

# CVT/EC

**Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria verticale e motore EC Technology IE5**



Estrattori centrifughi da tetto con uscita d'aria verticale e cappello in alluminio, dotati di motore EC Technology IE5 con elettronica integrata.

**Ventilatore:**

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore anti pioggia in alluminio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-7365.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +120 °C.

**Motore:**

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V o 4-20 mA.
- Motori con efficienza IE5, classe F e protezione IP55.
- Monofase 220-277 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.
- Controllo integrato con funzione di modalità di fuoco.

**EC CONTROL:**

Si fornisce come accessorio opzionale.

Quadro di comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- CPC: Controllo costante della pressione.
- CFC: Controllo costante della portata.
- DAY/NIGHT: Regolazione con doppio setpoint di pressione in base al momento del giorno.
- Sensore esterno: Compatibile con sensore di temperatura, umidità, qualità dell'aria o CO.
- Apparecchiatura preconfigurata in modalità pressione costante con set point di 100 Pa.

**Finitura:**

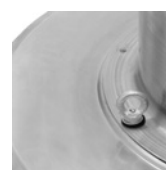
- Lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale



Supporti per agevolare il posizionamento sulla copertura.



**Esempio di codice per ordine**

**CVT/EC – 315 – 4M – IE5**

CVT/EC: Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria verticale e motore EC Technology IE5

Dimensione turbina

Numero di poli del motore  
4= 1400 giri/min 60 Hz  
6= 900 giri/min 60 Hz

M = Monofase  
T = Trifase

Motore IE5

**Caratteristiche tecniche**

Modello	Velocità (giri/min)		Intensità massima consentita (A)		Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora dB (A)		Peso circa
	min	max.	230V	400V	(kW)	(m³/h)	Aspirazione	Scarico	(Kg)
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. Livello di pressione sonora in dB(A) a 6 m di distanza a portata massima.

## Caratteristiche acustiche

I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

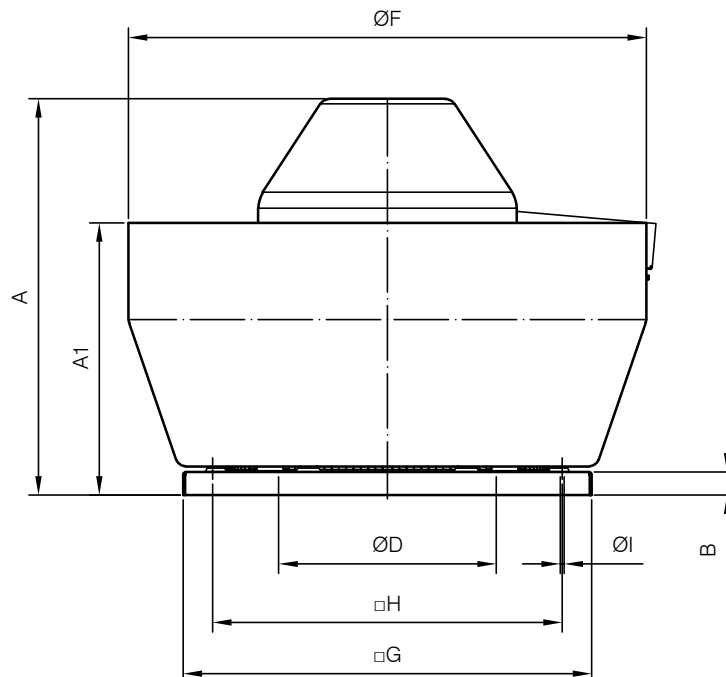
Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)

	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

Valori presi allo scarico con portata massima (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

