

CHT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass; Schutzhaube aus Aluminium



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-1892.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +120 °C.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.

- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55. Außer Modelle mit Einphasenmotor mit Schutzart IP54. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zulassung, Klasse 3.

Bestellnummer

CHT	-	200	-	4T	-	BS
↓		↓		↓ ↘		↓
CHT: Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit horizontalem Luftauslass; Schutzhaube aus Aluminium		Baugröße Turbine		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz M = Einphasig T = Drehstrom		BS: Hoher Sockel BSS: Hoher Sockel mit Schalldämpfer

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel ¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
CHT-200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
CHT-200-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
CHT-225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
CHT-225-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
CHT-250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	34
CHT-250-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	34
CHT-315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	39
CHT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	39
CHT-400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	58
CHT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	57
CHT-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	56
CHT-450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	74
CHT-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	59
CHT-500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	109
CHT-560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	130
CHT-630-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	166

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

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

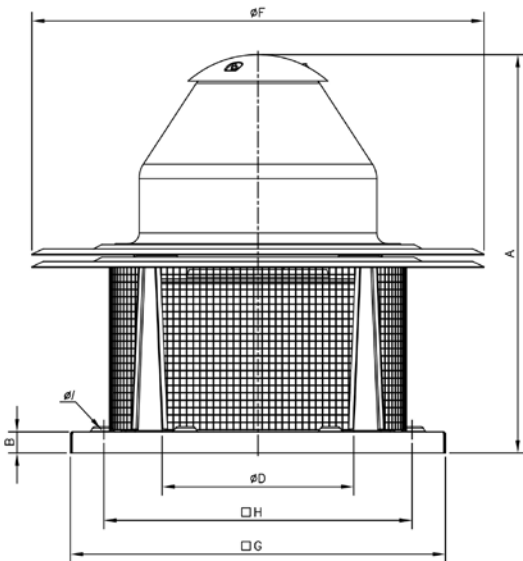
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CHT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CHT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CHT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CHT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CHT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CHT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CHT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CHT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CHT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CHT-630-6	63	69	74	75	79	78	71	64

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CHT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CHT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CHT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CHT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CHT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CHT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CHT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CHT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CHT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CHT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

Abmessungen mm



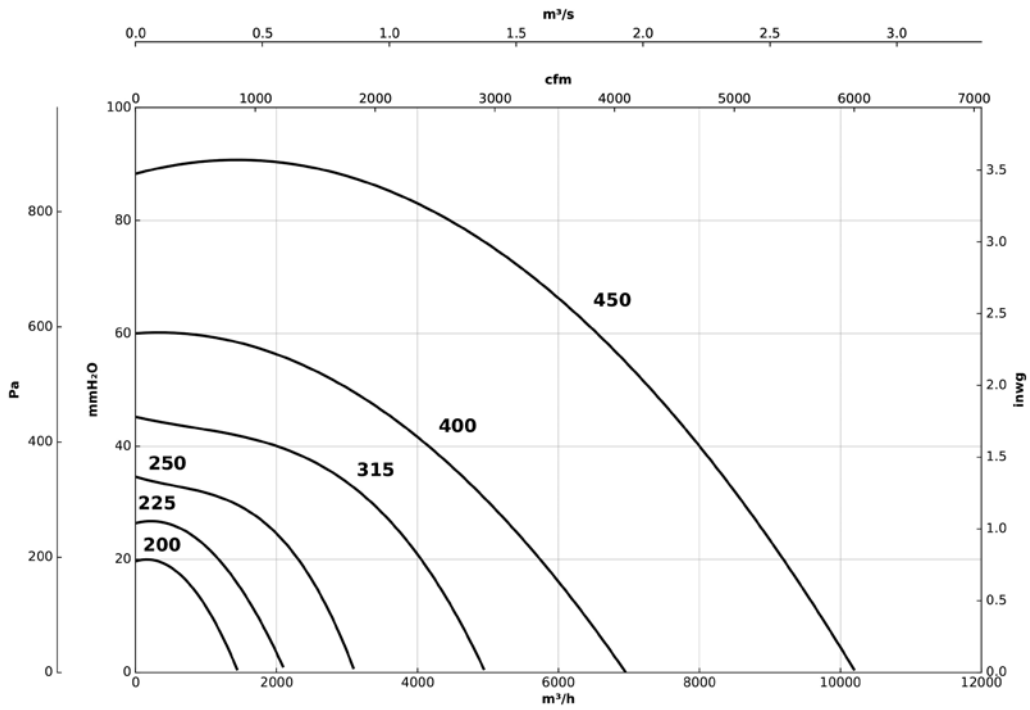
	A	B	øD*	øF	G	H	øI
CHT-200	530	20	250	570	450	360	12
CHT-225	548	20	250	570	450	360	12
CHT-250	620	30	355	726	560	450	12
CHT-315	670	30	355	726	560	450	12
CHT-400	755	40	500	856	710	590	12
CHT-450	770	40	500	856	710	590	12
CHT-500	846	40	630	1072	900	750	14
CHT-560	1035	40	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1096	40	710	1300	1100	900	14

