

CVT

Radial-Dachventilatoren 400 °C/2 h mit vertikalem 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.

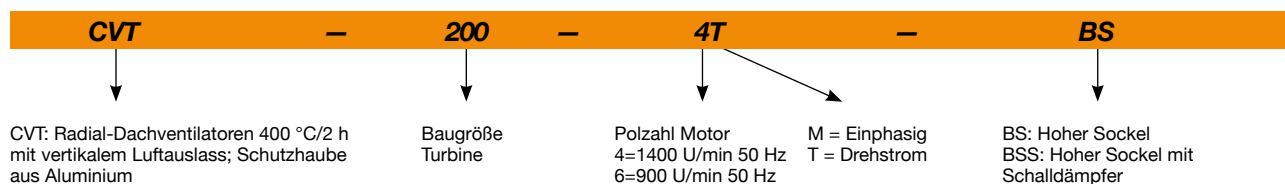
Ausführung:

- Korrosionsfestes, verzinktes Stahlblech und Aluminium.

Auf Anfrage:

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

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
CVT-200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
CVT-200-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
CVT-225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
CVT-225-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
CVT-250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	34
CVT-250-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	34
CVT-315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	39
CVT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	39
CVT-400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	58
CVT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	57
CVT-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	56
CVT-450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	74
CVT-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	59
CVT-500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	109
CVT-560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	130
CVT-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

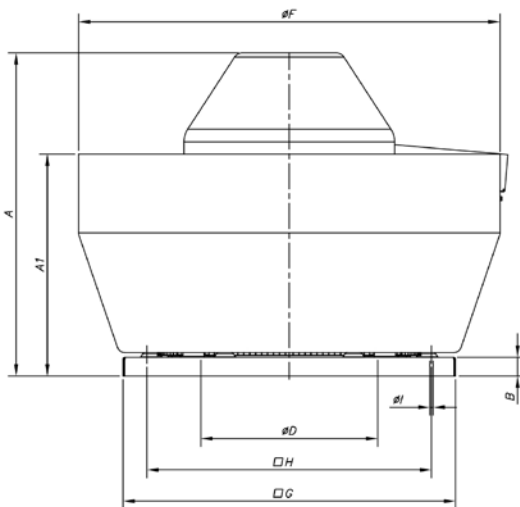
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CVT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CVT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CVT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CVT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CVT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CVT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CVT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CVT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CVT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CVT-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
CVT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CVT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CVT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CVT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CVT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CVT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CVT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CVT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CVT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CVT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CVT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

Abmessungen mm



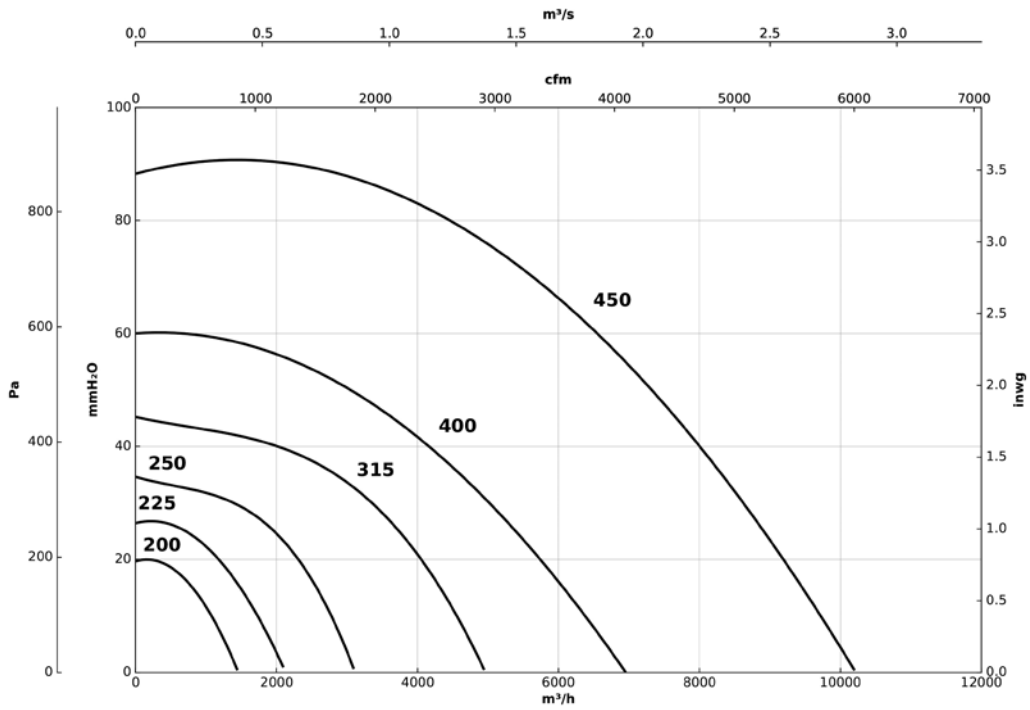
	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øl
CVT-200	472	296	20	250	530	450	360	12
CVT-225	490	296	20	250	530	450	360	12
CVT-250	562	248	30	355	700	560	450	12
CVT-315	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT-400	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT-450	705	474	40	500	900	710	590	12
CVT-500	772	545	40	630	1100	900	750	14
CVT-560	957	678	40	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	40	710	1295	1100	900	14

