



Gewerbliche Lüftung

VORTICE.COM

KATALOG ROHRVENTILATOREN





VORTICE S.p.A. ist Teil der multinationalen Gruppe **VORTICE GROUP**, sie umfasst Unternehmen mit Vertriebspartnern in über 90 Ländern weltweit. Das reichhaltige Produktportfolio steht für Luftqualität und Klimakomfort. Der Hauptsitz von VORTICE S.p.A ist in Tribiano (Mailand).



Zur VORTICE GROUP gehören:

[1]
VORTICE LIMITED, englische
Filiale der VORTICE S.p.A.,
gegründet 1977 mit Sitz in
Burton on Trent.

[2]
VORTICE INDUSTRIAL,
entstanden 2010 durch die
Übernahme von Loran srl,
Isola della Scala (VR), Italien.

[3]
**VORTICE VENTILATION
SYSTEM**, gegründet im
Jahr 2013 mit Hauptsitz in
Changzhou, China.

[4]
VORTICE LATAM S.A.,
mit Sitz in Alajuela, Costa
Rica, gegründet 2012.

[5]
**CASALS VENTILACIÓN
AIR INDUSTRIAL S.L.**,
historische spanische
Marke mit Sitz in Sant Joan
de les Abadesses, Girona,
Übernahme im Jahr 2019.



INDEX

NEU	LINEO Serie Seite 04	CA WE D E Serie Seite 54
	Halbradiale Rohrventilatoren	Radialventilatoren für den Außenbereich aus lackiertem Stahlblech
NEU	LINEO QUIET Serie Seite 06	CA MD E W Serie Seite 58
	Schallgedämmte Halbradiale Rohrventilatoren	Wand-Radialventilatoren aus Stahlblech
NEU	LINEO ES Serie Seite 20	CA MD E RF Serie Seite 64
	Energiesparende Halbradiale Rohrventilatoren	Dach-Radialventilatoren aus lackiertem Stahlblech
	CA V0 Serie Seite 34	CA-IN-LINE Serie Seite 70
	Rohr-Radialventilatoren aus selbstverlöschendem Kunststoff	Schallgedämmte, kompakte Rohr-Radialventilatoren
	CA MD Serie Seite 40	CA-IN-LINE QUIET Serie Seite 78
	Rohr-Radialventilatoren aus Metall	Schallgedämmte, kompakte Rohr-Radialventilatoren
	CA ES Serie Seite 48	CA-IN-LINE QUIET ES Serie Seite 84
	Energiesparende Rohr-Radialventilatoren aus Metall	Schallgedämmte, kompakte EC- Rohr-Radialventilatoren

CE-KENNZEICHNUNG

Die gewerblichen Ventilatoren stimmen mit folgenden
EU-Richtlinien überein

2009/125/EG Ökodesign-Richtlinie (ErP),
2006/42/EC Maschinenrichtlinie (MD),
2004/108/EG Richtlinie über elektromagn. Verträglichkeit (EMV),

Nach folgenden technischen Standards:

Sicherheit

EN 60204-1; EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; EN ISO 12499;
EN ISO 13857; EN 60335-1; EN 60335-2-80; EN 62233

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Die Ventilatoren der IN-LINE-Produktsreihe stimmen mit den
EU-Richtlinien Nr. 1253/2014 und Nr.1254/2014 überein.

LINEO SERIE

Inline-Rohrventilatoren

Die Produkte der LINEO Serie sind "halbradiale" Rohrventilatoren speziell konzipiert für den horizontalen oder vertikalen Einbau in Rohrleitungen.

**LÜFTUNG VON WOHNÄRÄUMEN,
GEWERBE ODER INDUSTRIEBETRIEBEN.**



Sie alle weisen eine hohe Energieeffizienz auf und erfüllen die Anforderungen der ErP-Verordnung 327/2011/EU. Die Ventilatoren der erneuerten LINEO Serie verfügen über

**HOHE LUFTLEISTUNG, NIEDRIGEN ENERGIEVERBRAUCH,
LAUFRUHE SOWIE EINFACHE MONTAGE UND WARTUNG.**



Die Produkte der LINEO Serie zeichnen sich aus durch
Technopolymer-Gehäuse für erhöhten Feuerwiderstand Schutzklasse E2,
gemäß EN ISO 11925-2:2010 und besitzen eine hohe Schutzart gegen Wasser.
Die Klassifizierung gilt nur für den ordnungsgemäß montierten Rohranschluss.

DIE KONSTRUKTION

GEMEINSAME KONSTRUKTIONSMERKMALE DER SERIE

Die Konstruktion besteht aus:

- einer zentralen Motorhalterung, die den Motor mit Lüfterrad umschließt, inklusive leicht erreichbaren
- außenliegenden Klemmkasten;
einer Motoreinheit, befestigt an einem Ausblas- und Ansaugstutzen für den Rohranschluss. Die Motoreinheit mit außenliegendem Klemmkasten kann um die eigene Achse gedreht werden, um bei äußerst engen Platzverhältnissen bequem eine Verkabelung vorzunehmen;
Das leichte Entfernen der Motoreinheit, ohne Demontage der angeschlossenen Rohrleitungen, beschleunigt und vereinfacht die Wartung zusätzlich;
- der Strömungsgleichrichter auf der Druckseite und das vorgeschaltete Laufrad arbeiten in Synergie und optimieren den Luftstrom, maximieren die Leistung und erhöhen den Wirkungsgrad. Durch die Gleichrichtung des Luftstromes werden Turbulenzen der Luft und Geräusche minimiert;
- die Diagonallaufblätter kombinieren die Vorteile der Axialventilatoren (hohe Förderleistung und Luftstrom in gerader Richtung parallel zur Laufachse) mit den hohen Drücken der Radialventilatoren;
die direkt gekoppelten Motoren sind kugellagert und garantieren einen nahezu wartungsfreien Betrieb;
- die verbauten Relais in den T-Modellen ermöglichen den vorab einstellbaren Nachlaufbetrieb von 3 bis 20 Minuten bei Volllast.

HAUPTMERKMALE

- hohe Leistungskraft;
- einfache Wartung. Jede Komponente kann verbunden und mit benachbarten Elementen getrennt werden, was leichten Zugang zu innenliegenden Teilen (Motor und Laufrad) ermöglicht und Ersatzteile können schnell getauscht werden. Nach Entnahme und Montage der Schalldämmung (Lineo Quiet) bei einer Wartung, bleiben die angegebenen Schalldaten erhalten;
- garantierte Mindestbetriebszeit von 30.000 oder 40.000 Stunden (abhängig vom Modell) bei Dauerbetrieb mit maximale Drehzahl und maximale Betriebstemperatur;
- breites Produktsortiment, das darauf ausgelegt ist, den tatsächlichen Anforderungen zu entsprechen, in Bezug auf Leistung, Verbrauch, geräuscharmen Betrieb, Betriebskosten und Anschaffungspreis.

LINEO QUIET SERIE

Die **LINEO QUIET** Produktreihe charakterisiert und nutzt eine **schallabsorbierende Beschichtung**, die vollständig im Außengehäuse integriert ist und Schallemissionen auf ein Minimum reduziert.

SPITZEN-LEISTUNG,
AUF HÖCHSTEM NIVEAU.





denn Energie
muss man....

EINSPAREN

Die profilierten Schaufeln,
das Leitrad, der spitzkegelige
Strömungsgleichrichter arbeiten in Synergie
mit dem vorgeschalteten Laufrad und
optimieren den Luftstrom, maximieren die
Leistung und erhöhen den Wirkungsgrad.
Durch die Gleichrichtung des Luftstromes
werden Turbulenzen der Luft und
Geräusche minimiert.

denn Stille muss man....

BAUEN

LAUFRAD

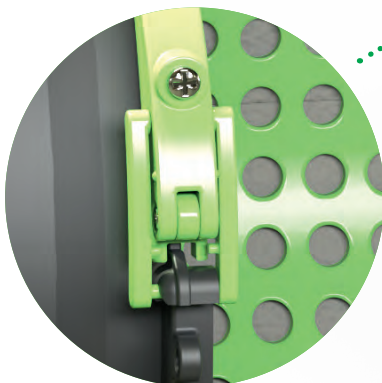
Entwickelt um die ERP-Effizienzklassen einzuhalten

ZWEITEILIGES GEHÄUSE

Leicht abnehmbar bei Wartungsarbeiten ohne Auswirkung auf seine schalldämmende Wirkung

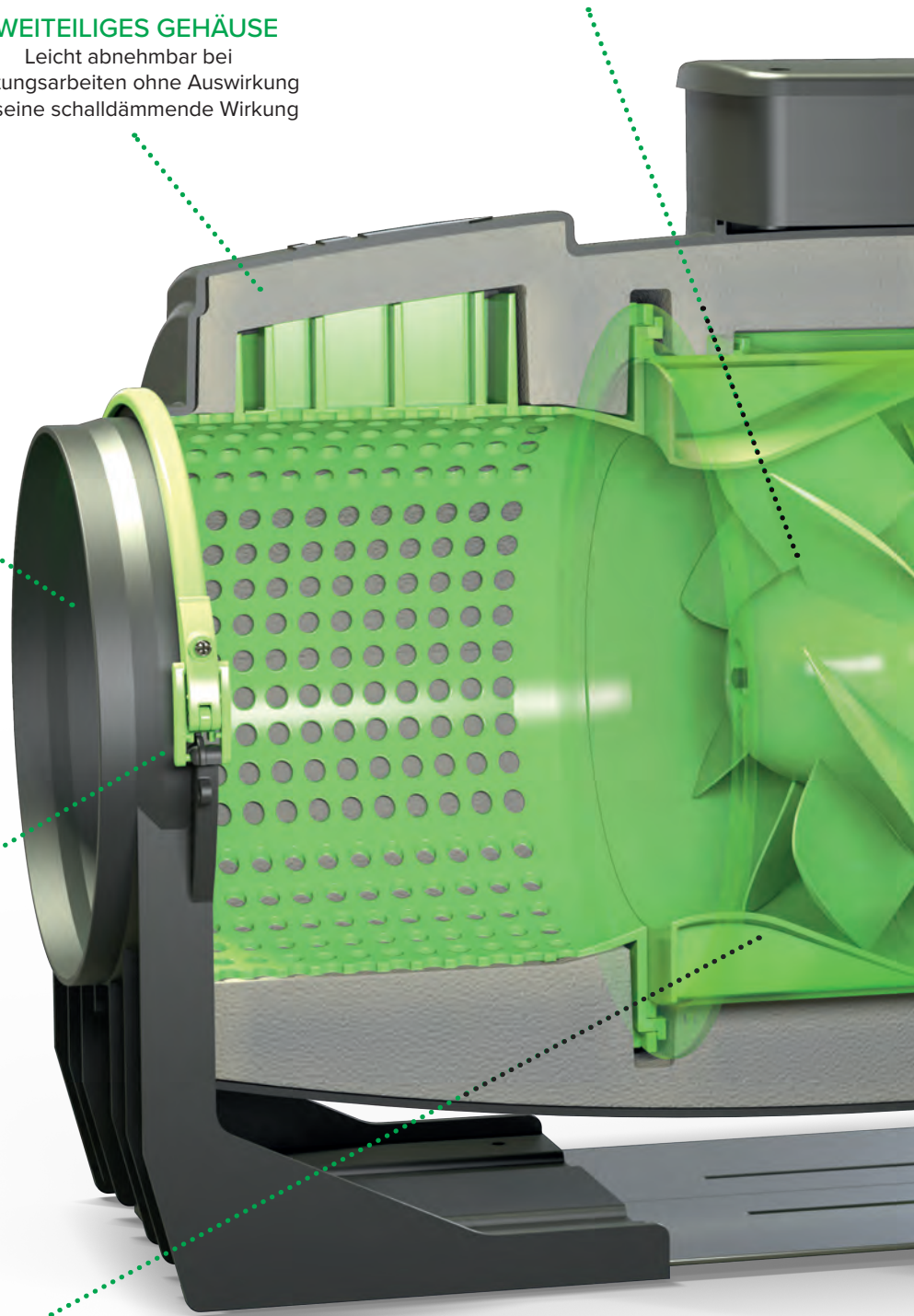
ANSAUGSTUTZEN

Dimensioniert für die Wand- und Deckeninstallation



EINSTRÖMELEMENT

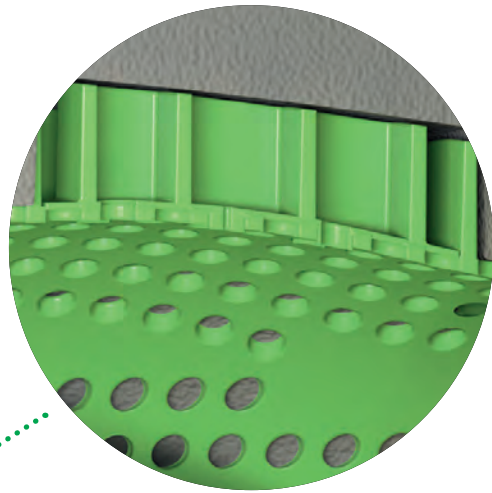
Hilft dem Laufrad die Leistung zu erhöhen





KLEMMKASTEN

Hergestellt aus widerstandsfähigem und feuerfesten Material



HELMHOLTZ RESONATOR GRUPPE

Passiver Schalldämpfer dient zur Geräuschverringern bei bestimmten Frequenzen

STRÖMUNGSGLEICHRICHTER

Korrigiert den Luftstrom nach dem Lauf- und Leitrad, was Verwirbelungen und Energieverlust vermeidet

LEITRAD

Konstruiert zur Gleichrichtung des Luftstroms und Vermeidung von Strömungsproblemen auf der nachgeschalteten Seite des Produktes

ZWEITEILIGES GEHÄUSE

Leicht abnehmbar bei Wartungsarbeiten ohne Auswirkung auf seine schalldämmende Wirkung

LINEO QUIET ES SERIE

mit bürstenlosem EC-Motor ausgestattet

Die Produkte der **LINEO QUIET ES** Serie unterscheiden sich von der LINEO QUIET Serie durch den Einsatz von 2-stufigen, elektronisch geregelten, bürstenlosen Motoren (sehr energiesparend).

Jede Stufe kann vor der Installation eingestellt werden. Alternativ dazu kann die vorab gewählte Stufe über ein 0-10V-Signal gesteuert werden.



LINEO QUIET SERIE

ausgestattet mit AC-Motoren

Die **LINEO QUIET** Serie. Bestückt mit traditionellen 3-stufigen AC-Motoren.





denn die Umwelt
muss man....

SCHONEN



LINEO QUIET ES Serie HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN

NEU

TECHNISCHE DATEN - LINEO QUIET ES*

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60HZ	W	A	UPM	Max. Luftleistung		Max. Druck		Schutzart**	Max °C	KG
			4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	m³/h 4/6/8/10V	l/s 4/6/8/10V	mmH₂O 4/6/8/10V	Pa 4/6/8/10V			
LINEO 100 QUIET ES	17170	220-240	6.2	0.09	1140	135	37.5	3.5	34.3	IP45	60	3,8
			8.3	0.12	1450	175	48.6	5.8	56.9			
			14.7	0.18	2050	250	69.4	11.4	111.8			
			23	0.26	2510	300	83.3	24.8	243.2			
LINEO 125 QUIET ES	17171	220-240	6.6	0.10	1080	180	50	3.3	32.4	IP45	60	3,6
			8.8	0.12	1340	225	62.5	5.6	54.9			
			16	0.18	1865	320	88.9	11	107.9			
			24	0.26	2210	380	105.6	23.7	232.4			
LINEO 150 QUIET ES	17172	220-240	7.7	0.11	1015	250	69.4	4.6	45.1	IP45	60	5,4
			10.6	0.14	1240	305	84.7	7.5	73.6			
			20	0.24	1700	430	119.4	14.7	107.9			
			31	0.34	2030	515	143.1	24.2	237.3			
LINEO 160 QUIET ES	17173	220-240	7.7	0.11	1010	250	69.4	4.5	44.1	IP45	60	5,2
			10.6	0.14	1245	315	87.5	7.5	73.6			
			19.7	0.23	1685	435	120.8	14.4	141.2			
			31	0.34	2035	525	145.8	23.9	234.4			
LINEO 200 QUIET ES	17174	220-240	15.2	0.18	1380	570	158.3	8.6	84.3	IP45	50	8,6
			25.3	0.27	1705	720	200	13.9	136.3			
			52.4	0.52	2245	945	262.5	22.9	224.6			
			88	0.78	2700	1145	318.1	33.6	329.5			
LINEO 250 QUIET ES	17175	220-240	20	0.19	1365	750	208.3	10.1	99.1	IP45	50	13,4
			35	0.28	1680	940	261.1	15.6	153			
			75	0.60	2250	1250	347.2	26.6	260.9			
			125	0.97	2680	1485	412.4	37.5	367.8			
LINEO 315 QUIET ES	17176	220-240	42	0.31	1260	1400	388.9	12.9	126.5	IP45	50	28,3
			72	0.51	1560	1730	480.6	19.5	191.2			
			155	1.10	2070	2300	638.9	33.8	331.5			
			220	1.52	2350	2630	730.6	38.7	379.5			

* Alle Angaben beziehen sich auf 50 Hz ** Die Schutzart bezieht sich auf Rohrventilatoren mit beidseitigem Rohranschluss

SCHALLDATEN - LINEO QUIET ES

SCHALLLEISTUNG Lw dB (A)													
Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite				Ausblasseite				Gehäuseabstrahlung			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	64.8	72.4	77.5	79.1	64.5	73.2	75.6	79	38.1	46.2	46.5	47.9
LINEO 125 QUIET ES	17171	63.7	71	75.8	78.3	64.3	73.5	74.7	79.4	42.3	48.5	51	51.7
LINEO 150 QUIET ES	17172	65.5	72.1	75	76.9	66	72.8	75.6	76.7	40.7	45.8	49.6	50.8
LINEO 160 QUIET ES	17173	65.5	72.1	75	76.9	66	72.8	75.6	76.7	40.7	45.8	49.6	50.8
LINEO 200 QUIET ES	17174	74.8	80	82.6	84.7	72.4	77.6	80.5	83.6	49.9	54.4	56.9	59.1
LINEO 250 QUIET ES	17175	71.4	76.7	83.7	88.1	70.7	76.1	83	87.2	44.4	49.1	55.9	60
LINEO 315 QUIET ES	17176	82.6	85.7	88.3	89.1	73.3	80.6	82.2	84.5	55.9	62.3	64.7	65.3

SCHALLDRUCK Lp dB(A)*													
Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite				Ausblasseite				Gehäuseabstrahlung			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	47.3	54.9	59.9	61.5	47	55.7	25.9	47	17.6	25.6	25.9	27.4
LINEO 125 QUIET ES	17171	46.1	53.4	58.3	60.8	46.8	56	57.2	61.9	21.8	28	30.4	31.3
LINEO 150 QUIET ES	17172	48	54.6	57.4	59.4	49	55.3	58.1	59.1	20.2	25.3	29.1	30.2
LINEO 160 QUIET ES	17173	48	54.6	57.4	59.4	49	55.3	58.1	59.1	20.2	25.3	29.1	30.2
LINEO 200 QUIET ES	17174	57.3	62.4	65.1	67.1	54.8	60.1	63	66.1	29.4	33.9	36.4	38.6
LINEO 250 QUIET ES	17175	53.9	59.2	66.1	70.5	52	58.6	65.5	69.7	23.8	28.6	35.4	39.5
LINEO 315 QUIET ES	17176	65.1	68.2	70.8	71.6	55.8	63.1	64.6	67	35.4	41.8	44.1	44.8

* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung



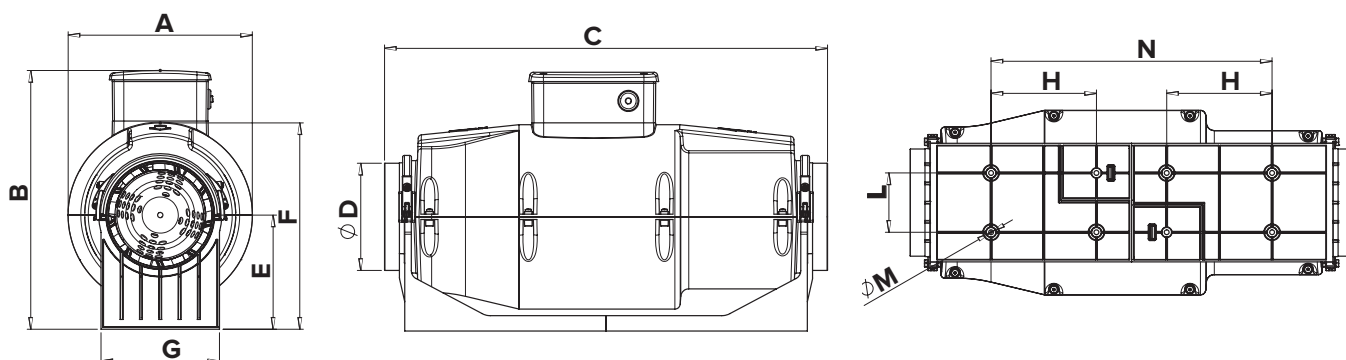


ABMESSUNGEN - LINEO QUIET ES

Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSION
LINEO 100 QUIET ES	17170	210	294.6	639	97	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 125 QUIET ES	17171	210	294.6	504.5	122	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 150 QUIET ES	17172	232	320.6	685	147	145	261.5	170	132	85	5.5	360	A
LINEO 160 QUIET ES	17173	232	320.6	570	156.5	145	261.5	170	135	85	5.5	360	A
LINEO 200 QUIET ES	17174	322.5	417.6	625.5	194.5	195	363.5	190	120	155	5.5	510	B
LINEO 250 QUIET ES	17175	318	411.9	751.5	243	189.5	363.5	200	70	170	6.5	604.5	B
LINEO 315 QUIET ES	17176	415.5	557.8	940	307	234	441	309	110	255	8.5	780	C

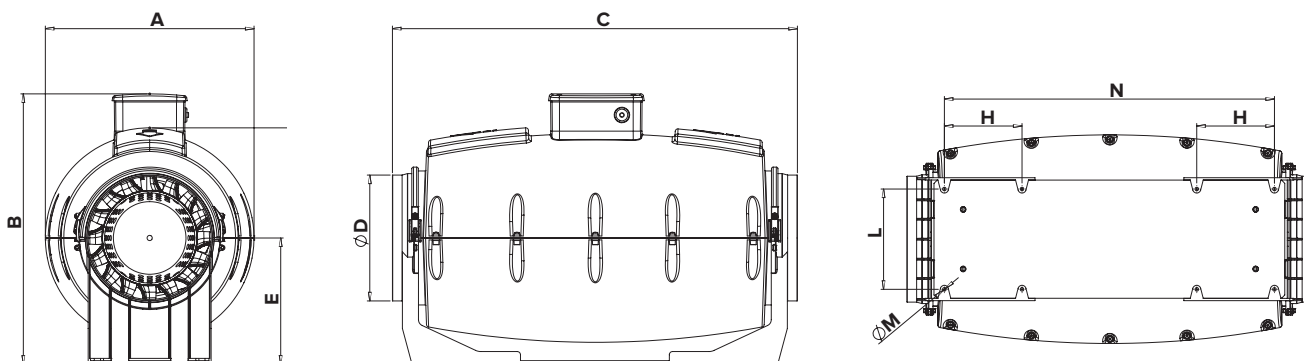
VERSION A

LINEO 100 QUIET ES - LINEO 125 QUIET ES - LINEO 150 QUIET ES - LINEO 160 QUIET ES



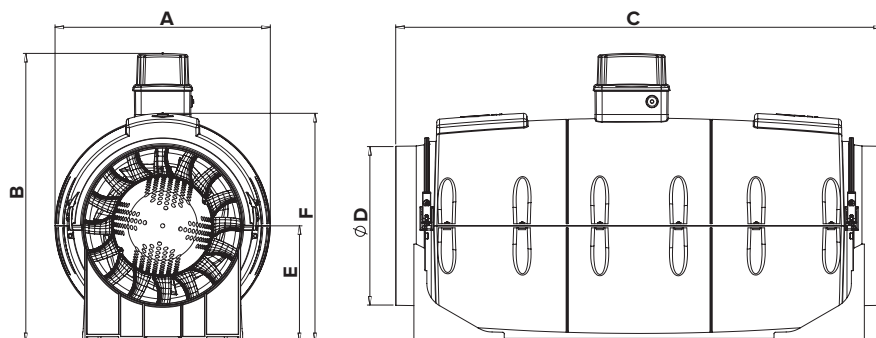
VERSION B

LINEO 200 QUIET ES - LINEO 250 QUIET ES



VERSION C

LINEO 315 QUIET ES

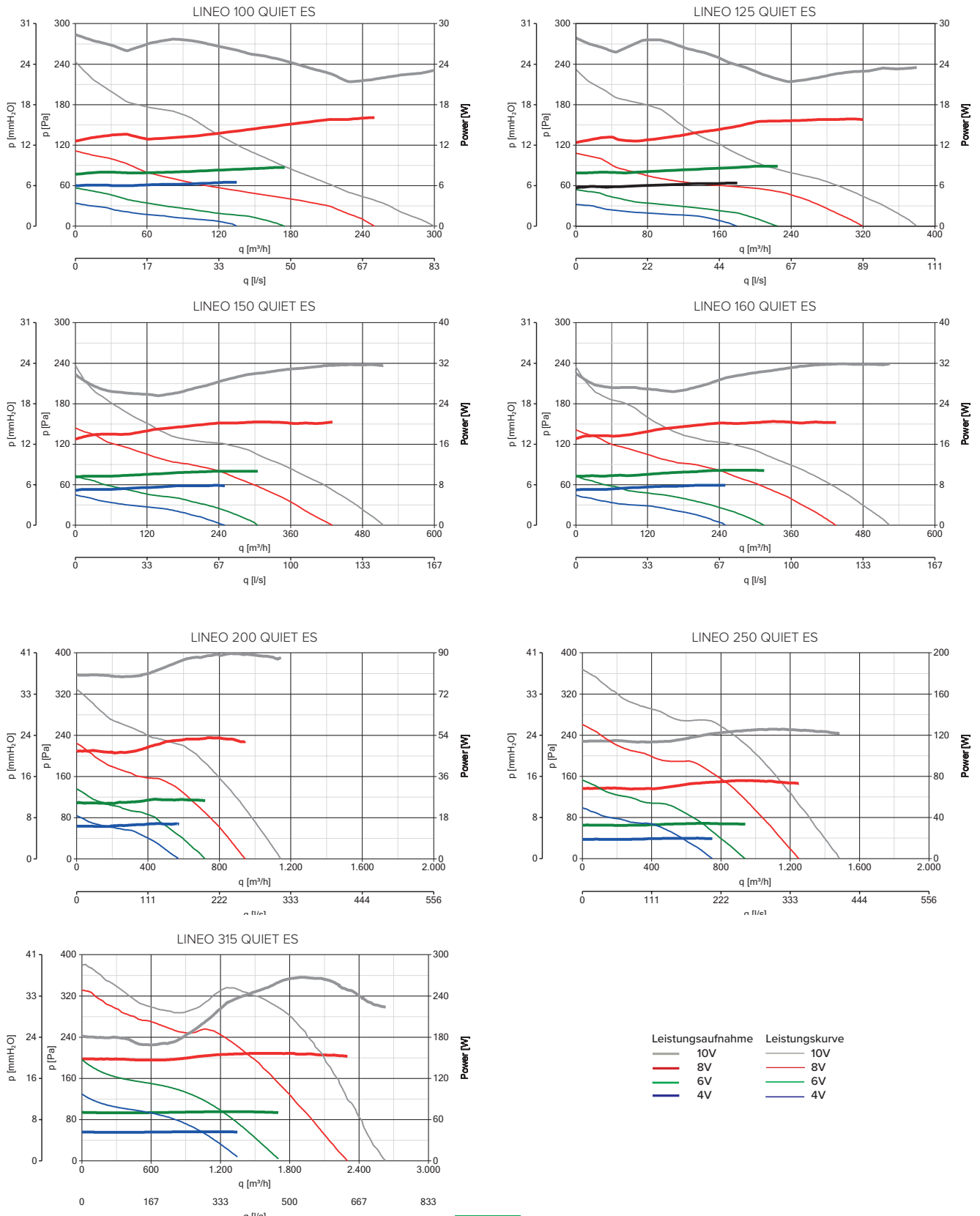


LINEO QUIET ES RANGE

SCHALLGEDÄMMTE HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN

NEU

KENNLINIEN - LINEO QUIET ES





STEUERUNGEN - LINEO QUIET ES

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	POT-IT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR UNTERPUTZDOSEN UNI 503	12826	17170 - 17171 - 17172 - 17173 - 17174 17175 - 17176
	POT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12828	17170 - 17171 - 17172 - 17173 - 17174 17175 - 17176
	DUO - 2-STUFENSCHALTER	22914	ALLE ARTIKEL
	C TEMP - TEMPERATURSENSOR	12992	ALLE ARTIKEL
	C SMOKE - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	ALLE ARTIKEL
	C HCS - FEUCHTESENSOR	12994	ALLE ARTIKEL
	C PIR - BEWEGUNGSSENSOR	12998	ALLE ARTIKEL
	C TIMER - NACHLAUFRELAIS	12999	ALLE ARTIKEL

LINEO QUIET RANGE

HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN

NEU

TECHNISCHE DATEN - LINEO QUIET*

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60 HZ	W min/med/ max	A min/med/ max	UPM min/med/ max	Max. Luftleistung		Max. Druck		Schutz- art**	Max °C	KG
						m³/h min/med/max	l/s min/med/max	mmH₂O min/med/max	Pa min/med/max			
LINEO 100 QUIET	17160	220-240	11	0.09	1455	150	41.7	9	88.3	IP45	45	3,8
LINEO 100 T QUIET	17190		24	0.11	1880	200	55.6	11.5	112.8			
			27	0.13	2260	260	72.2	15	147.1			
LINEO 125 QUIET	17161	220-240	11	0.09	1125	190	52.8	8	78.5	IP45	45	3,6
LINEO 125 T QUIET	17191		24	0.11	1475	250	69.4	10	98.1			
			27	0.13	1880	320	88.9	14	137.3			
LINEO 150 QUIET	17162	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,4
LINEO 150 T QUIET	17192		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152			
			50	0.22	2030	510	141.7	21.5	210.9			
LINEO 160 QUIET	17163	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,2
LINEO 160 T QUIET	17193		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152			
			50	0.22	2030	510	141.7	21.5	210.9			
LINEO 200 QUIET	17164	220-240	50	0.34	1880	805	223.6	20.6	202	IPX5	50	8,6
LINEO 200 T QUIET	17194		80	0.42	2380	1045	290.3	26.3	257.9			
			95	0.49	2690	1160	322.2	29	284.4			
LINEO 250 QUIET	17165	220-240	95	0.42	1640	960	266.7	20.2	198.1	IPX5	50	13,4
			125	0.55	2320	1340	372.2	30.3	297.2			
			150	0.65	2750	1550	430.6	34.6	339.3			
LINEO 315 QUIET	17166	220-240	215	0.95	1930	2070	575	30.6	300.1	IPX5	50	28,3
			270	1.15	2360	2530	702.8	43.3	424.6			
			360	1.55	2705	2890	802.8	53.6	525.7			

