

HC/EC

Ventilateurs hélicoïdes muraux avec moteur EC Technology IE5



Ventilateurs hélicoïdes muraux, avec moteur EC Technology IE5 avec l'électronique intégrée, spécialement conçus pour assurer un très haut rendement énergétique.

Ventilateur :

- Direction air moteur-hélice.
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibres de verre.
- Cadre support en tôle d'acier.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Modèles 71, 80, 90 et 100 : La grille de protection est fournie comme accessoire.

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 et triphasé 400 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 :

- Direction air hélice-moteur.
- Ensemble moteur-hélice-grille (version F), excepté modèles 71, 80, 90 et 100 qui sont livrés sans grille.
- Group moteur hélice, version G.

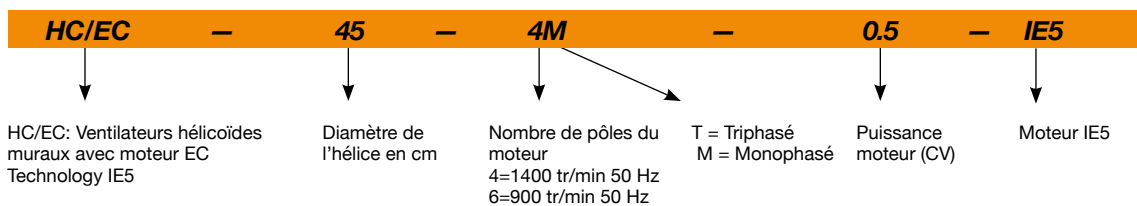


MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

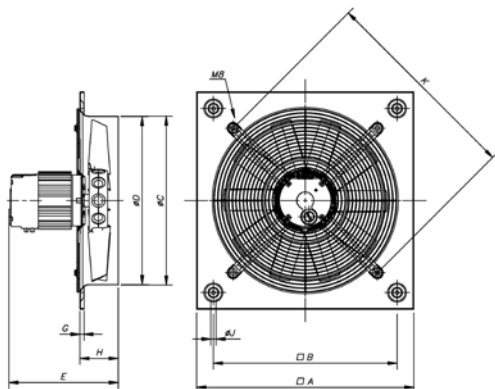
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de l'hélice, avec un minimum de 1,5 m.

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

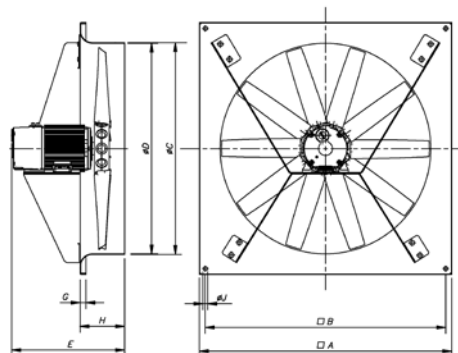
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/EC-45-4M	33	50	63	70	75	76	71	64
HC/EC-50-4M	36	53	66	73	78	79	74	67
HC/EC-56-4M	39	56	69	76	81	82	77	70
HC/EC-63-4M	43	60	73	80	85	86	81	74
HC/EC-71-6M	35	52	65	72	77	78	73	66
HC/EC-80-4T	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/EC-90-4T	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/EC-90-6T	54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

