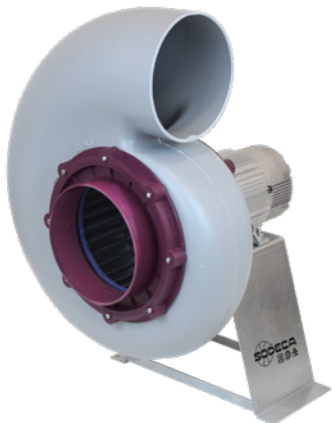


CPV/EC

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

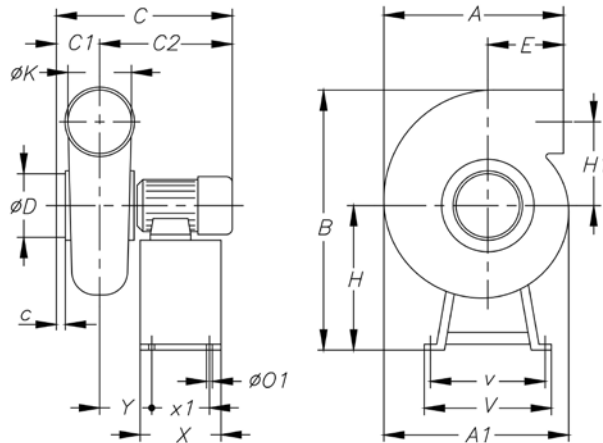
Geräuschemissionswerte

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

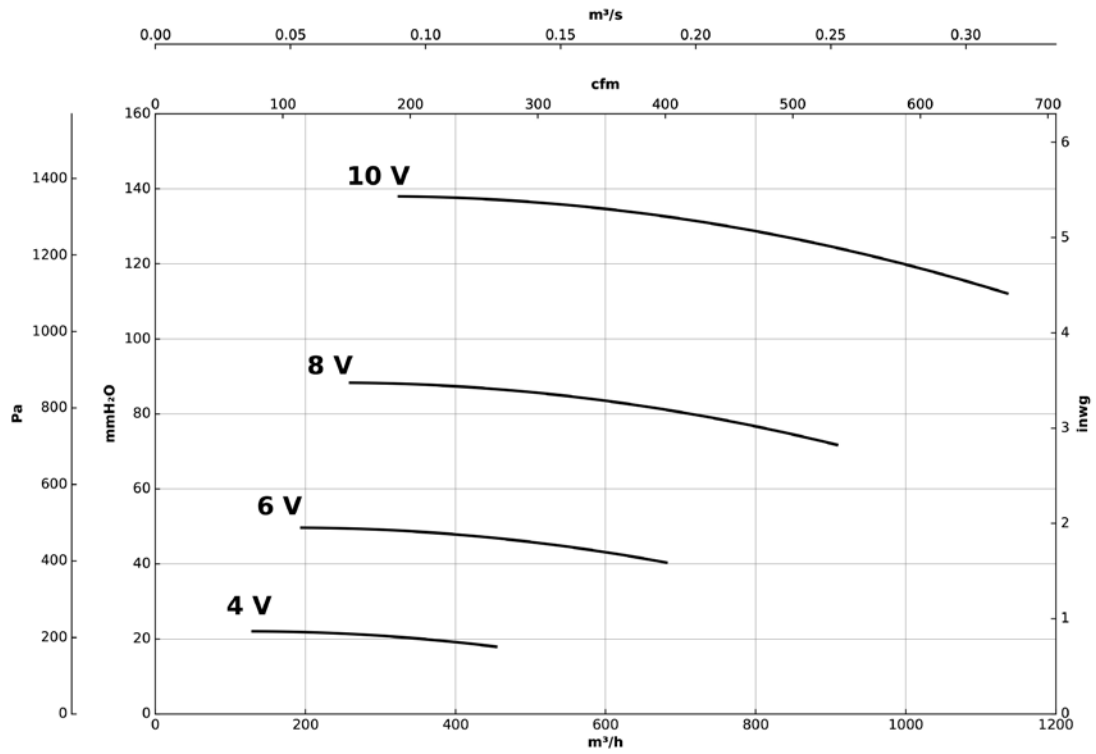


	A	A1	B	C	C1	C2	c	øD	E	H	H1	øK	øO1	V	v	X	x1	Y
CPV/EC-825-2M	445	-	552	454	110	344	55	125	218	320	170	125	6	340	320	180	160	103
CPV/EC-1020-2M	340	397	593	458,5	116	342,5	32	160	100	290	223	160	8	355	335	180	160	127,5
CPV/EC-1020-4M	340	397	584	418,5	116	302,5	32	160	100	281	223	160	8	355	335	180	160	122,5
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