* Alle Angaben beziehen sich auf 50 Hz ** Die Schutzart bezieht sich auf Rohrventilatoren mit beidseitigem Rohranschluss

SCHALLDATEN - LINEO QUIET

Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite			SCHALLLEISTUNG Lw dB (A)			Gehäuseabstrahlung		
		min	med	max	min	med	max	min	med	max
LINEO 100 QUIET	17160	62.2	70.5	74.6	62.3	68.7	74.4	36.2	41.8	46.6
LINEO 100 T QUIET	17190									
LINEO 125 QUIET	17161	60.1	64.2	70.4	60.5	64.2	70.9	36.2	41.8	45.5
LINEO 125 T QUIET	17191									
LINEO 150 QUIET	17162	60.3	68.2	77.3	62.1	67.7	76	38.2	43.4	51.2
LINEO 150 T QUIET	17192									
LINEO 160 QUIET	17163	60.3	68.2	77.3	62.1	67.7	76	38.2	43.4	51.2
LINEO 160 T QUIET	17193									
LINEO 200 QUIET	17164	76.9	83.3	86.4	75.1	81.5	85	51.6	57.4	60.7
LINEO 200 T QUIET	17194									
LINEO 250 QUIET	17165	76.3	83.6	85.1	75	83.4	87.4	49.5	57	60.7
LINEO 315 QUIET	17166	82.8	87	91.7	82.8	87	89.8	58.8	62.9	65.9

Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite			SCHALLDRUCK LP dB(A)*			Gehäuseabstrahlung		
		min	med	max	min	med	max	min	med	max
LINEO 100 QUIET	17160	44.6	52.9	57.1	44.8	51.2	56.9	15.7	21.3	26.1
LINEO 100 T QUIET	17190									
LINEO 125 QUIET	17161	42.6	46.7	52.9	43	46.6	53.4	15.6	21.1	25
LINEO 125 T QUIET	17191									
LINEO 150 QUIET	17162	42.8	50.7	59.7	44.5	50.1	58.5	17.6	22.9	30.7
LINEO 150 T QUIET	17192									
LINEO 160 QUIET	17163	42.8	50.7	59.7	44.5	50.1	58.5	17.6	22.9	30.7
LINEO 160 T QUIET	17193									
LINEO 200 QUIET	17164	59.3	65.8	68.8	57.6	64	67.5	31	36.9	40.2
LINEO 200 T QUIET	17194									
LINEO 250 QUIET	17165	58.8	67.6	71.5	57.5	65.9	69.9	29	36.5	40.1
LINEO 315 QUIET	17166	66.8	71	74.2	65.3	69.5	72.3	38.3	42.4	45.4

* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung



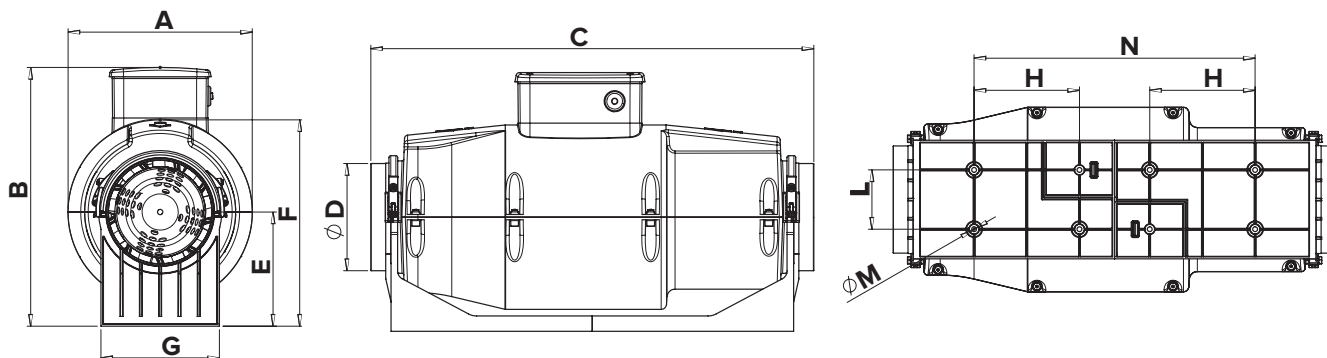


ABMESSUNGEN - LINEO QUIET

Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSION
LINEO 100 QUIET	17160	210	294.5	639	97	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 100 T QUIET	17190												
LINEO 125 QUIET	17161	210	294.6	504.5	122	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
LINEO 125 T QUIET	17191												
LINEO 150 QUIET	17162	232	320.5	685	147	145	261.5	170	132	85	5.5	360	A
LINEO 150 T QUIET	17192												
LINEO 160 QUIET	17163	232	320.5	570	156.5	145	261.5	170	135	85	5.5	360	A
LINEO 160 T QUIET	17193												
LINEO 200 QUIET	17164	322.5	417.5	625.5	194.5	195	363.5	190	120	155	5.5	510	B
LINEO 200 T QUIET	17194												
LINEO 250 QUIET	17165	318	412	751.5	243	189.5	363.5	200	70	170	6.5	604.5	B
LINEO 315 QUIET	17166	415.5	496.5	940	307	244	441	309	110	255	8.5	780	B

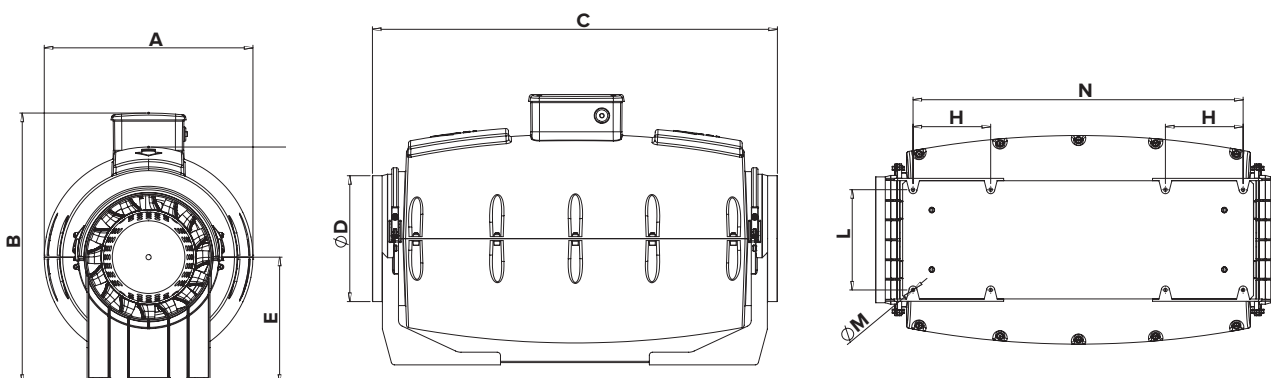
VERSION A

LINEO 100 QUIET - LINEO 100 T QUIET - LINEO 125 QUIET - LINEO 125 T QUIET
 LINEO 150 QUIET - LINEO 150 T QUIET - LINEO 160 QUIET - LINEO 160 T QUIET



VERSION B

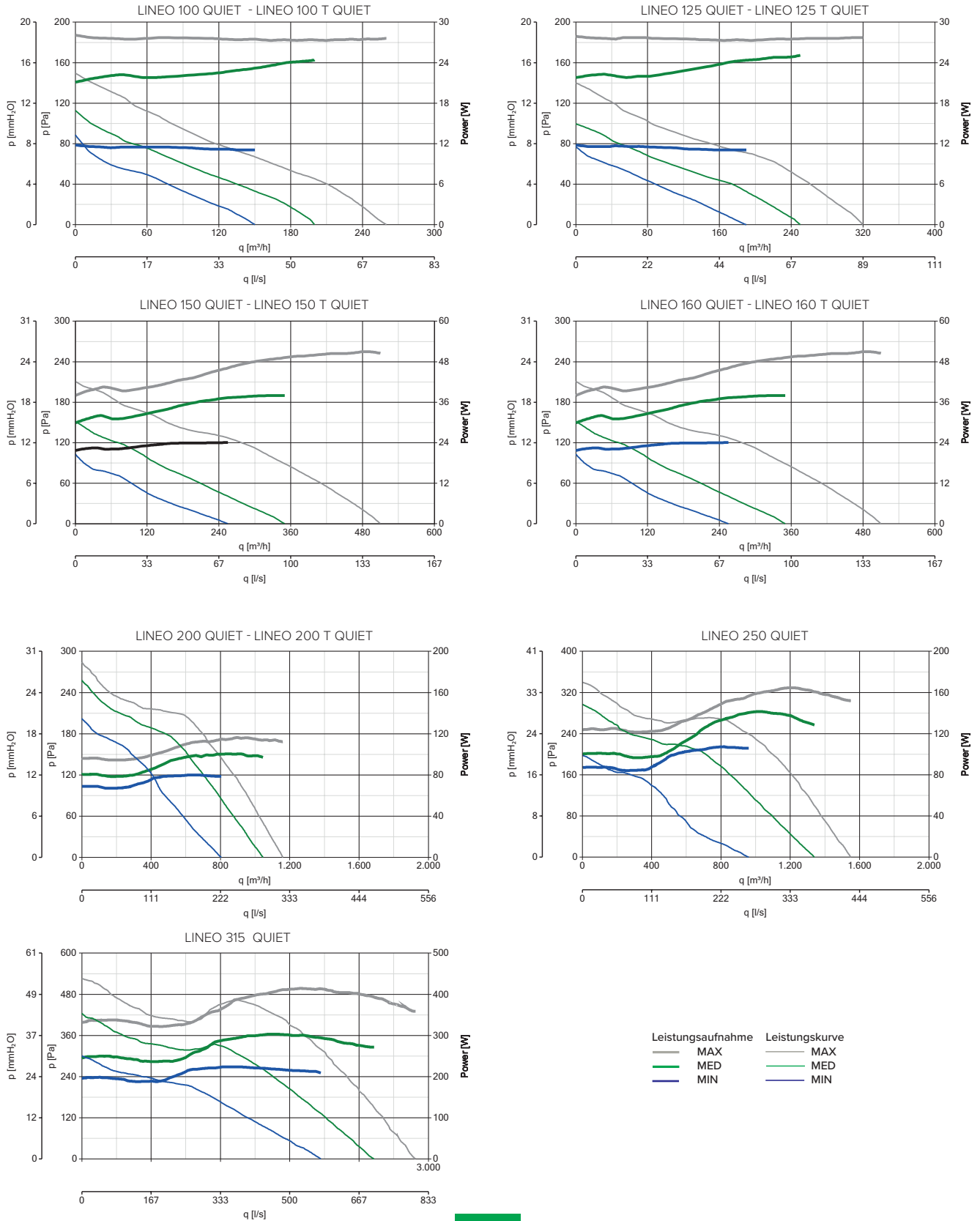
LINEO 200 QUIET - LINEO 200 T QUIET - LINEO 250 QUIET - LINEO 315 QUIET



LINEO QUIET ES Serie HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN

NEU

KENNLINIEN - LINEO QUIET





STEUERUNGEN - LINEO QUIET

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C5 0.5 - 5-STUFENTRANSFORMATOR	12987	17160 - 17161 - 17162 - 17163 - 17164 17165 - 17166
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	17160 - 17161 - 17162 - 17163 - 17164 17165 - 17166
	C 2.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 2,5 A	12967	17165 - 17166
	KIT SCB5 - UNTERPUTZGEHÄUSE	22483	12987 - 12966 - 12967
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12987 - 12966 - 12967
	TRIO LINEO 503 - 3-STUFENSCHALTER	12891	17160 - 17161 - 17162 - 171763 - 17164 17165 - 17166 - 17190 - 17191 17192 17193 - 17194
	C TEMP - TEMPERATURSENSOR	12992	ALLE ARTIKEL
	C SMOKE - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	ALLE ARTIKEL
	C HCS - FEUCHTESENSOR	12994	ALLE ARTIKEL
	C PIR - BEWEGUNGSSENSOR	12998	ALLE ARTIKEL
	C TIMER - NACHLAUFRELAIS	12999	ALLE ARTIKEL

LINEO SERIE

Inline-Rohrventilatoren

Die LINEO Serie ist mit 3-stufigen Induktionsmotoren ausgestattet.

DER BESTE KOMPROMISS AUS
LEISTUNG, ENERGIEVERBRAUCH
UND SCHALLEMISSION.





EINFACH UND FLEXIBEL BEI DER MONTAGE

HAUPTMERKMALE

- Komplette Serie, 26 Modelle mit Nenndurchmesser von 100 bis 315 mm, 18 mit AC-Motoren and 8 mit bürstenlosen EC-Motoren ausgestattet.
- Mit oder ohne Nachlaufrelais.
- Flexibel und montagefreundlich, ideal geeignet für spezifische leistungsbezogene Anlagenforderungen, geringer Verbrauch und niedrige Betriebskosten.



Servicefreundliche **HANDHABUNG**

KLEMMKASTEN

Hergestellt aus
widerstandsfähigem und
feuersfesten Material

ANSAUGSTUTZEN

Dimensioniert für die
Wand- und Deckenmontage



EINSTRÖMELEMENT

Hilft dem Laufrad die Leistung zu
erhöhen

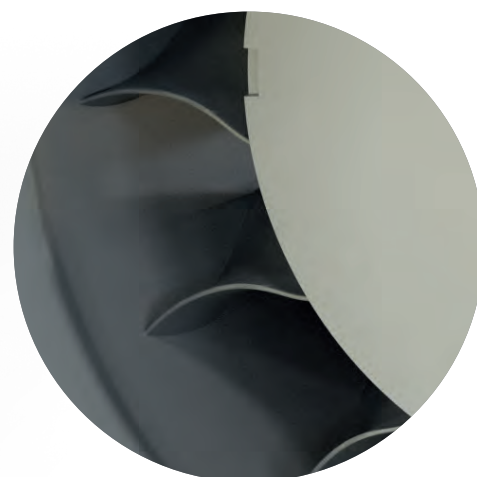


LAUFRAD

Entwickelt um die ERP-Effizienzklassen einzuhalten

SCHUTZABDECKUNG

Korrigiert den Luftstrom nach dem Lauf- und Leitrاد, wodurch Verwirbelungen und Energieverluste vermieden werden



AUSBLASSTUTZEN

Dimensioniert für die Wand- und Deckeninstallation

LEITRAD

Konstruiert zur Gleichrichtung des Luftstroms und Vermeidung von Strömungsproblemen auf der nachgeschalteten Seite des Produktes

LINEO Serie

HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN MIT AC-MOTOREN AUSGESTATTET

NEU

TECHNISCHE DATEN - LINEO*

Artikel	Art.-Nr.	V ~ 50/60HZ	W min/max	A min/max	UPM min/max	Max. Luftleistung		Max. Druck		Schall- druck Lp dB (A)**	Schutz- art***	Max °C	KG
						m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max				
LINEO 100	17144	220-240	20	0.09	1520	180	50	13	127.5	30.7	IP44	60	1.8
LINEO 100 T	17185		23	0.11	2030	255	70.8	16.5	161.9	39.4			
LINEO 100 Q	17143	220-240	12	0.05	1860	155	43.1	6.5	63.8	29.4	IP44	60	1.8
LINEO 100 Q T	17184		15	0.9	2450	200	55.6	7.5	73.6	37.9			
LINEO 125	17145	220-240	25	0.11	1570	250	69.4	13	127.5	33.9	IP44	60	1.8
LINEO 125 T	17186		33	0.15	2140	365	101.4	17	166.8	43			
LINEO 150	17146	220-240	40	0.18	1580	385	106.9	21	206	41.4	IP44	60	2.5
LINEO 150 T	17187		58	0.26	2100	550	152.8	27	264.9	50.5			
LINEO 160	17147	220-240	40	0.18	1580	385	106.9	21	206	41.7	IP44	60	2.8
LINEO 160 T	17188		58	0.26	2100	550	152.8	27	264.9	50.8			
LINEO 200 Q	17148	220-240	45	0.22	1780	700	194.4	13	127.5	39.6	IP44	60	4.3
LINEO 200 Q T	17189		75	0.37	2740	950	263.9	29	284.5	49.0			
LINEO 250 Q	17149	220-240	85	0.40	1850	720	200	34	333.5	49.1	IP44	60	5.9
LINEO 250 Q T	17197		110	0.50	2550	990	275	53	519.9	56.2			

* Alle Angaben beziehen sich auf 50 Hz ** Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung *** Die Schutzart bezieht sich auf Rohrventilatoren mit beidseitigem Rohranschluss

	Artikel	Art.-Nr.	V ~ 50 HZ	W min/med/ max	A min/med/ max	UPM min/med/ max	Max. Luftleistung		Max. Druck		Schutz- art***	Max °C	KG
							m³/h min/med/max	l/s min/med/max	mmH₂O min/med/max	Pa min/med/max			
NEU	LINEO 200	17180	220 - 240	80	0.34	1925	815	226.4	21.5	210.9	IPX5	50	4,9
	LINEO 200 T	17177		95	0.42	2450	1025	284.7	27.3	267.7			
				110	0.49	2710	1135	315.3	30	294.2			
NEU	LINEO 250	17181	220 - 240	90	0.41	1500	725	201	13.9	136.5	IPX5	50	5,3
				120	0.54	2240	1145	318	29	284.4			
				145	0.63	2730	1440	400	37.2	364.8			
NEU	LINEO 315	17182	220 - 240	190	1.14	1770	1590	442	27.1	265.8	IPX5	50	9,5
				260	1.57	2300	2115	588	42.2	413.9			
				360	1.60	2690	2590	719	55.4	543.3			

SCHALLDATEN - LINEO 200 - 250 - 315

Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite			Ausblasseite			Gehäuseabstrahlung		
		min	med	max	min	med	max	min	med	max
LINEO 200	17180	80	86.4	89.5	78.6	74.9	88.2	57.4	63.7	67.5
LINEO 200 T	17177									
LINEO 250	17181	73.6	83.3	88.2	72.2	81.7	86.4	52.4	60	64
LINEO 315	17182	82.6	88.7	92	82	88.2	91.8	60.1	66.3	69.5

Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite			Ausblasseite			Gehäuseabstrahlung		
		min	med	max	min	med	max	min	med	max
LINEO 200	17180	62.5	68.8	72	61.1	67.4	70.7	36.9	43.1	46.9
LINEO 200 T	17177									
LINEO 250	17181	56.1	65.8	70.7	54.6	64.2	68.8	31.9	39.5	43.5
LINEO 315	17182	65	71.1	74.5	64.5	70.6	74.2	39.6	45.8	49

* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung

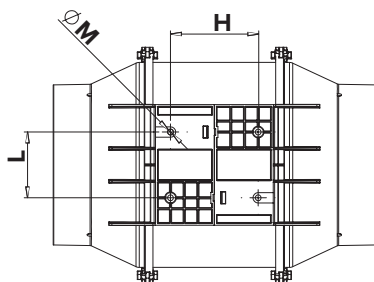


ABMESSUNGEN - LINEO

Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N
LINEO 100	17144	188.5	211	303	96	101.5	189	90	60	80	5.5	-
LINEO 100 T	17185	188.5	211	303	96	101.5	189	90	60	80	5.5	-
LINEO 100 Q	17143	156	174	231	96	82	152	95	51.5	47.5	4.5	-
LINEO 100 Q T	17184	156	174	231	96	82	152	95	51.5	47.5	5.5	-
LINEO 125	17145	188.5	211	258	122	101.5	189	90	60	80	5.5	-
LINEO 125 T	17186	188.5	211	258	122	101.5	189	90	60	80	5.5	-
LINEO 150	17146	214.5	234	294	146	112.5	212	110	60	80	5.5	-
LINEO 150 T	17187	214.5	234	294	146	112.5	212	110	60	80	5.5	-
LINEO 160	17147	214.5	234	272.5	156	112.5	212	110	60	80	5.5	-
LINEO 160 T	17147	214.5	234	272.5	156	112.5	212	110	60	80	5.5	-
LINEO 200	17180	270	373	396	194.5	195	330	190	120	155	5.5	-
LINEO 200 T	17177	270	373	396	194.5	195	330	190	120	155	5.5	280
LINEO 200 Q	17148	234.5	266	300	196	125.5	235	140	94	100	5.5	-
LINEO 200 Q T	17189	234.5	266	300	196	125.5	235	140	94	100	5.5	-
LINEO 250	17181	300	378	322	243	190	329	200	70	170	5.5	174.5
LINEO 250 Q	17149	300	322	385	247	152.5	292	176.5	140	145	5.5	-
LINEO 250 Q T	17189	300	322	385	247	152.5	292	176.5	140	145	5.5	174.5
LINEO 315	17182	373	446	420	307	224	398	309	110	255	8.5	259.5

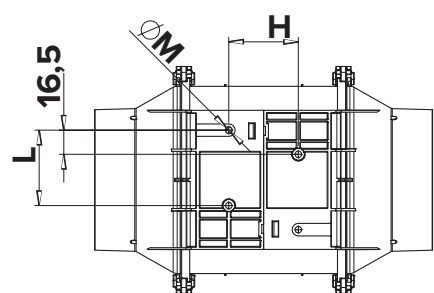
VERSION A

LINEO 100 - LINEO 100 T - LINEO 125 - LINEO 125 T - LINEO 150 - LINEO 150 T
 LINEO 160 - LINEO 160 T - LINEO 200 Q - LINEO 200 Q T - LINEO 250 Q - LINEO 250 Q T



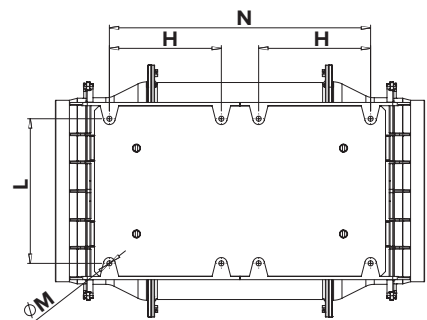
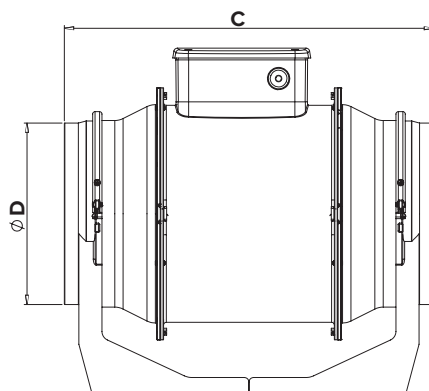
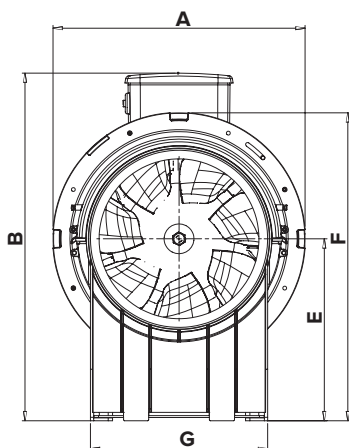
VERSION B

LINEO 100 Q
 LINEO Q T



VERSION C

LINEO 200 - LINEO 200 T - LINEO 250 - LINEO 315

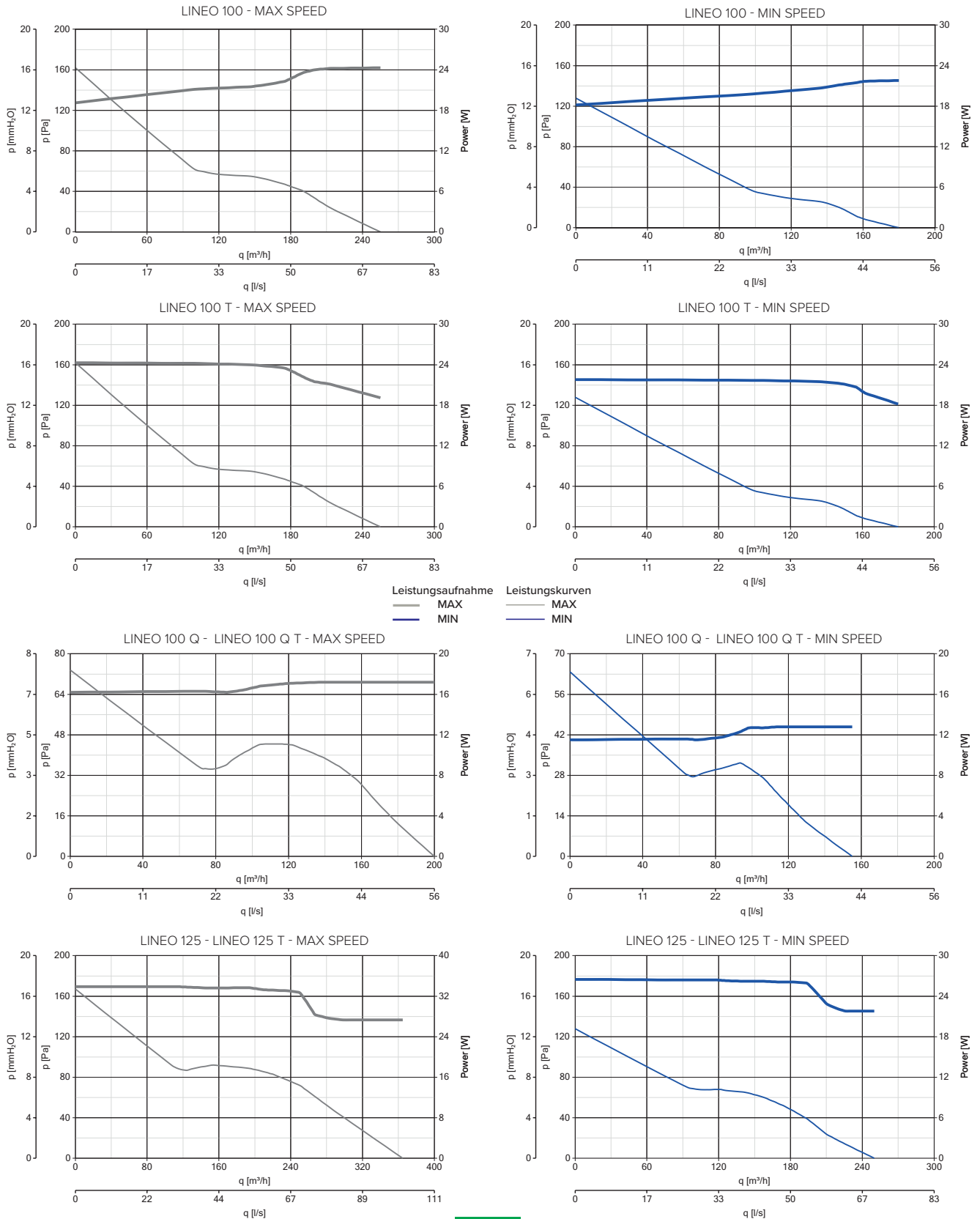


LINEO Serie

HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN MIT AC-MOTOREN AUSGESTATTET

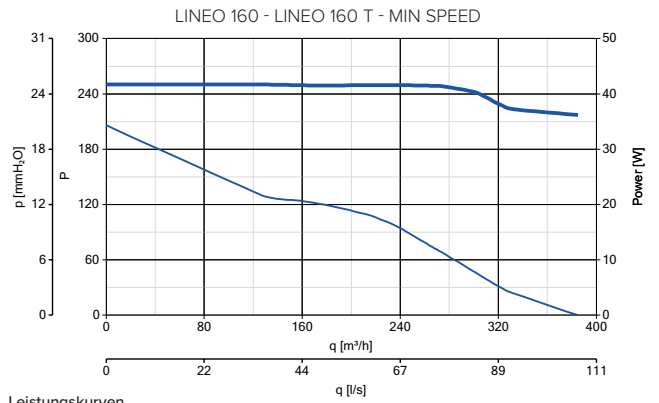
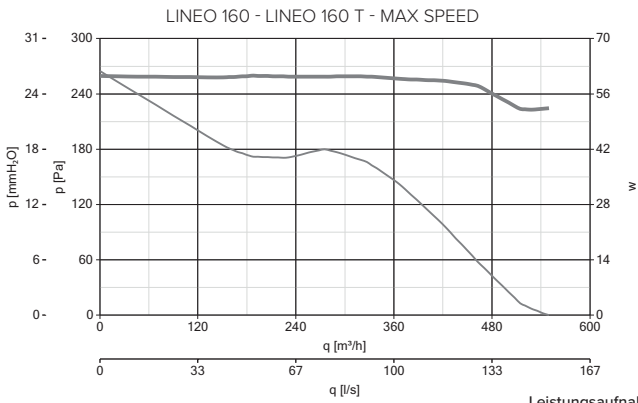
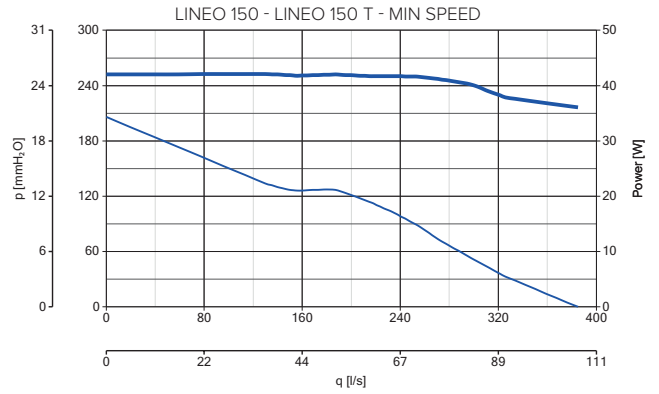
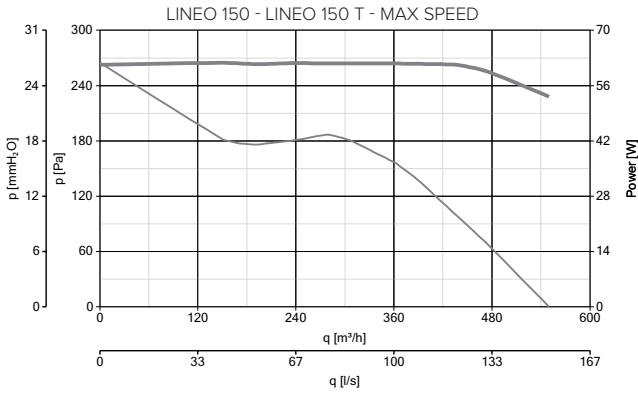
NEU

