



Design: F. Trabucco & Associates



PUNTO FOUR SERIE

Kleinraumventilatoren

Axiale Kleinraumventilatoren für Wand-, Decken- und Zwischendecken-einbau. Elegante geschlossene Frontblende, vermeidet den Einblick in die Einströmöffnung. Ideal geeignet für die direkte oder für die Entlüftung über kurze Rohrstrrecken in kleinen und mittleren Wohn- oder Geschäftsräumen.

Hauptmerkmale

- Modernes trendiges Design, wartungsfreundlich
- Kurzer Rohranschlussstutzen, auch unmittelbar vor einem 90°-Bogen einsetzbar
- Ideal für den Einsatz in Feuchträumen

Ausführungen

- 6 Modelle, mit Normdurchmesser von 90 bis 120 mm, auch erhältlich mit Nachlaufrelais

Technische Merkmale

- Gehäuse aus vergilbungsfreiem, UV-beständigem Kunststoff (ABS), Farbe weiß
- Selbstschmierender, sintergelagerter Motor mit thermischem Überlastschutz sorgt für einen langfristigen und geräuscharmen Dauerbetrieb. Drehzahlregelung mittels Vortice Steuergeräte.
- Optimiertes Axiallaufrad für hohe Luftleistungen bei niedrigen Schallemissionen
- Die Rückluftsperrklappe am Anschlussstutzen verhindert den Kaltluft einfall bei ausgeschaltetem Ventilator
- T-Modelle sind mit Nachlaufrelais ausgestattet, die nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit (3-20 Minuten) den Ventilator ausschalten (Werkseinstellung 3 Minuten)
- Leistung und Sicherheit zertifiziert durch unabhängiges Prüfinstitut (IMQ)
- Schutzart gegen Wasser: IPX4
- Schutzklasse: II \square (Erdung nicht erforderlich)

TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	ART.-NR.		V~50HZ	W max	A max	UPM max	MAX LUFTLEISTUNG		MAX DRUCK		Lp dB(A) 3m max	MAX °C	KG
	BASIC	TIMER					m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa			
MFO 90/3.5"	11143	11144	220-240	14	0.08	2540	65	18	2.5	25	29.6	50	0.55
MFO 100/4"	11145	11146	220-240	15	0.09	2400	85	24	3.0	29	33.1	50	0.55
MFO 120/5"	11147	11148	220-240	20	0.12	2240	175	49	5.0	49	39.1	50	0.78



PUNTO FOUR SERIE | PRODUKTDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG N° 1254/2014/UE

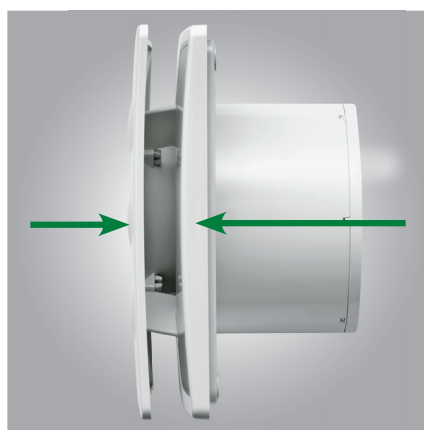
	MASSEINHEIT	MFO 90/3.5"	MFO 100/4"	MFO 120/5"
Lieferant oder Marke	-	Vortice	Vortice	Vortice
SEC-Klasse in der Klimazone, durchschnittlich	-	NA*	NA*	NA*
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), durchschnittlich		-2.1	-4.1	-8.9
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), kalt	kWh/m ² Jahr	-15.5	-17.5	-22.3
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), warm		5.6	3.5	1.3
Lüftungstyp	-	RVU-U*	RVU-U*	RVU-U*
Art des Antriebes	-	NA	NA	NA
Art Wärmrückgewinnungssystem HRS	-	keine	keine	keine
Temperaturänderungsgrad bei Bezugsvolumenstrom	%	NA	NA	NA
Höchster Luftvolumenstrom	m ³ /h	54	68	171
Elektrische Eingangsleistung inkl. Regelung bei höchstem Luftvolumenstrom	W	12.9	14.0	18.5
Schalleistungspegel	LWA [DB(A)]	50	54	60
Bezugsvolumenstrom	m ³ /s	0.0104	0.0132	0.0333
Bezugsdruckdifferenz	Pa	19	14	19
SPI	W/(m ³ /h)	0.34446	0.28571	0.14620
Steuerungsfaktor CTRL	-	1	1	1
Art der Steuerung	-	manuell	manuell	manuell
Max. innere Leckage-Übertragung	%	NA	NA	NA
Max. äußere Leckage-Übertragung	%	NA	NA	NA
Mischquote	-	NA	NA	NA
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	-	NA	NA	NA
Druckschwankungsempfindlichkeit bei +20 Pa und -20 Pa	-	NA	NA	NA
Luftdichtheit innen/außen	m ³ /h	NA	NA	NA
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh Strom/Jahr	475	394	201
Jährliche Einsparung Heizenergie, durchschnittlich		1397	1397	1397
Jährliche Einsparung Heizenergie, kalt	kWh Primär- energie/Jahr	2732	2732	2732
Jährliche Einsparung Heizenergie, warm		632	632	632

