

CPV/EC

Ventilateurs centrifuges anticorrosives simple aspiration en polypropylène, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateurs centrifuges anticorrosion simple ouïe, en polypropylène. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Virole en polypropylène.
- Turbine à action, en polypropylène.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +70 °C.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Finition :

- Anticorrosif avec matériel plastique.

Code de commande

CPV/EC – **825** – **2M** – **1.5** – **IE5**

CPV/EC: Ventilateurs centrifuges anticorrosives simple aspiration en polypropylène, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=2900 tr/min 50 Hz
4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé
M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
	(tr/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

* Selon brouillon ErP 2020

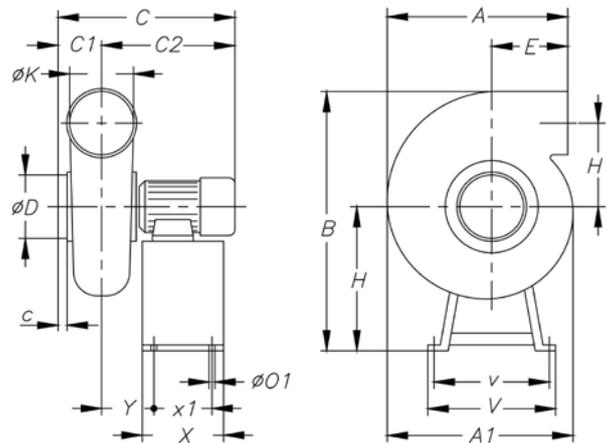
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



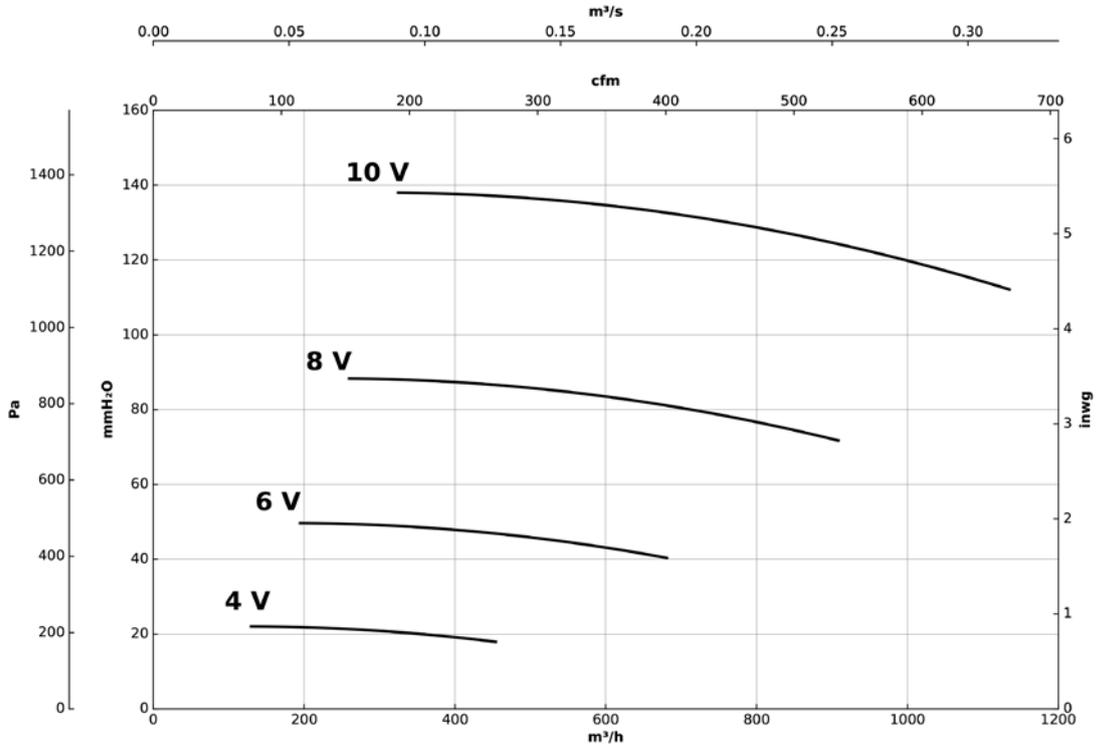
	A	A1	B	C	C1	C2	c	øD	E	H	H1	øK	øO1	V	v	X	x1	Y
CPV/EC-825-2M	445	-	552	454	110	344	55	125	218	320	170	125	6	340	320	180	160	103
CPV/EC-1020-2M	340	397	593	458,5	116	342,5	32	160	100	290	223	160	8	355	335	180	160	127,5
CPV/EC-1020-4M	340	397	584	418,5	116	302,5	32	160	100	281	223	160	8	355	335	180	160	122,5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

