



Design: F. Trabucco & Associates



VORTICE VARIO SERIE

 Axiale Wand- und Fenstereinbauventilatoren **LONG LIFE 30.000 h**

Als Vario Automatik (reversierbar) oder als Vario Manuell mit Zugkordel (unidirektional) erhältlich. Entwickelt für den Wand- oder Fenstereinbau in Wohn- oder Geschäftsräumen mit hoher Beanspruchung.

Hauptmerkmale

- Umfangreiches Zubehör für fast jede erdenkliche Montagesituation (Fenster, Wände, Zwischendecken, Dächer, Dunkelkammer, etc.)
- Einfache und schnelle Montage.
- Elegantes, preisgekröntes Design, "Intel Design" und "Design Index Adi".
- Für Feuchträume geeignet

Ausführungen

- 7 Modelle mit Durchmesser von 150 bis 300 mm, mit reversierbarer- oder Zugkordel Ausführung, Motor mit Gleit- oder Kugellager und manueller oder elektrischer Innenverschlussklappe

Technische Merkmale

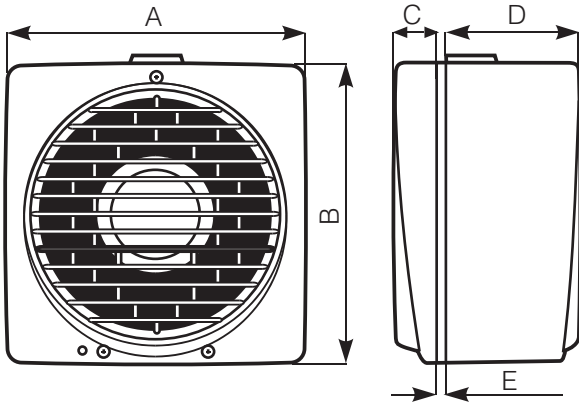
- Gehäuse aus schlagfestem, UV-beständigem ABS-Kunststoff
- Gekapselter, kugel- (-LL) oder geräuscharmer sintergelagerter Motor mit thermischem Überlastschutz sorgt für einen langfristigen Dauerbetrieb für mindestens 30.000 Stunden bei maximaler Oberflächentemperatur. Drehzahlregelung mit Vortice Steuergeräte.
- Mittels der Steuergeräte (R-Versionen) kann die Drehrichtung z.B. von Abluft auf Zuluft geändert werden
- Hoher Luftdurchsatz, geringes Betriebsgeräusch und geringer Stromverbrauch bedingt durch das optimierte Laufrad und Einströmöffnung
- Optimierte Axiallaufräder aus schlagfestem Kunststoff, beständig gegen aggressive Medien gewährleisten einen hohen Luftdurchsatz bei geringer Schallemission
- Die A-Modelle besitzen eine innenliegende, elektrische Verschlussklappe die im ausgeschalteten Zustand den Einfall von Kaltluft verhindert
- Optional kombinierbar mit Feuchte-, Temperatur-, Rauch- und Präsenzsensoren sowie Nachlaufrelais
- Nr. 327/2011/EU konform
- Leistung und Sicherheit zertifiziert durch unabhängiges Prüfinstitut (IMQ)
- Schutzart gegen Wasser: IPX4
- Schutzklasse: II □ (Erdung nicht erforderlich)

TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	ART.-NR.	V~50/60HZ	W max	A max	UPM max	MAX LUFTLEISTUNG m³/h	l/s	Lp dB(A)* 3m max	MAX °C**	KG
VORTICE 150/6" P	12611	220-240	18	0.10	1340	235	65.3	37.5	50	2.07
VORTICE 150/6" AR	12612	220-240	25	0.11	1340 ⁽¹⁾ 2040 ⁽²⁾	235 ⁽¹⁾ 150 ⁽²⁾	65.3 ⁽¹⁾ 41.7 ⁽²⁾	37.5	50	2.07
VORTICE 150/6" AR LL S	12615	220-240	35	0.17	2110 ⁽²⁾ 2520 ⁽¹⁾	380 ⁽²⁾ 215 ⁽¹⁾	105.6 ⁽²⁾ 59.7 ⁽¹⁾	49.6	50	2.07
VORTICE 150/6" P LL S	12614	220-240	32	0.16	2110	380	105.6	46.9	50	2.07
VORTICE 230/9" P	12451	220-240	22	0.10	790	480	133	35.6	50	3.45
VORTICE 230/9" AR	12452	220-240	26	0.13	790 ⁽¹⁾ 1080 ⁽²⁾	480 ⁽¹⁾ 310 ⁽²⁾	133 ⁽¹⁾ 86 ⁽²⁾	35.6	50	3.45
VORTICE 230/9" P LL S	12454	220-240	32 (50 HZ) 38 (60 HZ)	0.18	1200	700	194.4	43.6	50	3.45
VORTICE 230/9" AR LL S	12455	220-240	35 (50 HZ) 40 (60 HZ)	0.19	1200 ⁽¹⁾ 1300 ⁽²⁾	700 ⁽¹⁾ 370 ⁽²⁾	194.4 ⁽¹⁾ 102.8 ⁽²⁾	43.6	50	3.45
VORTICE 300/12" AR	12412	220-240	45	0.21	840 ⁽¹⁾ 1085 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾ 700 ⁽²⁾	292 ⁽¹⁾ 194.4 ⁽²⁾	40.2	50 (50 Hz) 40 (60 Hz)	6.13
VORTICE 300/12" AR LL S	12415	220-240	75 (50 HZ) 90 (60 HZ)	0.41	1215 ⁽¹⁾ 1280 ⁽²⁾	1650 ⁽¹⁾ 920 ⁽²⁾	458.3 ⁽¹⁾ 255.6 ⁽²⁾	53.6	50 (50 Hz) 40 (60 Hz)	6.13



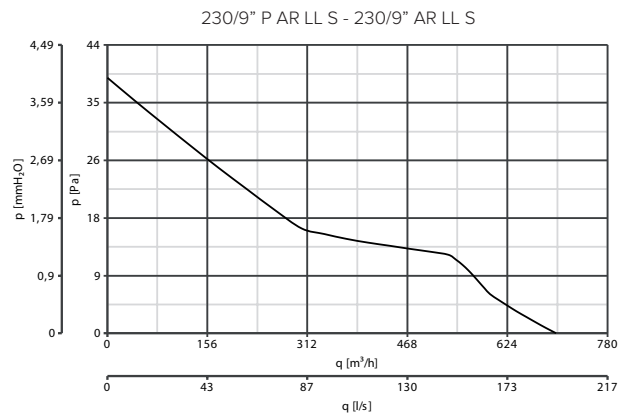
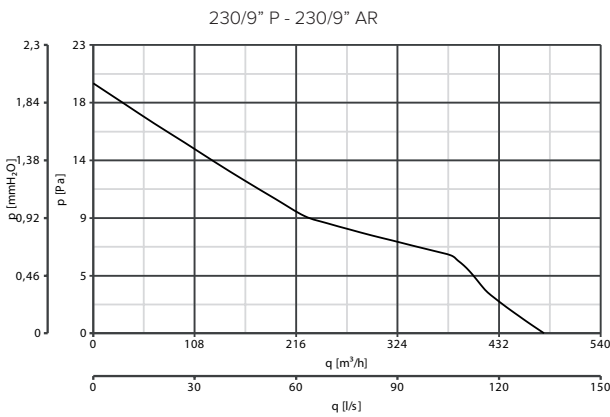
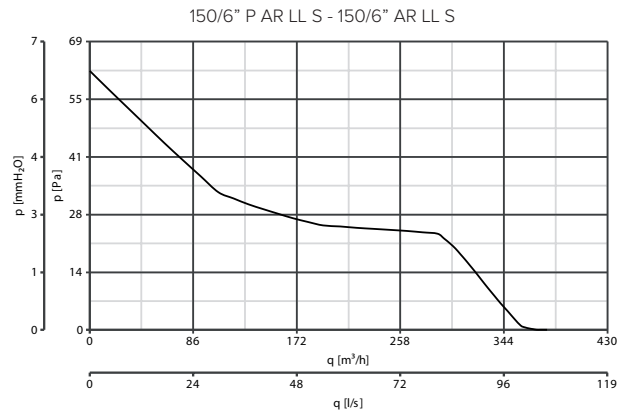
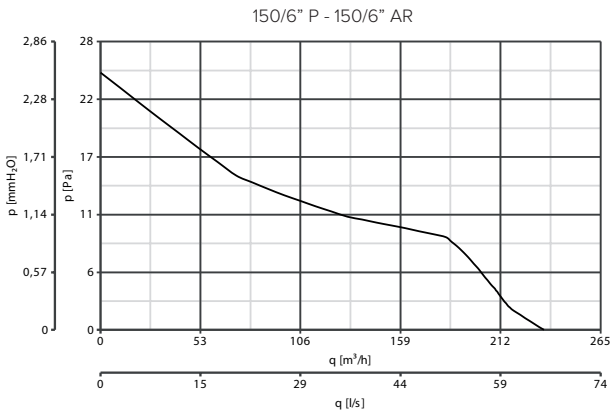
ABMESSUNGEN



