

# CVT/EC

**Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical, avec moteur EC Technology IE5**



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Tourelles d'extraction à rejet vertical et chapeau en aluminium, avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée.

Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-7365.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute 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 : -25 °C +60 °C.
- Contrôle intégré avec fonction mode feu.

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 :

- Tôle d'acier galvanisé et aluminium.



Supports facilitant l'installation sur le toit



## Code de commande

**CVT/EC – 315 – 4M – IE5**

CVT/EC : Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur  
4 = 1400 tr/min 60 Hz  
6 = 900 tr/min 60 Hz

M = Monophasé  
T = Triphasé

Moteur IE5

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)		Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)		Poids approx. (Kg)
	min	max.	230V	400V			Aspiration	Refoulement	
CVT/EC-250-4M-IE5	200	1380	2,30		0,25	3100	44	49	34
CVT/EC-250-4T-IE5	200	1380		0,51	0,25	3100	44	49	33
CVT/EC-315-4M-IE5	200	1420	4,80		0,55	4950	47	53	39
CVT/EC-315-4T-IE5	200	1420		1,10	0,55	4950	47	53	38
CVT/EC-400-4M-IE5	200	1420	5,80		0,75	7000	54	60	57
CVT/EC-400-4T-IE5	200	1420		1,49	0,75	7000	54	60	54
CVT/EC-400-6M-IE5	200	900	5,80		0,75	4500	43	49	57
CVT/EC-400-6T-IE5	200	900		1,49	0,75	4500	43	49	54
CVT/EC-450-4T-IE5	200	1440		2,91	1,50	10200	58	63	71
CVT/EC-450-6T-IE5	200	900		1,49	0,75	6720	46	53	74
CVT/EC-500-6T-IE5	200	900		2,91	1,50	11460	50	55	109

1. Niveau de pression sonore en dB(A) à 6 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

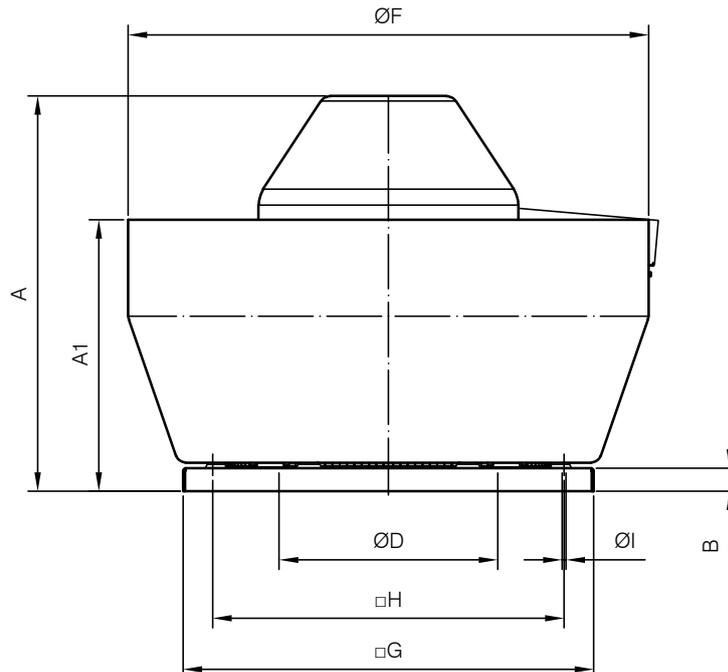
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
500-6	56	62	67	68	72	71	64	57

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
500-6	52	66	74	78	77	74	68	62

### Dimensions mm



	A	A1	B	ØD*	ØF	G	H	ØI
CVT/EC-250	562	248	30	355	700	560	450	12
CVT/EC-315	592	373	30	355	700	560	450	12
CVT/EC-400	669	473	40	500	900	710	590	12
CVT/EC-450	685	474	40	500	900	710	590	12
CVT/EC-500	752	545	40	630	1100	900	750	14