Dimensions mm

HC/EC-45...63



HC/EC-71...100



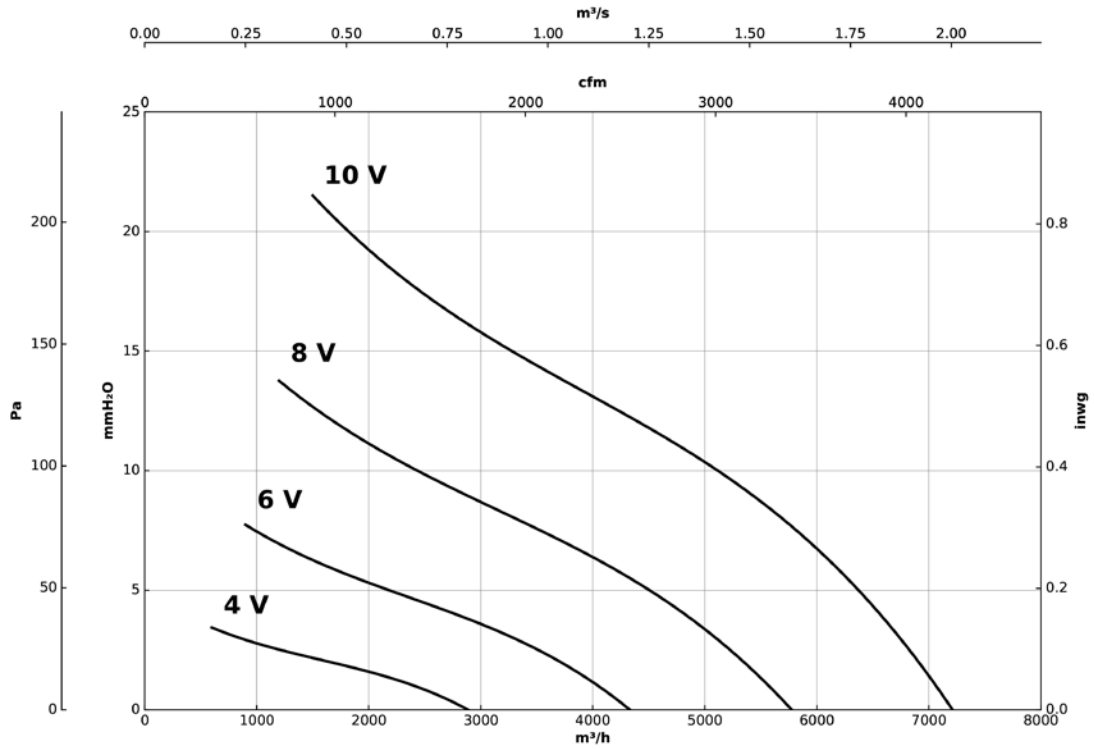
	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45	596	504	462,5	460	322,5	11	105	10,5	560
HC/EC-50	665	562	516,5	514	356,5	11	115	10,5	640
HC/EC-56	710	630	563	560	377,5	15	115	10,5	721