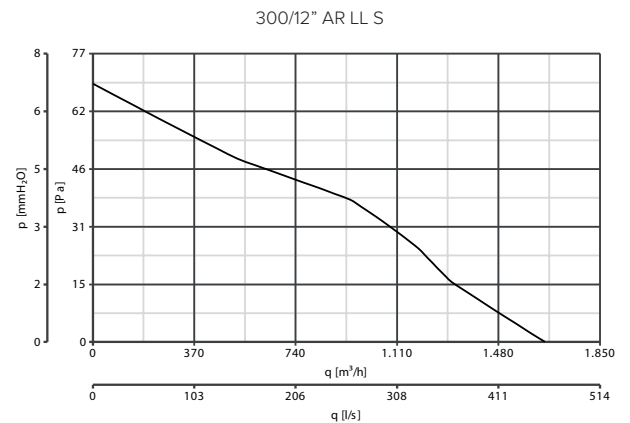
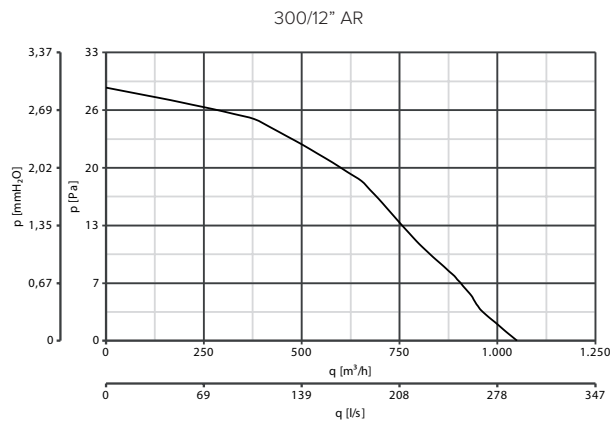
ARTIKEL	A	B	C	D	E MIN/MAX	AUS-SCHNITT
VORTICE 150/6"	215	218	31	97.5	2/38	185÷190
VORTICE 230/9"	294	297	31	130	2/38	257÷262
VORTICE 300/12"	390	393	31	147	2/38	324÷329

Abmessungen (mm)

KENNLINIEN



— Leistungsaufnahme — Leistungskurve

KENNLINIEN


— Leistungsaufnahme — Leistungskurve

STEUERGERÄTE

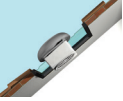

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	CR5N - 5-stufiges Steuergerät mit Reversierung	12941	Für alle Artikel (nicht für ART.-NR. 12611 - 12451)
	CREN - stufenloses Steuergerät mit Reversierung	12944	Für alle Artikel (nicht für ART.-NR. 12611 - 12451)
	C TEMP - Temperatursensor	12992	Für alle Artikel (nicht für ART.-NR. 12611 - 12451)
	C SMOKE - Zigarettenrauchsensor	12993	Für alle Artikel (nicht für ART.-NR. 12611 - 12451)
	C HCS - Feuchtesensor	12994	Für alle Artikel (nicht für ART.-NR. 12611 - 12451)
	C PIR - Präsenzmelder	12998	Für alle Artikel (nicht für ART.-NR. 12611 - 12451)
	C TIMER - Nachlaufrelais	12999	Für alle Artikel (nicht für ART.-NR. 12611 - 12451)

