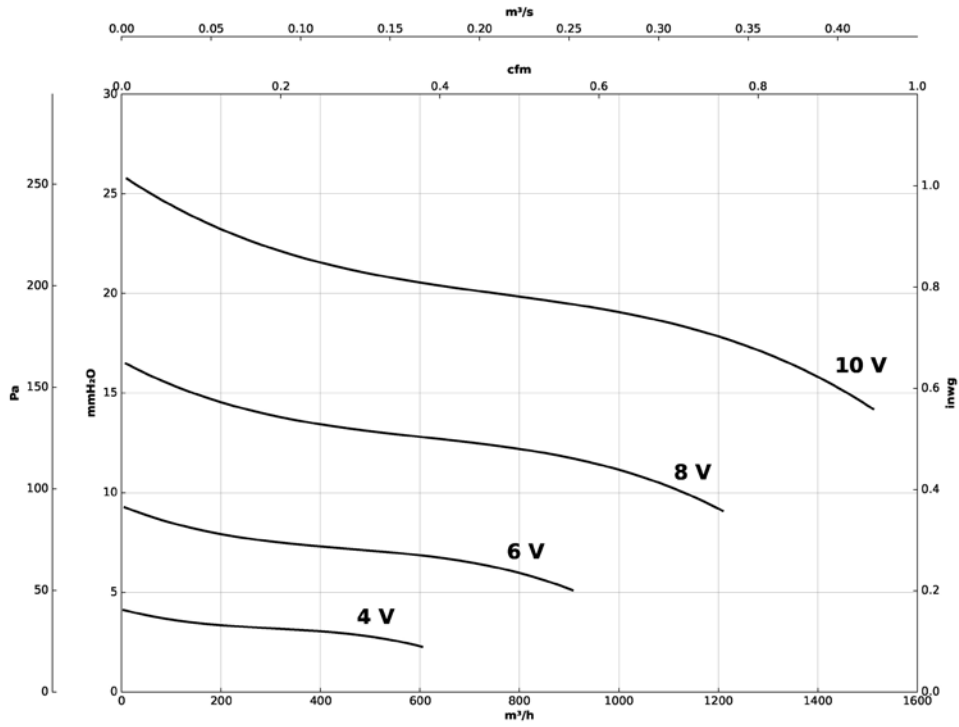


SI-HUMEDAD

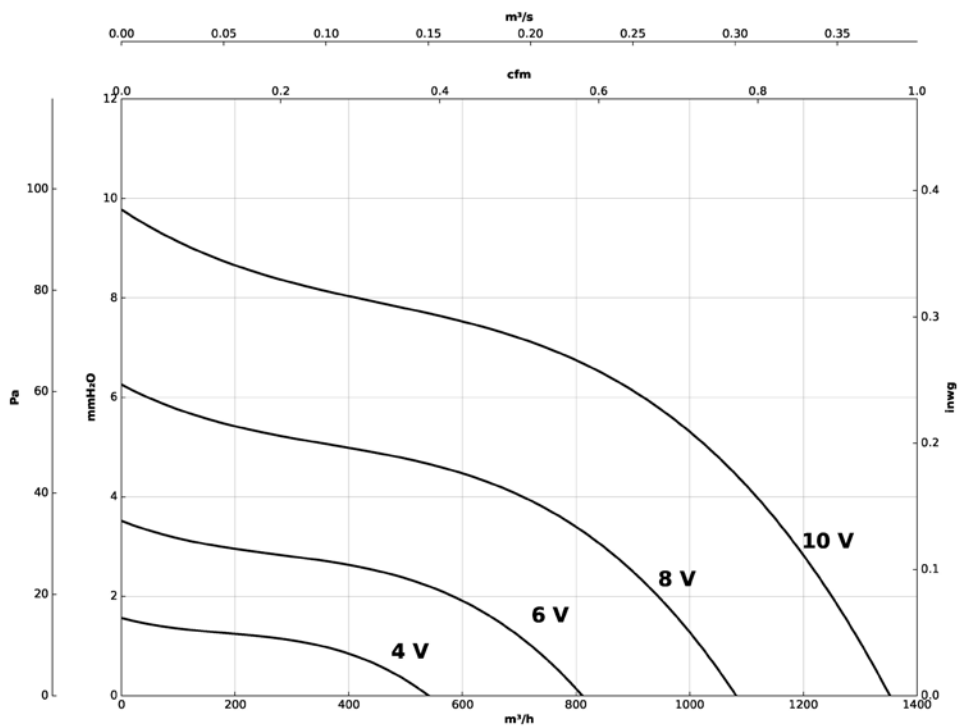
Kennlinien

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

1919-4M-1/5 IE4



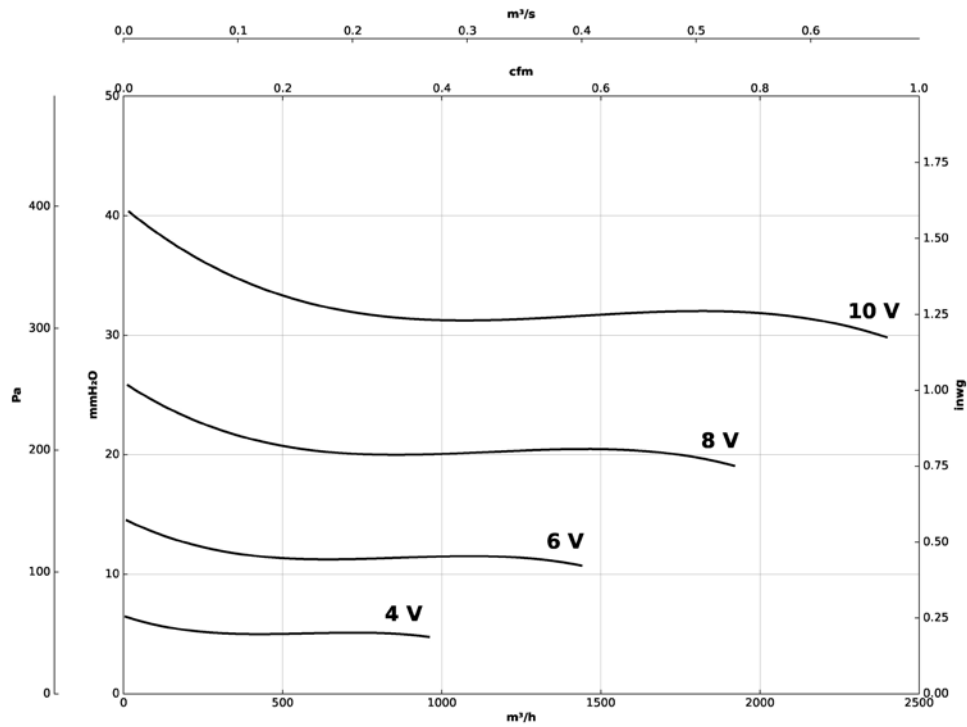
1919-6M-1/10 IE4



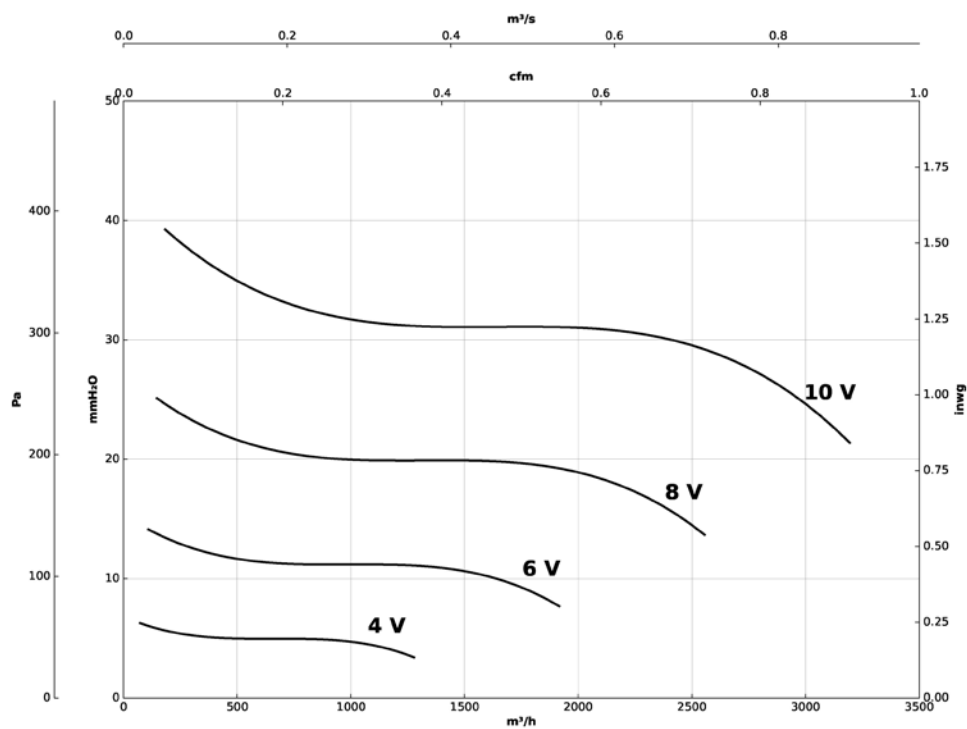
Kennlinien

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

2525-4M-1/2 IE4



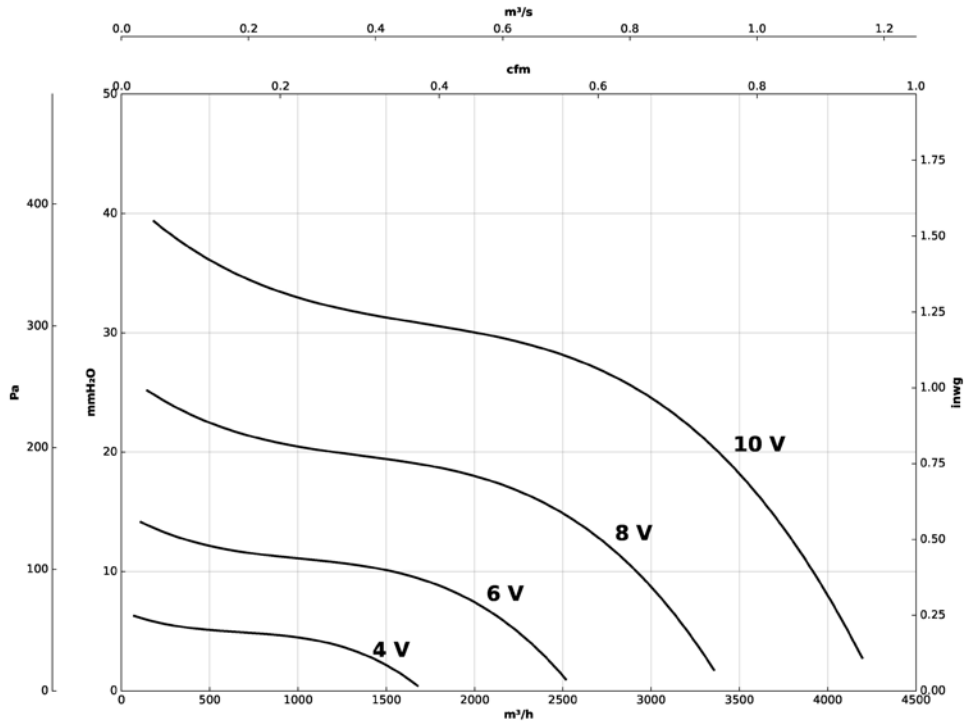
2525-4M-3/4 IE4



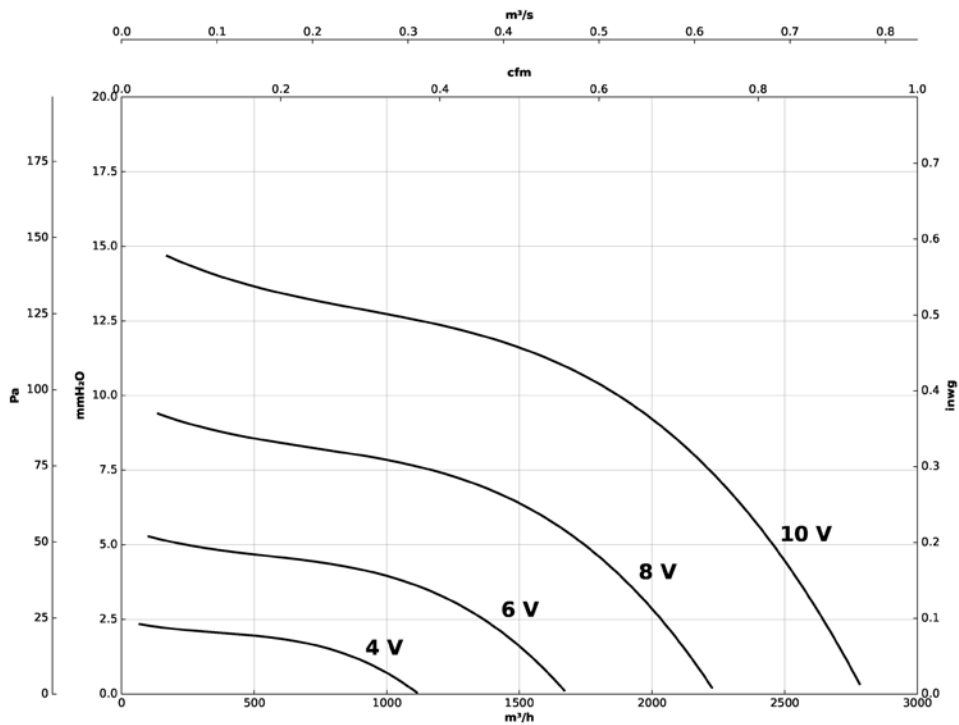
Kennlinien

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

2525-4M-1 IE4



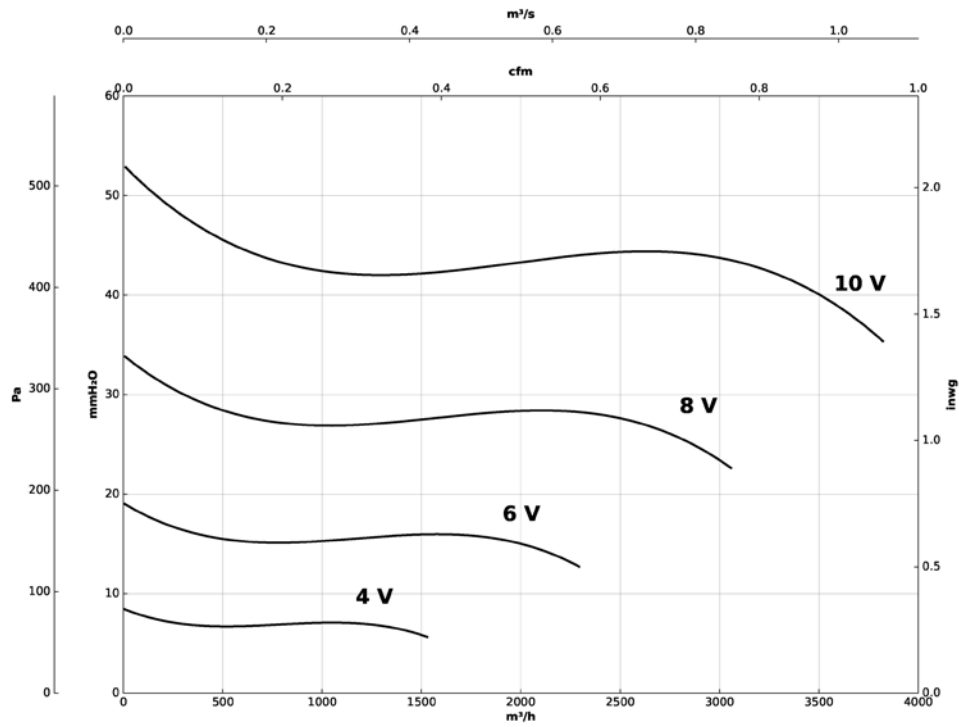
2525-6M-1/3 IE4



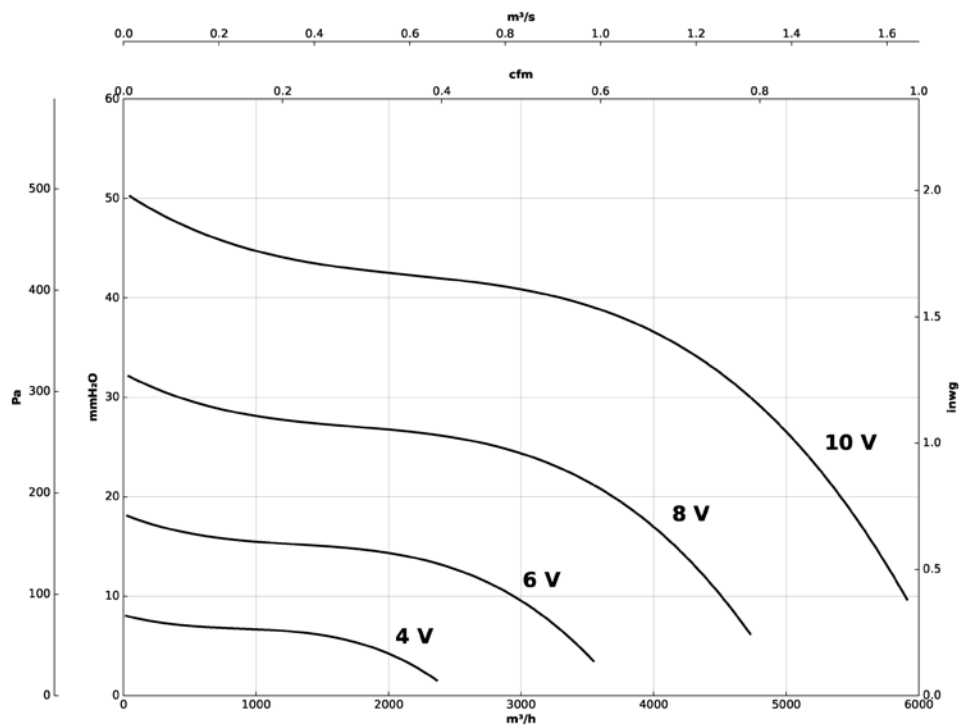
Kennlinien

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

2828-4M-1 IE4



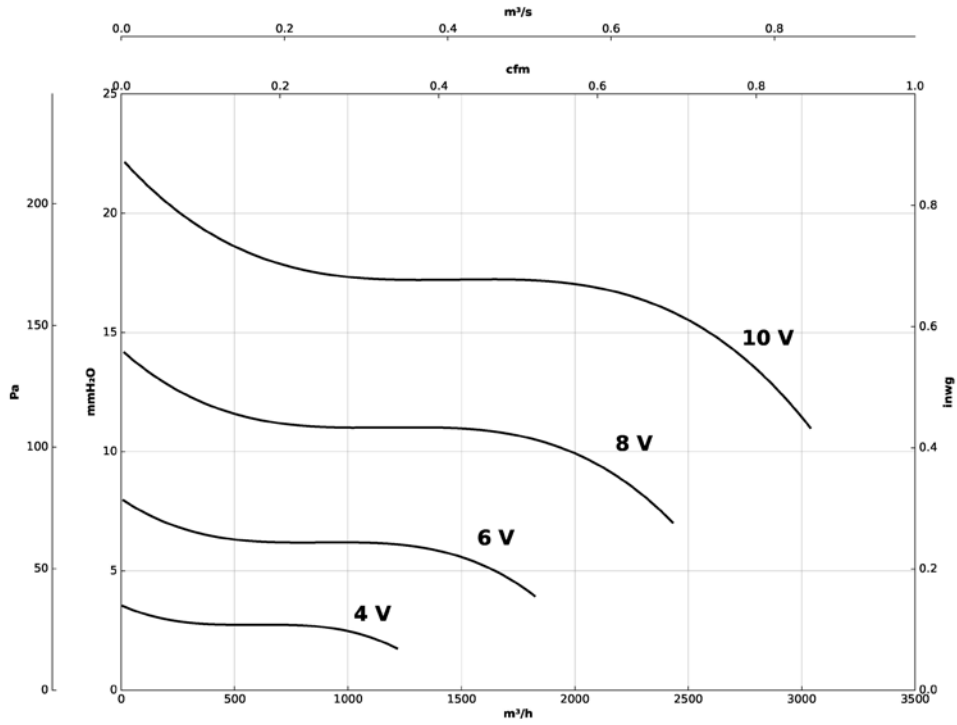
2828-4M-2 IE4



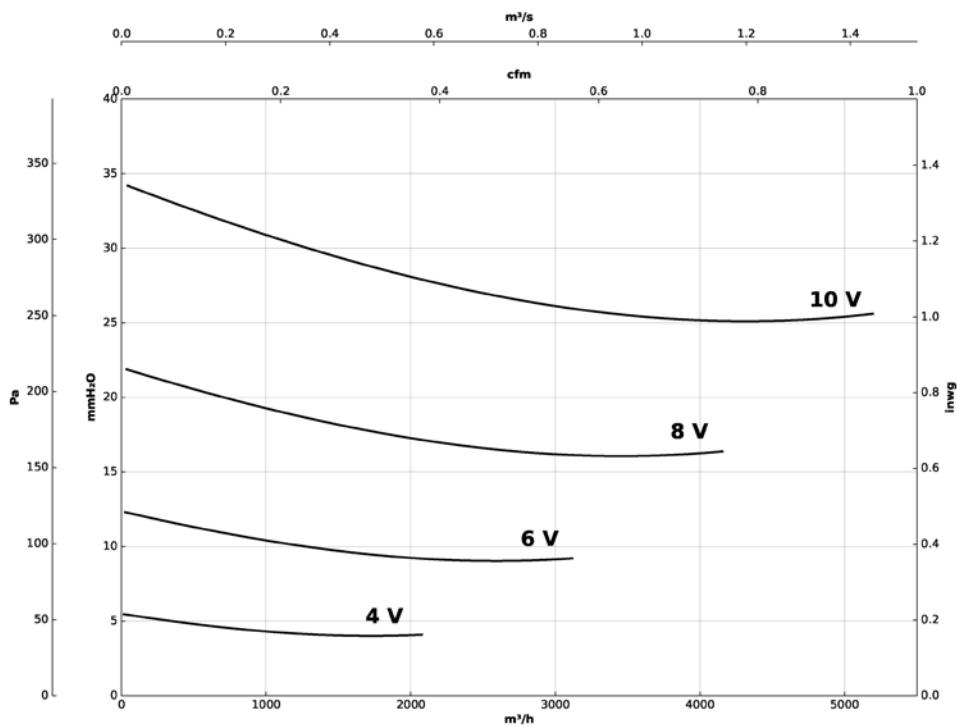
Kennlinien

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

2828-6M-1/3 IE4



3333-6M-1 IE4



CBD/B/EC



Doppelseitig ansaugende Radialventilatoren, Direktmotor EC-Technologie IE4 mit integrierter Elektronik ohne Stützfüße



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Doppelseitig ansaugende Radialventilatoren, Direktmotor EC Technologie IE4 mit integrierter Elektronik und Aktionsturbine, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Lieferung mit Ausblasflansch ohne Stützfüße.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V.
- IE4-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 190-250 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

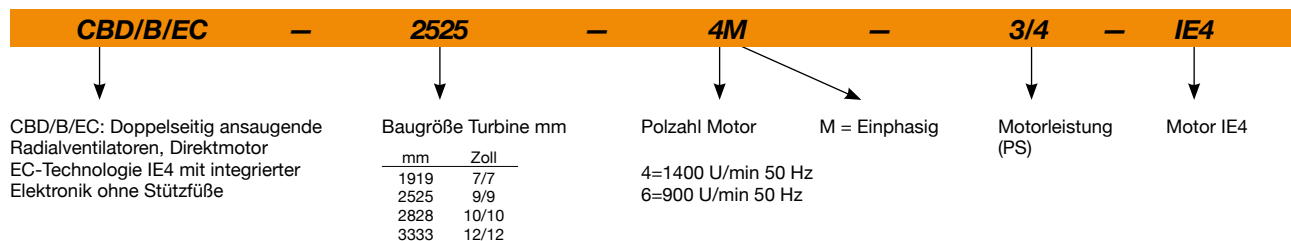
- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



Turbine in hoher Qualität, sehr robust, dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 21940-11

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Entspricht Zoll	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP *
CBD/B/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/B/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/B/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/B/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/B/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/B/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/B/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/B/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/B/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/B/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

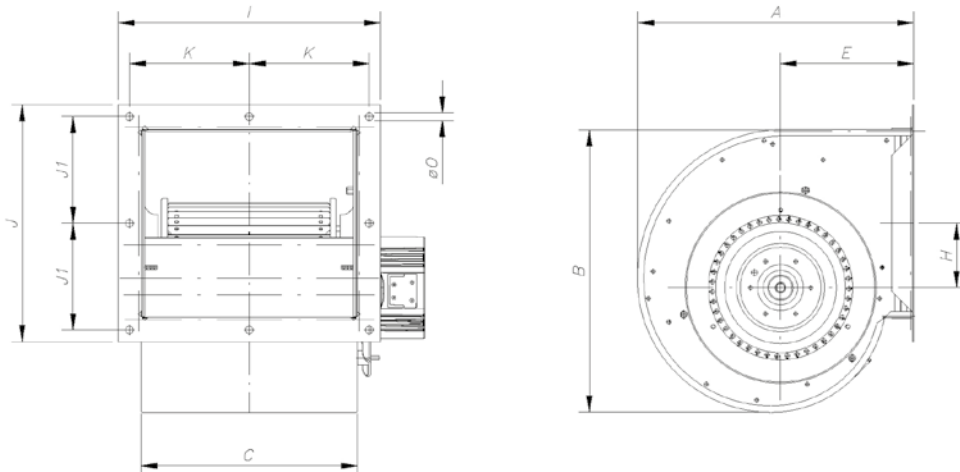
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

Abmessungen mm



	Entspricht Zoll	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	øO
CBD/B/EC-1919	7/7	315	322	230	152	86,5	295	273	120,5	131,5	10
CBD/B/EC-2525	9/9	385	393	300	183	89	365	328	148	166,5	10
CBD/B/EC-2828	10/10	426	442	326	202	102	391	357	162,5	179,5	10
CBD/B/EC-3333	12/12	497	527	387	230	121	452	410	189	210	10

Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: CBD/EC

Zubehör



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



PSB

CJBD/EC



Akustisch isolierte Lüftungsgeräte und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



**MOTOR EC
TECHNOLOGIE
mit integrierter
Elektronik**

Lüftungsgeräte mit Aktions-Laufrad und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V.
- IE4-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP54.

- Einphasenmotor 190-250 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



Enthält Stützfuß zur einfachen Montage.