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

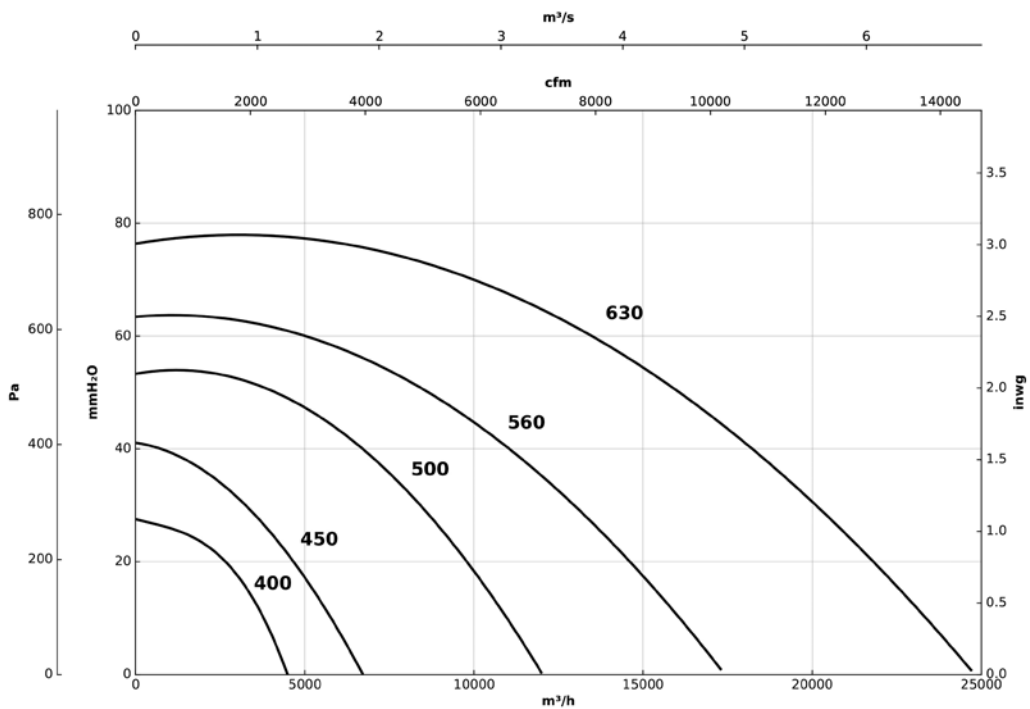
Kennlinien

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

4M/4T=1500 U/min

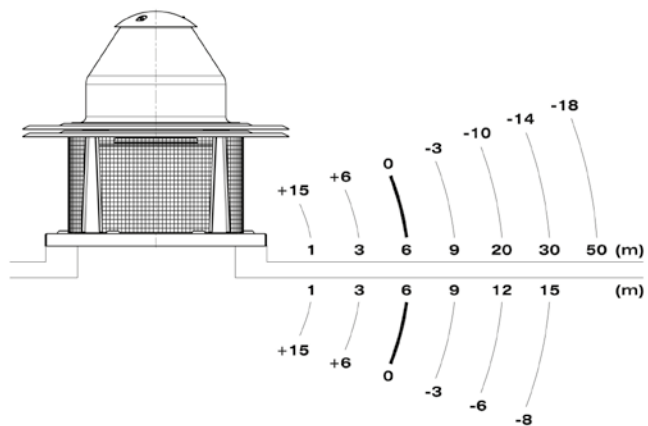


6T=1000 U/min



Veränderung des Schalldrucks je nach Abstand

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

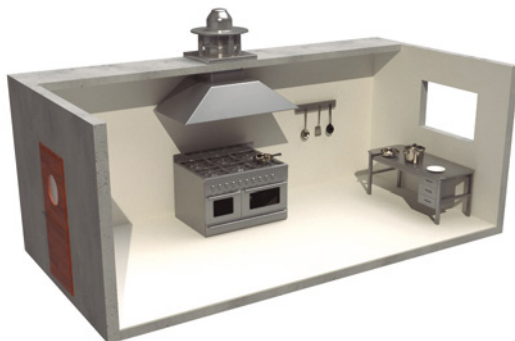


Anwendungsbeispiel

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



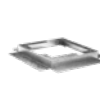
VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO