

PRODUKTSERIE CA MD E W

Radialer Rohrventilator für den Wandaufbau aus Stahlblech

Radiale Rohrventilatoren für den Wandaufbau aus Stahlblech. Montage am Ende der Rohrleitung, um somit eine effektive Entlüftung von gewerblichen oder industriellen Räumlichkeiten zu gewährleisten (Labore, Bars, Restaurants, Wäschereien, Fitnessstudios usw.).


AUSFÜHRUNGEN

8 Modelle mit einem Nenndurchmesser von 100 und 315 mm.

HAUPTMERKMALE

- Beständig gegen Witterungseinflüsse und hohe Temperaturen.
- Höchst zuverlässig und wartungsfreundlich.
- Hoher Betriebstemperaturbereich (-25 °C / + 50 °C).
- In Übereinstimmung mit der ErP-Richtlinie 2018 Nr. 1253/2014.

TECHNISCHE MERKMALE

- Gebeiztes, phosphatbeschichtetes Stahlblech-Gehäuse mit Polyesterlackierung zum Schutz gegen extreme Witterungseinflüsse
- Elektro-Anschluss-Klemmkasten und Luftleitwerk sind im Gehäuse integriert, hergestellt aus selbstverlöschendem Kunststoff (V0).
- 3-stufiger Motor mittels optionalem TRIO-CA (Artikelnr. 12869) regelbar.
- AC-Motor mit thermischem Überlastschutz und Kugellager garantieren einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 30.000 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).
- Schutzart gegen Staub und Wasser: IP44.
- Schutzklasse II .



TECHNISCHE DATEN

Modelle	Artikelnummer	V~50/60	W		U/MIN	Luftleistung		Druck		LP DB(A) 3m*	Max °C	Kg
			min/med /max	A min/med /max		m³/h min/med/max	l/s min/med/max	mmH ₂ O min/med/max	Pa min/med/max			
CA 100 MD E W	16120	220-240	25	0,13	970	160	44,4	26,8	262,2	19,2	50	3,7
			24	0,18	1650	262	72,7	38,8	380,1	-		
			85	0,23	2450	400	111,1	38,8	380,1	35,7		
CA 125 MD E W	16121	220-240	25	0,13	935	160	44,4	13,9	136,5	25,5	50	3,8
			24	0,18	1660	295	81,9	34,5	338,0	-		
			85	0,23	2445	445	123,6	36,2	355,9	39,4		
CA 150 Q MD E W	16122	220-240	25	0,13	965	168	46,6	7,1	69,5	28,3	50	4,8
			24	0,18	1615	295	81,9	21	206,0	-		
			85	0,23	2435	455	126,3	32,5	318,7	38		
CA 150 MD E W	16133	220-240	39	0,34	1740	400	111,1	31,6	310,4	41,4	55	4,8
			50	0,35	2230	510	141,6	40,0	392,6	-		
			85	0,38	2690	617	171,3	43,8	429,7	53,3		
CA 160 MD E W	16134	220-240	38	0,35	1570	385,8	107,1	28	275,1	43	55	6,2
			50	0,35	2120	515	143	37,8	370,8	-		
			85	0,38	2680	665	184,7	42,4	416,7	53		
CA 200 MD E W	16135	220-240	39	0,35	1455	455	126,3	34,3	337,1	37,9	55	6
			50	0,35	1960	635	176,3	42,2	413,6	-		
			90	0,40	2630	825	229,1	44	432,3	48,2		
CA 250 MD E W	16136	220-240	48	0,48	1340	500	138,8	34,9	342,3	31,6	50	6,2
			79	0,57	2015	760	211,1	52,8	518,4	-		
			130	0,55	2675	1030	286,1	55,9	548,3	50,8		
CA 315 MD E W	16137	220-240	48	0,48	1335	490	136,1	35,7	350,5	41,2	50	9,4
			79	0,57	2020	765	212,5	54,5	534,8	-		
			120	0,55	2670	1030	286,1	58,2	570,8	51,4		

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

ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA 100 MD E W	CA 125 MD E W	CA 150 Q MD E W	CA 150 MD E W
ARTIKELNUMMER		16120	16121	16122	16133
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklariertes Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,10994	0,12206	0,12328	0,17025
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0.050	0.050	0.050	0.081
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m3/s	13,99856	9,94598	6,97610	9,63418
Nenn-Außendruck (Δps, ext)	Pa	88	108	137	59
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	44	-6	-40	171
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011 der Ventilatoren	%	29,0	24,9	23,9	48,2
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleitungspegel	LWA[dB(A)]	36	39	38	53