KENNLINIEN - LINEO



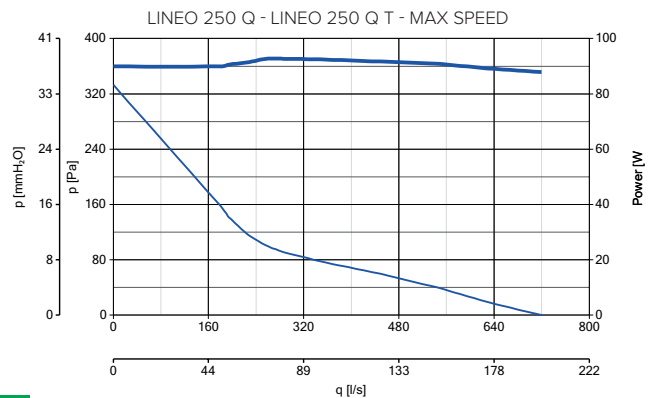
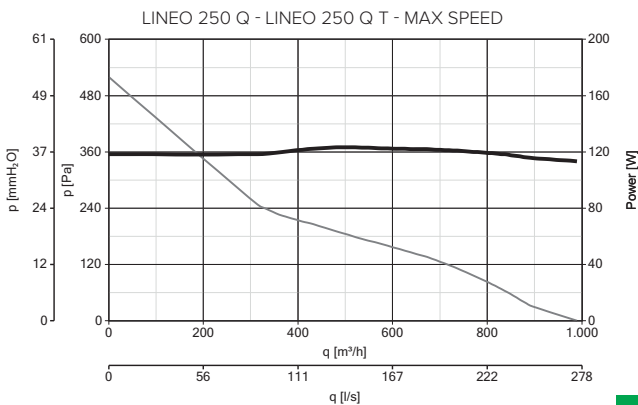
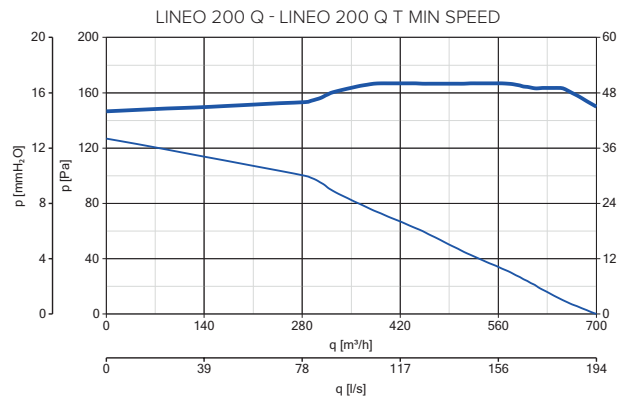
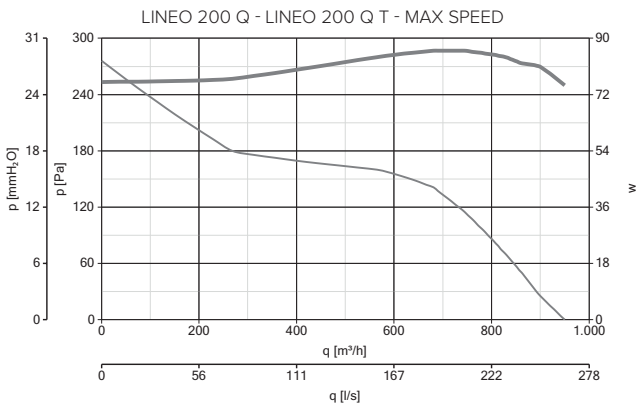


KENNLINIEN - LINEO



Leistungsaufnahme
— MAX
— MIN

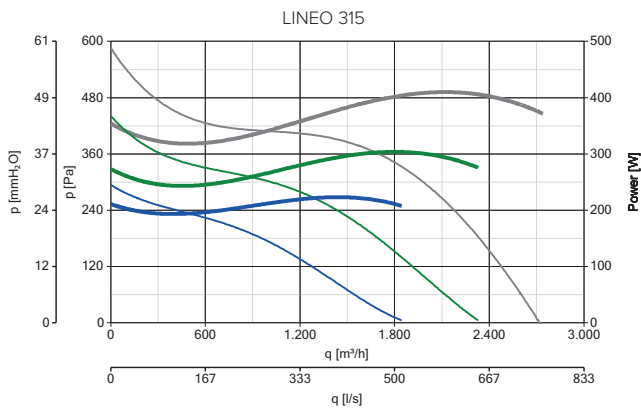
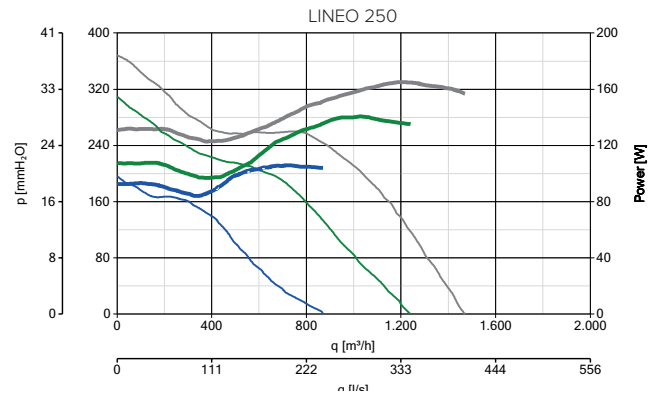
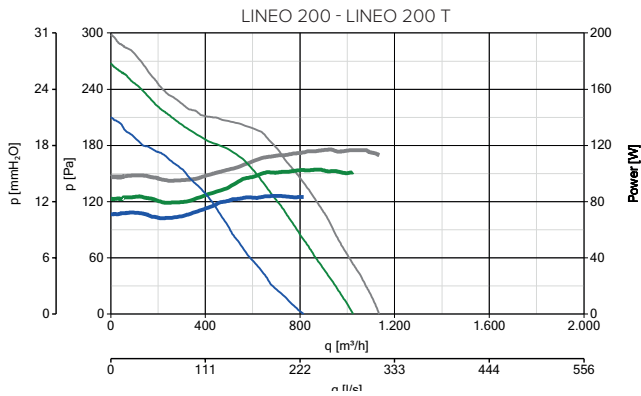
Leistungskurven
— MAX
— MIN



LINEO Serie
HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN MIT AC-MOTOREN AUSGESTATTET

NEU

KENNLINIEN - LINEO



Leistungsaufnahme	Leistungskurven
MAX	MAX
MED	MED
MIN	MIN



LINEO ES Serie

HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN MIT BÜRSTENLOSEN EC-MOTOREN AUSGESTATTET

NEU

TECHNISCHE DATEN - LINEO ES

Artikel	Art.-Nr.	V ~ 50/60HZ	W 4/6/8/10V	A 4/6/8/10V	UPM 4/6/8/10V	Max. Luftleistung		Max. Druck		Schutz- art***	Max °C	KG
						m³/h 4/6/8/10V	l/s 4/6/8/10V	mmH₂O 4/6/8/10V	Pa 4/6/8/10V			
LINEO 100 ES	17159	220 - 240	6.5	0.07	1070	140	38.9	3.7	36.3	IP45	60	2.3
			8.7	0.09	1345	175	48.6	6.1	59.8			
			16	0.15	1900	250	250	11.4	111.8			
			20	0.20	2220	305	84.7	26.4	258.9			
LINEO 100 Q ES	17158	220 - 240	4.5	0.05	900	60	16.7	0.9	8.8	IP45	60	1.8
			5.5	0.06	1235	80	22.2	1.7	16.7			
			9	0.08	2070	145	40.3	4.3	42.2			
			19	0.18	3230	235	65.3	9.8	96.1			
LINEO 125 ES	17178	220 - 240	7	0.07	1090	170	47.2	3.8	37.3	IP45	60	2.2
			10	0.10	1395	220	61.1	6.5	63.7			
			18	0.17	1940	315	87.5	11.8	115.7			
			25	0.25	2270	370	102.8	30.2	296.2			
LINEO 150 ES	17179	220 - 240	11	0.10	1260	290	80.6	8.5	83.4	IP45	60	2.6
			17	0.16	1595	370	102.8	13.8	135.3			
			34	0.30	2125	500	138.9	22.7	222.6			
			55	0.50	2480	590	163.9	44.2	433.5			
LINEO 160 ES	17183	220 - 240	12	0.11	1305	300	83.3	9	9	IP45	60	2.7
			19	0.17	1645	385	106.9	14.8	145.1			
			37	0.33	2165	510	141.7	23.5	230.5			
			60	0.55	2625	630	175	47.2	462.9			
NEU LINEO 200 ES	17167	220 - 240	15.8	0.19	1380	560	155.6	9.2	90.2	IP45	50	4.6
			25.7	0.28	1700	700	194.4	14.4	141.2			
			52.8	0.53	2220	920	255.6	24	235.4			
			90	0.80	2680	1100	305.6	34.9	342.4			
NEU LINEO 250 ES	17168	220 - 240	20	0.17	2270	755	209.7	11	107.9	IP45	50	5
			35	0.28	1695	935	259.7	16.9	165.7			
			75	0.61	1370	1235	343.1	28.9	283.4			
			126	1.00	2680	1475	409.7	40.4	396.2			
NEU LINEO 315 ES	17169	220 - 240	45	0.37	1300	1415	393.1	14.6	143.2	IP45	50	9.2
			75	0.63	1600	1740	393.1	21.9	214.8			
			170	1.32	2130	2320	483.3	38.6	378.6			
			230	1.75	2370	2625	729.2	43	421.7			

* Alle Angaben beziehen sich auf 50 Hz

*** Die Schutzart bezieht sich auf Rohrventilatoren mit beidseitigem Rohranschluss

SCHALLDATEN - LINEO ES

Artikel	Art.-Nr.	Schallleistung Lw dB (A)								Gehäuseabstrahlung			
		4V	Ansaugseite 6V 8V		10V	4V	Ausblasseite 6V 8V		10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 ES	17159	63.3	69.4	78.2	82.6	62.1	68.4	77.5	82	35.5	39.5	47.8	52.3
LINEO 100 Q ES	17158	57.8	64.9	75.1	85.7	54.9	64.9	73.5	85.7	35.1	37.4	47.5	56.6
LINEO 125 ES	17178	64.1	68.2	76.7	81.4	63.6	68.6	77.5	81.5	36.8	40.5	48.8	52.2
LINEO 150 ES	17179	67.9	74.6	82.1	87.9	69.6	75.2	82.1	86.4	41.5	47.8	56.1	62.5
LINEO 160 ES	17183	68.4	76.4	83.1	87.5	69.1	76	82.8	86.9	42.4	49.4	57	62.3
LINEO 200 ES	17167	78.5	83.9	86.9	89.4	77.5	82.9	85.4	88.4	55.6	60.4	62.8	65
LINEO 250 ES	17168	74.2	79.1	85.1	88.9	74.4	79.2	84.9	88.5	49.5	54.3	61.4	64
LINEO 315 ES	17169	83.1	88	90.7	92.8	80.8	88.2	88.8	90	63	64.6	65.3	68.1

Artikel	Art.-Nr.	Schalldruck Lp dB(A)*								Gehäuseabstrahlung			
		4V	Ansaugseite 6V 8V		10V	4V	Ausblasseite 6V 8V		10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 ES	17159	45.8	51.9	60.7	65.1	44.6	50.9	59.9	64.4	15	18.9	27.2	31.8
LINEO 100 Q ES	17158	40.2	47.3	57.6	68.2	37.3	47.4	56	68.1	14.6	16.9	27	36.1
LINEO 125 ES	17178	46.6	50.6	59.1	63.9	46	51.1	60	64	16.2	20	28.3	31.6
LINEO 150 ES	17179	50.4	57.1	64.6	70.3	52.1	57.7	64.5	68.9	21	27.2	35.5	41.9
LINEO 160 ES	17183	50.9	58.9	65.6	70	51.5	58.5	65.6	69.3	21.9	28.9	36.5	41.8
LINEO 200 ES	17167	60.9	66.4	69.4	71.9	60	65.3	67.9	70.8	35.1	39.9	42.3	44.5
LINEO 250 ES	17168	56.7	61.5	67.6	71.3	56.9	61.6	67.3	71	29	33.7	40.9	43.4
LINEO 315 ES	17169	65.6	70.4	73.2	75.3	63.3	70.6	71.2	72.4	42.5	44	44.8	47.5

* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung

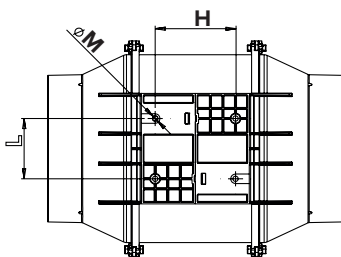


ABMESSUNGEN - LINEO ES

Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N
LINEO 100 ES	17159	188.5	240	303	96	101.5	189	90	60	80	5.5	-
LINEO 100 Q ES	17158	156	205	231	96	82	152	95	51.5	47.5	4.5	-
LINEO 125 ES	17178	188.5	240	258	122	101.5	189	90	60	80	5.5	-
LINEO 150 ES	17179	214.5	265	294	146	112.5	212	110	60	80	5.5	-
LINEO 160 ES	17183	214.5	265	272.5	156	112.5	212	110	60	80	5.5	-
LINEO 200 ES	17167	270	372.5	396	194.5	195	330	190	120	155	5.5	280
LINEO 250 ES	17168	300	377.5	322	243	190	329	200	70	170	6.5	174.5
LINEO 315 ES	17169	373	506	420	307	224	398	309	110	255	8.5	259.5

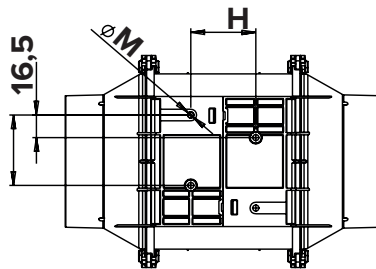
VERSION A

LINEO 100 ES - LINEO 125 ES
LINEO 150 ES - LINEO 160 ES



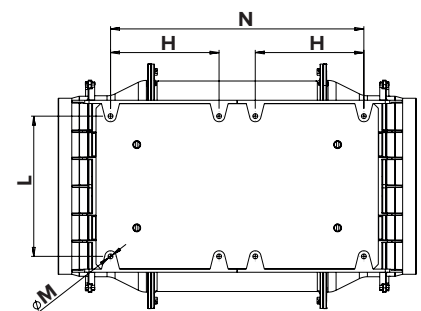
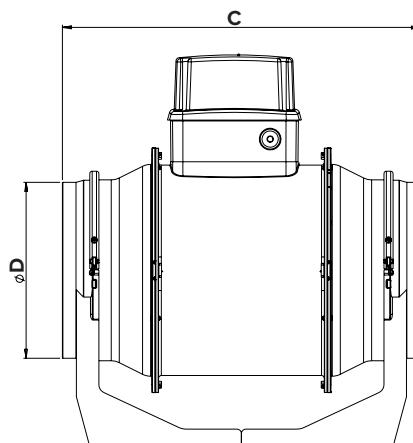
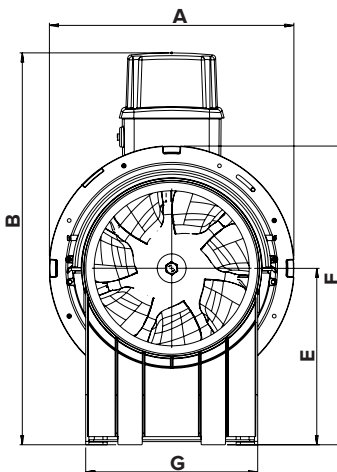
VERSION B

LINEO 100 Q ES



VERSION C

LINEO 200 ES - LINEO 250 ES - LINEO 315 ES

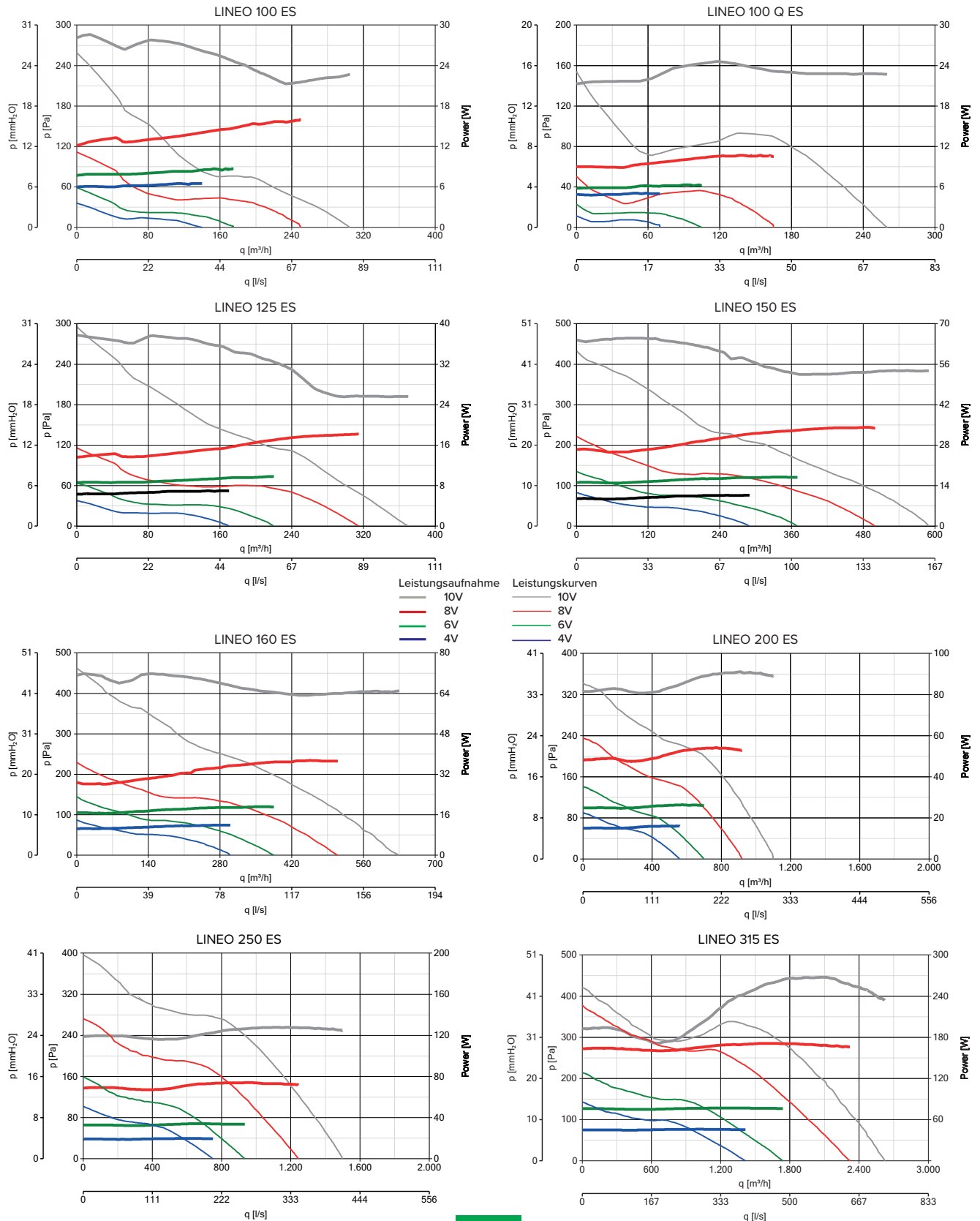


LINEO ES Serie

HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN MIT BÜRSTENLOSEN EC-MOTOREN AUSGESTATTET

NEU

KENNLINIEN - LINEO ES





STEUERUNGEN - LINEO

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C5 0.5 - 5-STUFENTRANSFORMATOR	12987	17180
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	17180
	C 2.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 2,5 A	12967	17181 - 17182
	KIT SCB5 - UNTERPUTZGEHÄUSE	22483	12987 - 12966 - 12967
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12987 - 12966 - 12967
	POT-IT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR UNTERPUTZDOSEN UNI 503	12826	17158 - 17159 - 17179 - 17183 - 17187 17167 - 17168 - 17169
	POT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12828	17158 - 17159 - 17179 - 17183 - 17187 17167 - 17168 - 17169
	TRIO LINEO 503 - 3-STUFENSCHALTER	12891	17181 - 17177 - 17182
	DUO - 2-STUFENSCHALTER	22914	17144 - 17185 - 17143 - 17184 - 17145 17186 - 17146 - 17187 - 17147 - 1718 17148 - 17189 - 17149 - 17197
	C TEMP - TEMPERATURSENSOR	12992	ALLE ARTIKEL
	C SMOKE - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	ALLE ARTIKEL
	C HCS - FEUCHTESENSOR	12994	ALLE ARTIKEL
	C PIR - BEWEGUNGSSENSOR	12998	ALLE ARTIKEL
	C TIMER - NACHLAUFRELAIS	12999	ALLE ARTIKEL

ZUBEHÖR - LINEO

ARTIKEL	BESCHREIBUNG		ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	LINEO-C - ROHRVERBINDER REIHEMONTAGE	100	22584	17159 - 17158
		125	22585	17178
		150	22586	17179
		160	22587	17183
	LINEO-PF - PARALLELMONTAGE KIT	100	22577	17159 - 17158
		125	22578	17178
		150	22579	17179
		160	22581	17183
	LINEO-SF 500 - GRUNDPLATTE FÜR REIHENMONTAGE		22593	17143 - 17184 - 17144 - 17185 - 17159 17158 - 17145 - 17186 - 17178 - 17146 17187 - 17179 - 17147 - 17188 - 17183 17148 - 17189 - 17180 - 17177 - 17167
	LINEO-SF 700 - GRUNDPLATTE FÜR REIHENMONTAGE		22594	17149 - 17197 - 17168 - 17169
	LINEO-G - SCHUTZGITTER	100	22701	17143 - 17184 - 17144 17185 - 17159 - 17158
		125	22702	17145 - 17186 - 17178
		150	22703	17146 - 17187 - 17179
		160	22704	17147 - 17188 - 17183
		200	22705	17148 - 17189 - 17180 - 17177 - 17167
		250	22706	17149 - 17197 - 17168
		315	22707	17169



CA V0 SERIE

Radialer Rohrventilator aus selbstverlöschendem Kunststoff

Selbstverlöschende Rohr-Radialventilatoren aus Kunststoff, zum Einbau in Zwischendecken oder Dachböden. Die ideale Lösung für eine unauffällige Be- oder Entlüftung von Wohn-, Geschäfts- oder Industriegebäuden (Küchen, Toiletten, Labore, Bars, Restaurants, Wäschereien, Geschäfte, usw.).

AUSFÜHRUNGEN

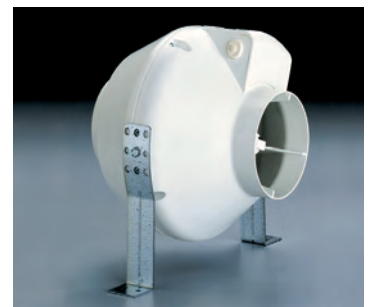
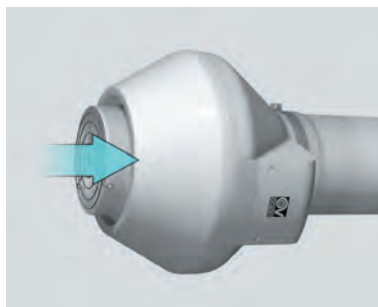
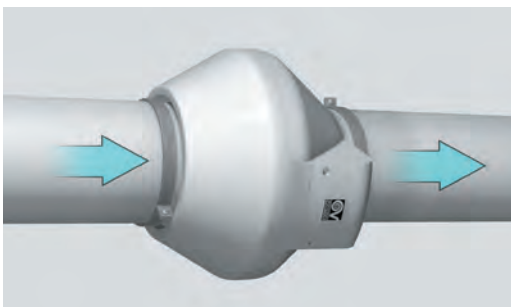
7 Modelle mit Nenndurchmessern von 100 bis 315 mm.

HAUPTMERKMALE

- Beständig gegen aggressive Chemikalien.
- Montagekonsolen sind im Lieferumfang enthalten.
- Hohe Schutzart gegen Staub und Wasser, für einen sicheren Einsatz in industriellen Umgebungen.
- Hoher Betriebstemperaturbereich (-25 °C / + 50 °C).
- Kann horizontal, vertikal oder mit Gefälle montiert werden.
- Kompatibel mit Reg. ErP 2018 N. 1253/2014.

TECHNISCHE MERKMALE

- 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 Betriebstemperatur.
 - 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 sind optional möglich.
- Montagekonsole aus verzinktem Stahlblech für Wand-, Decken- und Zwischendeckenmontage.
- Schutzart gegen Staub und Wasser: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss).
- Schutzklasse II .





TECHNISCHE DATEN

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60HZ	Max. Luftleistung					Max. Druck		LP DB(A) 3m	Max °C	KG
			W	A	UPM	m³/h	l/s	mmH₂O	Pa			
			min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max			
CA100 V0 D	16008	220-240	14 27 50	0.14 0.19 0.22	1660 - 2400	85 156 251	24 43 69.7	27 36 37	269 360 366	51 - 56*	50	2.4
CA125 V0 D	16018	220-240	14 27 52	0.14 0.19 0.22	1480 - 2400	107 200 300	29 55 83	19 33 34.7	195 333 340	45 - 56*	50	2.3
CA150 V0 D	16028	220-240	14 27 52	0.14 0.19 0.22	1400 - 2400	150 275 460	41 76 128	8.4 24 31.8	83 241 312	44 - 56*	50	2.6
CA200 V0 Q	16035	220-240	35 48 104	0.35 0.40 0.45	- - 2355	310 415 805	87 115 224	22 35 44.7	215 351 438	- - 59*	50	3.1
CA 200 V0 E	16038	220-240	39 58 90	0.35 0.40 0.40	1320 2015 2611	387.1 605 775	107.5 - 215.3	24.6 39.2 42.2	241.2 392 413.9	- - 50.3**	50	3.5
CA 250 V0 E	16039	220-240	45 62 90	0.37 0.39 0.40	1600 2190 2610	525 730 855	145.8 202 237.5	22.2 35 38.1	218 344 373.3	- - 49.9**	50	3.7
CA 315 V0 E	16041	220-240	48 80 120	0.48 0.57 0.54	1280 1970 2640	527 825 1100	146.3 229 305.5	27.5 50 56.6	270 488 554.7	- - 54**	55	5.5
NEU CA 315 V0 SE	16090	220-240	195	0.85	2790	1560	433	66	649	64	45	6.6

* Schalldruckpegel gemessen in 3 m Abstand im Freifeld nach DIN EN ISO 3741.

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

CA V0 SERIE

Nur für den Einsatz außerhalb des EU-Marktes und demnach nicht in Übereinstimmung mit der Richtlinie ErP 2018

- 4 Modelle mit einem Nenndurchmesser von 100 bis 200 mm.
- (Je nach Modell) 1- oder 2-Stufen-Motoren mit Thermoschutzschalter und Kugellager für einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 30.000 h) bei maximaler Betriebstemperatur. Drehzahlregelbar mit Vortice Steuergeräte.
- Geprüfte, zertifizierte Leistung und Sicherheit durch eine unabhängige Prüfstelle (IMQ).