Bestellnummer

CJBD/EC	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC: Akustisch isolierte Lüftungsgeräte und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik		Baugröße Turbine mm mm Zoll 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz	M = Einphasig	Motorleistung (PS)		Motor IE4

Technische Daten

Modell	Entspricht Zoll	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
CJBD/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

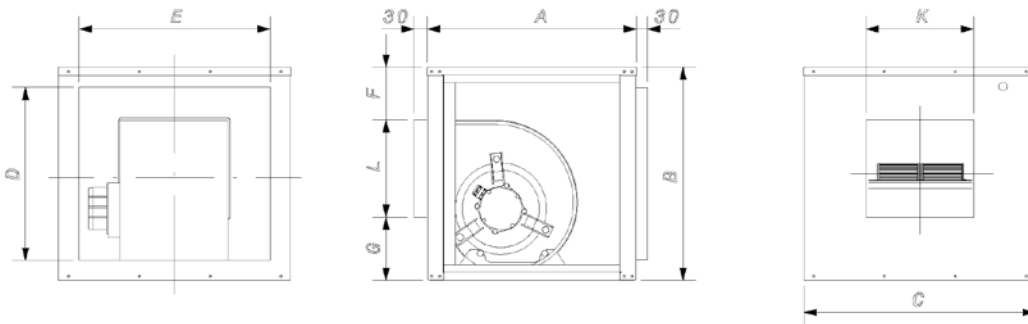
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Abmessungen mm



	Entspricht Zoll	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD/EC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: CBD/EC

Zubehör



INT



EC CONTROL



MTP



TEJ



VIS



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD

CJBD/EC/CPC



Akustisch isolierte Lüftungsgeräte, EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik und konstanter Druckregelung



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik

Lüftungsgeräte mit Aktions-Laufrad, EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik und konstanter Druckregelung, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V.
- IE4-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 190-250 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer

CJBD/EC/CPC	–	2525	–	4M	–	3/4	–	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/CPC: Akustisch isolierte Lüftungsgeräte, EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik und konstanter Druckregelung		Baugröße Turbine mm mm Zoll 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz	M = Einphasig	Motorleistung (PS)		Motor IE4

Technische Daten

Modell	Entspricht Zoll	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC/CPC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

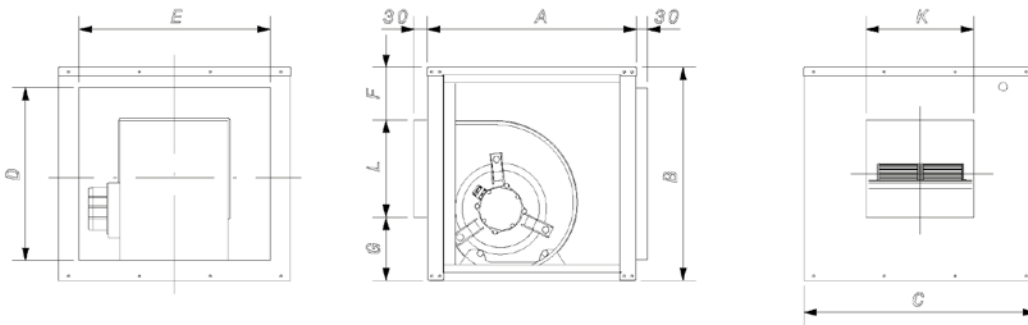
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Abmessungen mm



	Entspricht									
	Zoll	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD/EC/CPC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC/CPC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC/CPC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC/CPC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

Zubehör



INT



TEJ



VIS



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND

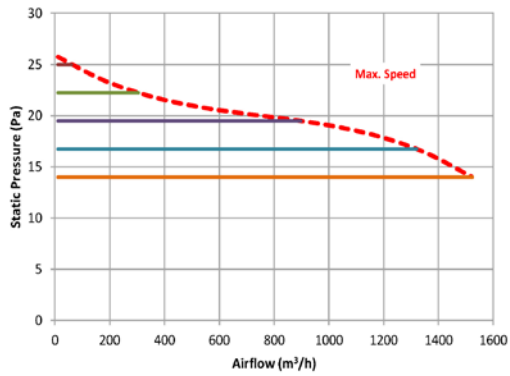


SI-HUMEDAD

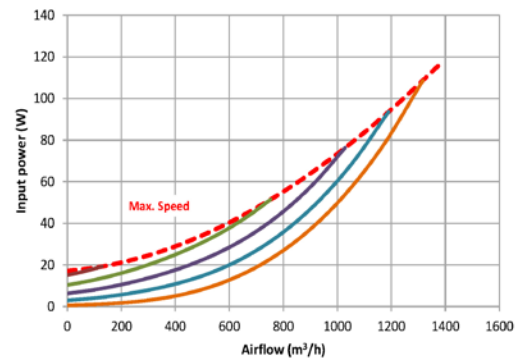
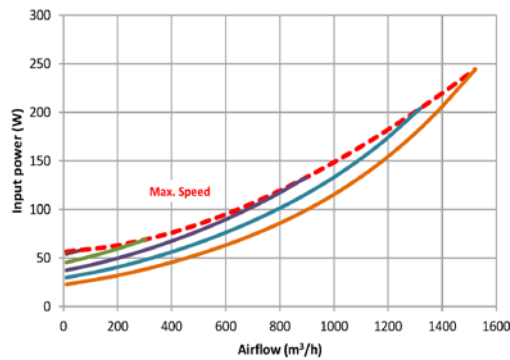
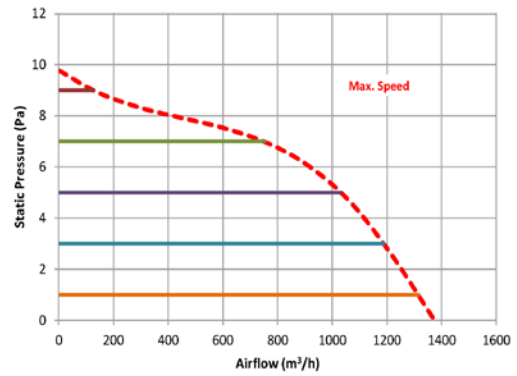
Kennlinien

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

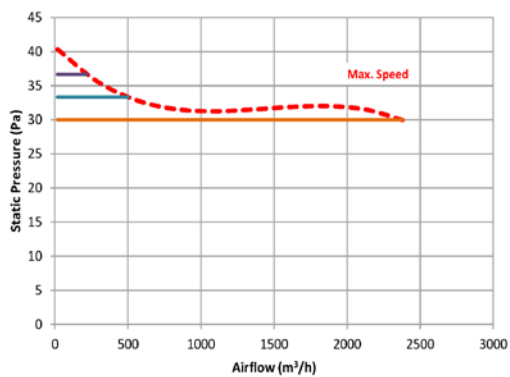
CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5



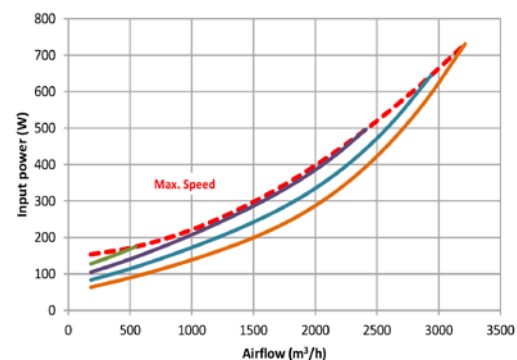
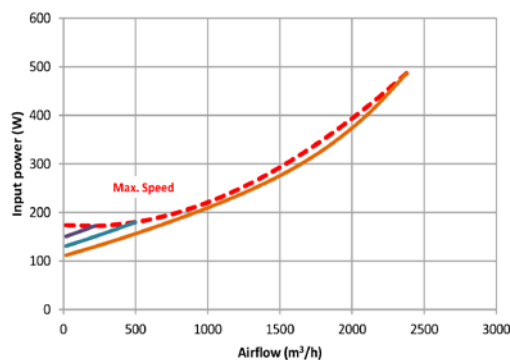
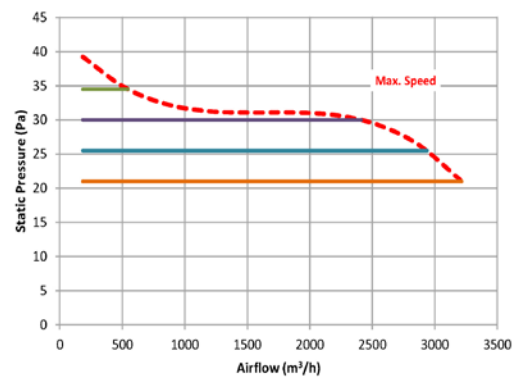
CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10



CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2



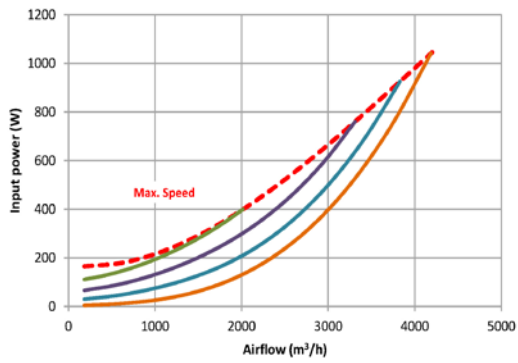
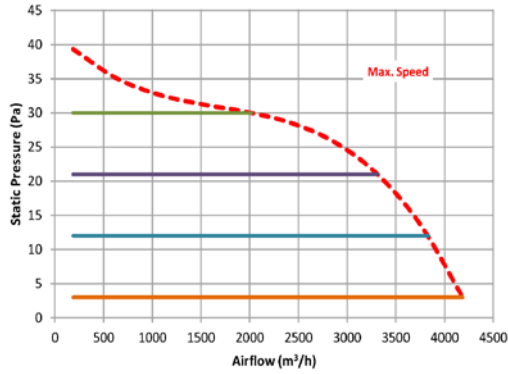
CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4



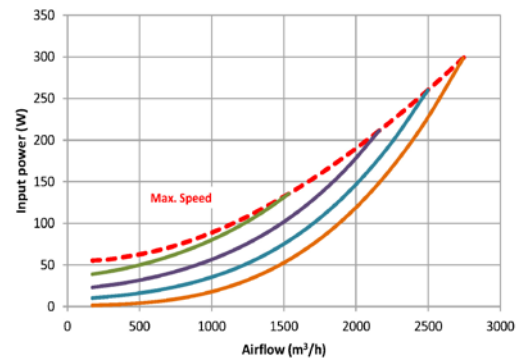
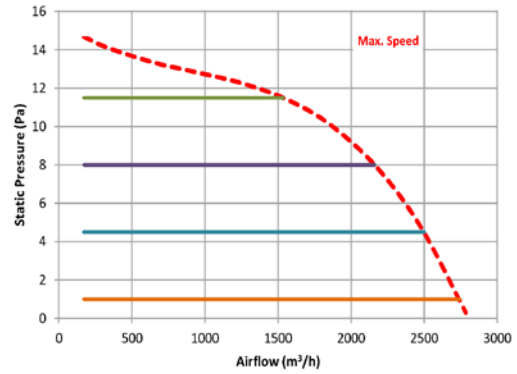
Kennlinien

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

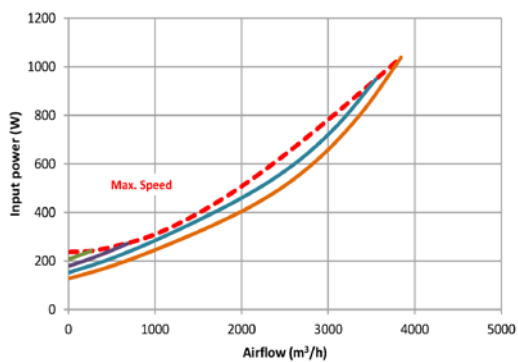
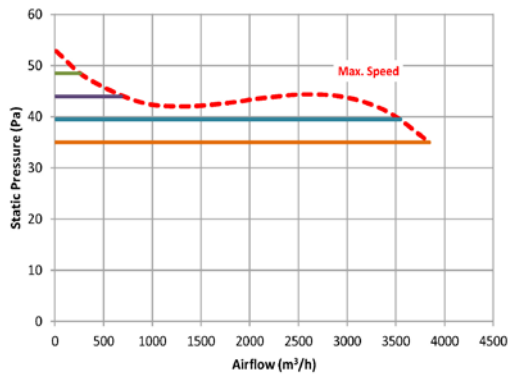
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1



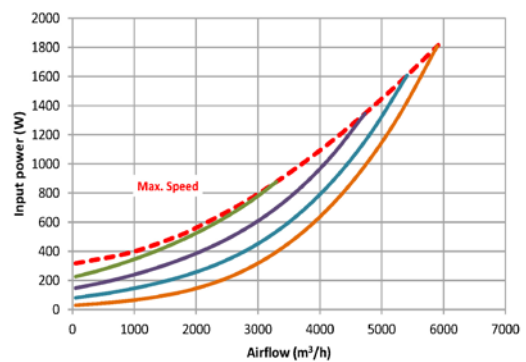
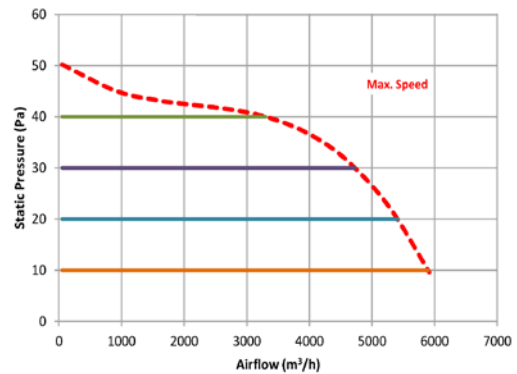
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3



CJBD/EC/CPC-2828-4M-1



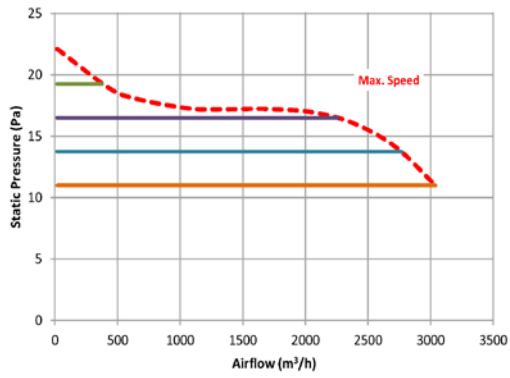
CJBD/EC/CPC-2828-4M-2



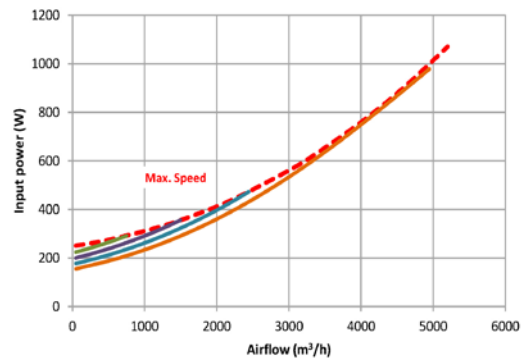
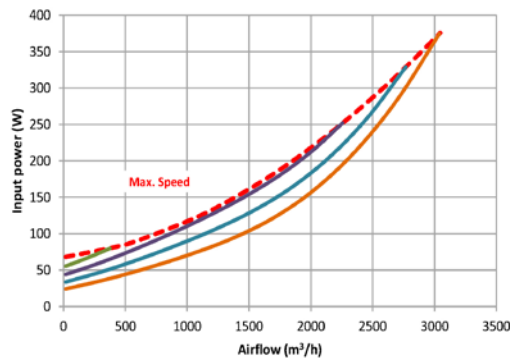
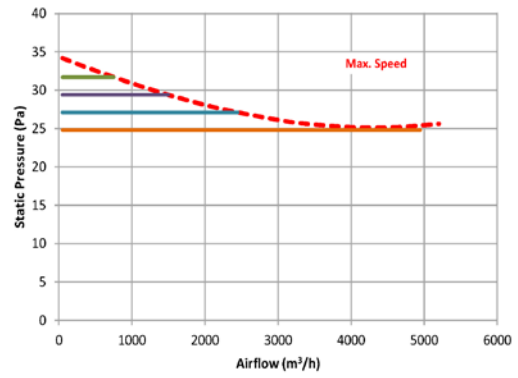
Kennlinien

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

CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3



CJBD/EC/CPC-3333-6M-1



CJBD/EC/AL



Lüftungsanlagen aus Aluprofilen und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



Lüftungsgeräte mit Aktions-Laufrad und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie

mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V.

- IE4-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 190-250 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz aus verzinktem Stahlblech und Aluminium.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik

Bestellnummer

CJBD/EC/AL	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/AL: Lüftungsanlagen aus Aluprofilen und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik		Baugröße Turbine mm mm Zoll 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz	M = Einphasig	Motorleistung (PS)		Motor IE4

Technische Daten

Modell	Entspricht Zoll	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
CJBD/EC/AL-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	26	2018
CJBD/EC/AL-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	26	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	29	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	30	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	31	2018
CJBD/EC/AL-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	30	2018
CJBD/EC/AL-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	35	2018
CJBD/EC/AL-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	37	2018
CJBD/EC/AL-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	36	2018
CJBD/EC/AL-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	50	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

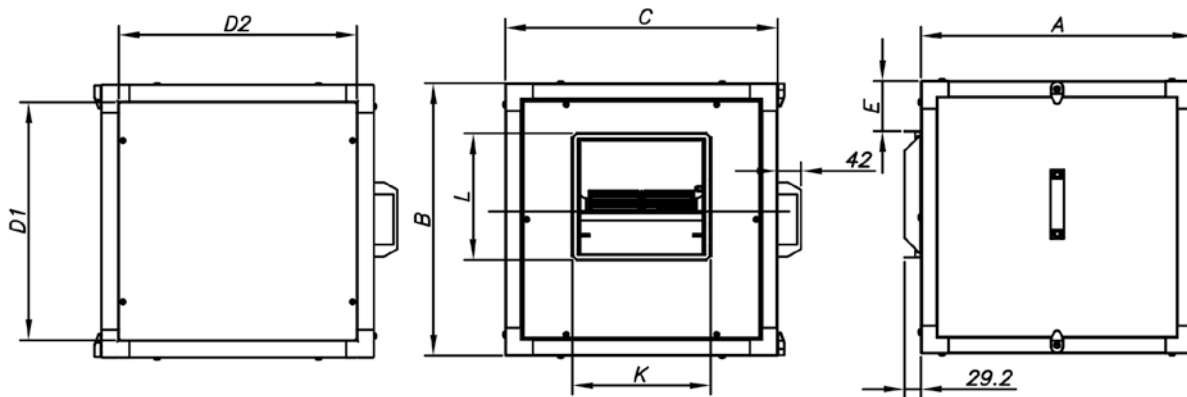
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Abmessungen mm



	Entspricht Zoll	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/EC/AL-1919	7/7	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/EC/AL-2525	9/9	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/EC/AL-2828	10/10	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/EC/AL-3333	12/12	680	680	680	618	618	84	360	404

Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: CBD/EC

Zubehör



CJBD/EC/ALS



Lüftungsanlage mit Aluminiumprofil, doppelter Dämmwand und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



Lüftungsgeräte mit Aktions-Laufrad und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie

mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V.

- IE4-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 190-250 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz aus verzinktem Stahlblech und Aluminium.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik

Bestellnummer

CJBD/EC/ALS	–	2525	–	4M	–	3/4	–	IE4
↓		↓		↓	↘	↓		↓
CJBD/EC/ALS: Lüftungsanlage mit Aluminiumprofil, doppelter Dämmwand und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik		Baugröße Turbine mm mm Zoll 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz	M = Einphasig	Motorleistung (PS)		Motor IE4

Technische Daten

Modell	Entspricht Zoll	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
CJBD/EC/ALS-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	57	26	2018
CJBD/EC/ALS-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	52	26	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	65	29	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	69	30	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	70	31	2018
CJBD/EC/ALS-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	60	30	2018
CJBD/EC/ALS-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	71	35	2018
CJBD/EC/ALS-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	73	37	2018
CJBD/EC/ALS-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	60	36	2018
CJBD/EC/ALS-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	69	50	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

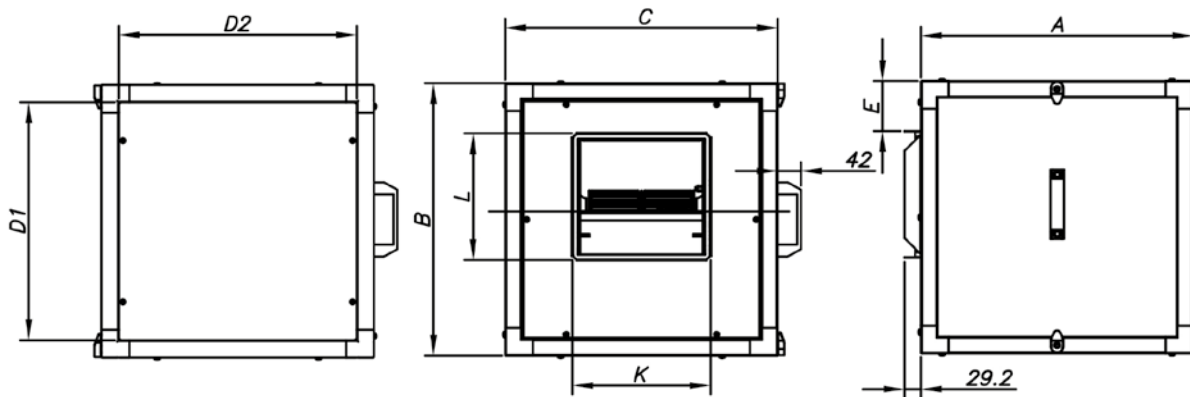
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	42	53	57	61	63	62	61	52
1919-6M-1/10 IE4	37	48	52	56	58	57	56	47
2525-4M-1/2 IE4	50	61	65	69	71	70	69	60
2525-4M-3/4 IE4	54	65	69	73	75	74	73	64
2525-4M-1 IE4	55	66	70	74	76	75	74	65
2525-6M-1/3 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
2828-4M-1 IE4	56	67	71	75	77	76	75	66
2828-4M-2 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2828-6M-1/3 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
3333-6M-1 IE4	54	65	69	73	75	74	73	64

Abmessungen mm



	Entspricht Zoll	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/EC/ALS-1919	7/7	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/EC/ALS-2525	9/9	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/EC/ALS-2828	10/10	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/EC/ALS-3333	12/12	680	680	680	618	618	84	360	404

Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: CBD/EC

Zubehör



CJBD/EC/C



Lüftungsanlagen mit rundem Einlass und Auslass und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik



Lüftungsgeräte mit Aktions-Laufrad und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

- Einphasenmotor 190-250 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ventilator:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V.
- IE4-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP54.



Enthält Stützfuß zur einfachen Montage.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik

Bestellnummer

CJBD/EC/C	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/C: Lüftungsanlagen mit rundem Einlass und Auslass und EC Technologie IE4-Motor mit integrierter Elektronik		Baugröße Turbine mm		Polzahl Motor	M = Einphasig	Motorleistung (PS)		Motor IE4
		mm Zoll		4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz				
		1919 7/7						
		2525 9/9						
		2828 10/10						
		3333 12/12						

Technische Daten

Modell	Entspricht Zoll	Max. Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
CJBD/EC/C-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC/C-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC/C-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC/C-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC/C-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC/C-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC/C-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

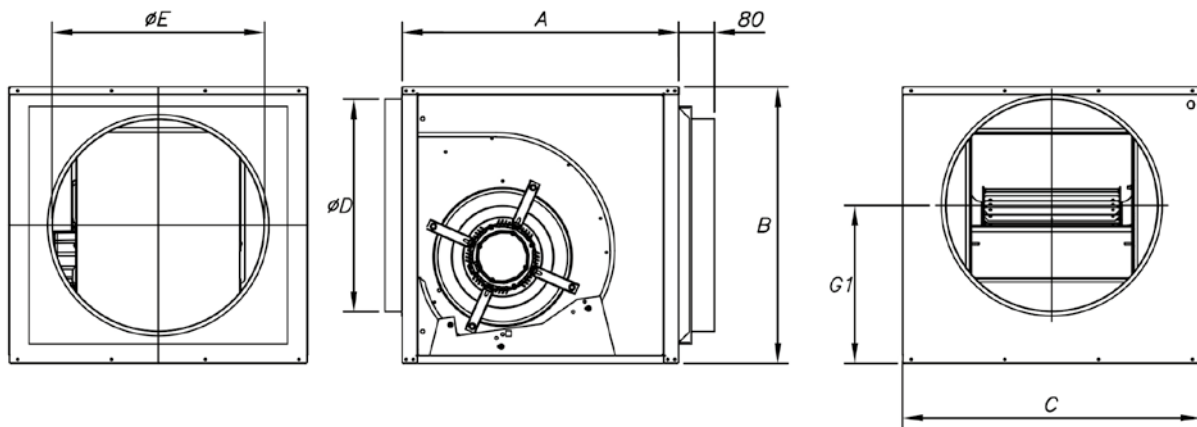
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Abmessungen mm



	Entspricht Zoll	A	B	C	øD	øE	G1
CJBD/EC/C-1919	7/7	450	460	500	250	250	245
CJBD/EC/C-2525	9/9	500	522	550	355	355	283,5
CJBD/EC/C-2828	10/10	550	575	600	400	400	324,5
CJBD/EC/C-3333	12/12	650	650	700	500	500	372,5

Kennlinien

Siehe Kennlinien Serie: CBD/EC

Zubehör



INT

EC CONTROL

MTP

TEJ

VIS

SI-PRESIÓN

SI-TEMP IND

SI-MF

SI-CO2 IND

SI-HUMEDAD

CMA/EC



Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Gehäuse und Turbine aus Aluminiumguss ausgestattet mit EC Technologie-Motoren IE5



Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Gehäuse und Turbine aus Aluminiumguss ausgestattet mit EC Technologie-Motoren IE5 mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Aluminiumgussgehäuse.
- Turbine aus Aluminiumguss.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.
- Möglichkeit verschiedener Ausblaspositionen.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

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



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Bestellnummer

CMA/EC – 426 – 2M – 0.5 – IE5

CMA/EC: Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Gehäuse und Turbine aus Aluminiumguss ausgestattet mit EC Technologie-Motoren IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
2=2900 U/min 50 Hz

M = Einphasig

Motorleistung
(PS)

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
CMA/EC-426-2M-0.5 IE5	2780	3,3	0,37	850	75	13	2020
CMA/EC-527-2M-0.75 IE5	2810	4,8	0,55	1000	80	15	2020
CMA/EC-528-2M-1 IE5	2810	5,9	0,75	1250	82	24	2020
CMA/EC-531-2M-1.5 IE5	2820	8,7	1,10	1790	84	29	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020

Geräuschemissionswerte

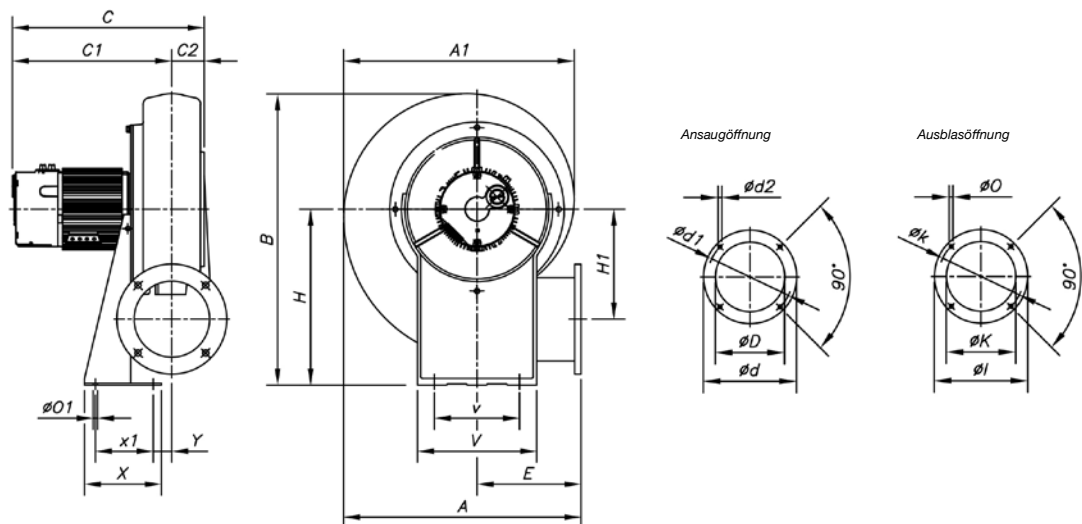
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA/EC-426-2M-0.5	41	55	73	79	83	80	75	66
CMA/EC-527-2M-0.75	46	60	78	84	88	85	80	71
CMA/EC-528-2M-1	48	62	80	86	90	87	82	73
CMA/EC-531-2M-1.5	51	65	83	89	93	90	85	76

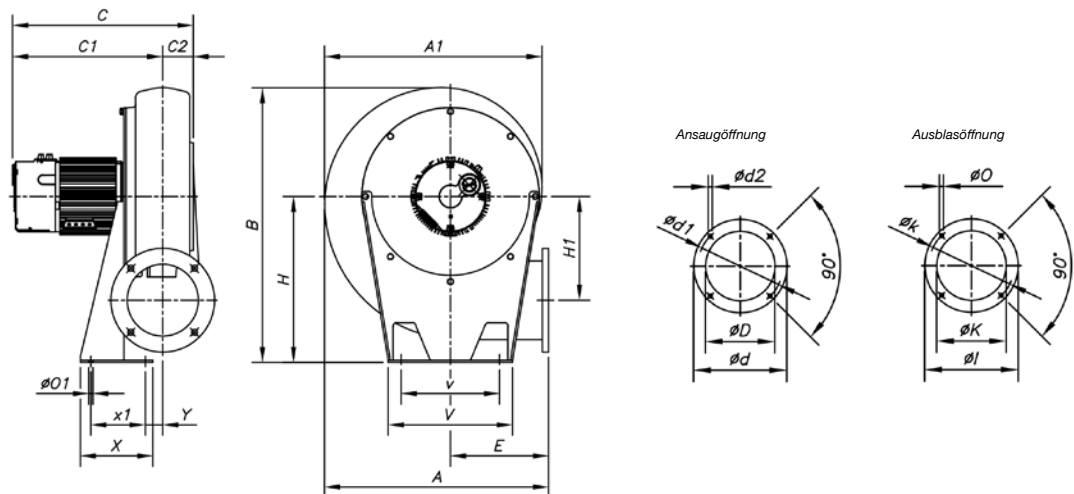
Abmessungen mm

CMA/EC-426 ... 528



	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMA/EC-426-2M	354	344	412	299	259	40	117	155	132	M6	162	240	163	140	90	119	7	13	210	160	105	65	26
CMA/EC-527-2M	371	361	440	319	277	42	125	170	147	M6	168	260	170	155	100	129	7	13	220	170	120	80	20
CMA/EC-528-2M	401	395	488	357	306	51	116	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20

