

CHT/EC



Ventiladores centrífugos de cobertura com saída de ar horizontal, com motor EC Technology IE5



MOTOR EC TECHNOLOGY com eletrônica integrada



EC CONTROL Fornecimento como acessório opcional

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.
- Direção ar motor-hélice.

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.
- Monofásicos 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +60 °C.

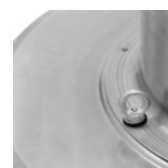
- Sensor externo: Compatível com sensor de temperatura, humidade, qualidade do ar ou CO.
- Equipamento pré-configurado em modo pressão constante com set point de 100 Pa.

Acabamento:

- Resistente à corrosão em chapa de aço galvanizado e alumínio.

EC CONTROL: Fonecido 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.



Suportes que facilitam a colocação na cobertura

Código de pedido

CHT/EC – **315** – **4M** – **0.75** – **IE5**

CHT/EC: Ventiladores centrífugos de cobertura com saída de ar horizontal, com motor EC Technology IE5

Tamanho turbina

Número de polos motor
4=1400 r/min 50 Hz
6=900 r/min 50 Hz

M = Monofásico

Potência motor (CV)

Motor IE5

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)	Potência elétrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível de pressão sonora dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	(kW)		Aspiração	Descarga	
CHT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39
CHT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56
CHT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59

Características acústicas

Os valores indicados são determinados através de medidas de potência sonora em dB(A) obtidas em campo livre a uma distância equivalente a duas vezes a envergadura do ventilador mais o diâmetro da turbina, com um mínimo de 1,5 m.

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

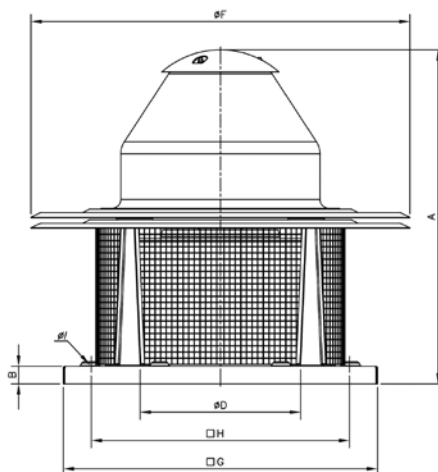
Valores tomados na aspiração com caudal máximo (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Valores tomados na descarga com caudal máximo (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

Dimensões mm



	A	B	øD*	øF	G	H	øl
CHT/EC-315-4M	670	30	355	726	560	450	12
CHT/EC-400-6M	755	40	500	856	710	590	12
CHT/EC-450-6M	770	40	500	856	710	590	12

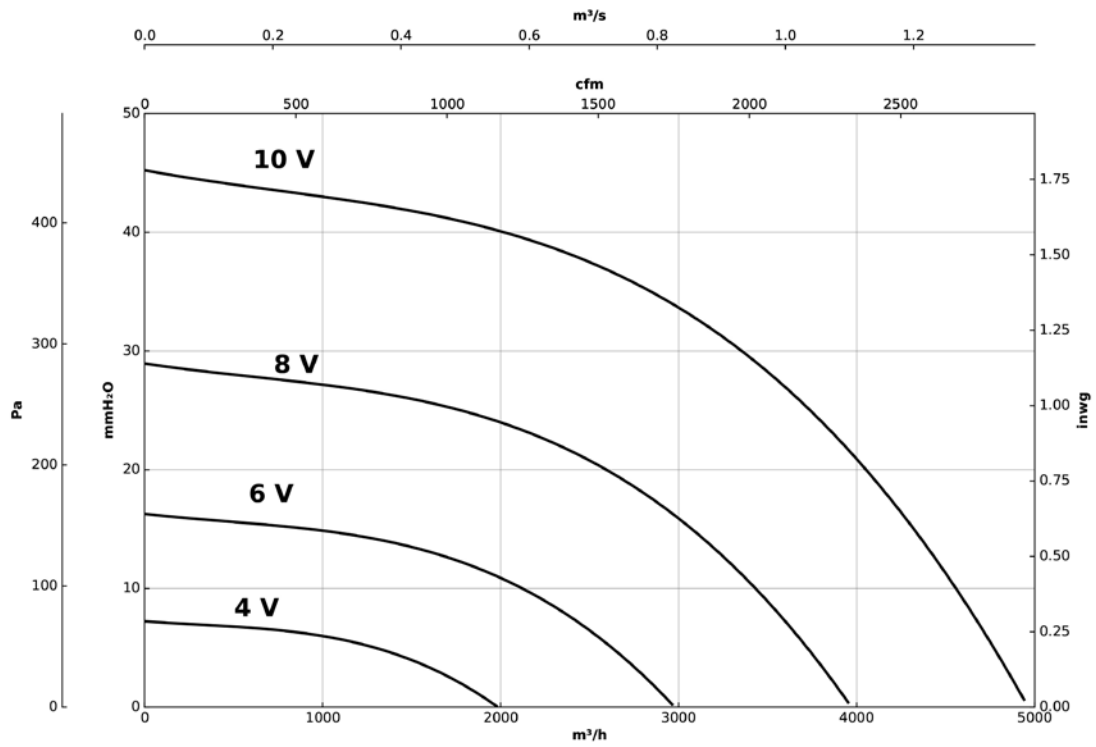
* Diâmetro nominal da tubagem recomendada

