

PRODUKTSERIE CA IN-LINE QUIET

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 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, um einen dauerhaften (mindestens 30.000 h) Betrieb bis max. Fördermitteltemperatur zu gewährleisten.
- 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 Medien.
- Schutz gegen Staub und Wasser: IP44 (bei beidseitigem Rohranschluss)
- Schutzklasse: I ⚡.

TECHNISCHE DATEN

Modelle	Artikel-nummer	V 50/60Hz	W* max/med/min			A max.	Luftleistung*						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
ARTIKELNUMMER		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)	-	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN
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	m3/s	8.417	6.541	5.030	6,9320
Nenn-Außendruck (Δps, ext)	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 der Ventilatoren	%	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
ARTIKELNUMMER		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)	-	KEIN	KEIN	KEIN
NRVU Nennvolumenstrom	m³/s	0,0781	0,1186	0,2183
Elektrische Nennleistung	kW	0,050	0,105	0,141
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m3/s	3.882	5,8992	6,9497
Nenn-Außendruck (Δps, ext)	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 der Ventilatoren	%	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

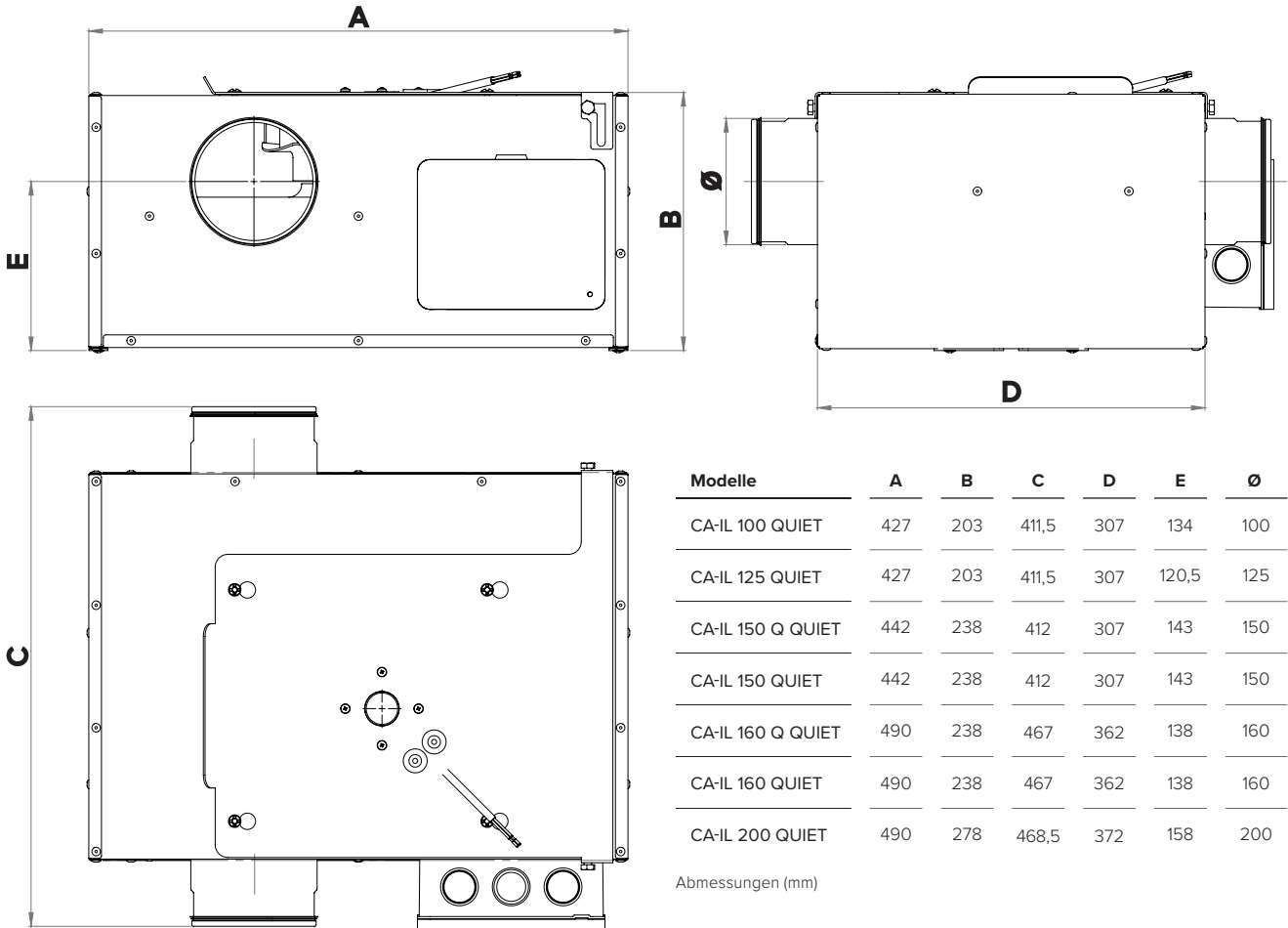
SCHALLEMISSIONEN

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 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

