

## PRODUKTSERIE CA IN-LINE QUIET ES

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 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 Normrohren, gewährleistet eine luftdichte Verbindung
- Hocheffizientes Radialauftrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln direkt gekoppelt an einphasigem, bürstenlosen EC-Außenläufermotor (0-10V Schnittstelle) mit Kugellager und thermischem Überlastschutz, um einen dauerhaften (mindestens 40.000 h) Betrieb bis max. Fördermitteltemperatur zu gewährleisten. Drehzahlregelbar mittels Vortice-Potentiometer 0-10V. (optional)
- Stoßfester Klemmkasten aus Kunststoff, mit sehr hoher Schutzart (IP55), beständig gegen aggressive Medien.
- Schutz gegen Staub und Wasser: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss)
- Schutzklasse: I ⚡

### TECHNISCHE DATEN

Modelle	Artikel-nummer	V 50/60Hz	W*	A	Max. Luftstrom*		Max. Druck*		Max* °C	Kg
					m <sup>3</sup> /h max.	l/s max.	mmH <sub>2</sub> O max.	Pa max.		
CA-IL100 QUIET ES	16270	220/240	0,73	310	310	86,1	71,4	700	40	5,6
CA-IL125 QUIET ES	16271	220/240	0,74	380	380	105,5	72,4	710	40	5,6
CA-IL150 QUIET ES	16274	220/240	0,73	450	450	125	63,2	620	40	6
CA-IL160 QUIET ES	16275	220/240	0,74	480	480	133,3	61,1	600	40	6
CA-IL200 QUIET ES	16276	220/240	0,91	850	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
<b>ARTIKELNUMMER</b>		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)	-	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,0794	0,0883	0,1150	0,1197	0,2208
Elektrische Nennleistung	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,109
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m3/s	10,115	7,1980	6,5076	5,9545	413,18
Nenn-Außendruck ( $\Delta p_s, ext$ )	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 der Ventilatoren	%	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

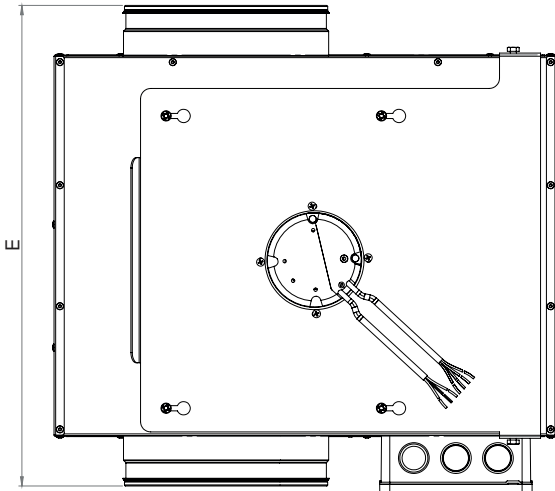
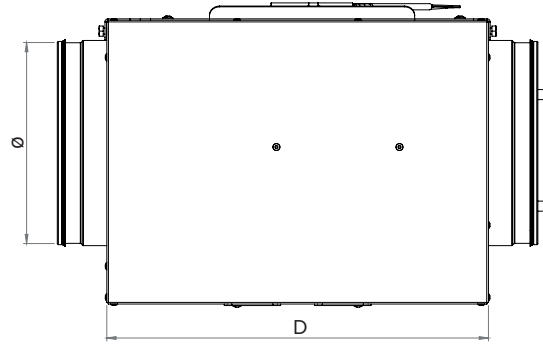
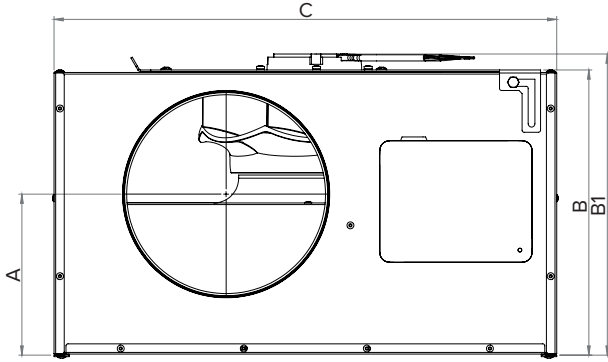
\*NA Nicht anwendbar- \*\*RVU-U: Lüftungseinheit nicht für den privaten Gebrauch - \*\*\*MSD: mehrstufiger Antrieb