Curvas características

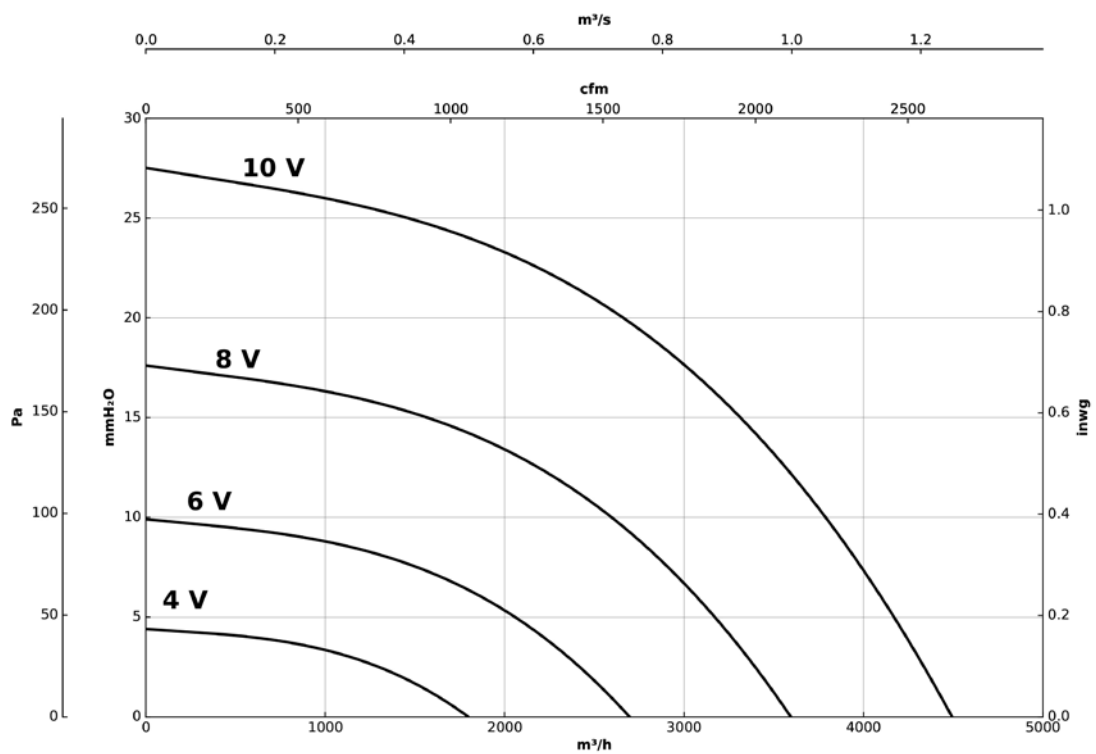
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

CHT/EC-315-4M



CHT/EC-400-6M

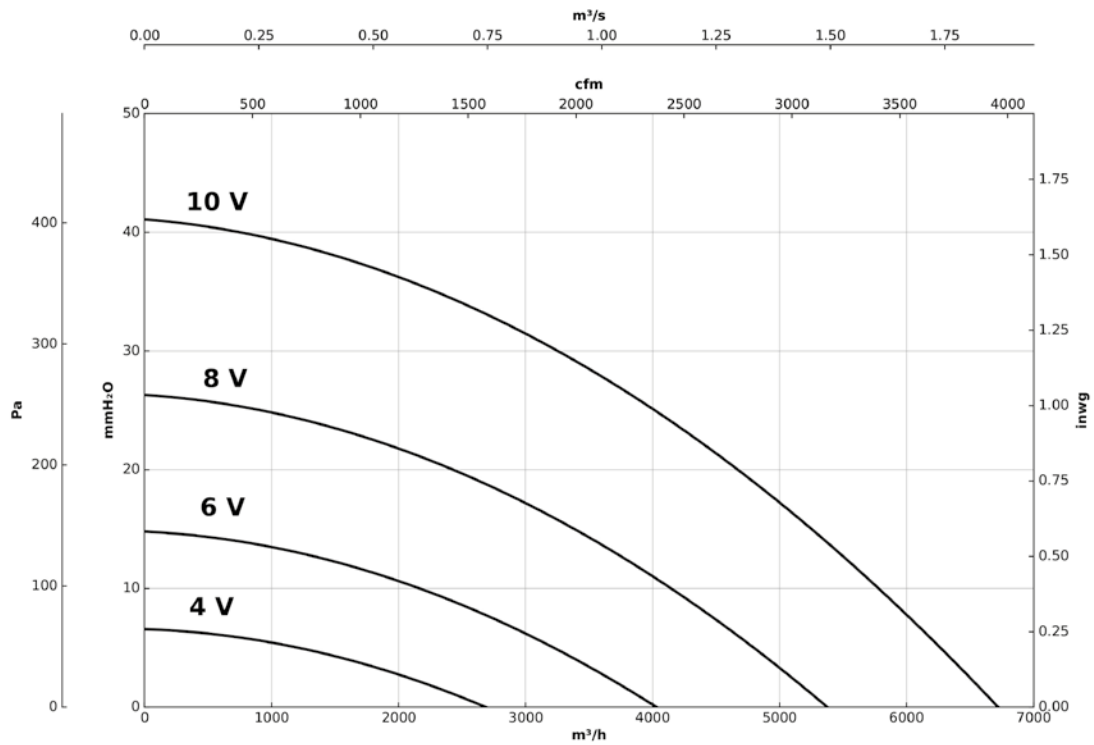


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

CHT/EC-450-6M



Acessórios

