

# CMP/EC

Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à action et moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateurs centrifuges moyenne pression turbine à action simple ouïe. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction de grande solidité.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °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 :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Ventilateur préparé pour transporter de l'aire jusqu'à +250 °C.
- Ventilateur en acier inoxydable.

## Code de commande

**CMP/EC – 616 – 2M – 0.75 – IE5**

CMP/EC: Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à action et 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

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)						
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

\* Selon brouillon ErP 2020

**Caractéristiques acoustiques**

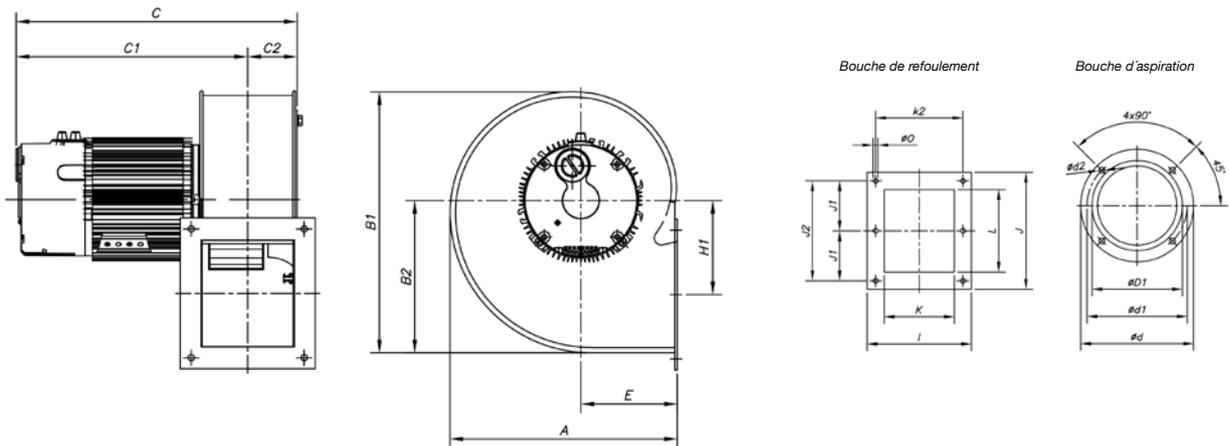
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		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									