SCHALLEMISSIONEN

Modelle	Schallleistung LwA dB(A)			Schalldruck Lp <sub>3m</sub> * 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

\* Schalldruckpegel gemessen in 3 m Abstand im Freifeld gemäß EN ISO 3741

**ABMESSUNGEN**

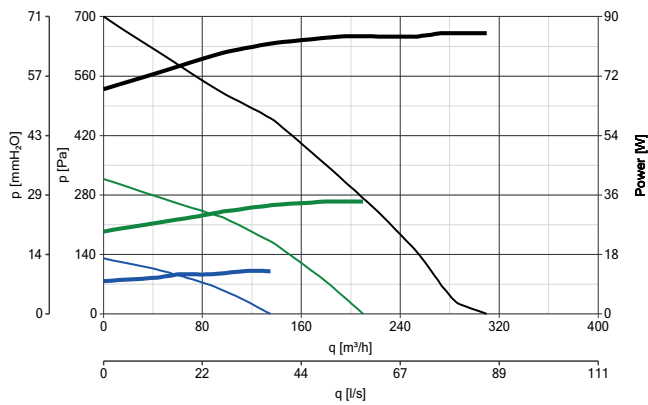


Modelle	A	B	B1	C	D	E	Ø
CA-IL 100 QUIET ES	134	203	203	427	307	411,5	100
CA-IL 125 QUIET ES	120,5	203	203	427	307	411,5	125
CA-IL 150 QUIET ES	143	238	203	442	307	412	150
CA-IL 160 QUIET ES	138	238	203	490	362	467	160
CA-IL 200 QUIET ES	163	277	288,5	490	372	468,5	200

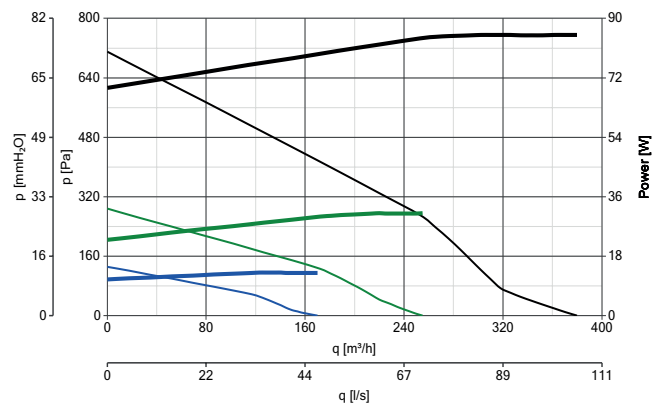
Abmessungen (mm)

**KENNLINIEN**

CA-IL 100 QUIET ES



CA-IL 125 QUIET ES



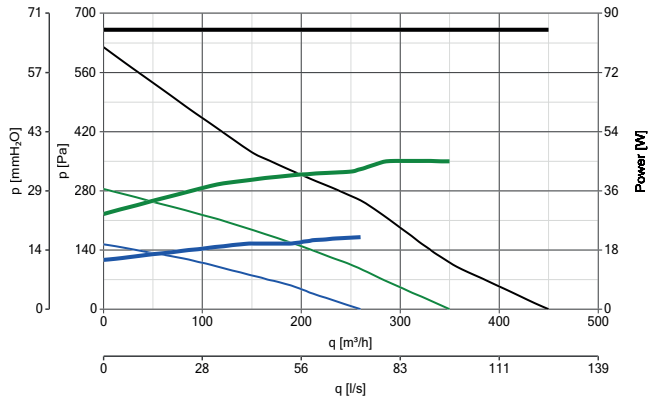
STROMVERBRAUCH  
 — Hohe Stufe  
 — Mittleres Stufe  
 — Niedrige Stufe