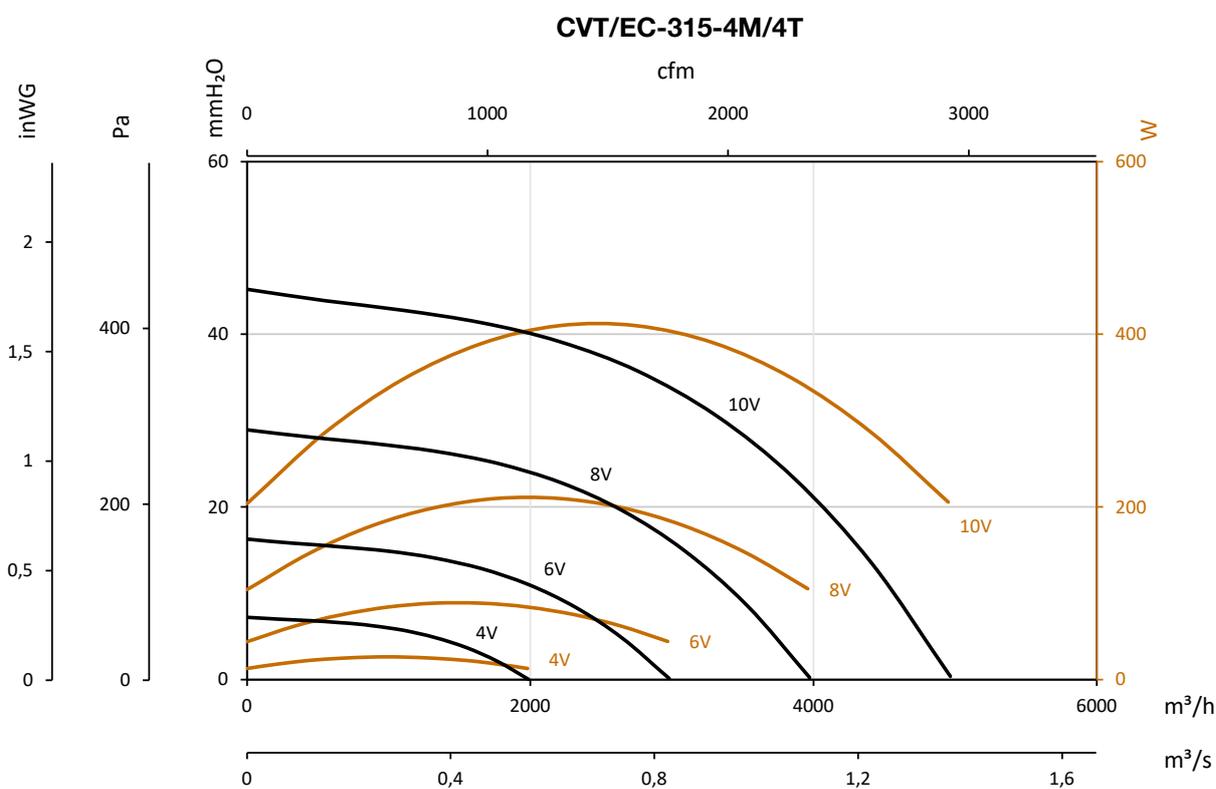
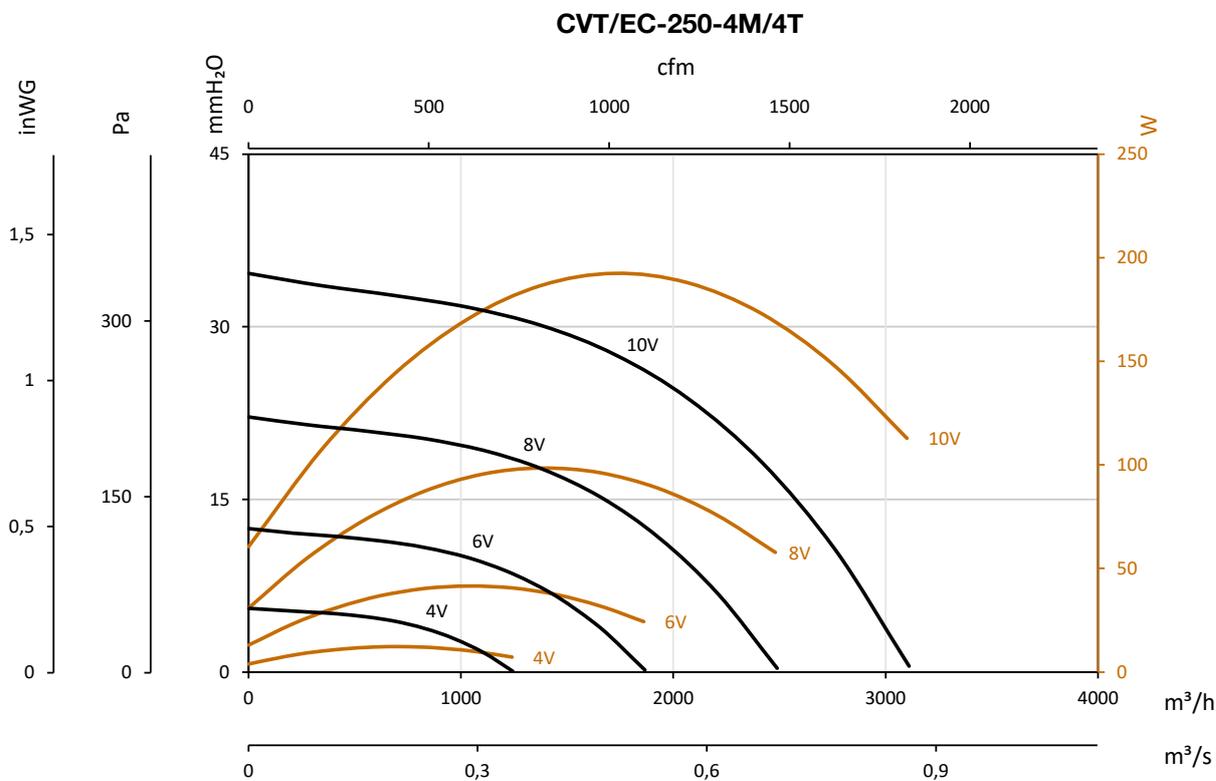
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

