

PRODUKTSERIE CA WE D E

Radialer Außenwand-Rohrventilator aus lackiertem Stahlblech

Radiale Außenwand-Rohrventilatoren aus lackiertem Stahlblech. Die ideale Lösung für eine unauffällige und leise Entlüftung von Wohn-, Geschäfts- oder Industriegebäuden (Küchen, Toiletten, Labore, Bars, Restaurants, Wäschereien, Geschäfte, usw.).


AUSFÜHRUNGEN

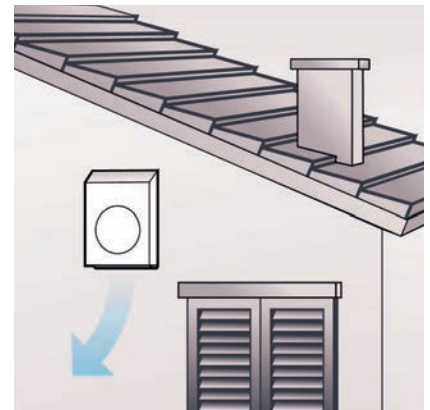
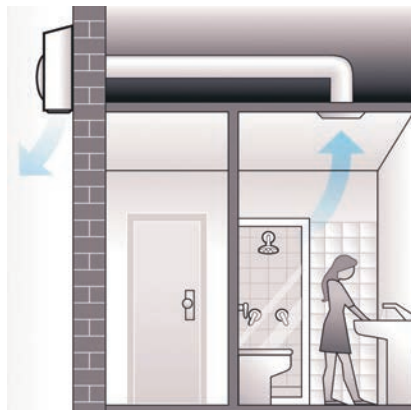
6 Modelle mit einem Nenn-Durchmesser zwischen 100 und 200 mm.

HAUPTMERKMALE

- Beständig gegen Witterungseinflüsse und hohe Temperaturen.
- Konzipiert für geräuscharmen Betrieb.
- Automatisch schließende Rückschlagklappe, um das Eintreten von Außenluft und Fremdkörpern zu verhindern.
- In Übereinstimmung mit der ErP-Richtlinie 2018 Nr. 1253/2014.

TECHNISCHE MERKMALE

- Gehäuse aus Stahlblech mit Polyesterlackierung zum Schutz gegen extreme Witterungseinflüsse. Ausblasöffnung mit Schutzgitter und federunterstützter Rückschlagklappe verhindert das Eindringen von Fremdkörpern.
- Rückseitiger Rohranschlussstutzen aus Kunststoff mit Mineralzusatz, um die Schallübertragung zu minimieren.
- 3-stufiger Motor mittels optionalem TRIO-CA (Artikelnr.: 12869) regelbar.
- AC- Motor mit thermischem Überlastschutz und Kugellager für einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 40.000 h) bei maximaler Oberflächentemperatur.
- Laufrad mit rückwärtsgekrümmten, hitzebeständigen Schaufeln aus Kunststoff mit Glasfaserverstärkung um die Strukturfestigkeit und Formstabilität zu gewährleisten.
- Der elektrische Anschluss von Temperatur-, Feuchte-, Zigarettenrauch- und Bewegungssensoren ist optional möglich.
- Geprüfte, zertifizierte Leistung und Sicherheit durch eine unabhängige Prüfstelle (IMQ).
- Hohe Schutzart gegen Wasser: IPX5.
- Schutzklasse II .