LEISTUNGSKURVEN  
 — Hohe Stufe  
 — Mittleres Stufe  
 — Niedrige Stufe

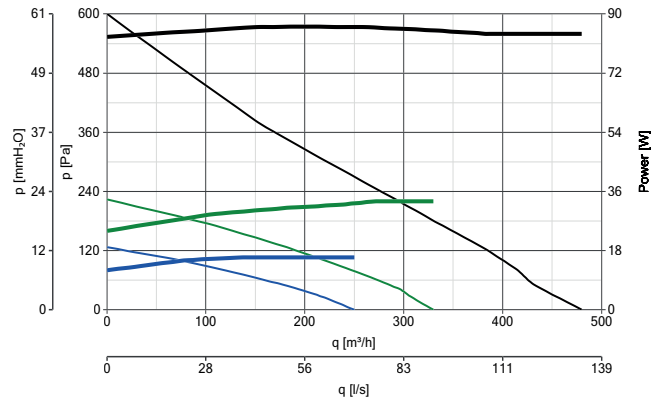


KENNLINIEN

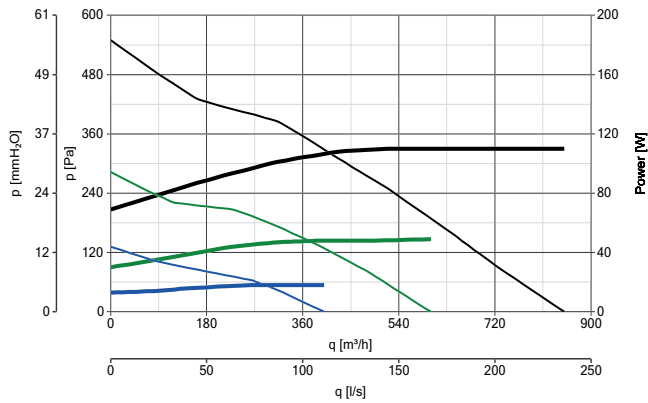
CA-IL 150 QUIET ES



CA-IL 160 QUIET ES



CA-IL 200 QUIET ES










- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| STROMVERBRAUCH    | LEISTUNGSKURVEN   |
| — Hohe Stufe      | — Hohe Stufe      |
| — Mittleres Stufe | — Mittleres Stufe |
| — Niedrige Stufe  | — Niedrige Stufe  |







## GEWERBLICHE LÜFTUNG

PRODUKTSERIE CA IN-LINE QUIET ES

### STEUERGERÄTE

MODELLE	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER	PRODUKT
	<b>C 1.5</b> - ELEKTRONISCHER DREHZAHLSSTELLER	12966	ALLE PRODUKTE
	<b>SCB - KIT</b> - UNTERPUTZGEHÄUSE	22481	12966
	<b>POT-IT</b> - POTENTIOMETER	12826	ALLE PRODUKTE
	<b>POT</b> - POTENTIOMETER	12828	ALLE PRODUKTE
	<b>TRIO</b> - STUFEN-SCHALTER FÜR WAND- UND UNTERPUTZMONTAGE IN DIN UNTERPUTZDOSEN	21196	ALLE PRODUKTE
	<b>TRIO D</b> - 3-STUFEN-SCHALTER FÜR WAND- UND UNTERPUTZMONTAGE IN DIN UNTERPUTZDOSEN	12866	ALLE PRODUKTE
	<b>IREM D</b> - DREHZAHLSSTELLER FÜR WAND- UND UNTERPUTZMONTAGE IN DIN UNTERPUTZDOSEN	12867	ALLE PRODUKTE

### ZUSATZAUSSTATTUNG AUF ANFRAGE

MODELLE	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER	PRODUKT	
	<b>GR</b> - SCHUTZGITTER AUS METALL (FÜR MONTAGE AN DIE ROHR-ANSCHLUSSSTUTZEN)	100	21177	16270
		125	21178	16271
		150	21179	16274
		160	21180	16275
		200	21181	16276
	<b>FS</b> - ELASTISCHE MANSCHETTEN INKL. SCHLAUCHSCHELLEN	100	21182	16270
		125	21183	16271
		150	21184	16274
		160	21185	16275
		200	21186	16276
	<b>TRA 250</b> - SCHUTZGITTER - DAS SCHUTZGITTER DIENT ALS SCHUTZ GEGEN DAS HINEINGREIFEN UND BERÜHREN BEWEGLICHER TEILE	51150	16275 - 16276	
	<b>PGR 250</b> - VERSCHLUSSKLAPPE SCHUTZGITTER	50150	16275 - 16276	