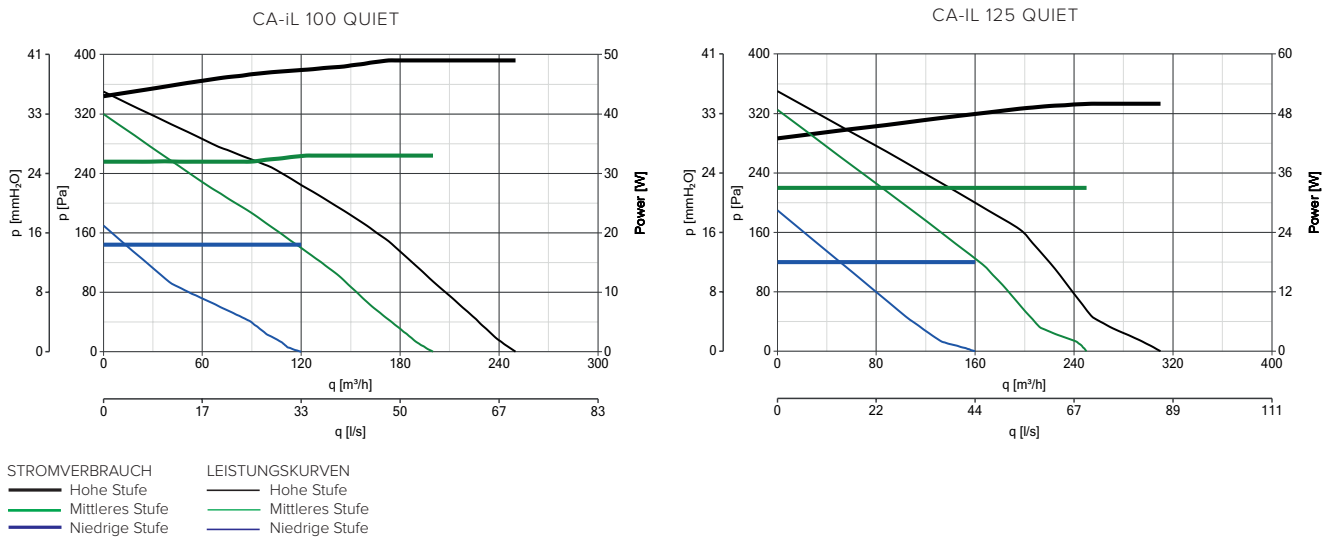
* Schalldruckpegel gemessen in 3 m Abstand im Freifeld gemäß EN ISO 3741



