

CVT/EC

Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2h, com saída de ar vertical e motor EC Technology IE5



Ventiladores centrífugos de cobertura com saída de ar vertical e campânula em alumínio, equipados com motor EC Technology IE5 com eletrônica integrada.

Ventilador:

- Base suporte em chapa de aço galvanizado.
- Turbina com pás recuadas em chapa de aço galvanizado.
- Rede de proteção anti-pássaros.
- Proteção antichuva em alumínio.
- Homologação em conformidade com a norma EN 12101-3, com certificação n.º: 0370-CPR-7365.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C +120 °C.

Motor:

- Motores EC Technology de alta eficiência com eletrônica integrada para sinal de 0-10 V ou 4-20 mA.
- Motores de eficiência IE5, classe F e proteção IP55.
- Monofásico 220-277 V 50/60 Hz e trifásico 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +60 °C.
- Controlo integrado com função de modo de incêndio.

EC CONTROL:

Fornecido como acessório opcional. Quadro de controlo para sistemas de ventilação com motores EC Technology com eletrônica integrada no próprio motor. Características:

- CPC: Controlo de pressão constante.
- CFC: Controlo de caudal constante.
- DIA/NOITE: Ajuste duplo do setpoint de pressão de acordo com a hora do dia.
- Sensor externo: Compatível com sensor de temperatura, humidade, qualidade do ar ou CO.
- Equipamento pré-configurado em modo pressão constante com set point de 100 Pa.

Acabamento:

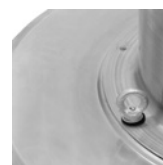
- Chapa de aço galvanizado e alumínio.



MOTOR EC TECHNOLOGY com eletrônica integrada



EC CONTROL Fornecimento como acessório opcional



Suportes que facilitam a colocação na cobertura



Código de pedido

CVT/EC – 315 – 4M – IE5

CVT/EC: Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2h, com saída de ar vertical e motor EC Technology IE5

Tamanho turbina

Número de polos motor
4= 1400 r/min 60 Hz
6= 900 r/min 60 Hz

M = Monofásico
T = Trifásico

Motor IE5

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)		Intensidade máx. admissível (A)		Potência instalada	Caudal máximo	Nível de pressão sonora dB (A)		Peso aprox. (Kg)
	min	máx.	230V	400V	(kW)	(m³/h)	Aspiração	Descarga	
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. Nível de pressão sonora em dB(A) a 6 m de distância a caudal máximo.

Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

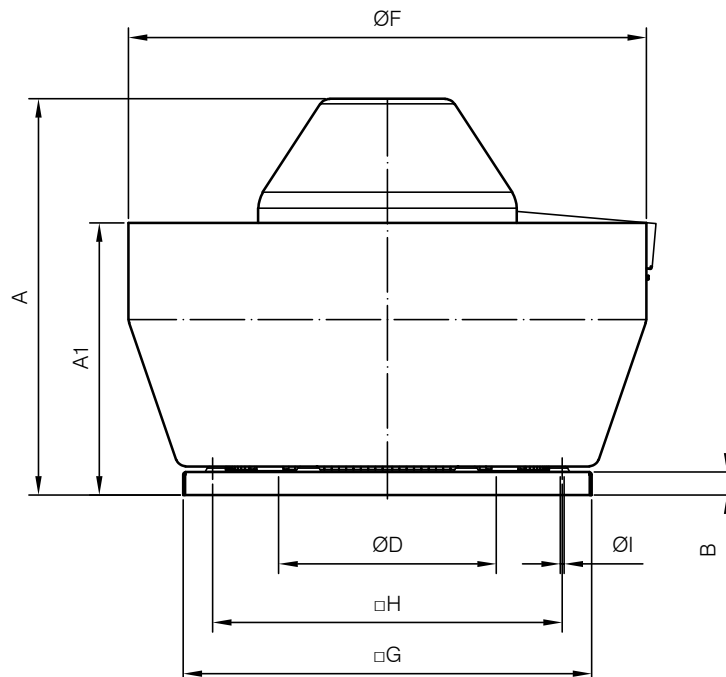
Valores tomados na aspiração com caudal máximo (Qmax)

	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

Valores tomados na descarga com caudal máximo (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