HC/EC-63	800	710	638	635	401	15	140	10,5	820
HC/EC-71	850	810	714	710	405	20	150	14,5	-
HC/EC-80	970	910	804	800	438	20	180	14,5	-
HC/EC-90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

Courbes caractéristiques

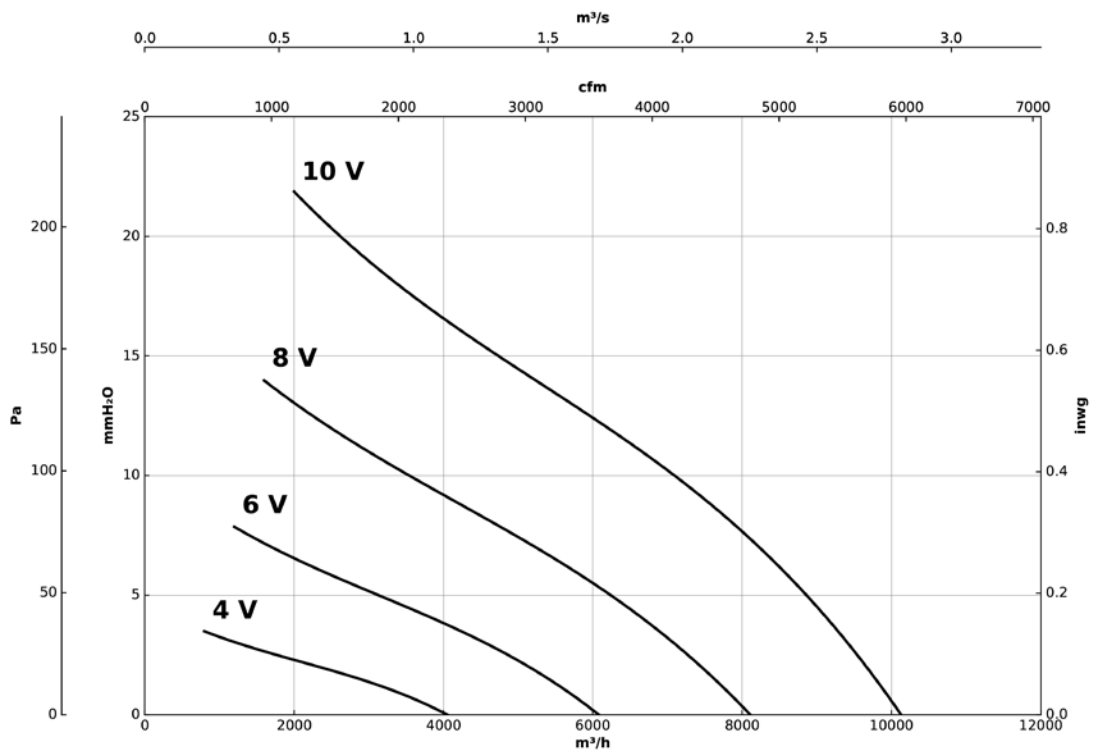
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-45-4M-0.5