TECHNISCHE DATEN

Modelle	Artikelnummer	V~50	Luftleistung				Druck		LP DB(A) 3m	Max °C	Kg	
			W min/med/max	A min/med/max	U/MIN min/med/max	m³/h min/med/max	l/s min/med/max	mmH₂O min/med/max				Pa min/med/max
CA 100 WED	16091	220-240	12 24 50	0,13 0,18 0,23	925 1515 2390	68 150 252	18,8 41,6 70	18,3 37,4 38,6	180 366,4 379,4	38,3 - 50,1	60	4,5
CA 125 WED	16092	220-240	12 24 50	0,13 0,18 0,23	880 1400 2350	85 175 328	23,6 48,6 91,1	15,3 34,3 36,7	150,4 336,3 359,5	36,3 - 49,5	60	4,5
CA 150 Q WED	16093	220-240	12 57 50	0,13 0,18 0,23	870 1410 2345	95 190 350	26,3 52,7 97,2	12,4 33,0 36,7	121,6 324 360	37,1 - 49,5	60	4,5
CA 150 WEDE	16087	230	38 100	0,36 0,44 0,44	1015 1455 2520	215 335 625	59,7 93 173,1	27,2 42,1 45,5	267,1 413,6 446,6	23,1 - 42,9	55	8
CA 160 WEDE	16088	230	38 57 100	0,36 0,44 0,44	1060 1475 2490	235 362 660	65,2 100,5 183,3	30,1 43,4 45,2	295,7 425,8 443,9	22 - 37,5	55	8
CA 200 WEDE	16089	230	38 53 100	0,36 0,44 0,44	1100 1460 2495	245 353 680	60 90 188,8	24,9 38,9 44,3	244,4 381,7 434,3	20,9 - 39,1	55	8

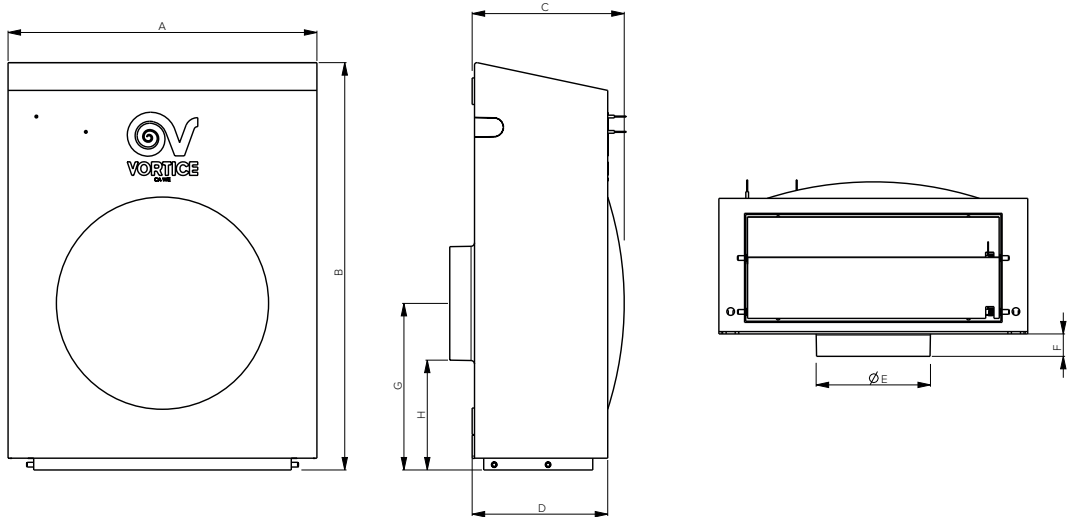
* Schalldruckpegel gemessen in 3 m Abstand im Freifeld gemäß EN ISO 9614.

ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA 100 WED	CA 125 WED	CA 150 Q WE D	CA 150 WEDE	CA 160 WEDE	CA 200 WEDE
ARTIKELNUMMER		16091	16092	16093	16087	16088	16089
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklariertes Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,06328	0,08097	0,09533	0,17219	0,18325	0,18492
Elektrische Nennleistung	kW	0,052	0,053	0,053	0,104	0,105	0,103
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m3/s	8,05678	6,59821	5,39476	9,74421	9,11411	5,88608
Nenn-Außendruck (Δps, ext)	Pa	471	314	20	69	20	98
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	-234	-121	144	157	187	107
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011 der Ventilatoren	%	28,8	29,5	29,5	37,4	36,1	36,8
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleistungspegel	LWA[dB(A)]	50	50	50	43	38	39

