

# 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 220-277 V 50/60 Hz et triphasé 380-480 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -20 °C +60 °C.
- Modbus RTU et relais d'alarme intégré (modèles triphasés).

#### 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), excepte modèles 71, 80, 90 et 100 qui sont livrés sans grille.
- Group moteur et hélice, version G.

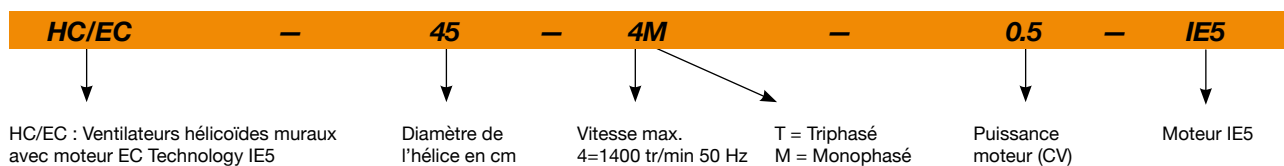


MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)		Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée	Débit maximum	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx.
	min.	max.	230V	400V	(kW)	(m³/h)	Aspiration	(Kg)
HC/EC-45-4M-0.5 IE5	200	1400	3,40		0,37	7275	65	16
HC/EC-45-4T-0.5 IE5	200	1400		0,75	0,37	7275	65	15
HC/EC-50-4M-0.75 IE5	200	1420	4,80		0,55	10185	68	18
HC/EC-50-4T-0.75 IE5	200	1420		1,10	0,55	10185	68	17
HC/EC-56-4M-1.5 IE5	200	1455	8,90		1,10	12985	71	22
HC/EC-56-4T-1.5 IE5	200	1455		2,16	1,10	12985	71	20
HC/EC-63-4M-1.5 IE5	200	1455	8,90		1,10	16455	75	24
HC/EC-63-4T-1.5 IE5	200	1455		2,16	1,10	16455	75	22
HC/EC-71-4T-2 IE5	200	1440		2,91	1,50	22170	79	32

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)		Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
	min.	max.	230V	400V				
HC/EC-71-6M-1.5 IE5	200	900	8,90		1,10	17325	67	32
HC/EC-71-6T-1.5 IE5	200	900		2,16	1,10	17325	67	30
HC/EC-80-4T-3 IE5	200	1435		4,20	2,20	27855	84	52
HC/EC-80-4T-4 IE5	200	1440		5,66	3,00	32910	84	54
HC/EC-90-4T-5.5 IE5	200	1450		7,48	4,00	43715	88	64
HC/EC-90-6T-3 IE5	200	950		4,20	2,20	33355	78	60
HC/EC-100-4T-7.5 IE5	200	1465		9,57	5,50	55245	92	76
HC/EC-100-6T-3 IE5	200	950		4,20	2,20	37175	82	58

1. Niveau de pression sonore en dB(A) à 1,5 m de distance à débit maximal.



## 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

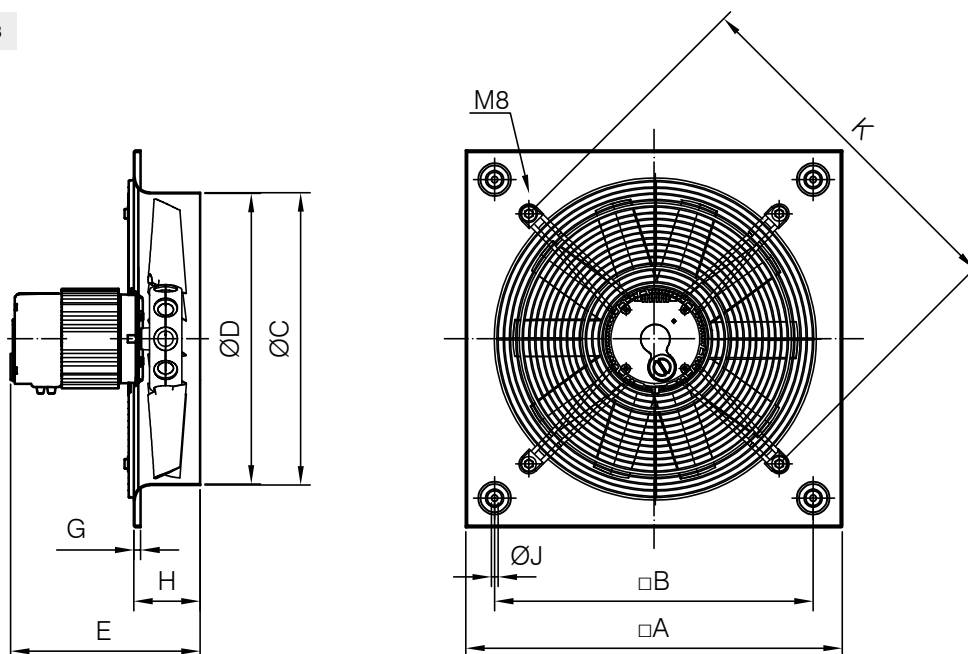
Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/EC-45-4	33	50	63	70	75	76	71	64	HC/EC-80-4	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/EC-50-4	36	53	66	73	78	79	74	67	HC/EC-90-4	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/EC-56-4	39	56	69	76	81	82	77	70	HC/EC-90-6	54	75	82	87	90	86	79	68
HC/EC-63-4	43	60	73	80	85	86	81	74	HC/EC-100-4	68	88	96	101	103	100	93	82
HC/EC-71-4	47	64	77	84	89	90	85	78	HC/EC-100-6	58	78	86	91	93	90	83	72
HC/EC-71-6	35	52	65	72	77	78	73	66									