HC/EC-50-4M-0.75

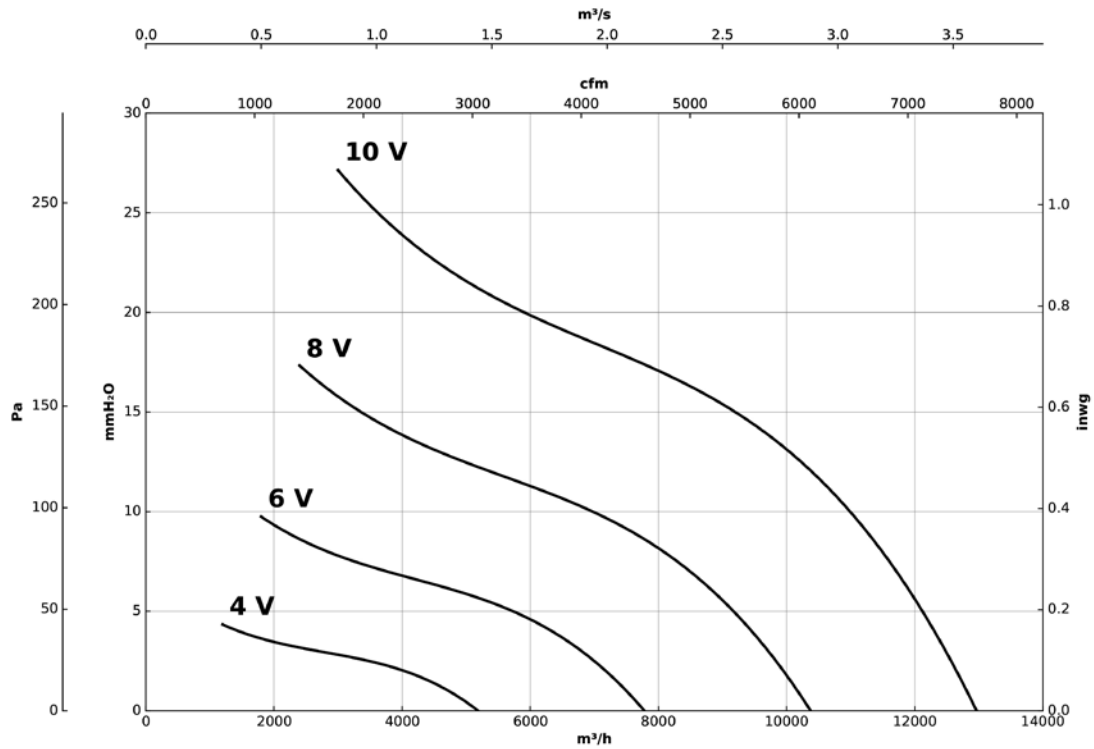


Courbes caractéristiques

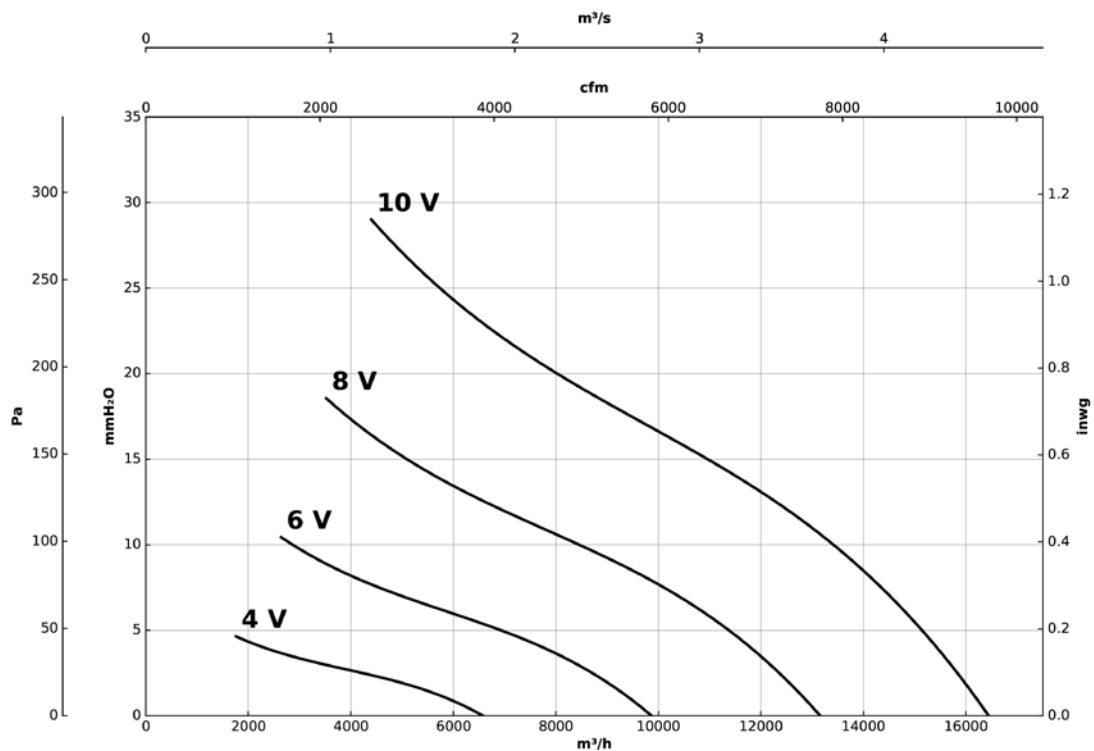
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-56-4M-1.5