ABMESSUNGEN



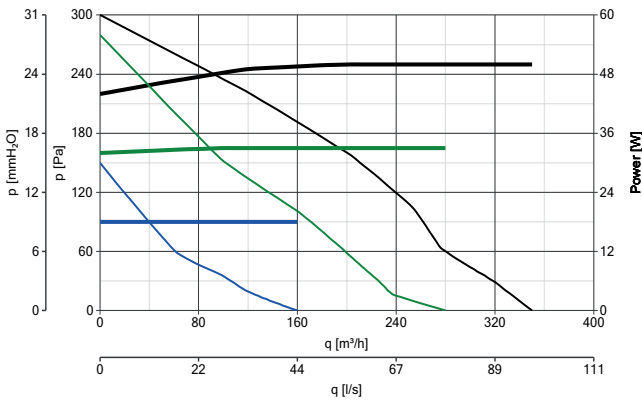
KENNLINIEN



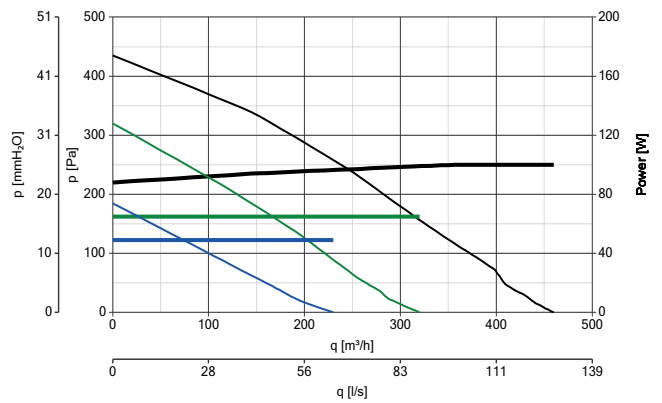


KENNLINIEN

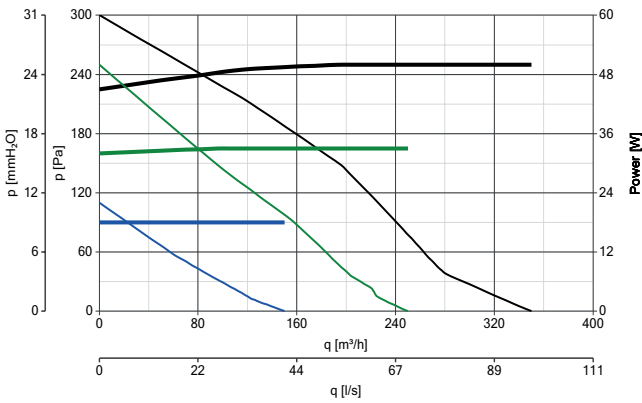
CA-IL 150 Q QUIET



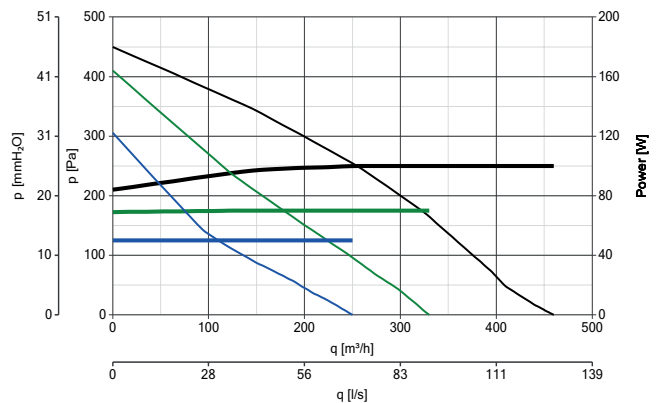
CA-IL 150 QUIET



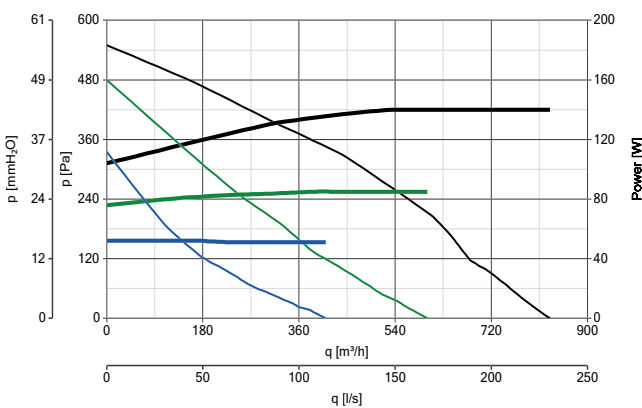
CA-IL 160 Q QUIET



CA-IL 160 QUIET



CA-IL 200










STROMVERBRAUCH
 — Hohe Stufe
 — Mittleres Stufe
 — Niedrige Stufe





LEISTUNGSKURVEN
 — Hohe Stufe
 — Mittleres Stufe
 — Niedrige Stufe



STEUERGERÄTE

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

ZUBEHÖR

MODELLE	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER	PRODUKT	
	GR - SCHUTZGITTER AUS METALL (FÜR MONTAGE AN DIE ROHR-ANSCHLUSSSTUTZEN)	100	21177	16250
		125	21178	16251
		150	21179	16252 - 16254
		160	21180	16253 - 16255
		200	21181	16256
		100	21182	16250
	FS - ELASTISCHE MANSCHETTEN INKL. SCHLAUCHSCHELLEN	125	21182	16251
		150	21183	16252 - 16254
		160	21185	16253 - 16255
		200	21186	16256
	TRA 250 - SCHUTZGITTER - DAS SCHUTZGITTER DIENT ALS SCHUTZ GEGEN DAS HINEINGREIFEN UND BERÜHREN BEWEGLICHER TEILE	51150	16265 - 16266	
	PGR 250 - VERSCHLUSSKLAPPE	50150	16265 - 16266	