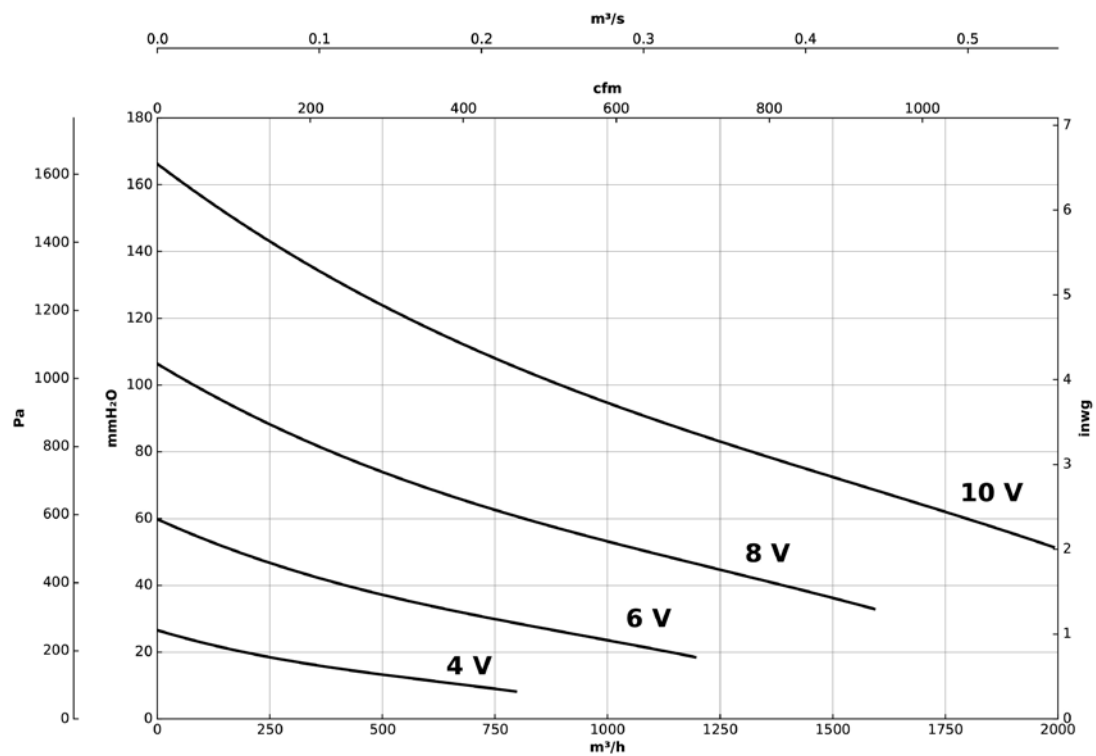
Kennlinien

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

CPV/EC-825-2M-1.5



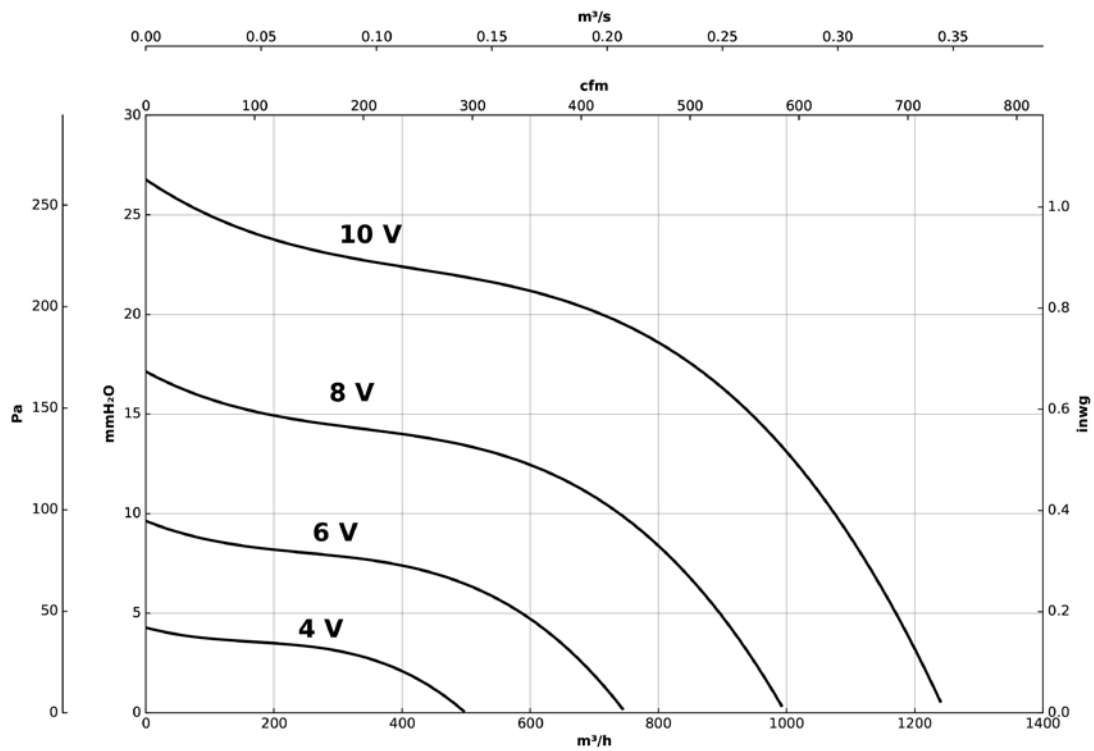
CPV/EC-1020-2M-1



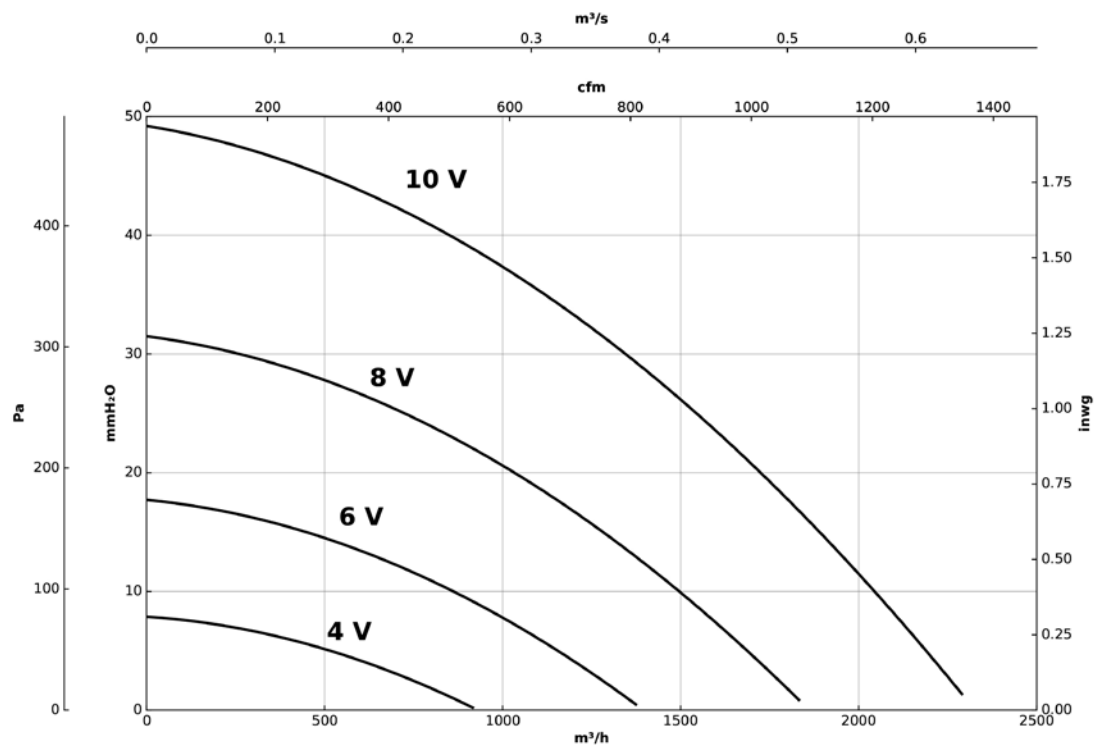
Kennlinien

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