* RVU-U: Lüftungsgerät für Wohngebäude - unidirektional

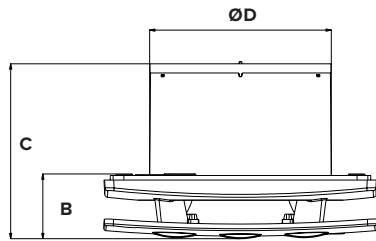
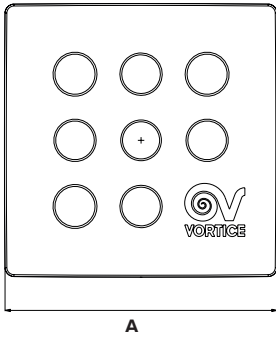
** NRVU-U: Lüftungsgerät für Nichtwohngebäude - unidirektional

*** MSD: mehrstufiger Antrieb

NA: nicht anwendbar



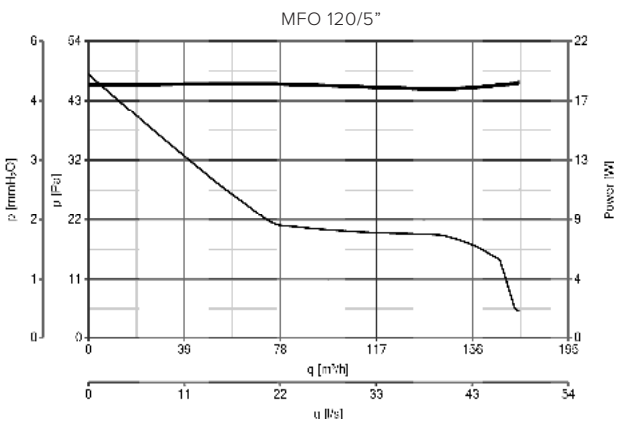
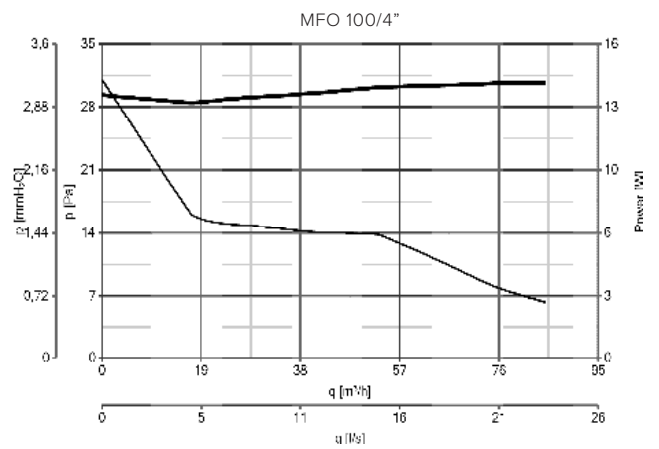
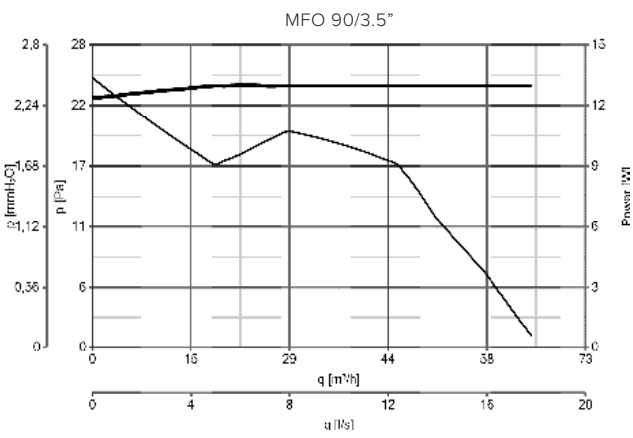
ABMESSUNGEN



ARTIKEL	Ø A	B	C	Ø D
MFO 90/3.5"	158	37	97	92.4
MFO 100/4"	158	37	97	98.4
MFO 120/5"	178	42.3	114	118.9



Abmessungen (mm)

KENNLINIEN

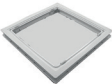


— Leistungsaufnahme
— Leistungskurve

STEUERGERÄTE

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	C 1.5 - Elektronischer Drehzahlsteller 1.5 A	12966	11143 - 11145 - 11147
	SCB KIT - Unterputzgehäuse für C 1.5	22481	12966

ZUBEHÖR

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	SF KIT - Kondenswasserdichtung	90 - 100	11143 - 11144 - 11145 - 11146
		120	11147 - 11148

ANWENDUNGEN

