

CHT/EC

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



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 °C ... +60 °C.
- 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.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL Wird als optionales Zubehör geliefert



Sockel für einfachere Montage auf Dach



Bestellnummer

CHT/EC – **315** – **4M** – **IE5**

CHT/EC: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass und EC Technologie-Motor IE5

Baugröße Turbine

Polzahl Motor
4= 1400 U/min 60 Hz
6= 900 U/min 60 Hz

M = Einphasig
T = Drehstrom

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)		Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
	min	max.	230V	400V			Saugseite	Druckseite	
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.

Geräuschemissionswerte

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

Spektrum des abgestrahlten Schallleistungspegels $L_w(A)$ in dB(A) pro Frequenzband in Hz

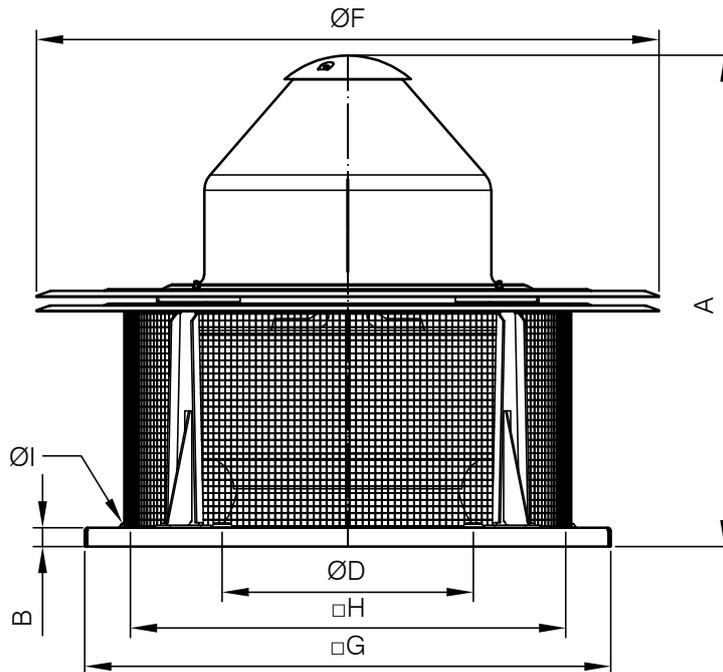
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	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	øl
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

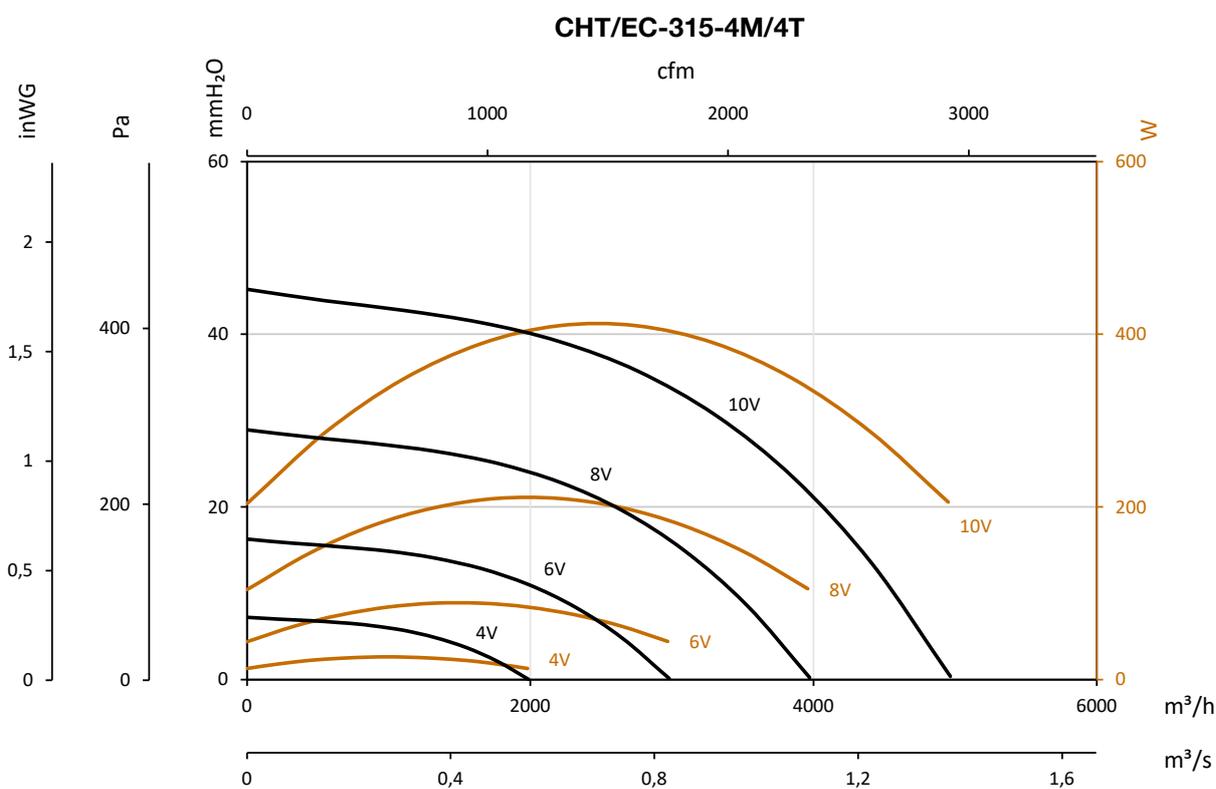
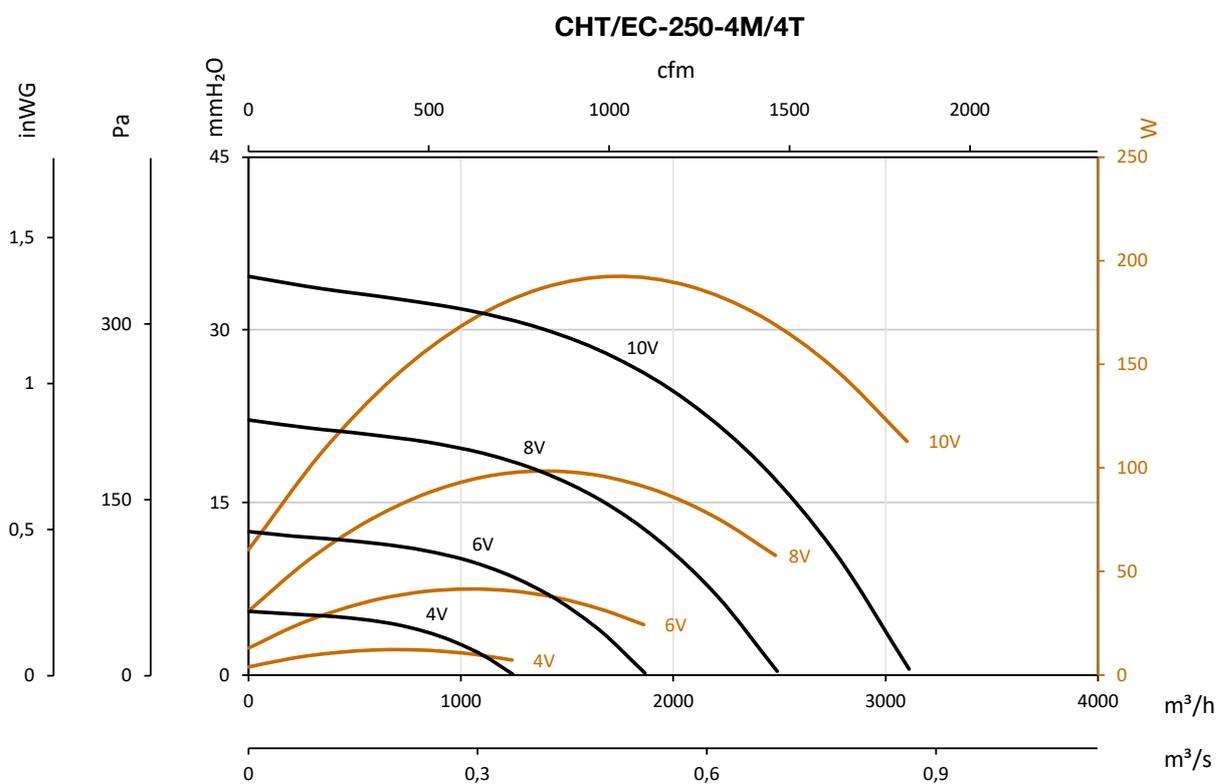
*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inWG

