



Design: F. Trabucco & Associates



## VORT QUADRO SERIE

### Radiale Schachtventilatoren

Radiale Schachtventilatoren mit formschöner Frontblende für die Wand- und Deckenmontage. Ideal geeignet für die Entlüftung über längere Rohrstrecken von Wohn- oder Geschäftsräumen.

#### Hauptmerkmale

- Die geschlossene Frontblende verleiht dem Produkt ein modernes Erscheinungsbild und erleichtert die Reinigung
- Kurzer Rohranschlussstutzen, auch unmittelbar vor einem 90°-Bogen einsetzbar
- Einbau in jeder beliebigen Lage - seitlich versetzter Ausblastsutzen mit 360° drehbaren Frontblende
- 2- oder 3-stufige Motoren, ausgewogenes Verhältnis aus Leistung, Schallemissionen und Stromverbrauch
- Ideal für den Einsatz in Feuchträumen

#### Ausführungen

- 6 Modelle, unterschiedliche Abmessungen und Luftleistungen, auch mit Nachlaufrelais und Feuchtesensor erhältlich

#### Technische Eigenschaften

- Gehäuse aus vergilbungsfreiem, UV-beständigem Kunststoff (ABS)
- Gekapselter, kugelgelagerter Motor mit 3 Stufen und thermischem Überlastschutz sorgt für einen langfristigen und geräuscharmen Dauerbetrieb für mindestens 30.000 Stunden bei maximaler Oberflächentemperatur. Drehzahlregelung mittels Vortice Steuergeräte.
- Radiales Laufrad mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln aus Kunststoff, beständig gegen aggressive Medien.
- 3 stufiger Wandschalter mit Ein-/Ausfunktion, kompatibel mit Unterputzdose UNI 503 für Wand- und Deckenmontage
- Filter aus PU, spülmaschinenfest
- Die Rückluftsperrklappe am Anschlussstutzen verhindert den Kaltlufteinfall bei ausgeschaltetem Ventilator
- T-Modelle sind mit Nachlaufrelais ausgestattet, die nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit (3-20 Minuten) den Ventilator ausschalten (Werkseinstellung 3 Minuten)
- T-HCS Modelle beinhalten einen Feuchtesensor (r.F.), einstellbar auf 4 vordefinierte Schwellenwerte (60%, 70%, 80%, 90 %). Auf der Leiterplatte ist zusätzlich ein Nachlaufrelais integriert, welches nach Unterschreitung des Schwellenwertes das Gerät nach Ablauf der voreingestellten Nachlaufzeit ausschaltet. Die Nachlaufzeit kann bei der Installation von 3 bis 20 Minuten eingestellt werden. (Werkseinstellung 3 Minuten)
- Leistung und Sicherheit zertifiziert durch unabhängiges Prüfinstitut (IMQ)
- Schutzklasse: II □ (Erdung nicht erforderlich)



SERIE

	BASE	TIMER	TIMER HCS
<b>MICRO 80</b>	<b>11638</b> MICRO 80	<b>11648</b> MICRO 80 T	-
<b>MICRO 100</b>	<b>11936</b> MICRO 100 <b>11937</b> MICRO 100 ES	<b>11940</b> MICRO 100 T <b>11941</b> MICRO 100 T ES	<b>11945</b> MICRO 100 THCS
<b>MEDIO</b>	<b>11944</b> MEDIO	<b>11946</b> MEDIO T	<b>11975</b> MEDIO THCS
<b>SUPER</b>	<b>11952</b> SUPER	<b>11954</b> SUPER T	<b>11989</b> SUPER THCS



TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	V~50HZ	W min/max	A min/max	UPM min/max	MAX LUFTLEISTUNG		MAX DRUCK		Lp dB(A) 3m min/max	MAX °C	KG
					m³/h min/max	l/s min/max	mmH₂O min/max	Pa min/max			
MICRO 80	220-240	19 27	0.10 0.13	1150 1580	60 85	17 24	22 27	216 265	28.7 37.0	50	1.79
MICRO 100	220-240	20 28	0.10 0.13	1180 1600	65 90	18 25	16 22	157 216	32.3 39.2	50	1.80
MICRO 100 ES	220 - 240	8 15	0,08 0,12	1235 1630	65 90	18 25	9 18	88 177	34,5 37,4	50	1,80
MEDIO	220-240	25 29	0.14 0.18	1150 1890	70 120	19 33	22 34	216 329	36,7 43,4	50	2.50
SUPER	220-240	50 105	0.36 0.50	1400 2200	140 280	38 77	23 50	226 490	41.9 48.6	50	3.77