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



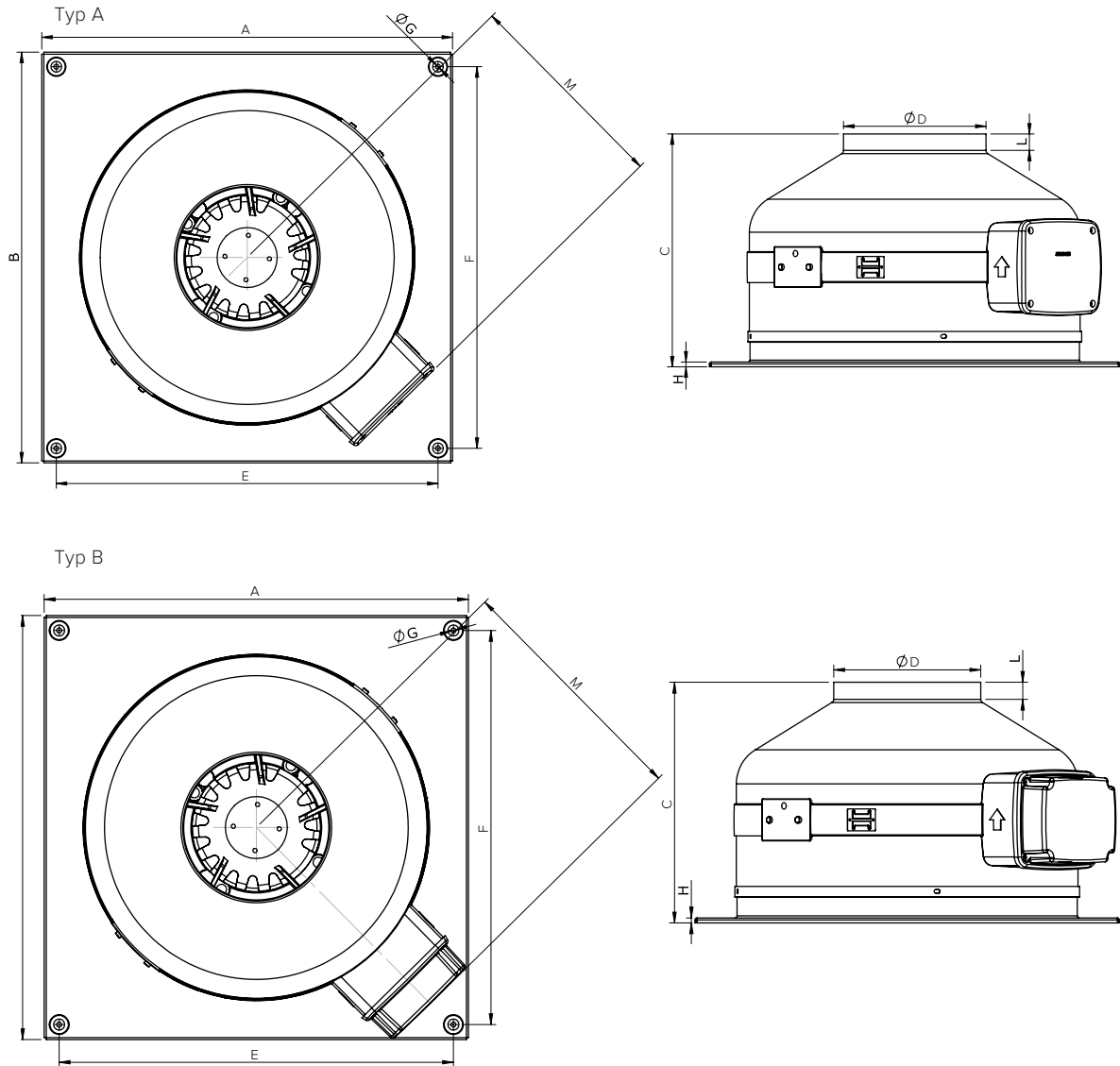
ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA 160 MD E W	CA 200 MD E W	CA 250 MD E W	CA 315 MD E W
ARTIKELNUMMER		16134	16135	16136	16137
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklariertes Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,18356	0,22633	0,28222	0,28083
Elektrische Nennleistung	kW	0.083	0.088	0.127	0.127
Einstromgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m3/s	9,12931	7,20442	5,74939	3,60361
Nenn-Außendruck (Δp_s , ext)	Pa	49	128	108	128
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	158	-16	25	8
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011 der Ventilatoren	%	45,9	28,7	29,6	30,0
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleitungspegel	LWA[dB(A)]	53	48	51	51

