

## 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
					m <sup>3</sup> /h max	l/s max	mmH <sub>2</sub> O max	Pa max		
CA-IL100 QUIET ES	16270	220/240	85	0,73	310	86,1	71,4	700	40	5,6
CA-IL125 QUIET ES	16271	220/240	85	0,74	380	105,5	72,4	710	40	5,6
CA-IL150 QUIET ES	16274	220/240	85	0,73	450	125	63,2	620	40	6
CA-IL160 QUIET ES	16275	220/240	85	0,74	480	133,3	61,1	600	40	6
CA-IL200 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 Nennleistung	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-Schalleitungspegel	LWA[dB(A)]	59	59	56	56	58

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

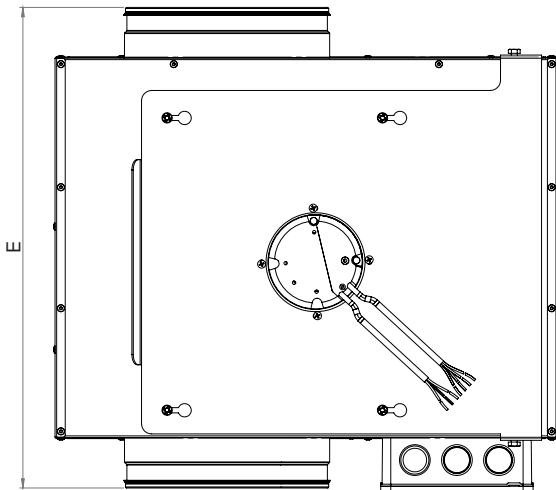
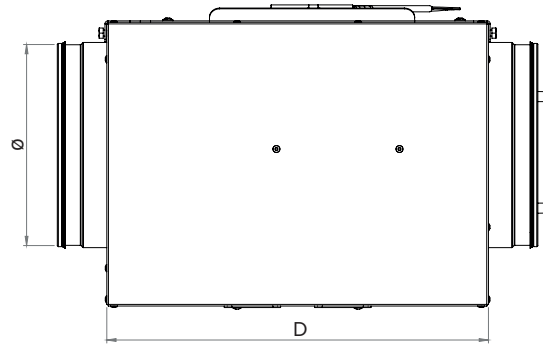
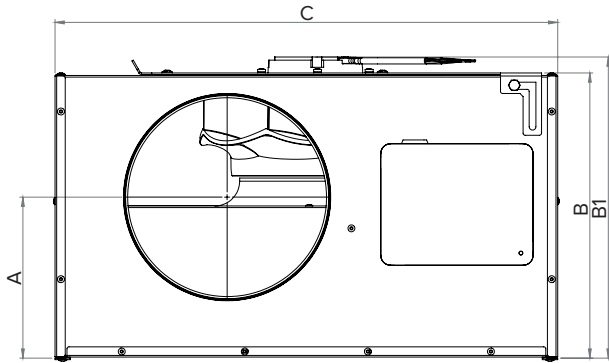
## SCHALLEMISSIONEN

Modell	Schallleistung LWA dB(A)			Schalldruck Lp <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

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

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

**ABMESSUNGEN**

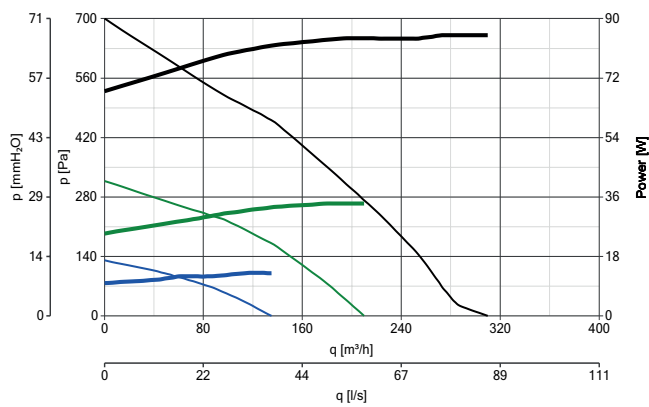


Artikel	A	B	B1	C	D	E	Ø
CA-IL 100 QUIET ES	134	203	203	427	307	411,5	100
CA-IL 125 QUIET ES	120,5	203	203	427	307	411,5	125
CA-IL 150 QUIET ES	143	238	203	442	307	412	150
CA-IL 160 QUIET ES	138	238	203	490	362	467	160
CA-IL 200 QUIET ES	163	277	288,5	490	372	468,5	200