### 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

W= Puissance mécanique

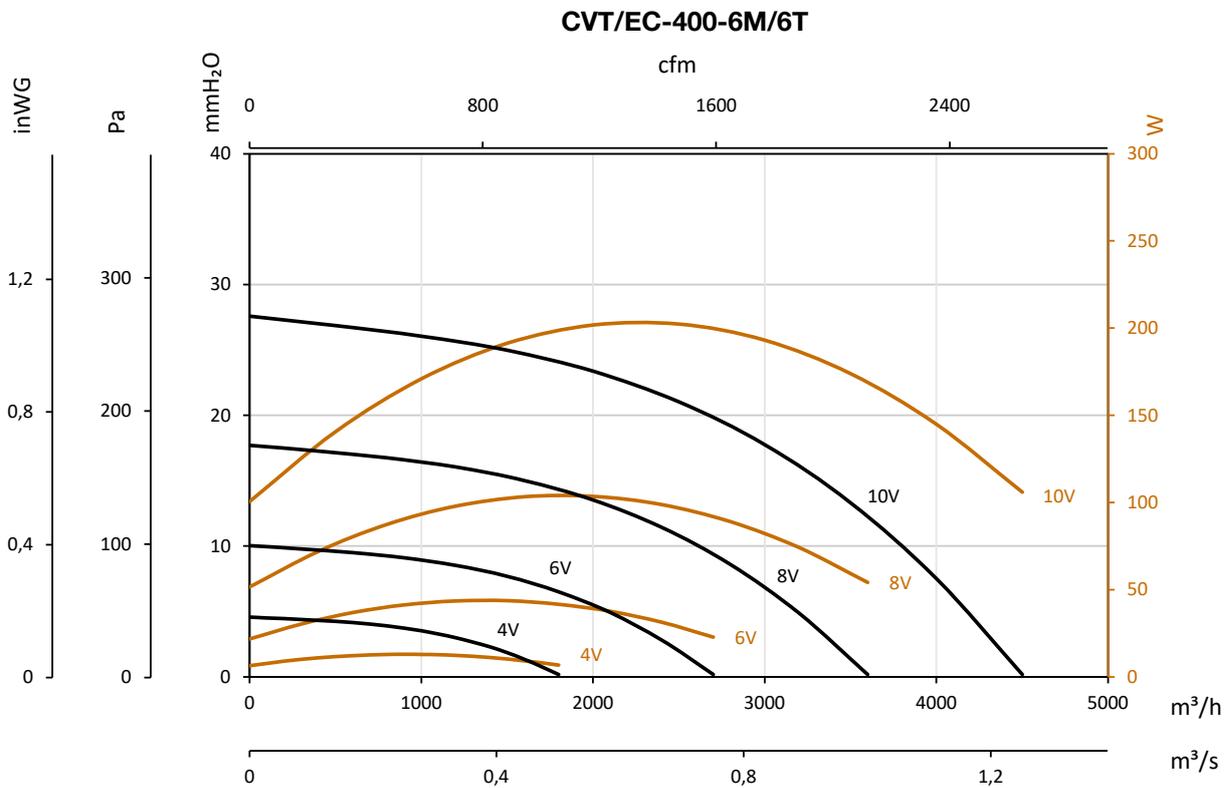
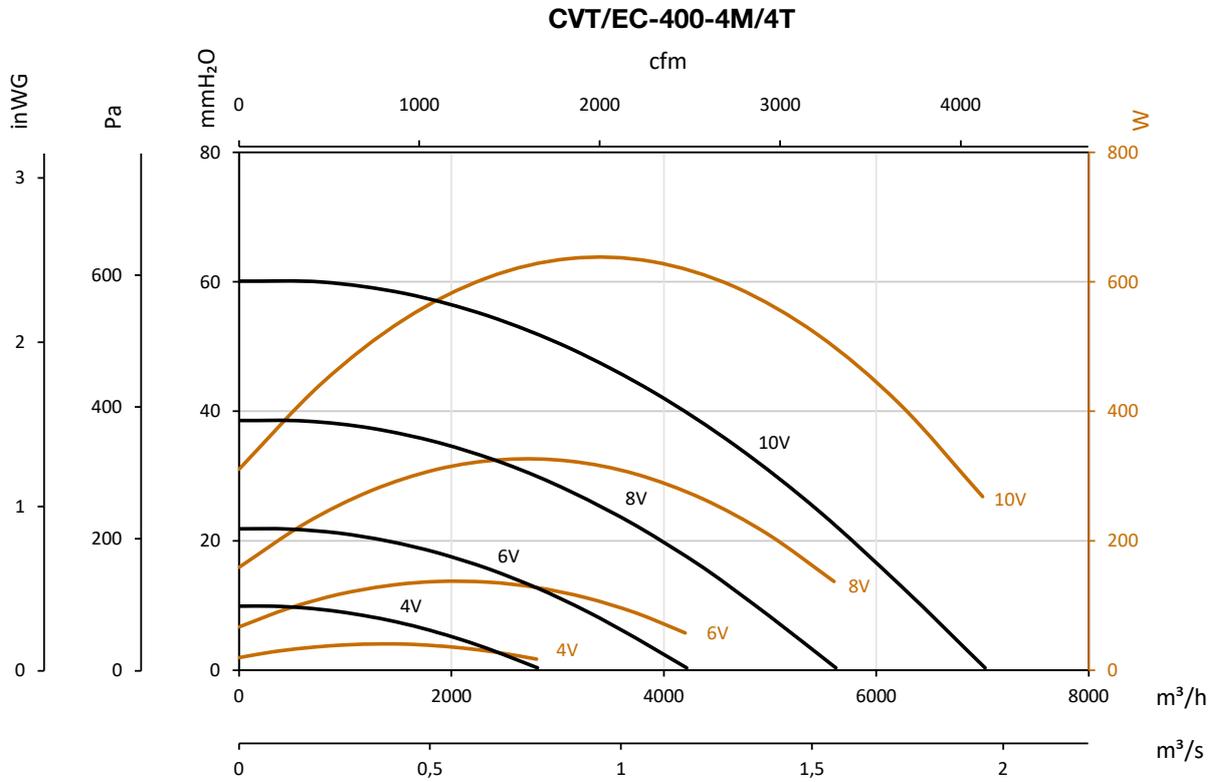


