

CHT/EC

Extractores centrífugos de tejado con salida de aire horizontal, con motor EC Technology IE5



Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombbrero deflector antilluvia en aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores EC Technology de alta eficiencia con electrónica integrada, regulables mediante 0-10 V o 4-20 mA.
- Motores con eficiencia IE5, clase F y protección IP55.
- Monofásico 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -20 °C +60 °C.

- DAY/NIGHT: Ajuste de doble consigna de presión según momento del día.
- Sensor externo: Compatible con sensor de temperatura, humedad, calidad de aire o CO.
- Equipo preconfigurado en modo presión constante con set point de 100 Pa.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.



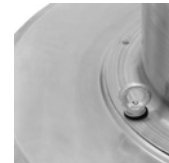
MOTOR EC TECHNOLOGY con electrónica integrada



EC CONTROL Suministro como accesorio opcional

EC CONTROL: Se suministra como accesorio opcional. Cuadro de control para sistemas de ventilación con motores EC Technology que lleven la electrónica integrada en el propio motor. Con las siguientes características:

- CPC: Control de presión constante.
- CFC: Control de caudal constante.



Soportes que facilitan la colocación al tejado



Código de pedido

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

CHT/EC: Extractores centrífugos de tejado con salida de aire horizontal, con motor EC Technology IE5

Tamaño turbina

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

M = Monofásico

Potencia motor (CV)

Motor IE5

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia eléctrica máx.	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	(kW)		Aspiración	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



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

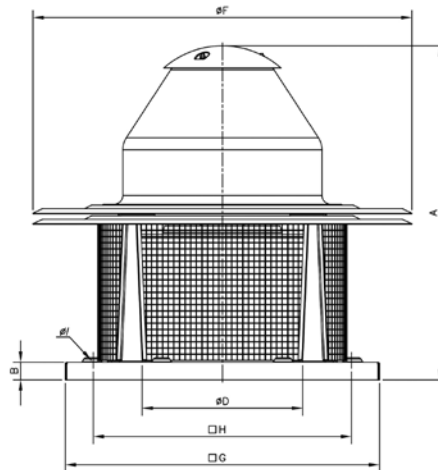
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo (Qmax)

	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 a la descarga con 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