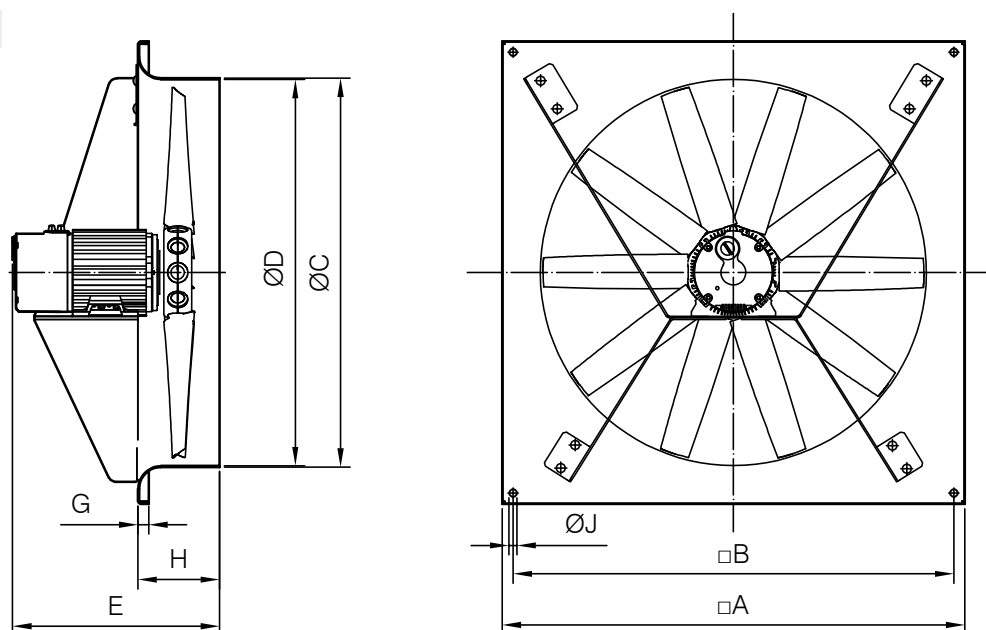
## Dimensions mm

HC/EC-45...63



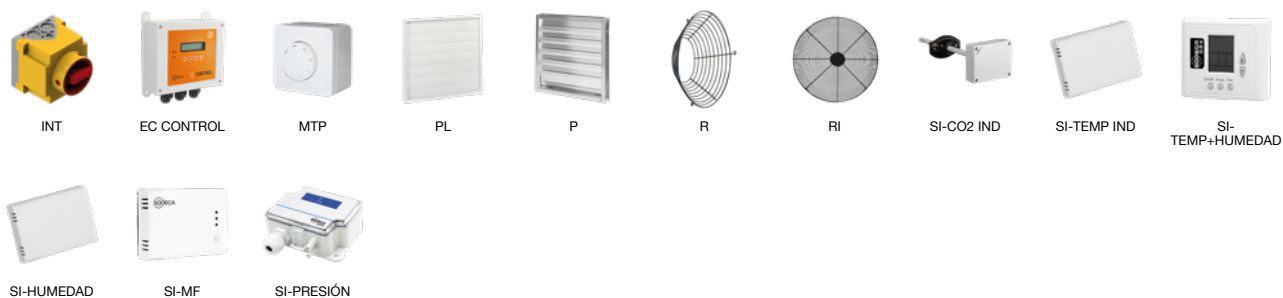
## Dimensions mm

HC/EC-71...100



	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45-4M-0.5	596	504	462,5	460	329	11	105	10,5	560
HC/EC-45-4T-0.5	596	504	462,5	460	320	11	105	10,5	560
HC/EC-50-4M-0.75	665	562	517	514	351	11	105	10,5	640
HC/EC-50-4T-0.75	665	562	517	514	337	11	105	10,5	640
HC/EC-56-4M-1.5	710	630	563	560	382	15	115	10,5	721
HC/EC-56-4T-1.5	710	630	563	560	353	15	115	10,5	721
HC/EC-63-4M-1.5	800	710	638	635	407	15	140	10,5	820
HC/EC-63-4T-1.5	800	710	638	635	378	15	140	10,5	820
HC/EC-71-4T-2	850	810	714	710	371	20	150	14,5	-
HC/EC-71-6M-1.5	850	810	714	710	380	20	150	14,5	-
HC/EC-71-6T-1.5	850	810	714	710	351	20	150	14,5	-
HC/EC-80-4T-3	970	910	804	800	443	20	180	14,5	-
HC/EC-80-4T-4	970	910	804	800	458	20	180	14,5	-
HC/EC-90-4T-5.5	1170	1110	904	900	484	20	180	14,5	-
HC/EC-90-6T-3	1170	1110	904	900	442	20	180	14,5	-
HC/EC-100-4T-7.5	1170	1110	1004	1000	451	20	180	14,5	-
HC/EC-100-6T-3	1170	1110	1004	1000	442	20	180	14,5	-