*NA Nicht anwendbar- **RVU-U: Lüftungseinheit nicht für den privaten Gebrauch - ***MSD: mehrstufiger Antrieb

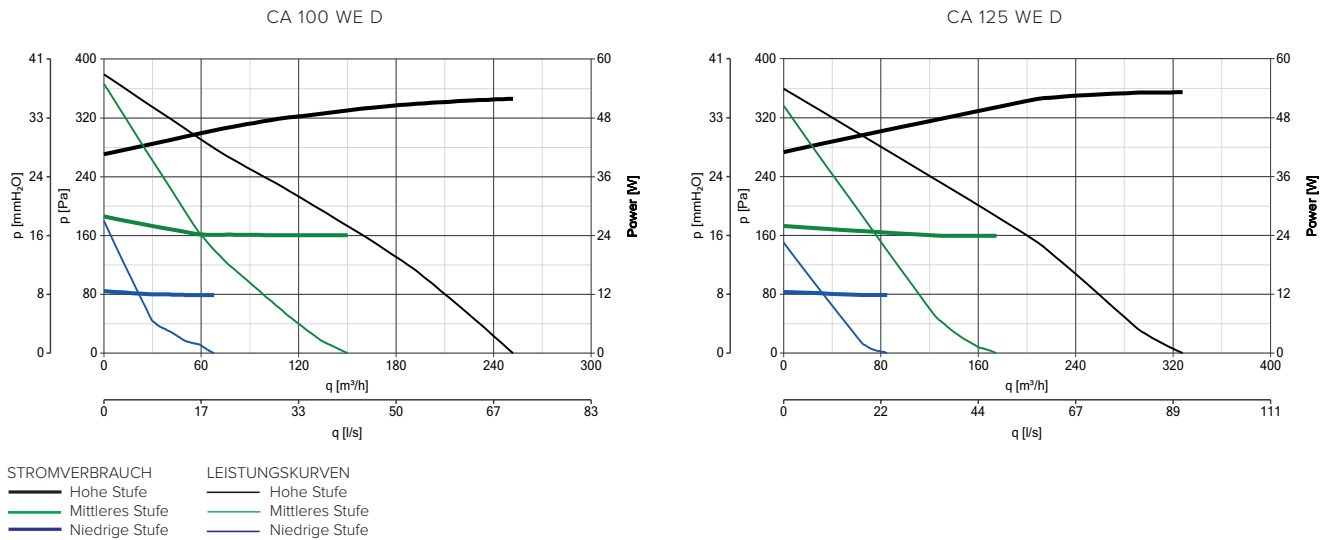
ABMESSUNGEN



Modelle	A	B	C	D	ØE	F	G	H
CA100 WED	262	345	127	113	97	20	142	93
CA125 WED	262	345	127	113	122	20	142	80,5
CA 150 Q WED	262	345	127	113	147	20	142	68
CA 150 WE D E	360	430	173	155	147	20	180	106
CA 160 WE D E	360	430	173	155	157	20	180	101
CA 200 WE D E	360	430	173	155	157	20	180	81