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

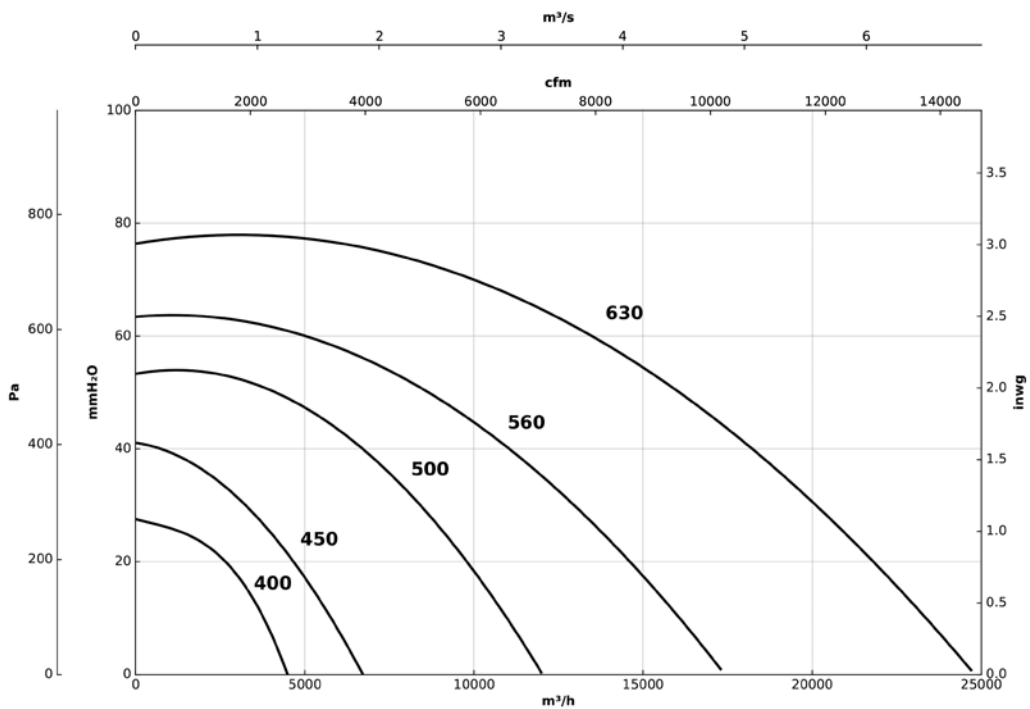
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

4M/4T=1500 U/min

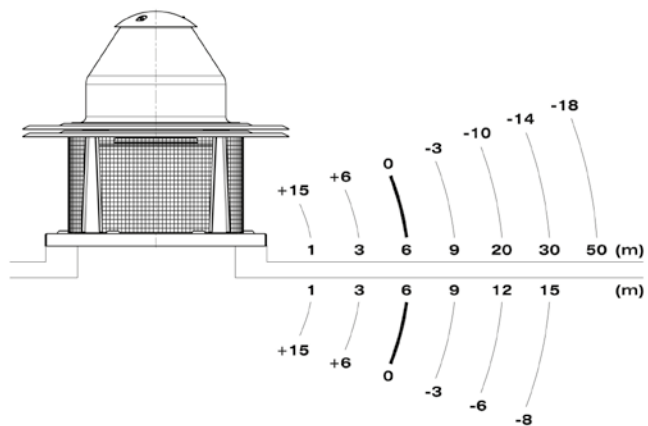


6T=1000 U/min



Veränderung des Schalldrucks je nach Abstand

Der Schalleistungspegel kann sich je nach Konstruktion des Daches oder der Decke ändern.

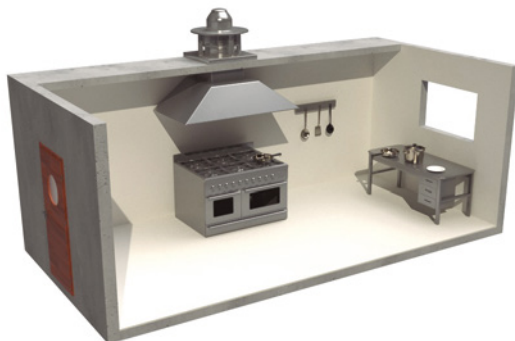


Anwendungsbeispiel

Abzugsventilatoren für Anwendung in Großküchen geeignet

Zur ordnungsgemäßen Anwendung der Norm:

- C.T.E. span. Baugesetzbuch. Grundlagendokument SI Sicherheit bei Brand Grundlagendokument HS Gesundheitsschutz.



Zubehör



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-
TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE
ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO