CHT/EC

Radial-Dachventilatoren 400 ºC/2 h mit horizontalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5





MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und Schutzhaube aus Aluminium mit EC Technologie IE5 Motor und externer Elektronik.

Ventilator:
- Sockel aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit Zertifikat Nr.: 0370-CPR-7365.

Motor:
- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 220-277 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 ºC ... +60 ºC.
- Integrierte Steuerung mit Feuermodusfunktion.

EC CONTROL:
Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:
- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:
- Verzinktes Stahlblech und Aluminium.



Sockel für einfachere Montage auf Dach



Bestellnummer

CHT/EC — 315 — 4M — IE5

- CHT/EC: Radial-Dachventilatoren 400 ºC/2 h mit horizontalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5
- 315: Baugröße Turbine
- 4M: Polzahl Motor 4= 1400 U/min 60 Hz, 6= 900 U/min 60 Hz; M = Einphasig, T = Drehstrom
- IE5: Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)		Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung	Max. Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca.
	min	max.	230V	400V	(kW)	(m³/h)	Saugseite	Druckseite	(Kg)
CHT/EC-250-4M-IE5	200	1380	2,30		0,25	3100	44	49	34
CHT/EC-250-4T-IE5	200	1380		0,51	0,25	3100	44	49	33
CHT/EC-315-4M-IE5	200	1420	4,80		0,55	4950	47	53	39
CHT/EC-315-4T-IE5	200	1420		1,10	0,55	4950	47	53	38
CHT/EC-400-4M-IE5	200	1420	5,80		0,75	7000	54	60	57
CHT/EC-400-4T-IE5	200	1420		1,49	0,75	7000	54	60	54
CHT/EC-400-6M-IE5	200	900	5,80		0,75	4500	43	49	57
CHT/EC-400-6T- IE5	200	900		1,49	0,75	4500	43	49	54
CHT/EC-450-4T-IE5	200	1440		2,91	1,50	10200	58	63	71
CHT/EC-450-6T-IE5	200	900		1,49	0,75	6720	46	53	74
CHT/EC-500-6T-IE5	200	900		2,91	1,50	11460	50	55	109

1. Schalldruckpegel in dB(A) in 6 m bei max. Luftvolumenstrom.

Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

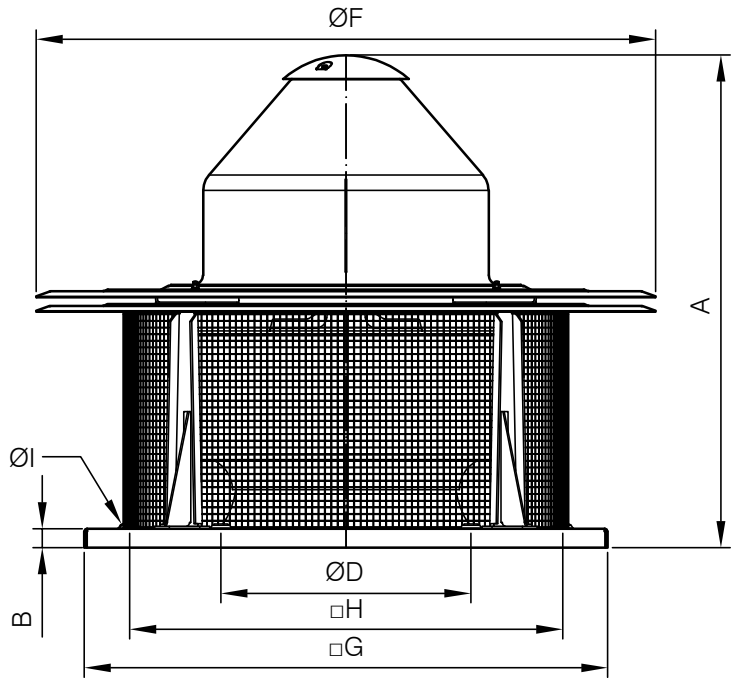
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	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

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (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