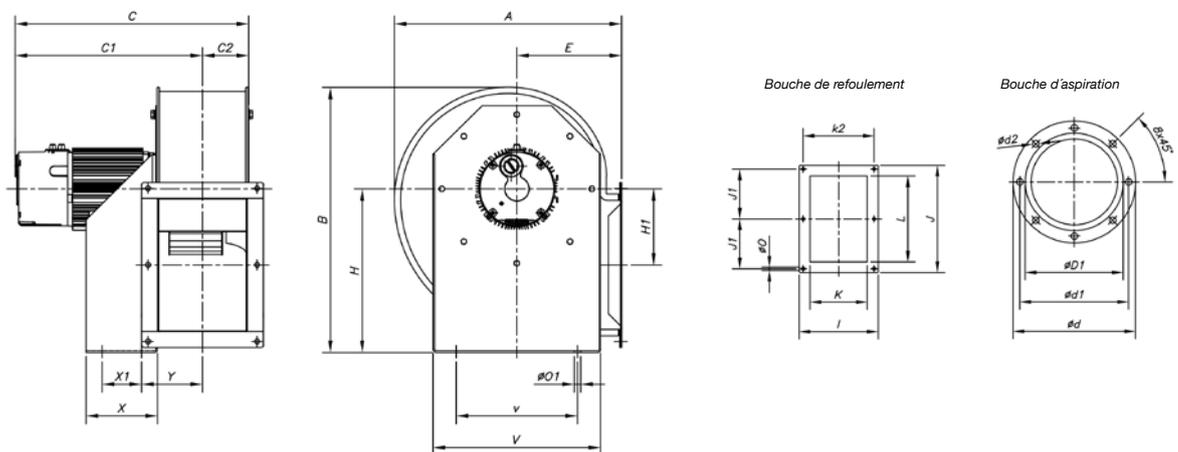
**Dimensions mm**

**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**

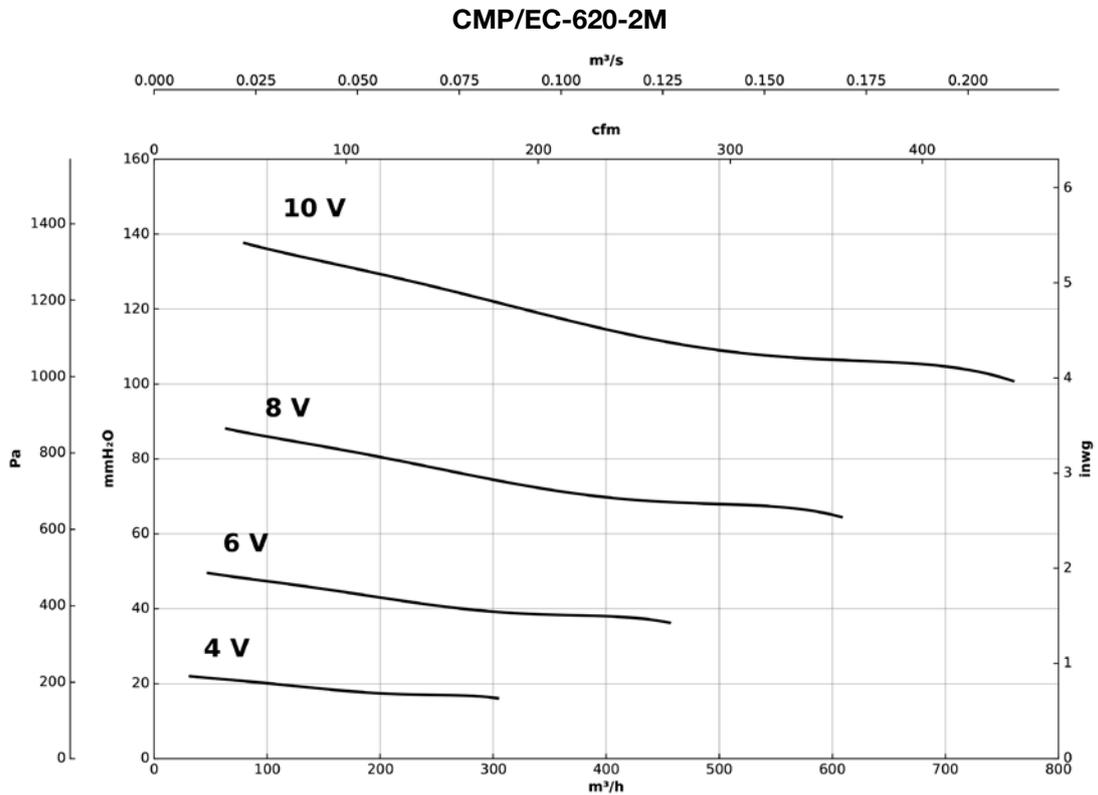
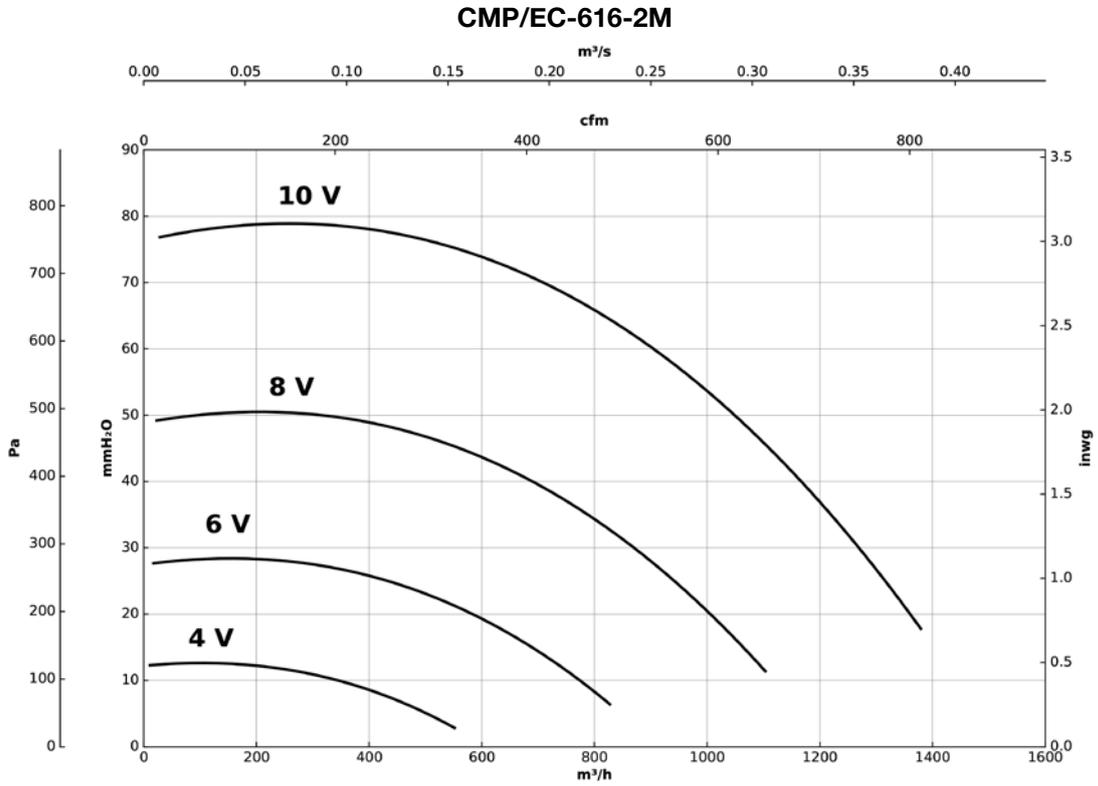


	A	B	C	C1	C2	ØD1	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k2	L	Ø0	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMP/EC-922-4M	388,5	455	416,5	343	73,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMP/EC-1025-4M	427	503	440,5	354,5	86	250	305	282	M8	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

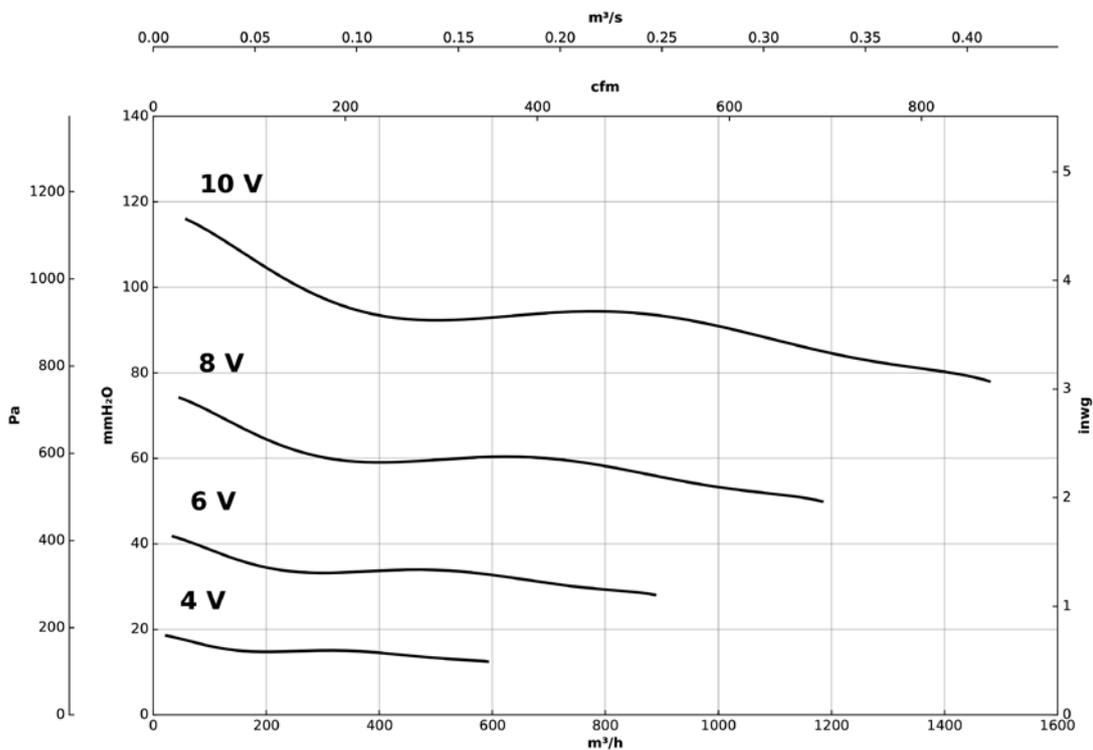


## Courbes caractéristiques

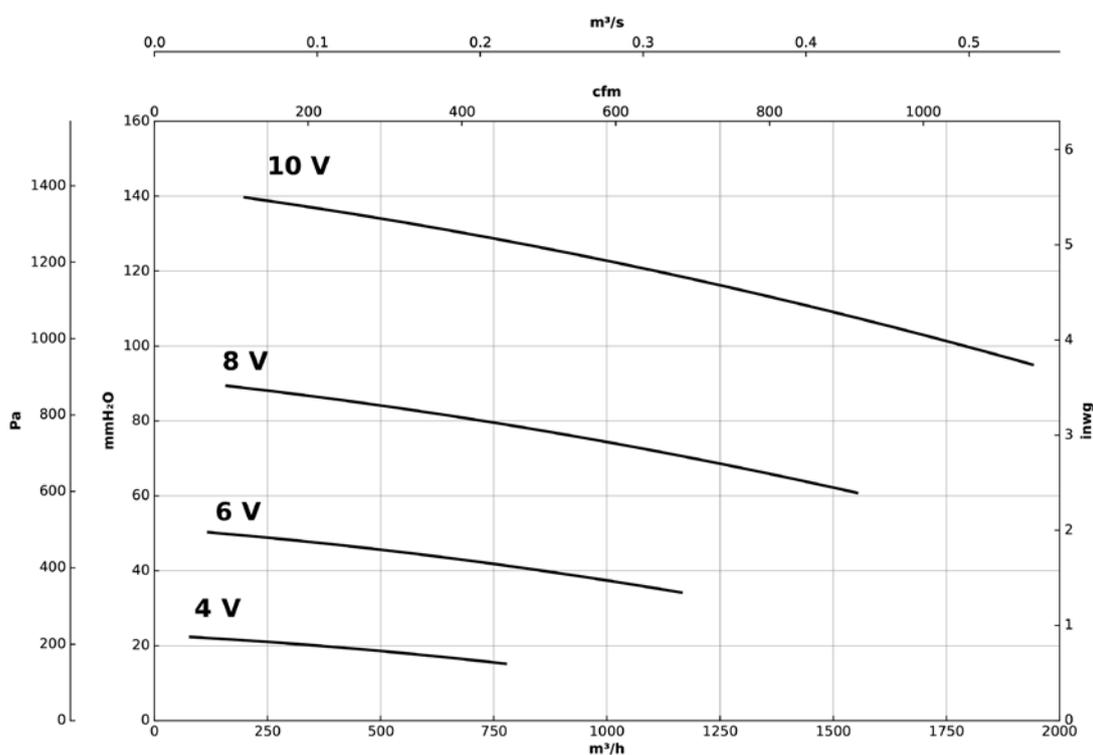
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CMP/EC-718-2M