TECHNISCHE DATEN - NUR FÜR DEN EINSATZ AUSSERHALB DER EU

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60HZ				Max. Luftleistung		Max. Druck		LP DB(A) 3m min/max	Max °C	KG
			W min/max	A min/max	UPM min/max	m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
CA100 V0 D*	16034	220-240	65 85	0,32 0,38	1660 2540	150 235	41,7 65,3	30 40	274 392	51 56**	50	2,4
CA125 V0 D*	16044	220-240	67 85	0,34 0,40	1480 2470	210 360	58,3 100	25 36	245 353	45 56**	50	2,3
CA150 V0 D*	16054	220-240	70 85	0,34 0,41	1400 2390	280 500	77,8 138,9	20 34	196 333	44 56**	50	2,6
CA200 V0 Q*	16064	220-240	100	0,35	2290	700	194,4	37	363	59**	50	4,1

* Nur für den Einsatz außerhalb der EU

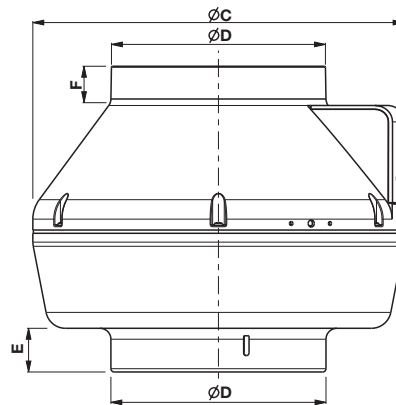
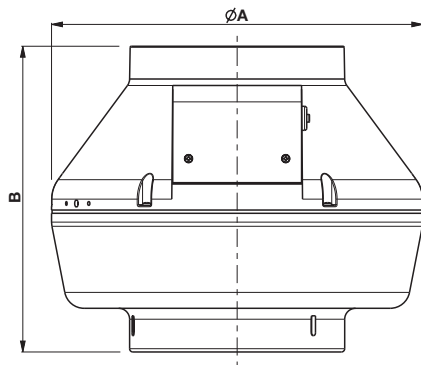
** Schalldruckpegel gemessen in 3 m Abstand im Freifeld nach DIN EN ISO 3741

*** Schalldruckpegel gemessen in 3 m im Freifeld nach DIN EN ISO 9614

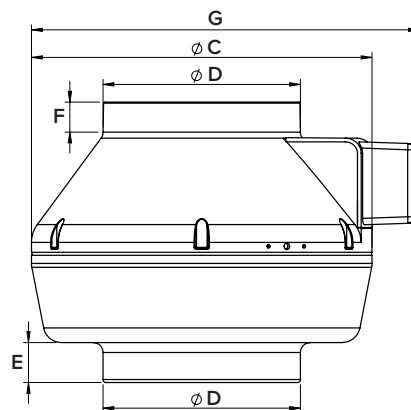
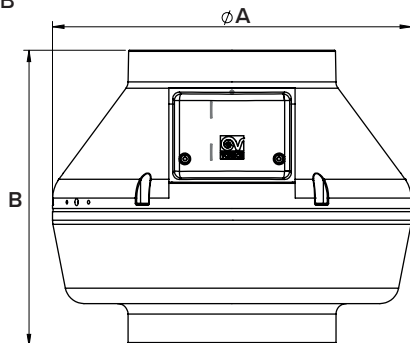
CA V0Serie
ROHR-RADIALVENTILATOREN AUS SELBSTVERLÖSCHENDEM KUNSTSTOFF

ABMESSUNGEN

TYPE A



TYPE B



ARTIKEL	ØA	B	ØC	ØD	E	F	G
CA 100 V0 D (TYPE A)	250	250	250	97	30	30	-
CA 125 V0 D (TYPE A)	250	250	250	122	30	30	-
CA 150 V0 D (TYPE A)	300	305	300	147/157	30/30	30/60	-
CA 200 V0 Q (TYPE B)	340	280	340	197	40	30	390
CA 200 V0 E (TYPE B)	340	280	340	197	40	30	390
CA 250 V0 E (TYPE B)	340	305	340	247	60	30	390
CA 315 V0 E (TYPE B)	400	340	400	312	75	40	438
CA 315 V0 SE (TYPE B)	400	340	400	312	75	40	438

Abmessungen (mm)

NICHT FÜR DEN EU MARKT ERHÄLTlich

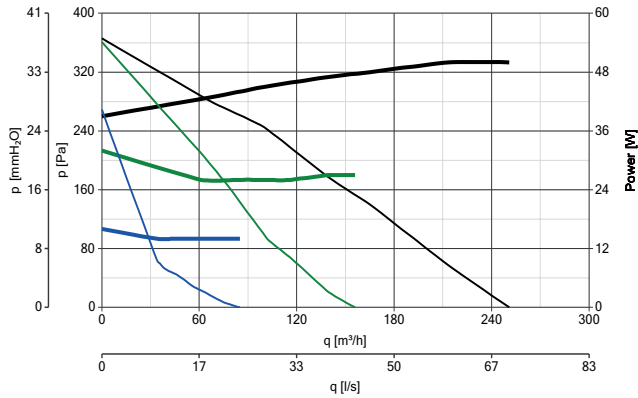
ARTIKEL	ØA	B	ØC	ØD	E	F
CA 100 V0 D (TYPE A)	250	250	250	97	30	30
CA 125 V0 D (TYPE A)	250	250	250	122	30	30
CA 150 V0 D (TYPE A)	300	305	300	147/157	30/60	30/60
CA 200 V0 Q (TYPE A)	340	280	340	197	40	30

Abmessungen (mm)



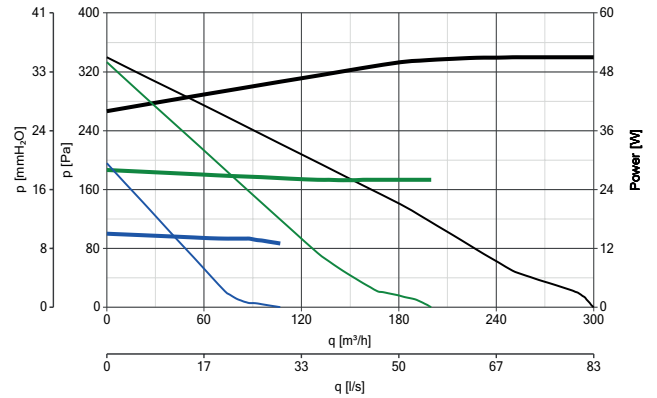
KENNLINIEN

CA 100 V0 D



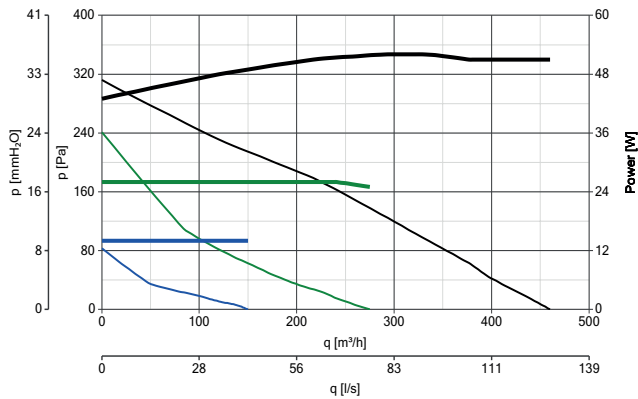
Leistungsaufnahme
MAX
MED
MIN

CA 125 V0 D



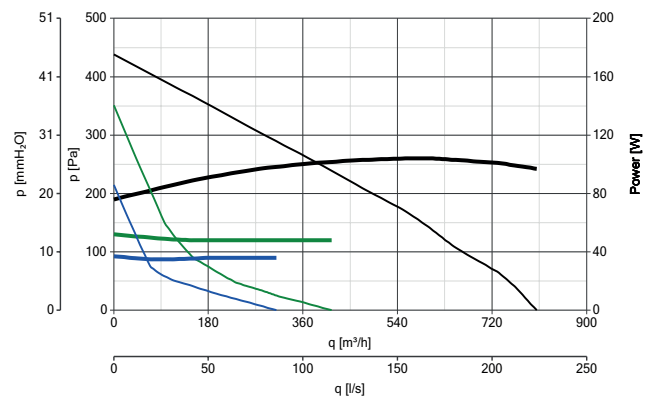
Leistungskurven
MAX
MED
MIN

CA 150 V0 D



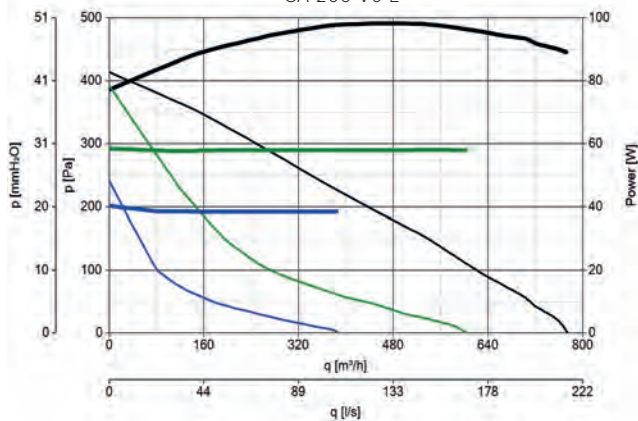
Leistungsaufnahme
MAX
MED
MIN

CA 200 V0 Q

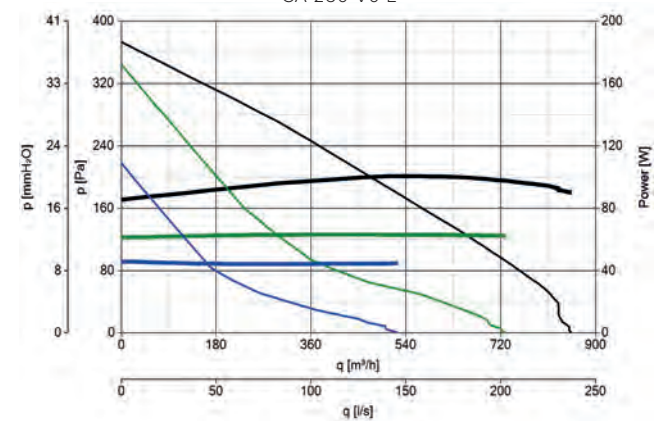


Leistungskurven
MAX
MED
MIN

CA 200 V0 E



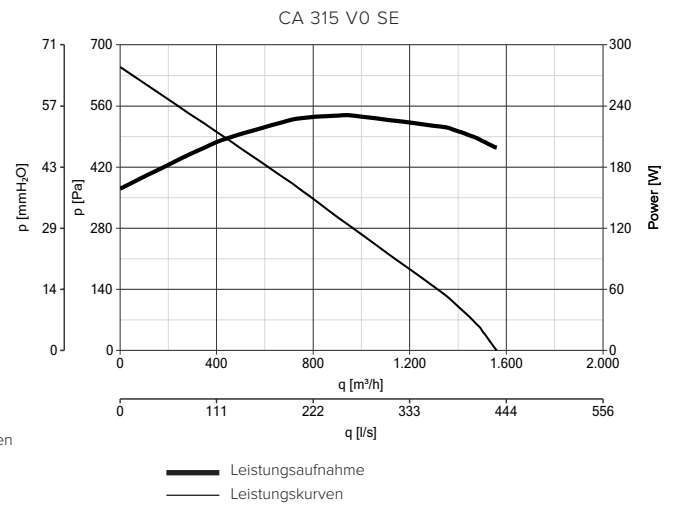
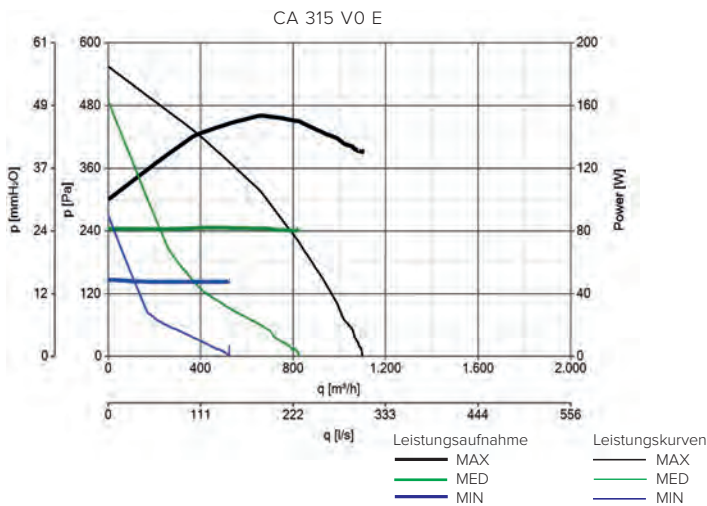
CA 250 V0 E



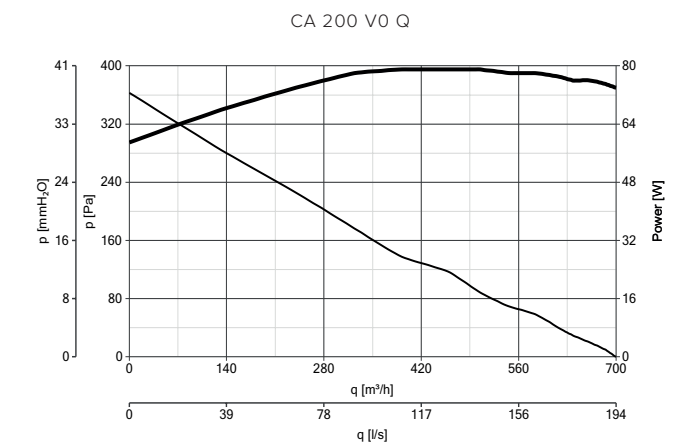
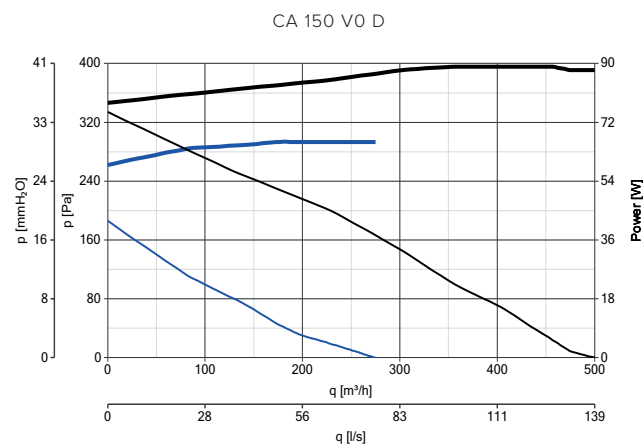
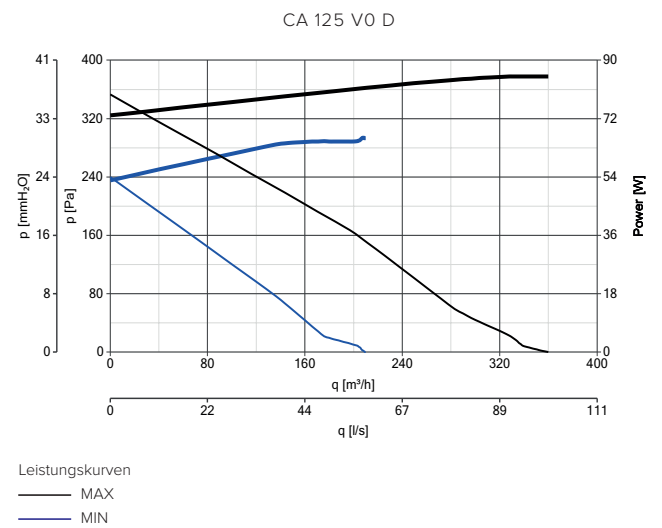
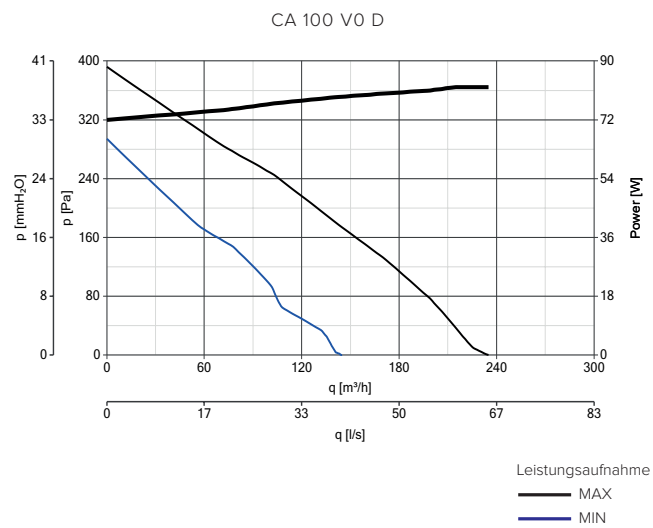
CA V0 Serie

ROHR-RADIALVENTILATOREN AUS SELBSTVERLÖSCHENDEM KUNSTSTOFF

KENNLINIEN



NICHT FÜR DEN EU MARKT ERHÄLTlich





STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	C 2.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 2,5 A	12967	ALLE ARTIKEL
	TRIO CA - 3-STUFENSCHALTER	12869	16008 - 16018 - 16028 - 16035 - 16038 - 16039 - 16041
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966 - 12967
	IREM D - ELECTRONIC SPEED CONTROLLER FOR INSTALLATION IN STANDARD DIN BOX. MAXIMUM LOAD: 1.0 A.	12867	ALLE ARTIKEL
	DUO - 2-STUFENSCHALTER	22914	16034 - 16044 - 16054 - 16064
	IRM5 2B - 5-STUFENTRANSFORMATOR	12861	16090
	C TEMP - TEMPERATURSENSOR	12992	ALLE ARTIKEL
	C SMOKE - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	ALLE ARTIKEL
	C HCS - FEUCHTESENSOR	12994	ALLE ARTIKEL
	C PIR - BEWEGUNGSSENSOR	12998	ALLE ARTIKEL
	C TIMER - NACHLAUFRELAIS	12999	ALLE ARTIKEL

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	CA-MU - HALTERUNG	22674	ALLE ARTIKEL
		100 22750	16008
		125 22755	16018
		150 22760	16028
	CA-G - SCHUTZGITTER	200 22765	16035 - 16038
		250 22770	16039
		315 22775	16041 - 16090

CA MD SERIE

Radialer Rohrventilator aus Metall

Radiale Rohrventilatoren aus lackiertem Stahlblech, für die Montage in Zwischendecken oder Dachböden. Die ideale Lösung für eine unauffällige Be- oder Entlüftung von Wohn-, Geschäfts- oder Industriegebäuden (Küchen, Toiletten, Labore, Bars, Restaurants, Wäschereien, Geschäfte, usw.)

AUSFÜHRUNGEN

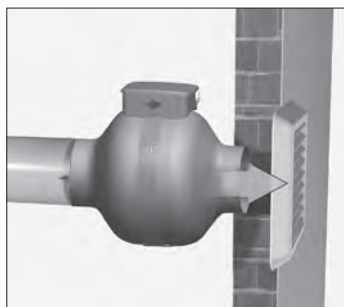
8 Modelle mit Nenndurchmesser von 100 bis 315 mm.

HAUPTMERKMALE

- Beständig gegen Witterungseinflüsse und hohe Temperaturen.
- Montagekonsolen sind im Lieferumfang enthalten.
- Hohe Schutzart gegen Staub und Wasser, für einen sicheren Einsatz in industriellen Umgebungen.
- Hoher Betriebstemperaturbereich (-25 °C / + 50 °C).
- Kann horizontal, vertikal oder mit Gefälle montiert werden.

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 Dauerbetrieb von mindestens 30.000 h bei maximaler Betriebstemperatur.
 - Laufrad mit rückwärtsgekrümmten, hitzebeständigen Schaufeln aus Kunststoff mit Glasfaserverstärkung gewährleisten Strukturfestigkeit und Formstabilität.
- Montagekonsole aus verzinktem Stahlblech für Wand-, Decken- und Zwischendeckenmontage.
- Der elektrische Anschluss von Temperatur-, Feuchte-, Zigarettenrauch- und Bewegungssensoren ist optional möglich.
- Geprüfte, zertifizierte Leistung und Sicherheit durch unabhängige Prüfstelle (IMQ).
- Schutzart gegen Staub und Nässe: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss).
- Schutzklasse II .





TECHNISCHE DATEN

Artikel	Art.-Nr.	V~50HZ	Max. Luftleistung			Max. Druck		LP DB(A) 3m	Max °C	KG
			W	A	UPM	m³/h	l/s			
			min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	mmH₂O	Pa	
								min/med/max	min/med/max	min/med/max
CA 100 MD	16150	230	26 47 85	0,22 0,30 0,40	1190 1810 2370	163 250 337	45,0 69,4 93,0	19,9 33 38,9	195,9 323,4 381,6	32,3* - 43,2*
CA 125 MD	16151	230	26 47 85	0,22 0,30 0,40	1130 1685 2300	210 315 445	58,0 87,5 123,6	17,6 30,7 36,8	172,6 301,3 361,4	30,8* - 45,9*
CA 150 MD E	16163	230	26 47 85	0,22 0,30 0,38	1160 1725 2650	230 350 535	63,8 97,2 148,6	12,3 25,3 44,3	121,0 248,7 435,1	42,3** - 53,2**
CA 150 Q MD	16152	230	26 47 85	0,22 0,30 0,40	1160 1725 2340	230 350 470	63,8 97,2 130,5	12,3 25,3 33,3	121,1 248,2 327,0	34,7* - 48,1*
CA 160 MD E	16164	230	39 53 85	0,35 0,36 0,38	1130 2160 2665	325 450 555	90,2 125 154,1	32,7 41,8 44,0	321,5 409,8 431,8	43,4* - 53,4*
CA 200 MD E	16165	230	39 57 89	0,35 0,38 0,43	1440 2140 2630	412 620 775	114,0 172,2 215,0	36,0 45,0 45,0	353,0 441,0 441,0	36,2** - 48,1**
CA 250 MD E	16166	230	50 82 120	0,47 0,55 0,53	1410 2120 2635	540 805 1010	150,0 223,6 280,5	33,7 49,2 54,8	330,8 482,6 537,6	38,3** - 52,7**
CA 315 MD E	16167	230	50 82 120	0,47 0,54 0,53	1510 2150 2630	570 830 1015	158,3 230,5 281,9	36,0 50,7 55,5	353,2 497,3 544,9	41,8** - 52,3**
CA 315 MD SE	16097	220-240	190	0,84	2800	1550	430	67	657	58\

* Schalldruckpegel gemessen in 3 m Abstand im Freifeld nach DIN EN ISO 3741.

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

CA MD SERIE

Nur für den Einsatz außerhalb des EU-Marktes und demnach nicht in Übereinstimmung mit der Richtlinie ErP 2018.

- 8 Modelle mit einem Nenndurchmesser von 100 bis 200 mm.
- 2-stufiger Motor mit Thermoschutzschalter und Kugellager für einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 30.000 h) bei maximaler Betriebstemperatur. Drehzahlregelbar mit Vortice Steuergeräte.
- Geprüfte, zertifizierte Leistung und Sicherheit durch eine unabhängige Prüfstelle (IMQ).

TECHNISCHE DATEN - NICHT FÜR EU-MARKT ERHÄLTICH

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60HZ	Max. Luftleistung			Max. Druck		LP DB(A) 3m	Max °C	KG
			W	A	UPM	m³/h	l/s			
			min/max	min/max	min/max	min/max	min/max	mmH₂O	Pa	
								min/max	min/max	min/max
CA 100 MD*	16107	220-240	60 85	0,30 0,40	1730 2450	220 340	61 94	30 39	294 383	32,2** 43,2**
CA 125 MD*	16108	220-240	60 85	0,30 0,40	1580 2380	280 450	78 125	27 37	265 363	30,8** 45,9**
CA 150 MD*	16153	220-240	110 155	0,50 0,70	1815 2080	570 770	188 214	44 54	432 530	40,7 48,0
CA 150 Q MD*	16109	220-240	60 85	0,30 0,40	1430 2350	300 500	83 139	21 35	206 343	34,7** 48,1**
CA 160 M*	16154	220-240	110 155	0,55 0,70	1654 2080	640 840	178 228	41 50	402 491	40,7 47,4
CA 200 MD*	16155	220-240	110 155	0,55 0,70	1700 2100	820 1050	228 292	37 48	363 471	43,8 49,6
CA 250 MD*	16156	220-240	115 200	0,55 0,90	1800 2420	950 1300	264 361	42 56	412 549	46,7 55,9
CA 315 MD*	16157	220-240	190 280	0,85 1,25	1940 2500	1350 1800	375 500	52 72	510 706	52,4 57,7

* Nur für den Einsatz außerhalb der EU.

** Schalldruckpegel gemessen in 3 m Abstand im Freifeld nach DIN EN ISO 3741.

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

CA MD Serie
ROHR-RADIALVENTILATOREN AUS METALL

ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

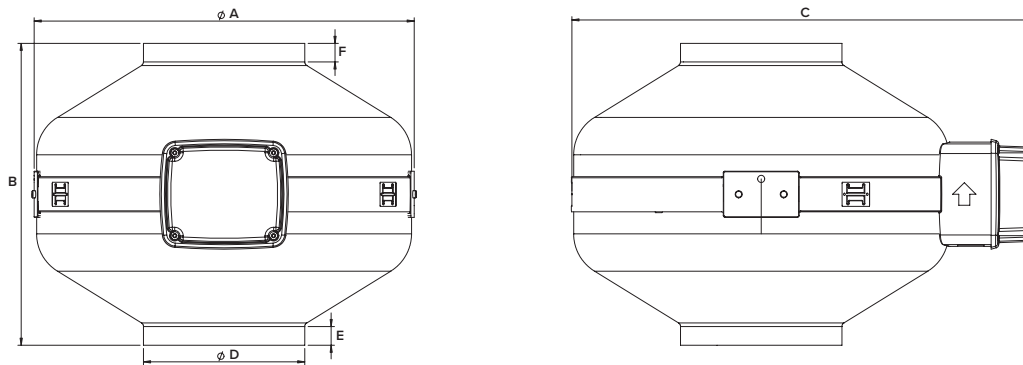
	MASSEINHEIT	CA 160 MD E	CA 200 MD E	CA 250 MD E	CA 15 MD E	CA 315 MD SE
ART.-NR.		16164	16165	16166	16167	16097
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	482,85	382,78	397,50	385,03	293,89
Deklariertes Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None	NONE
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,13611	0,21389	0,2747	0,2791	0,361
Elektrische Nennleistungsleistung	kW	0,088	0,089	0,127	0,123	0,220
Einstromgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	6,7696	6,8083	5,5966	3,5822	4,633
Nenn-Außendruck	Pa	70	12	21	18	187
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	279	135	126	122	175
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	43,2	35,3	31,8	31,8	40,2
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	5,9	4,2	2,3	2,2	0,5
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleistungspegel	LWA[dB(A)]	74	69	73	73	75

	MASSEINHEIT	CA 100 MD	CA 125 MD	CA 150 MD E	CA 150 Q MD
ART.-NR.		16150	16151	16163	16152
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	602,29	478,53	567,30	408,13
Deklariertes Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,07917	0,09861	0,14333	0,10260
Elektrische Nennleistungsleistung	kW	0,051	0,051	0,086	0,053
Einstromgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	10,08	8,0335	8,1110	5,8003
Nenn-Außendruck	Pa	12,8	8,8	15	31,4
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	183	148	255	149
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	30,4	30,7	44,9	28,8
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	3,6	3,0	6,3	2,8
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleistungspegel	LWA[dB(A)]	64	66	74	69

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

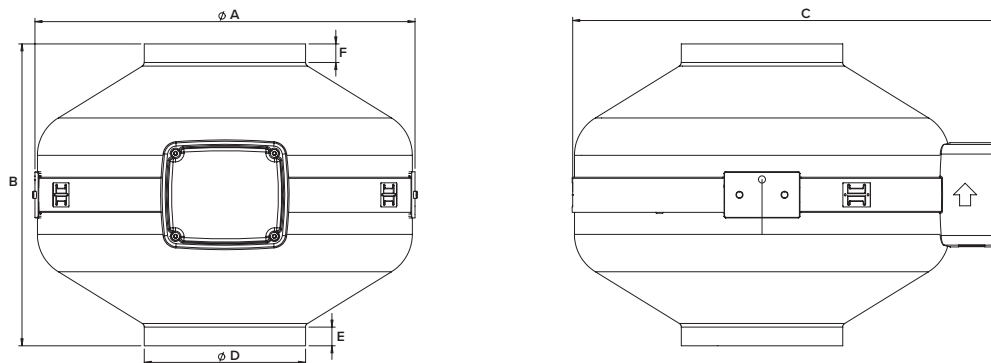


ABMESSUNGEN



ARTIKEL	ØA	B	C	ØD	E	F
CA 100	255	239	330	97	15	15
CA 125	255	239	330	122	23	23
CA 150 Q	255	239	330	147	30	30
CA 150	347	275	424	147	17	17
CA 160	347	275	424	157	18	18
CA 200	347	275	424	197	20	17
CA 250	347	275	424	247	38	35
CA 315	406	306	488	312	21	30
CA 315 SE	415	314	455	312	29	42

Abmessungen (mm)



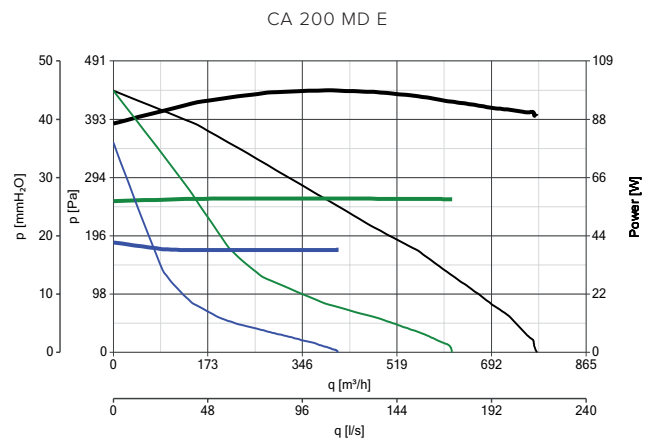
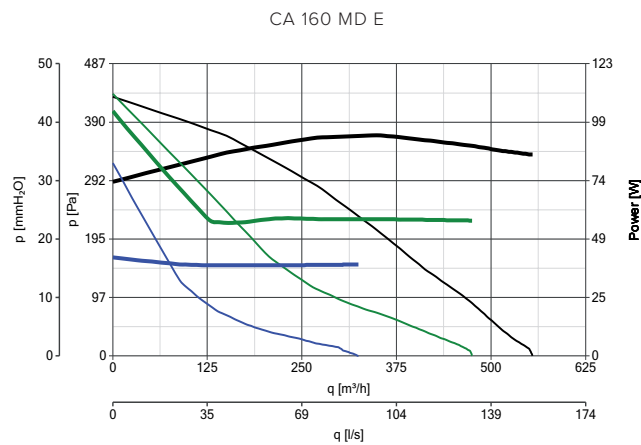
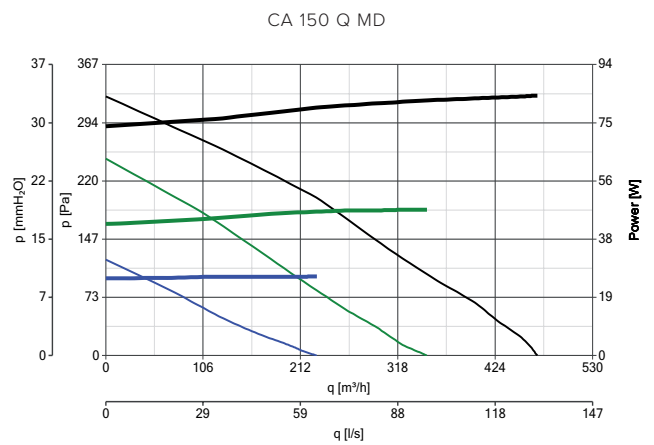
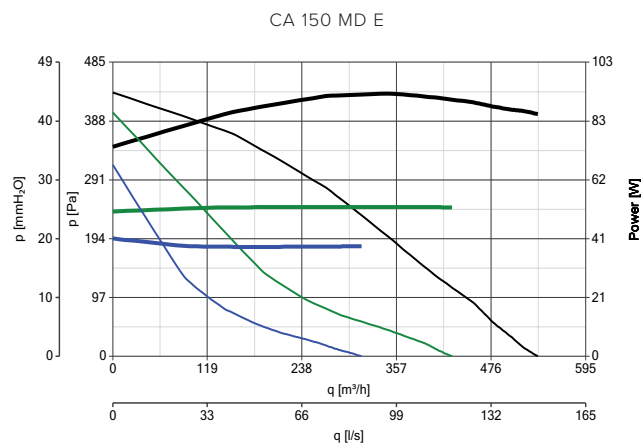
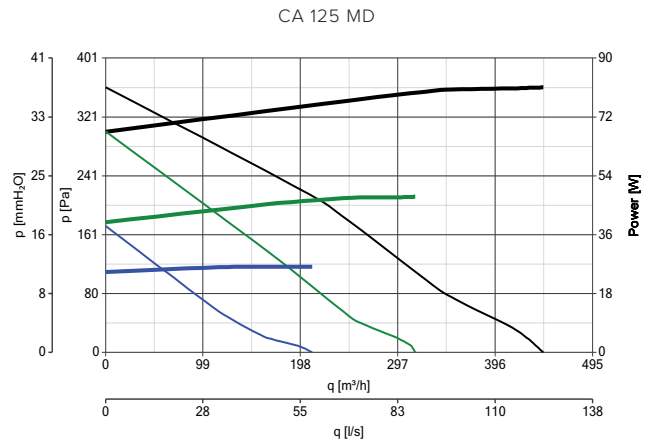
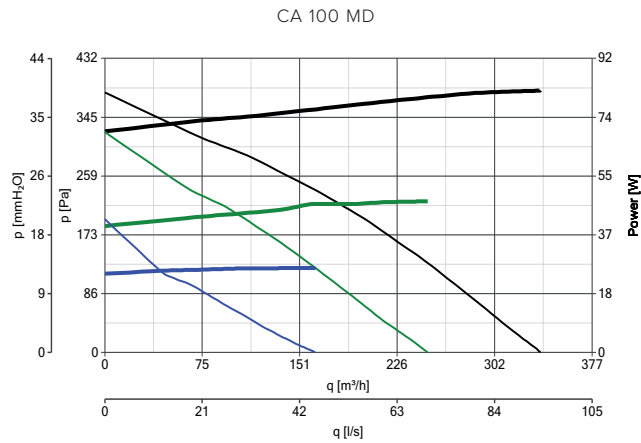
NICHT FÜR DEN EU MARKT ERHÄLTICH

ARTIKEL	ØA	B	C	ØD	E	F
CA 100	255	239	300	97	15	15
CA 125	255	239	300	122	23	23
CA 150 Q	255	239	300	147	30	30
CA 150	347	275	424	147	17	17
CA 160	347	375	424	157	18	18
CA 200	347	275	424	197	20	17
CA 250	347	375	394	247	38	35
CA 315	406	306	458	312	21	30

Abmessungen (mm)