Abmessungen mm



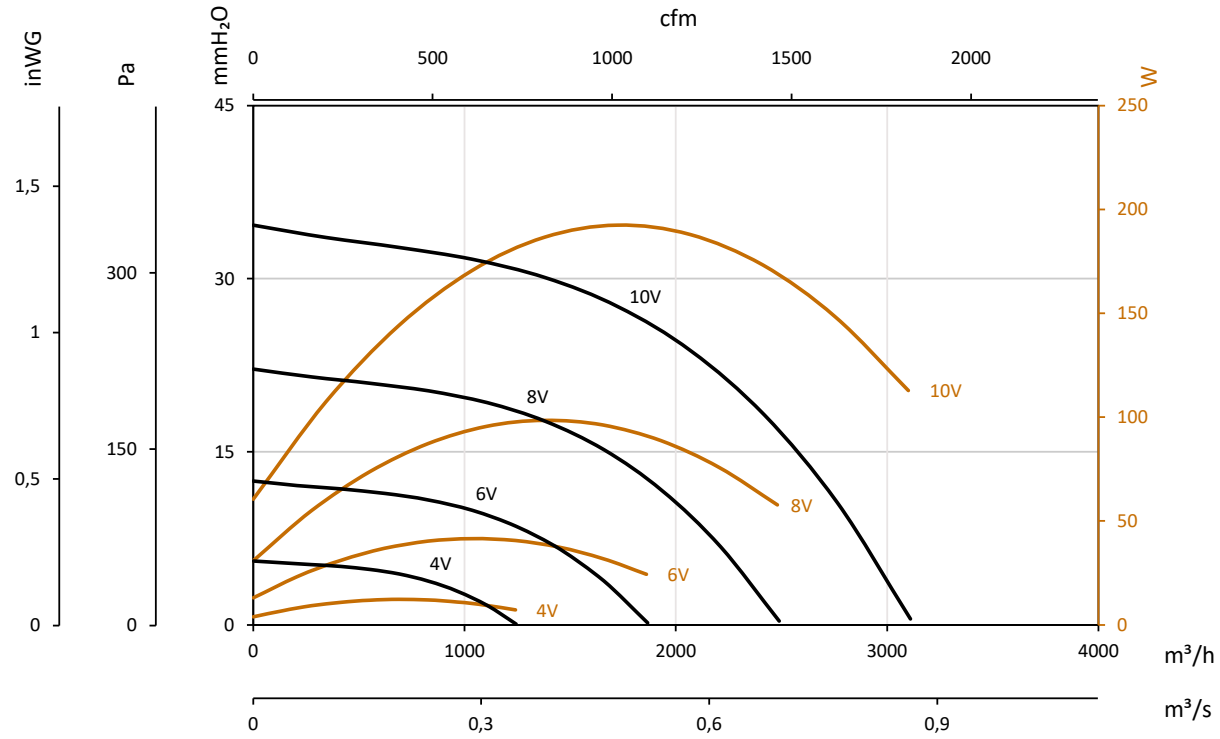
	A	B	øD*	øF	G	H	øI
CHT-EC-250	620	30	355	726	560	450	12
CHT-EC-315	650	30	355	726	560	450	12
CHT-EC-400	735	40	500	856	710	590	12
CHT-EC-450	750	40	500	856	710	590	12
CHT-EC-500	826	40	630	1072	900	750	14

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

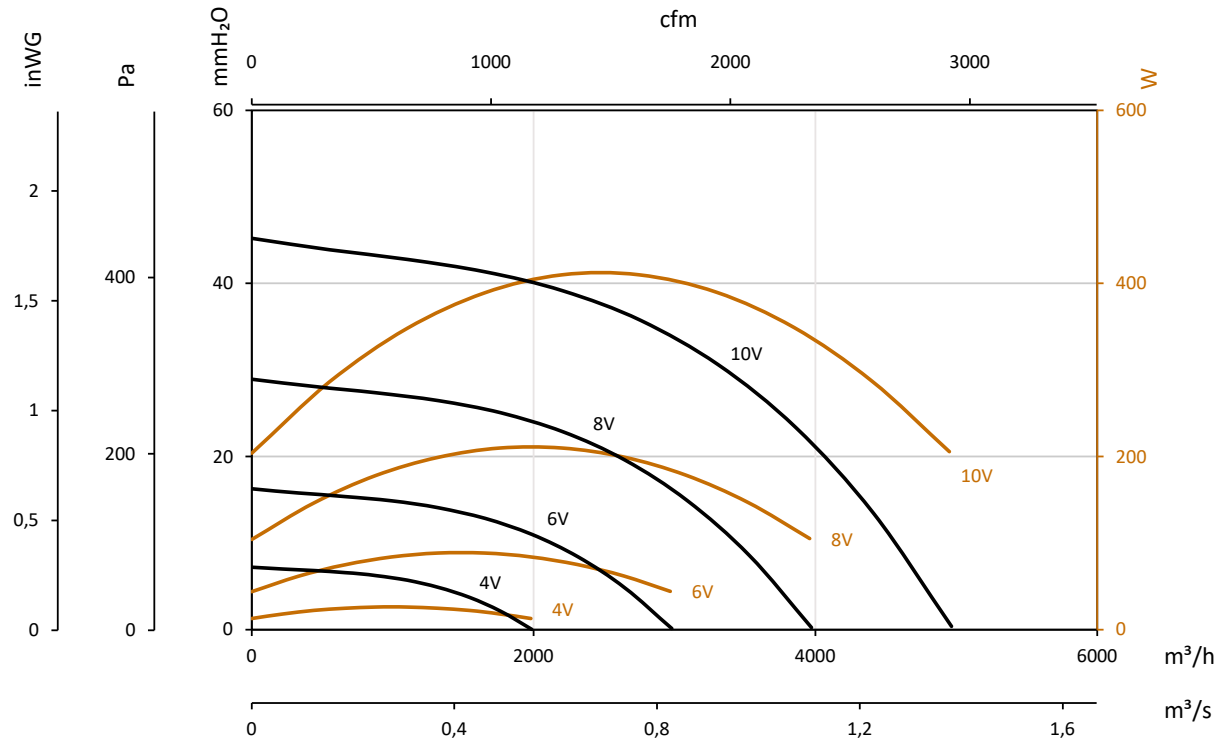
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg W= Mechanische Leistung