W= Mechanische Leistung

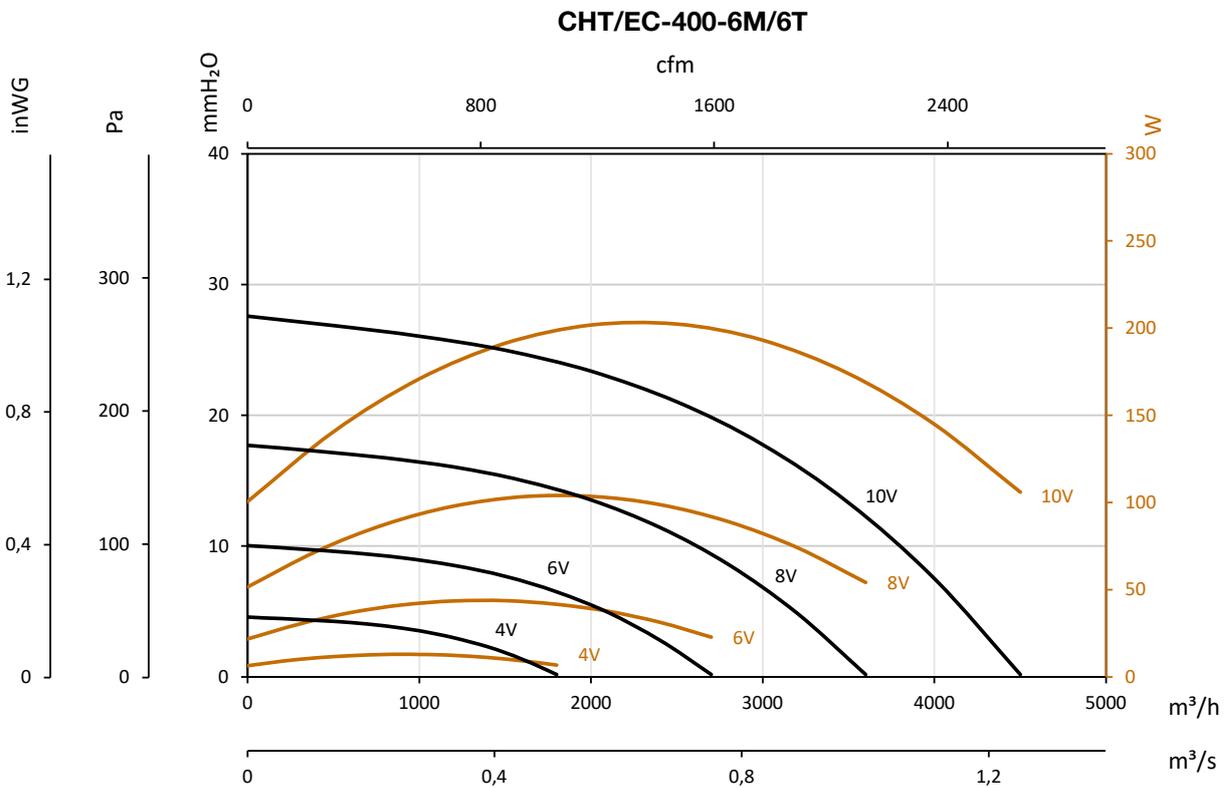