### CMP/EC-820-2M

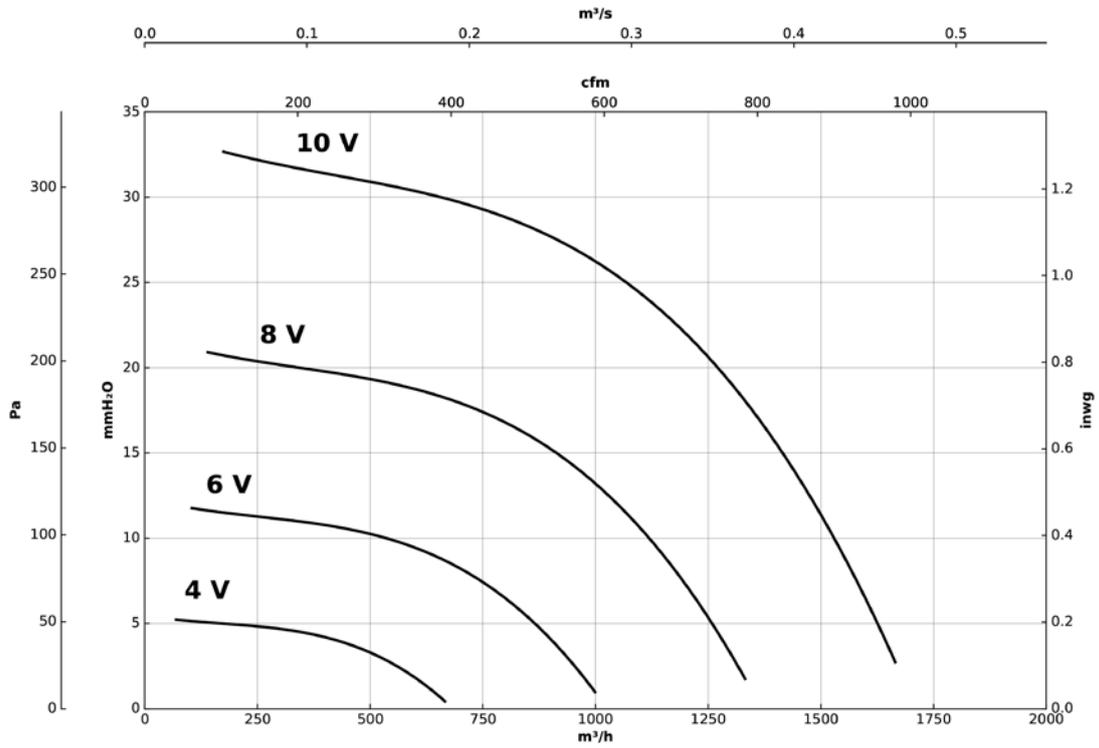


## Courbes caractéristiques

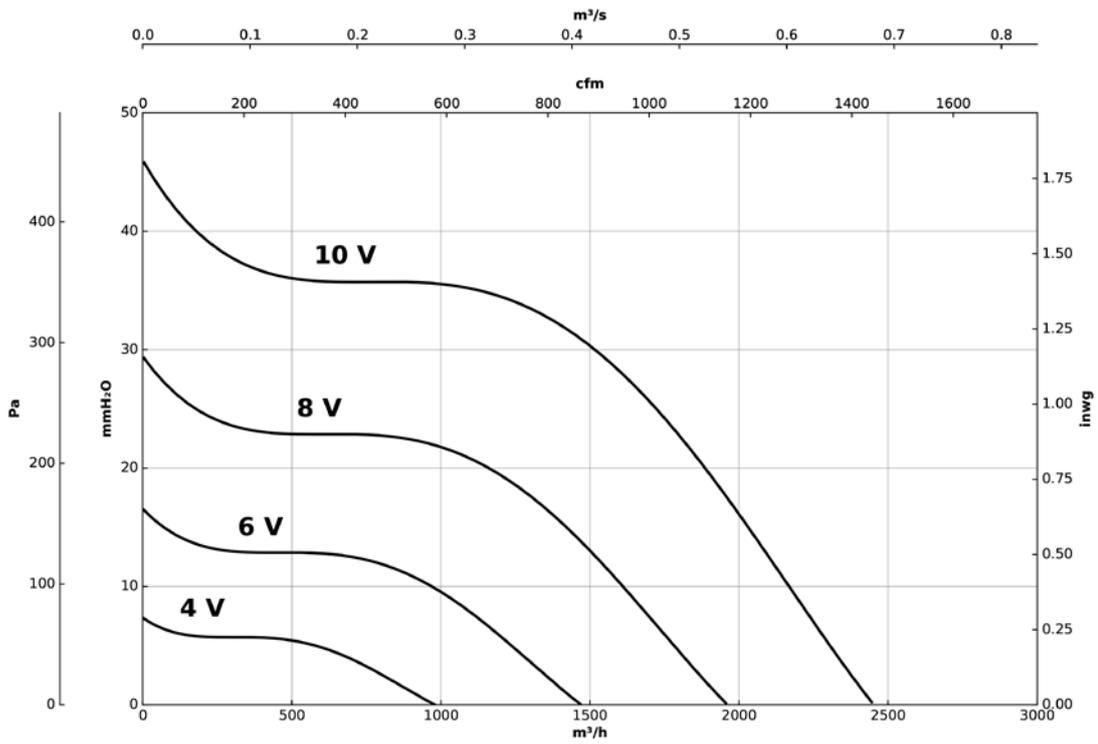
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CMP/EC-820-4M



### CMP/EC-922-4M

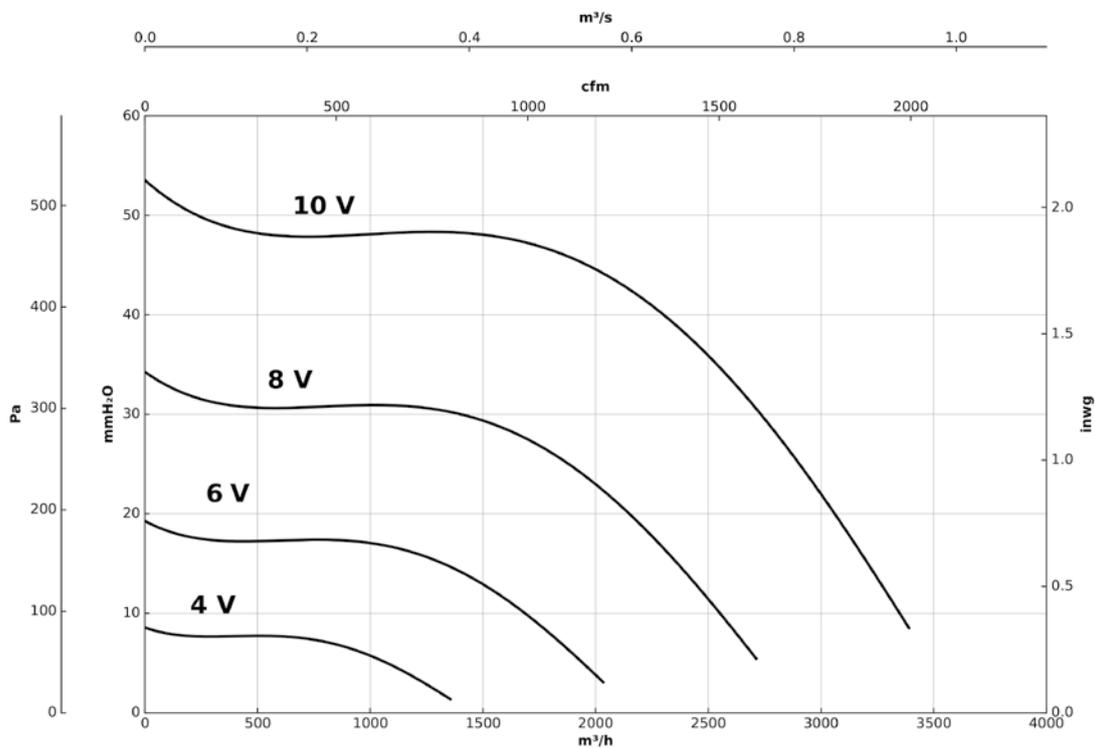


## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CMP/EC-1025-4M



## Accessoires