VORT QUADRO SERIE | PRODUKTDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG N° 1254/2014/UE

	MASSEINHEIT	MICRO 80	MICRO 100	MEDIO
Lieferant oder Marke	-	Vortice	Vortice	Vortice
SEC-Klasse in der Klimazone, durchschnittlich	-	NA	NA	NA
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), durchschnittlich		-0,5	0,0	0
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), kalt	kWh/m <sup>2</sup> Jahr	-13.9	-13.3	-14
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), warm		7.2	7.7	7
Lüftungstyp	-	RVU-U**	RVU-U**	RVU-U**
Art des Antriebes	-	NA	NA	VSD****
Art Wärmrückgewinnungssystem HRS	-	keine	keine	keine
Temperaturänderungsgrad bei Bezugsvolumenstrom	%	NA	NA	NA
Höchster Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	95	92	103
Elektrische Eingangsleistung inkl. Regelung bei höchstem Luftvolumenstrom	W	28.7	28.1	29,4
Schalleistungspegel	LWA [DB(A)]	58	60	64
Bezugsvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0.0185	0.0179	0.0286
Bezugsdruckdifferenz	Pa	148	196	141
SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.39098	0.40683	0.398
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	0,10
Luftdichtheit innen/außen	m <sup>3</sup> /h	NA	NA	NA
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh Strom/Jahr	539	561	549
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

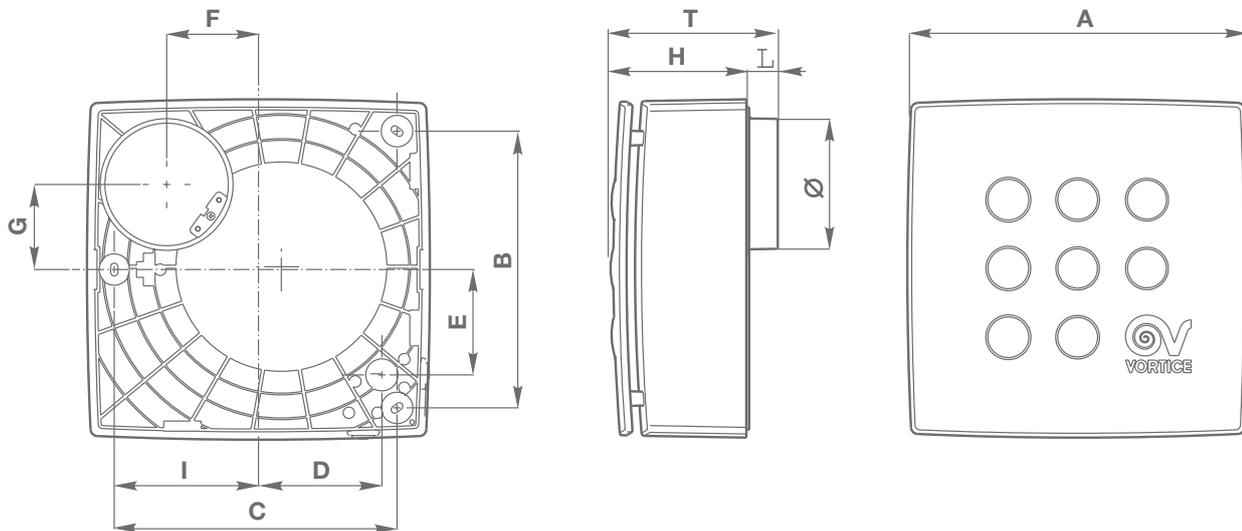
VORT QUADRO SERIE | PRODUKTDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG N° 1254/2014/UE