Courbes caractéristiques

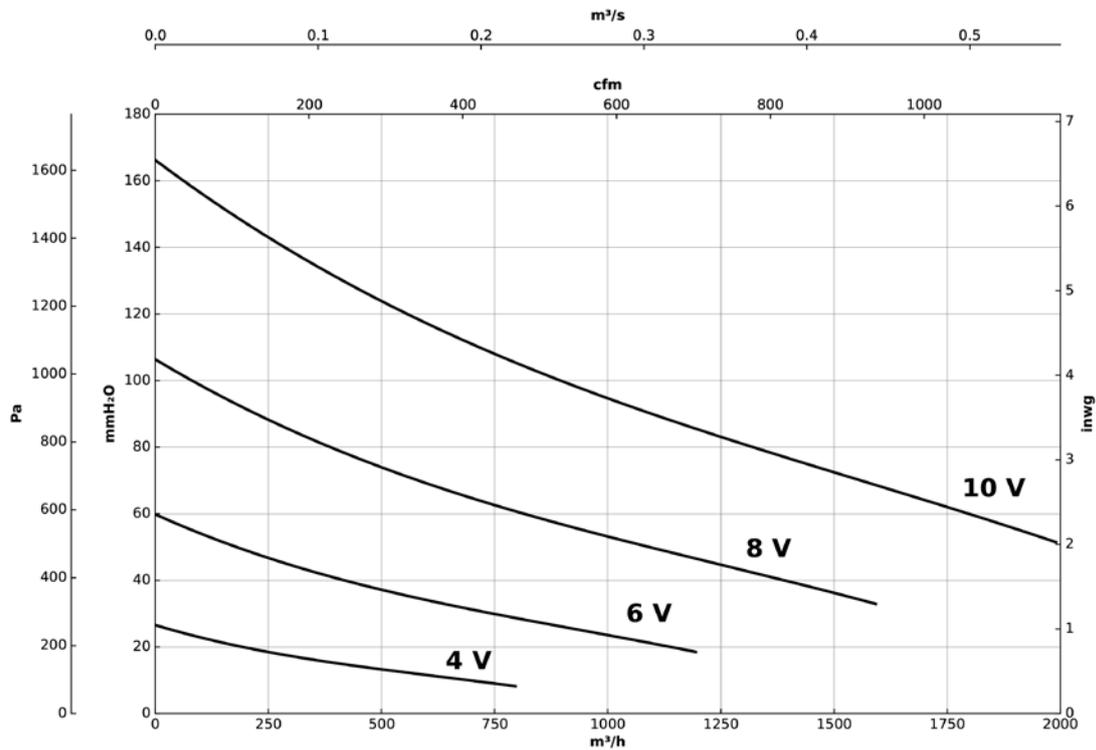
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CPV/EC-825-2M-1.5