## Courbes caractéristiques

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

W= Puissance mécanique

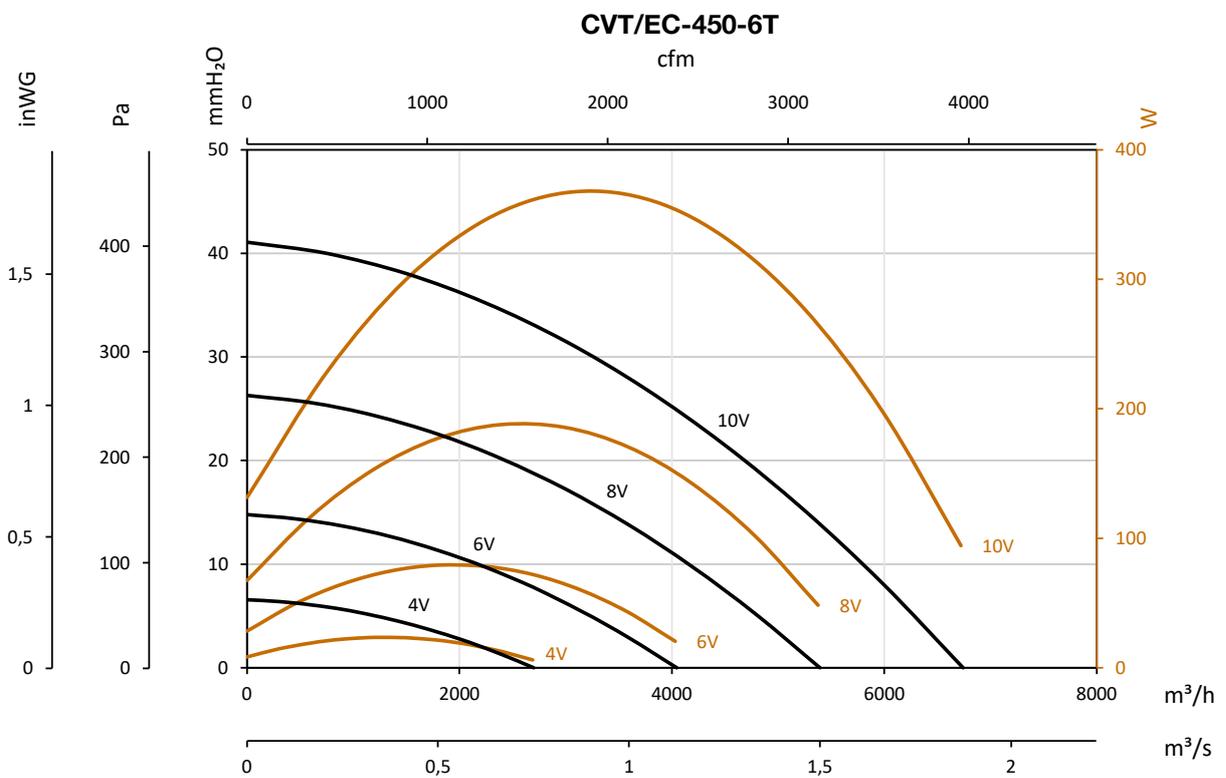
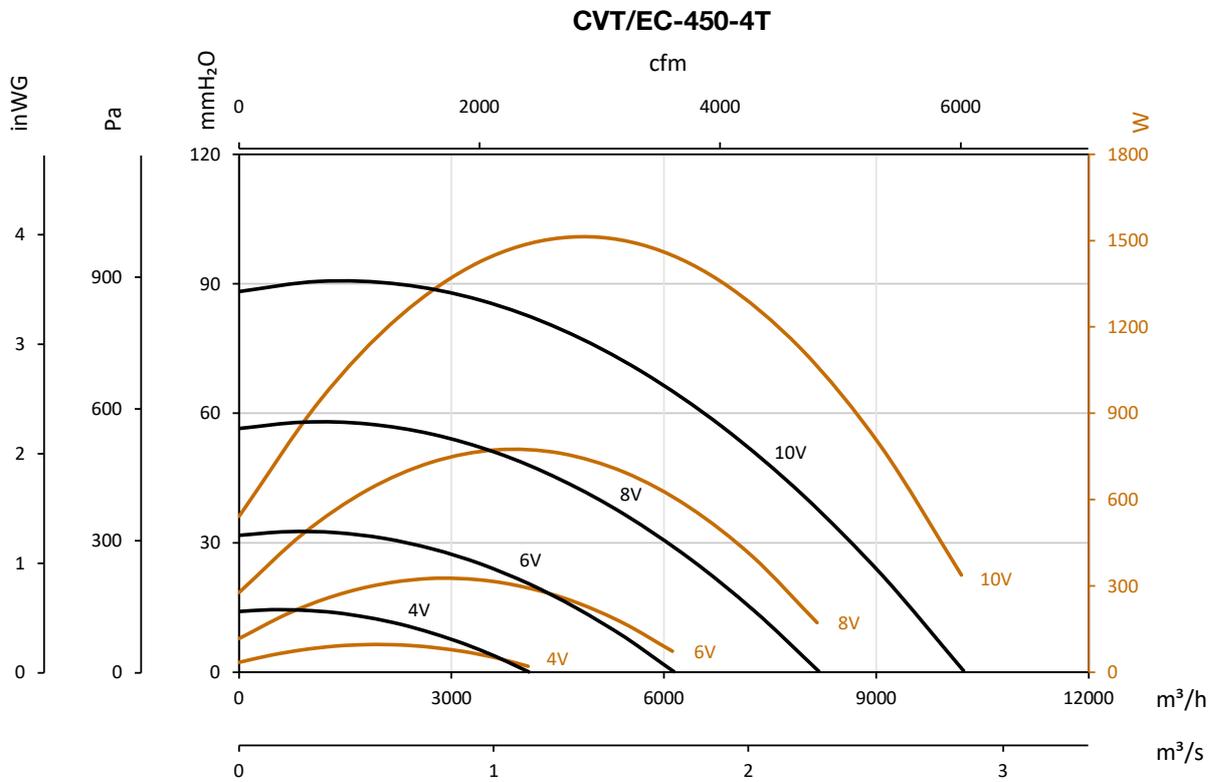