	MASSEINHEIT	SUPER
Lieferant oder Marke	-	Vortice
Lüftungstyp	-	NRVU-U**
Art des Antriebes	-	VSD***
Wärmrückgewinnungssystem HRS	-	Keine
Temperaturänderungsgrad	-	NA
NRVU Nennvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0,05556
Elektrische Nenneingangsleistung	kW	0,090
SFPint	W/(m <sup>3</sup> /h)	NA
Einströmgeschwindigkeit bei Nennvolumenstrom	m/s	7,528
Nenn-Außendruck	Pa	200
Interner Druckverlust der Lüftungsbauteile	Pa	245
Interner Druckverlust der Nichtlüftungsbauteile	Pa	0
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren, gemäß EU-Verordnung Nr. 327/2011	%	27,5
Maximale innere Leckage-Übertragung	%	NA
Maximale äußere Leckage-Übertragung	%	4,2
Energieeffizienz oder Klassifizierung der Filter	-	NA
Beschreibung der Filteranzeige	%	NA
Gehäuse-Schalleistungspegel	dB(A)	69

\* RVU-U: Lüftungsgerät für Wohngebäude - unidirektional \*\* NRVU-U: Lüftungsgerät für Nichtwohngebäude - unidirektional NA: nicht anwendbar

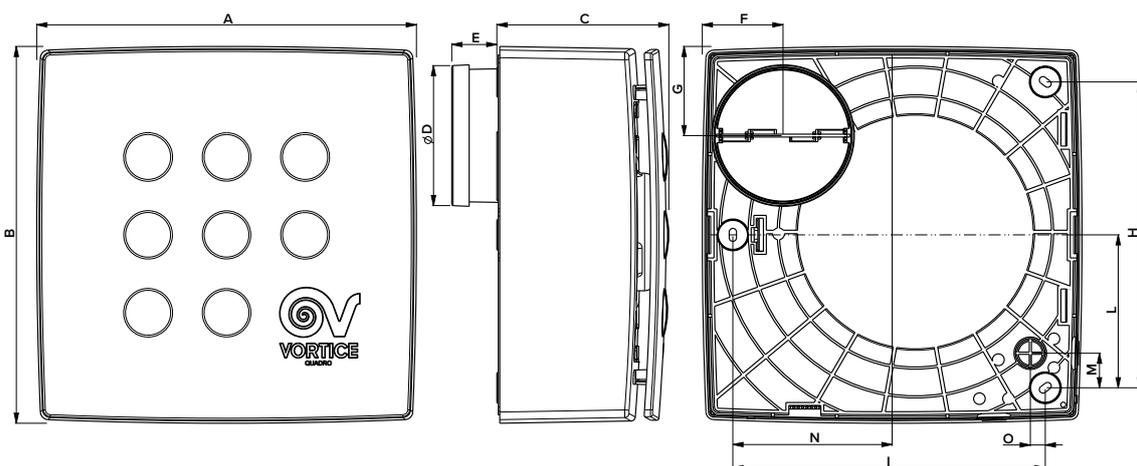


ABMESSUNGEN



ARTIKEL	∅A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	T	Ø
MICRO 80	239	195	197	85	74	64	60	97	100	20	117	73.5
MICRO 100	239	195	197	85	74	64	60	97	100	20	117	92.5/97

Abmessungen (mm)



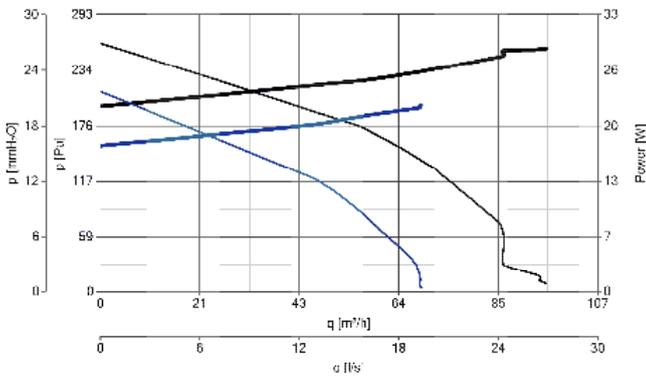
ARTIKEL	∅A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
MEDIO	261	261	119	97	31	55,5	62	212	215	106	24	110	10
SUPER	290	290	144	97	31	58	64	236	239	118	26	125	6,5

Abmessungen (mm)