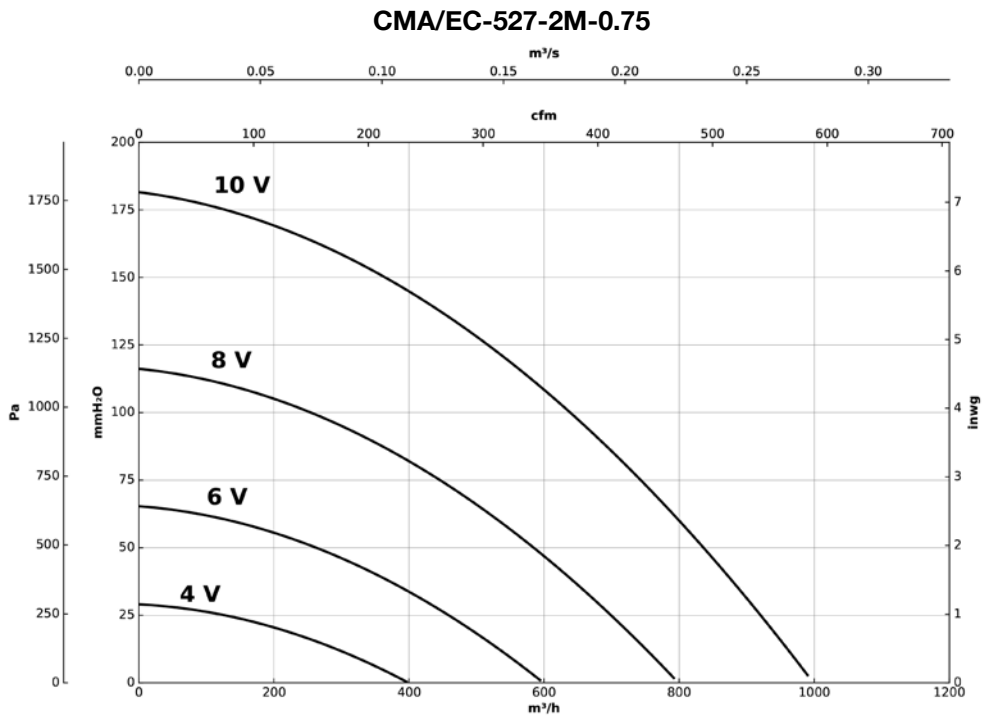
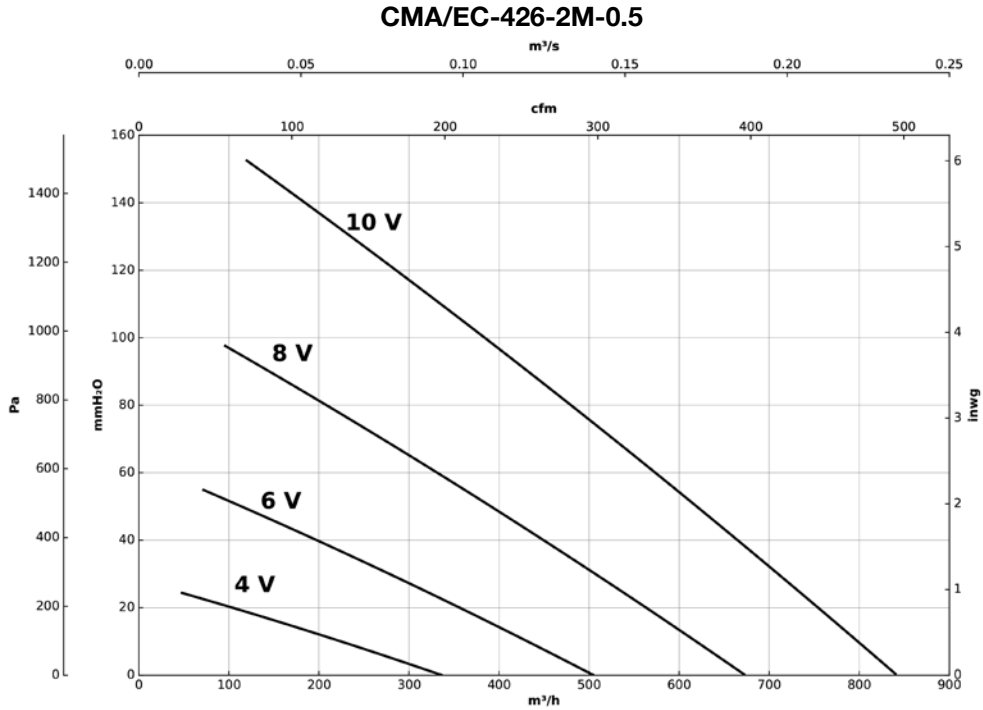
CMA/EC-531



	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMA/EC-531-2M	440	434	537	358	303	55	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11	13	226	190	160	120	21

Kennlinien

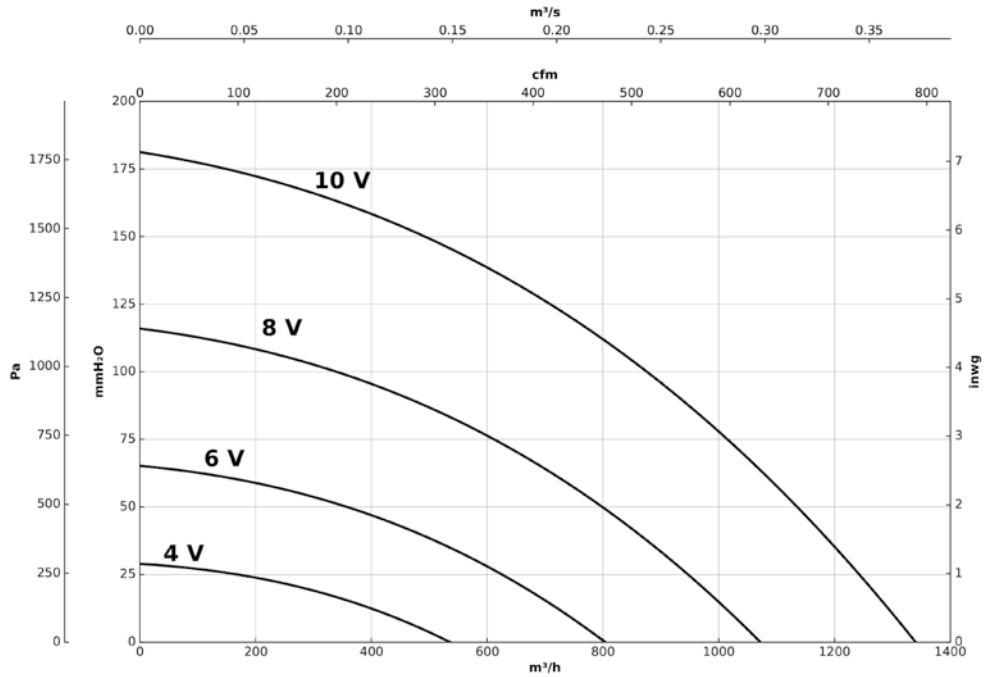
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



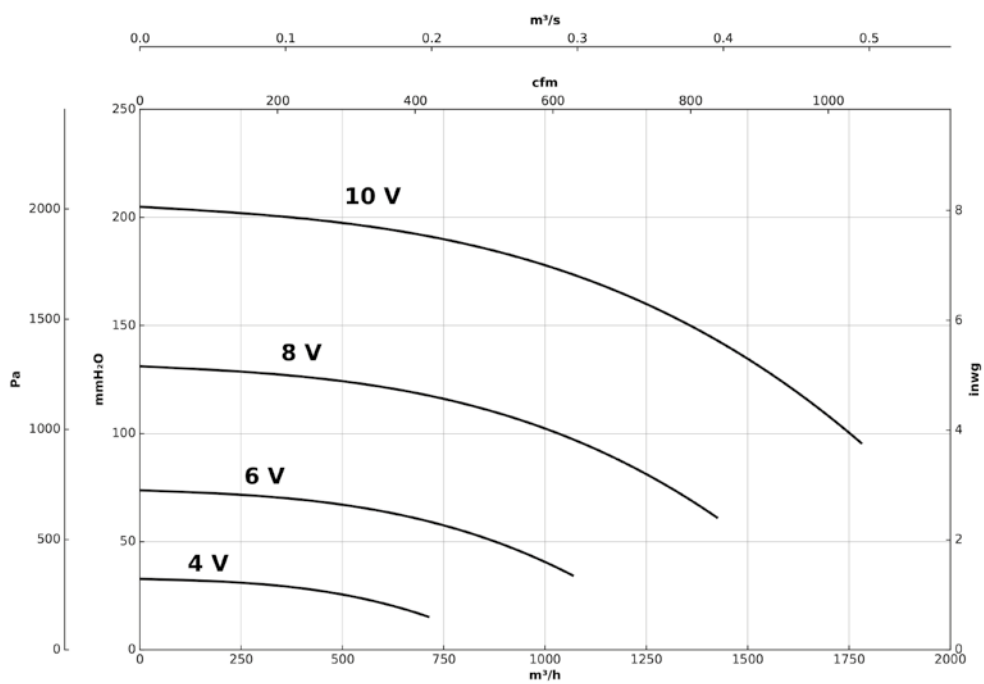
Kennlinien

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

CMA/EC-528-2M-1



CMA/EC-531-2M-1.5



Zubehör



CMP/EC



Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Direktantrieb, Turbine mit nach vorn gekrümmten Schaufeln, und EC Technologie-Motor IE5



MOTOR EC
TECHNOLOGIE mit
integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales
Zubehör geliefert

Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Direktantrieb und Gleichdruckturbine, ausgestattet mit EC Technologie-Motormit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Gleichdruckturbine aus Stahlblech, sehr robust.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für

Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Ventilator für die Förderung von Luft bis +250 °C.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl.

Bestellnummer

CMP/EC – 616 – 2M – 0.75 – IE5

CMP/EC: Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Direktantrieb, Turbine mit nach vorn gekrümmten Schaufeln, und EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
2=2900 U/min 50 Hz
4=1400 U/min 50 Hz

T = Drehstrom
M = Einphasig

Motorleistung
(PS)

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
	(U/min)	230V	(kW)	(m ³ /h)	dB (A)		
CMP/EC-616-2M-0.75 IE5	2810	4,8	0,55	1380	69	10	2020
CMP/EC-620-2M-0.5 IE5	2780	3,3	0,37	765	68	10	2020
CMP/EC-718-2M-1 IE5	2810	5,9	0,75	1485	70	13	2020
CMP/EC-820-2M-1.5 IE5	2820	8,7	1,10	1950	73	16	2020
CMP/EC-820-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1670	66	10	2020
CMP/EC-922-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	2450	66	19	2020
CMP/EC-1025-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	3400	70	43	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020

Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

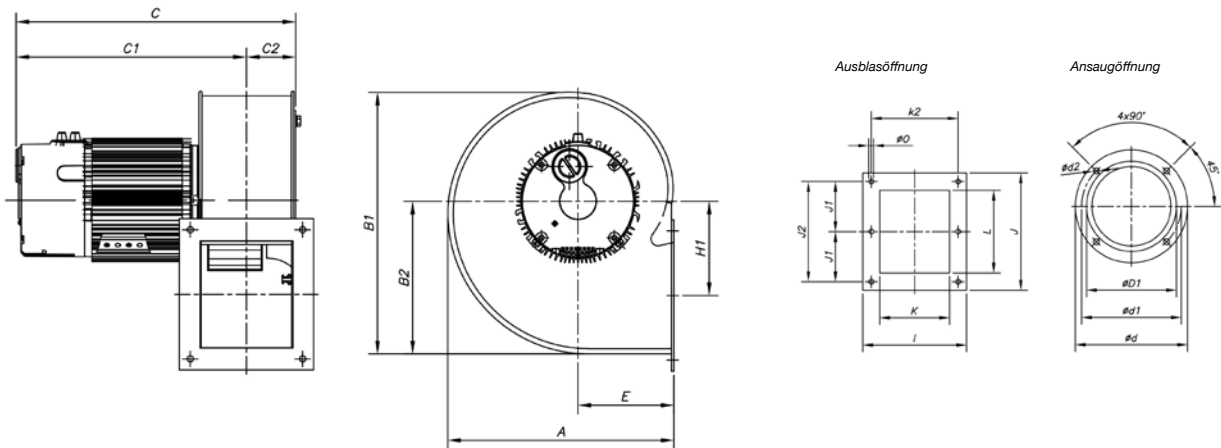
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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
CMP/EC-616-2M-0.75	44	54	65	72	76	73	71	64	CMP/EC-820-4M-0.33	41	51	62	69	73	70	68	61
CMP/EC-620-2M-0.5	43	53	64	71	75	72	70	63	CMP/EC-922-4M-0.75	40	52	62	70	72	71	68	60
CMP/EC-718-2M-1	45	55	66	73	77	74	72	65	CMP/EC-1025-4M-1.5	45	54	65	72	76	73	72	65
CMP/EC-820-2M-1.5	48	58	69	76	80	77	75	68									

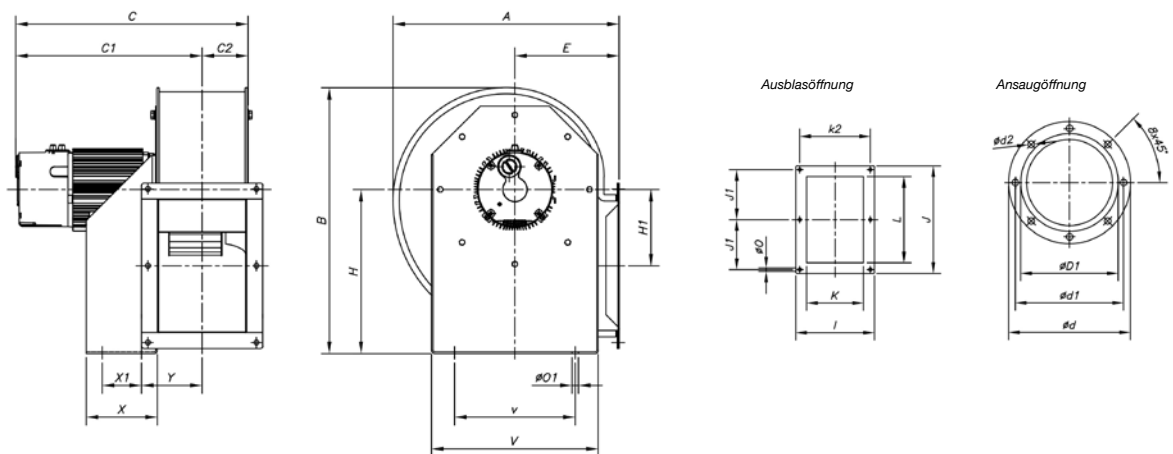
Abmessungen mm

CMP/EC-616 ... 820



	A	B1	B2	C	C1	C2	ØD1	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	Ø0
CMP/EC-616-2M	258	297	173,5	332	276	56	160	204	180	M6	110	105,5	153	172	-	147	103	128	122	7
CMP/EC-620-2M	298	347	202,5	316	260	56	200	247	230	M6	126	145,5	159	153	-	128	105	134	100	8
CMP/EC-718-2M	303,5	348	201	368	307	61	180	238	210	M6	129,5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMP/EC-820-2M	322	377	223	383	314,5	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	130	160	156	9
CMP/EC-820-4M	322	377	223	341	272,5	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	130	160	156	9

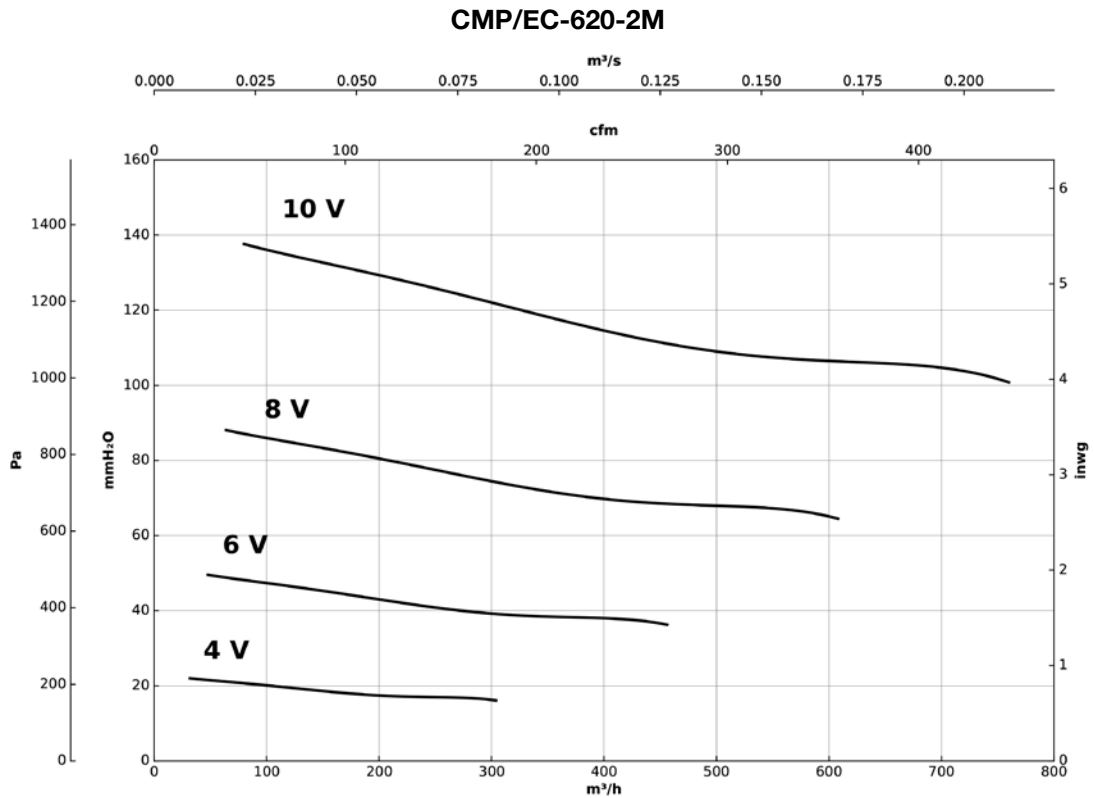
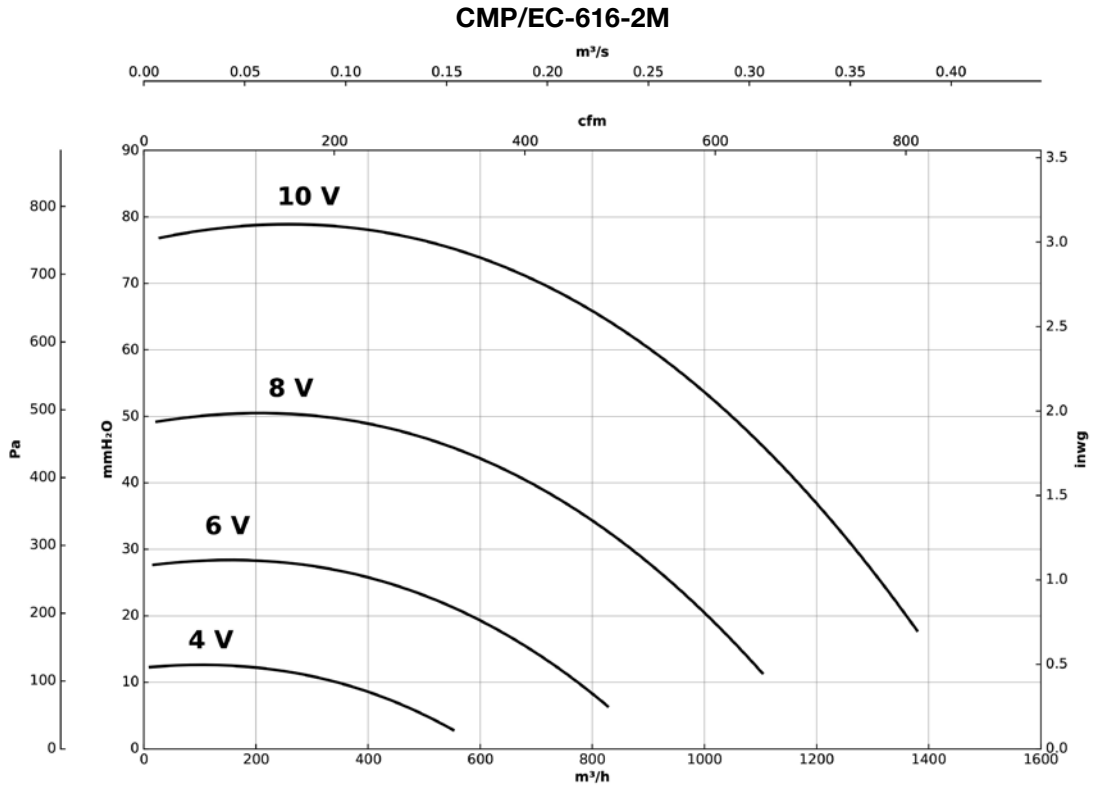
CMP/EC-922 ... 1025



	A	B	C	C1	C2	ØD1	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	Ø0	Ø01	V	v	X	X1	Y
CMP/EC-922-4M	388,5	455	416,5	343	73,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105	
CMP/EC-1025-4M	427	503	440,5	354,5	86	250	305	282	M8	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5	

Kennlinien

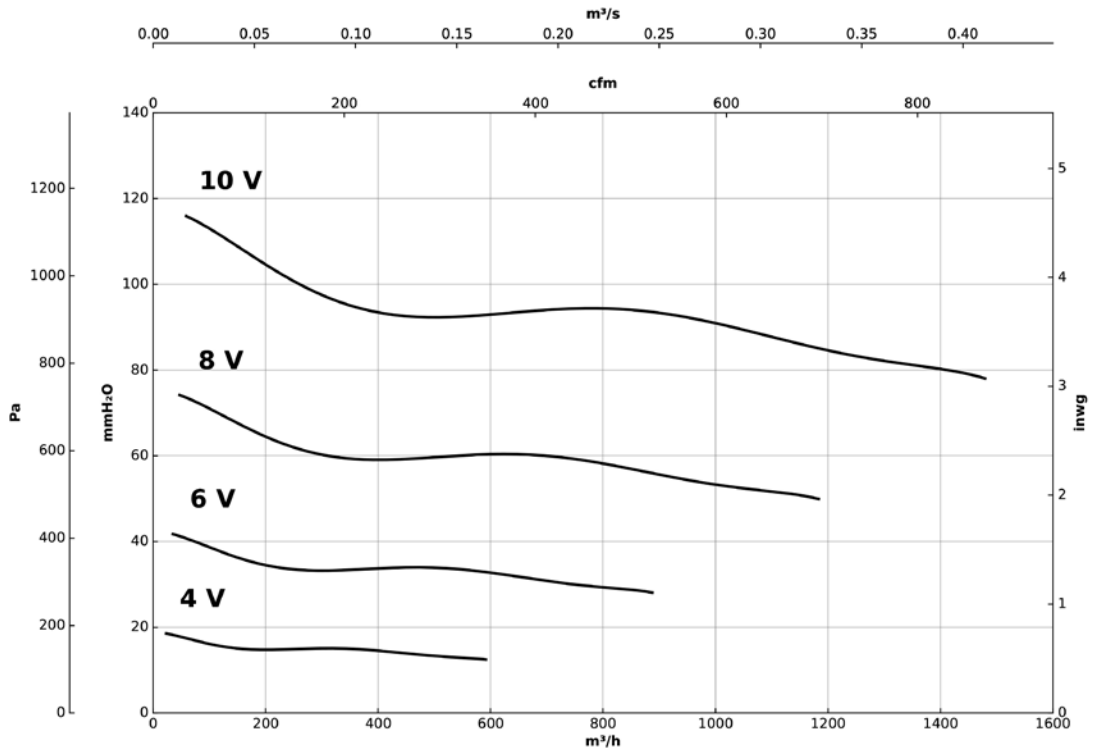
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