CA MD Serie
ROHR-RADIALVENTILATOREN AUS METALL

KENNLINIEN



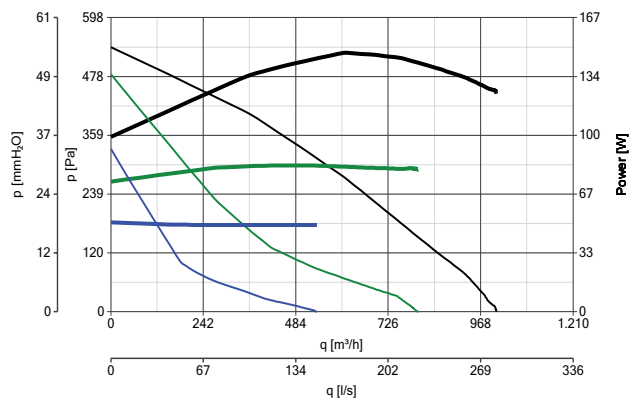
Leistungsaufnahme
 — MAX
 — MED
 — MIN

Leistungskurven
 — MAX
 — MED
 — MIN

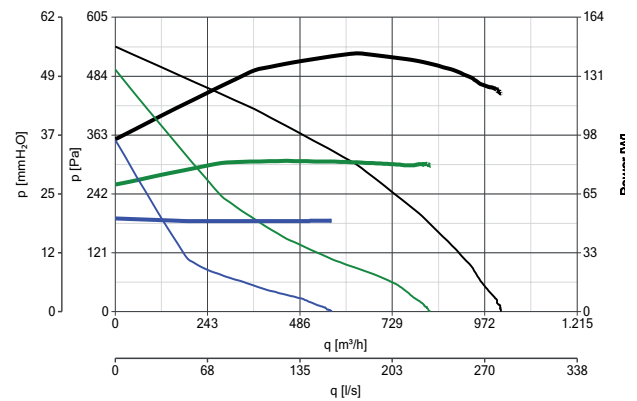


KENNLINIEN

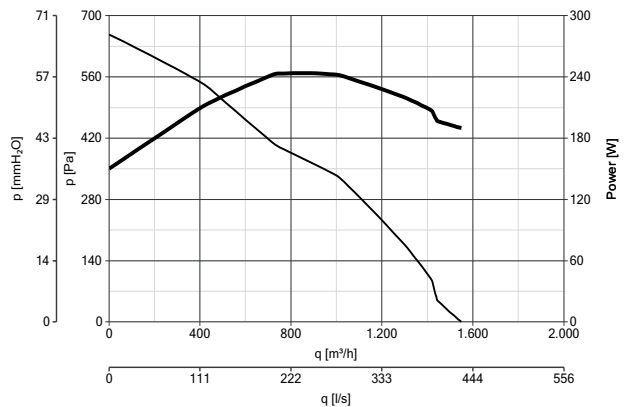
CA 250 MD E



CA 315 MD E



CA 315 MD SE



Leistungsaufnahme
— MAX
— MED
— MIN

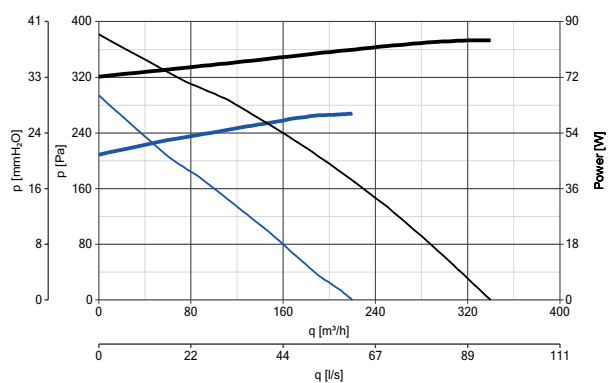
Leistungskurven
— MAX
— MED
— MIN



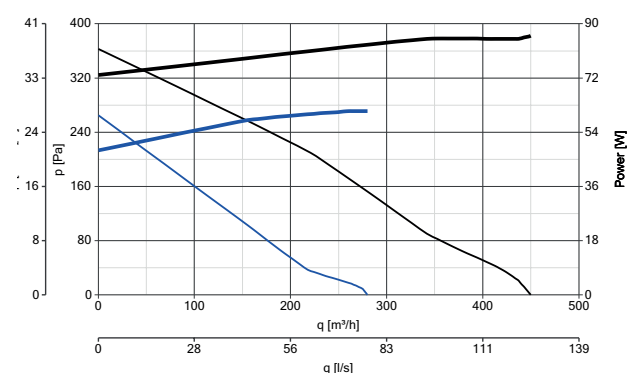
CA MD Serie
ROHR-RADIALVENTILATOREN AUS METALL

NICHT FÜR DEN EU MARKT ERHÄLTICH

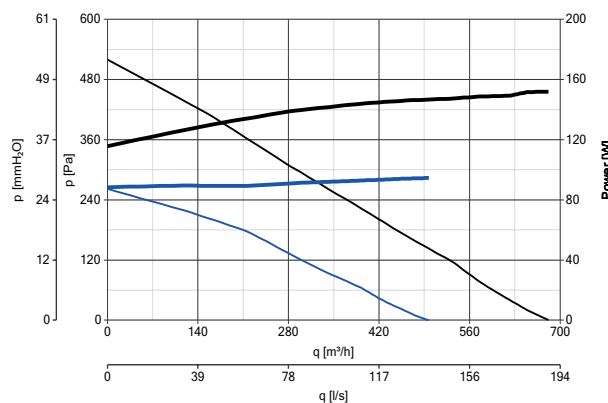
CA 100 MD*



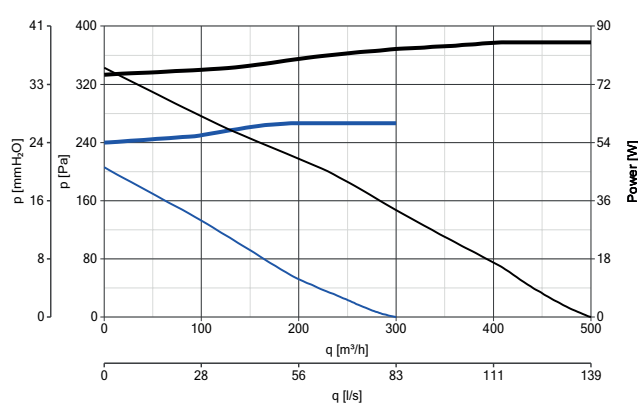
CA 125 MD*



CA 150 MD*

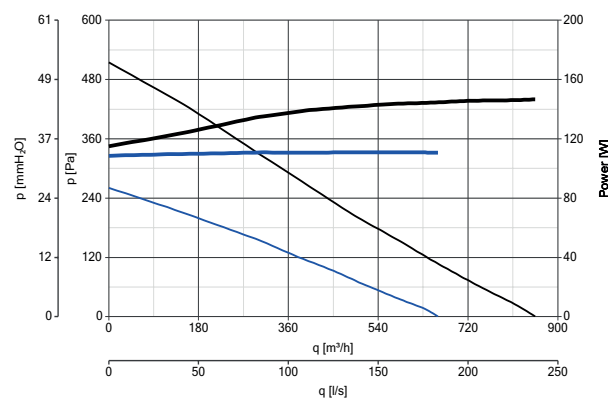


CA 150 Q MD*

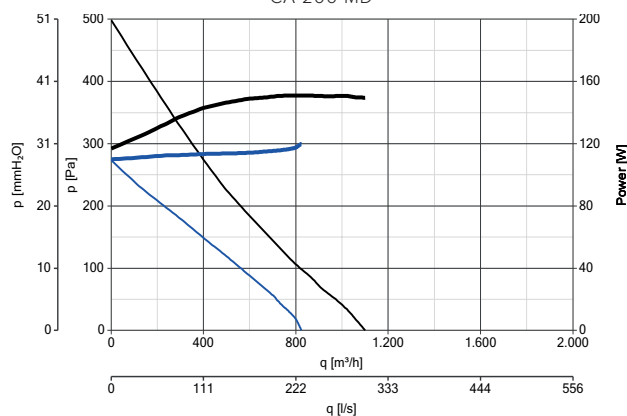


* NICHT FÜR DEN EU MARKT ERHÄLTICH

CA 160 MD



CA 200 MD

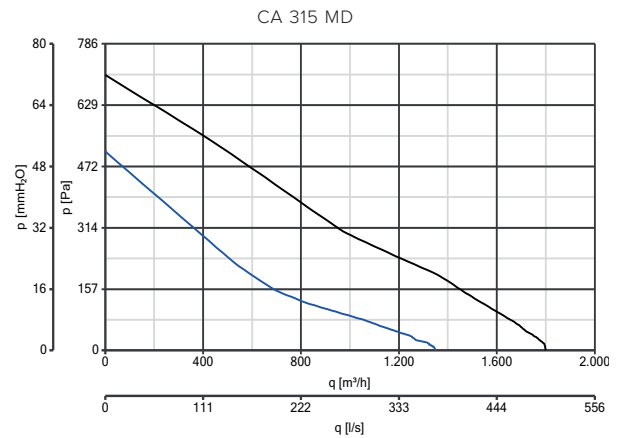
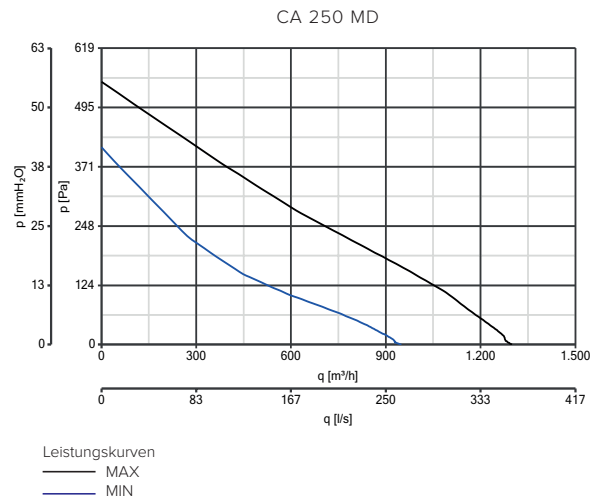


Leistungsaufnahme
— MAX
— MIN

Leistungskurven
— MAX
— MIN



NICHT FÜR DEN EU MARKT ERHÄLTICH



STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	C 2.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 2,5 A	12967	ALLE ARTIKEL
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966 - 12967
	TRIO CA - 3-STUFENSCHALTER	12869	16150 - 16151 - 16163 - 16152 - 16164 16165 - 16166 - 16167
	IRM5 2B - 5-STUFENTRANSFORMATOR	12861	16097

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.	
	CA-MU - HALTERUNG	22674	ALLE ARTIKEL	
		100	22750	16150 - 16107
		125	22755	16151 - 16108
	CA-G - SCHUTZGITTER	150	22760	16152 - 16163 - 16109 - 16153
		200	22765	16165 - 16155
		250	22770	16166 - 16156
		315	22775	16167 - 16157 - 16097

CA ES SERIE

Energiesparender radialer Rohrventilator aus Metall



Radiale Rohrventilatoren aus lackiertem Stahlblech mit 2-stufigen, bürstenlosen Motoren. Für die Montage in Zwischendecken oder Dachböden für die Be- oder Entlüftung von Wohn-, Geschäfts- oder Industriegebäuden (Küchen, Toiletten, Labore, Bars, Restaurants, Wäschereien, Geschäfte, usw.).

AUSFÜHRUNGEN

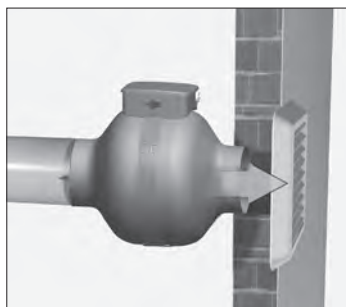
8 Modelle mit Nenndurchmesser von 100 bis 315 mm.

HAUPTMERKMALE

- Hocheffiziente EC-Motoren (bürstenlos), die stufenlos (0-10V-Signal) oder über 2 Stufen geregelt werden können.
- Beständig gegen Witterungseinflüsse und hohe Temperaturen.
- Montagekonsolen sind im Lieferumfang enthalten.
- Hohe Schutzart gegen Staub und Wasser, für einen sicheren Einsatz in industriellen Umgebungen.
- Hoher Betriebstemperaturbereich (-25 °C / + 50 °C).
- Kann horizontal, vertikal oder mit Gefälle montiert werden.

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).
- 2-stufiger EC- Motor (bürstenlos) mit thermischem Überlastschutz und Kugellager garantieren einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 30.000 h) bei maximaler Betriebstemperatur. Stufenlose Drehzahlregelung mittels Potentiometer (0-10V Signal).
- Laufrad mit rückwärtsgekrümmten, hitzebeständigen Schaufeln aus Kunststoff mit Glasfaserverstärkung gewährleistet Strukturfestigkeit und Formstabilität.
- Montagekonsole aus verzinktem Stahlblech für Wand-, Decken- und Zwischendeckenmontage.
- Der elektrische Anschluss von Temperatur-, Feuchte-, Zigarettenrauch- und Bewegungssensoren ist optional möglich.
- Schutzart gegen Staub und Nässe: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss).
- Schutzklasse II .





TECHNISCHE DATEN

Artikel	Art.-Nr.	V~50	W min/max	A min/max	UPM min/max	Max. Luftleistung		Max. Druck		LP DB(A) 3m* max	Max °C	KG
						m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
CA 100 ES	16200	220-240	3 80	0,05 0,7	300 2720	33 385	9 107	0,5 52	5 510	46,9	50	2,7
CA 125 ES	16201	220-240	3 80	0,05 0,7	300 2650	52 520	14 144	0,5 47	5 461	49,7	50	2,6
CA 150 ES	16203	220-240	3 120	0,05 1,0	300 2250	100 800	28 222	0,7 100	7 490	48,1	50	4,5
CA 150 Q ES	16202	220-240	3 80	0,05 0,7	300 2670	56 560	16 156	5 45	5 441	49,6	50	2,6
CA 160 ES	16204	220-240	3 120	0,05 1	300 2240	110 900	31 250	0,7 50	7 490	48,1	50	4,6
CA 200 ES	16205	220-240	3 120	0,05 1	300 2280	125 1140	35 317	0,7 50	7 490	47,6	50	4,6
CA 250 ES	16206	220-240	4,5 140	0,05 1,1	300 2500	130 1300	36 361	0,7 60	7 588	40,1	50	4,9
CA 315 ES	16207	220-240	4,5 160	0,05 1,3	300 2380	170 1600	47 444	0,8 62	8 608	39,7	50	6,9

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

ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA 100 ES	CA 125 ES	CA 150 ES	CA 150 Q ES
ART.-NR.		16200	16201	16203	16202
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	437,72	184,03	211,41	2121,69
Deklarierte Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,079	0,078	0,138	0,078
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,08	0,078	0,12	0,084
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	10,044	6,338	7,797	4,401
Nenn-Außendruck	Pa	162	235	197	233
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	123	53	63	57
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	28,1	28,8	29,8	26,8
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	2,3	2,4	3,9	2,4
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleitungspegel	LWA[dB(A)]	NA*	NA*	NA*	NA*

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

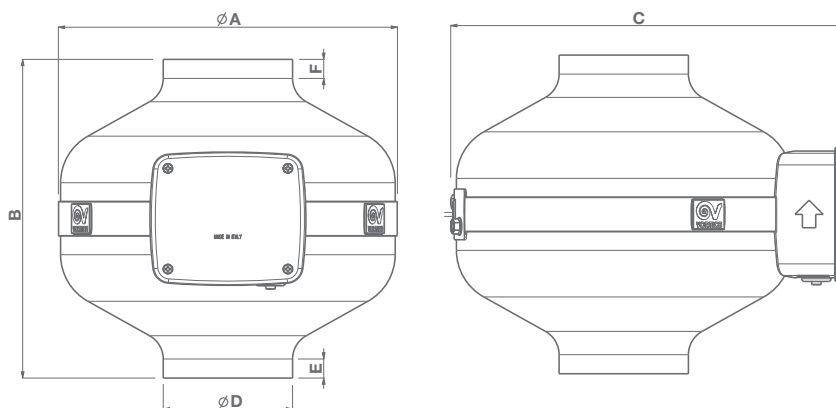
CA ES Serie
ENERGIESPARENDE ROHR-RADIALVENTILATOREN AUS METALL

ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA 160 ES	CA 200 ES	CA 250 ES	CA 315 ES
ART.-NR.		16204	16205	16206	16207
Herstellername oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	145,21	51,37	35,61	24,32
Deklariert Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,140	0,142	0,225	0,236
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,119	0,123	0,144	0,172
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	6,963	4,518	4,578	3,023
Nenn-Außendruck	Pa	214	238	203	232
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	44	15	12	8
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	30,3	29,2	33,7	32,9
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	3,8	3,8	1,8	1,7
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleitungspegel	LWA[dB(A)]	NA*	NA*	NA*	NA*

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

ABMESSUNGEN



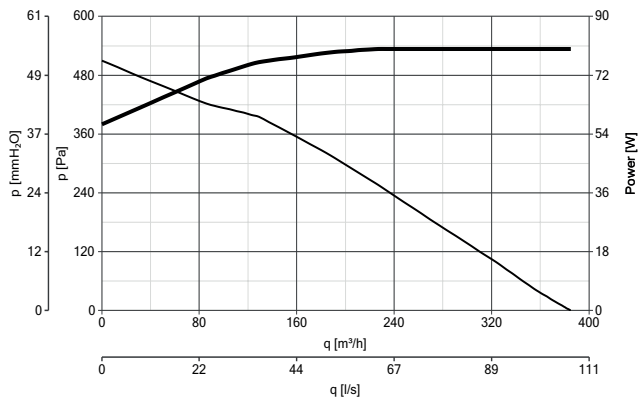
ARTIKEL	ØA	B	C	ØD	E	F
CA 100 ES	255	239	330	97	15	15
CA 125 ES	255	239	330	122	23	23
CA 150 ES	347	275	422	147	17	17
CA 150 Q ES	255	239	330	147	30	30
CA 160 ES	347	275	422	157	18	18
CA 200 ES	347	275	422	197	20	17
CA 250 ES	347	267	392	247	30	35
CA 315 ES	406	362	455	315	35	30

Abmessungen (mm)

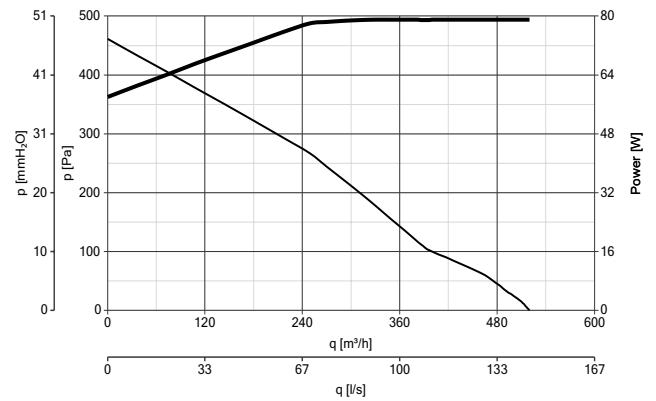


KENNLINIEN

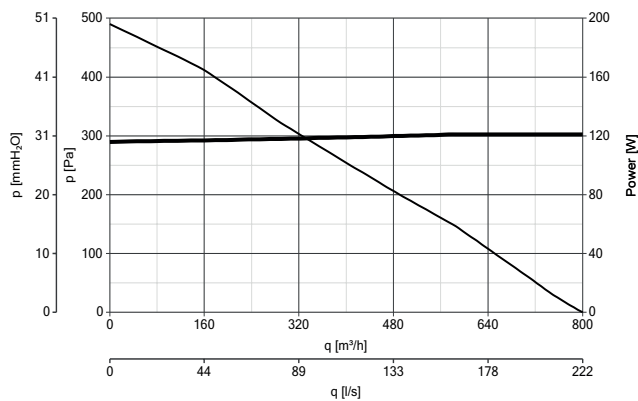
CA 100 ES



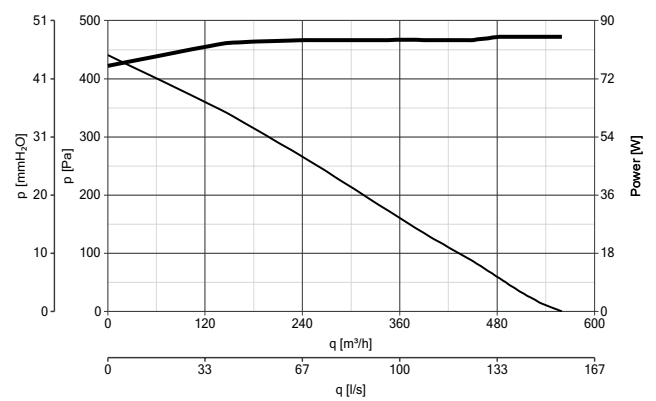
CA 125 ES



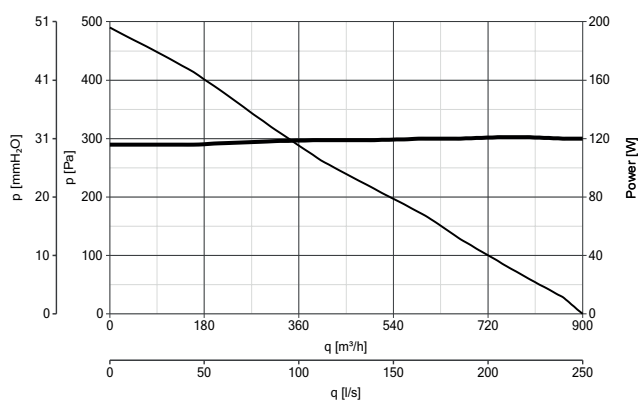
CA 150 ES



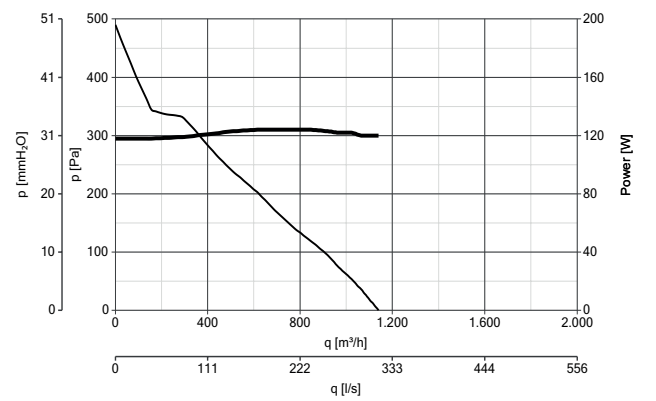
CA 150 Q ES



CA 160 ES



CA 200 ES

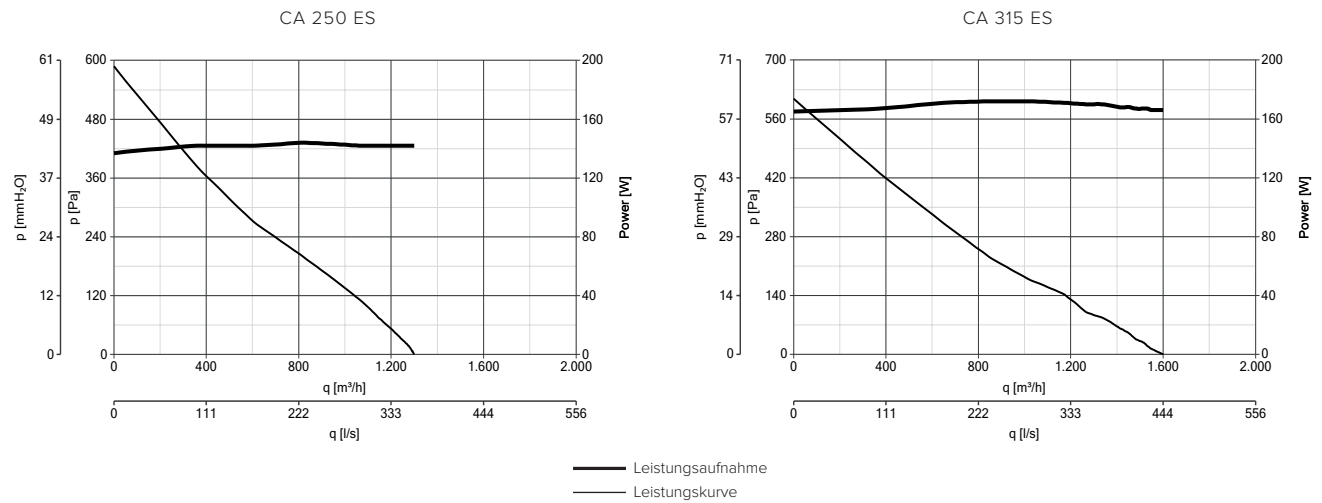


— Leistungsaufnahme
— Leistungskurve

CA ES Serie

ENERGIESPARENDE ROHR-RADIALVENTILATOREN AUS METALL

KENNLINIEN

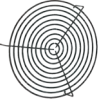




STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	POT-IT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR UNTERPUTZDOSEN UNI 503	12826	ALLE ARTIKEL
	POT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12828	ALLE ARTIKEL
	DUO - 2-STUFENSCHALTER	22914	ALLE ARTIKEL
	C TEMP - TEMPERATURSENSOR	12992	ALLE ARTIKEL
	C SMOKE - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	ALLE ARTIKEL
	C HCS - FEUCHTESENSOR	12994	ALLE ARTIKEL
	C PIR - BEWEGUNGSSENSOR	12998	ALLE ARTIKEL
	C TIMER - NACHLAUFRELAIS	12999	ALLE ARTIKEL

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	CA-MU - HALTERUNG	22674	ALLE ARTIKEL
		100	22750
		125	22755
		150	22760
		160	22762
		200	22765
		250	22770
		315	22775
	CA-G - SCHUTZGITTER	16200	16201
		16202 - 16203	
		16204	
		16205	
		16206	
		16207	

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

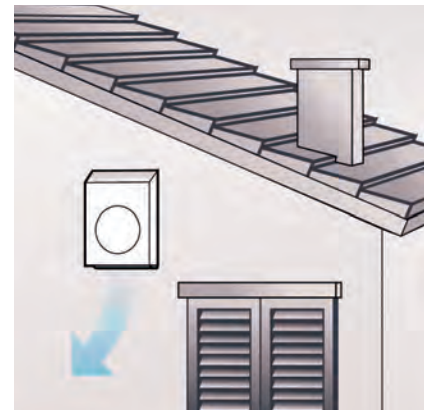
6 Modelle mit einem Nenn-Durchmesser zwischen 100 und 200 mm.

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	A	UPM	m³/h	l/s	mmH₂O	Pa			
			min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	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.

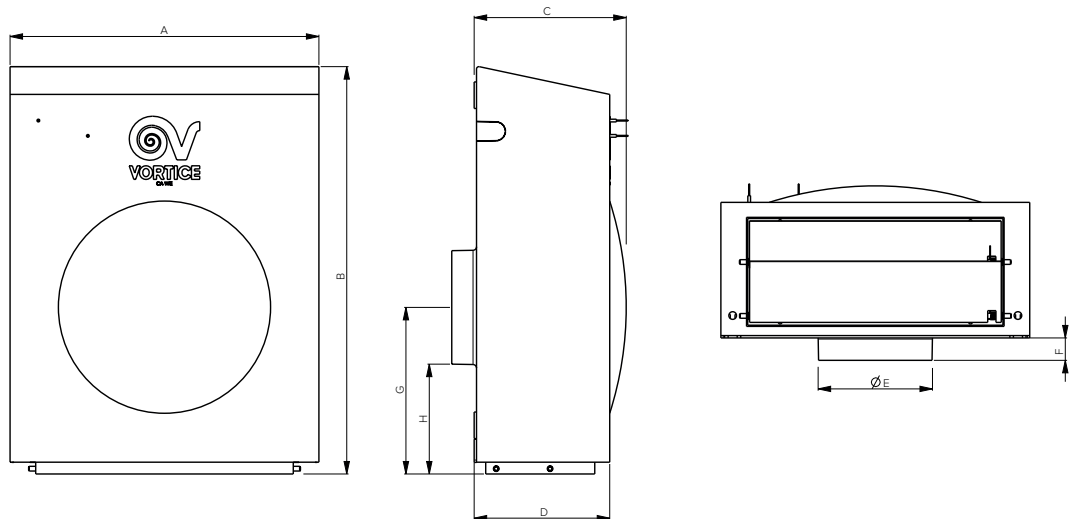
ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

ART.-NR.	MASS- EINHEIT	CA 100 WED	CA 125 WED	CA 150 Q WE D	CA 150 WEDE	CA 160 WEDE	CA 200 WEDE
Herstellername oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte 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 Nennleistungsleistung	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-Schallleistungspegel	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

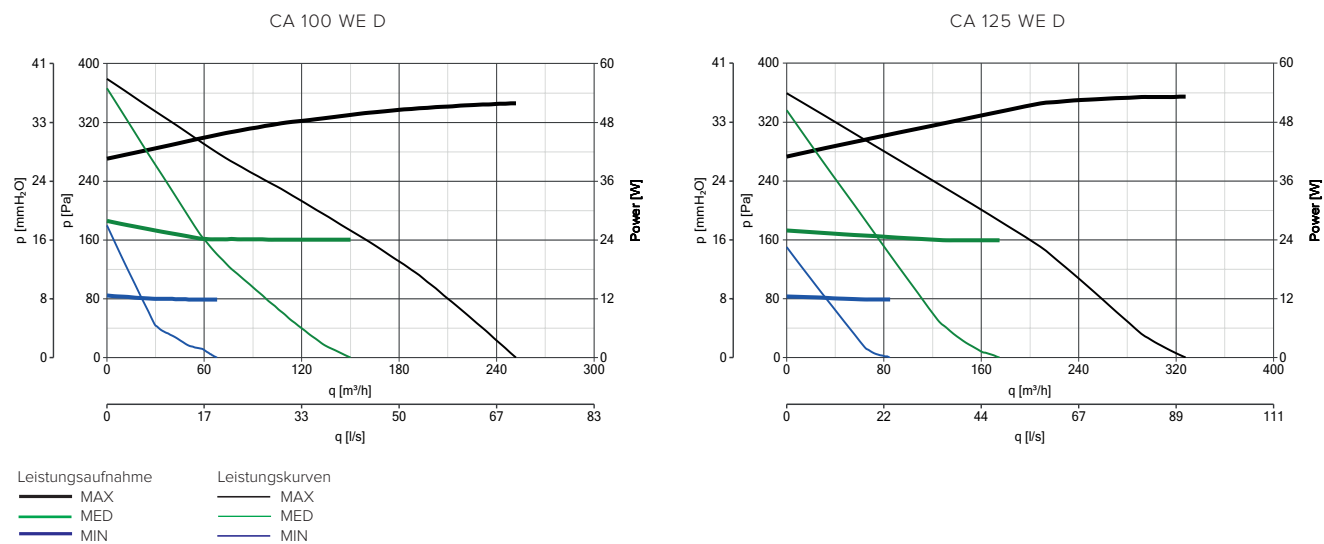
ABMESSUNGEN



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 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

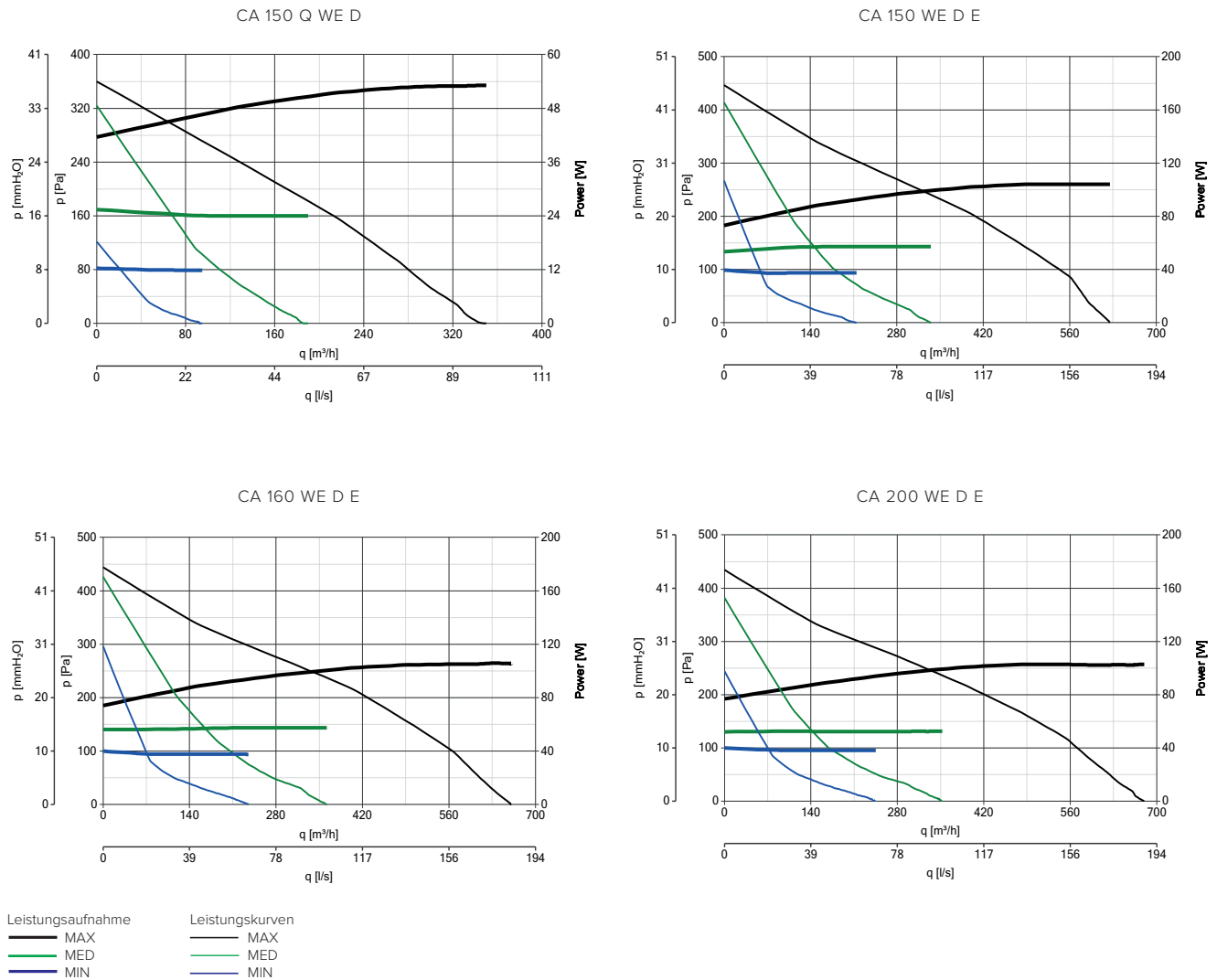
Abmessungen (mm)

KENNLINIEN





KENNLINIEN



STEUERUNGEN

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

CA MD E W SERIE

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 Betriebstemperatur.
 - 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

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60				Max. Luftleistung		Max. Druck		LP DB(A)	Max °C	KG
			W	A	UPM	m³/h	l/s	mmH₂O	Pa	3m*		
			min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max		
CA 100 MD E W	16120	220-240	25 24 85	0,13 0,18 0,23	970 1650 2450	160 262 400	44,4 72,7 111,1	26,8 38,8 38,8	262,2 380,1 380,1	19,2 - 35,7	50	3,7
CA 125 MD E W	16121	220-240	25 24 85	0,13 0,18 0,23	935 1660 2445	160 295 445	44,4 81,9 123,6	13,9 34,5 36,2	136,5 338,0 355,9	25,5 - 39,4	50	3,8
CA 150 Q MD E W	16122	220-240	25 24 85	0,13 0,18 0,23	965 1615 2435	168 295 455	46,6 81,9 126,3	7,1 21 32,5	69,5 206,0 318,7	28,3 - 38	50	4,8
CA 150 MD E W	16133	220-240	39 50 85	0,34 0,35 0,38	1740 2230 2690	400 510 617	111,1 141,6 171,3	31,6 40,0 43,8	310,4 392,6 429,7	41,4 - 53,3	55	4,8
CA 160 MD E W	16134	220-240	38 50 85	0,35 0,35 0,38	1570 2120 2680	385,8 515 665	107,1 143 184,7	28 37,8 42,4	275,1 370,8 416,7	43 - 53	55	6,2
CA 200 MD E W	16135	220-240	39 50 90	0,35 0,35 0,40	1455 1960 2630	455 635 825	126,3 176,3 229,1	34,3 42,2 44	337,1 413,6 432,3	37,9 - 48,2	55	6
CA 250 MD E W	16136	220-240	48 79 130	0,48 0,57 0,55	1340 2015 2675	500 760 1030	138,8 211,1 286,1	34,9 52,8 55,9	342,3 518,4 548,3	31,6 - 50,8	50	6,2
CA 315 MD E W	16137	220-240	48 79 120	0,48 0,57 0,55	1335 2020 2670	490 765 1030	136,1 212,5 286,1	35,7 54,5 58,2	350,5 534,8 570,8	41,2 - 51,4	50	9,4
CA 315 MD SE W	16099	220-240	190	0,84	2800	1550	430	67	653	54	45	6,6

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

ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

ART.-NR.	MASSEINHEIT	CA 100 MD E W	CA 125 MD E W	CA 150 Q MD E W	CA 150 MD E W
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,10994	0,12206	0,12328	0,17025
Elektrische Nennleistungsleistung	kW	0,050	0,050	0,050	0,081
Einstromgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	13,99856	9,94598	6,97610	9,63418
Nenn-Außendruck	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	%	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-Schallleistungspegel	LWA[dB(A)]	36	39	38	53

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

CA MD E W Serie
WAND-RADIALVENTILATOREN AUS STAHLBLECH

ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

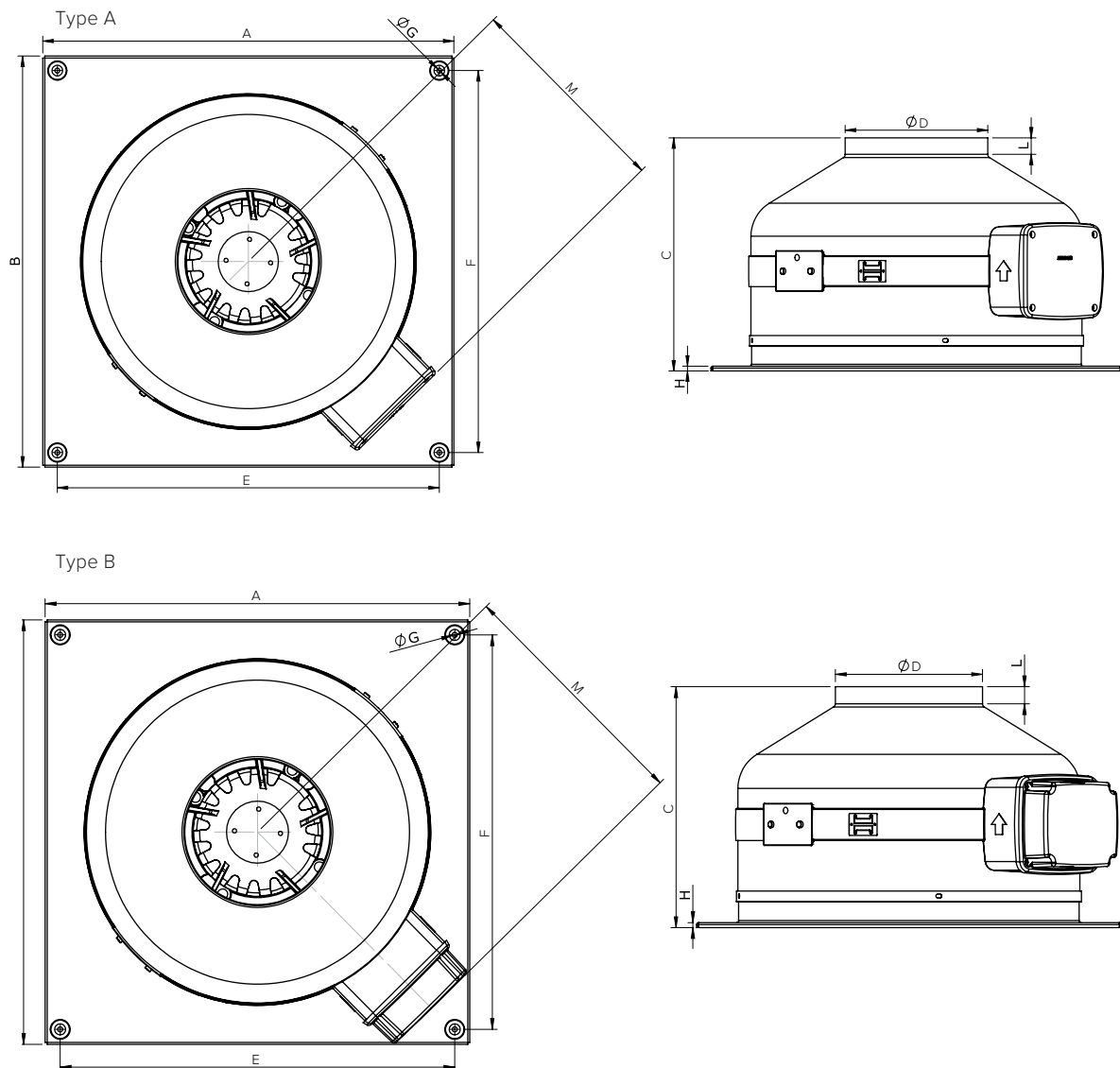
	MASSEINHEIT	CA 160 MD E W	CA 200 MD E W	CA 250 MD E W	CA 315 MD E W	CA 315 MD SE W
ART.-NR.		16134	16135	16136	16137	16099
Herstellername oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	NA*	NA*	NA*	NA*	206,48
Deklariertes Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,18356	0,22633	0,28222	0,28083	0,379
Elektrische Nennleistungsleistung	kW	0,083	0,088	0,127	0,127	0,216
Einstromgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	9,12931	7,20442	5,74939	3,60361	4,8582
Nenn-Außendruck	Pa	49	128	108	128	135
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	158	-16	25	8	75
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	45,9	28,7	29,6	30,0	37
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	0,5
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleistungspegel	LWA[dB(A)]	53	48	51	51	71

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





ABMESSUNGEN

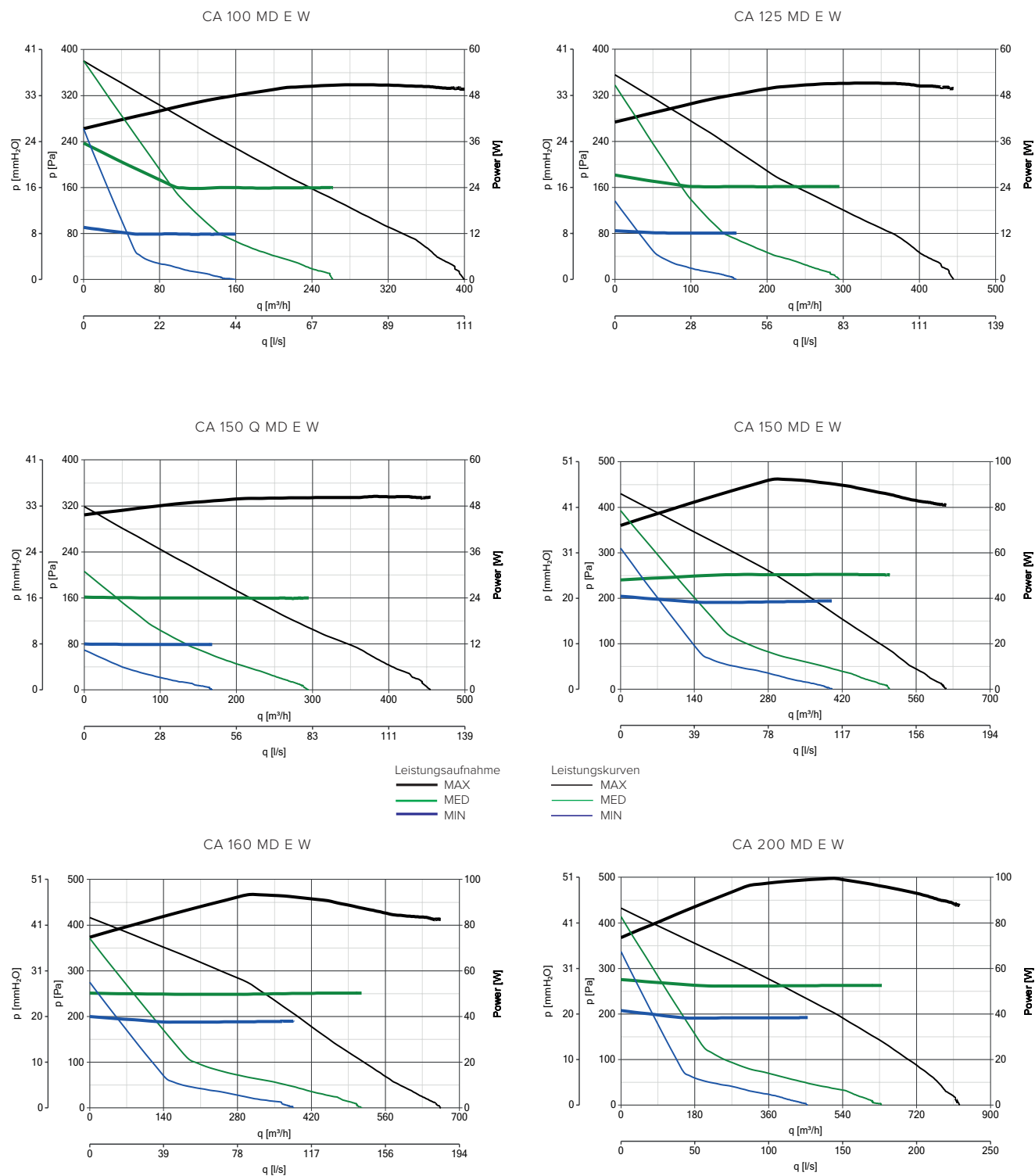


ARTIKEL	TYPE	ØA	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M
CA 100 MD E W	B	334	334	210	97	304	304	5	5	15	198
CA 125 MD E W	B	334	334	210	122	304	304	5	5	23	198
CA 150 Q MD E W	B	334	334	210	147	304	304	5	5	30	198
CA 150 MD E W	A	424	424	245	147	394	394	5	5	17	220
CA 160 MD E W	A	424	424	245	157	394	394	5	5	18	220
CA 200 MD 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
CA 315 MD SE W	A	489	489	268	312	459	459	5	5	42	252

Abmessungen (mm)

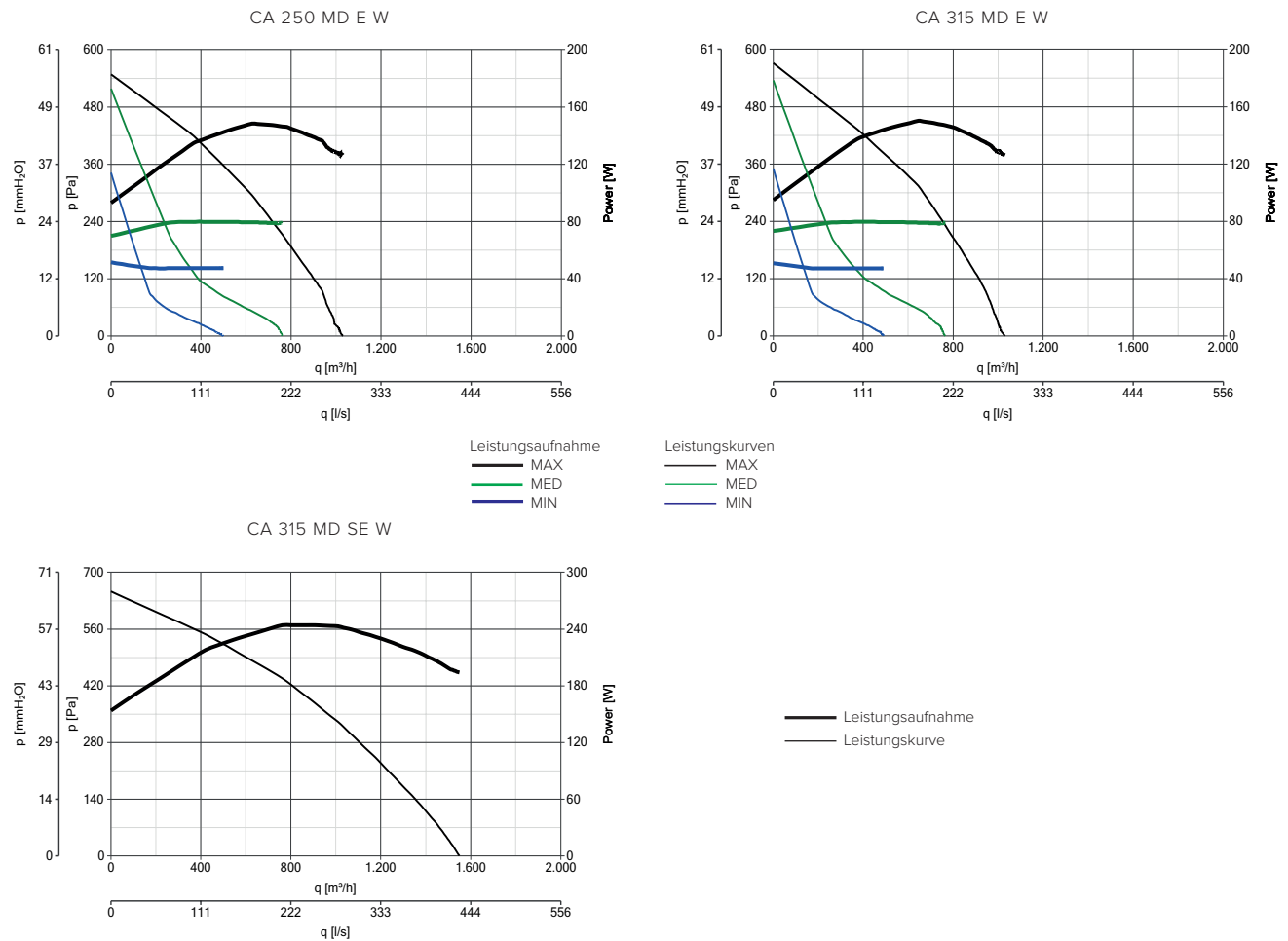
CA MD E W Serie
WAND-RADIALVENTILATOREN AUS STAHLBLECH

KENNLINIEN





KENNLINIEN

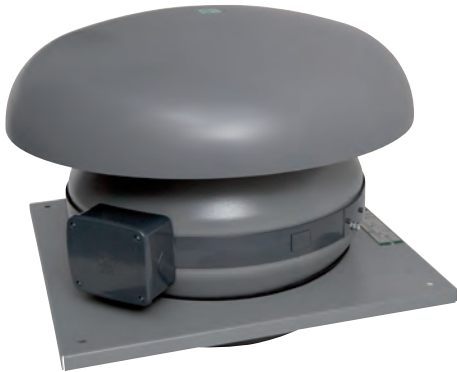


STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	C 2.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 2,5 A	12967	ALLE ARTIKEL
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966 - 12967
	TRIO CA - 3-STUFENSCHALTER	12869	16120 - 16121 - 16122 - 16133 - 16134 16135 - 16136 - 16137
	IRM5 2B - 5-STUFENTRANSFORMATOR	12861	16099

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	CA-G - SCHUTZGITTER	100 125 150 160 200 250 315	22750 22755 22760 22762 22765 22770 22775
			16120 16121 16122 - 16133 16134 16135 16136 16137 - 16099



CA MD E RF SERIE

Radialer Dachventilatoren aus lackiertem Stahlblech

Radiale Dachventilatoren aus lackiertem 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 bis 315 mm.

HAUPTMERKMALE

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

TECHNISCHE MERKMALE

- Gehäuse und Grundplatte aus gebeiztem, phosphatbeschichtetem Stahlblech mit Polyesterlackierung zum Schutz gegen extreme Witterungseinflüsse.
- Elektro-Anschluss-Klemmkasten und Luftleitwerk sind im Gehäuse integriert, hergestellt aus selbstverlöschendem Kunststoff (V0).
- Witterungsbeständig, Dachhaube aus UV-beständigem Kunststoff.
- 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 Betriebstemperatur.
 - 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

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60	Max. Luftleistung					Max. Druck		LP DB(A) 3m*	Max °C	KG
			W	A	UPM	m³/h	l/s	mmH₂O	Pa			
			min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max			
CA 100 MD E RF	16140	220-240	12 24 50	0,13 0,18 0,23	900 1555 2405	95 167 265	26,3 46 73,6	27,7 39,7 39,7	272,2 389,3 389,3	27,3 - 37,5	50	4,6
CA 125 MD E RF	16141	220-240	12 24 50	0,13 0,18 0,23	915 1538 2405	118 200 312	32,7 55,5 86,6	16,5 34,8 36,3	161,8 340,8 356,1	21,5 - 40,2	50	4,6
CA 150 Q MD E RF	16142	220-240	12 24 50	0,13 0,18 0,23	963 1608 2430	122 207 312	33,8 57,5 86,6	7,2 21,7 31,4	70,7 212,8 307,9	23,8 - 37,5	50	7,5
CA 150 MD E RF	16183	220-240	33 45 85	0,33 0,37 0,39	1240 1660 2630	230 310 490	63,8 86,1 136,1	31,3 41,2 44	307,6 404,7 432,1	24,6 - 43,8	55	7,5
CA 160 MD E RF	16184	220-240	33 45 88	0,33 0,37 0,39	1300 1740 2655	245 325 500	68 90 138	20,5 32,9 40,5	201 322,6 400	30,4 - 44,8	55	9
CA 200 MD E RF	16185	220-240	33 45 95	0,33 0,37 0,42	1156 1465 2555	310 395 700	86,1 109,7 194,7	31,9 41,3 44,9	313,4 405,5 440,6	23 - 31,7	55	9,6
CA 250 MD E RF	16186	220-240	48 80 130	0,47 0,57 0,57	1195 1752 2665	385 570 850	106,9 158,3 236,1	39,1 53,2 56,3	384,1 521,5 552,2	28,6 - 43,8	50	10
CA 315 MD E RF	16187	220-240	48 80 130	0,48 0,57 0,57	1186 1755 2590	370 565 865	102,7 156,9 240,2	37,6 55,2 58,5	368,9 542,1 573,7	32,8 - 40,7	50	12
CA 315 MD SE RF	16098	220-240	190	0,84	2800	1220	339	69	673	55	45	6,6

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

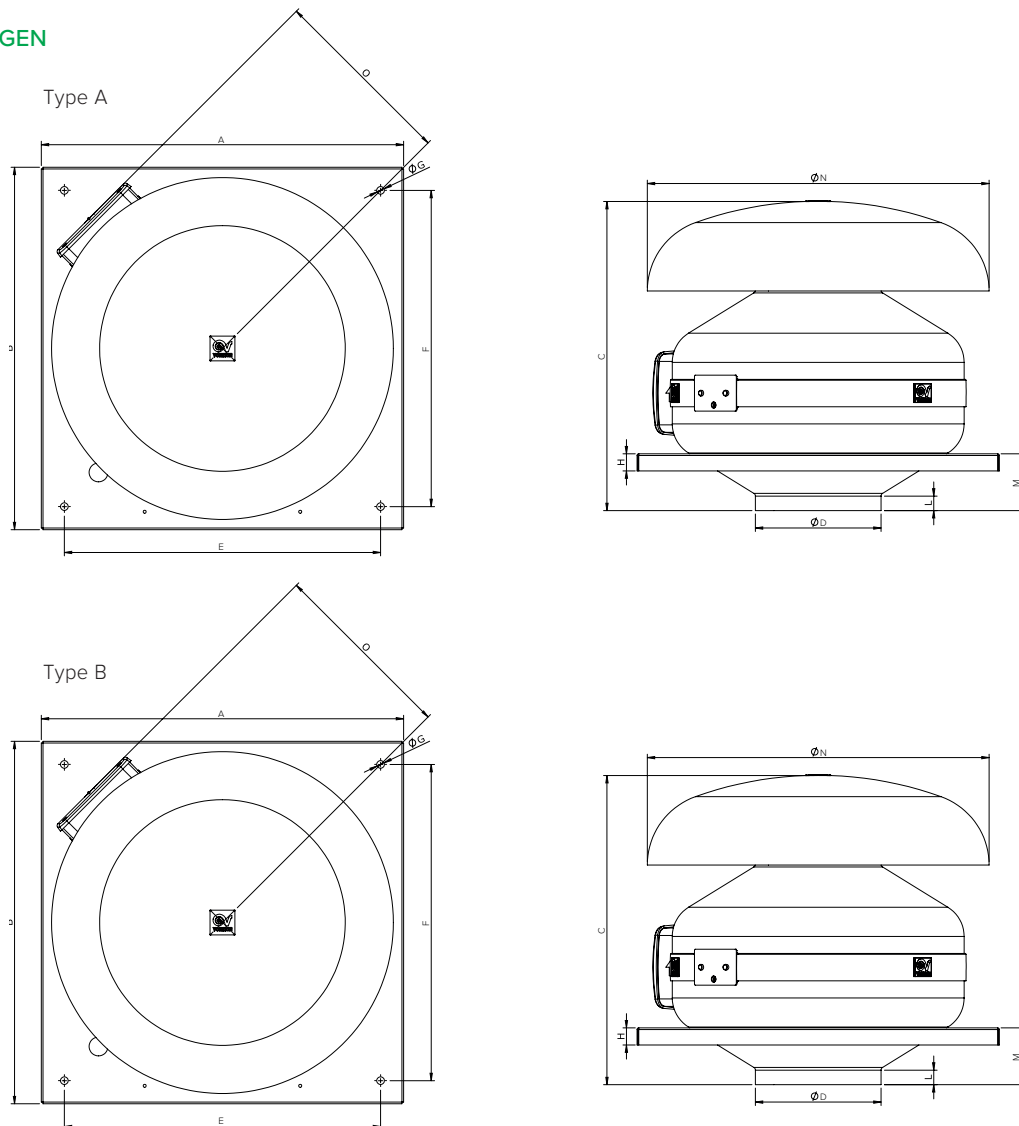
ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA 100 MD E RF	CA 125 MD E RF	CA 150 Q MD E RF	CA 150 MD E RF	CA 315 MD SE RF
ART.-NR.		16140	16141	16142	16183	16098
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,06967	0,08597	0,08589	0,13508	0,321
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,051	0,051	0,050	0,089	0,236
Einstromgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	8,87024	7,00565	4,86032	7,64415	4,348
Nenn-Außendruck	Pa	108	29	29	69	59
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	110	154	154	213	256
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	29,8	30,8	31,4	42,8	43
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	0,5
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleistungspegel	LWA[dB(A)]	38	40	38	44	73

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

CA MD E RF Serie
DACH-RADIALVENTILATOREN AUS LACKIERTEM STAHLBLECH

ABMESSUNGEN



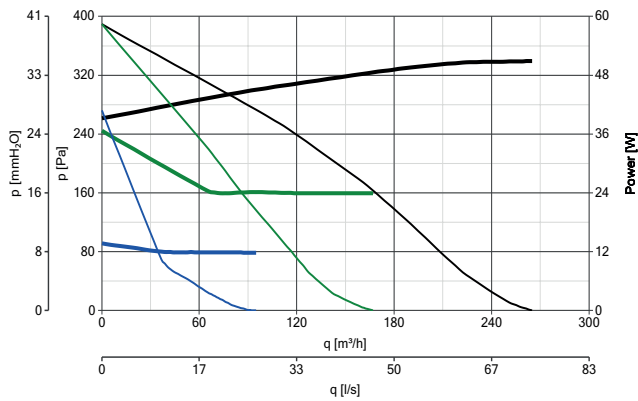
ARTIKEL	TYPE	A	B	C	ØD	E	F	ØG	H	L	M	ØN	O
CA 100 MD E RF	B	334	334	305	97	280	280	9	20	15	35	300	198
CA 125 MD E W	B	334	334	305	122	280	280	9	20	23	35	300	198
CA 150 Q MD E RF	B	334	334	305	147	280	280	9	20	30	35	300	198
CA 150 MD E RF	A	424	424	365	147	370	370	9	20	17	47	400	220
CA 160 MD E RF	B	424	424	365	157	370	370	9	20	18	47	400	250
CA 200 MD E RF	B	424	424	365	197	370	370	9	20	20	49	400	250
CA 250 MD E RF	A	489	489	367	247	435	435	9	20	38	41	400	220
CA 315 MD E RF	A	489	489	415	312	435	435	9	20	36	65	534	250
CA 315 MD SE RF	A	489	489	423	312	435	435	9	20	42	74	534	260

Abmessungen (mm)