CHT/EC-250-4M/4T

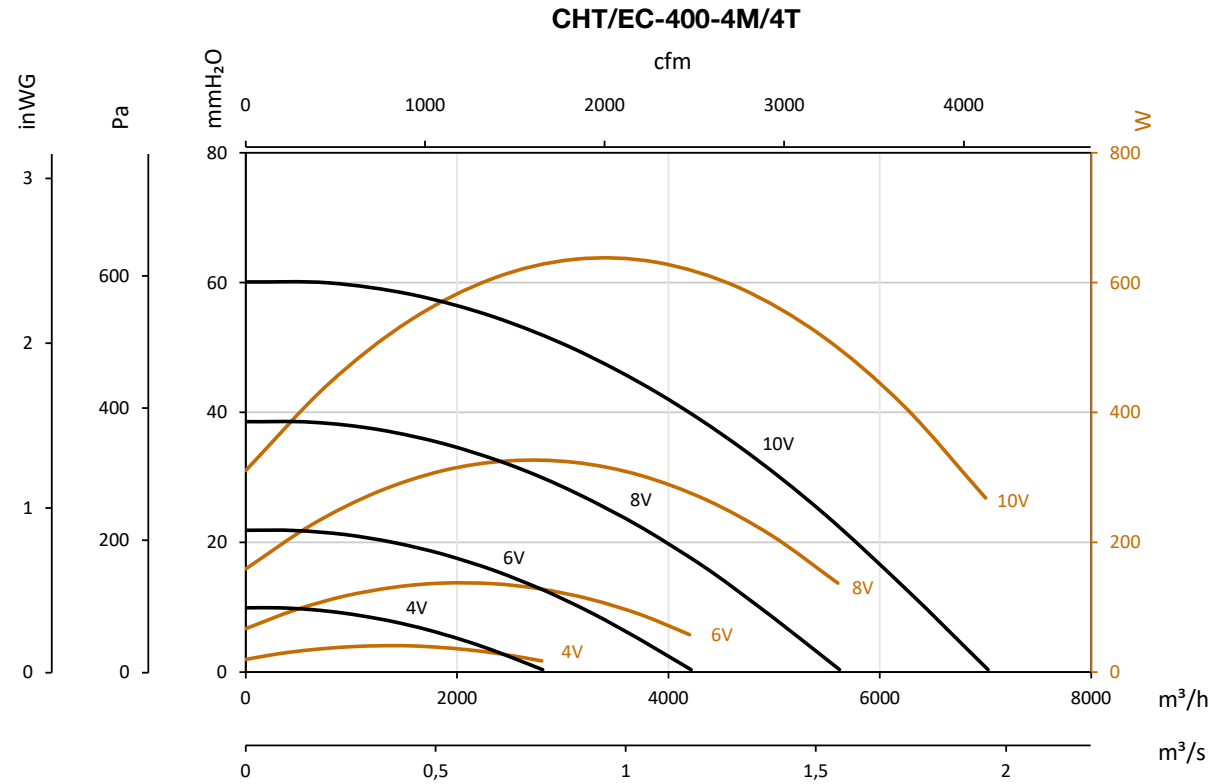


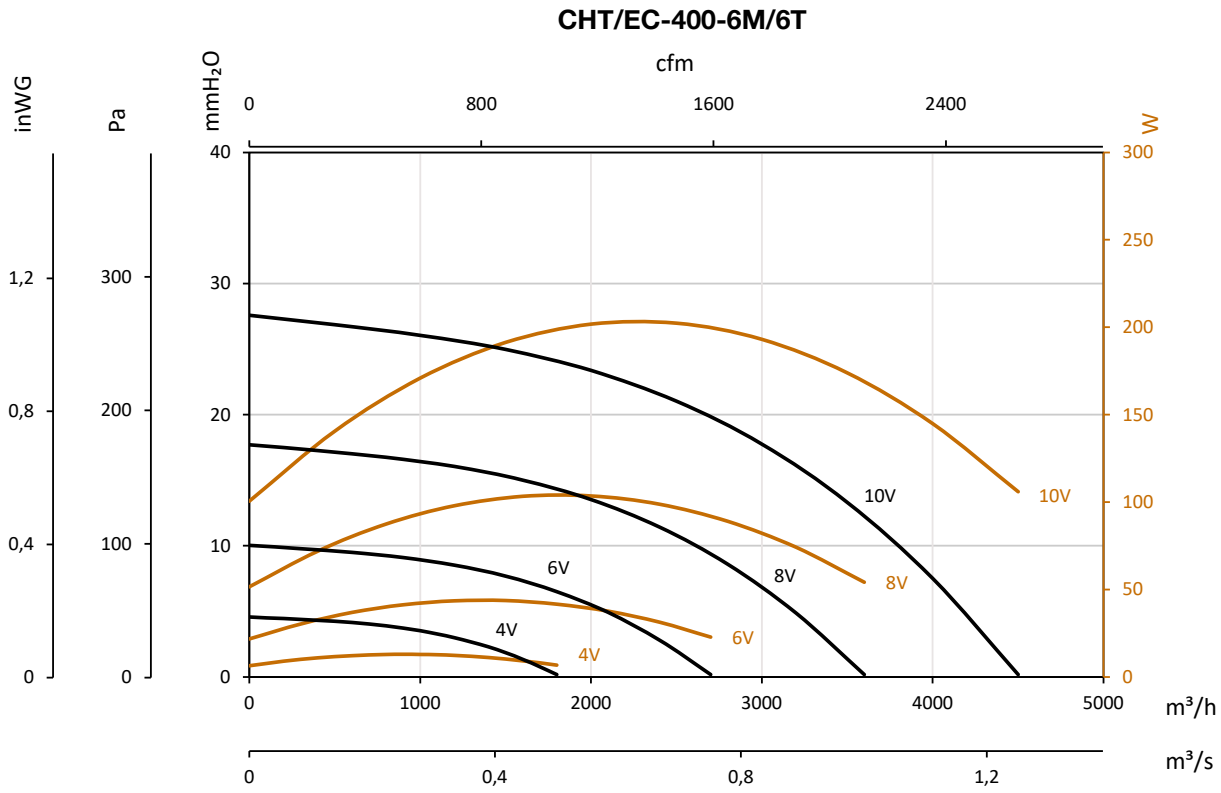
CHT/EC-315-4M/4T