ZUBEHÖR

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.	
	KIT VV - Doppelfensterinbausatz 30-43 mm	150/6"	13021	12611 - 12612 - 12615 - 12614
		230/9"	13022	12451 - 12452 - 12454 - 12455
		300/12"	13023	12412 - 12415
	KIT FF - Doppelfensterinbausatz 230-300 mm	150/6"	13024	12611 - 12612 - 12615 - 12614
		230/9"	13025	12451 - 12452 - 12455
		300/12"	13026	12412 - 12415
	KIT TC - Anschlussflansch	150/6"	13027	12611 - 12612 - 12615 - 12614
		230/9"	13028	12451 - 12452 - 12454 - 12455
		300/12"	13029	12412 - 12415
	KIT MU - Wandeinbausatz (Gewindebolzensatz)	13018	12611 - 12612 - 12451 - 12452 - 12455 12412 - 12415	



ZUBEHÖR

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
		150/6"	12611 - 12612 - 12615 - 12614
		230/9"	12451 - 12452 - 12454 - 12455
		300/12"	12412 - 12415
	KIT SA - Dunkelkammervorsatz	13004	12451 - 12452 - 12455 - 12613 - 12616 12653 - 12456 - 12413 - 12416

EINFACH- UND DOPPELVERGLASUNG

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)	Tiefe min./max.
150/6" P	12611		2+38
150/6" AR	12612		
150/6" P LL S	12614		
150/6" AR LL S	12615		
230/9" P	12451	keine	2+38
230/9" AR	12452		
230/9" P LL S	12454		
230/9" AR LL S	12455		
300/12" AR	12412		
300/12" AR LL S	12415		

FENSTER-/PANELEINBAU MIT STURMHAUBE

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)
150/6" P	12611	13001
150/6" AR	12612	
150/6" P LL S	12614	
150/6" AR LL S	12615	
230/9" P	12451	13002
230/9" AR	12452	
230/9" P LL S	12454	
230/9" AR LL S	12455	
300/12" AR	12412	13003
300/12" AR LL S	12415	

KIT VV - DOPPELFENSTEREINBAUSATZ

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)	Tiefe min./max.
150/6" P	12611	13021	
150/6" AR	12612		
150/6" P LL S	12614		
150/6" AR LL S	12615		
230/9" P	12451	13022	30+43
230/9" AR	12452		
230/9" AR LL S	12455		
230/9" P LL S	12454		
300/12" AR	12412	13023	
300/12" AR LL S	12415		

WANDEINBAU MIT ROHR UND STURMHAUBE*

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)
150/6" AR	12612	13003 + 13018 + 2 Stück 13027
150/6" AR LL S	16615	
230/9" AR	12452	13002 + 13018 + 2 Stück 13028
230/9" AR LL S	12455	
300/12" AR	12412	13003 + 13018 + 2 Stück 13029
300/12" AR LL S	12611	

* (Rohr nicht enthalten)

KIT FF - DOPPELFENSTEREINBAUSATZ

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)	Tiefe min./max.
150/6" P	12611	13024	
150/6" AR	12612		
150/6" P LL S	12614		
150/6" AR LL S	12615		
230/9" P	12451	13025	230-300
230/9" AR	12452		
230/9" AR LL S	12455		
230/9" P LL S	12454		
300/12" AR	12412	13026	
300/12" AR LL S	12415		

KIT TE - DACH- UND STURMHAUBE

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)
150/6" P	12612	13001
150/6" P LL S	12614	
150/6" AR LL S	12615	
230/9" AR	12452	
230/9" AR LL S	12455	13002
230/9" P LL S	12454	
300/12" AR	12412	
300/12" AR LL S	12415	

KIT MU - WANDEINBAUSATZ

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)	Tiefe min./max.
150/6" P	12611		
150/6" AR	12612		
150/6" P LL S	12614		
150/6" AR LL S	12615		
230/9" P	12451	13018	300
230/9" AR	12452		
230/9" AR LL S	12455		
230/9" P LL S	12454		
300/12" AR	12412		
300/12" AR LL S	12415		

WANDEINBAU MIT STURMHAUBE

ARTIKEL	ART.-NR.	erforderliches Kit (ART.-NR.)	Tiefe min./max.
150/6" P	12611	13001 + 13018	
150/6" AR	12612		
150/6" P LL S	12614		
150/6" AR LL S	12615		
230/9" P	12451		300
230/9" AR	12452		
230/9" AR LL S	12455		
230/9" P LL S	12454		
300/12" AR	12412	13002 + 13018	
300/12" AR LL S	12415		