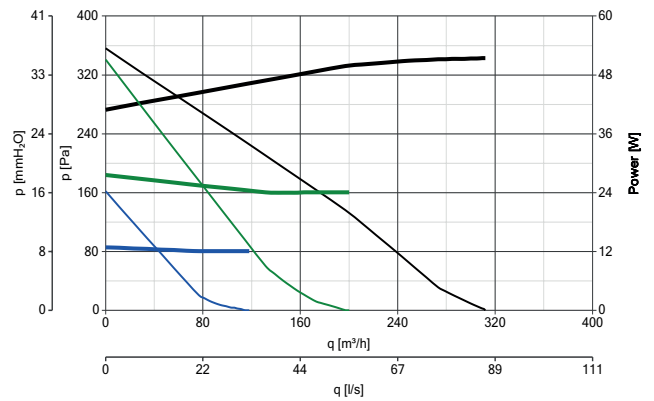


KENNLINIEN

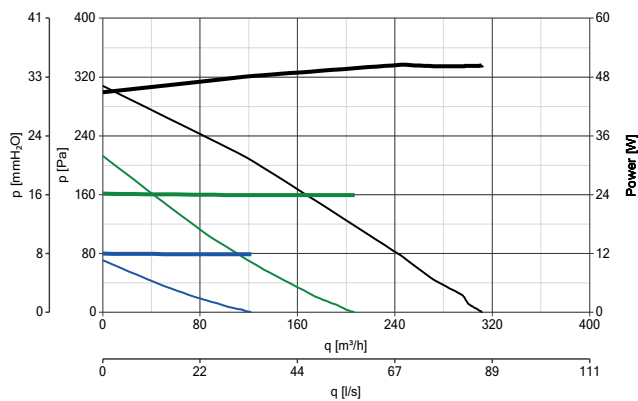
CA 100 MD E RF



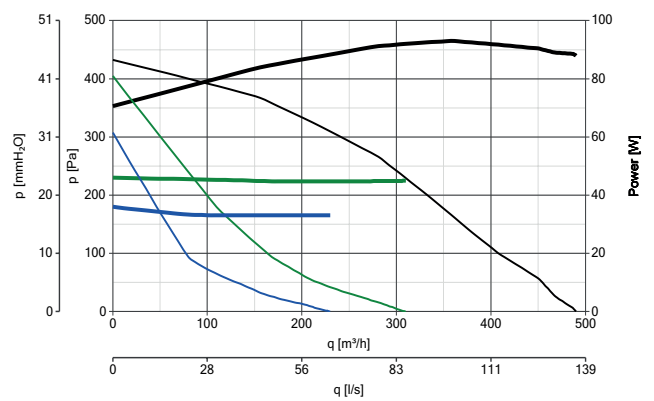
CA 125 MD E RF



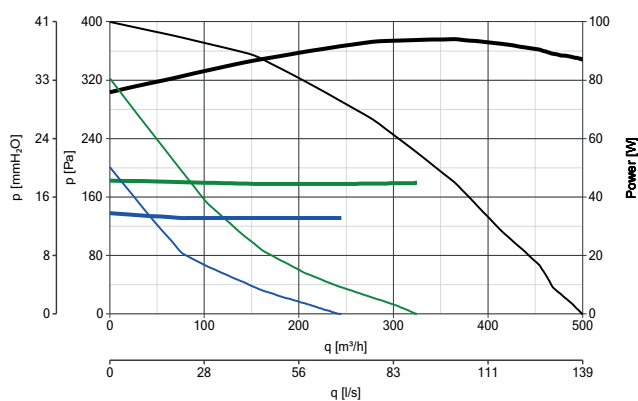
CA 150 Q MD E RF



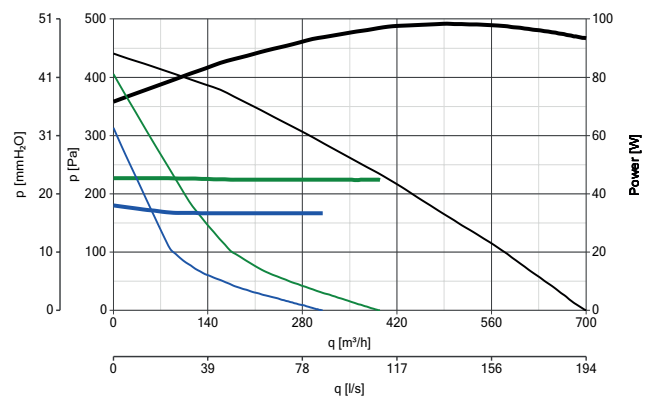
CA 150 MD E RF



CA 160 MD E RF



CA 200 MD E RF

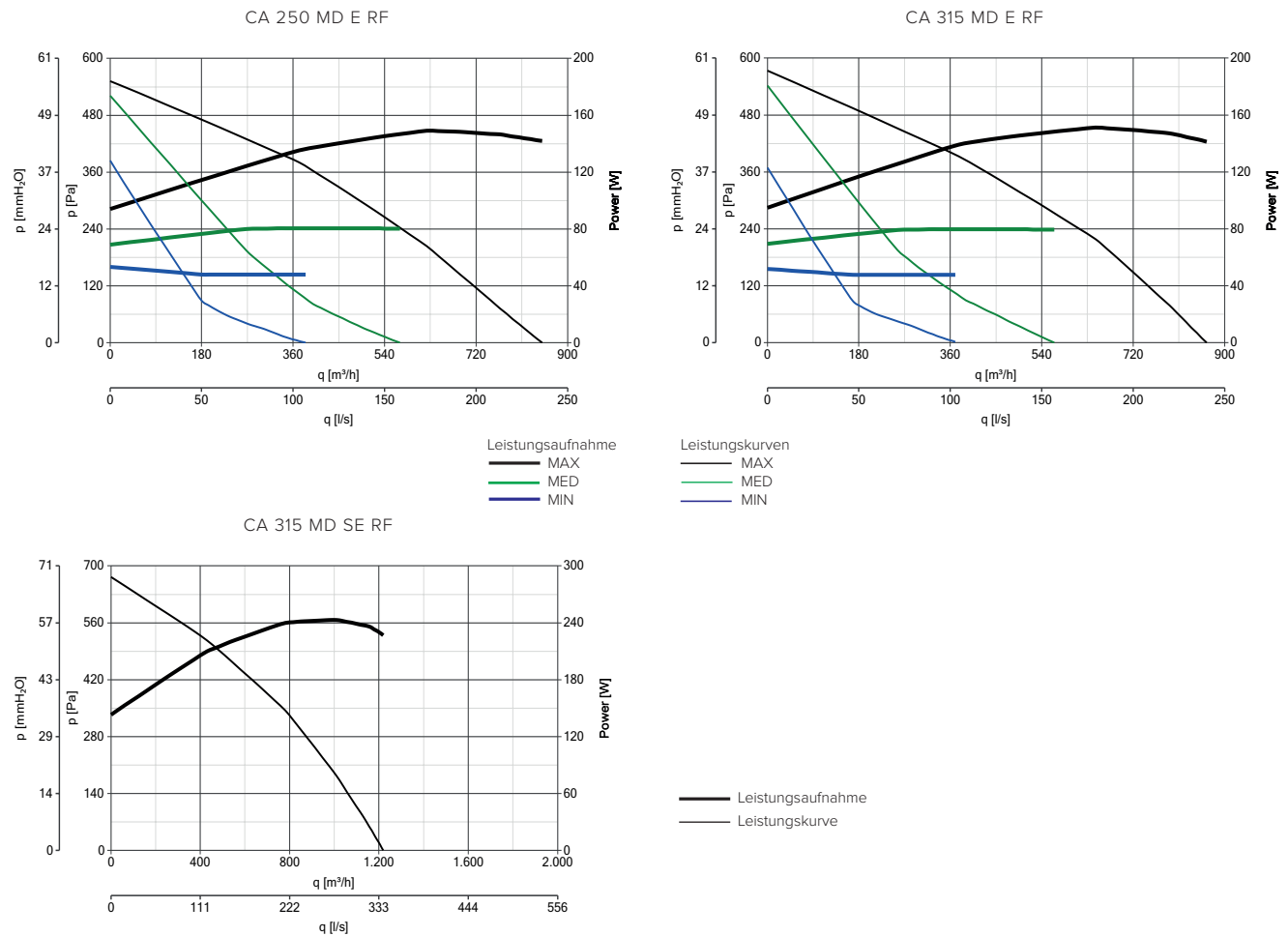


Leistungsaufnahme
MAX
MED
MIN

Leistungskurven
MAX
MED
MIN

CA MD E RF Serie
DACH-RADIALVENTILATOREN AUS LACKIERTEM STAHLBLECH

KENNLINIEN

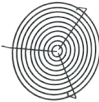




STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	C 2.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 2,5 A	12967	ALLE ARTIKEL
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966 - 12967
	TRIO CA - 3-STUFENSCHALTER	12869	16140 - 16141 - 16142 - 16183 - 16184 16185 - 16186 - 16187
	IRM5 2B - 5-STUFENTRANSFORMATOR	12861	16098

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
		100	22750
		125	22755
		150	22760
		160	22762
		200	22765
		250	22770
		315	22775
	CARF-C 125 - GRUNDRAHMEN	22543	16140 - 16141
	CARF-C 150/160/200 - GRUNDRAHMEN	22544	16142 - 16183 - 16184 - 16185
	CARF-C 250/315 - GRUNDRAHMEN	22545	16186 - 16187 - 16098

CA IN-LINE SERIE

Bei der Produktserie CA IN-LINE handelt es sich um kompakte, radiale Rohr-Radialventilatoren, die zur Be- und Entlüftung von Wohn-, Geschäfts- oder Industriegebäuden (Büros, Labore, Geschäfte, Bars, Restaurants, Wäschereien, usw.) eingesetzt werden können.

Die Montage in industriellen Bereichen wird durch eine robuste Konstruktion (Gehäuse aus verzinktem Stahlblech) und langer Lebensdauer begünstigt. Schutzart IP44 gegen Staub und Wasser bei beidseitigem Rohranschluss. Dank ihrer kompakten Bauweise und den integrierten Befestigungsösen sind CA IN-LINE-Geräte ideal für die Montage in abgehängten Decken mit geringen Höhen, ebenso für die Wand- und Deckenmontage geeignet.

Alternative Geschwindigkeitseinstellungen (AC-Versionen sind mit 3-stufigen Motoren ausgestattet, während die EC-Modelle über eine 0-10 V Schnittstelle verfügen und über ein Potentiometer geregelt werden können) ermöglichen ein ausgewogenes Verhältnis aus Leistung, Verbrauch und Schallemission.

BAUREIHE

Die CA IN-LINE Reihe besteht aus 19 Modellen, Nennweiten von 100 mm bis 200 mm, unterteilt in 3 Serien: CA IN-LINE, CA IN-LINE QUIET und CA IN-LINE QUIET ES, jeweils mit unterschiedlichen Motorenausführungen und Schalldrücke.

HAUPTMERKMALE

- Geringe Einbauhöhe und ideal für räumlich eingeschränkte Einbausituationen.
- Flexible Montage: horizontal, vertikal und schräg, an Wänden, Decken und Zwischendecken, auch in Bereichen mit hoher Staub- oder Wasser-Konzentration.
- Schnelle Inbetriebnahme: alle elektrischen Anschlüsse befinden sich in einem geschützten Klemmkasten (IP55) außerhalb des Gehäuses.
- Einfache Wartung, dank der seitlich ausschwenkbaren Motor-Laufrad-Einheit, die an der unteren Seite des Gehäuses befestigt ist.
- Die Leistung kann den tatsächlichen Bedürfnissen angepasst werden, um Luft, Verbrauch und Schallemissionen optimal ausbalancieren zu können.
- Sehr geringe Schallemissionen: CA IN-LINE QUIET und CA IN-LINE QUIET ES.
- Sehr Energiesparend: CA IN-LINE QUIET ES.
- Zuverlässig und langlebig dank hochwertiger, nahezu wartungsfreier Motoren.





BAUREIHE



LONG LIFE 30.000 h

1.KLEMMKASTEN

An ausgeführtem Kabel und außerhalb des Gehäuses montiert.

Zur schnellen Installation, unabhängig der Montagesituation.

Hoher Schutz gegen Staub und Wasser (IP55).

2.ROBUSTES GEHÄUSE AUS VERZINKTEM STAHLBLECH

Integrierte Schalldämmung

(Material und Dicke variieren je Serie, um Schallemissionen zu reduzieren).

Schutzart IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss).

3.RUNDE ANSCHLUSSSTUTZEN

Geeignet für Normrohre.

Werkseitig mit Doppel-Gummilippendichtung ausgestattet, was Luftleckagen vermeidet.

5.GALVANISIERTE STAHLBLECH-BEFESTIGUNGSÖSEN

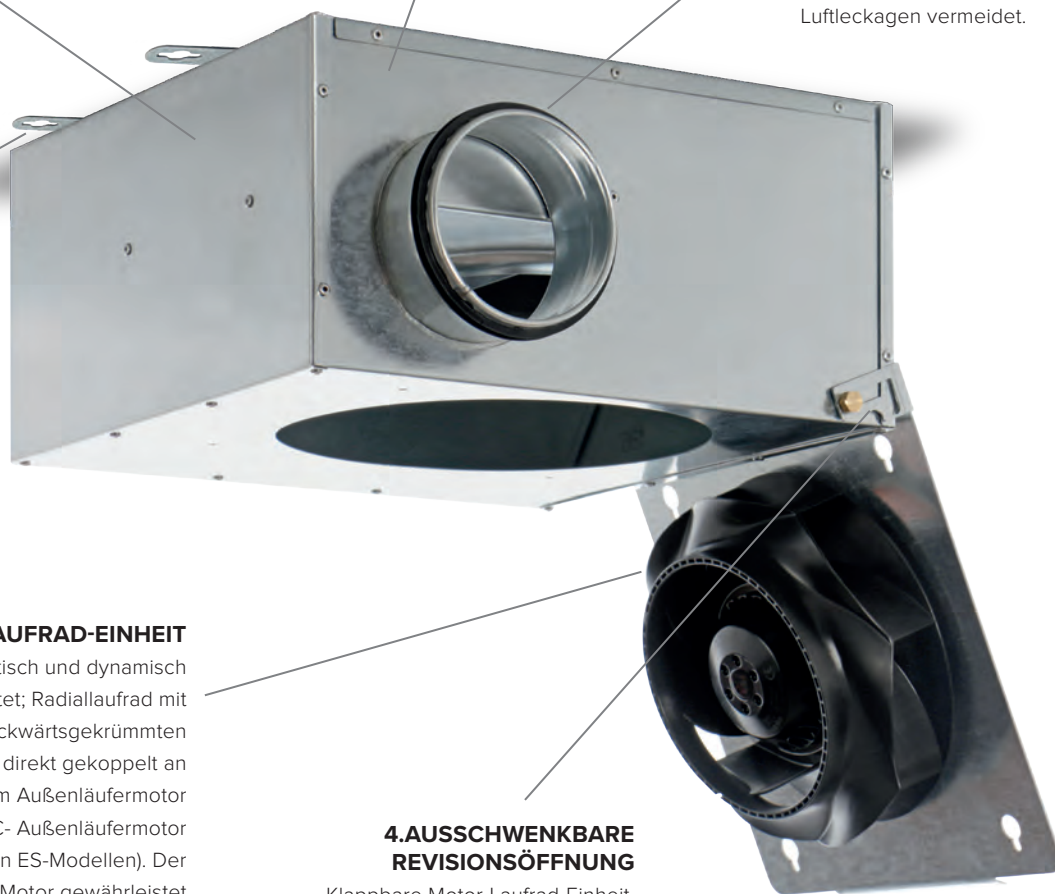
Für eine schnelle und bequeme Montage sind die Halterungen direkt am Gehäuse befestigt.

5.MOTOR-LAUFRAD-EINHEIT

Einheit statisch und dynamisch gewuchtet; Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, direkt gekoppelt an einphasigem Außenläufermotor (bürstenloser EC- Außenläufermotor verbaut in ES-Modellen). Der kugelgelagerte Motor gewährleistet einen wartungsfreien Betrieb.

4.AUSSCHWENKBARE REVISIONSÖFFNUNG

Klappbare Motor-Laufrad-Einheit, frei nach unten drehbar, erleichtert den Zugang zu Motor und Laufrad bei Reinigung und Wartung



CA IN-LINE SERIE

Kompakte, flache radiale Rohrventilatoren

Geeignet für die Wand-, Decken- und Zwischendeckenmontage im Innenbereich am Anfang, in der Mitte oder am Ende der Rohrleitungen. Einsetzbar im Wohn- und Industriebereich wie Fabriken, Krankenhäuser, Fitnessstudios, Restaurants, usw. ...

TECHNISCHE MERKMALE

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, robust und korrosionsbeständig, hoher Schutz gegen Staub und Wasser (IP44); mit Schalldämmung ausgekleidet, bestehend aus 10 mm dickem PE-Schaum, zur Reduzierung der Schallemissionen und Schallübertragung bei angrenzenden Räumen.
- Am Gehäuse integrierte Befestigungsösen aus verzinktem Stahlblech, um die Montage zu beschleunigen.
- Runde Anschlussstutzen mit Doppel-Gummilippendichtung zum Anschluss von handelsüblichen Normrohren, gewährleistet eine luftdichte Verbindung.
- Hocheffizientes Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, direkt gekoppelt an einphasigem, 3-stufigem Außenläufermotor mit Kugellager und thermischem Überlastschutz, garantieren einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 30.000 h) bei maximaler Betriebstemperatur. Drehzahlregelung durch Vortice-Steuergeräte (optional); stufenlose Drehzahlregelung (0-100%) mittels elektronischer Drehzahlsteller von Vortice (optional).
- Stoßfester Klemmkasten aus Kunststoff, mit sehr hoher Schutzart (IP55), beständig gegen aggressive Reinigungsmittel.
- Schutz gegen Staub und Wasser: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss).
- Schutzklasse I (Erdung erforderlich).

TECHNISCHE DATEN

Artikel	Art.-Nr.	V 50/60Hz	W* max/MED/min			A max	Max. Luftleistung*						Max. Druck*						Max* °C	Kg
							m³/h max/Med/min.			l/s max/MED/min			mmH₂O max/MED/min			Pa max/MED/min				
CA-IL 100	16250	230	50	33	18	0,22	250	200	120	69	55	33	35,7	32,8	17,7	350	315	170	40	5,4
CA-IL 125	16251	230	50	33	18	0,22	310	250	160	86	69	44	35,7	33,8	19,7	350	325	190	40	5,4
CA-IL 150 Q	16252	230	50	33	18	0,23	350	280	160	97	78	44	30,6	29,1	15,1	300	280	145	40	5,8
CA-IL 150	16254	230	100	65	49	0,44	460	320	230	128	89	64	44,1	33,3	19,2	435	320	185	40	6,2
CA-IL 160 Q	16253	230	50	33	18	0,23	350	250	160	97	69	44	30,6	27	22,9	300	260	220	40	6
CA-IL 160	16255	230	100	70	50	0,46	460	330	250	128	92	69	45,9	42,7	32,2	450	410	310	40	6
CA-IL 200	16256	230	140	85	50	0,61	830	600	410	231	167	114	55,3	50	34,8	550	480	335	40	9,4

* Werte in Bezug auf 230V/50Hz



ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA-IL 100	CA-IL 125	CA-IL 150 Q	CA-IL 150
ART.-NR.		16250	16251	16252	16254
Herstellername oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	690,92	564,90	470,53	771,93
Deklariert Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,0661	0,0803	0,889	0,1225
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,050	0,050	0,050	0,100
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	8,471	6,541	5,030	6,9320
Nenn-Außendruck	Pa	19	18	29	16
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	200	175	148	278
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	29	31	31,5	36,0
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)]	51	51	53	57

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

	MASSEINHEIT	CA-IL160 Q	CA-IL 160	CA-IL 200
ART.-NR.		16253	16255	16256
Herstellername oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	518,36	835,83	569,95
Deklariert Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,0781	0,1186	0,2183
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,050	0,105	0,141
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	3,882	5,8992	6,9497
Nenn-Außendruck	Pa	38	17	34
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	161	287	255
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	31,1	34,3	44,8
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleitungspegel	LWA[dB(A)]	54	57	62

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

CA IN-LINE Serie
SCHALLGEDÄMMTE, KOMPAKTE ROHR-RADIALVENTILATOREN

SCHALLEMISSIONEN

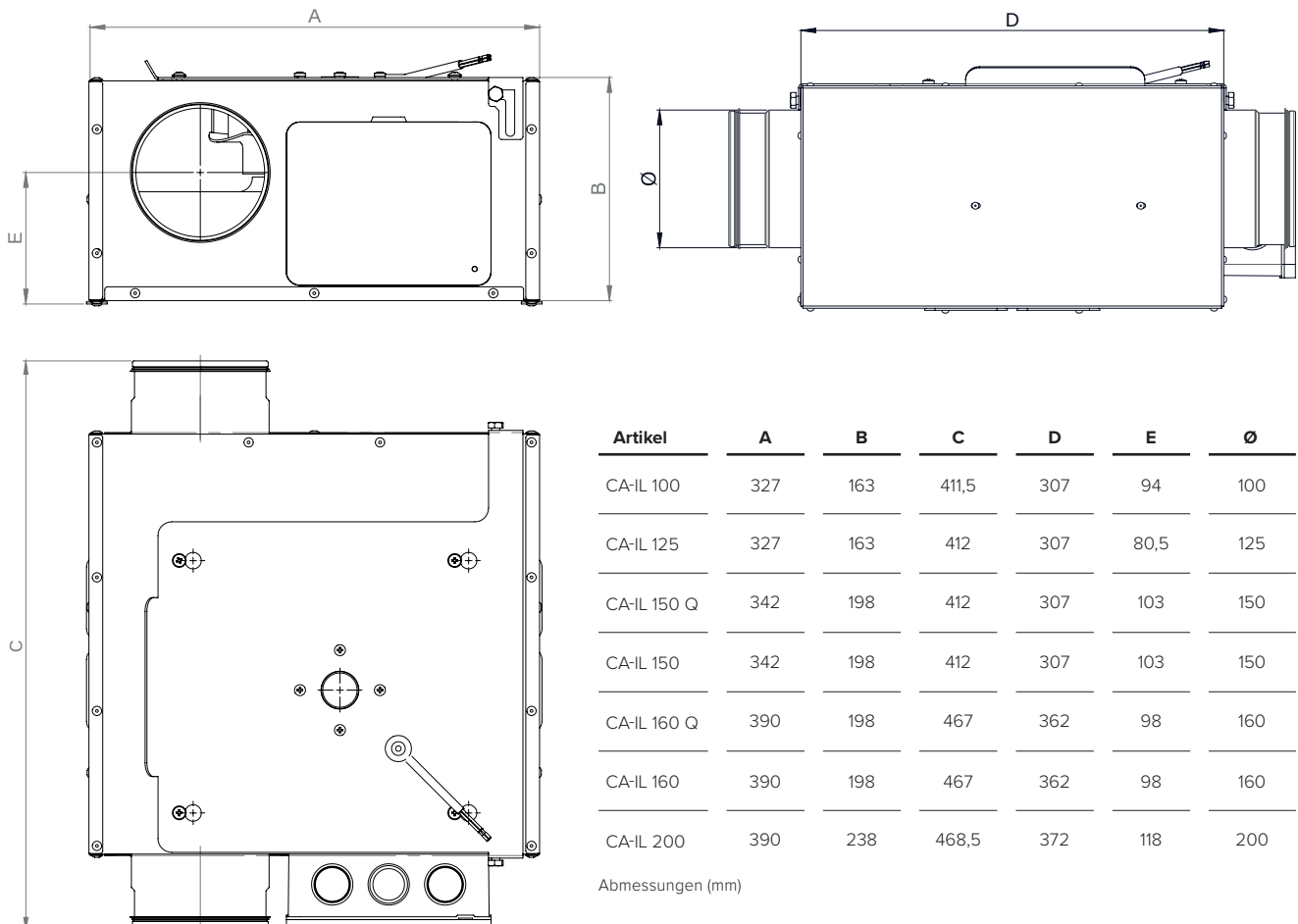
Modelle	Schallleistung LwA dB(A)			Schalldruck Lp _{3m} * dB(A)			Schallleistung Ausblasseite dB(A)			Schallleistung Ansaugseite dB(A)		
	Max. Drehzahl	Med. Drehzahl	Min. Drehzahl	Max. Drehzahl	Med. Drehzahl	Min. Drehzahl	Max. Drehzahl	Med. Drehzahl	Min. Drehzahl	Max. Drehzahl	Med. Drehzahl	Min. Drehzahl
CA-IL 100	51	45	34	30,5	24,5	13,5	60	57	42	64	60	46
CA-IL 125	52	46	35	31,5	25,5	14,5	60	56	42	72	63	52
CA-IL 150 Q	53	48	36	32,5	27,5	15,5	61	54	41	65	58	45
CA-IL 150	57	50	42	36,5	29,5	21,5	67	60	51	70	63	54
CA-IL 160 Q	54	46	38	33,7	25,6	17,4	62	54	41	63	58	44
CA-IL 160	57	50	42	36,5	29,5	21,5	67	57	48	69	60	51
CA-IL 200	62	50	40	41,5	29,5	19,5	71	59	49	78	67	54

* Schalldruckmessung im Freifeld in 3m Entfernung gemäß EN ISO 3741 Standard

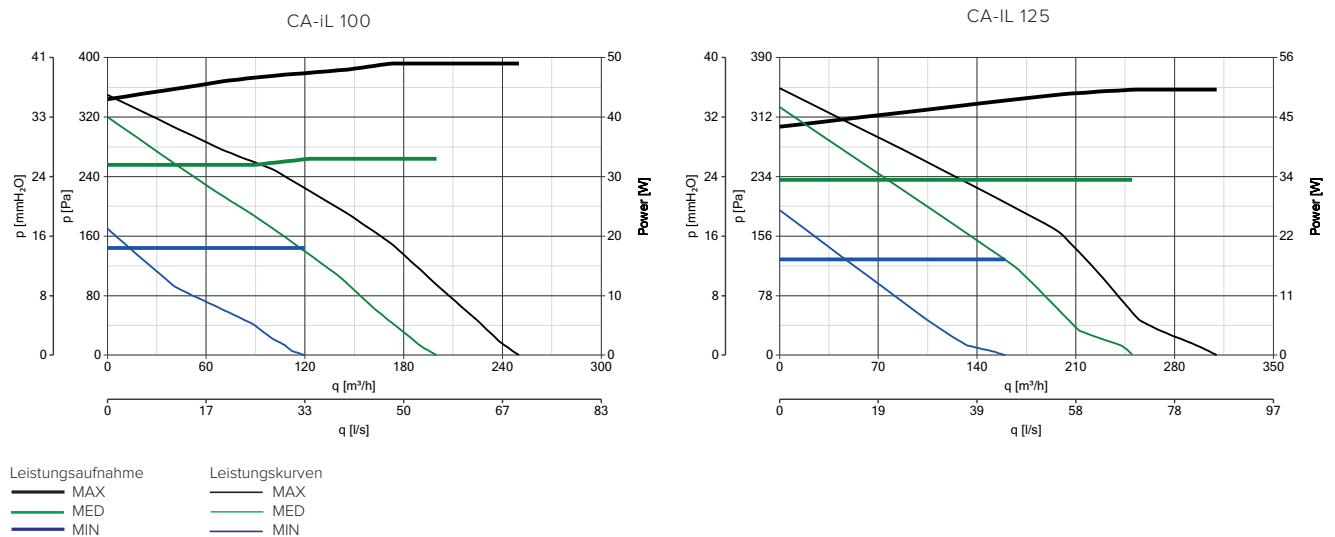




ABMESSUNGEN

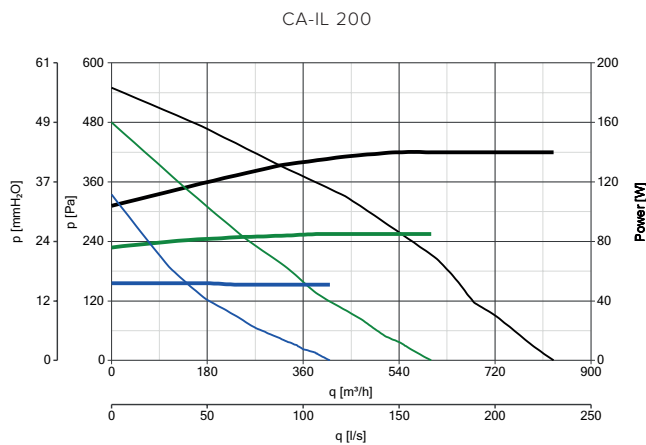
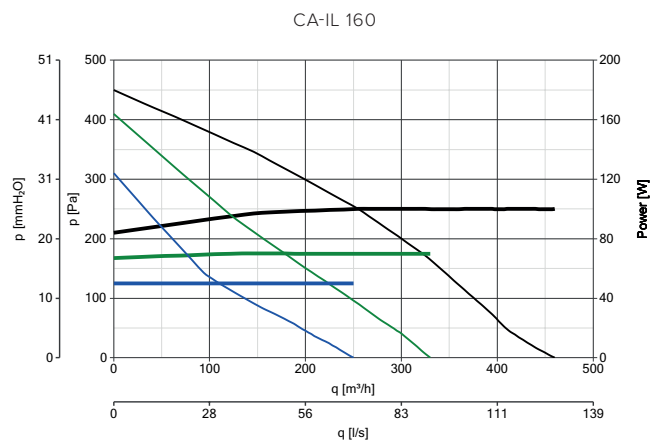
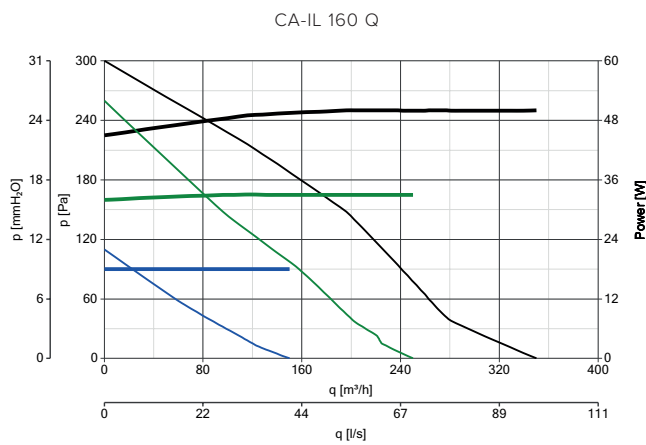
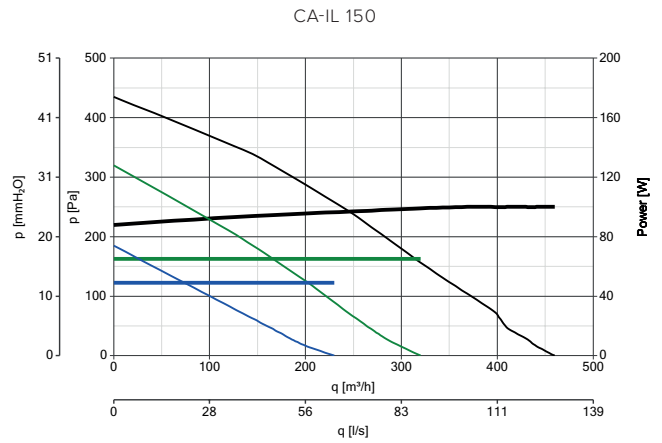
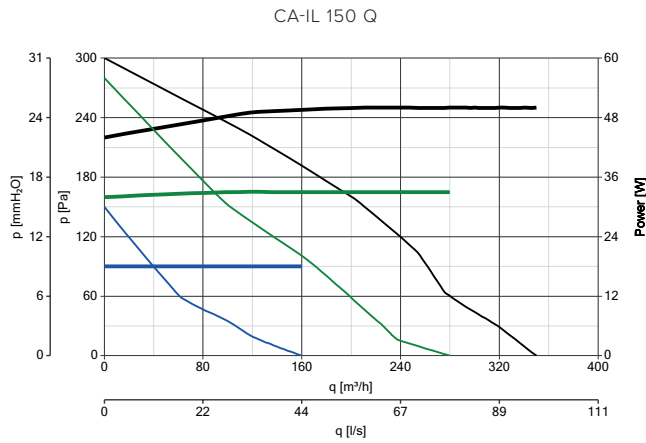


KENNLINIEN



CA IN-LINE Serie
SCHALLGEDÄMMTE, KOMPAKTE ROHR-RADIALVENTILATOREN

KENNLINIEN



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



STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966
	POT-IT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR UNTERPUTZDOSEN UNI 503	12826	ALLE ARTIKEL
	POT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12828	ALLE ARTIKEL
	TRIO CA IL - 3-STUFENSCHALTER	21196	ALLE ARTIKEL
	TRIO D - 3-STUFENSCHALTER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12866	ALLE ARTIKEL

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
		100	21177
		125	21178
		150	21179
		160	21180
		200	21181
		100	21182
		125	21183
		150	21184
		160	21185
		200	21186

CA IN-LINE QUIET SERIE

Schallgedämmte, Kompakte, flache radiale Rohrventilatoren

Geeignet für die Wand-, Decken- und Zwischendeckenmontage im Innenbereich am Anfang, in der Mitte oder am Ende der Rohrleitungen. Einsetzbar im Wohn- und Industriebereich wie Büros, Fabriken, Krankenhäuser, Fitnessstudios, Restaurants, usw. ...