CPV/EC-1020-4M-0.33

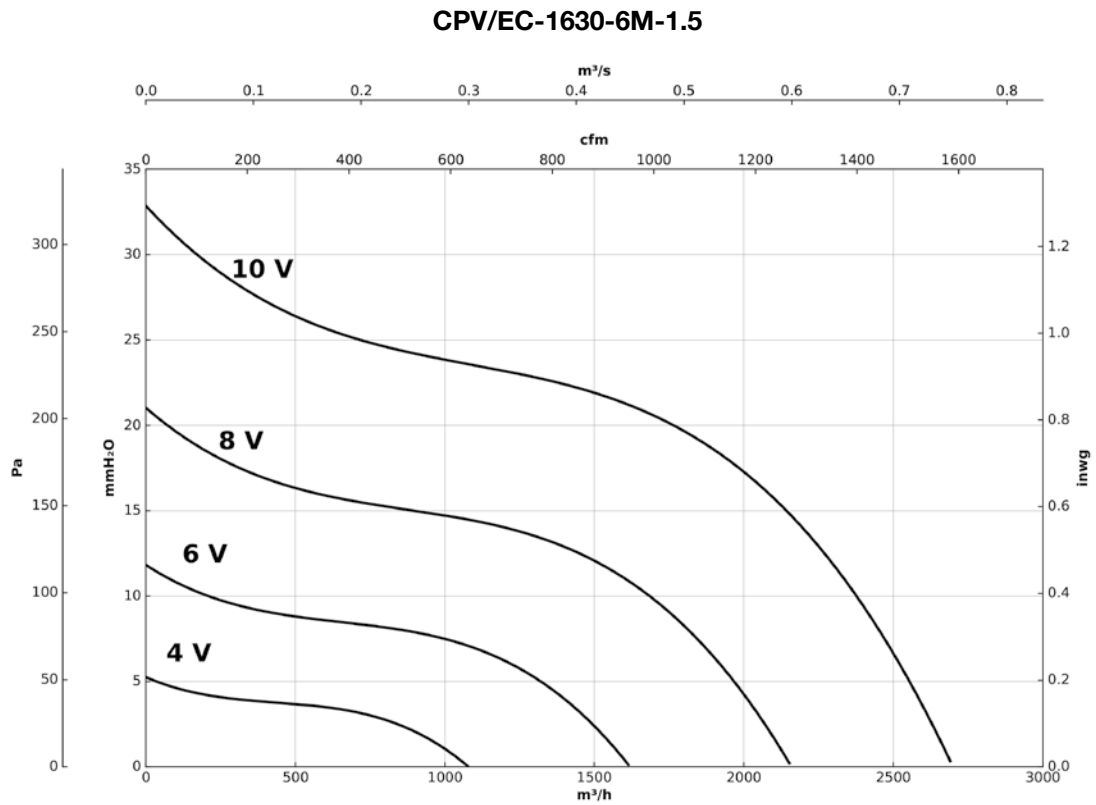


CPV/EC-1325-4M-0.5



Kennlinien

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



Zubehör