CPV/EC-1020-2M-1

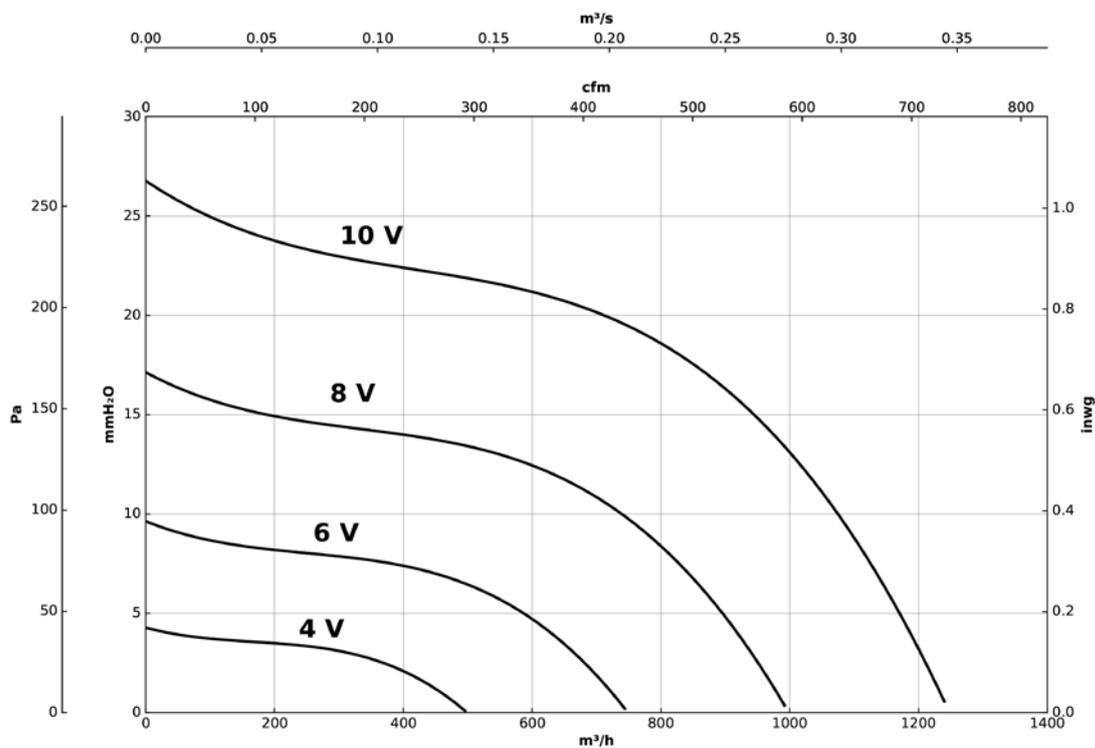


Courbes caractéristiques

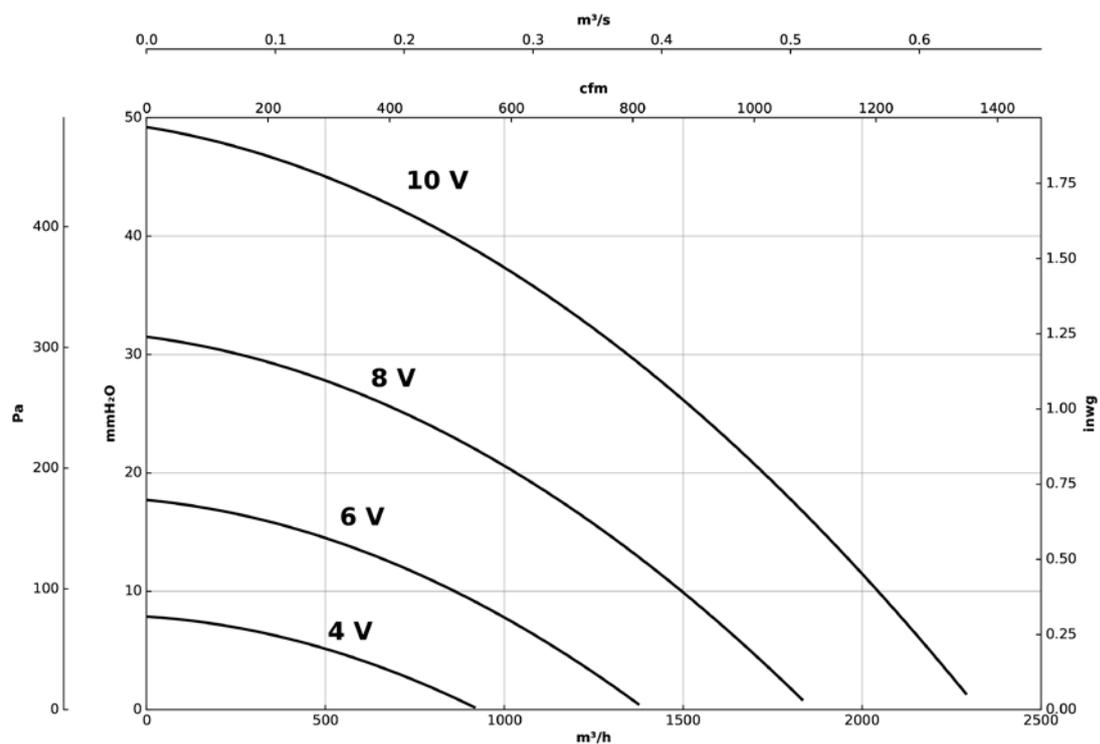
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CPV/EC-1020-4M-0.33