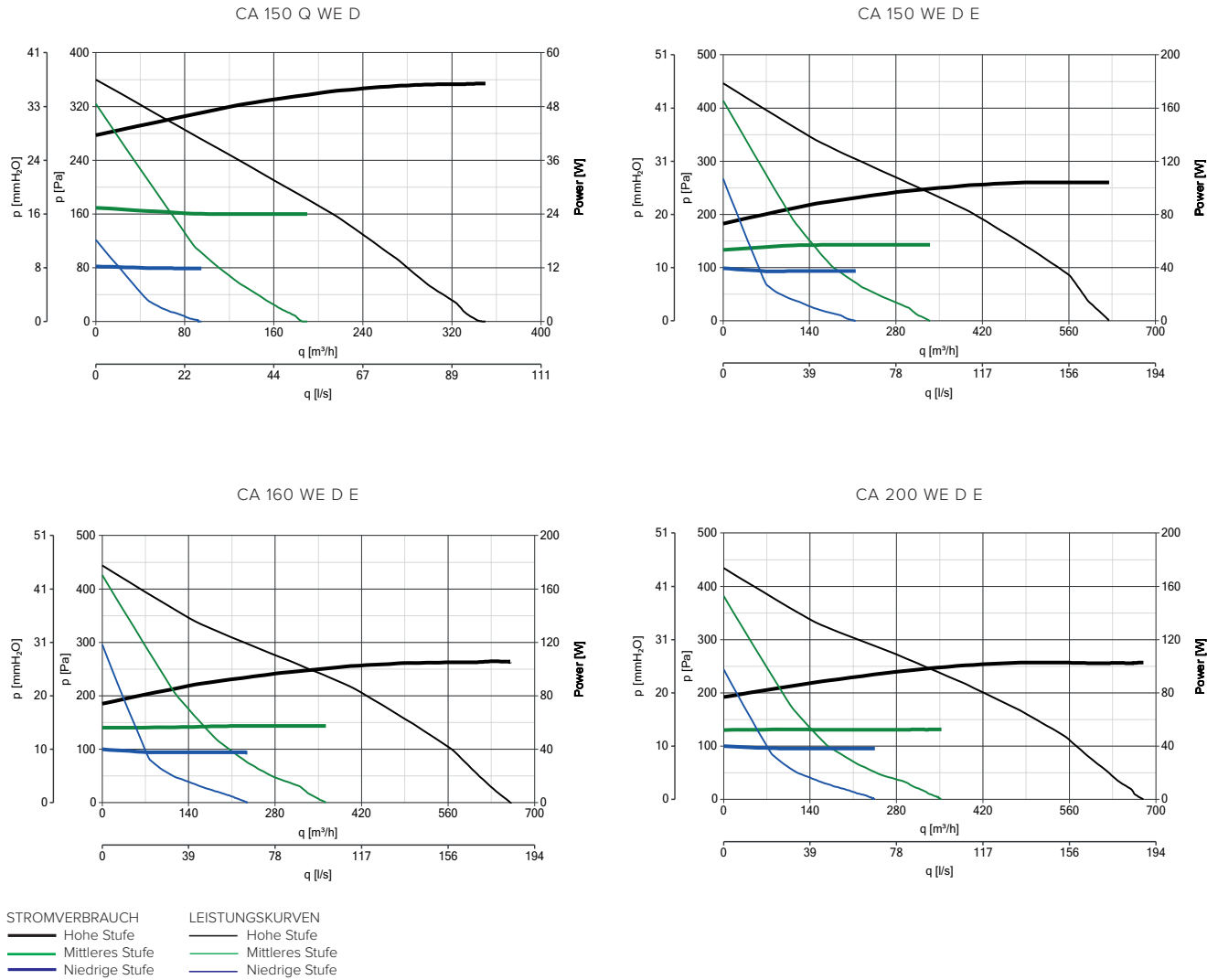
Abmessungen (mm)

KENNLINIEN









KENNLINIEN



STEUERGERÄTE

MODELLE	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER	PRODUKT
	C 1.5 - ELEKTRONISCHER DREHZAHLSSTELLER	12966	ALLE PRODUKTE
	C 2.5 - ELEKTRONISCHER DREHZAHLSSTELLER	12967	ALLE PRODUKTE
	SCB - SATZ - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966 - 12967
	TRIO - 3-STUFEN-SCHALTER FÜR WAND- UND UNTERPUTZMONTAGE IN UNI 503 UNTERPUTZDOSEN	12869	ALLE PRODUKTE