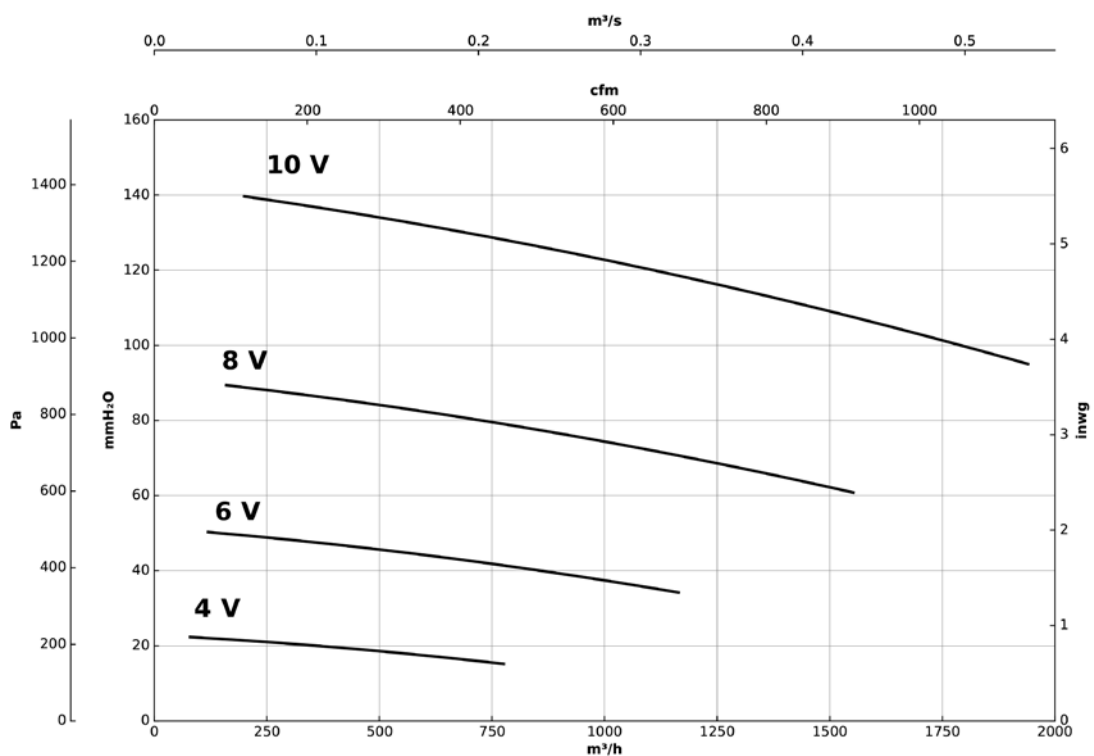
Kennlinien

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

CMP/EC-718-2M



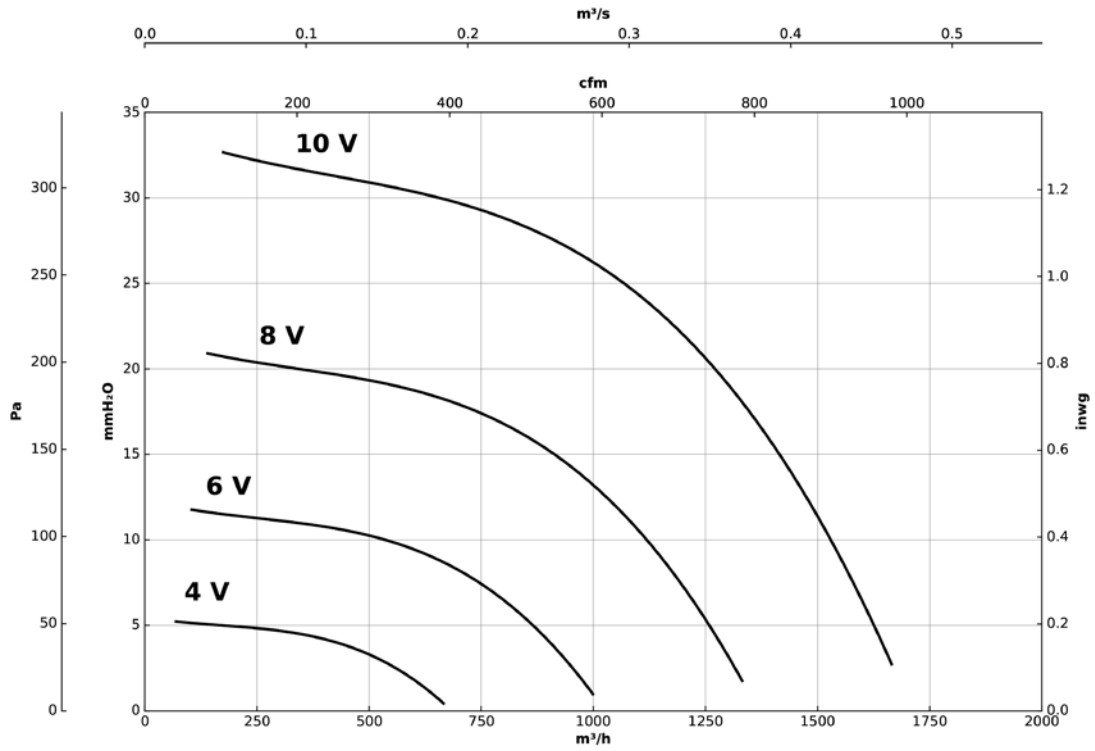
CMP/EC-820-2M



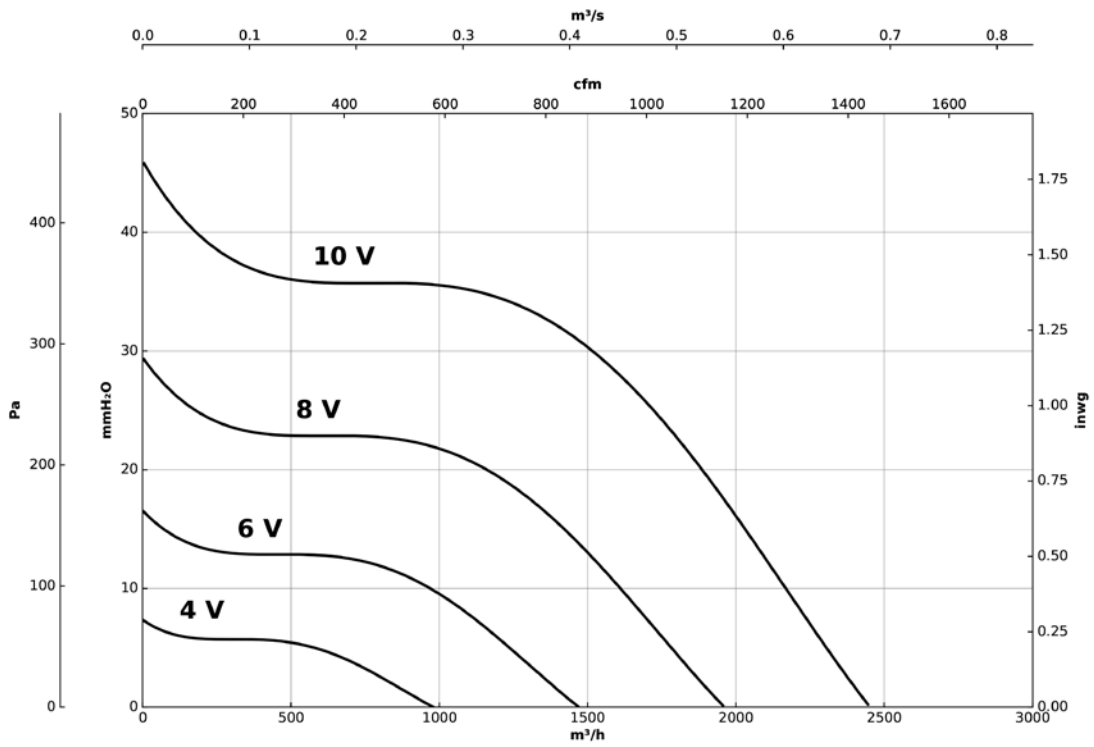
Kennlinien

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

CMP/EC-820-4M



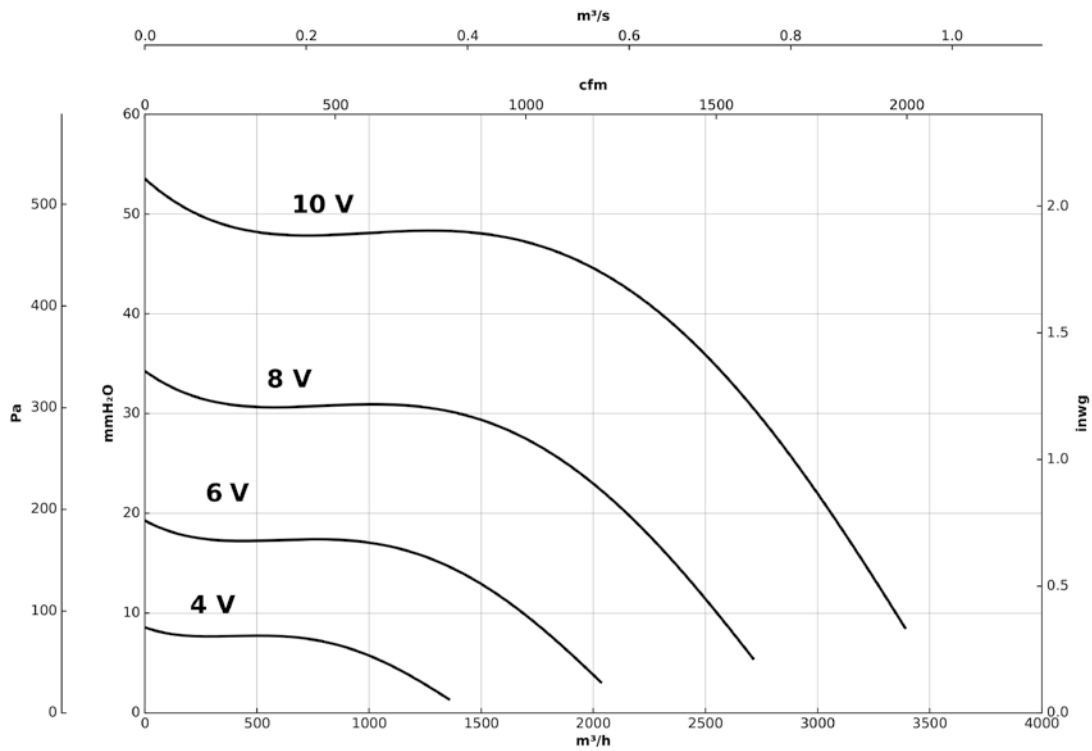
CMP/EC-922-4M



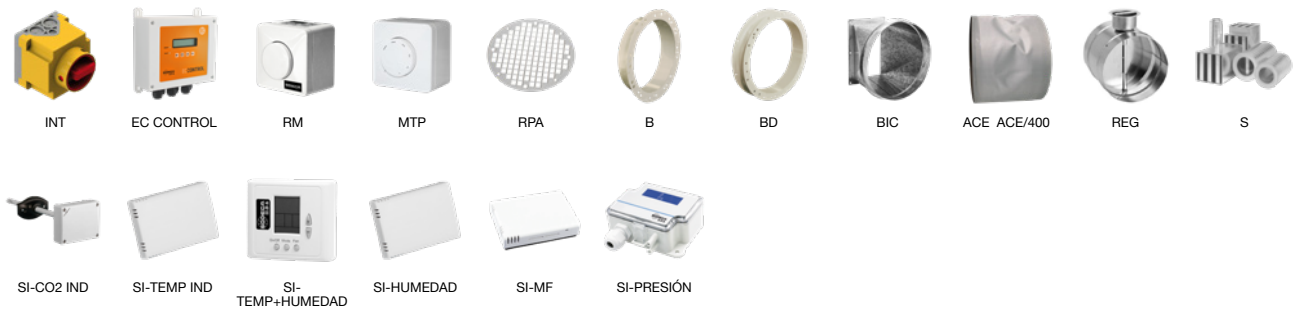
Kennlinien

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

CMP/EC-1025-4M



Zubehör



CRL/EC

Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Direktantrieb und Überdruckturbine, EC Technologie-Motor IE5



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL Wir als optionales Zubehör geliefert

Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig ansaugend, mit Direktantrieb und Überdruckturbine, mit EC Technologie-Motoren IE5 mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-

Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Ventilator für die Förderung von Luft bis +250 °C.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl.

Bestellnummer

CRL/EC – 925 – 2M – 0.5 – IE5

CRL/EC: Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, mit Direktantrieb und Überdruckturbine, EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
2=2900 U/min 50 Hz
4=1400 U/min 50 Hz

T = Drehstrom
M = Einphasig

Motorleistung (PS)

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
	(U/min)						
CRL/EC-822-2M-0.33 IE5	2760	2,4	0,25	1350	72	19	2020
CRL/EC-925-2M-0.5 IE5	2830	3,3	0,37	1850	75	22	2020
CRL/EC-1028-2M-0.75 IE5	2780	4,8	0,55	2600	77	29	2020
CRL/EC-1031-2M-1.5 IE5	2830	8,7	1,10	3600	82	41	2020
CRL/EC-1240-4M-1 IE5	1420	5,8	0,75	3630	74	66	2020
CRL/EC-1445-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6170	78	83	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

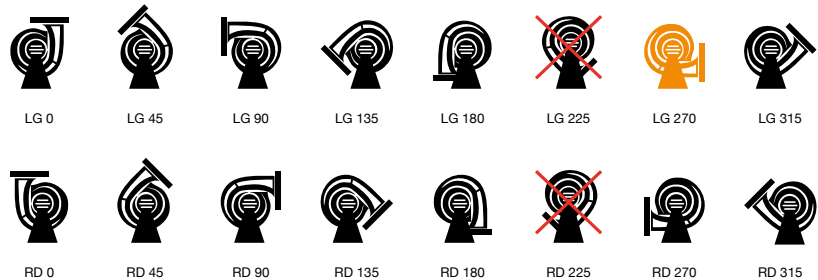
Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

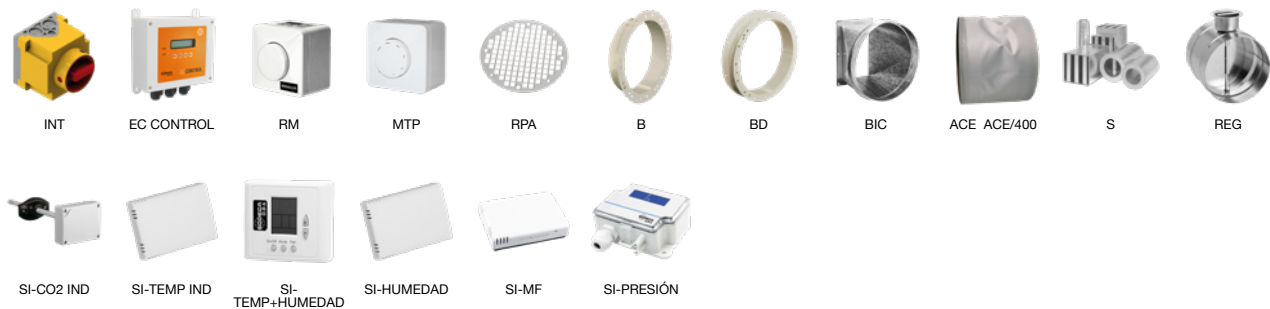
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CRL/EC-822-2M-0.33	54	67	67	80	75	75	75	68
CRL/EC-925-2M-0.5	58	71	71	84	79	79	79	72
CRL/EC-1028-2M-0.75	59	72	72	85	80	80	80	79
CRL/EC-1031-2M-1.5	65	78	78	91	86	86	86	79
CRL/EC-1240-4M-1	57	71	77	80	80	81	71	60
CRL/EC-1445-4M-1.5	60	73	79	84	81	84	79	69

Ausrichtungen

Standardlieferung LG 270
Positionen LG 180 und RD 180 auf Anfrage mit Sonder-Befestigungsmaßnahmen.
Die Modelle 822, 925, 1028 und 1031 erlauben weder LG 135 noch RD 135.

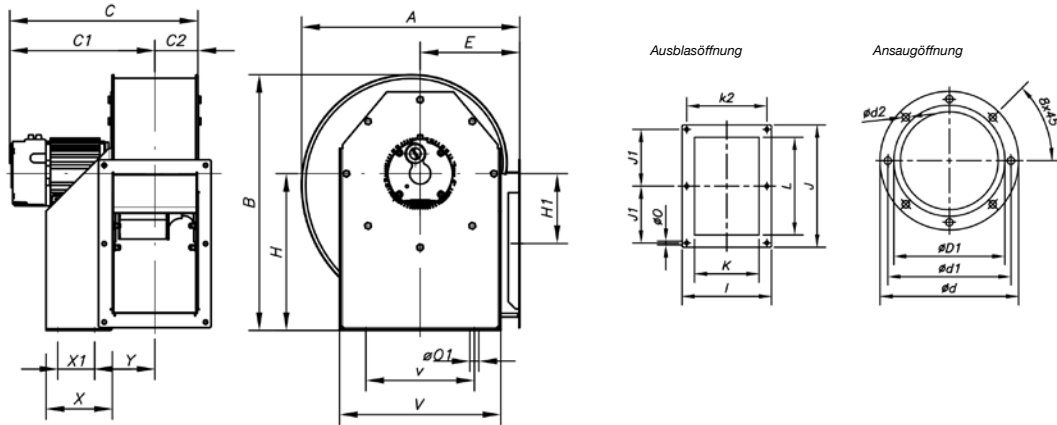


Zubehör



Abmessungen mm

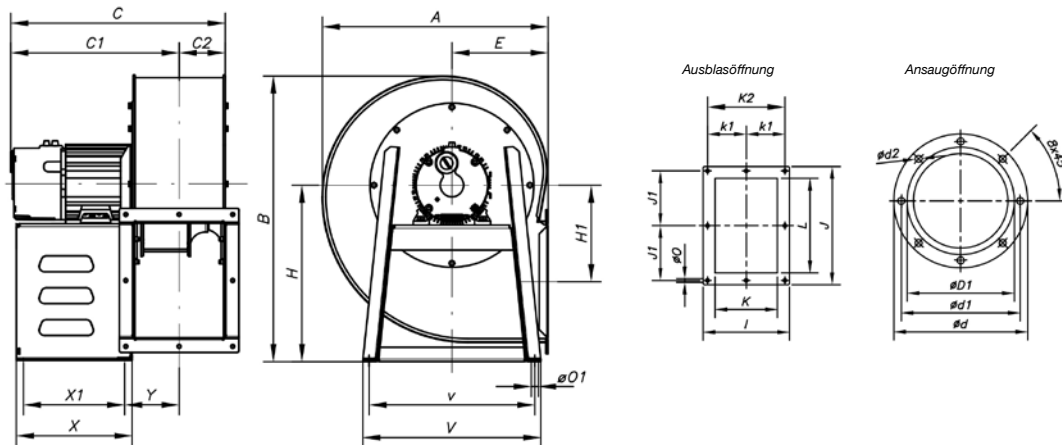
CRL/EC-822 ... 1028



	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K2	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CRL/EC-822-2M	388	455	353	280	73	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CRL/EC-925-2M	427	500	380	295	85	250	305	282	M8	197	310	145	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115
CRL/EC-1028-2M	472	550	411	317,5	93,5	280	348	320	M8	215	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	350	245	144	95	120

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

CRL/EC-1031 ... 1445



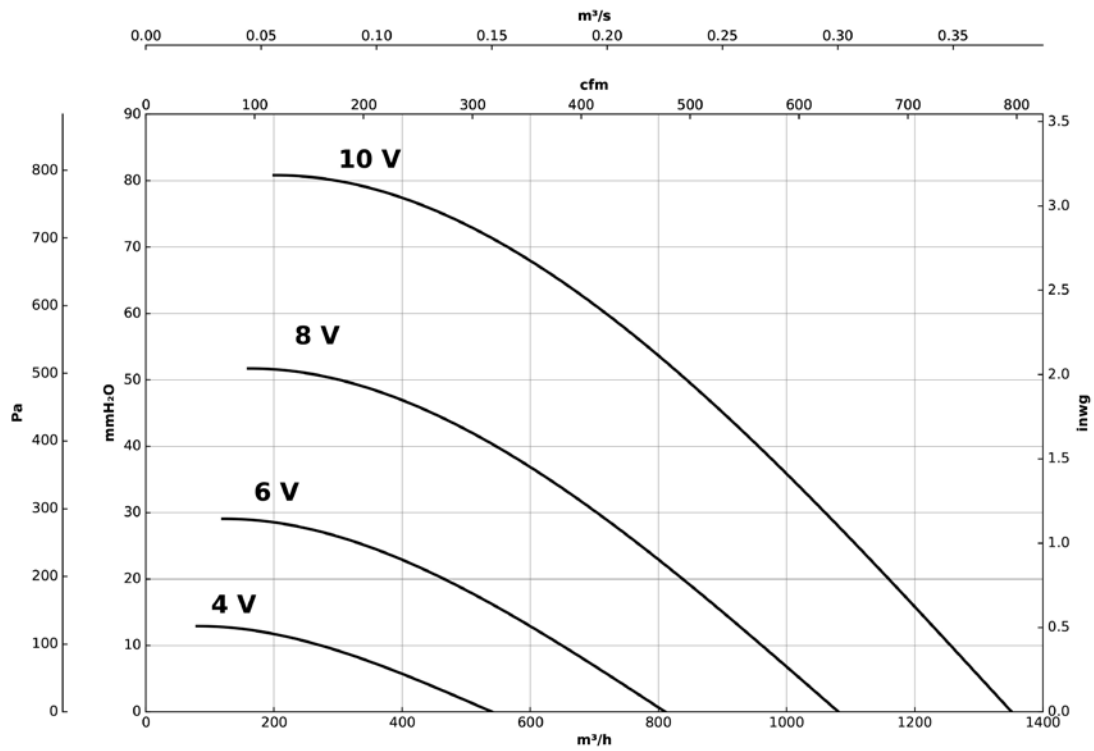
	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K1	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y	K2
CRL/EC-1031-2M	526	630	456	352,5	103,5	315	382	354	M8	238	390	180	264	382,5	180	200	--	320	11,5	12	430	400	200	155	130	240
CRL/EC-1240-4M	635	800	528	398,5	129,5	400	464	438	M8	270	495	270	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	250	200	157	-
CRL/EC-1445-4M	710	900	566	419,5	146,5	450	515	485	M8	300	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	575	550	275	215	180	-

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

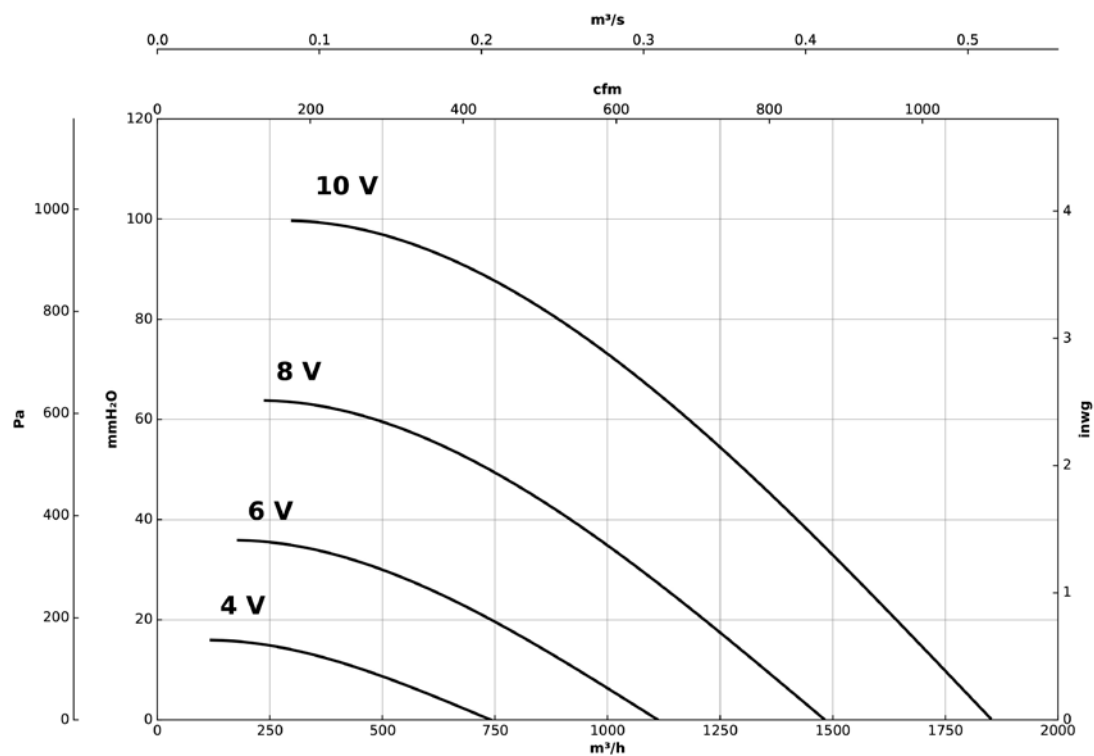
Kennlinien

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

CRL/EC-822-2M-0.33



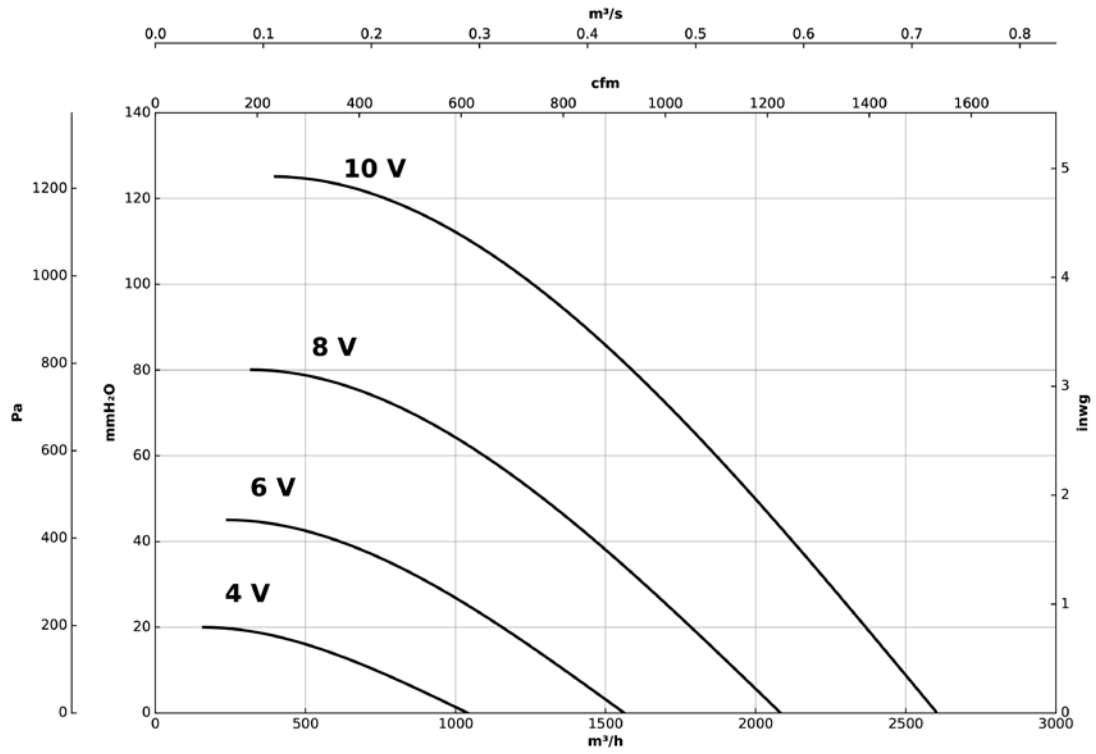
CRL/EC-925-2M-0.5



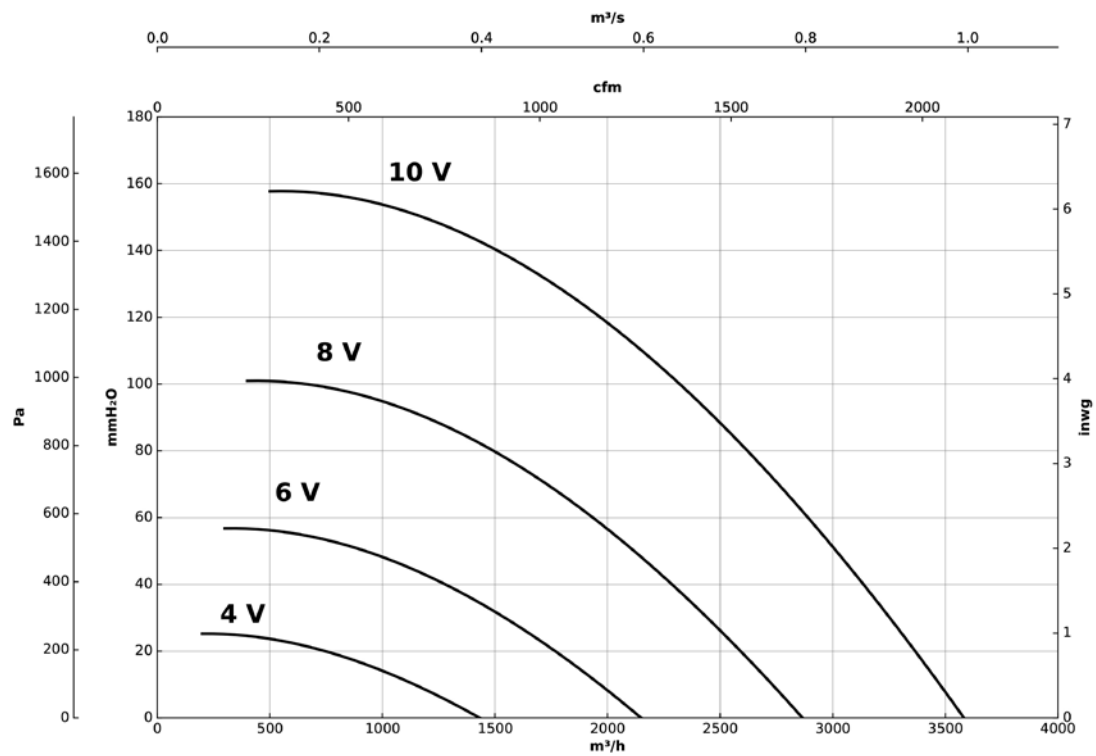
Kennlinien

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

CRL/EC-1028-2M-0.75



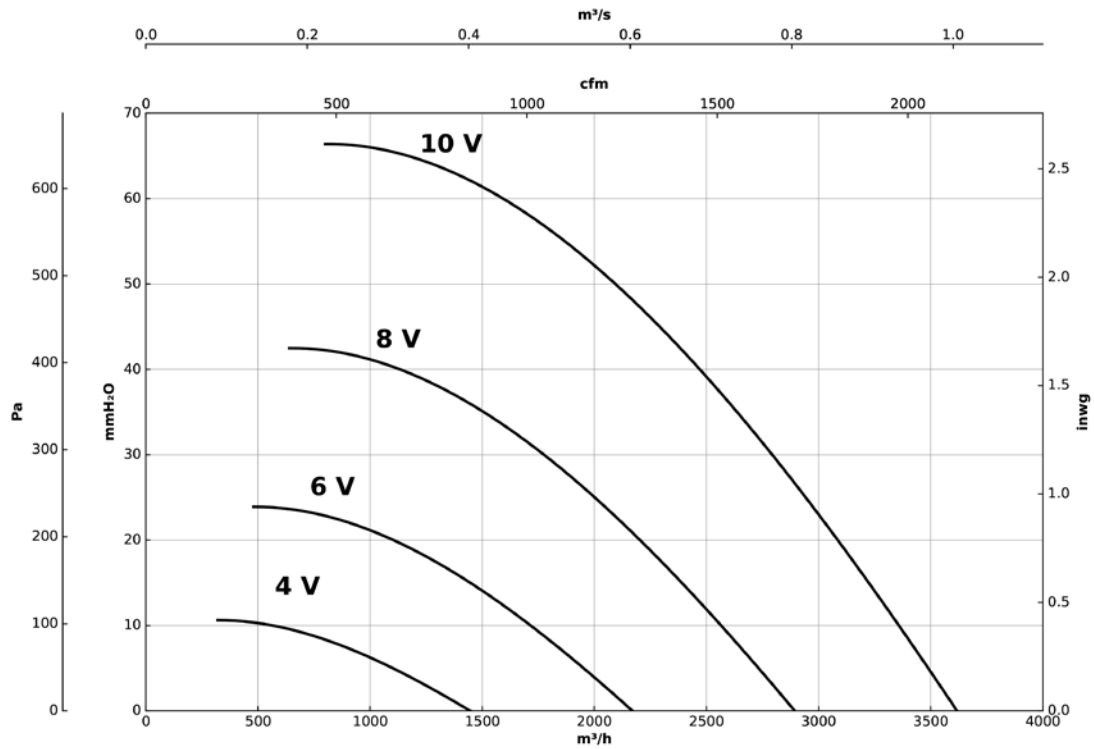
CRL/EC-1031-2M-1.5



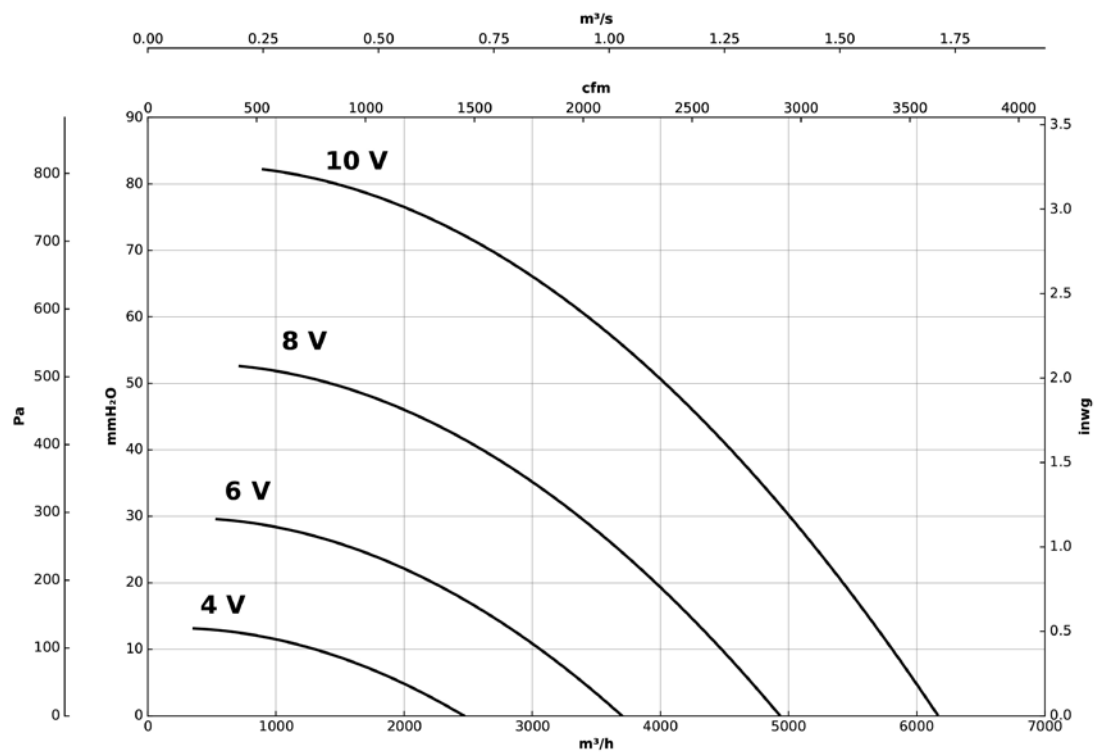
Kennlinien

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

CRL/EC-1240-4M-1



CRL/EC-1445-4M-1.5



CPV/EC

Korrosionsgeschützte Radialventilatoren, einseitig saugend, aus Polypropylen hergestellt mit EC Technologie-Motor IE5



MOTOR EC
TECHNOLOGIE mit
integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales
Zubehör geliefert

Korrosionsgeschützte Radialventilatoren, einseitig saugend, aus Polypropylen hergestellt mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Gehäuse aus Polypropylen.
- Gleichdruckturbine aus Polypropylen.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +70 °C.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz aus Kunststoff.

Bestellnummer

CPV/EC – 825 – 2M – 1.5 – IE5

CPV/EC: Korrosionsgeschützte Radialventilatoren, einseitig saugend, aus Polypropylen hergestellt mit EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
2=2900 U/min 50 Hz
4=1400 U/min 50 Hz
6=900 U/min 50 Hz

T = Drehstrom
M = Einphasig

Motorleistung
(PS)

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (dB (A))	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
	(U/min)						
CPV/EC-825-2M-1.5 IE5	2830	8,7	1,10	1140	79	18	2020
CPV/EC-1020-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2000	81	25	2020
CPV/EC-1020-4M-0.33 IE5	1350	2,3	0,25	1250	65	20	2020
CPV/EC-1325-4M-0.5 IE5	1370	3,4	0,37	2300	69	27	2020
CPV/EC-1630-6M-1 IE5	900	5,9	0,75	2700	63	35	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020

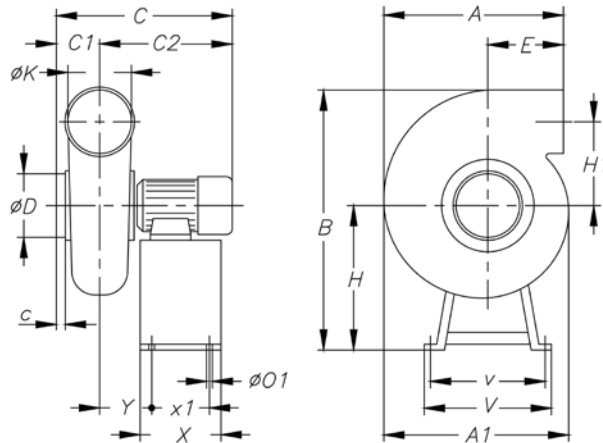
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schallleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CPV/EC-825-2M-1.5	60	73	81	85	85	81	77	69
CPV/EC-1020-2M-1	62	75	83	87	87	83	79	71
CPV/EC-1020-4M-0.33	46	59	67	71	71	67	63	55
CPV/EC-1325-4M-0.5	52	65	73	77	78	74	70	61
CPV/EC-1630-6M-1	48	61	69	73	74	70	66	57

Abmessungen mm

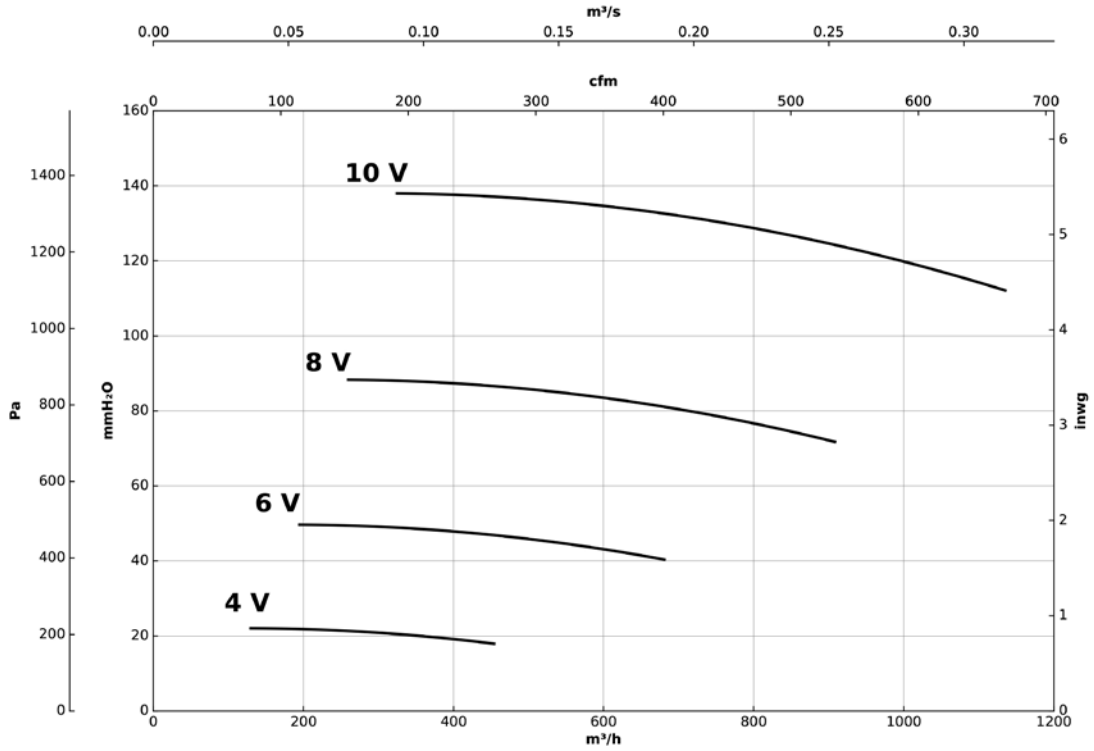


	A	A1	B	C	C1	C2	c	øD	E	H	H1	øK	øO1	V	v	X	x1	Y
CPV/EC-825-2M	445	-	552	454	110	344	55	125	218	320	170	125	6	340	320	180	160	103
CPV/EC-1020-2M	340	397	593	458,5	116	342,5	32	160	100	290	223	160	8	355	335	180	160	127,5
CPV/EC-1020-4M	340	397	584	418,5	116	302,5	32	160	100	281	223	160	8	355	335	180	160	122,5
CPV/EC-1325-4M	413	505	716	460	130	330	35	200	103	351	265	200	8	400	380	180	160	113,5
CPV/EC-1630-6M	480	602	880	538	145	393	35	250	117	430	323	250	8	450	430	240	220	138

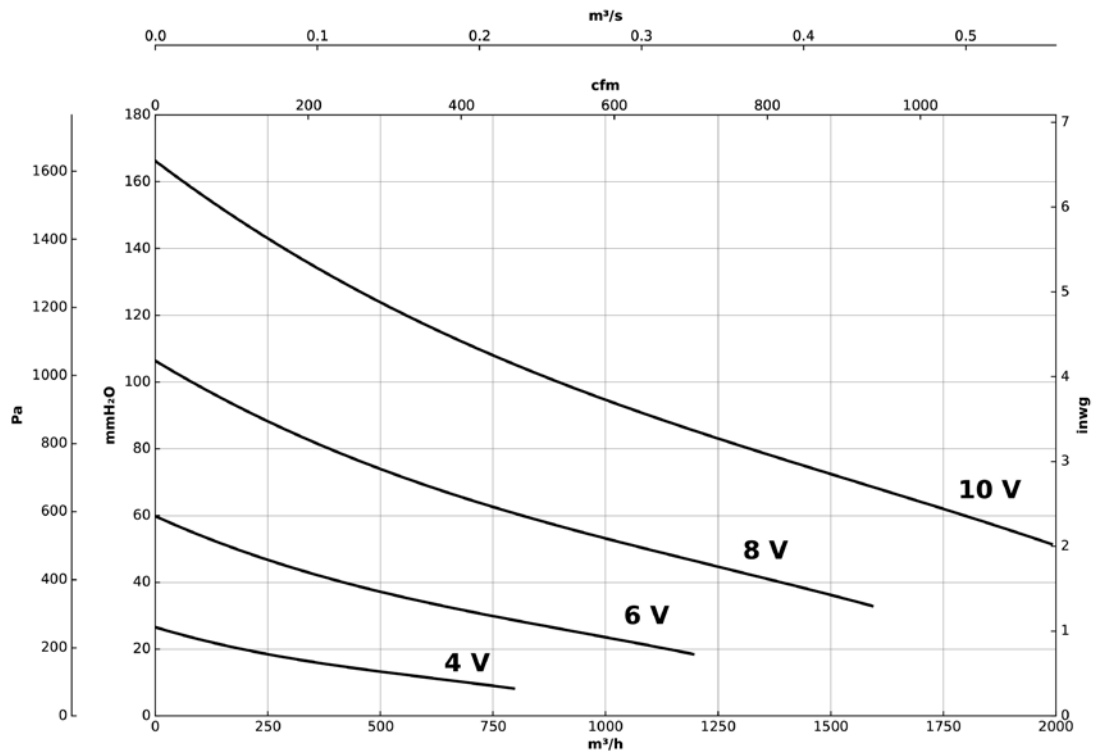
Kennlinien

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

CPV/EC-825-2M-1.5



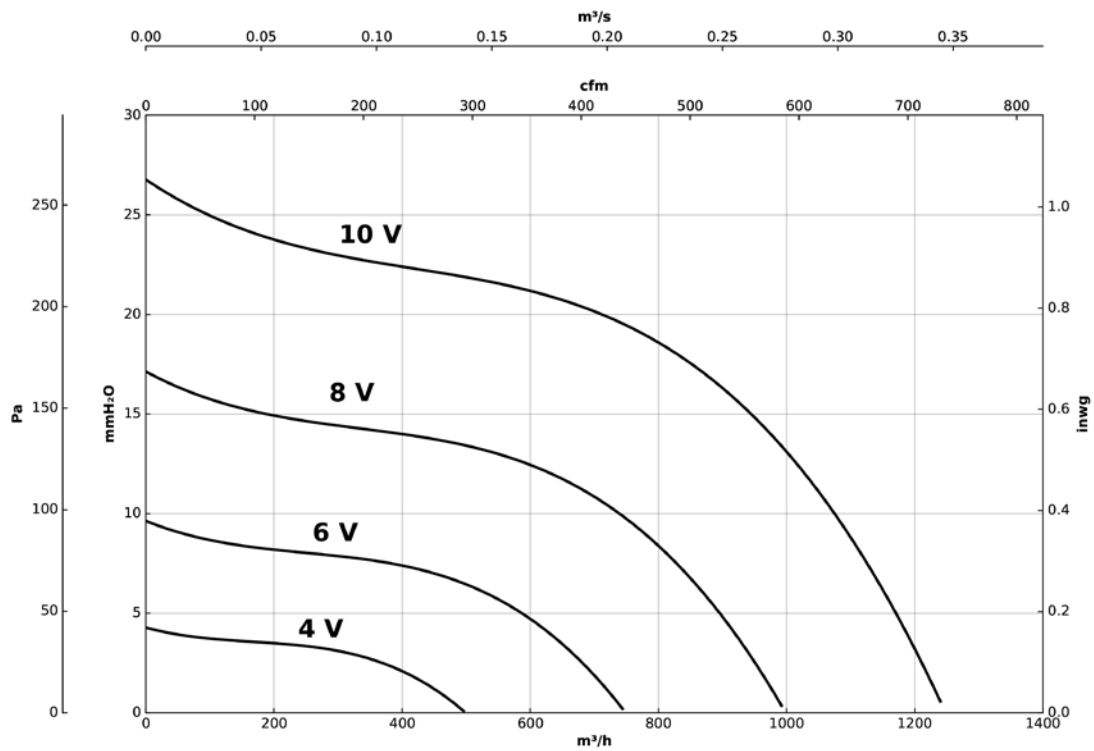
CPV/EC-1020-2M-1



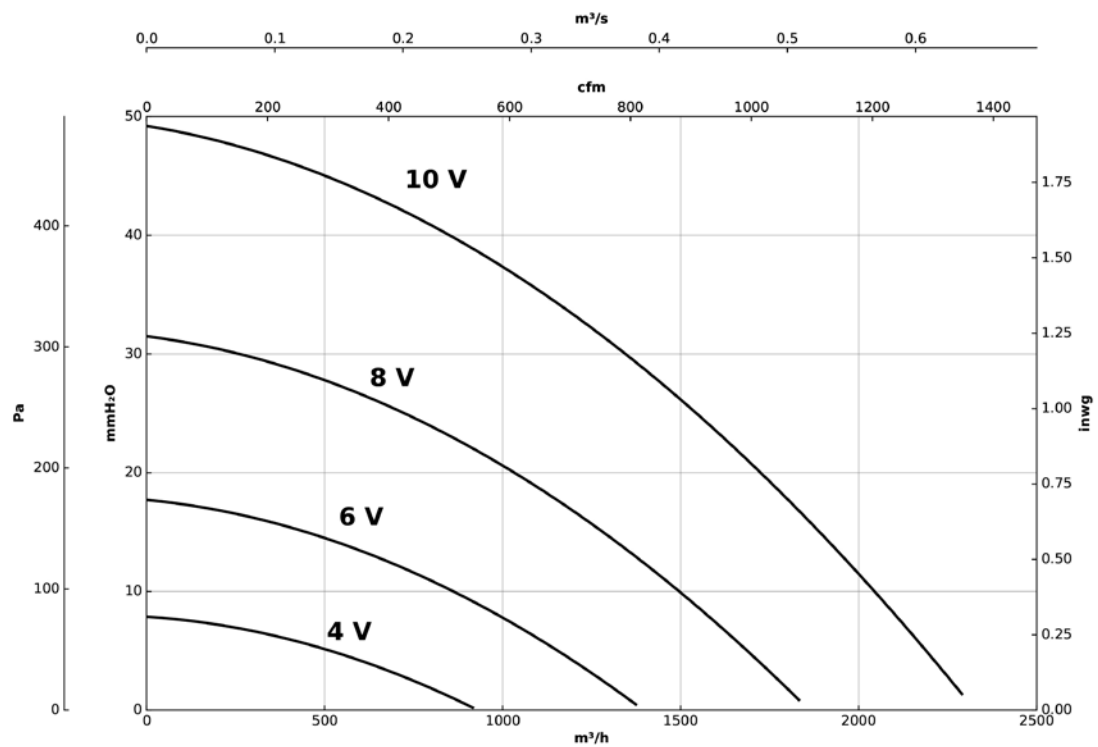
Kennlinien

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

CPV/EC-1020-4M-0.33

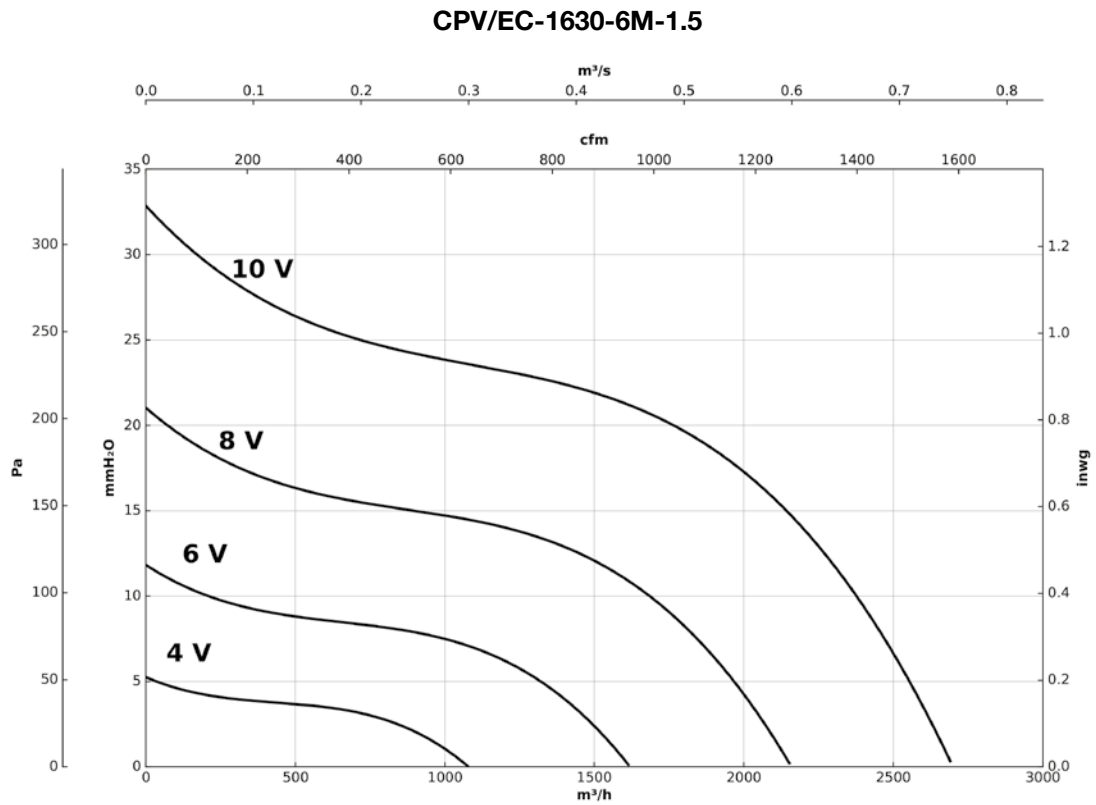


CPV/EC-1325-4M-0.5



Kennlinien

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



Zubehör



CKDR/EC

Abzugsanlagen mit großformatiger Tür und 40-mm-Schalldämmung, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Absauganlagen mit großformatiger Klappe für den einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten und 40 mm Schalldämmung, ausgestattet mit einem EC Technologie IE5 Motor mit integrierter Elektronik.

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- 40 mm Schalldämmung.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Änderbare Öffnungsrichtung der Tür dank austauschbarer Scharniere.
- Ausrichtung in verschiedene Positionen möglich.
- Auf Dauerbetrieb bei 120 °C ausgelegt.
- Motorabdeckungszubehör (CM) wird mit Lüfter geliefert.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.

- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer

CKDR/EC – 280 – 2M – 1 – IE5

CKDR/EC: Abzugsanlagen mit großformatiger Tür und 40-mm-Schalldämmung, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
2=2900 U/min 50 Hz
4=1400 U/min 50 Hz

M = Einphasig

Motorleistung (PS)

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
	(U/min)	230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)		
CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2090	71	38	2020
CKDR/EC-315-2M-1,5 IE5	2830	8,7	1,10	3900	72	55	2020
CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	1400	3,4	0,37	2670	60	71	2020
CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	1400	4,8	0,55	3770	56	71	2020
CKDR/EC-450-4M-1 IE5	1410	5,8	0,75	5020	60	77	2020
CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	7440	62	106	2020

* Gemäß Entwurf ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

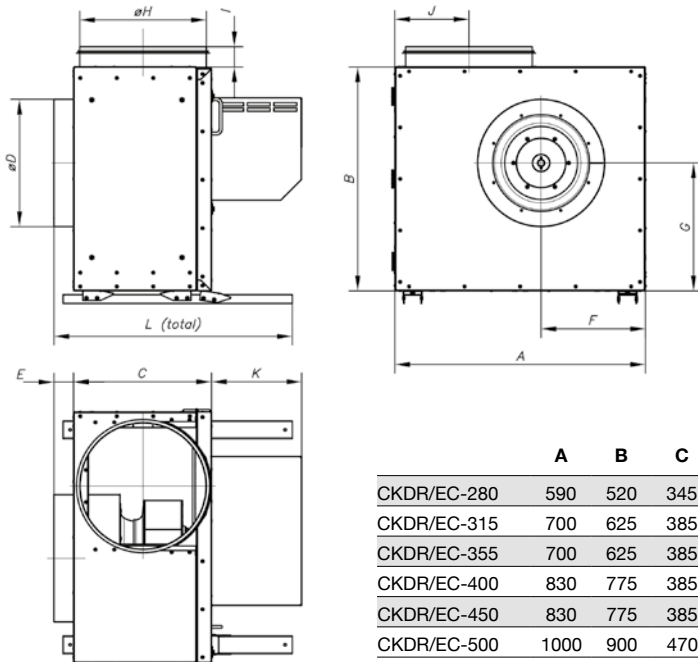
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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
CKDR/EC-280-2M-1	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR/EC-400-4M-0.75	41	60	62	63	65	64	58	53
CKDR/EC-315-2M-1,5	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR/EC-450-4M-1	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR/EC-355-4M-0.5	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR/EC-500-4M-1.5	49	68	64	69	74	68	63	60

Abmessungen mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKDR/EC-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	210	612
CKDR/EC-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	210	665
CKDR/EC-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	188	665
CKDR/EC-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	209	660
CKDR/EC-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	229	660
CKDR/EC-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	229	865