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



ABMESSUNGEN



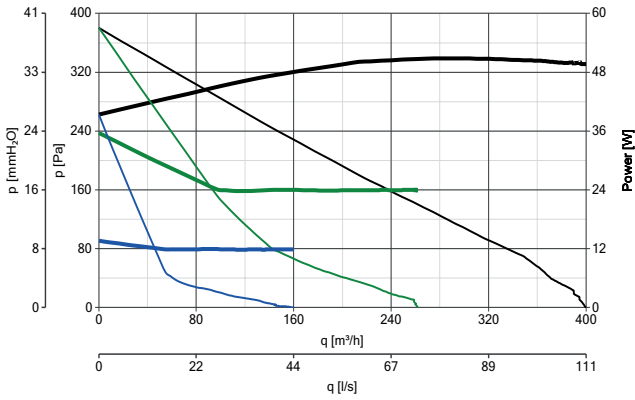
Modelle	TYP	ØA	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M
CA 100 MD E W	B	334	334	210	97	304	304	5	5	15	198
CA 125 MD E W	B	334	334	210	122	304	304	5	5	23	198
CA 150 Q MD E W	B	334	334	210	147	304	304	5	5	30	198
CA 150 MD E W	A	424	424	245	147	394	394	5	5	17	220
CA 160 MD E W	A	424	424	245	157	394	394	5	5	18	220
CA 200 MD E W	A	424	424	245	197	394	394	5	5	20	220
CA 250 MD E W	B	424	424	237	247	394	394	5	5	38	250
CA 315 MD E W	A	489	489	260	312	459	459	5	5	36	252

Abmessungen (mm)