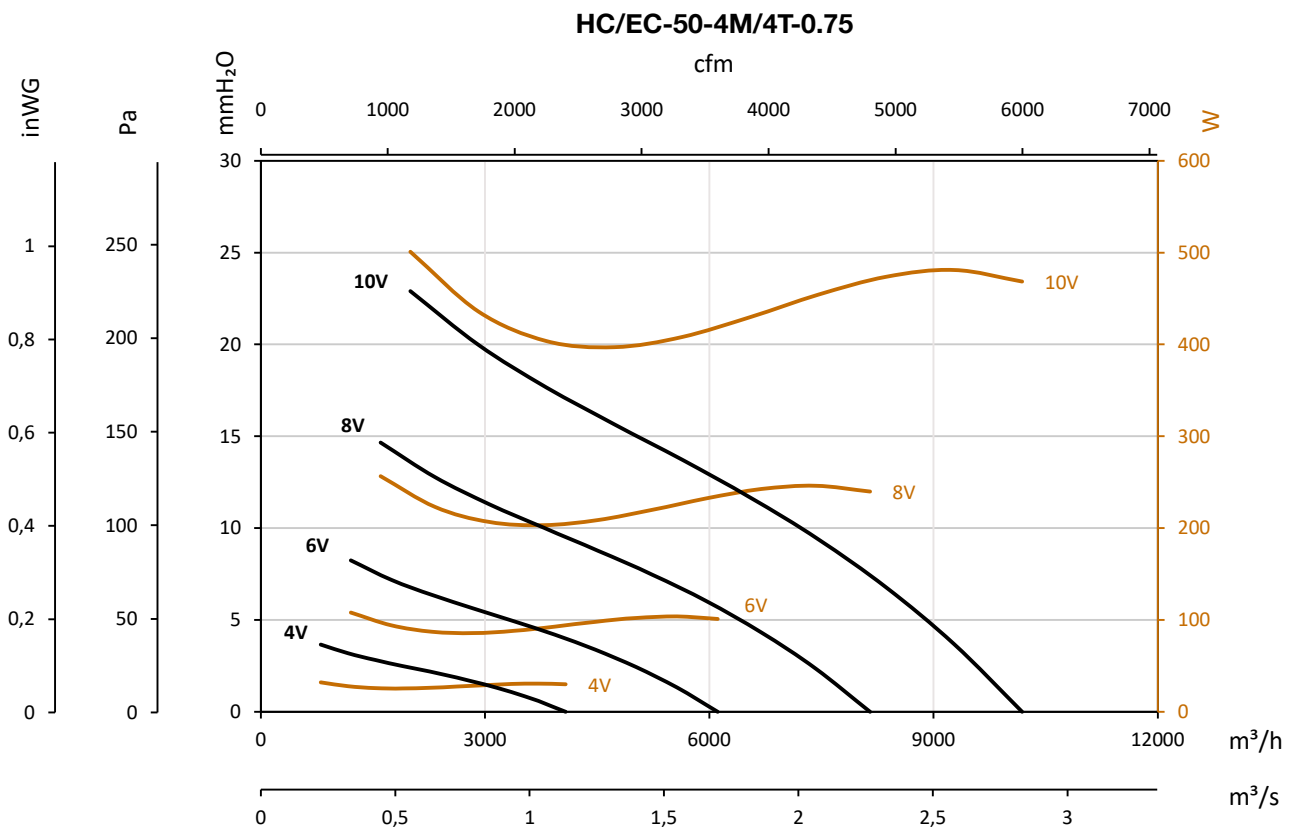
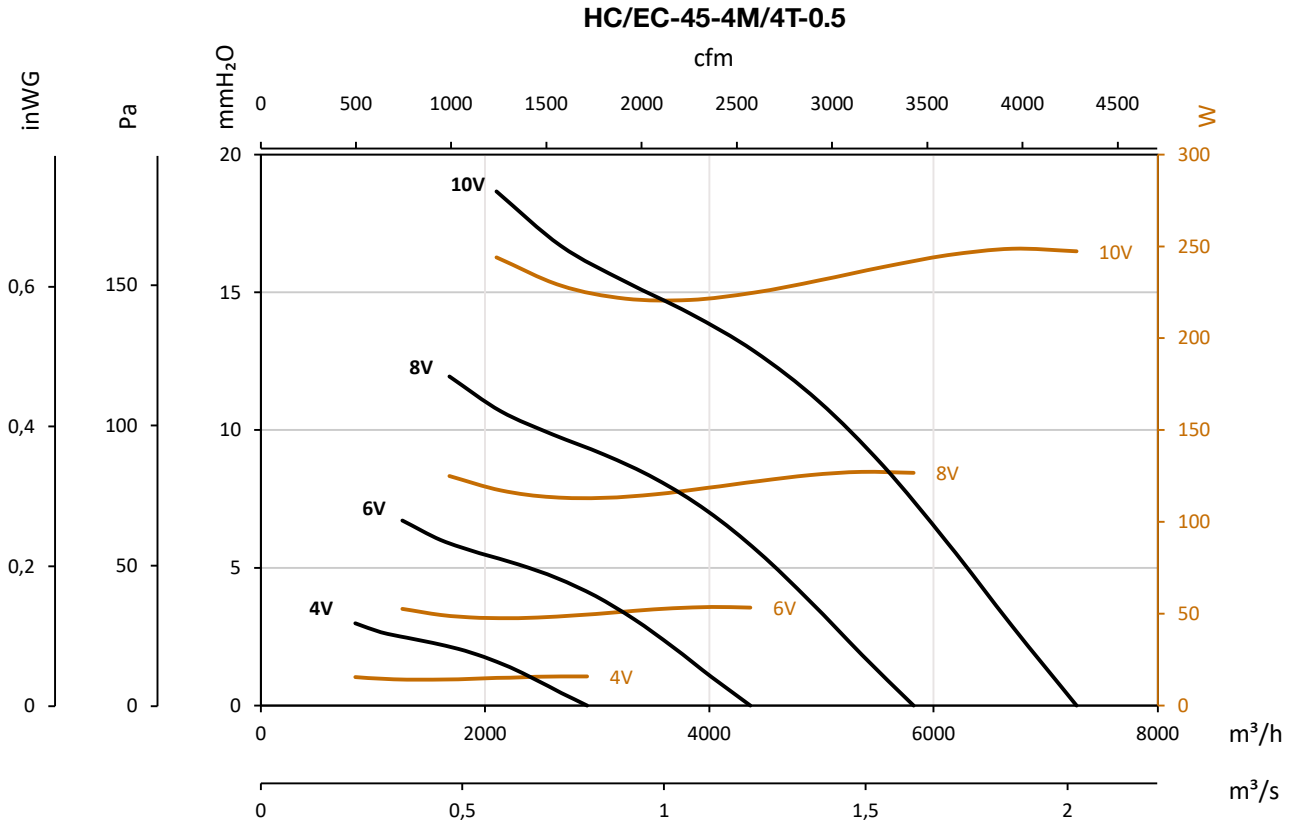
## Accessoires