Zubehör



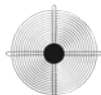
INT



EC CONTROL



RM



RT



BTUB



PT



ACE ACE/400



CM



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

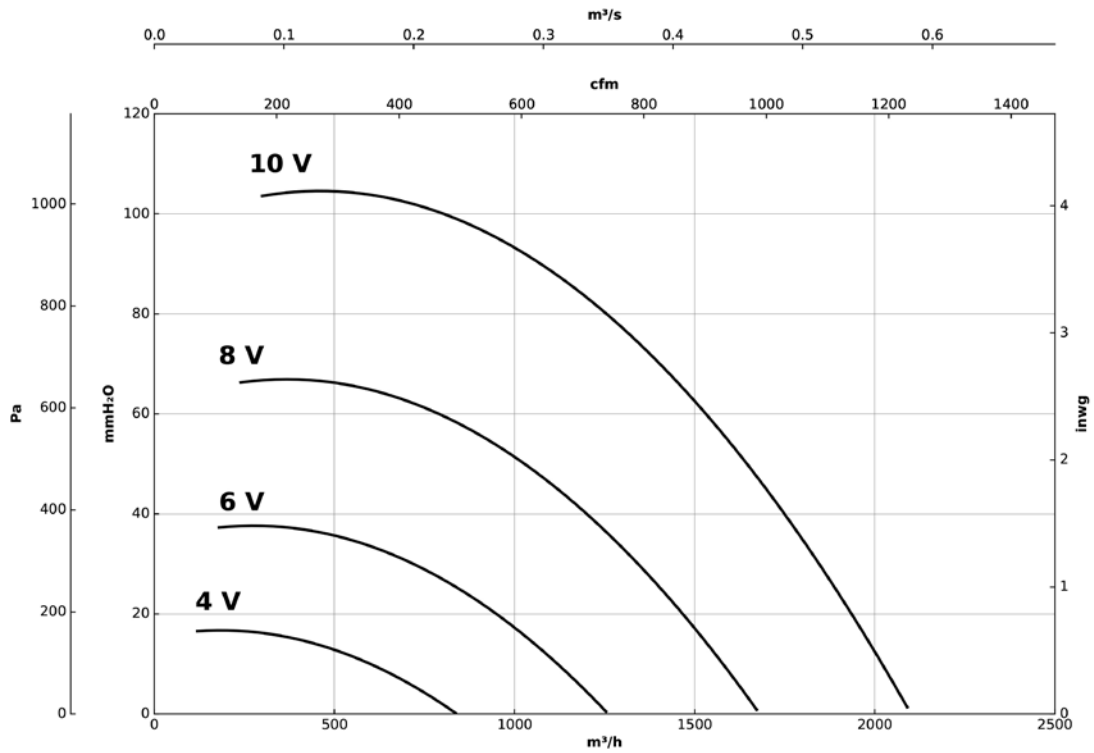


SI-PRESIÓN

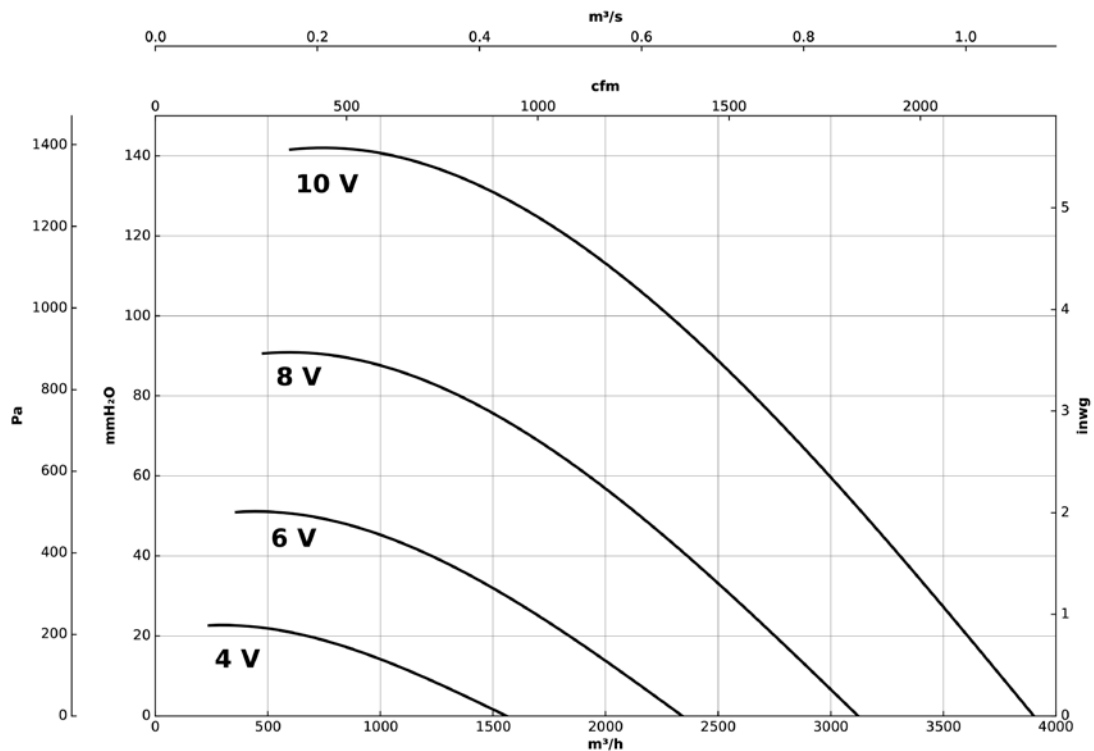
Kennlinien

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

CKDR-280-2M-1 IE5



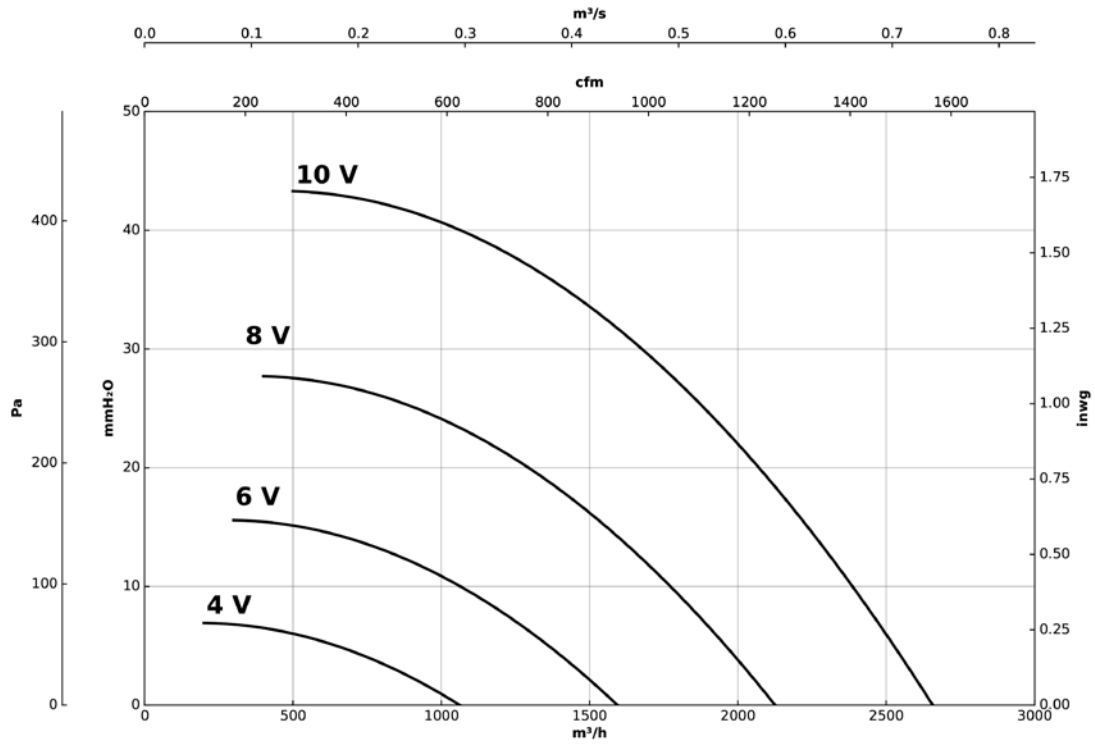
CKDR-315-2M-1,5 IE5



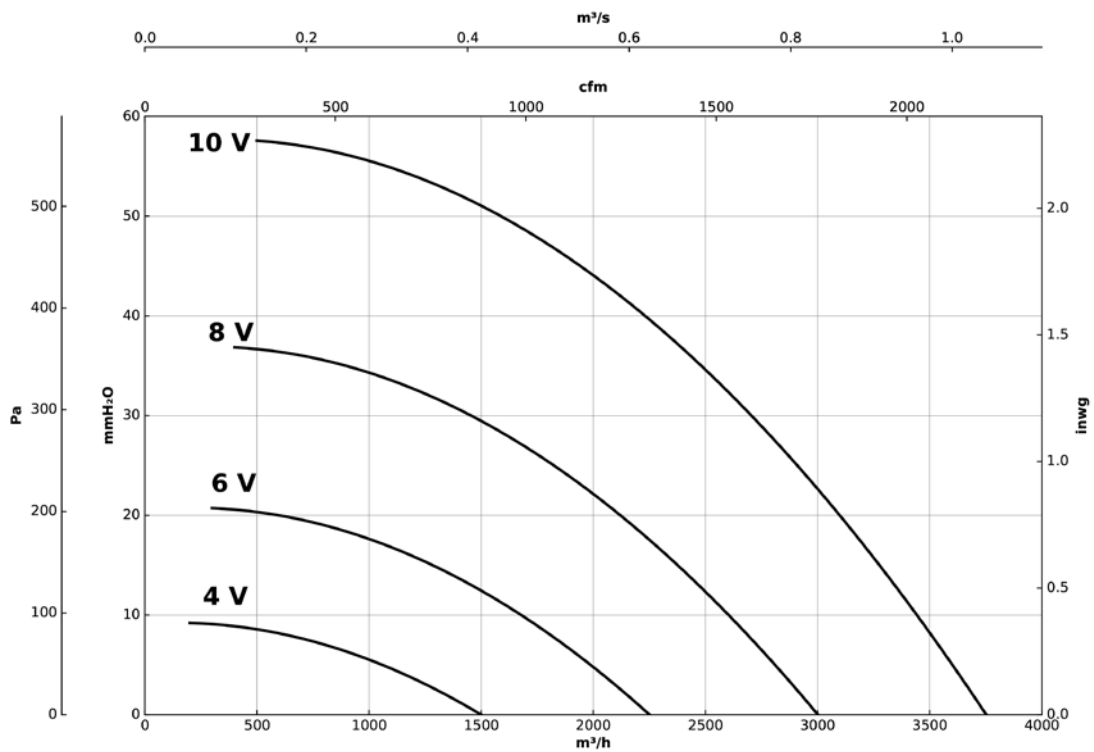
Kennlinien

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

CKDR-355-4M-0.5 IE5



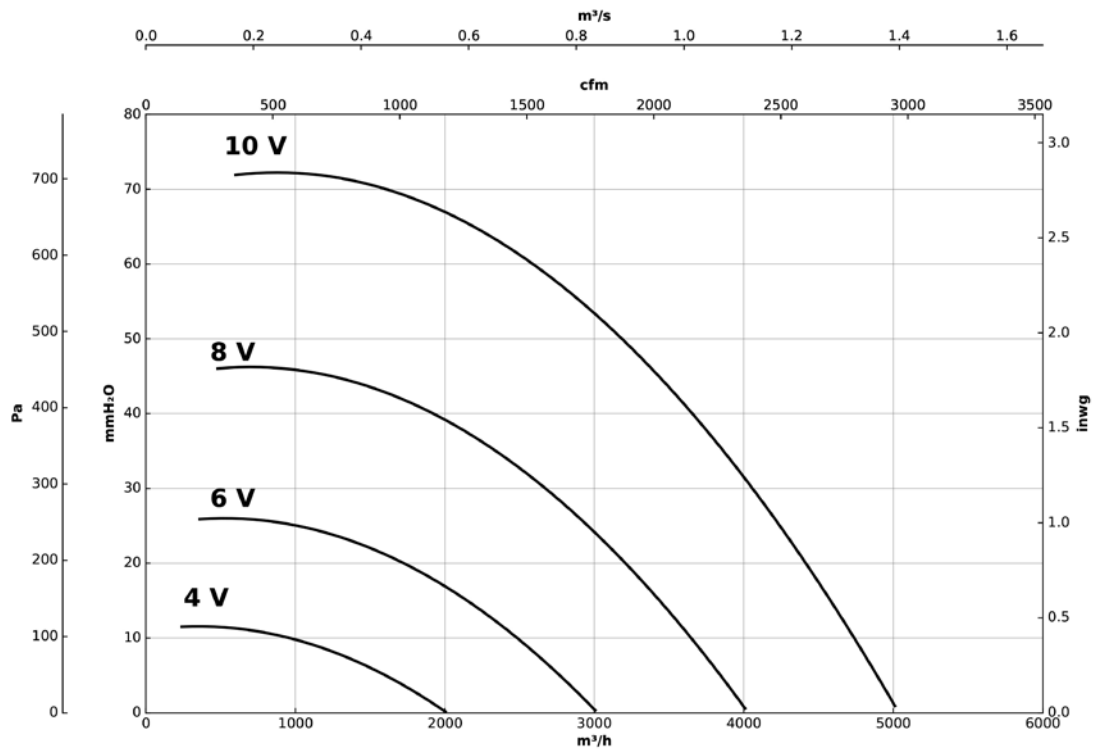
CKDR-400-4M-0.75 IE5



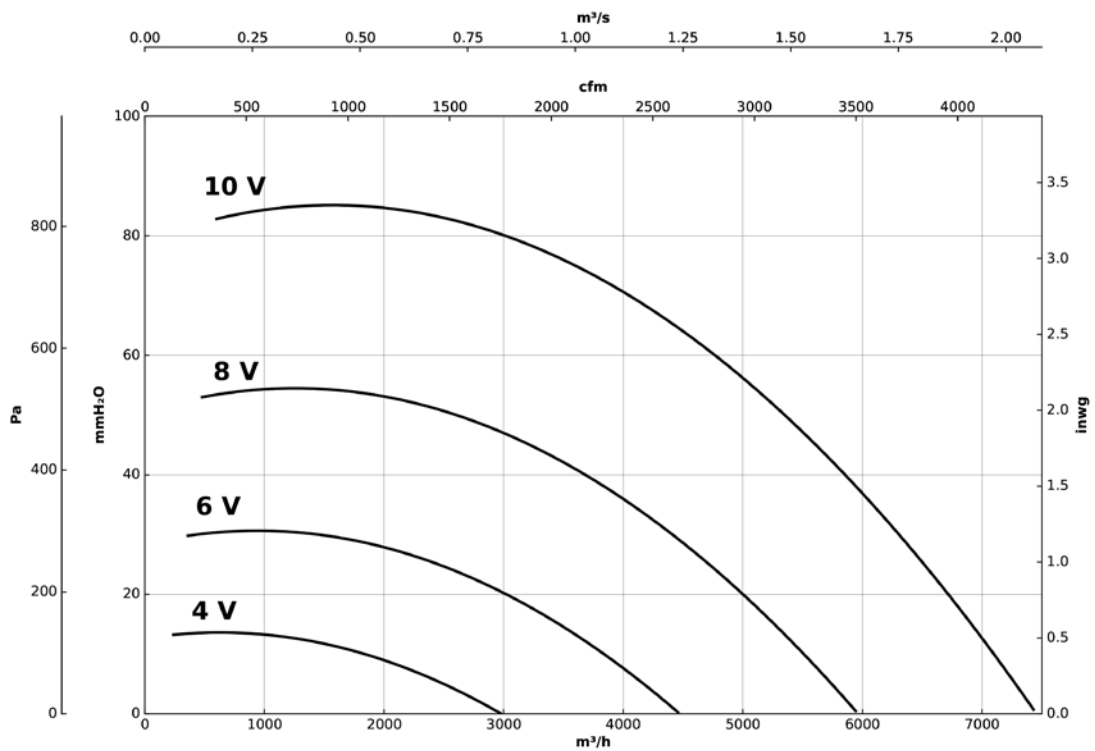
Kennlinien

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

CKDR-450-4M-1 IE5



CKDR-500-4M-1.5 IE5



CJLINE/EC

Abzugsanlagen mit linearem Luftein- und Luftauslass, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5



MOTOR EC
TECHNOLOGIE mit
integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales
Zubehör geliefert

Abzugsanlagen mit linearem Luftein- und Luftauslass, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik.

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Lineare Luftführung.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-

Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Bestellnummer

CJLINE/EC – 1131 – 4M – 0.33 – IE5

CJLINE/EC: Abzugsanlagen mit linearem Luftein- und Luftauslass, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

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

M = Einphasig

Motorleistung
(PS)

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
	(U/min)						
CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1980	51	42	2018
CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	2820	56	54	2018
CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	1385	4,8	0,55	4430	61	76	2018
CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6300	65	87	2018
CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	8100	59	135	2018
CJLINE/EC-2063-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	9900	61	188	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

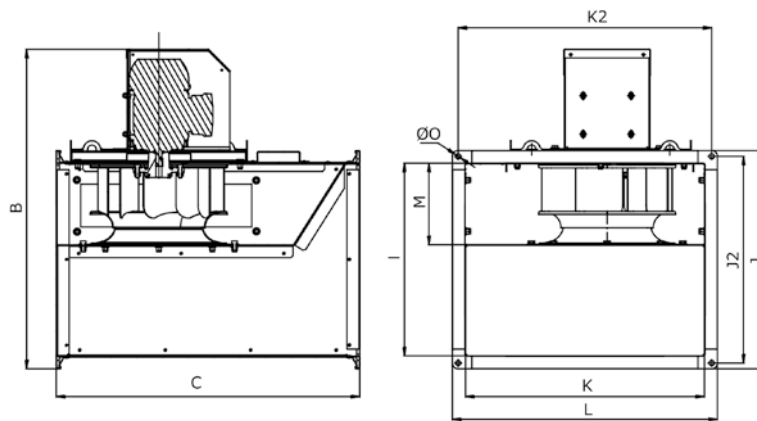
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJLINE/EC-1131-4M	42	51	57	56	60	60	52	46
CJLINE/EC-1235-4M	49	58	64	63	67	66	59	53
CJLINE/EC-1640-4M	56	62	67	68	71	73	65	59
CJLINE/EC-1845-4M	60	66	71	72	75	77	69	63
CJLINE/EC-1856-6M	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE/EC-2063-6M	60	66	72	72	76	76	68	61

Abmessungen mm



	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M2	ØO
CJLINE/EC-1131-4M	783	710	451	510	483	561	593	620	194	12
CJLINE/EC-1235-4M	833	800	501	560	533	621	653	680	222	12
CJLINE/EC-1640-4M	896	900	561	620	593	711	743	770	244	12
CJLINE/EC-1845-4M	965	1000	631	690	663	801	833	860	277	12
CJLINE/EC-1856-6M	1133	1250	801	860	833	1001	1033	1060	348	12
CJLINE/EC-2063-6M	1242	1400	900	980	940	1124	1165	1205	410	14

Zubehör



INT



EC CONTROL



CENTRAL CO



VIS



TAC



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

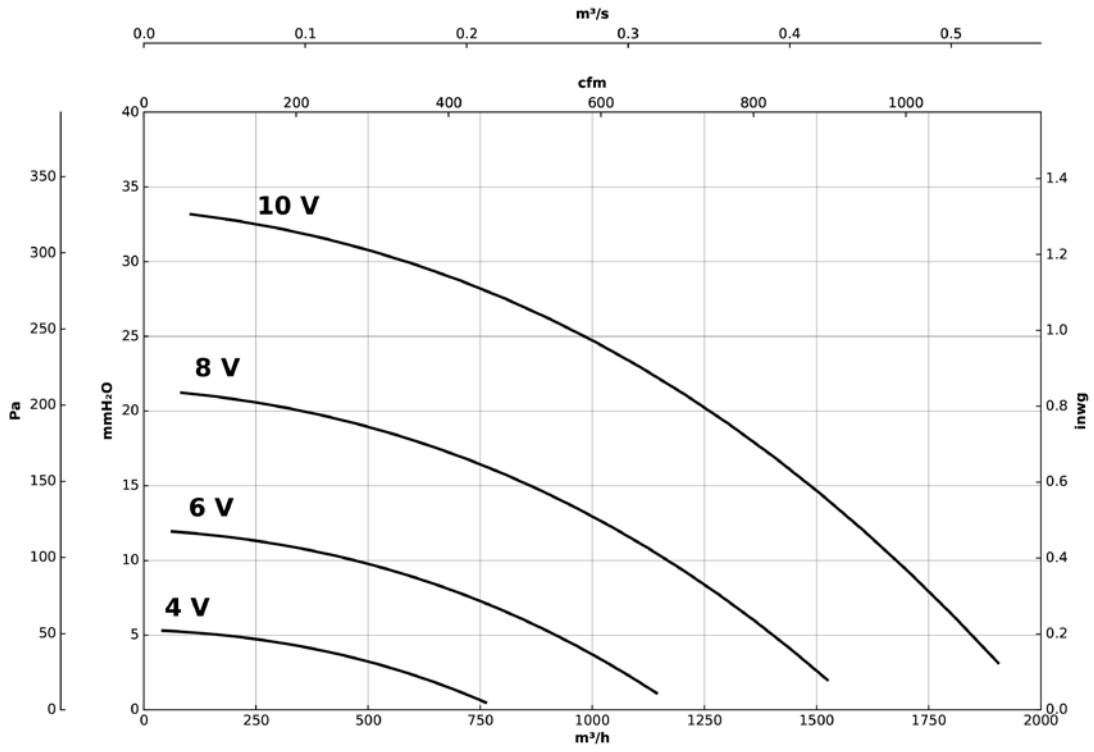


SI-PRESIÓN

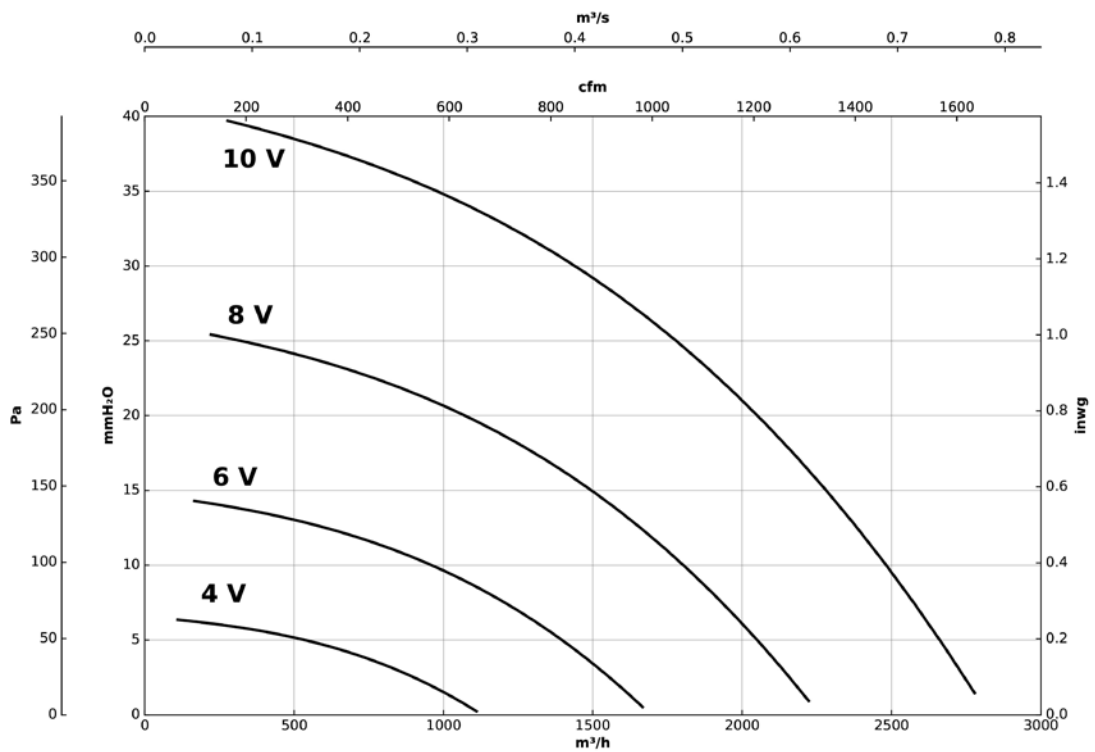
Kennlinien

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

CJLINE/EC-1131-4M



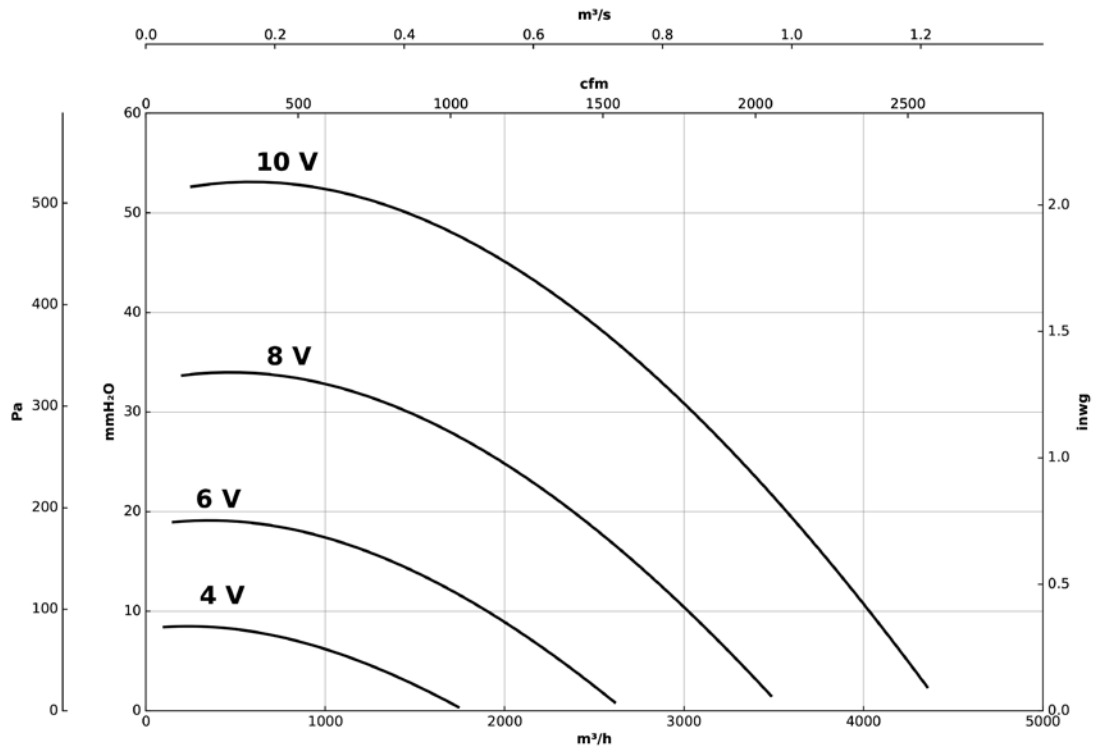
CJLINE/EC-1235-4M



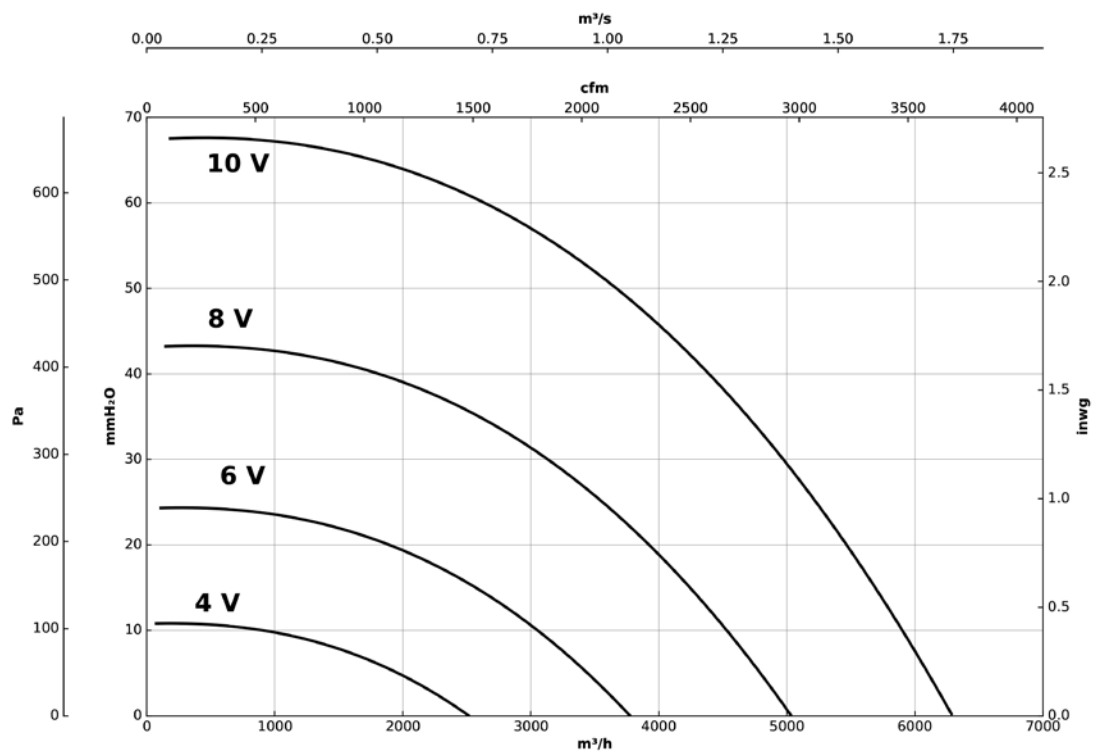
Kennlinien

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

CJLINE/EC-1640-4M



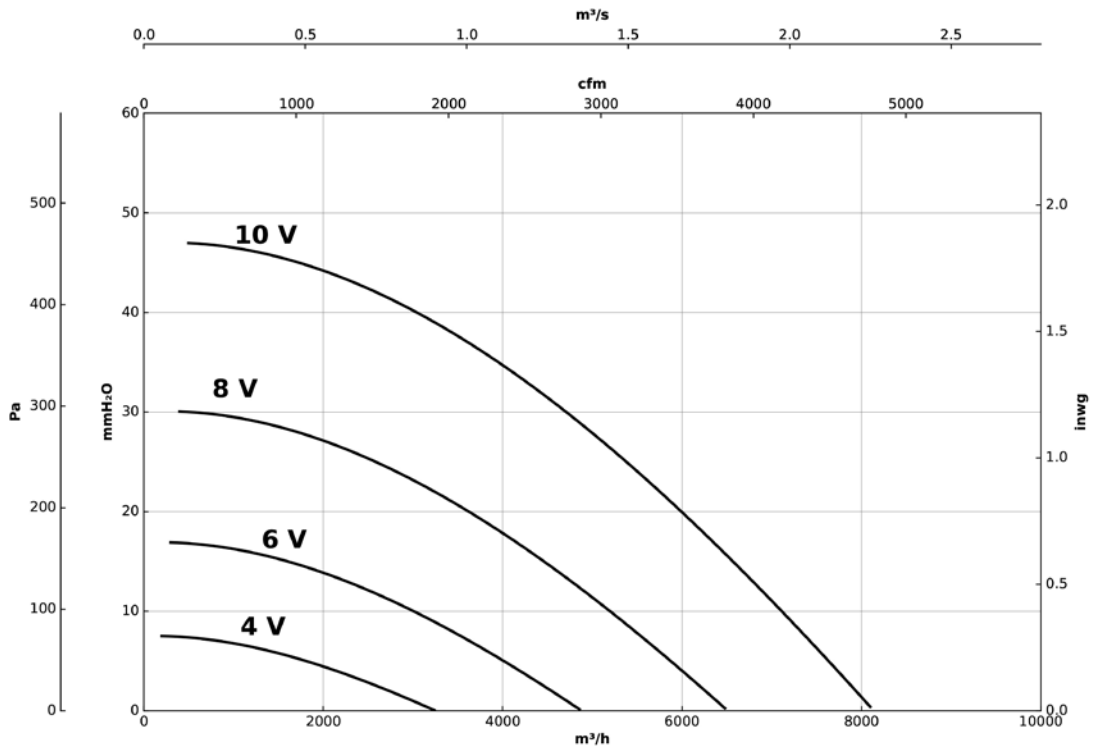
CJLINE/EC-1845-4M



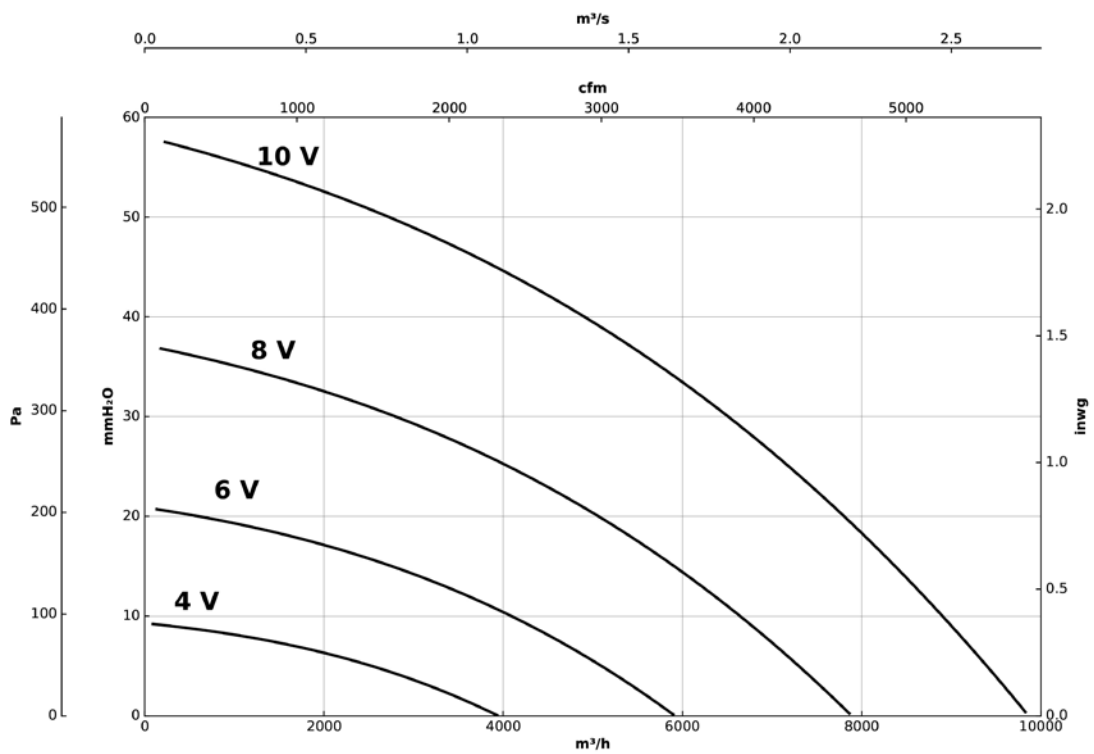
Kennlinien

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

CJLINE/EC-1856-6M

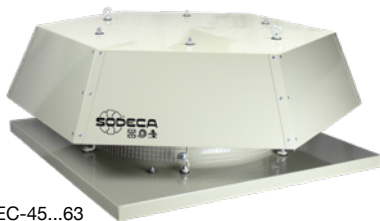


CJLINE/EC-2063-4M



HT/EC

Axial-Dachventilatoren mit geradem Sockel und EC Technologie-Motor IE5



HT/EC-45...63



HT/EC-71...100



MOTOR EC
TECHNOLOGIE mit
integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales
Zubehör geliefert

Axial-Dachventilatoren mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad und flachem Sockel, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Vogelschutzgitter.
- Regenschutzhaube aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert, mit Korrosionsschutz.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