Dimensões 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

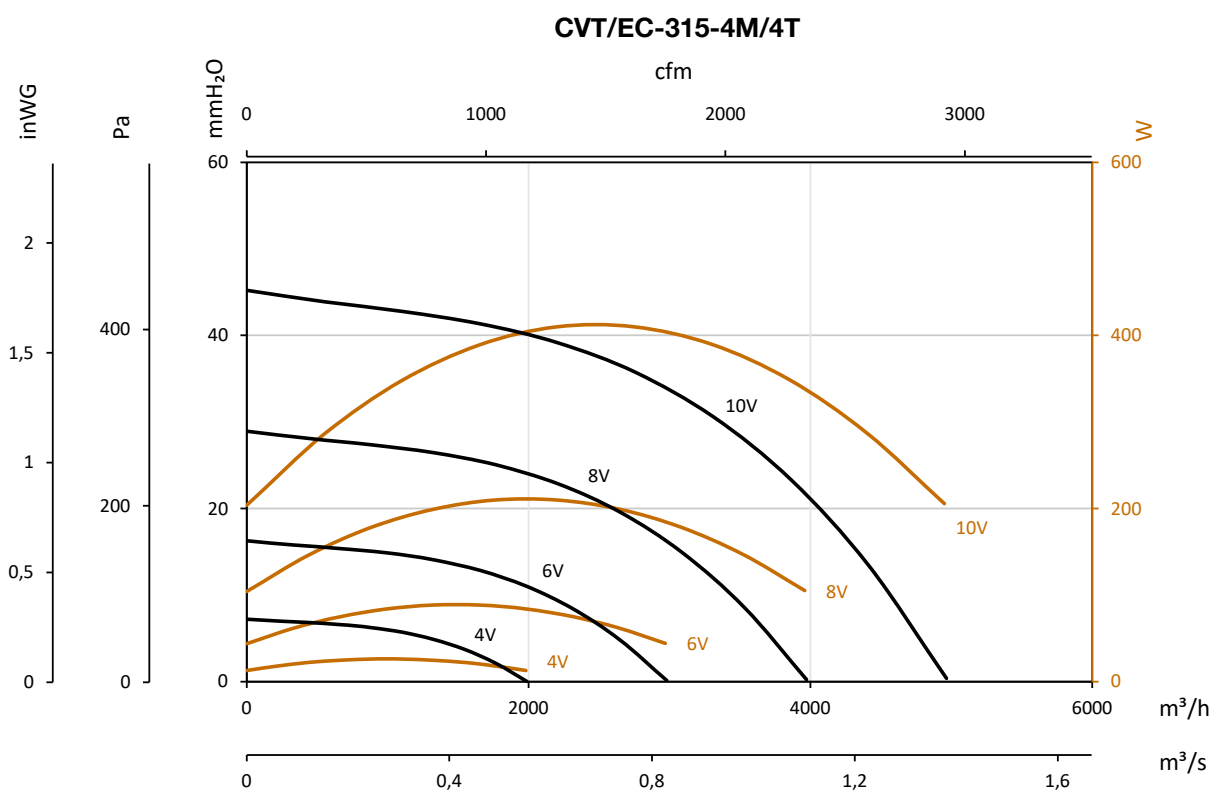