## Courbes caractéristiques

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

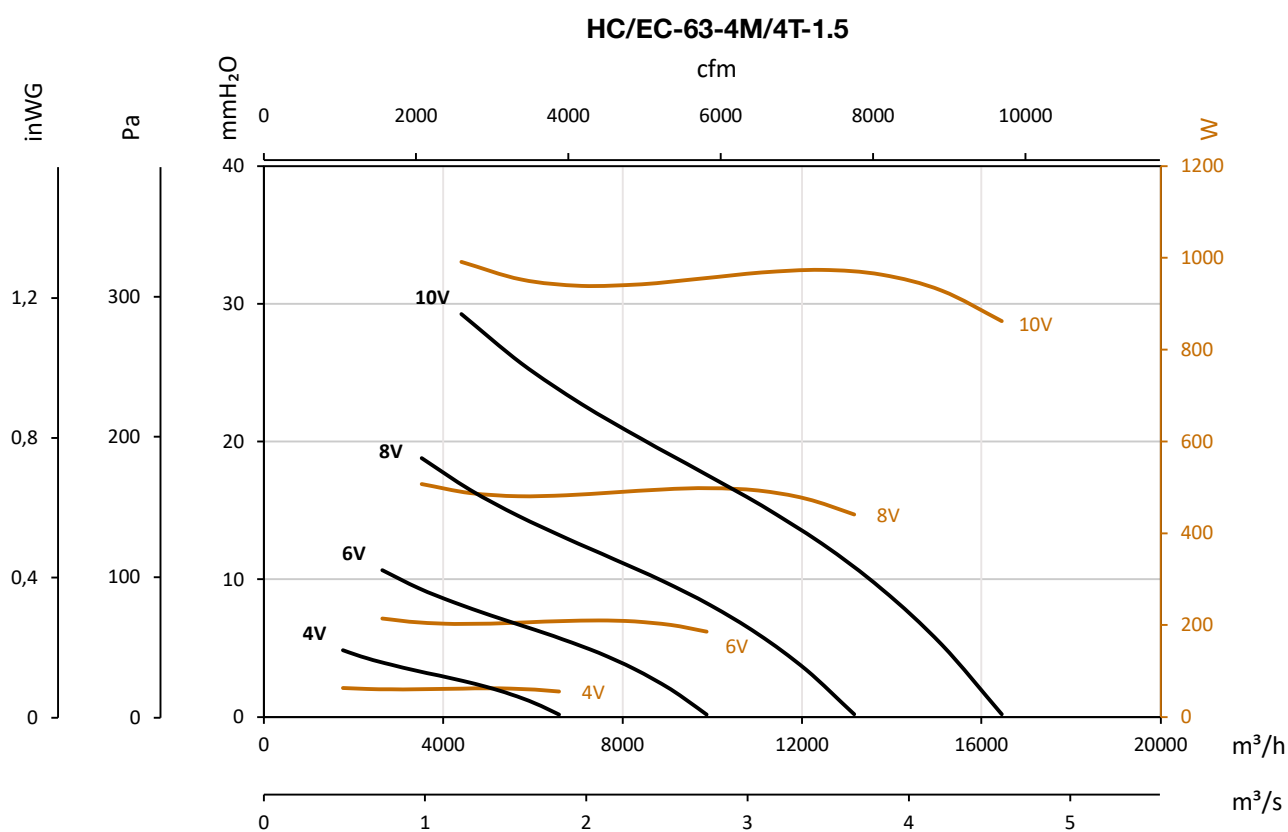
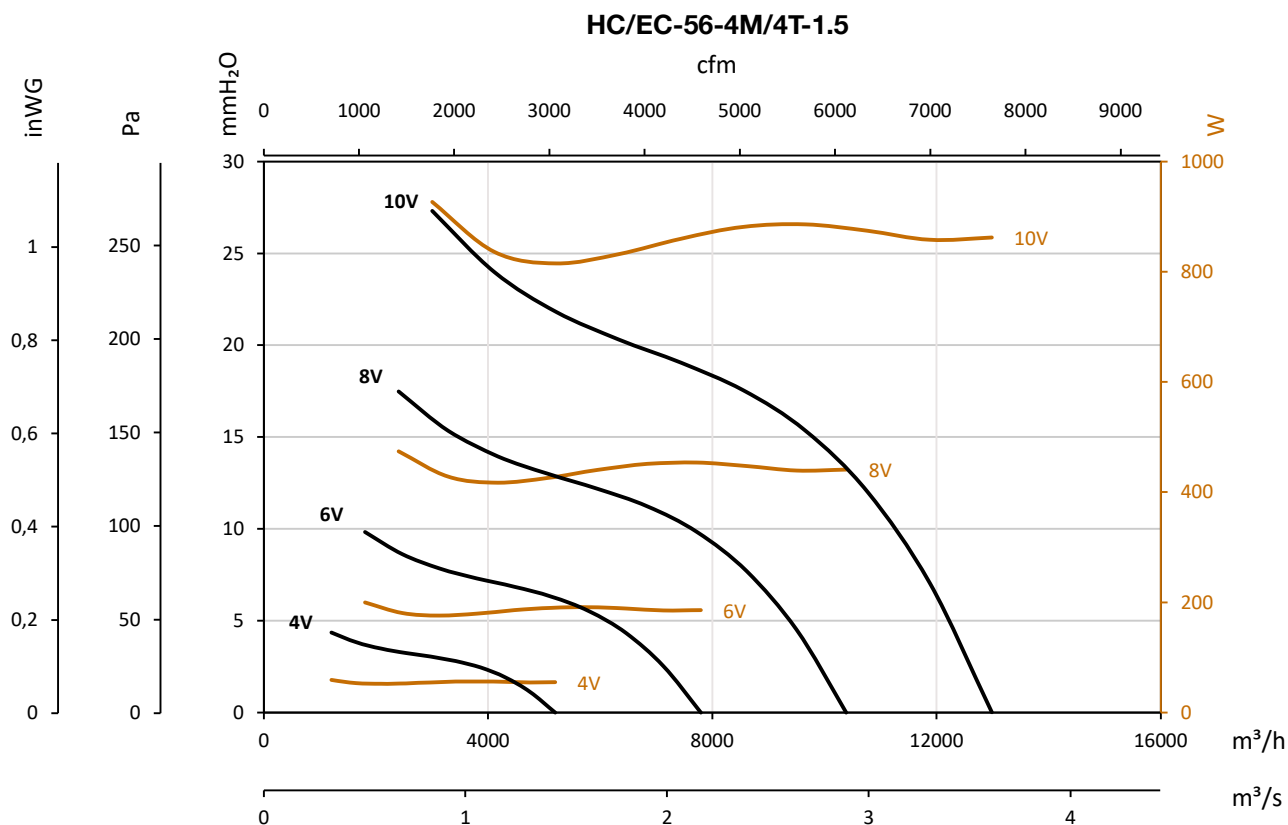
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