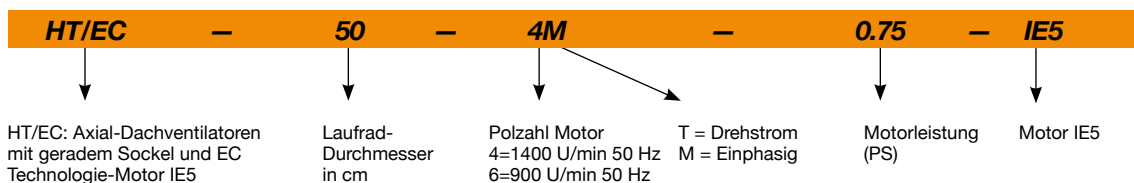
EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

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

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)	Accor- ding ErP
		230V	400V			Saugseite	Druckseite		
HT/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	6500	55	54	50	2018
HT/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	8500	59	57	62	2018
HT/EC-56-4M-1 IE5	1420	5,8		0,75	9800	61	57	63	2018
HT/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	14000	63	59	94	2018
HT/EC-71-4M-1.5 IE5	1440	8,9		1,10	18000	69	67	109	2018
HT/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	26200	73	70	163	2018
HT/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	31500	78	75	210	2018
HT/EC-100-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	25000	71	68	220	2018
HT/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	28200	75	72	231	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

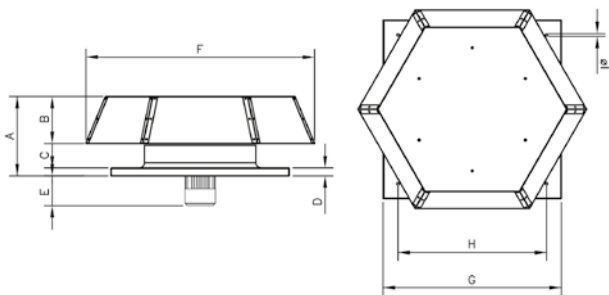
HT/EC-45-4M	32	49	61	69	74	74	70	63
HT/EC-50-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-56-4M	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/EC-63-4M	40	57	69	77	82	82	78	71
HT/EC-71-4M	46	63	75	83	88	88	84	77
HT/EC-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71
HT/EC-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75
HT/EC-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/EC-100-6T-3	59	80	87	92	95	91	84	73

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

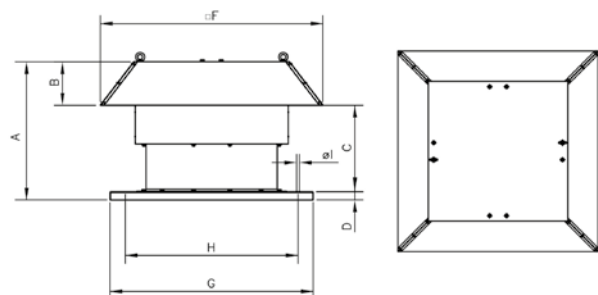
HT/EC-45-4M	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/EC-50-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-56-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-63-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-71-4M	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/EC-80-4T	54	75	82	87	90	86	79	68
HT/EC-90-4T	58	79	86	91	94	90	83	72
HT/EC-100-6T-2	52	73	80	85	88	84	77	66
HT/EC-100-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70

Abmessungen mm

HT/EC-45 ... 63



HT/EC-71 ... 100



	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
HT/EC-45	342	202	90	50	171	923	710	590	12
HT/EC-50	373	238	85	50	193	1154	800	680	12
HT/EC-56	402	238	124	40	225	1154	800	750	14
HT/EC-63	457	277	141	40	171	1384	1000	850	14
HT/EC-71	760	195	525	40	-	1120	1000	850	14
HT/EC-80	790	215	525	50	-	1252	1150	1000	14
HT/EC-90	910	232	638	40	-	1380	1150	1000	14
HT/EC-100	1055	252	753	50	-	1527	1250	1100	14

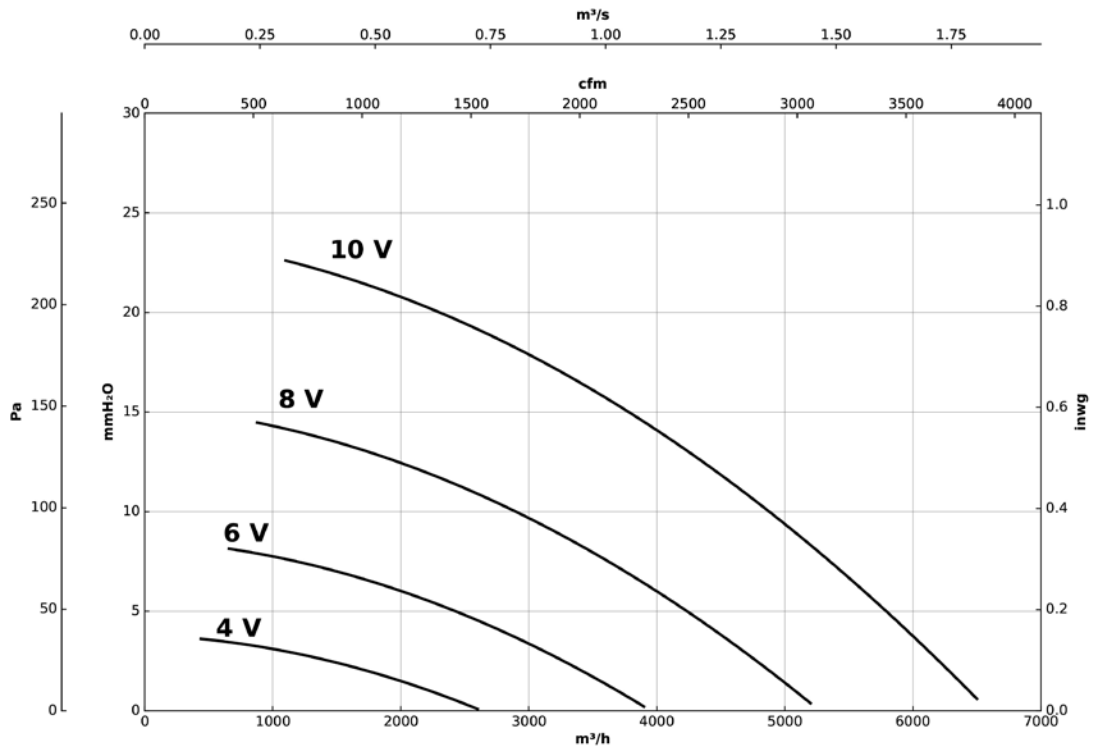
Zubehör



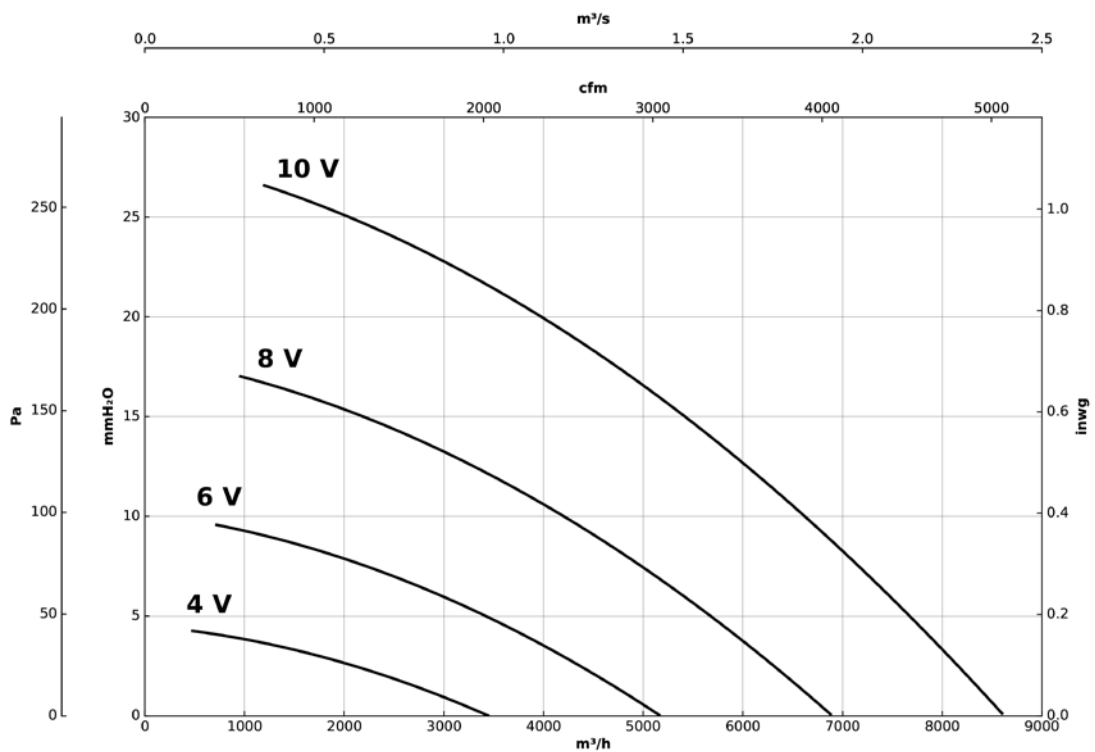
Kennlinien

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

HT/EC-45-4M



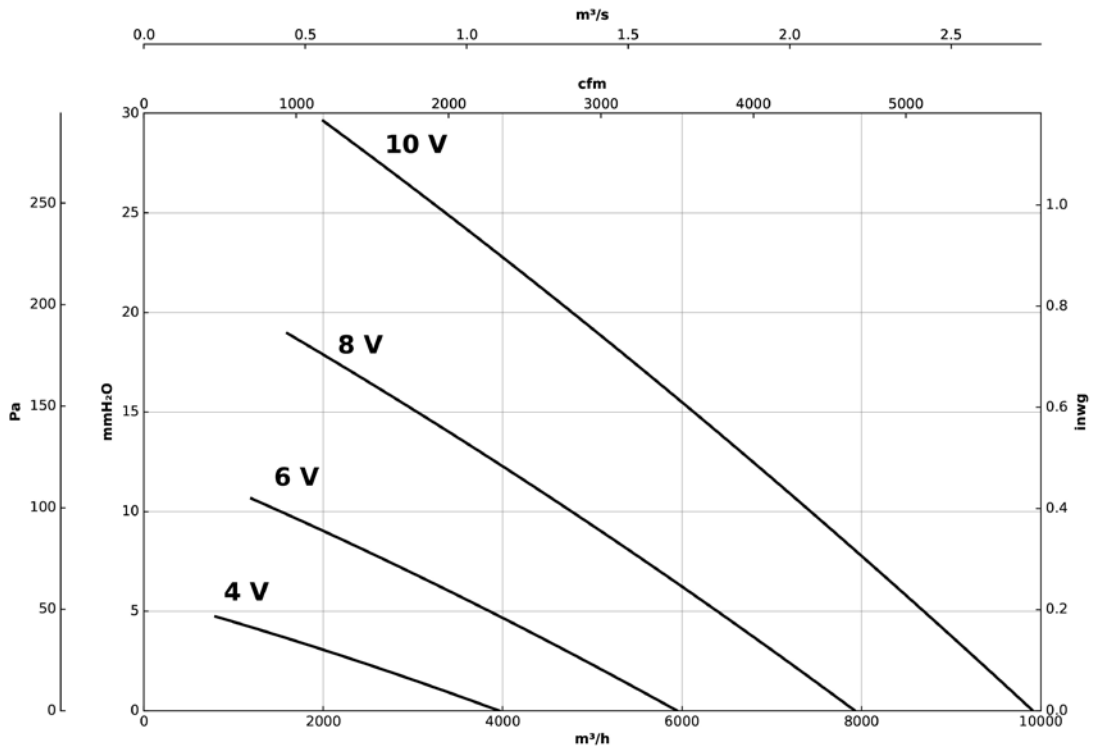
HT/EC-50-4M



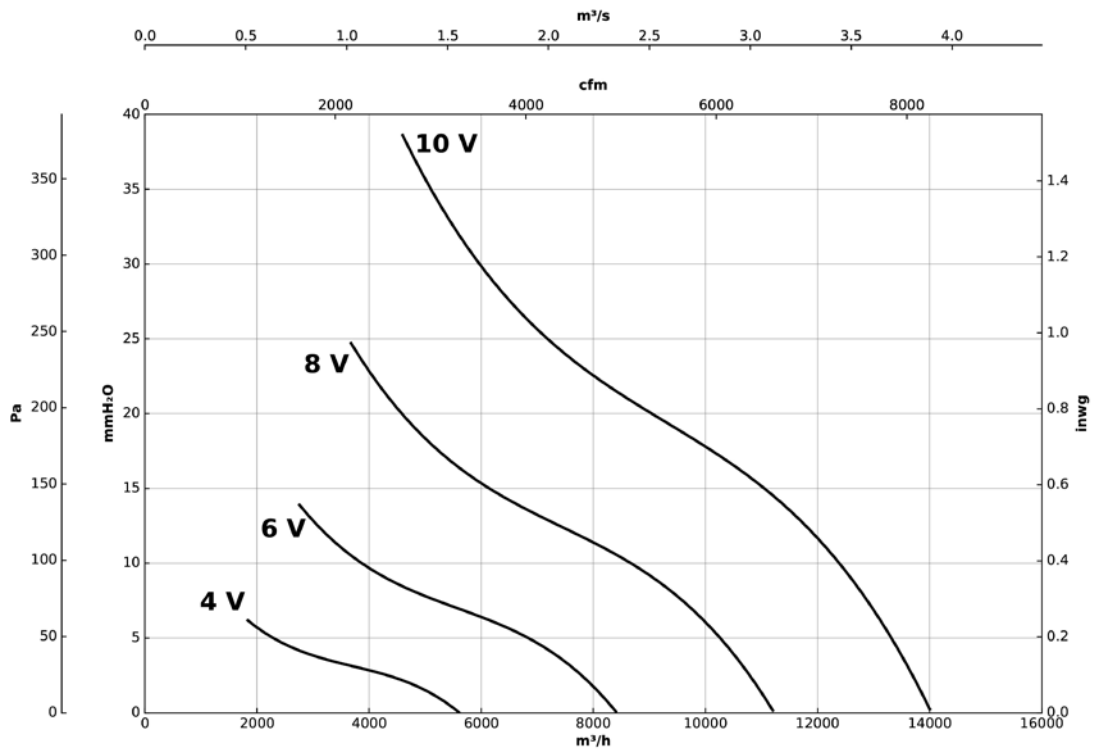
Kennlinien

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

HT/EC-56-4M

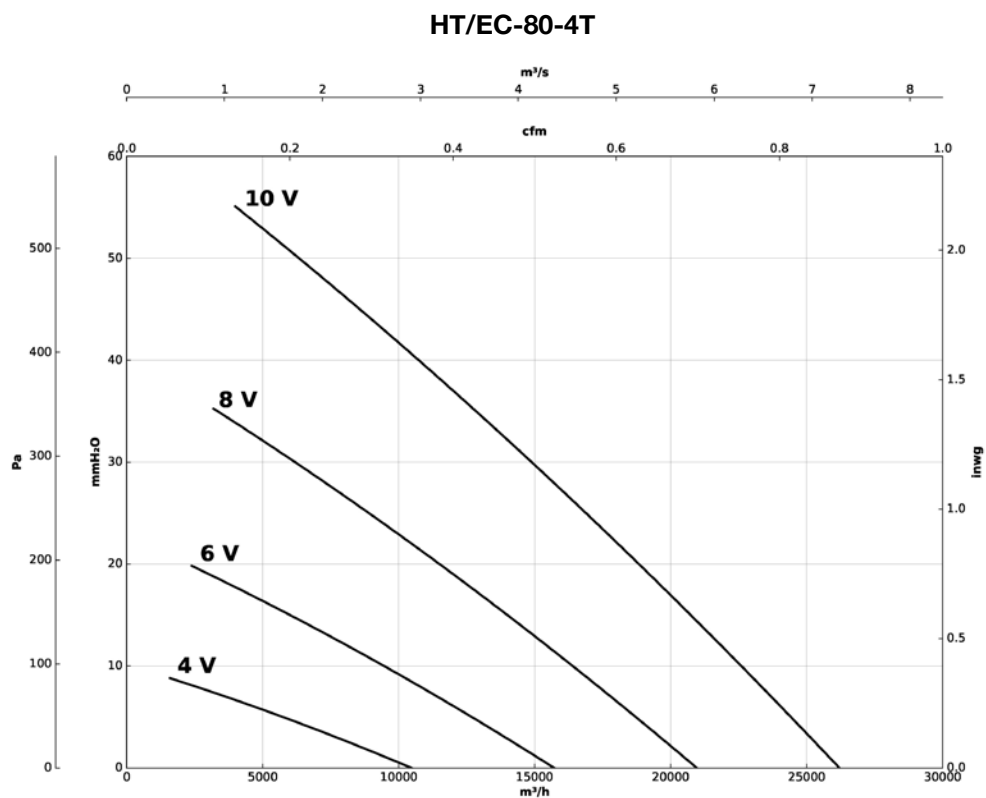
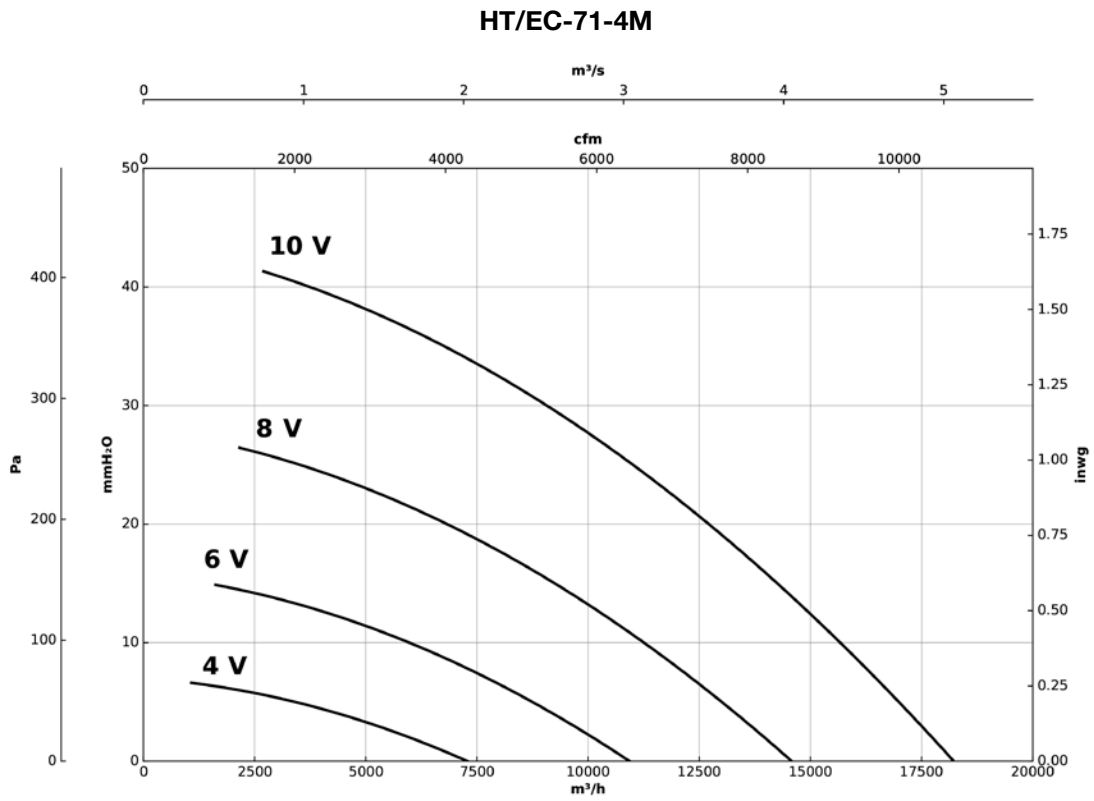


HT/EC-63-4M



Kennlinien

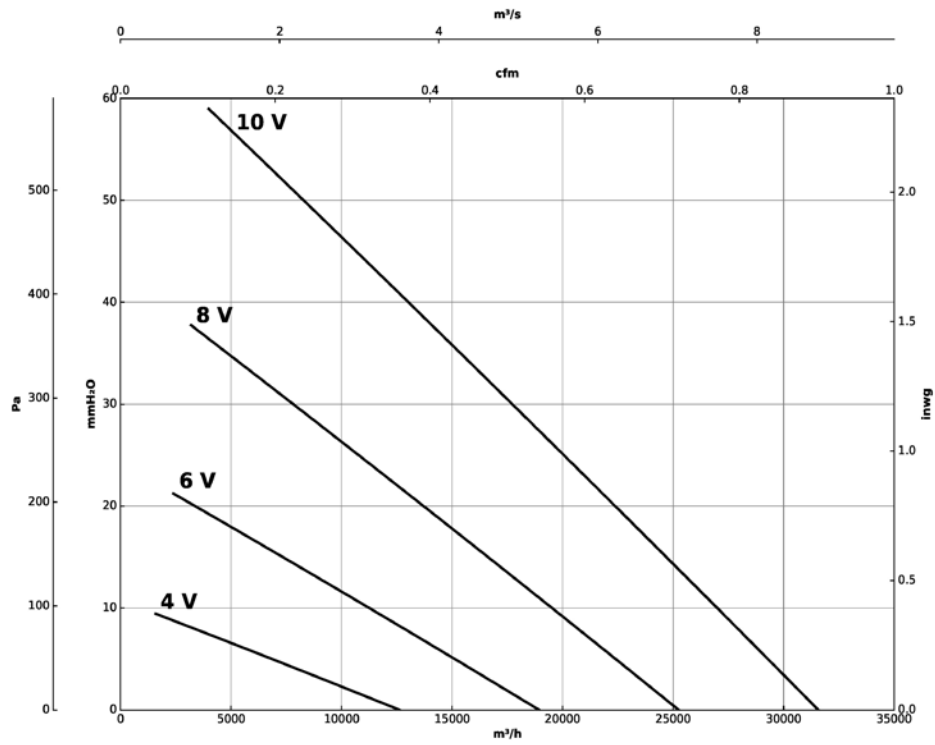
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



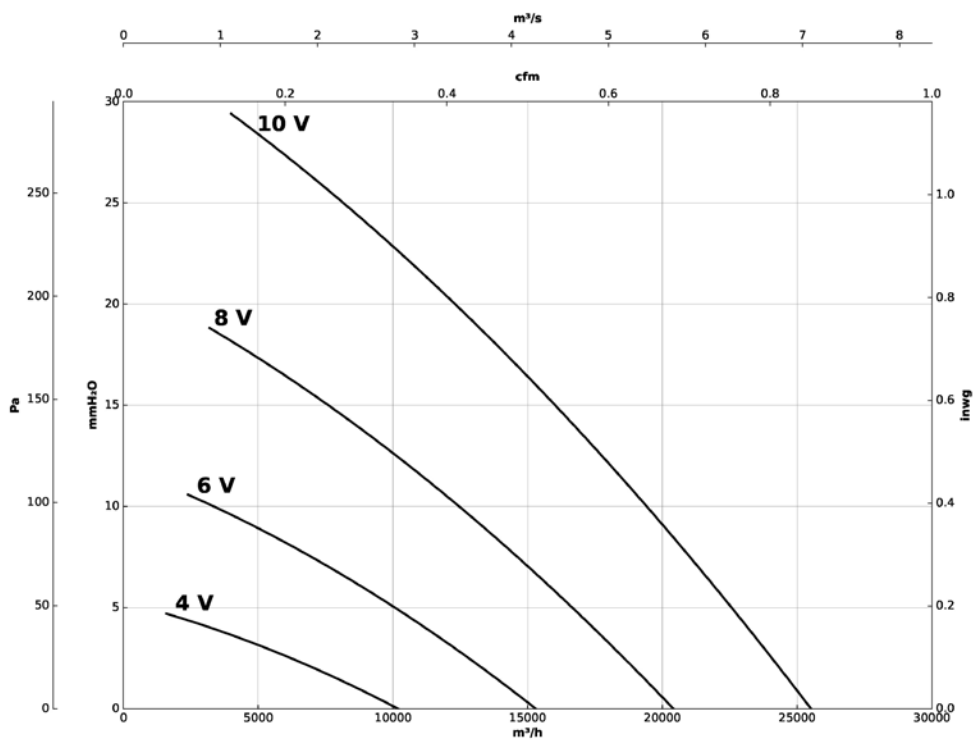
Kennlinien

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

HT/EC-90-4T

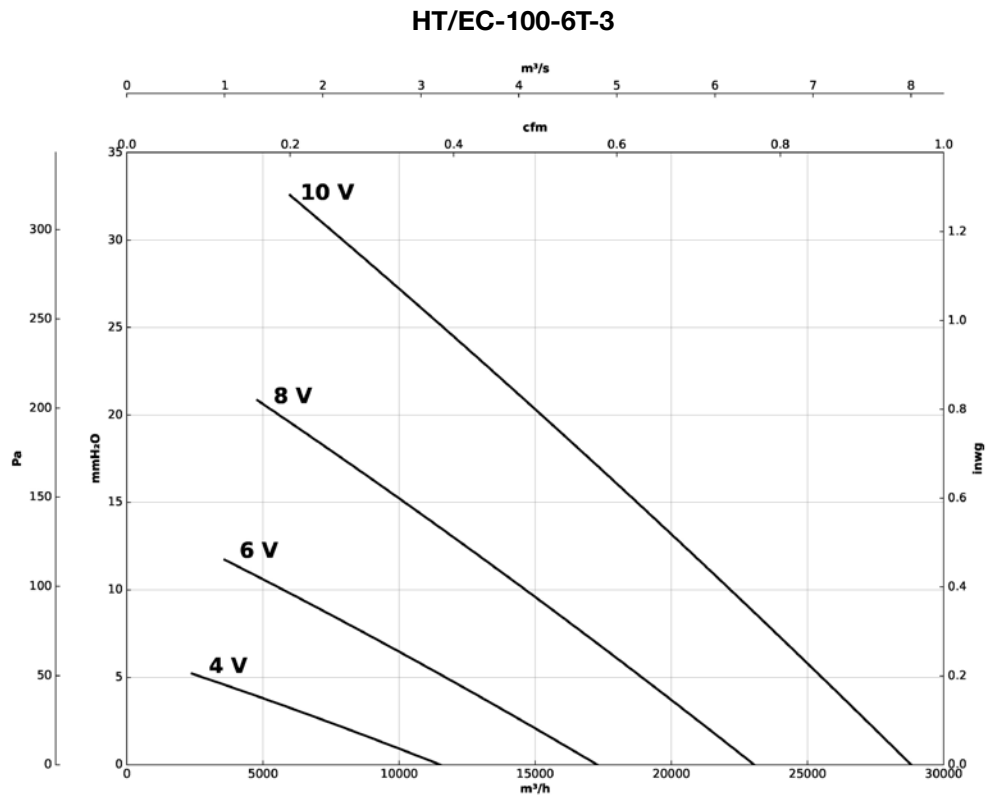


HT/EC-100-6T-2



Kennlinien

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



CHT/EC

Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5



Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.



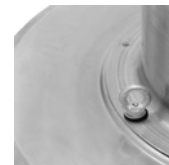
MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL Wir als optionales Zubehör geliefert

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

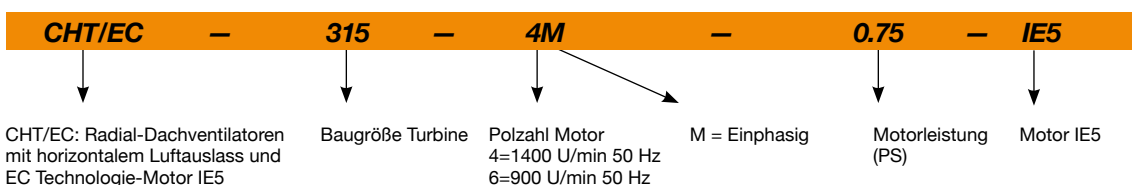
- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.