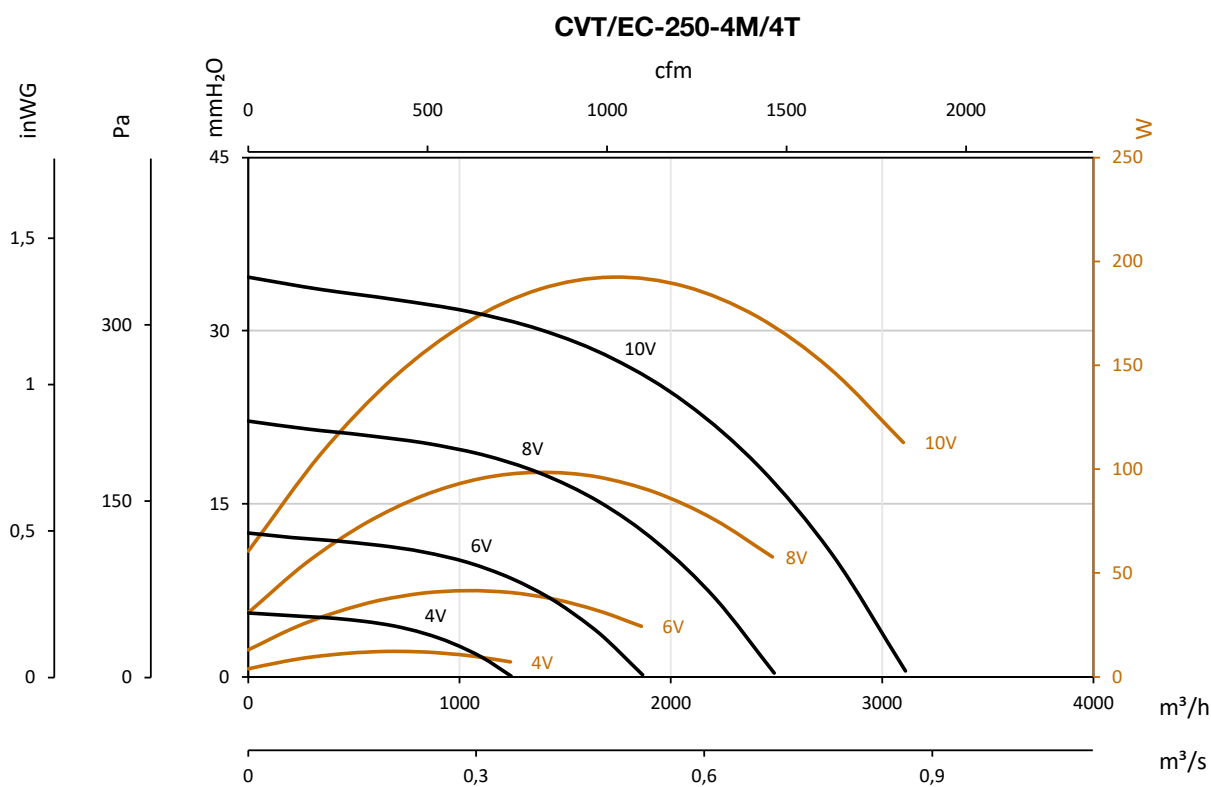
* Diâmetro nominal da tubagem recomendada