HC/EC-63-4M-1.5

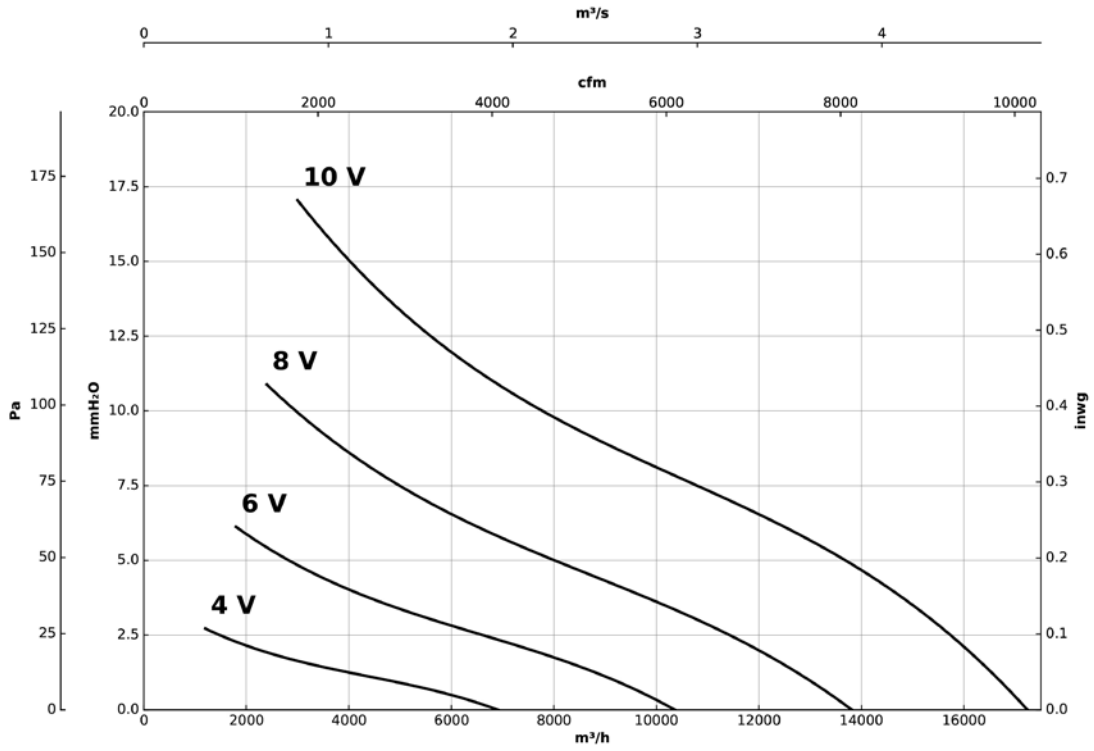


Courbes caractéristiques

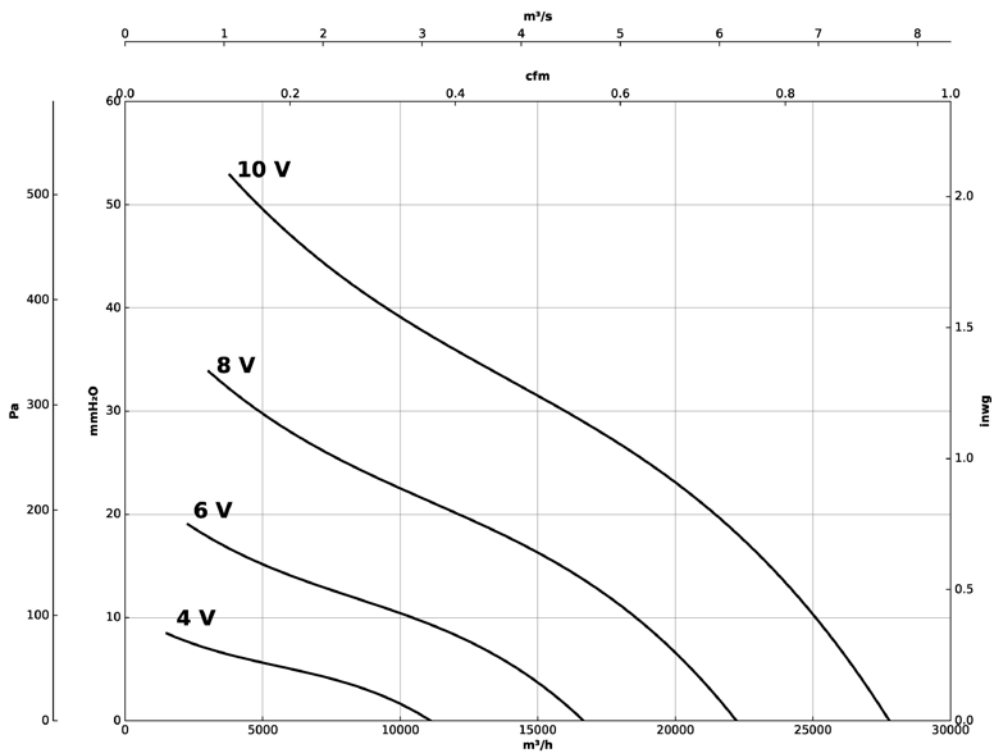
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-71-6M-1



HC/EC-80-4T-3

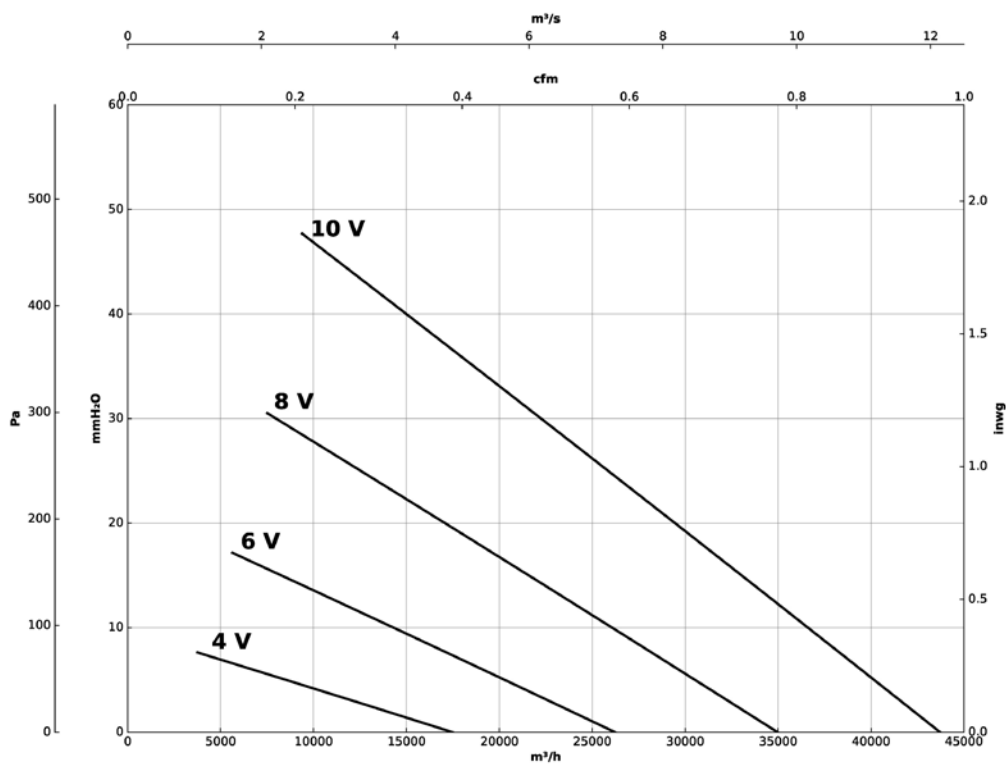


Courbes caractéristiques

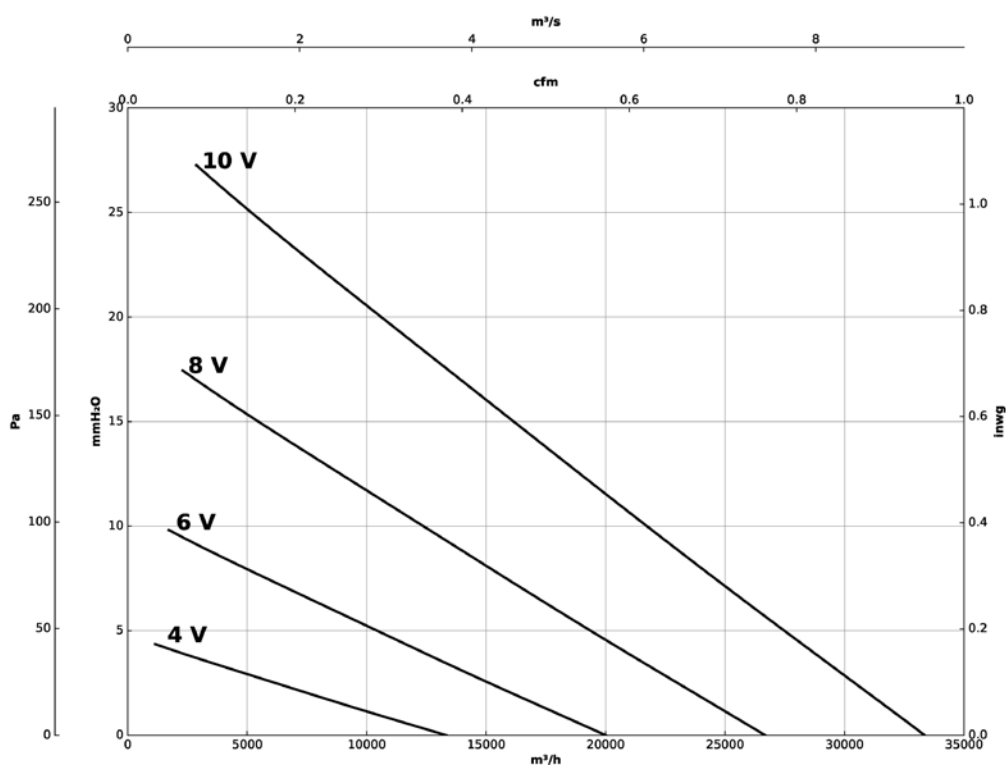
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-90-4T-5.5