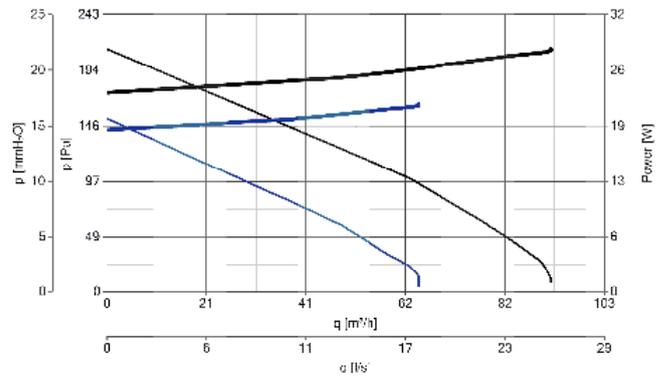


KENNLINIEN

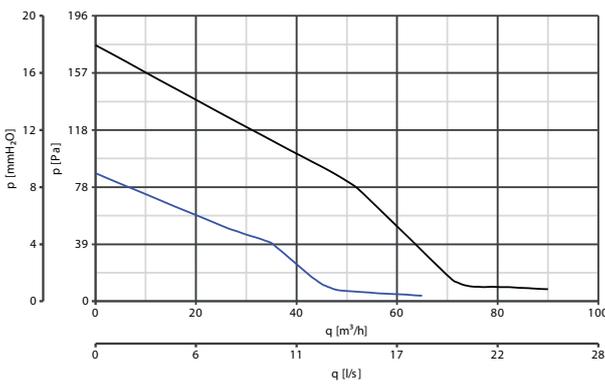
MICRO 80



MICRO 100

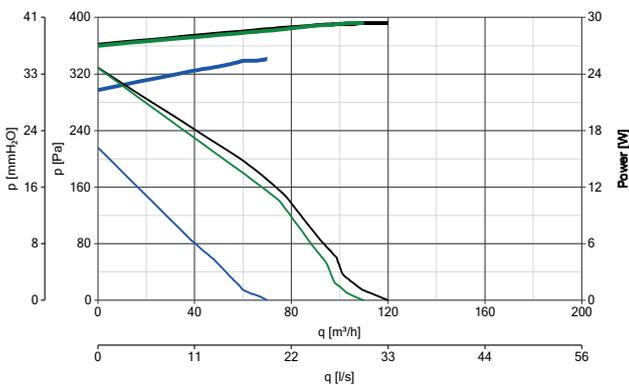


MICRO 100 ES



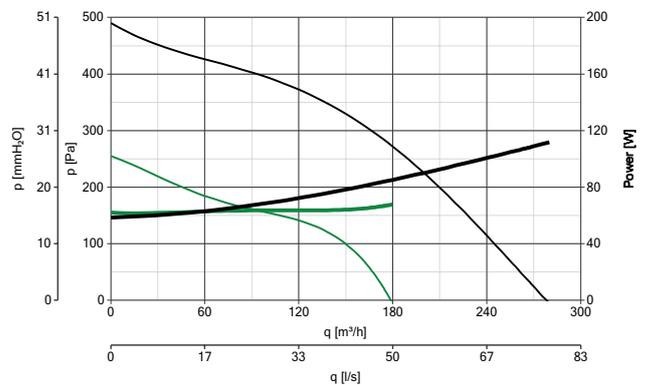
Leistungskurve  
 — max  
 — min  
 Leistungsaufnahme  
 — max  
 — min

MEDIO



Leistungskurve  
 — Stufe 1  
 — Stufe 2  
 — Stufe 3  
 Leistungsaufnahme  
 — Stufe 1  
 — Stufe 2  
 — Stufe 3

SUPER



Leistungskurve  
 — min  
 — max  
 Leistungsaufnahme  
 — min  
 — max

STEUERGERÄTE

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	<b>C 1.5</b> - Elektronischer Drehzahlsteller 1.5 A	12966	FÜR ALLE ARTIKEL
	<b>SCB KIT</b> - Unterputzgehäuse für C 1.5	22481	12966
	<b>TRIO-S</b> - 3-Stufenschalter für Wand- und Unterputzmontage in UNI 503 Unterputzdosen	12871	11952 - 11954 - 11989

ZUBEHÖR

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.	
	<b>LUFTUMLENKUNG</b>	100/4	22310	Für alle Artikel

ANWENDUNGEN