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

W= Potência mecânica

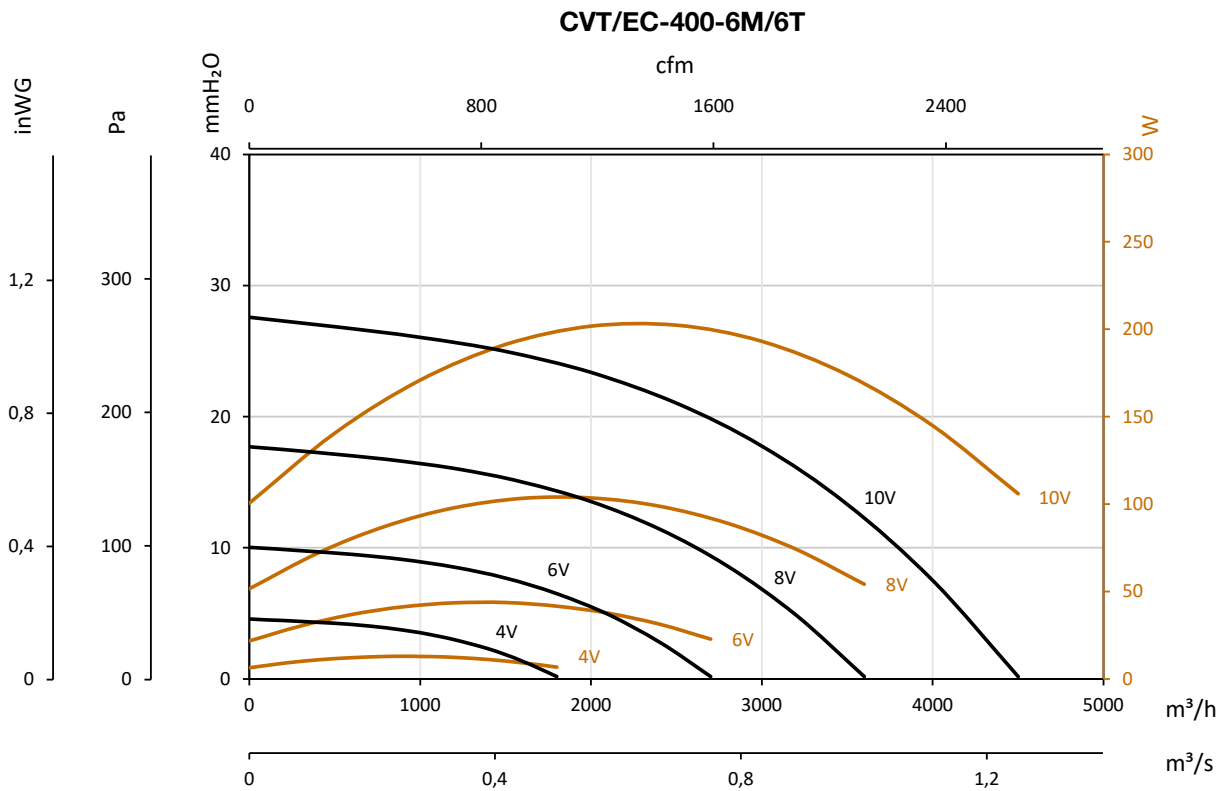
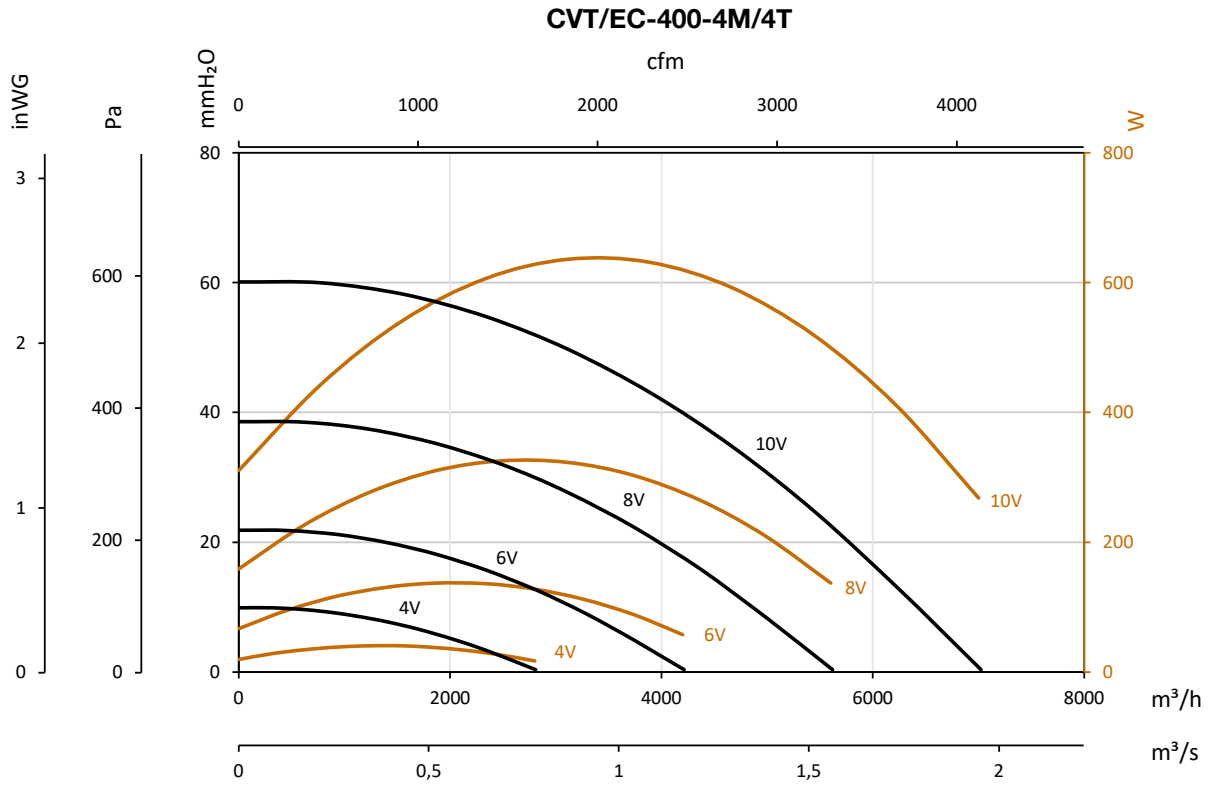