### Courbes caractéristiques

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

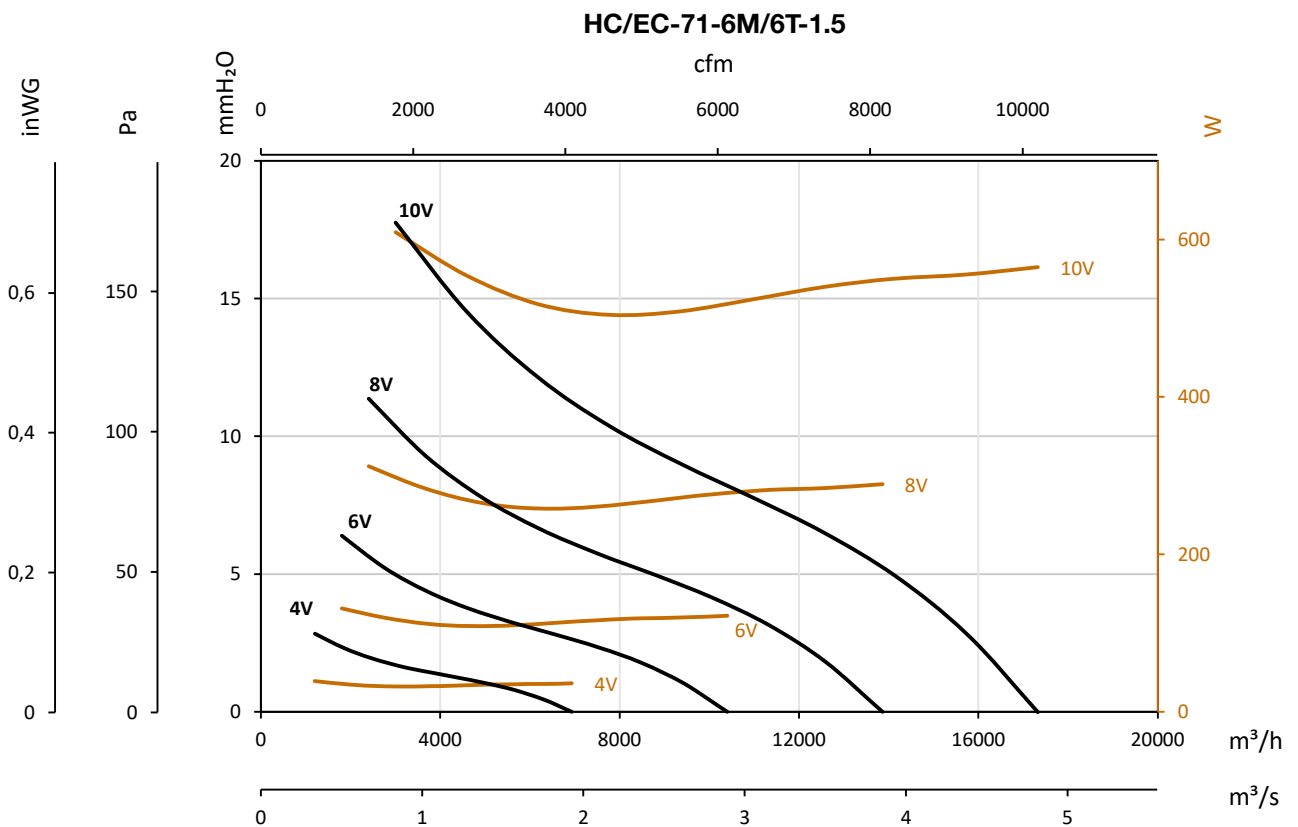
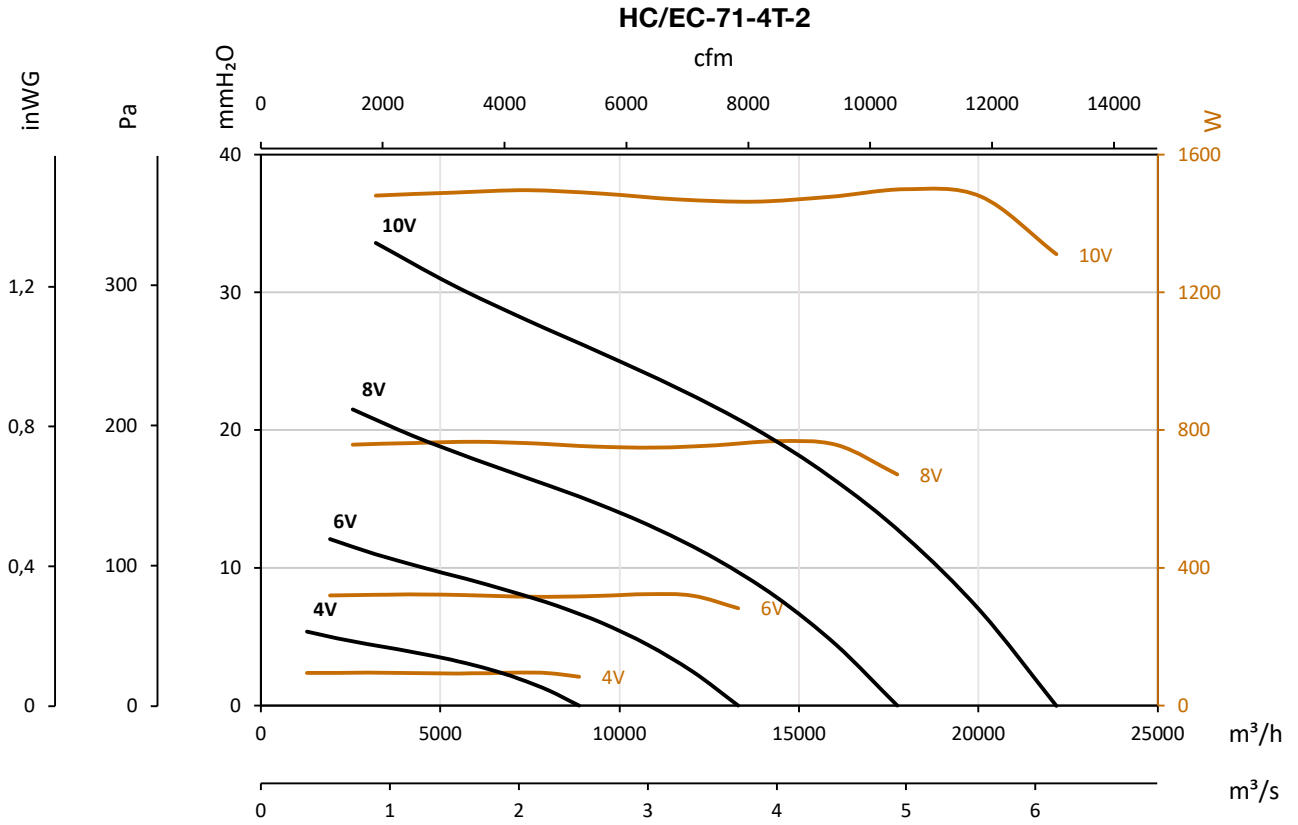
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