Kennlinien

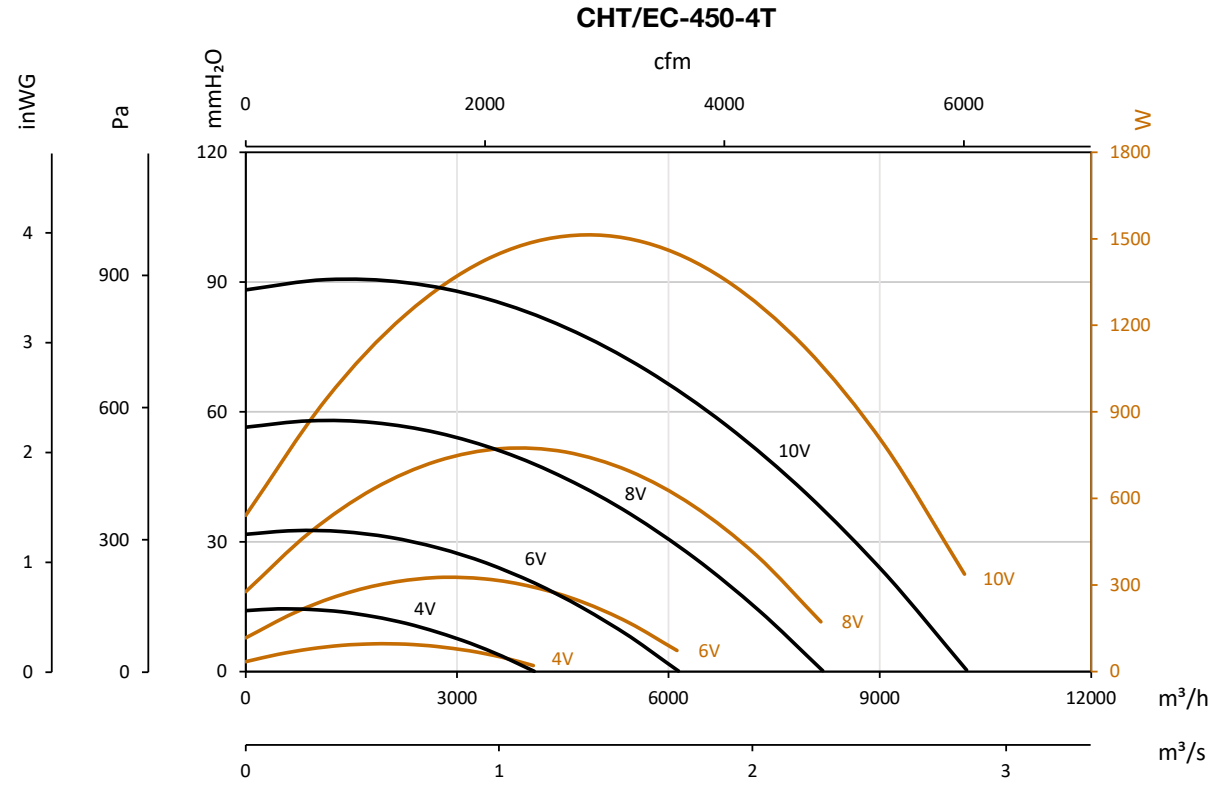
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg W= Mechanische Leistung