TECHNISCHE MERKMALE

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, robust und korrosionsbeständig, hoher Schutz gegen Staub und Wasser (IP44); mit Schalldämmung ausgekleidet, bestehend aus 50 mm dickem PE-Schaum, zur Reduzierung der Schallemissionen und Schallübertragung bei angrenzenden Räumen.
- Am Gehäuse integrierte Befestigungsösen aus verzinktem Stahlblech, um die Montage zu beschleunigen.
- Runde Anschlussstutzen mit Doppel-Gummilippendichtung zum Anschluss von handelsüblichen Normrohren, gewährleistet eine luftdichte Verbindung.
- Hocheffizientes Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, direkt gekoppelt an einphasigem, 3-stufigem Außenläufermotor mit Kugellager und thermischem Überlastschutz, garantieren einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 30.000 h) bei maximaler Betriebstemperatur.
- Drehzahlregelung durch Vortice-Steuerungen (optional als Zubehör).
- Stoßfester Klemmkasten aus Kunststoff, mit sehr hoher Schutzart (IP55), beständig gegen aggressive Reinigungsmittel.
- Schutz gegen Staub und Wasser: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss).
- Schutzklasse I (Erdung erforderlich).

TECHNISCHE DATEN

Artikel	Art.-Nr.	V 50/60Hz	W* max/med/min			A max	Max. Luftleistung*						Max. Druck*						Max* °C	Kg
							m³/h max/med/min			l/s max			mmH₂O max/med/min			Pa max/med/min				
CA-IL 100 QUIET	16260	230	50	33	18	0,22	250	200	120	69	55	33	35,7	32,8	17,7	350	315	170	40	5,6
CA-IL 125 QUIET	16261	230	50	33	18	0,22	310	250	160	86,1	69	44	35,7	33,8	19,7	350	325	190	40	5,6
CA-IL 150 Q QUIET	16262	230	50	33	18	0,23	350	280	160	97,2	97	44	30,6	29,1	15,1	300	280	145	40	6
CA-IL 150 QUIET	16264	230	100	65	49	0,44	460	320	230	128	89	64	44,1	33,3	19,2	435	320	185	40	6
CA-IL 160 Q QUIET	16263	230	50	33	18	0,23	350	250	160	97	64	69	30,6	27	22,9	300	260	220	40	6,2
CA-IL 160 QUIET	16265	230	100	70	50	0,46	460	330	250	128	92	69	45,9	42,7	32,2	450	410	310	40	6,2
CA-IL 200 QUIET	16266	230	140	85	50	0,61	830	600	410	231	167	114	55,3	50	3,8	550	480	335	40	9,6

* Werte in Bezug auf 230V/50Hz



ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA-IL 100 QUIET	CA-IL 125 QUIET	CA-IL 150 Q QUIET	CA-IL 150 QUIET
ART.-NR.		16260	16261	16262	16264
Herstellername oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	690,92	564,90	470,53	771,93
Deklariert Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,0661	0,0803	0,0889	0,1225
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,050	0,050	0,050	0,100
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	8,417	6,541	5,030	6,9320
Nenn-Außendruck	Pa	19	18	29	16
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	200	175	148	278
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/201	%	29	31	31,5	36,0
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)]	51	51	51	55

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

	MASSEINHEIT	CA-IL160 Q QUIET	CA-IL 160 QUIET	CA-IL 200 QUIET
ART.-NR.		16263	16265	16266
Herstellername oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	518,36	835,83	569,95
Deklariert Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,0781	0,1186	0,2183
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,050	0,105	0,141
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	3,882	5,8992	6,9497
Nenn-Außendruck	Pa	38	17	34
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	161	287	255
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	31,1	34,3	44,8
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleitungspegel	LWA[dB(A)]	49	55	59

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

CA IN-LINE QUIET Serie
SCHALLGEDÄMMTE, KOMPAKTE ROHR-RADIALVENTILATOREN

SCHALLEMISSIONEN

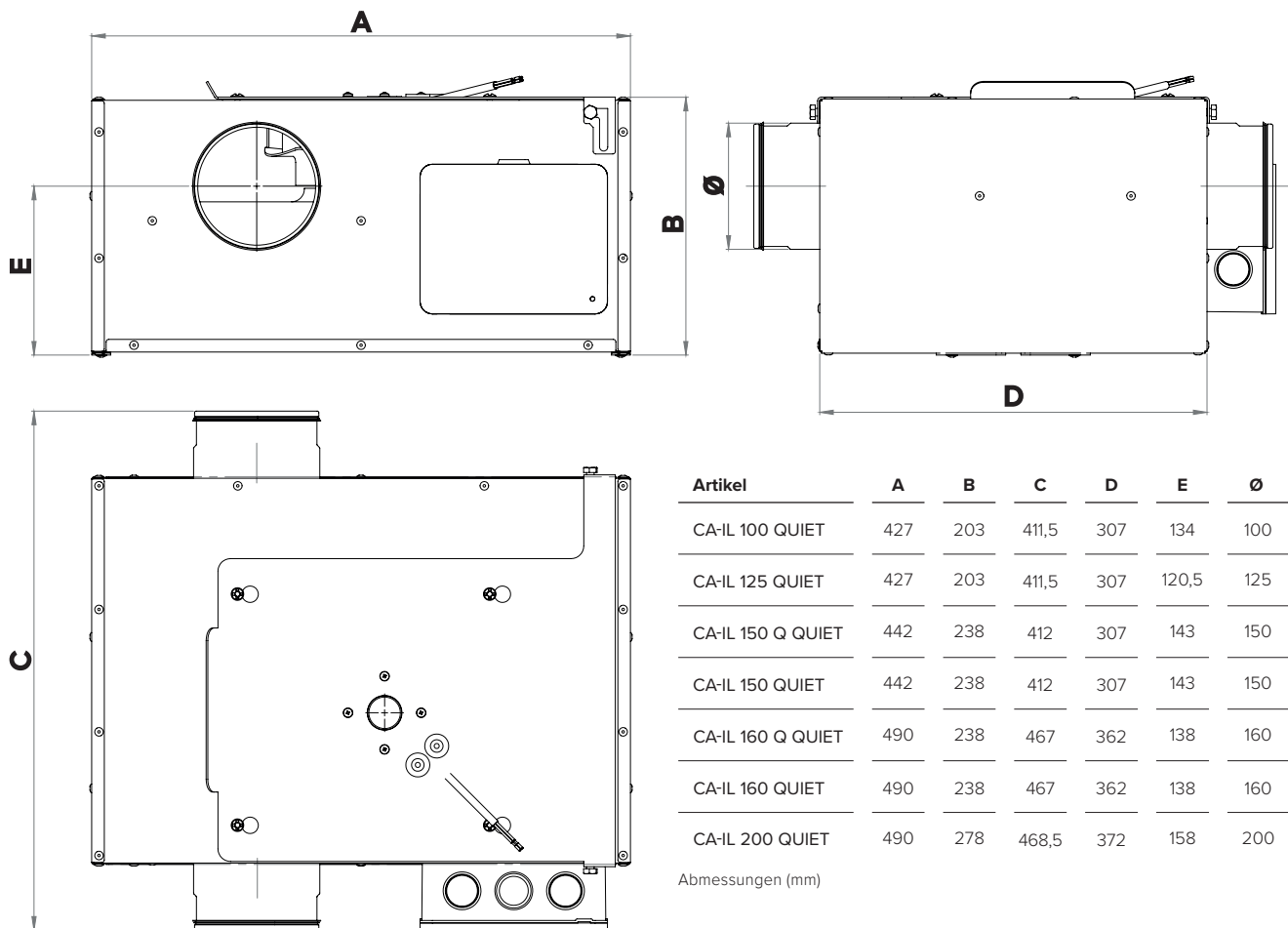
Modelle	Schallleistung LwA dB(A)			Salldruck Lp _{3m} * dB(A)			Schallleistung Ausblasseite dB(A)			Schallleistung Ansaugseite dB(A)		
	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min. Drehzahl
CA-IL 100 QUIET	51	44	30	30,5	23,5	9,5	52	47	34	63	59	44
CA-IL 125 QUIET	51	44	34	30,5	23,5	13,5	52	49	34	64	60	45
CA-150 Q QUIET	51	44	33	30,5	23,5	12,5	53	45	32	64	57	44
CA-IL 150 QUIET	55	47	40	34,5	26,5	19,5	63	50	42	71	59	51
CA-IL 160 Q QUIET	49	44	33	28,5	23,5	12,5	51	46	33	64	58	44
CA-IL 160 QUIET	55	47	40	34,5	26,5	19,5	60	48	40	68	58	49
CA-IL 200 QUIET	59	50	37	38,5	29,5	16,5	66	53	44	76	65	54

* Schalldruckmessung im Freifeld in 3m Entfernung gemäß EN ISO 3741 Standard

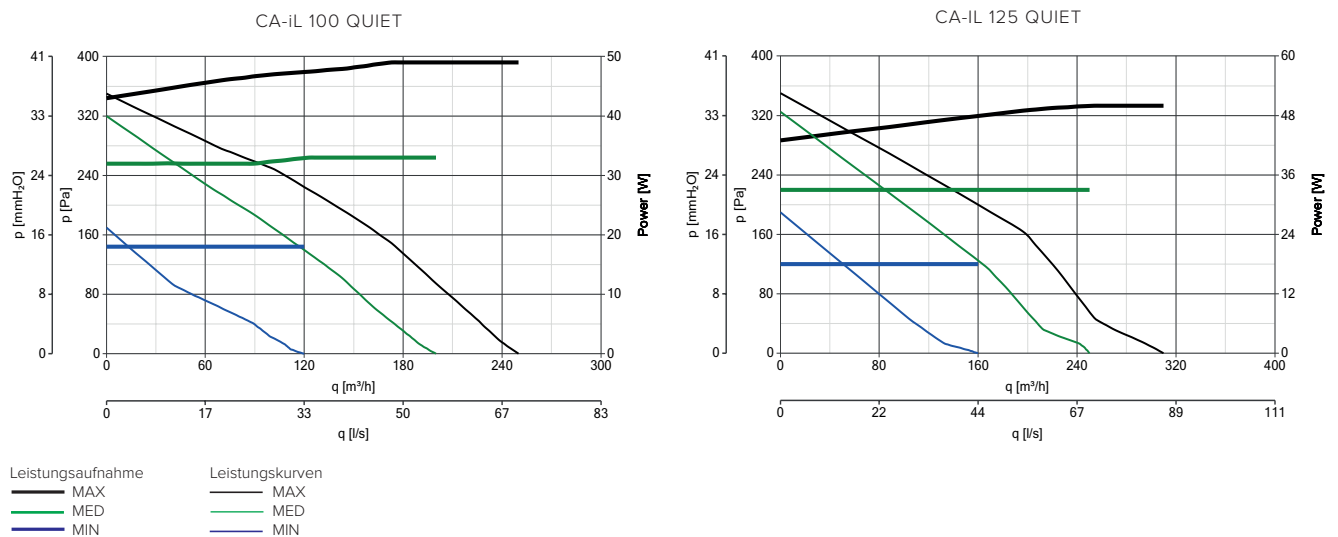




ABMESSUNGEN



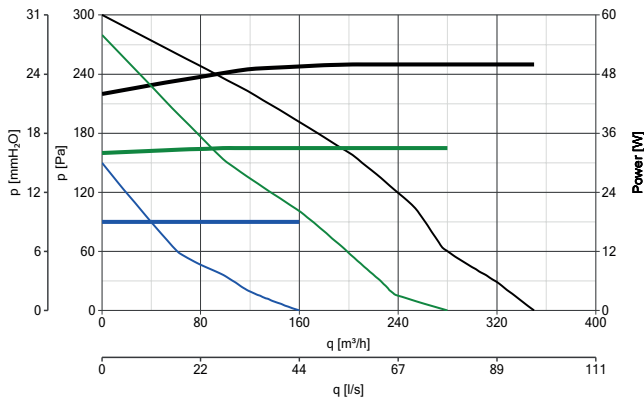
KENNLINIEN



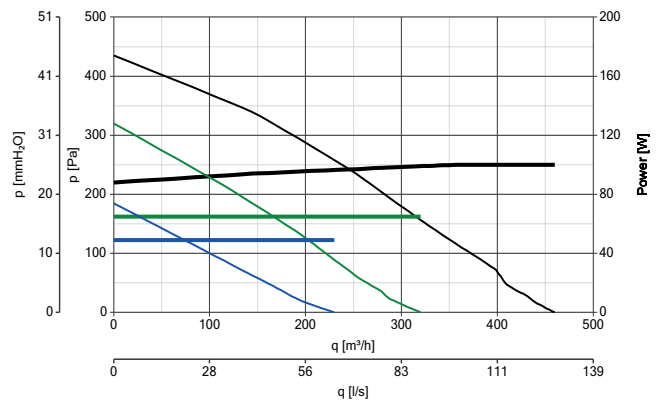
CA IN-LINE QUIET Serie
SCHALLGEDÄMMTE, KOMPAKTE ROHR-RADIALVENTILATOREN

KENNLINIEN

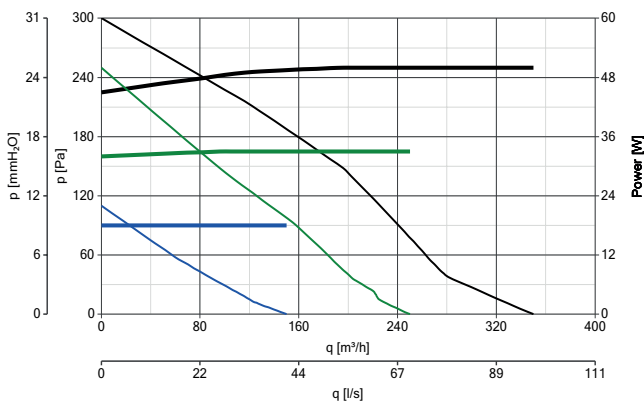
CA-IL 150 Q QUIET



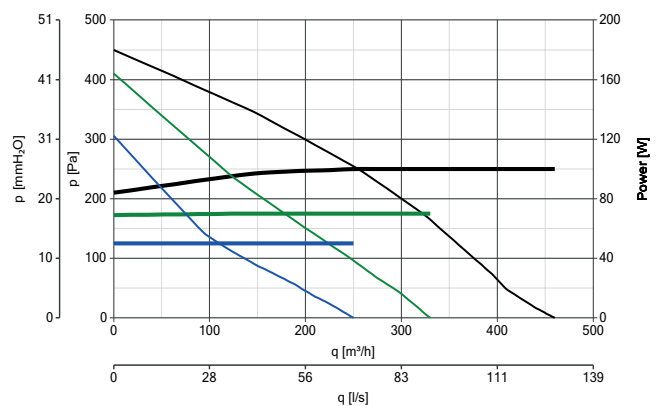
CA-IL 150 QUIET



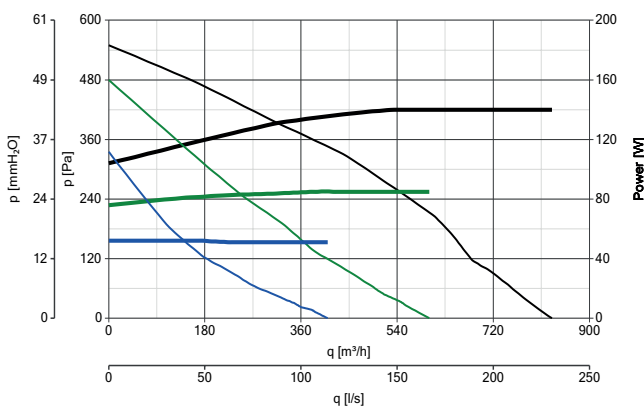
CA-IL 160 Q QUIET



CA-IL 160 QUIET



CA-IL 200



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



STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966
	POT-IT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR UNTERPUTZDOSEN UNI 503	12826	ALLE ARTIKEL
	POT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12828	ALLE ARTIKEL
	TRIO CA IL - 3-STUFENSCHALTER	21196	ALLE ARTIKEL
	TRIO D - 3-STUFENSCHALTER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12866	ALLE ARTIKEL

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
		100	21177
		125	21178
		150	21179
		160	21180
		200	21181
		100	21182
		125	21182
		150	21183
		160	21185
		200	21186

CA IN-LINE QUIET ES SERIE

Schallgedämmte, kompakte radiale EC-Rohrventilatoren

Geeignet für die Wand-, Decken- und Zwischendeckenmontage im Innenbereich am Anfang, in der Mitte oder am Ende der Rohrleitungen. Einsetzbar im Wohn- und Industriebereich wie Büros, Fabriken, Krankenhäuser, Fitnessstudios, Restaurants, usw. ...

TECHNISCHE MERKMALE

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, robust und korrosionsbeständig, hoher Schutz gegen Staub und Wasser (IP44); mit Schalldämmung ausgekleidet, bestehend aus 50 mm dickem PE-Schaum, zur Reduzierung der Schallemissionen und Schallübertragung bei angrenzenden Räumen.
- Am Gehäuse integrierte Befestigungsösen aus verzinktem Stahlblech, um die Montage zu beschleunigen.
- Runde Stutzen mit Doppel-Gummilippendichtung zum Anschluss von handelsüblichen Rohren, gewährleistet eine luftdichte Verbindung.
- Hocheffizientes Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln direkt gekoppelt an einphasigem, bürstenlosen EC-Außenläufermotor (0-10V Schnittstelle) mit Kugellager und thermischem Überlastschutz, garantieren einen langfristigen Dauerbetrieb (mindestens 30.000 h) bei maximaler Betriebstemperatur.
- Stoßfester Klemmkasten aus Kunststoff, mit sehr hoher Schutzart (IP55), beständig gegen aggressive Reinigungsmittel.
- Schutz gegen Staub und Wasser: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss)
- Schutzklasse I (Erdung erforderlich).

TECHNISCHE DATEN

Artikel	Art.-Nr.	V 50/60Hz	W*	A	Max. Luftleistung*		Max. Druck*		Max* °C	Kg
					m³/h max	l/s max	mmH ₂ O max	Pa max		
CA-IL 100 QUIET ES	16270	220/240	85	0,73	310	86,1	71,4	700	40	5,6
CA-IL 125 QUIET ES	16271	220/240	85	0,74	380	105,5	72,4	710	40	5,6
CA-IL 150 QUIET ES	16274	220/240	85	0,73	450	125	63,2	620	40	6
CA-IL 160 QUIET ES	16275	220/240	85	0,74	480	133,3	61,1	600	40	6
CA-IL 200 QUIET ES	16276	220/240	110	0,91	850	236,1	56	550	40	6,2

* Werte in Bezug auf 230V/50Hz



ENERGIEDATEN FÜR VERORDNUNG NR. 1254/2014/EU

	MASSEINHEIT	CA-IL 100 QUIET ES	CA-IL 125 QUIET ES	CA-IL 150 QUIET ES	CA-IL 160 QUIET ES	CA-IL 200 QUIET ES
ART.-NR.		16270	16271	16274	16275	16276
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	1002,42	770,82	644,12	585,45	413,18
Deklariertes Typ	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NR-VU-U**	NR-VU-U**
Antrieb	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Wärmerückgewinnungs-System (HRS)	-	None	None	None	None	None
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,0794	0,0883	0,1150	0,1197	0,2208
Elektrische Nennleistungsleistung	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,109
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	10,115	7,1980	6,5076	5,9545	413,18
Nenn-Außendruck	Pa	26	78	41	52	36
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	386	314	278	262	185
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0	0	0	0	
Statische Effizienz der Lüfter gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	38,5	40,7	43,2	44,8	44,8
Deklarierte höchste innere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarierte höchste äußere Leckage des Gehäuses der Lüftungsgeräte	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Beschreibung der Filteranzeige	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Gehäuse-Schallleistungspegel	LWA[dB(A)]	59	59	56	56	58

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

SCHALLEMISSIONEN

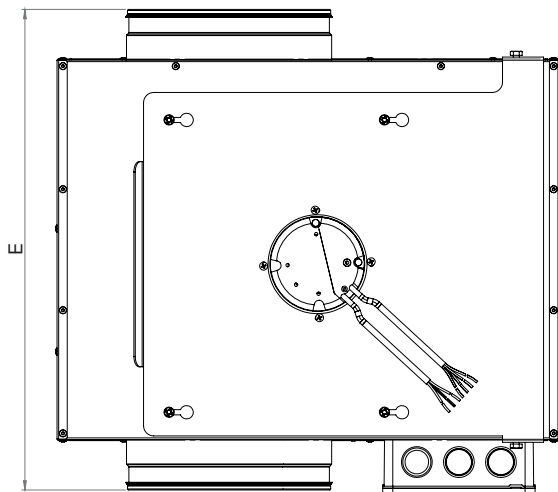
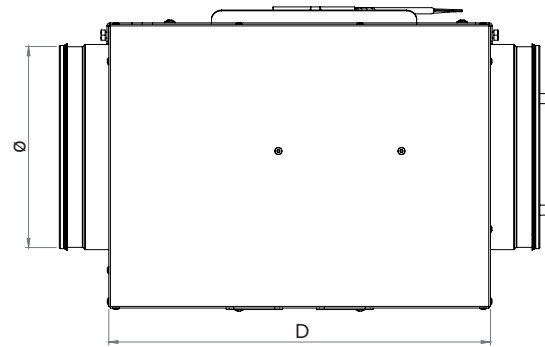
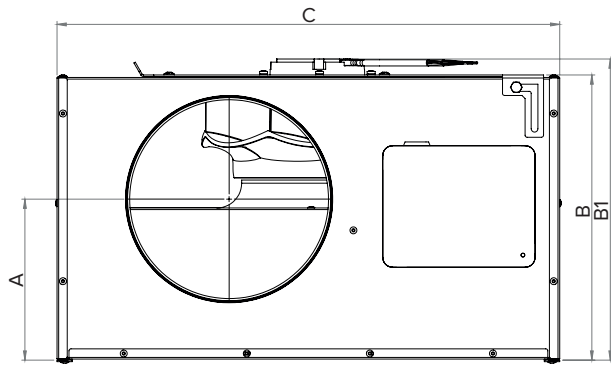
Modell	Schallleistung LwA dB(A)			Schalldruck Lp _{3m} * dB(A)			Schallleistung Ausblasseite dB(A)			Schallleistung Ansaugseite dB(A)		
	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl
CA-IL 100 QUIET ES	60	47	36	39,5	26,5	15,5	61	52	42	72	63	53
CA-IL 125 QUIET ES	59	47	37	38,5	26,5	16,5	62	51	41	71	61	52
CA-IL-150 QUIET ES	56	47	41	35,5	26,5	20,5	60	53	47	71	64	57
CA-IL 160 QUIET ES	56	47	41	35,5	26,5	20,5	58	48	40	68	60	51
CA-IL 200 QUIET ES	58	53	43	37,5	32,5	22,5	63	55	46	74	67	56

* Schalldruckmessung im Freifeld in 3m Entfernung gemäß EN ISO 3741 Standard

CA IN-LINE QUIET ES Serie

SCHALLGEDÄMMTE, KOMPAKTE EC-ROHR-RADIALVENTILATOREN

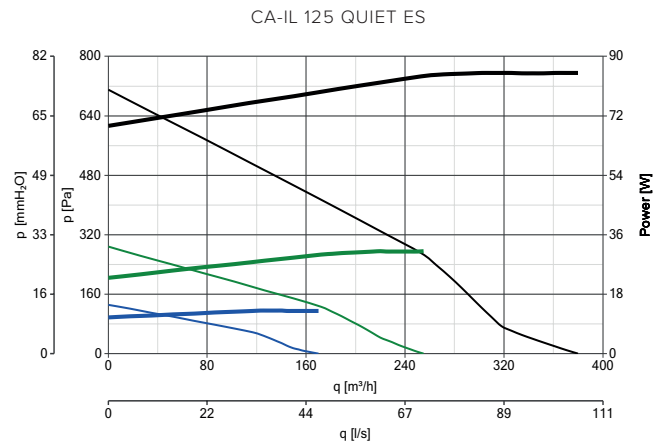
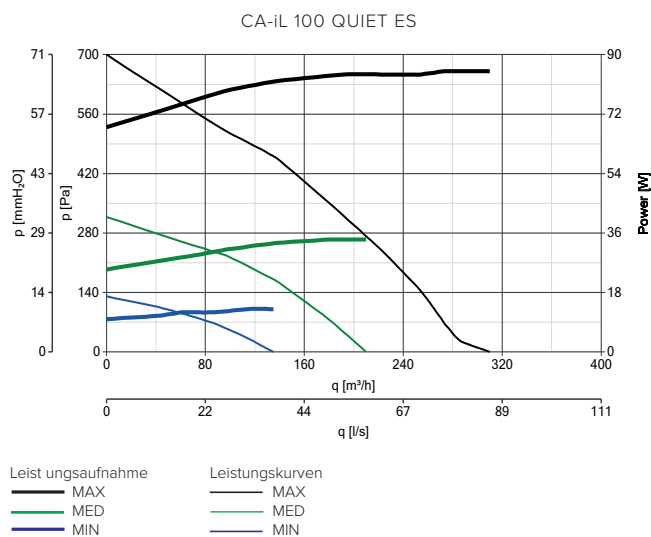
ABMESSUNGEN



Artikel	A	B	B1	C	D	E	Ø
CA-IL 100 QUIET ES	134	203	203	427	307	411,5	100
CA-IL 125 QUIET ES	120,5	203	203	427	307	411,5	125
CA-IL 150 QUIET ES	143	238	203	442	307	412	150
CA-IL 160 QUIET ES	138	238	203	490	362	467	160
CA-IL 200 QUIET ES	163	277	288,5	490	372	468,5	200

Abmessungen (mm)

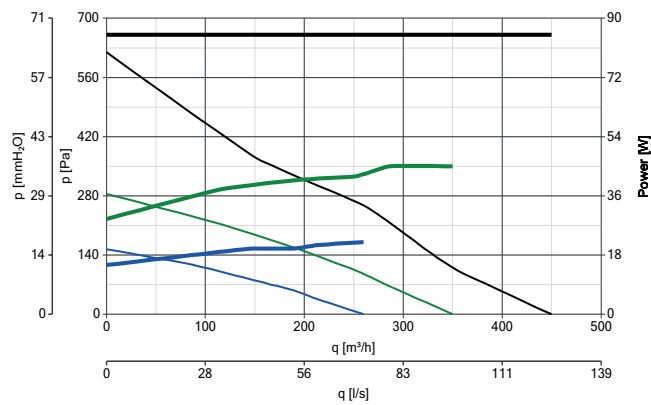
KENNLINIEN



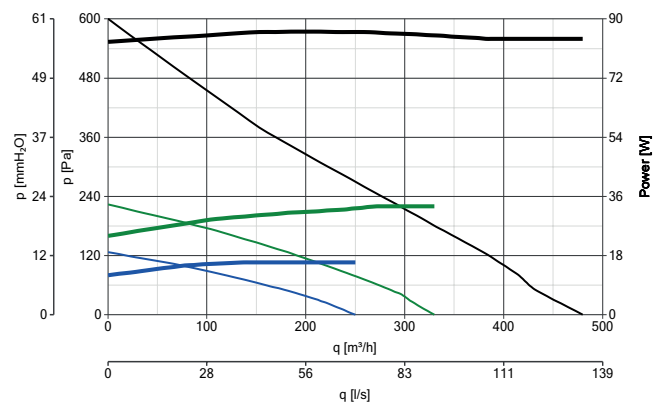


KENNLINIEN

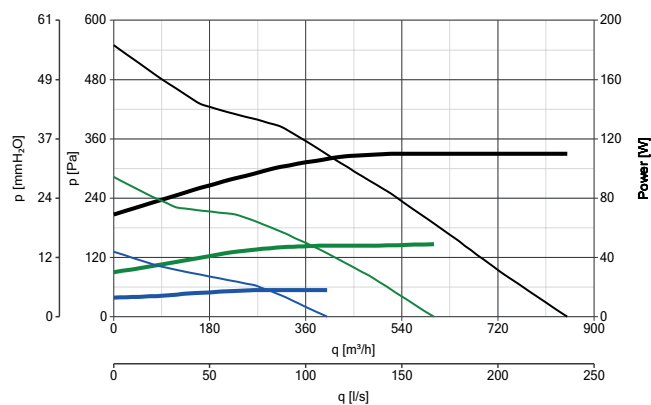
CA-IL 150 QUIET ES



CA-IL 160 QUIET ES



CA-IL 200 QUIET ES



Leistungsaufnahme
MAX
MED
MIN

Leistungskurven
MAX
MED
MIN

CA IN-LINE QUIET ES Serie
SCHALLGEDÄMMTE, KOMPAKTE EC-ROHR-RADIALVENTILATOREN

STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSTELLER, STUFENLOS 1,5 A	12966	ALLE ARTIKEL
	KIT SCB - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966
	POT-IT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR UNTERPUTZDOSEN UNI 503	12826	ALLE ARTIKEL
	POT - POTENTIOMETER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12828	ALLE ARTIKEL
	TRIO CA IL - 3-STUFENSCHALTER	21196	ALLE ARTIKEL
	TRIO D - 3-STUFENSCHALTER GEEIGNET FÜR NORM-UNTERPUTZDOSEN	12866	ALLE ARTIKEL

ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	GR - SCHUTZGITTER AUS METALL (FÜR MONTAGE AN DIE ROHRANSCHLUSSSTUTZEN)	100	21177
		125	21178
		150	21179
		160	21180
		200	21181
	FS - ELASTISCHE MANSCHETTEN INKL. SCHLAUCHSCHELLEN	100	21182
		125	21183
		150	21184
		160	21185
		200	21186



SCHALLGEDÄMMTE, KOMPAKTE EC-ROHR-RADIALVENTILATOREN

[illegible]



VORTICE GROUP COMPANIES

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House
Eastern Avenue
Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201.6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Art.-Nr.: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

SERVICE-RUFNUMMER

0800 555 777

October 2021

Die Beschreibungen und Illustrationen in diesem Katalog sind unverbindlich und dienen der Orientierung. Unbeschadet der wesentlichen Merkmale der hier beschriebenen und abgebildeten Produkte behält sich VORTICE das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an Teilen, ästhetischen Details oder der Ausblasseite von Zubehörteilen seiner Produkte vorzunehmen, die zur Verbesserung oder aufgrund baulicher oder kommerzieller Erfordernisse für sinnvoll erachtet werden.
Dieser Drucksatz annulliert und ersetzt alle vorherigen.

