

CA WE D E SERIE

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

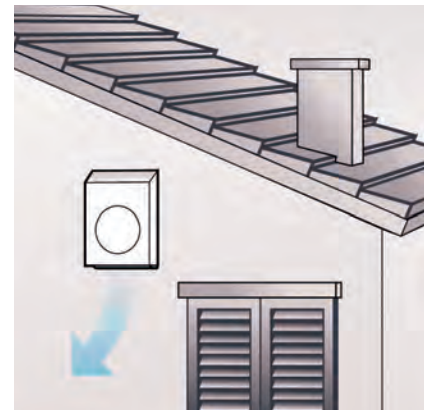
6 Modelle mit einem Nenn-Durchmesser zwischen 100 und 200 mm.

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 Betriebstemperatur.
 - Laufrad mit rückwärtsgekrümmten, hitzebeständigen Schaufeln aus Kunststoff mit Glasfaserverstärkung gewährt Strukturfestigkeit und Formstabilität.
- Der elektrische Anschluss von Temperatur-, Feuchte-, Zigarettenrauch- und Bewegungssensoren ist optional möglich.
- Geprüfte, zertifizierte Leistung und Sicherheit durch unabhängige Prüfstelle (IMQ).
- Hohe Schutzart gegen Wasser: IPX5.
- Schutzklasse II





TECHNISCHE DATEN

Artikel	Art.-Nr.	V~50	Max. Luftleistung					Max. Druck		LP DB(A) 3m	Max °C	KG
			W min/med/max	A min/med/max	UPM 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 nach DIN EN ISO 9614.

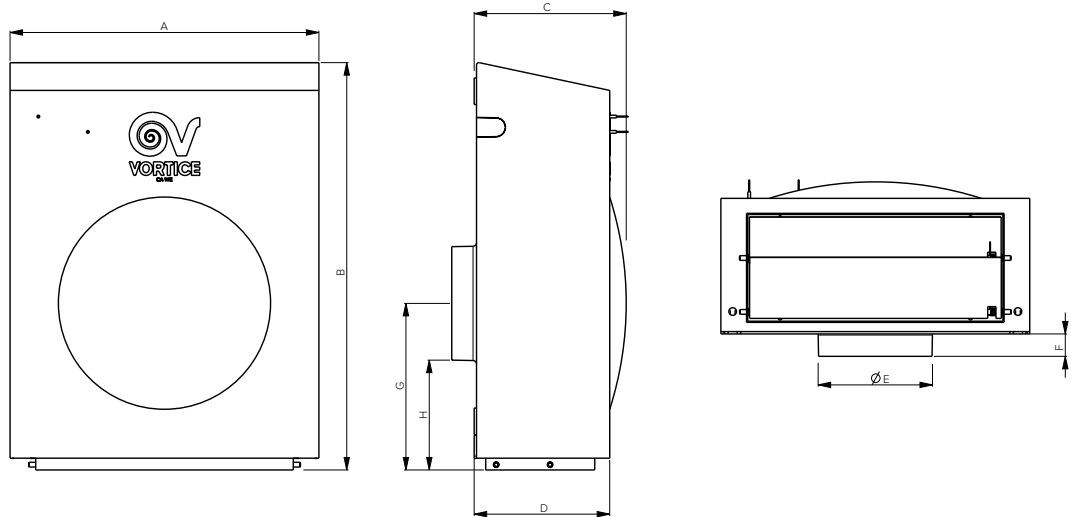
ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASS- EINHEIT	CA 100 WED	CA 125 WED	CA 150 Q WE D	CA 150 WEDE	CA 160 WEDE	CA 200 WEDE
ART.-NR.		16091	16092	16093	16087	16088	16089
Herstellername 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)	-	None	None	None	None	None	None
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	m/s	8,05678	6,59821	5,39476	9,74421	9,11411	5,88608
Nenn-Außendruck	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-Schallleitungspegel	LWA[dB(A)]	50	50	50	43	38	39