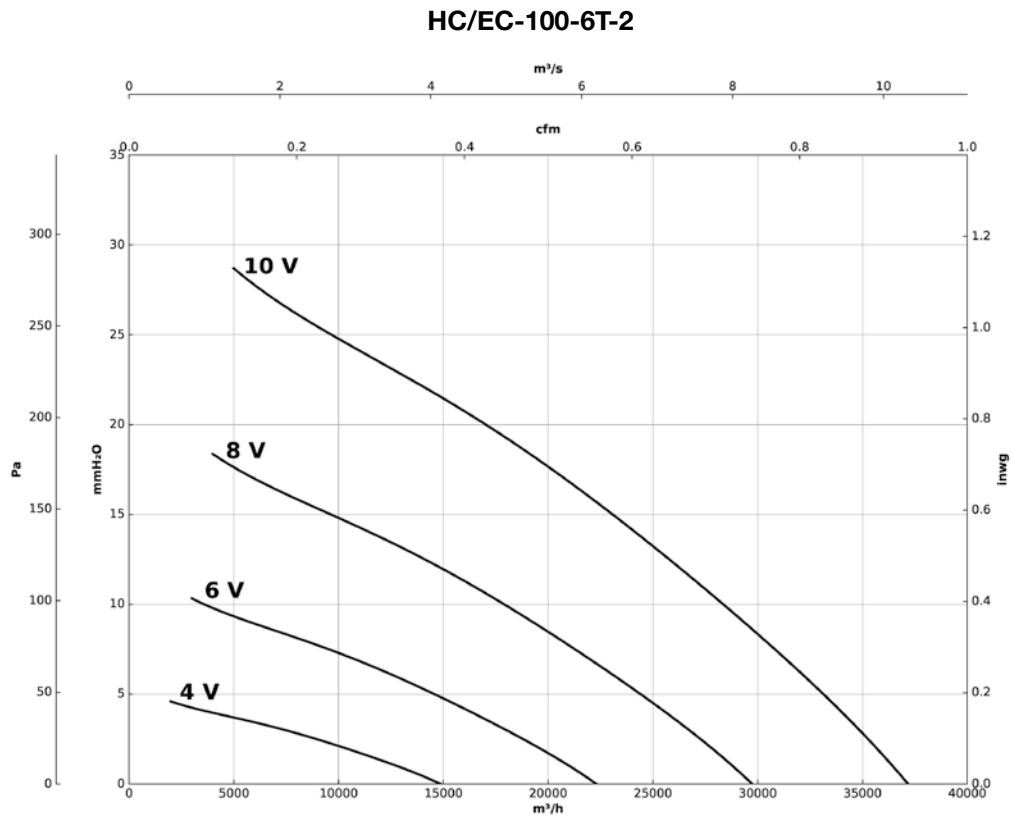
HC/EC-90-6T-2



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Accessoires