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

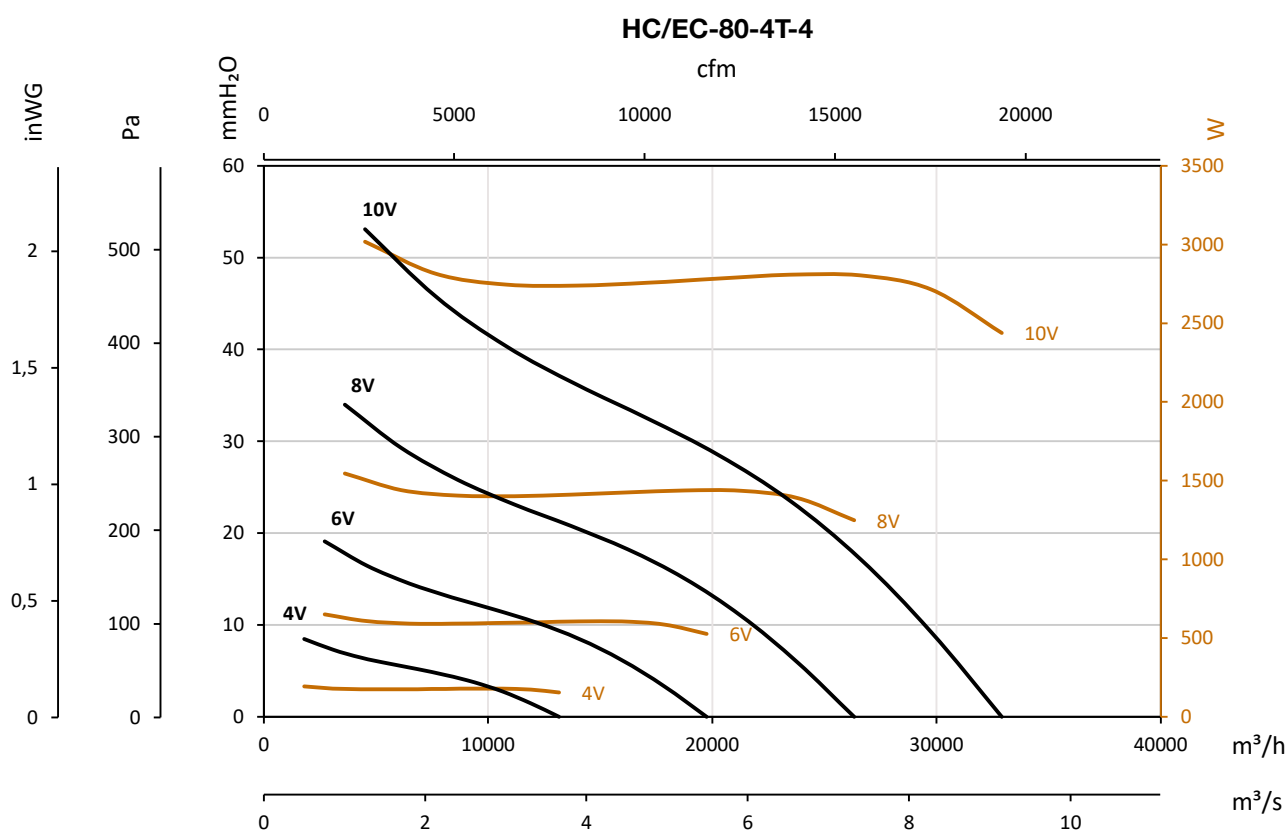
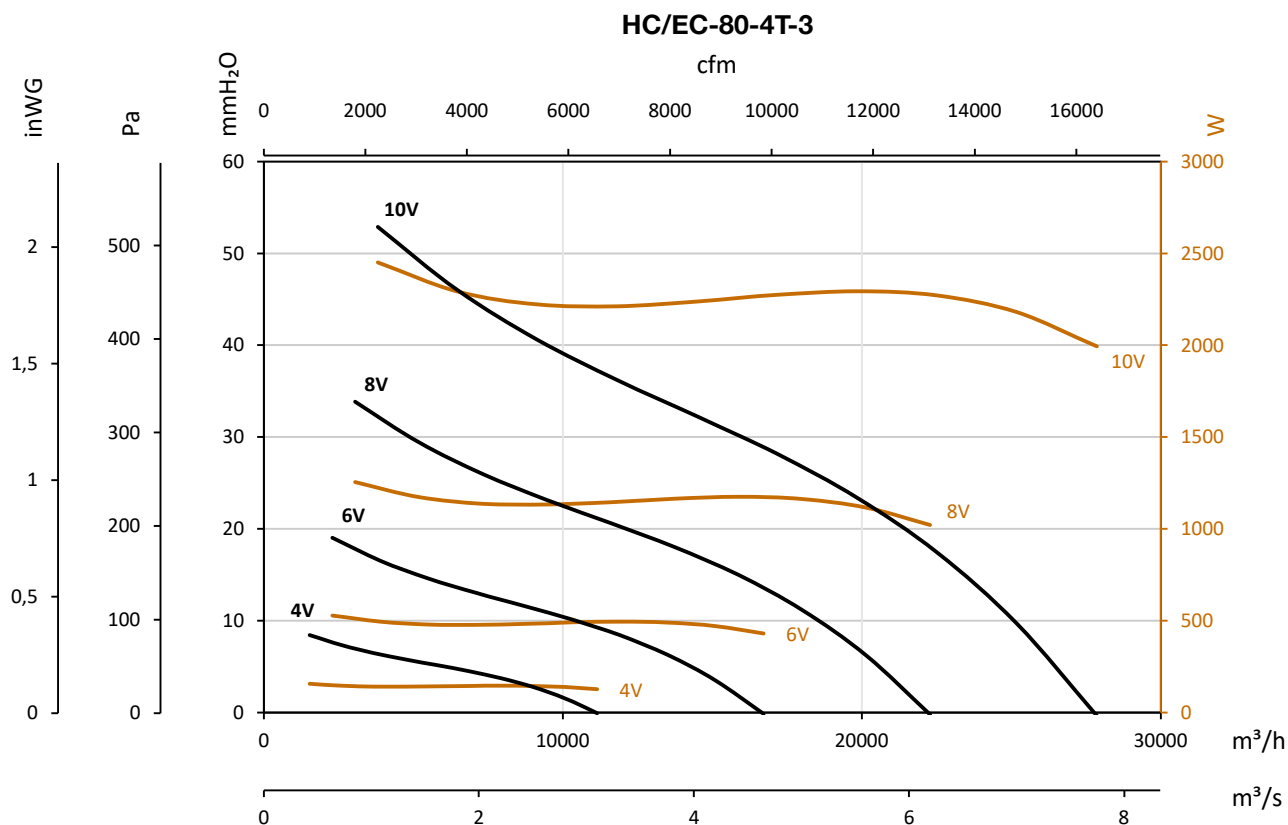
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