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

CA WE D Serie
AUSSENWAND-RADIALVENTILATOREN FÜR DEN AUSSENBEREICH AUS LACKIERTEM STAHLBLECH

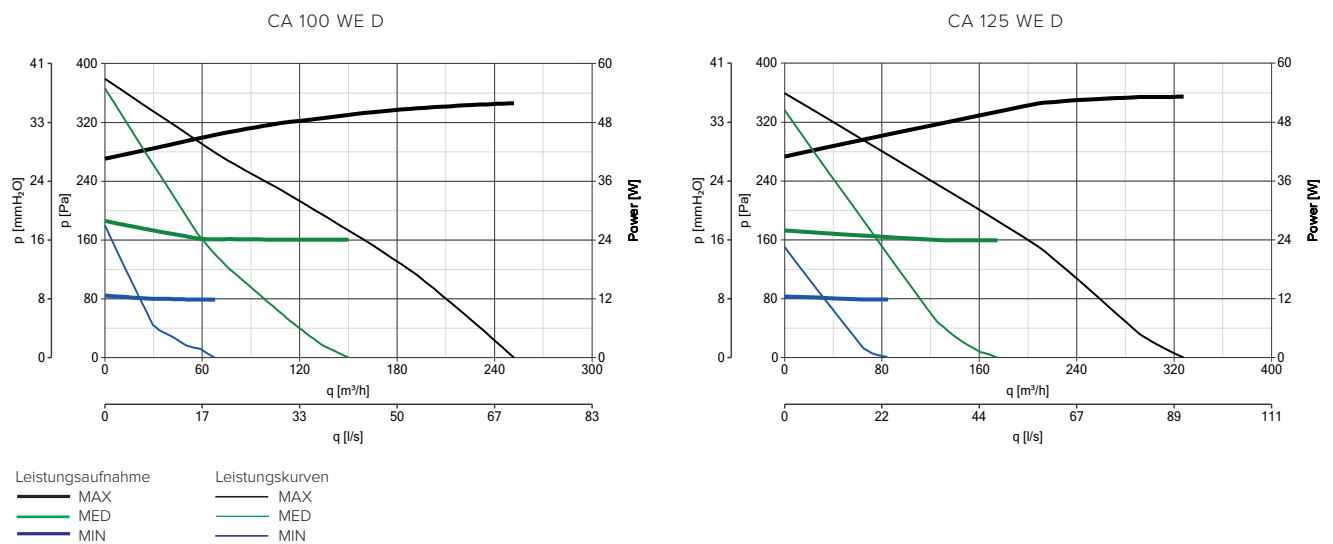
ABMESSUNGEN



ARTIKEL	A	B	C	D	ØE	F	G	H
CA 100 WE D	262	345	127	113	97	20	142	93
CA 125 WE D	262	345	127	113	122	20	142	80,5
CA 150 Q WE D	262	345	127	113	147	20	142	68
CA 150 WE DE	360	430	173	155	147	20	180	106
CA 160 WE DE	360	430	173	155	157	20	180	101
CA 200 WE DE	360	430	173	155	157	20	180	81

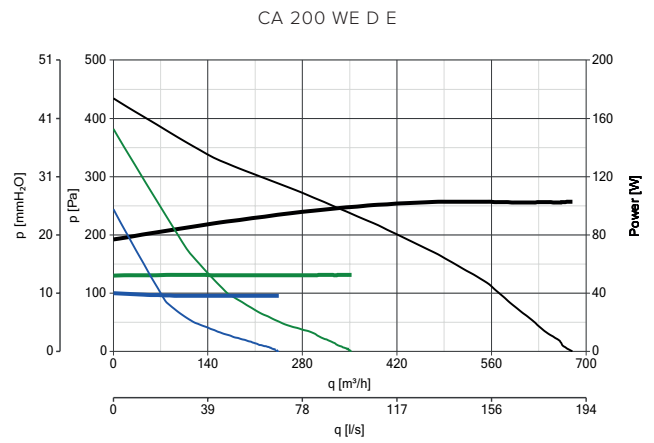
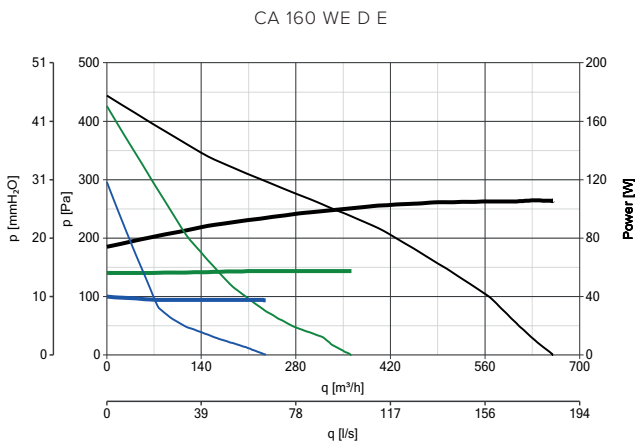
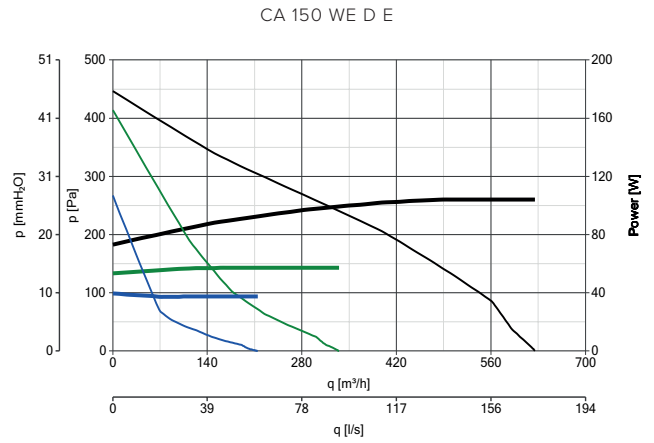
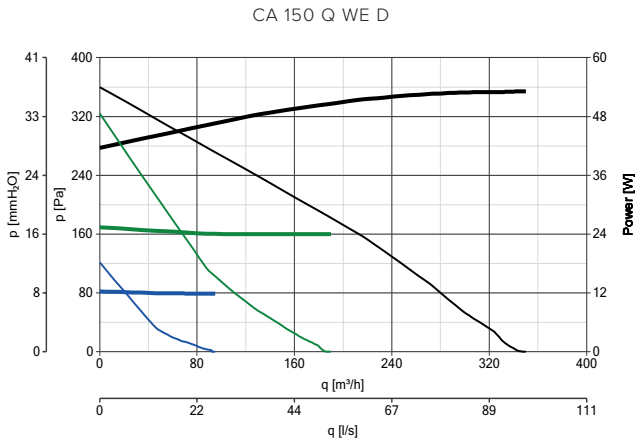
Abmessungen (mm)

KENNLINIEN









KENNLINIEN



Leistungsaufnahme Leistungskurven
 — MAX — MAX
 — MED — MED
 — MIN — MIN

STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	C 2.5 - DREHZAHLSSTELLER, STUFENLOS 2,5 A	12967	ALLE ARTIKEL
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966 - 12967
	TRIO CA - 3-STUFENSCHALTER	12869	ALLE ARTIKEL