## Dimensioni in 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

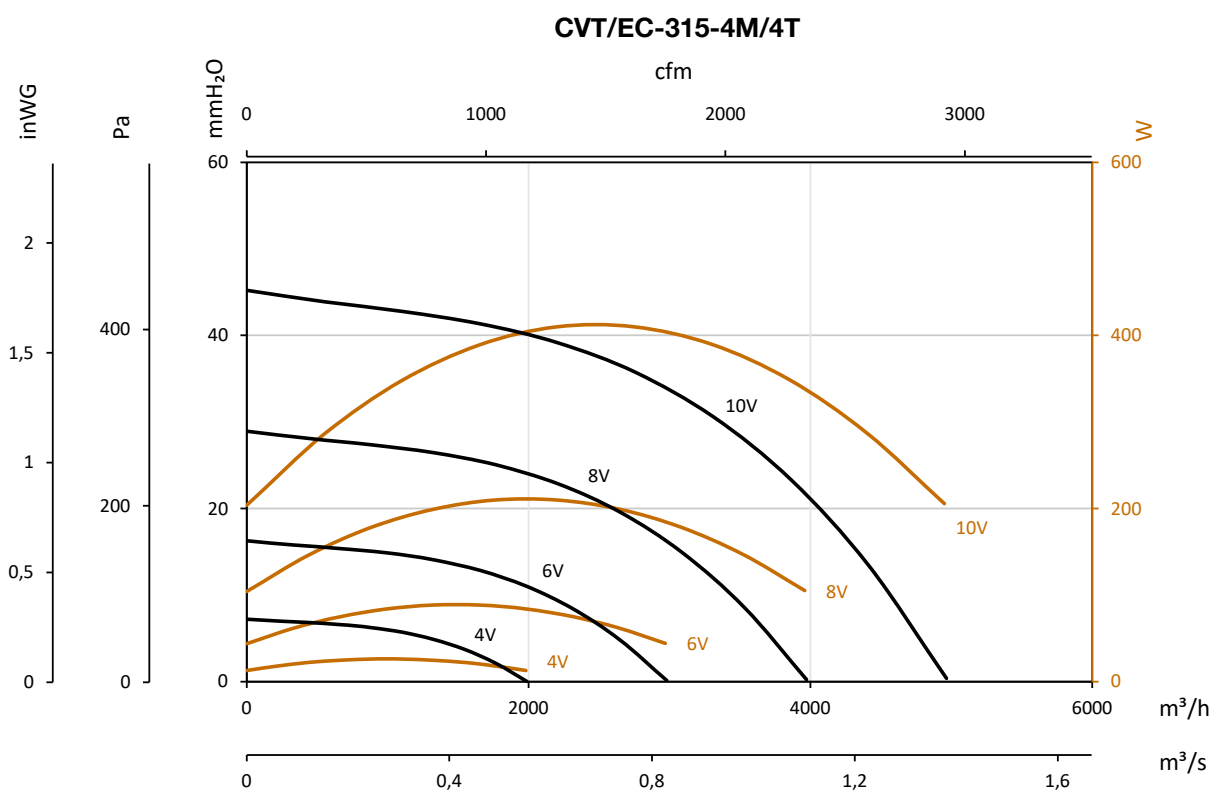
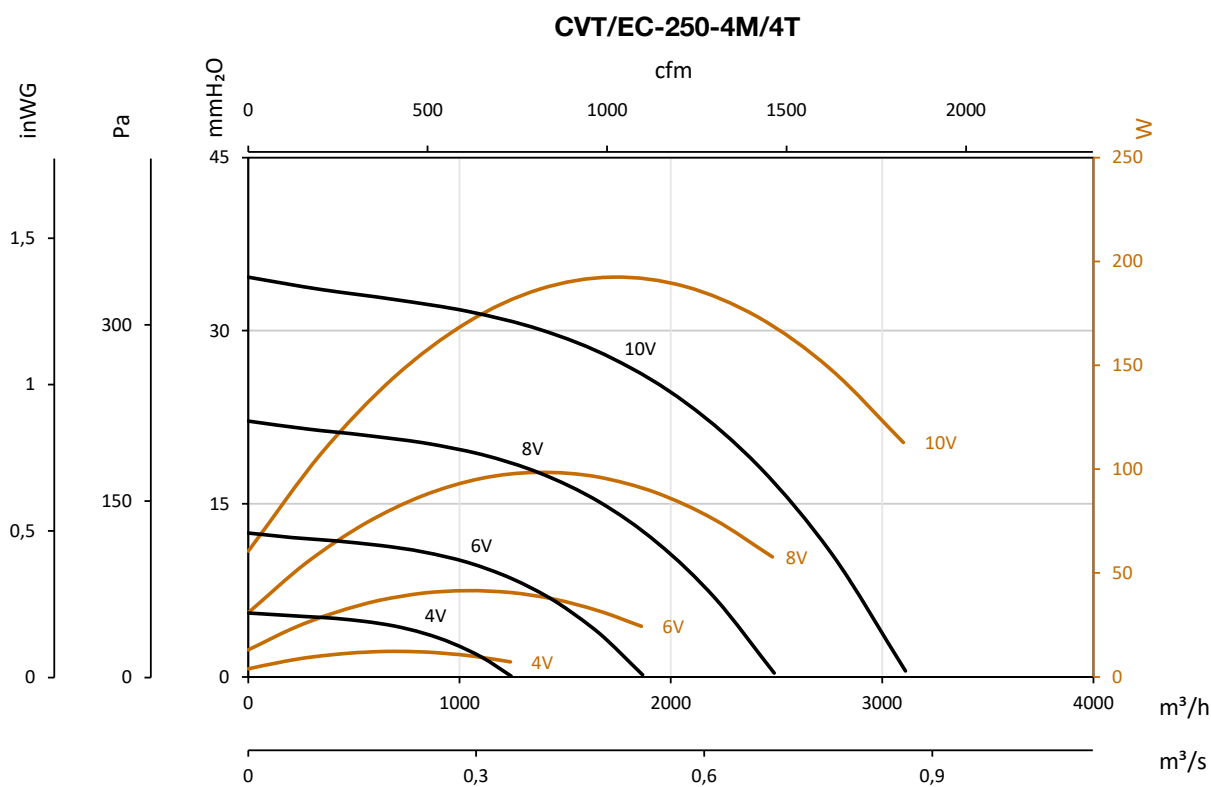
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inWG

W= Potenza meccanica

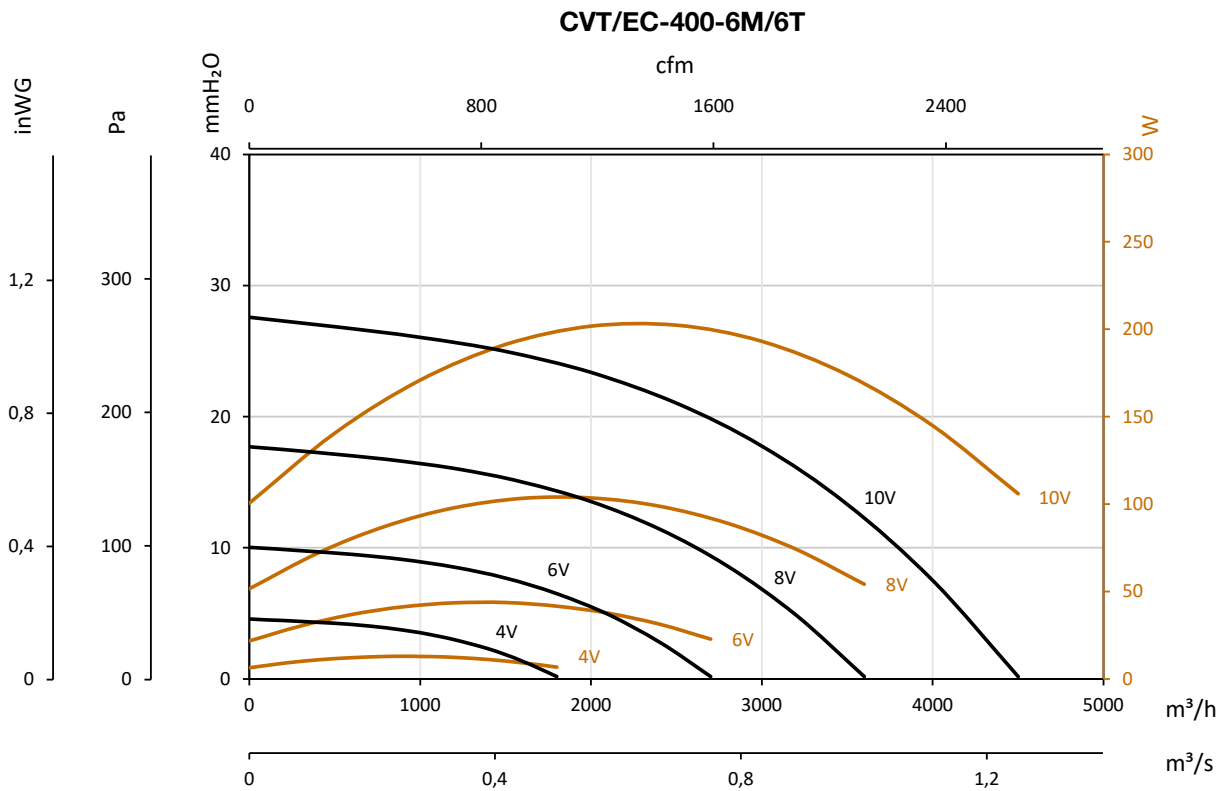
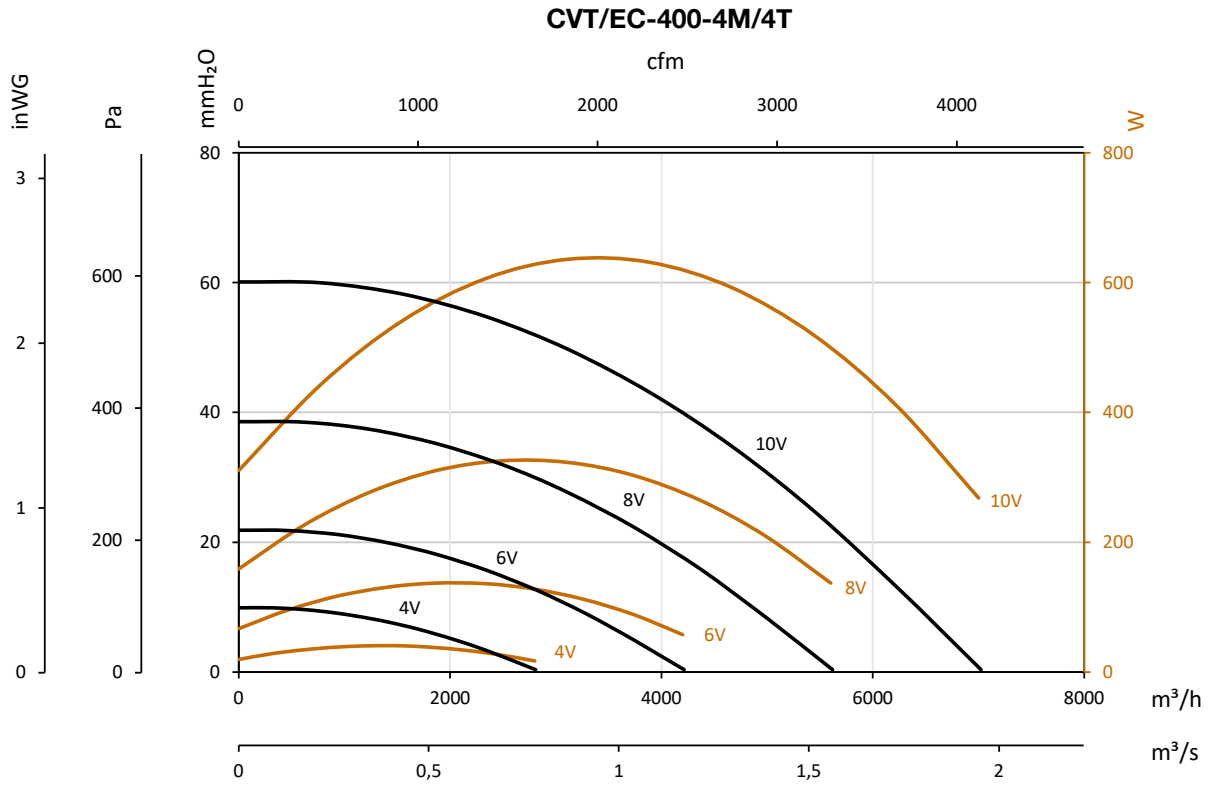


## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inWG

W= Potenza meccanica

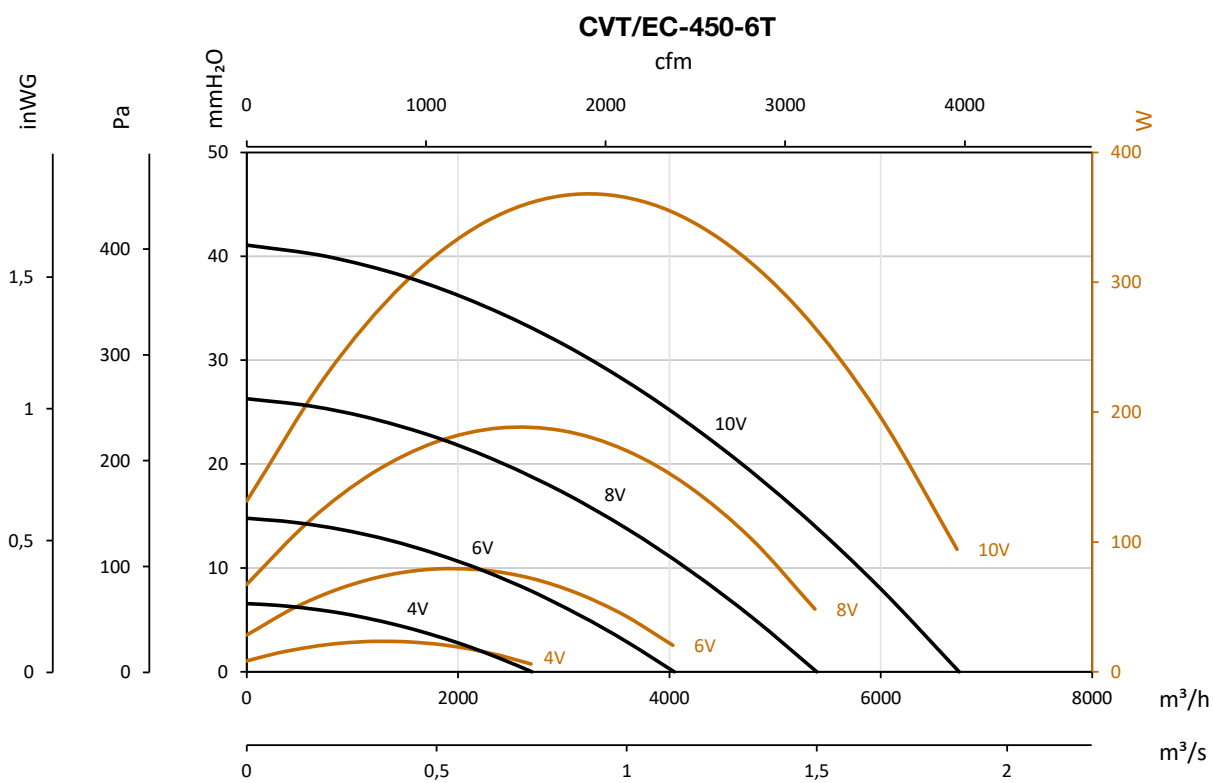
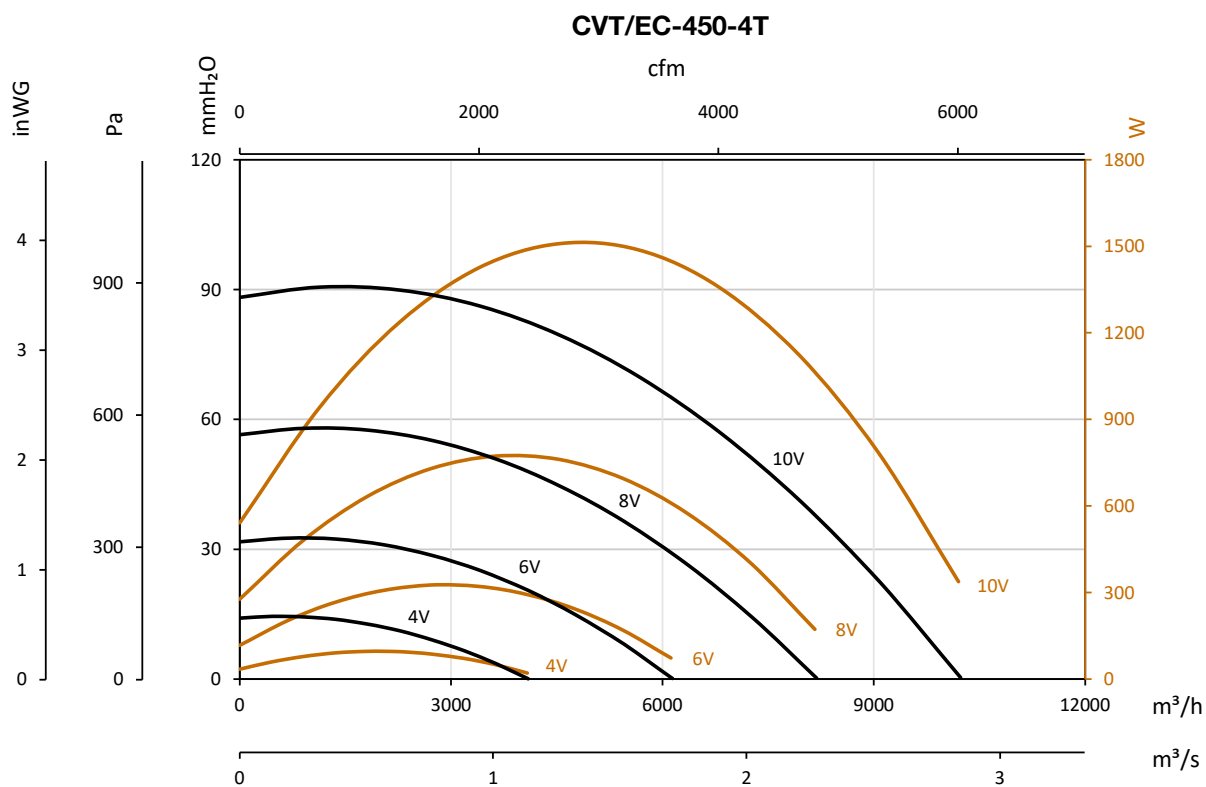


### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inWG

W= Potenza meccanica

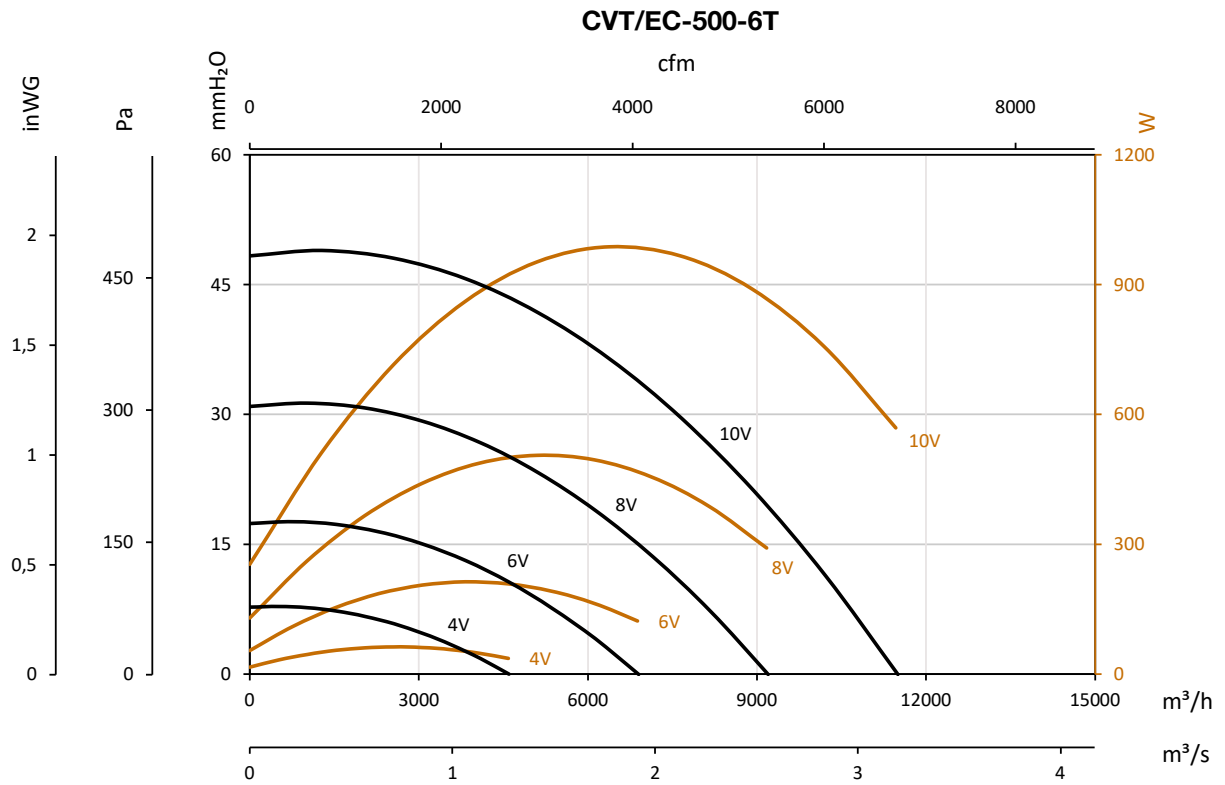


## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

W= Potenza meccanica



## Accessori