### Courbes caractéristiques

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

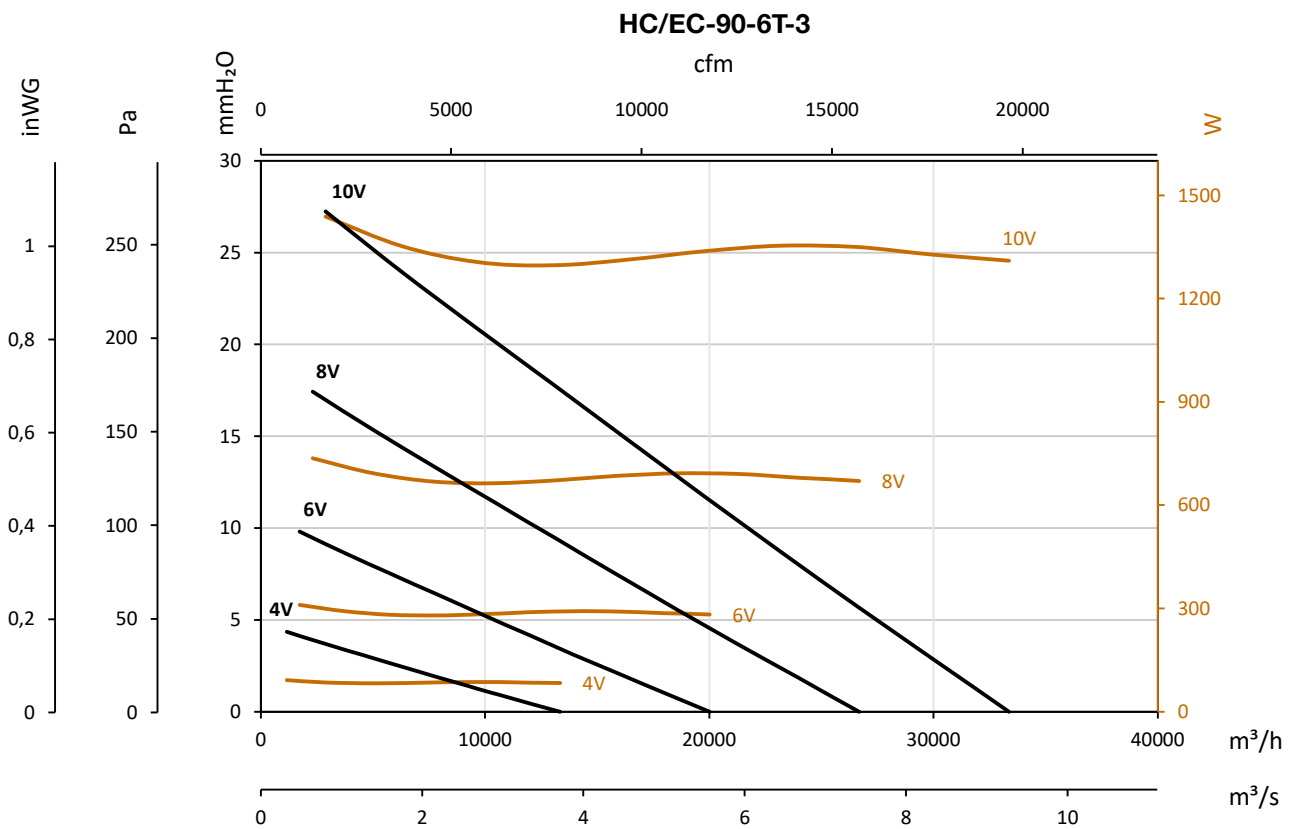