### Courbes caractéristiques

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

W= Puissance mécanique

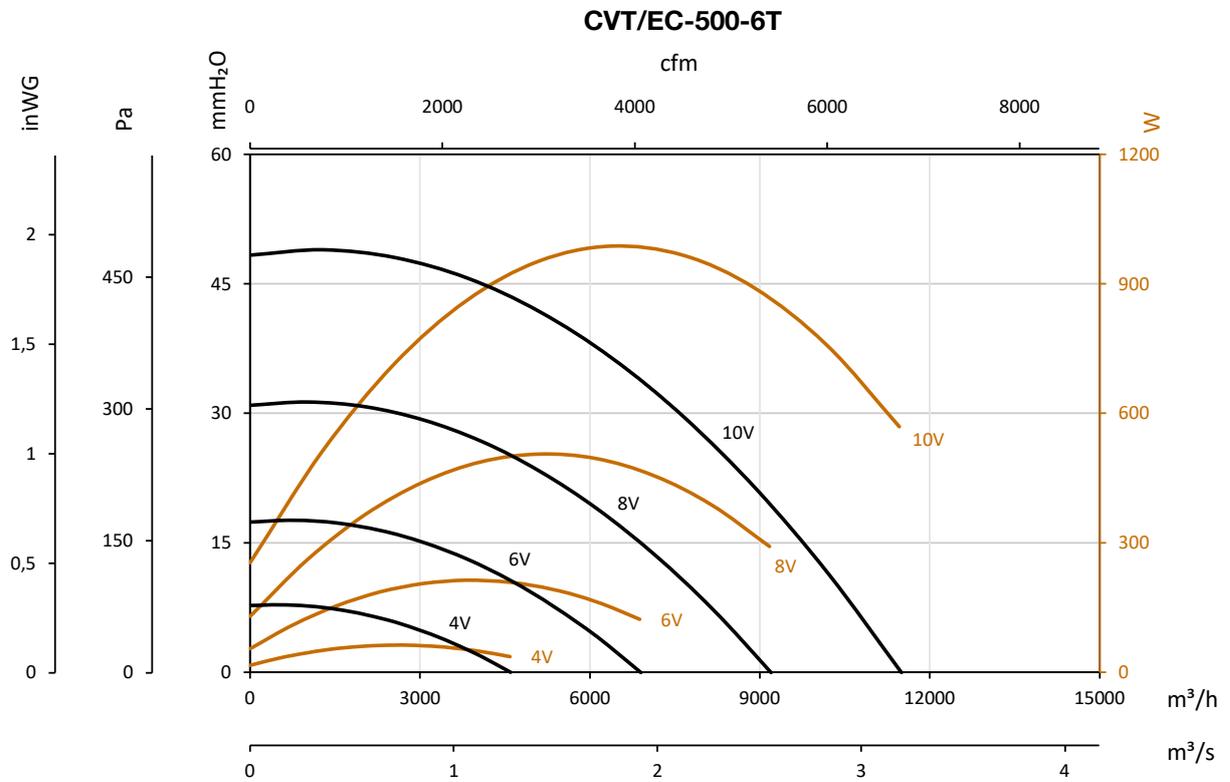


## Courbes caractéristiques

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

W= Puissance mécanique



## Accessoires