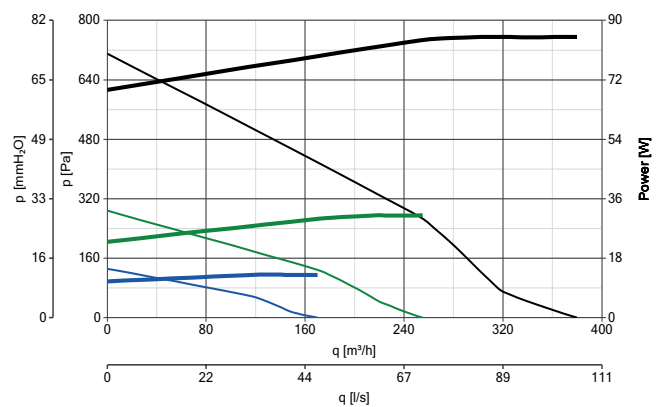
Abmessungen (mm)

**KENNLINIEN**

CA-IL 100 QUIET ES



CA-IL 125 QUIET ES



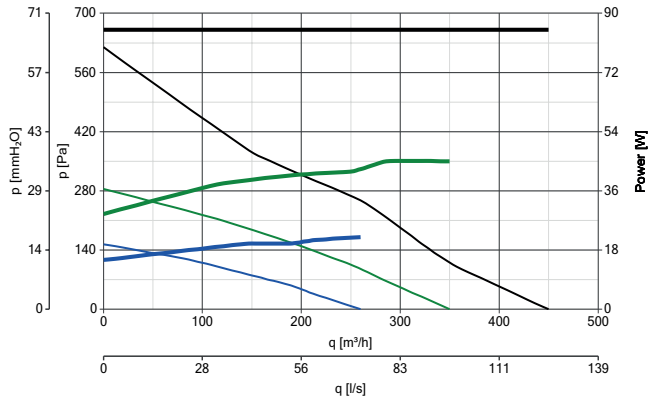
Leistungsaufnahme  
 — MAX  
 — MED  
 — MIN

Leistungskurven  
 — MAX  
 — MED  
 — MIN

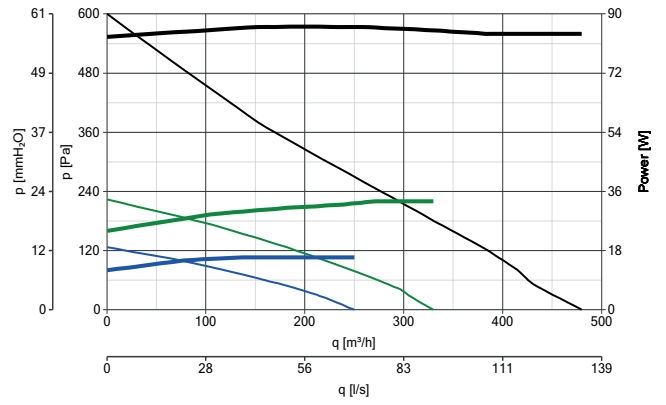


### KENNLINIEN

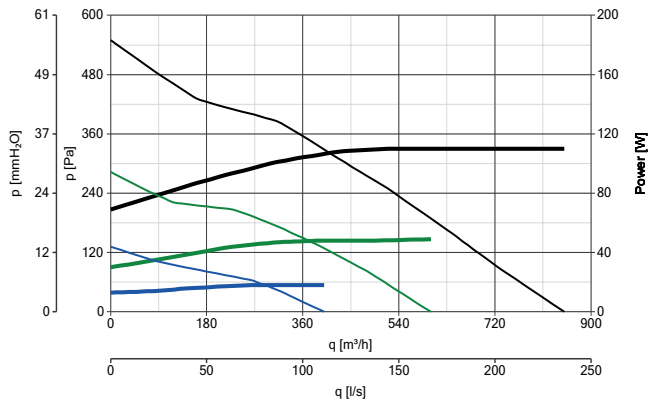
CA-IL 150 QUIET ES



CA-IL 160 QUIET ES









CA-IL 200 QUIET ES





- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Leistungsaufnahme | Leistungskurven |
| — MAX             | — MAX           |
| — MED             | — MED           |
| — MIN             | — MIN           |

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

**STEUERUNGEN**

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

**ZUBEHÖR**

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.	
	<b>GR</b> - SCHUTZGITTER AUS METALL (FÜR MONTAGE AN DIE ROHRANSCHLUSSSTUTZEN)	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