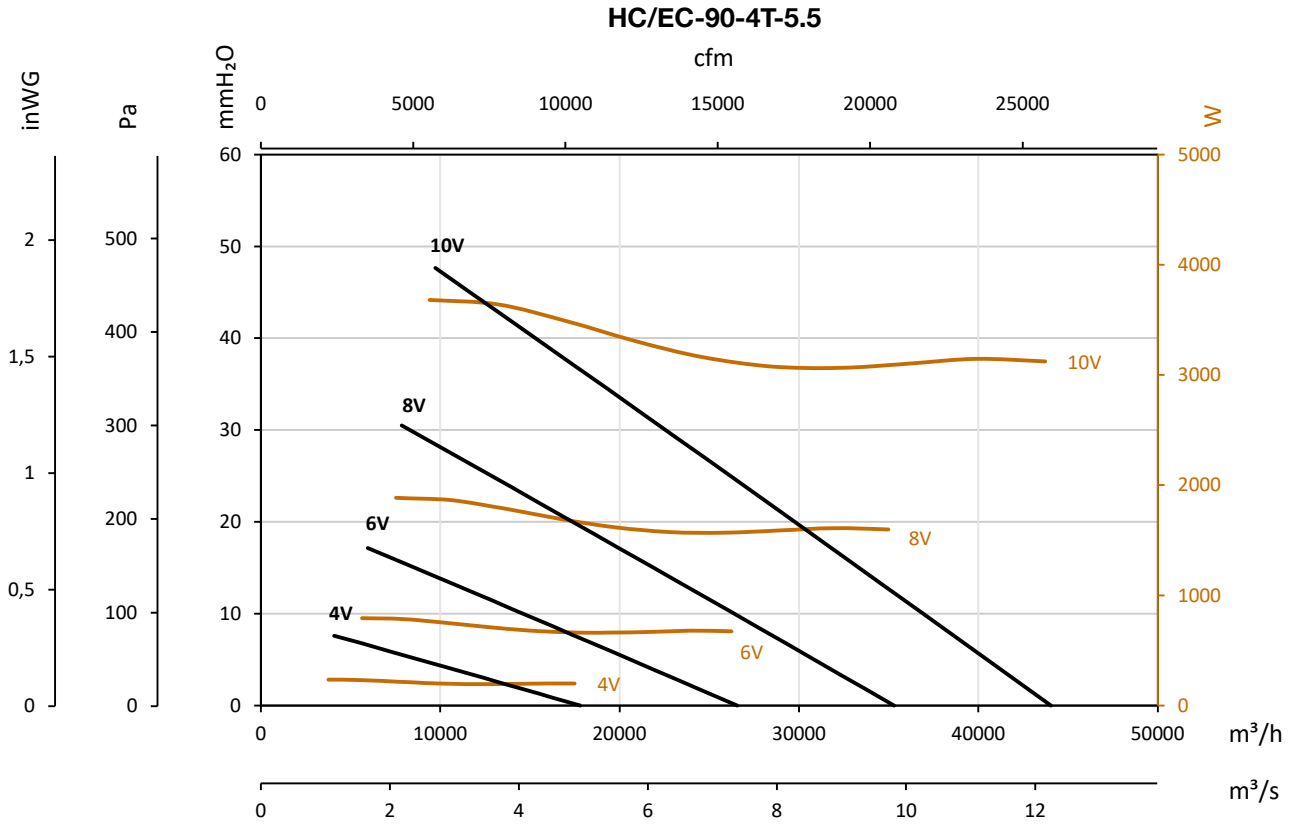
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## 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