Dimensiones 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

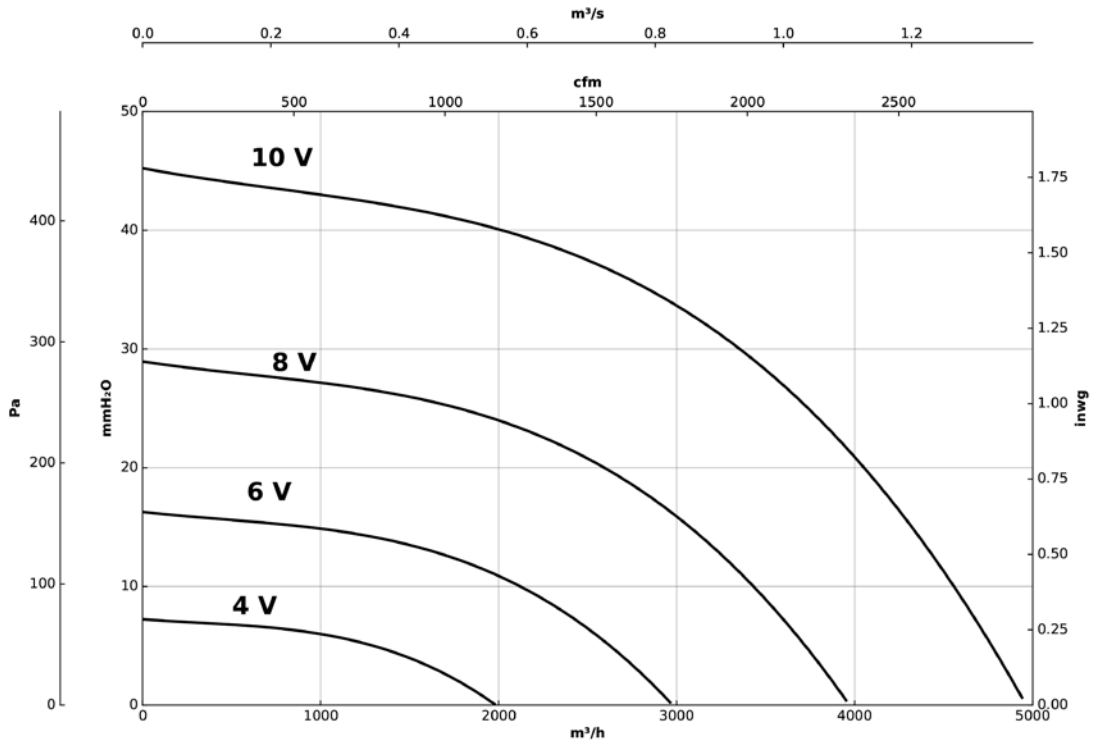
* Diámetro nominal tubería recomendada

Curvas características

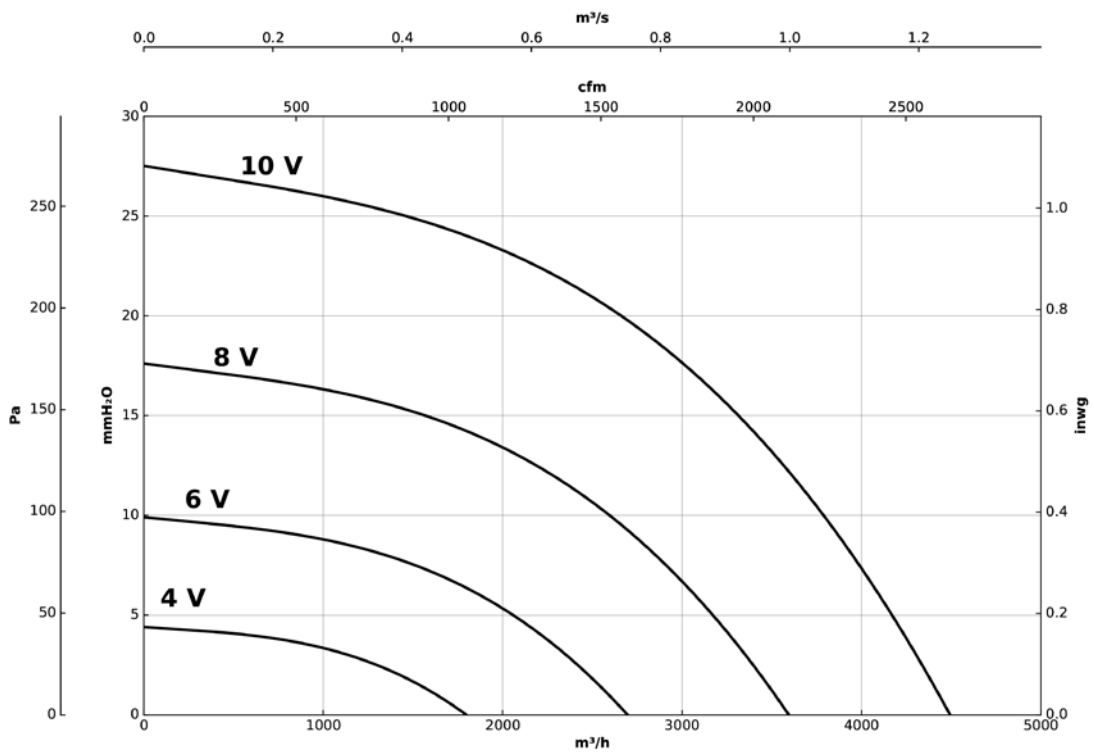
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

CHT/EC-315-4M



CHT/EC-400-6M

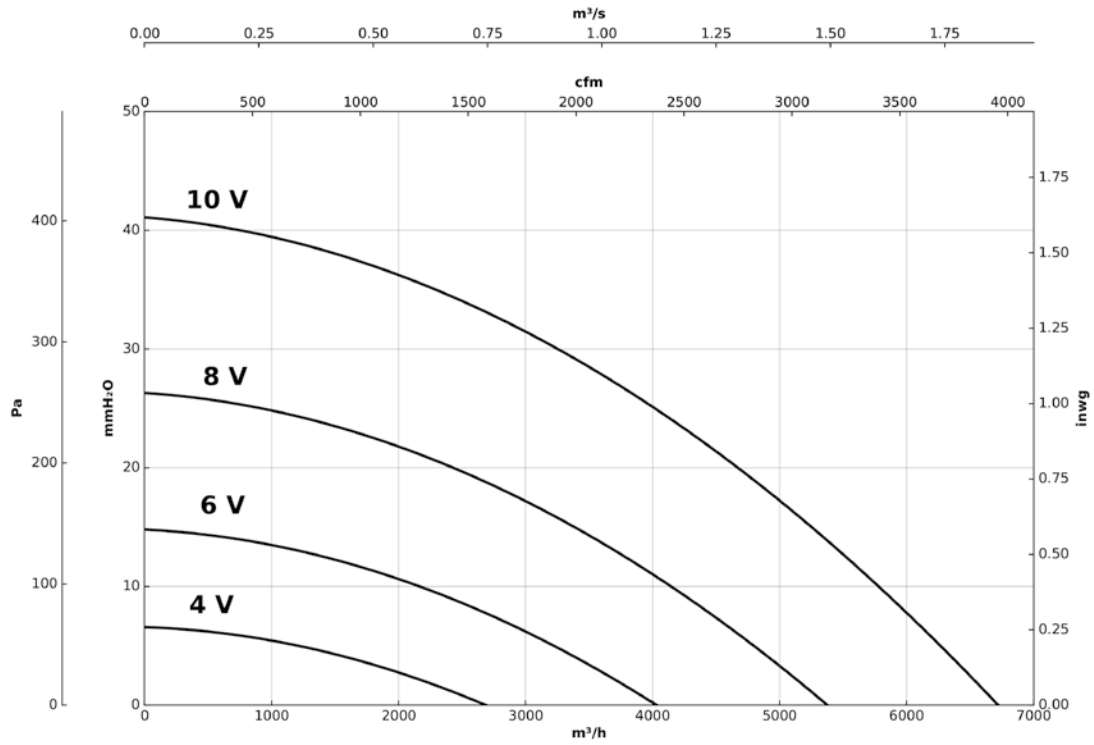


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

CHT/EC-450-6M



Accesorios