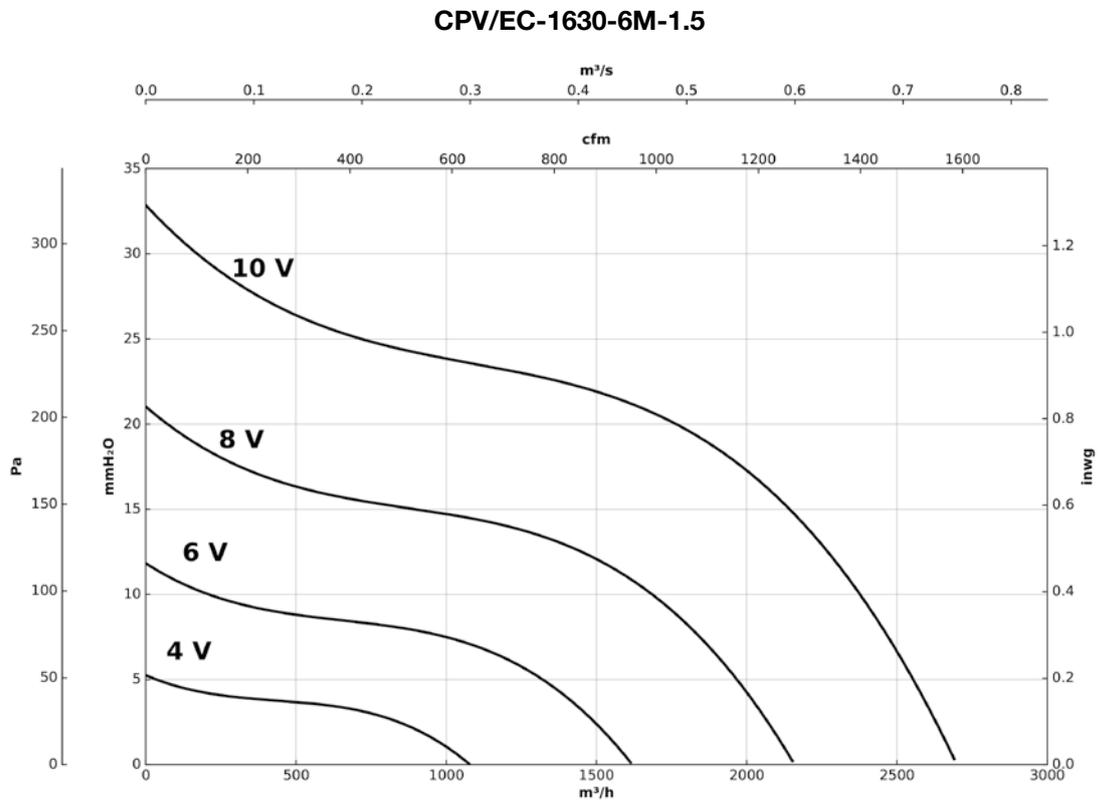
CPV/EC-1325-4M-0.5



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Accessoires