Sockel für einfachere Montage auf Dach



Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
					Saugseite	Druckseite		
CHT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39	2018
CHT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56	2018
CHT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

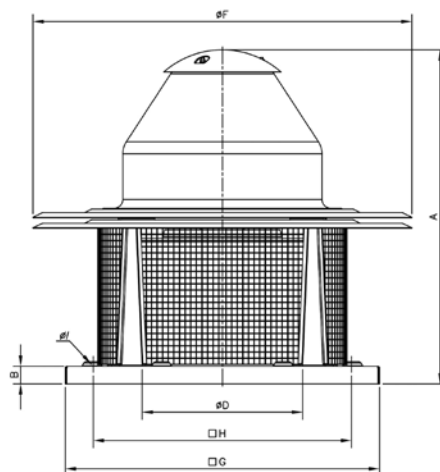
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

Abmessungen mm



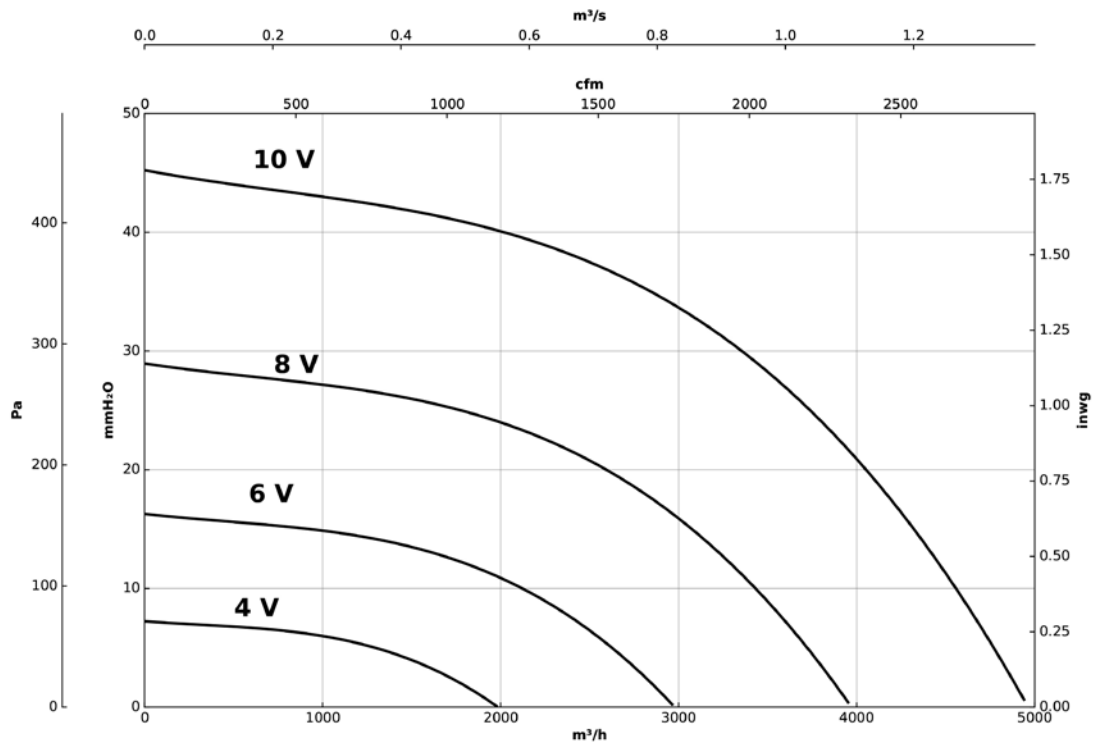
	A	B	øD*	øF	G	H	øl
CHT/EC-315-4M	670	30	355	726	560	450	12
CHT/EC-400-6M	755	40	500	856	710	590	12
CHT/EC-450-6M	770	40	500	856	710	590	12

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

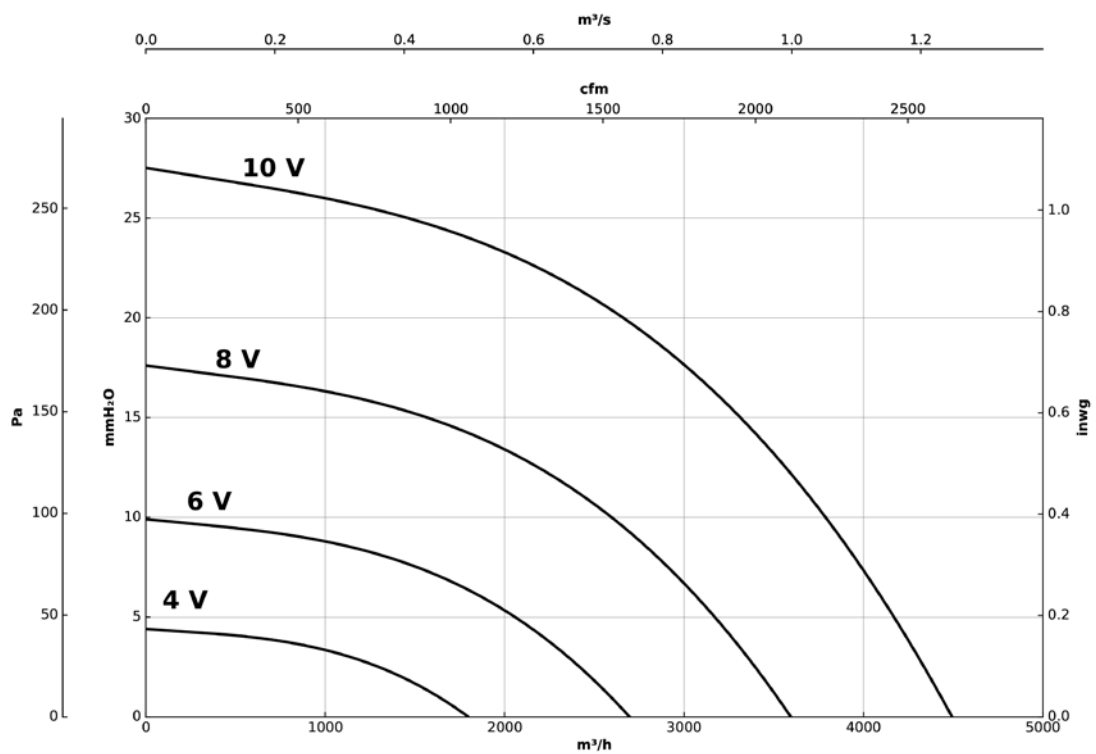
Kennlinien

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

CHT/EC-315-4M



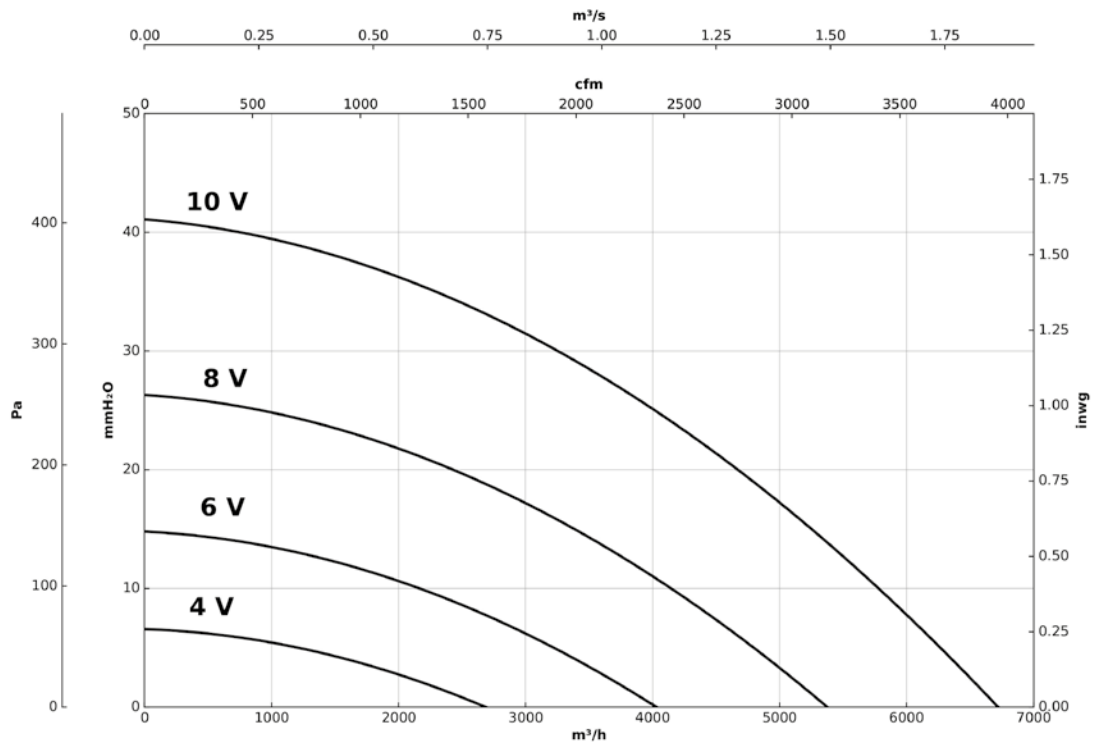
CHT/EC-400-6M



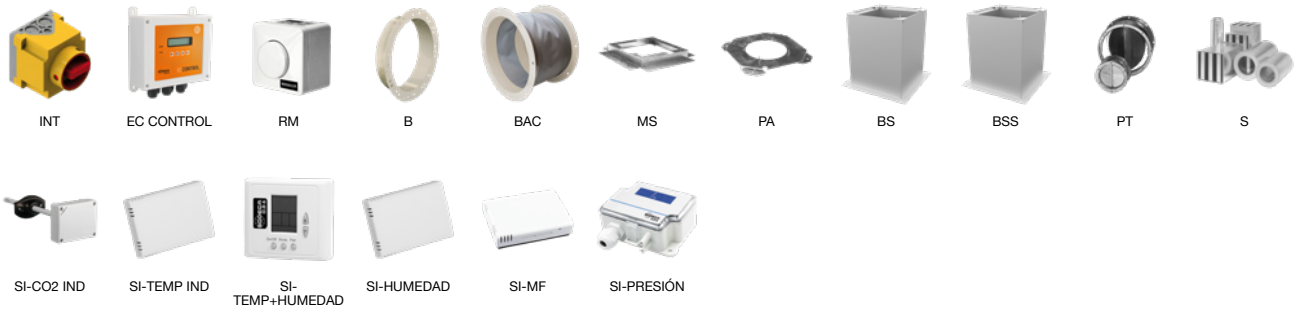
Kennlinien

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

CHT/EC-450-6M



Zubehör



CVT/EC

Radial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5



Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.



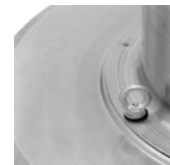
MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL Wir als optionales Zubehör geliefert

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

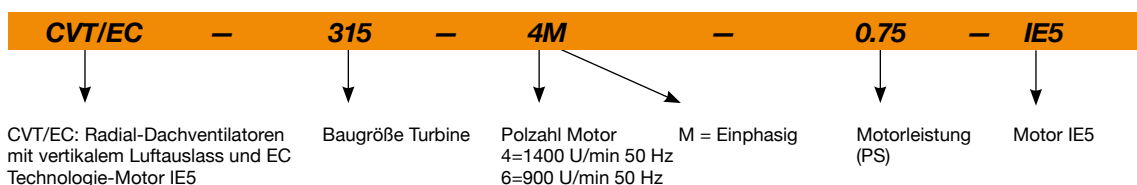
- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.



Sockel für einfachere Montage auf Dach



Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A) 230V	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
					Saugseite	Druckseite		
CVT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39	2018
CVT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56	2018
CVT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

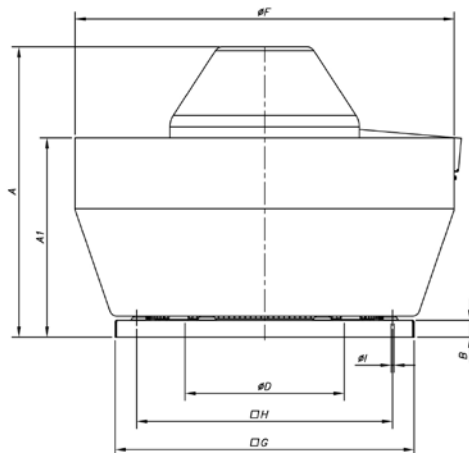
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

Abmessungen mm



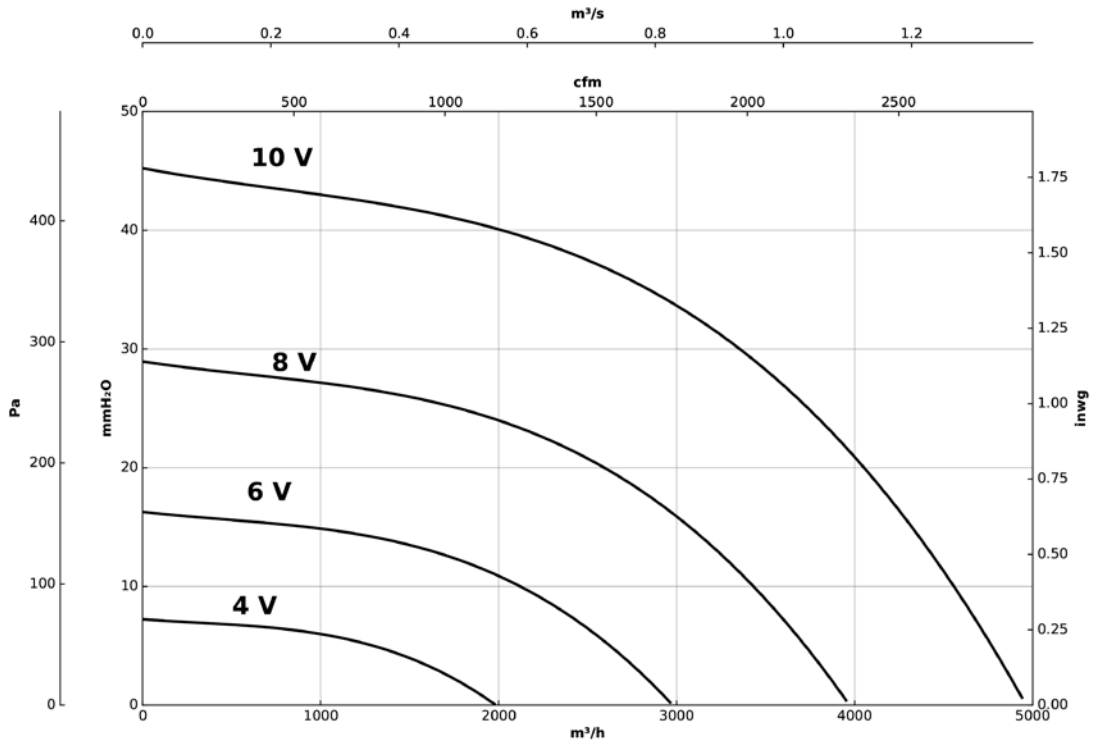
	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øl
CVT/EC-315-4M	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT/EC-400-6M	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT/EC-450-6M	705	474	40	500	900	710	590	12

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

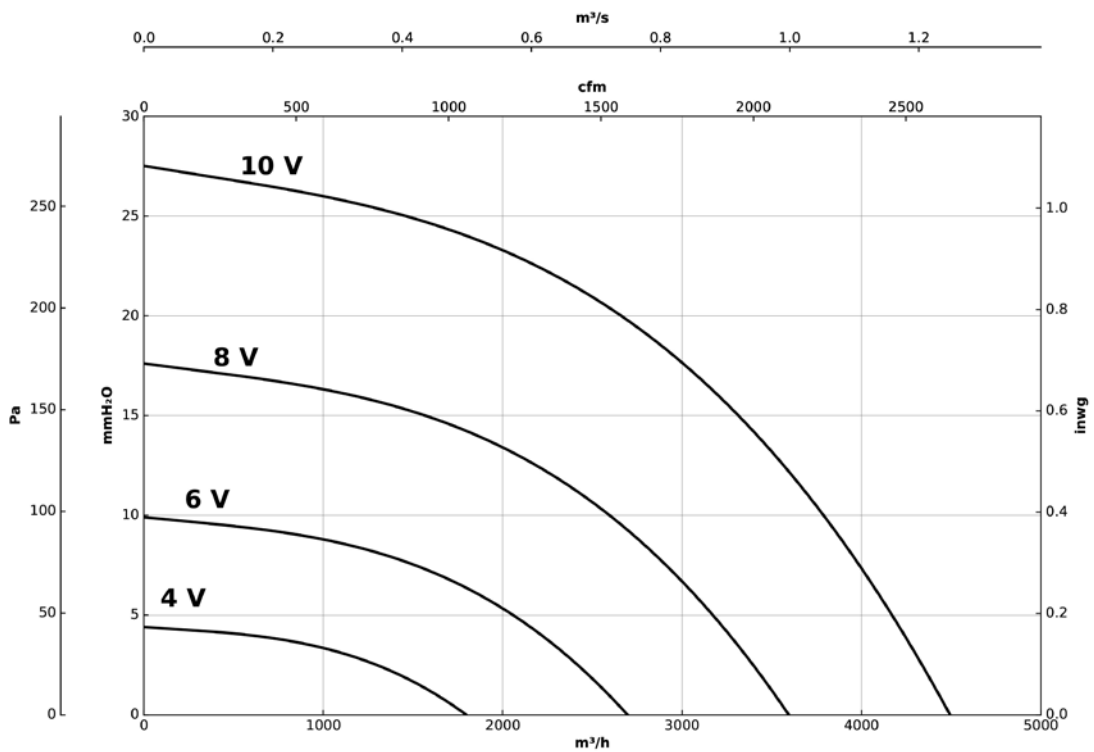
Kennlinien

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

CVT/EC-315-4M



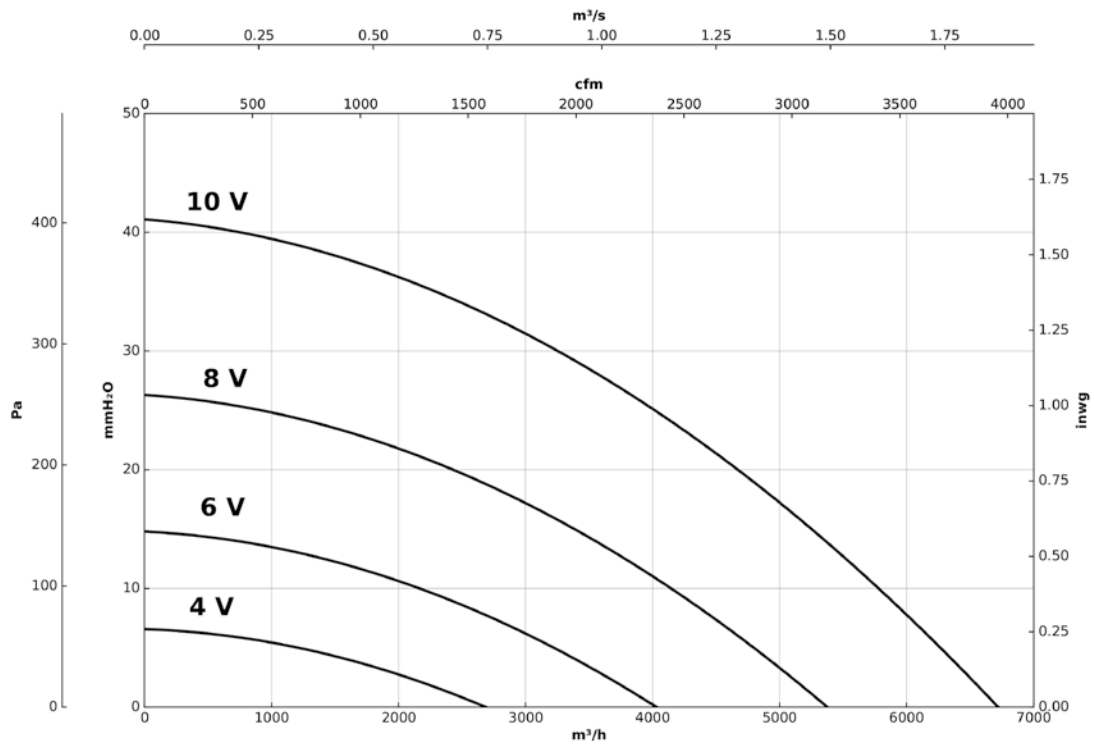
CVT/EC-400-6M



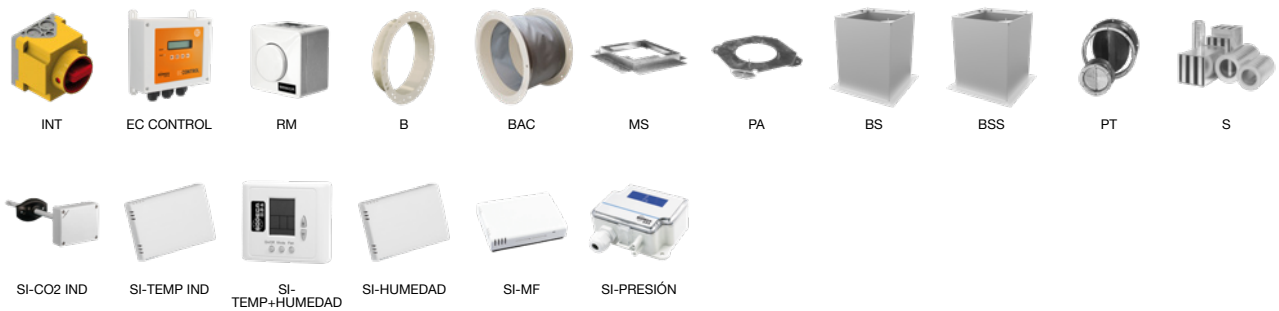
Kennlinien

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

CVT/EC-450-6M



Zubehör



EC CONTROL



Schalttafel und automatische Steuerung für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren



Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Das System EC CONTROL enthält alle erforderlichen Funktionen zur automatischen Regelung des mechanisch gesteuerten Lüftungssystems VMC durch Anpassung der Ventilatorumdrehzahl entsprechend den gewünschten Parametern zur Lüftererneuerung und Luftqualität.

Einfache Systemeinrichtung über das Bedienfeld mit Tasten und LCD-Display oder über den USB-Port mit unserer kostenlosen Software Sodeca-CPC Utility. Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Die Schalttafel EC CONTROL umfasst:

- Hoch präziser Differenzdruckfühler.
- LCD-Display und Bedienelemente zur Programmierung aller Funktionen.
- Anschluss ModBus RTU für BMS-Systeme.
- USB-Port zur PC-Schnellkonfiguration.

- Konfigurierbare Analogeingänge 0-10 V und 4-20 mA zum Anschluss von externen Sensoren: °C, VOC, CO, Feuchte usw.
- Gehäuse mit Schutzart IP54.
- Betriebstemperaturbereich -10 °C ... +50 °C.
- Stromversorgung 230 V AC 50/60 Hz.
- Digitaleingänge zum Ein- und Ausschalten der Anlage und DAY/NIGHT-Funktion.
- Potentialfreie Relaisausgänge: Betrieb und Fehler.

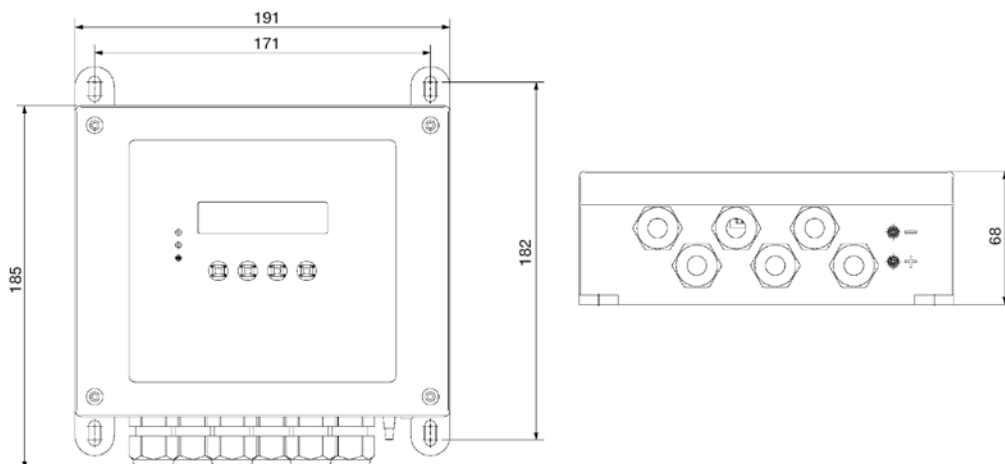
Steuerungsarten:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO₂-Fühler.

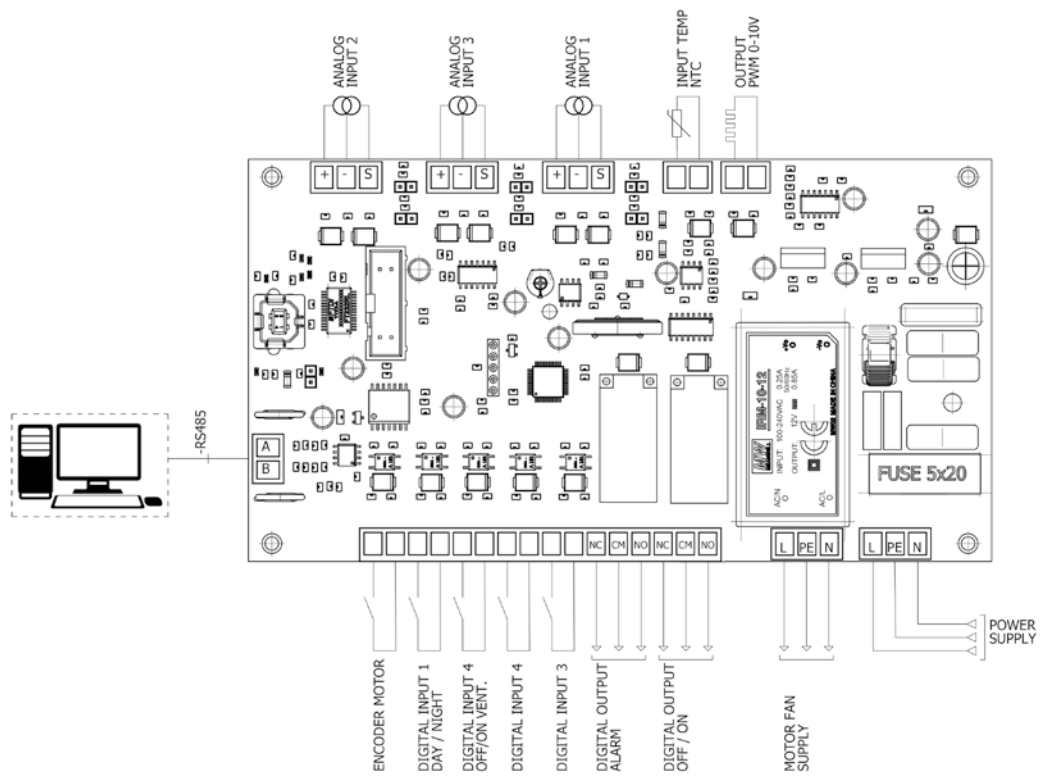
Technische Daten

Modell	Versorgungsspannung (V)	Nennstromaufnahme (A)	Steuerausgang (V)	Druckbereich (Pa)	Betriebstemperatur (°C)	Gewicht ca. (Kg)	Schutzart
EC CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-10	0-2500	-10 a +50	0.9	IP54

Abmessungen mm



Anschlüsse



Zubehör



SI-TEMP+HUMEDAD

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.

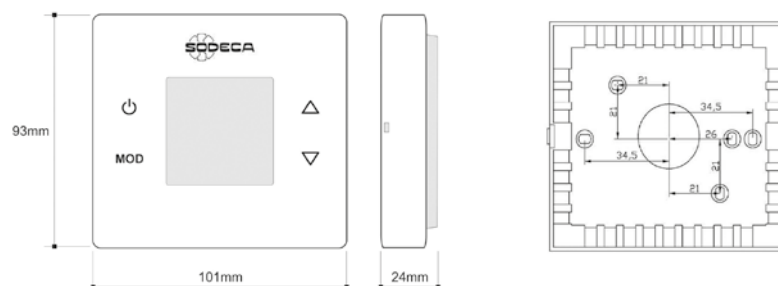
Intelligente Sensoren:

- 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

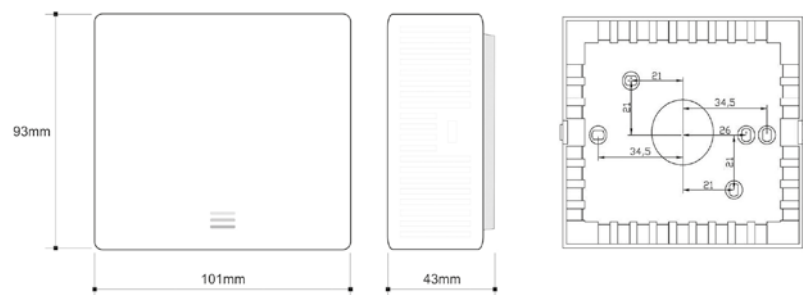
Abmessungen mm



SI-PM2.5+VOC

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

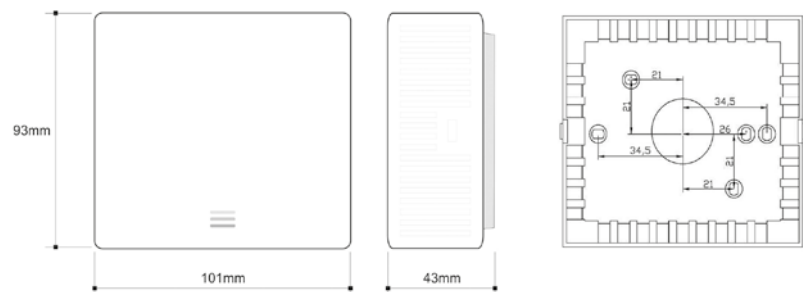
Abmessungen mm



SI-CO2+VOC

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

Abmessungen mm



MTP

Potenzimeter 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.



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
Viippulantie 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