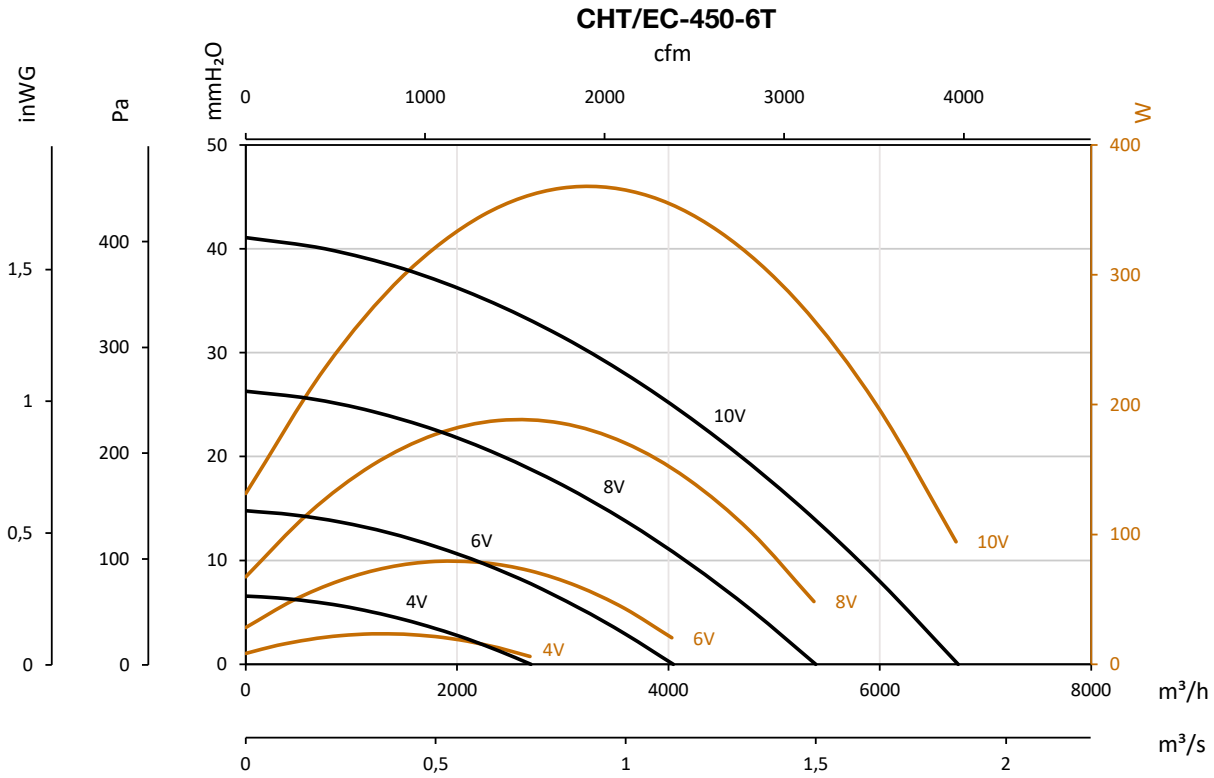




Kennlinien

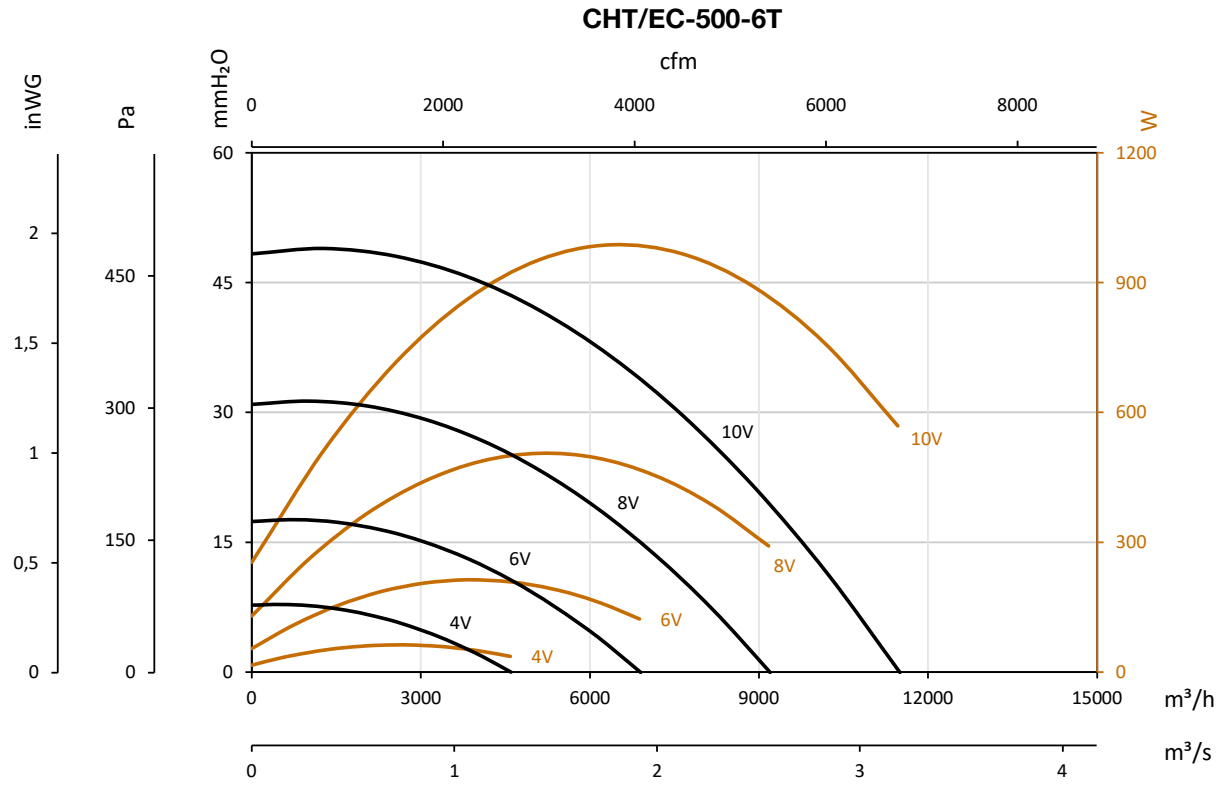
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg W= Mechanische Leistung





Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg W= Mechanische Leistung



Zubehör


INT


EC CONTROL


MTP


B


BAC


MS


PA


BS


BSS


PT


S


SI-CO2 IND


SI-TEMP IND


SI-TEMP+HUMEDAD


SI-HUMEDAD


SI-MF


SI-PRESIÓN