

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*			A max	Max. Luftleistung*						Max. Druck*			Max* °C	Kg			
			max/med/min				m³/h max/med/min		l/s max		mmH₂O max/med/min		Pa max/med/min							
CA-IL100 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-IL125 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-IL150 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-IL150 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-IL160 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-IL160 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-IL200 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
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	690,92	564,90	470,53	771,93
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	0,0661	0,0803	0,0889	0,1225
Elektrische Nennleistung	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
Herstellernamen oder Handelsmarke	-	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m³/s)	518,36	835,83	569,95
Deklariertes 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 Nennleistung	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. 327/201	%	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

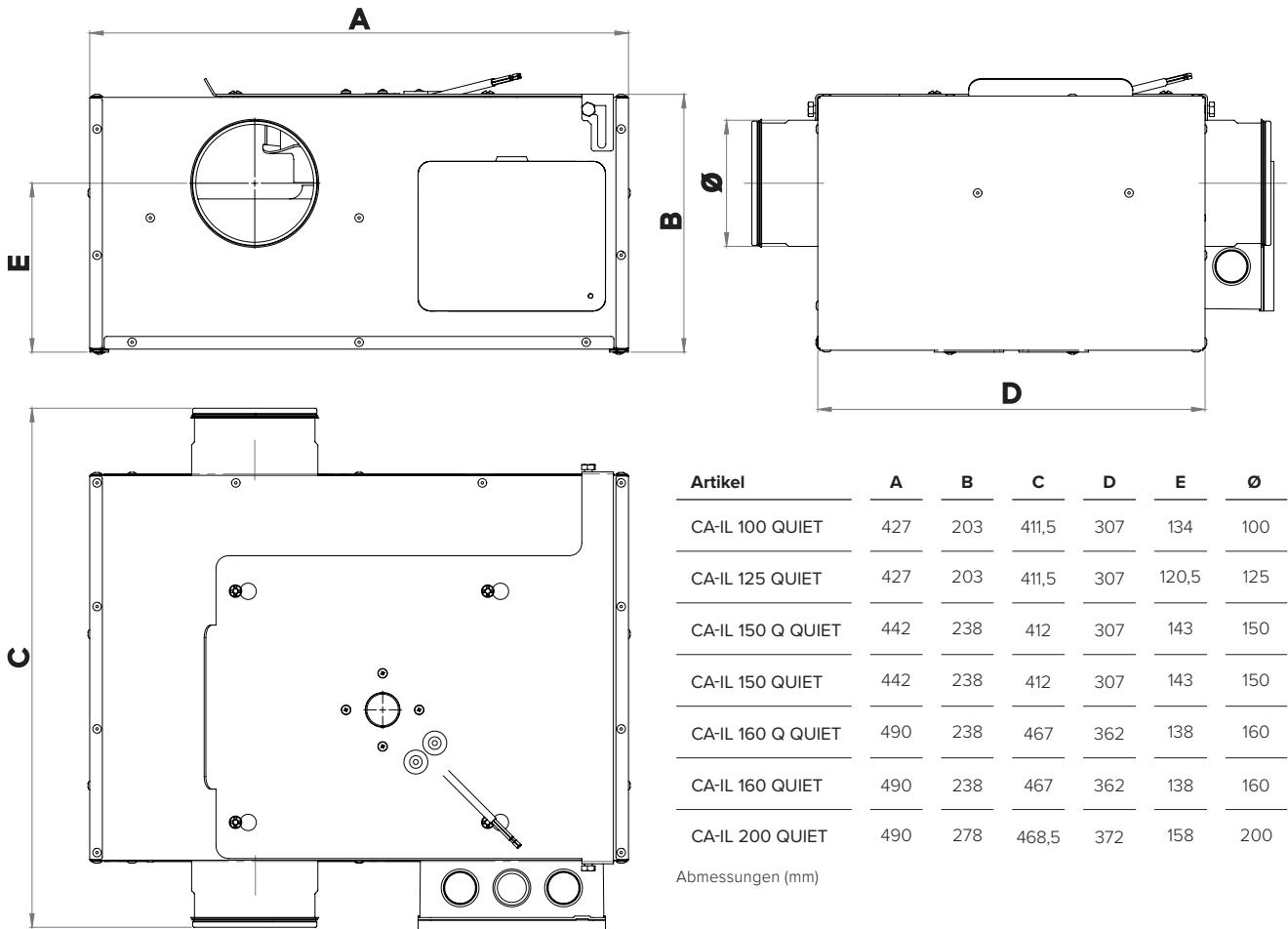
Modelle	Schalleistung LwA dB(A)			Salldruck Lp _{3m} * dB(A)			Schalleistung Ausblasseite dB(A)			Schalleistung Ansaugseite dB(A)		
	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min Drehzahl	Max Drehzahl	Med Drehzahl	Min. Drehzahl
CA-IL 100 QUIET	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