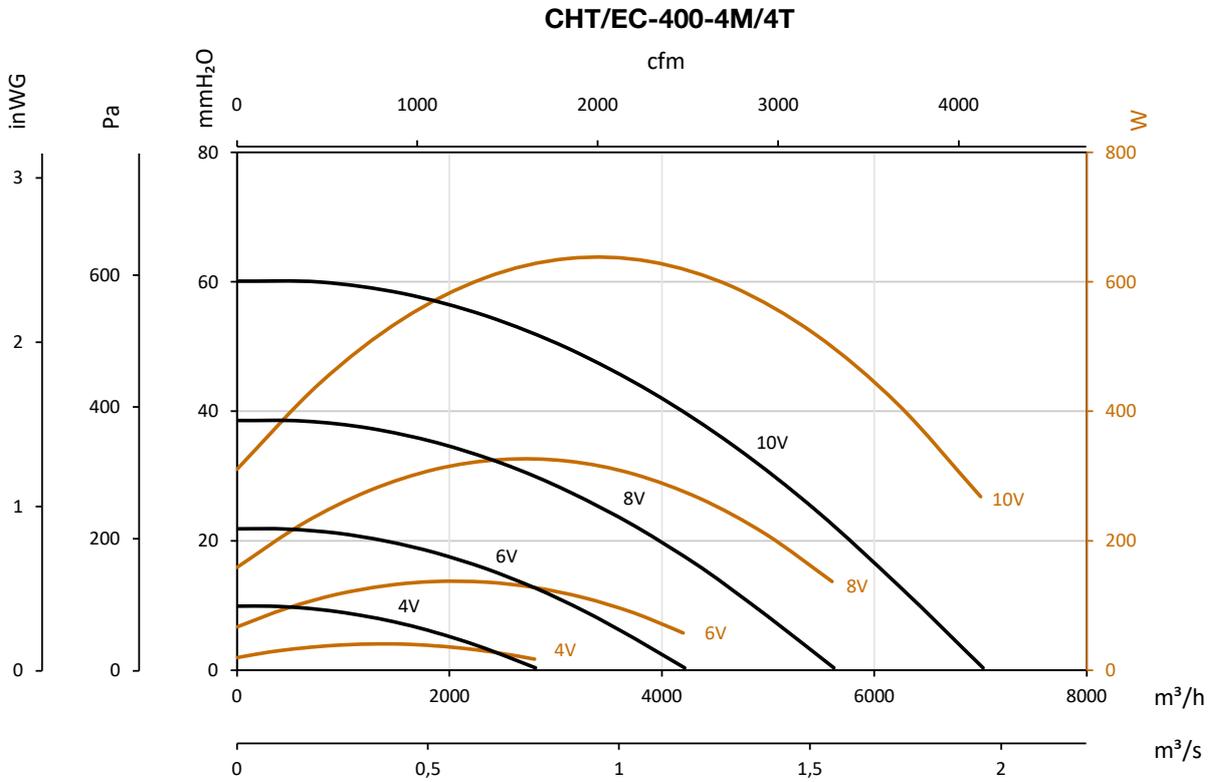


Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

W= Mechanische Leistung

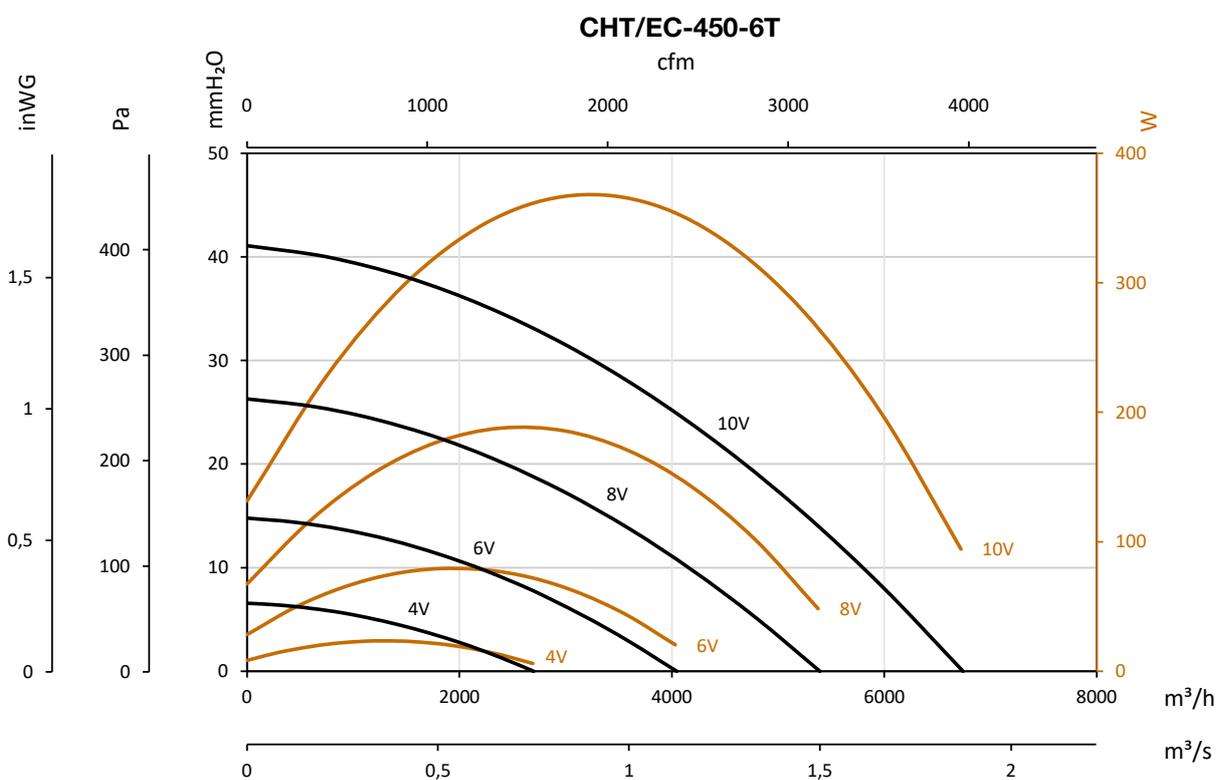
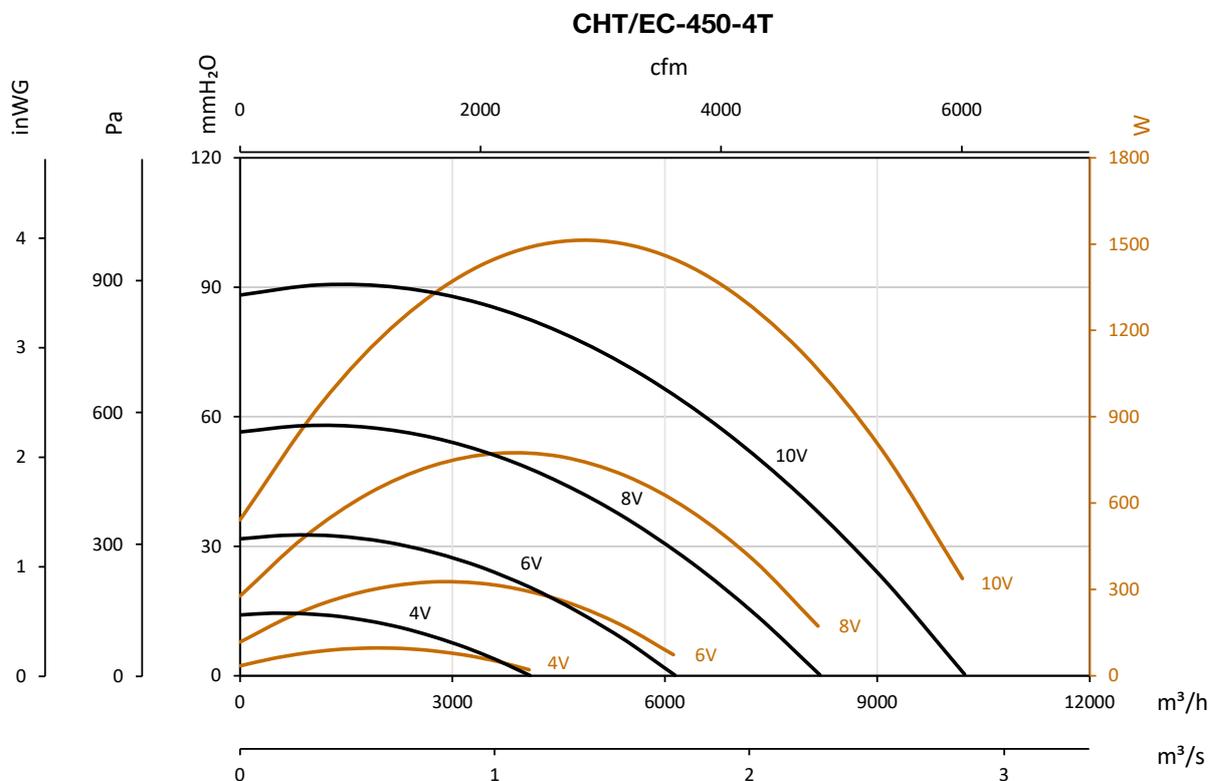


Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inWG

W= Mechanische Leistung

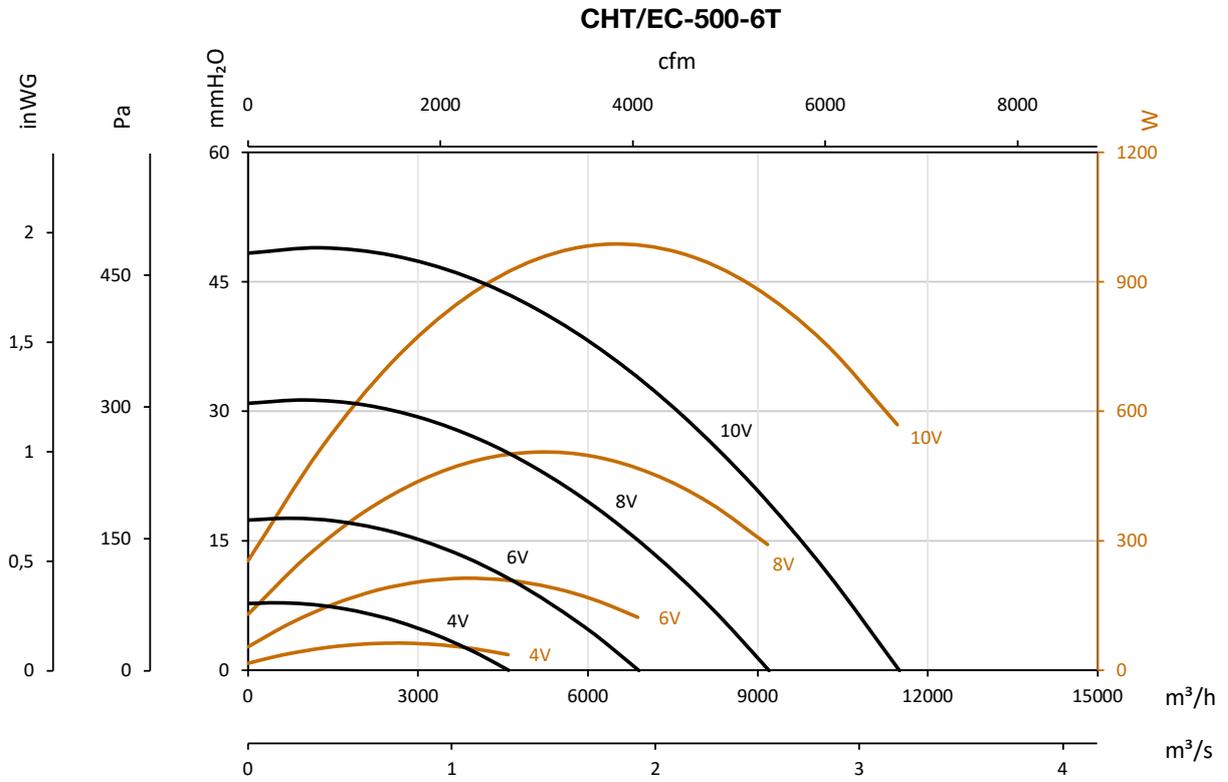


Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

W= Mechanische Leistung



Zubehör