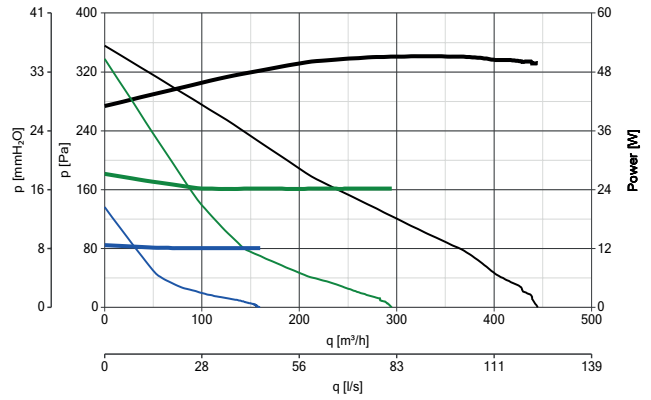


KENNLINIEN

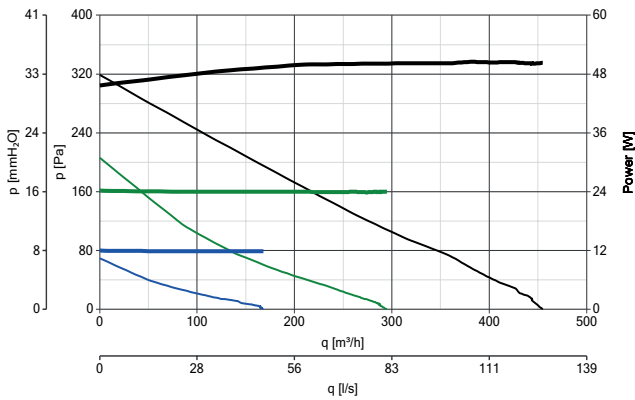
CA 100 MD E W



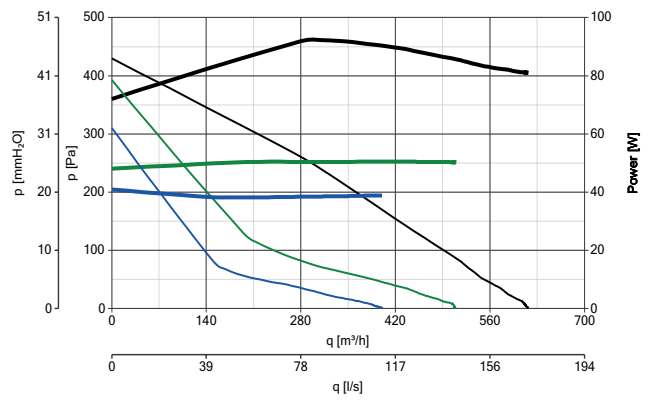
CA 125 MD E W



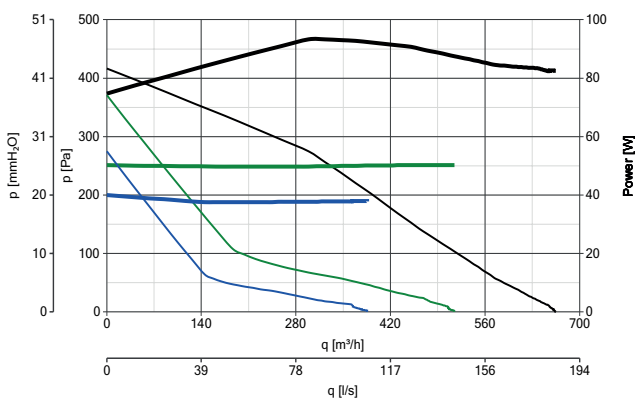
CA 150 Q MD E W



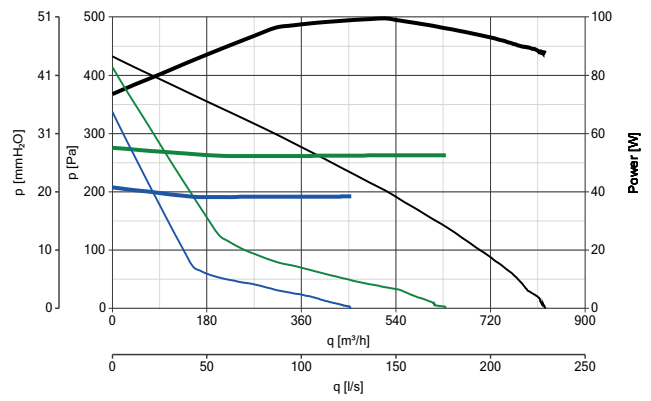
CA 150 MD E W



CA 160 MD E W



CA 200 MD E W

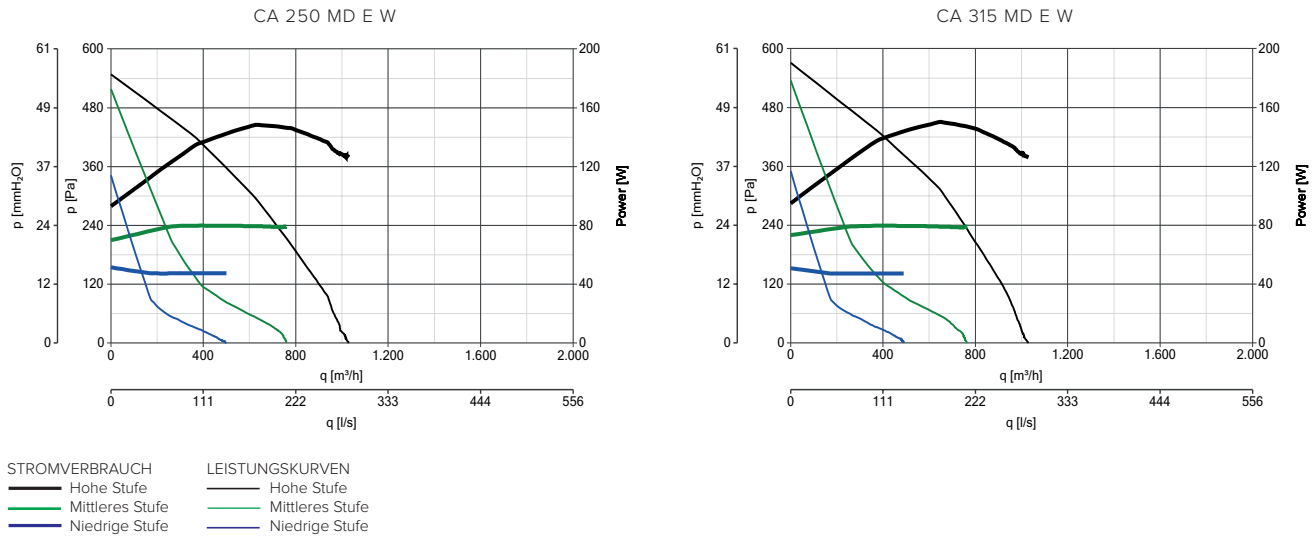


STROMVERBRAUCH
 — Hohe Stufe
 — Mittleres Stufe
 — Niedrige Stufe



LEISTUNGSKURVEN
 — Hohe Stufe
 — Mittleres Stufe
 — Niedrige Stufe




KENNLINIEN



STEUERGERÄTE

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

ZUBEHÖR

MODELLE	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER	PRODUKT
	CA-G - SCHUTZGITTER	100	22750 16120
		125	22755 16121
		150	22760 16122 - 16133
		160	22762 16134
		200	22765 16135
		250	22770 16136
		315	22775 16137