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

W= Potência mecânica

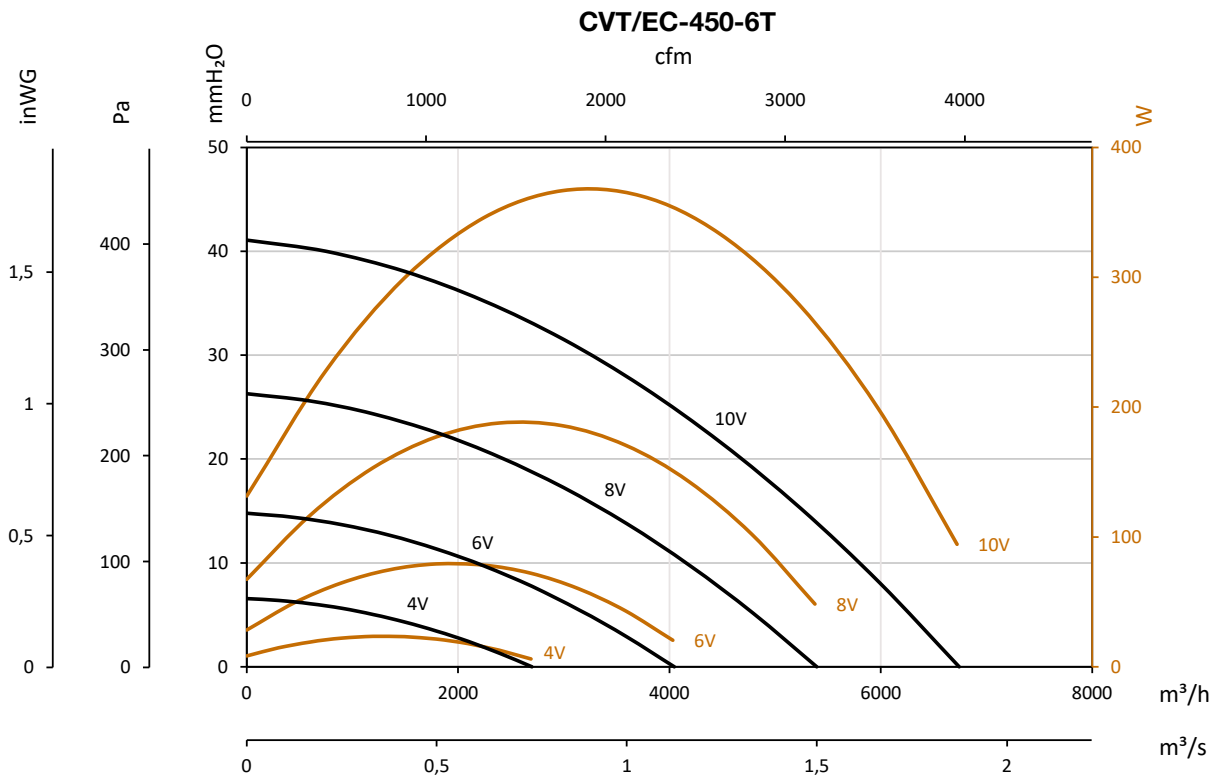
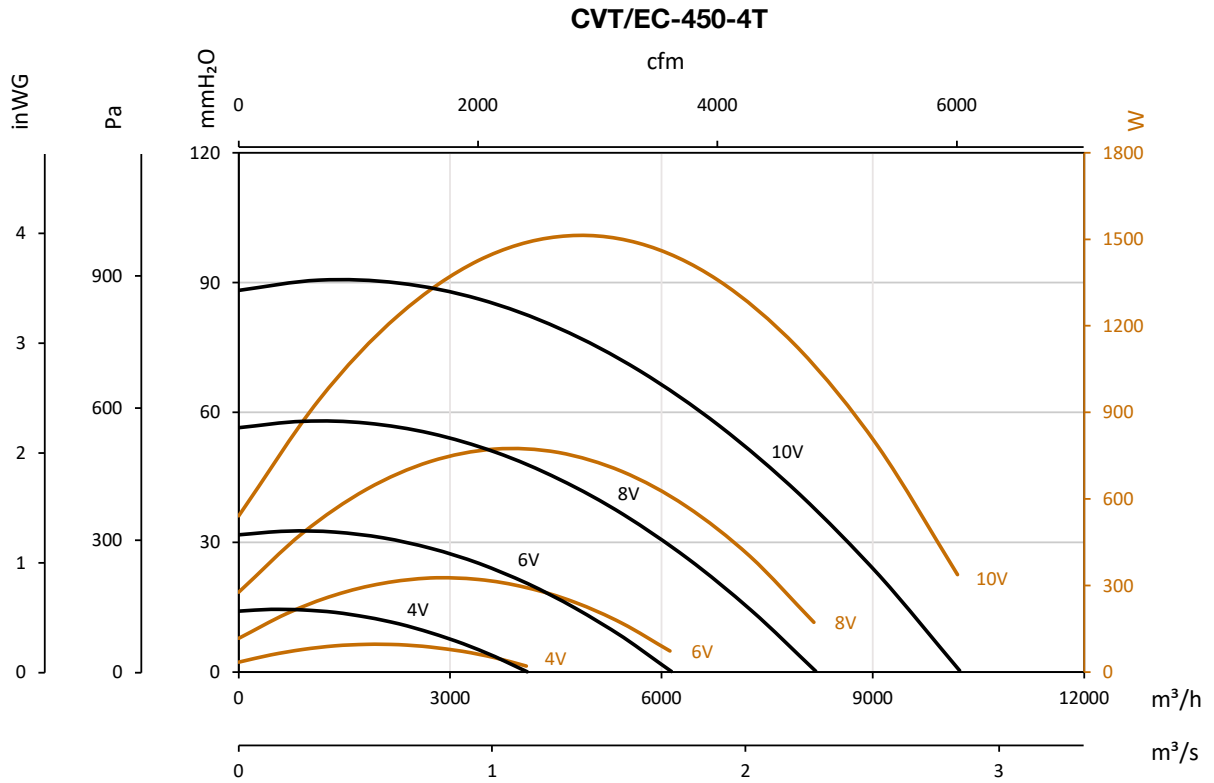