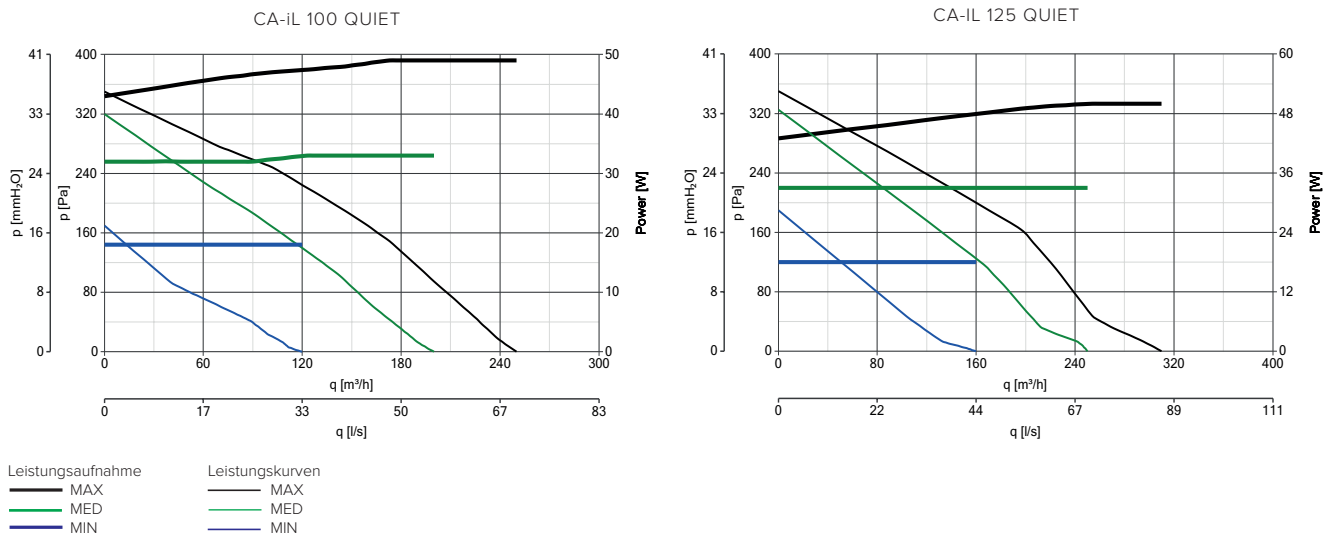




ABMESSUNGEN

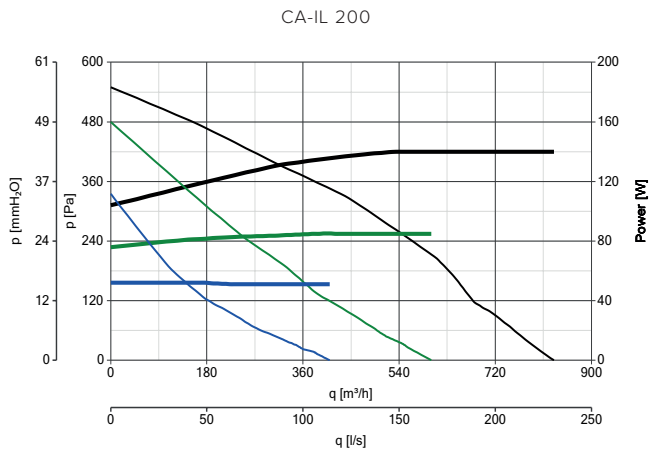
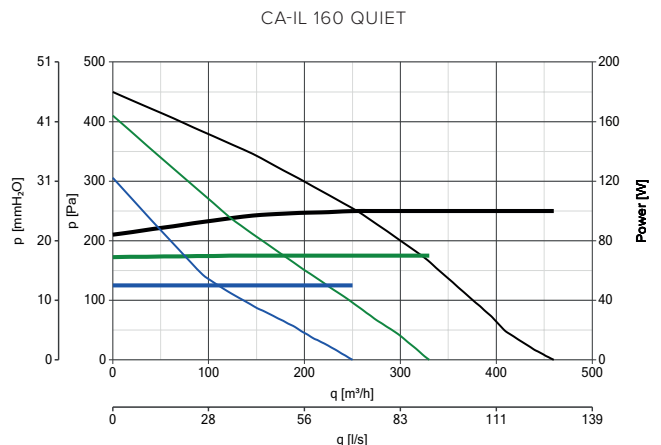
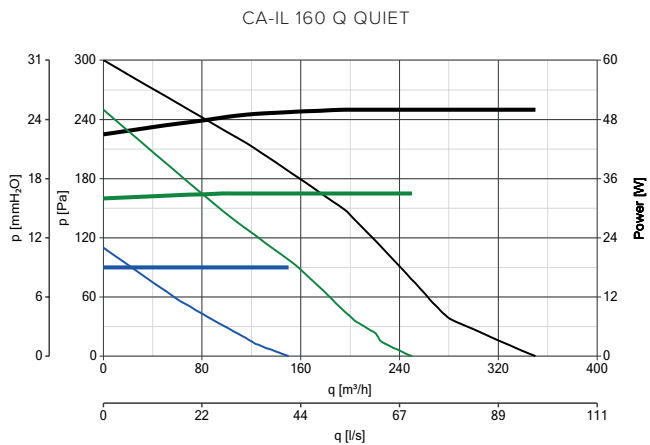
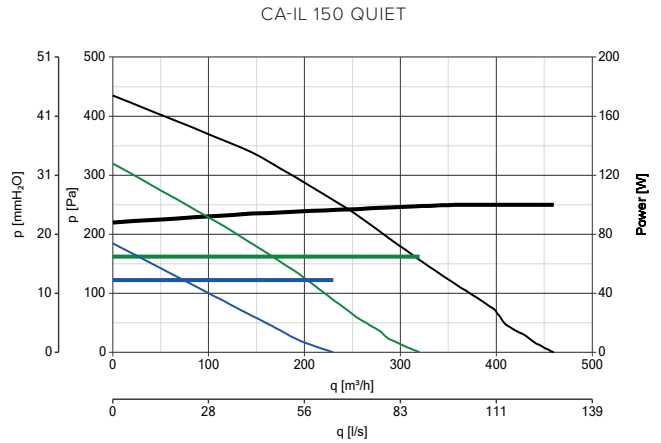
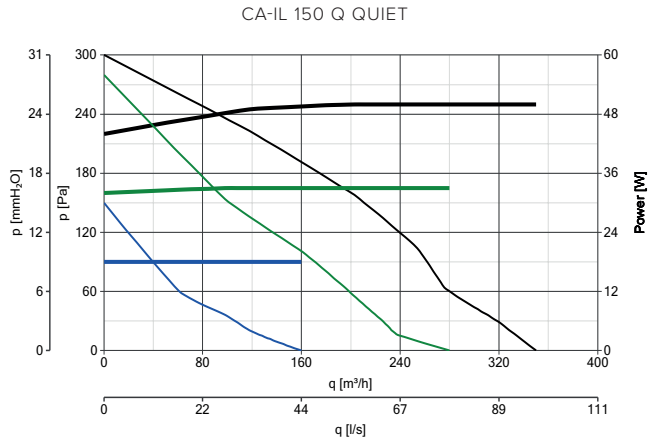


KENNLINIEN



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







KENNLINIEN





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



STEUERUNGEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - DREHZAHLSPELLER, 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