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG

W= Potência mecânica

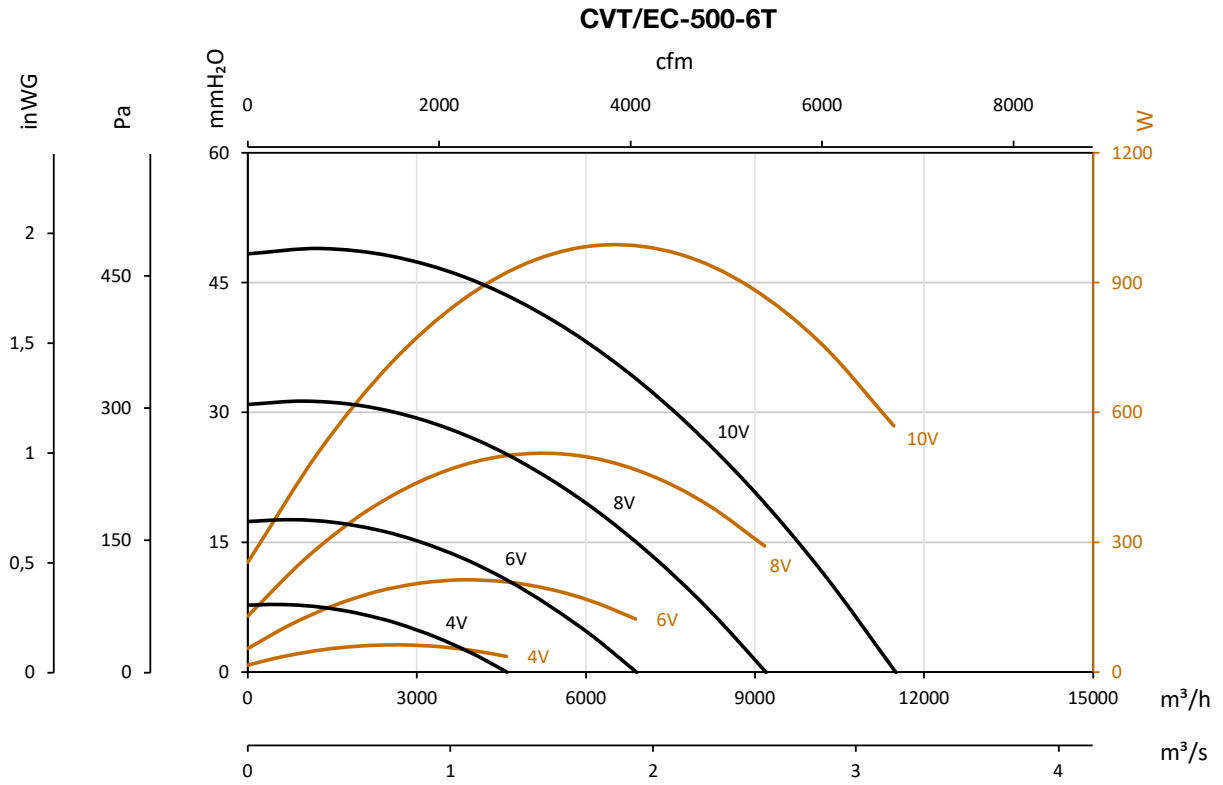


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

W= Potência mecânica



Acessórios

