IPX5

PUNTO EVO ES SERIE

Energiesparende axiale Kleinraumventilatoren LONG LIFE 30.000 h

Für Wand-, Decken- und Zwischendeckeneinbau in kleinen und mittleren Wohn- oder Geschäftsräumen. Sehr geringer Stromverbrauch dank bürstenlosem EC-Motor, daher ideal geeignet für die kontinuierliche Entlüftung direkt über die Außenwand oder über kurze Rohrstrecken.

Hauptmerkmale

- 2-stufiger EC Motor mit besonders niedrigem Stromverbrauch
- Sehr geringe Schallemissionen – hoher Nutzungskomfort
- Sehr hoher Schutz gegen Staub und Wasser (IP45), einsetzbar in Bereich 1 von Nassräumen (DIN VDE 0100-701)
- Luftdichte Rückluftsperrklappe aus Kunststoff verhindert den Kaltlufteinfall bei ausgeschaltetem Ventilator
- Kurzer Rohranschlussstutzen, auch unmittelbar vor einem 90°-Bogen einsetzbar

Ausführungen

- 2 Modelle mit Normdurchmesser von 100 bis 120 mm

Technische Merkmale

- Gehäuse aus vergilbungsfreiem, UV-beständigem Kunststoff (ABS), Farbe weiß
- Gekapselter, kugelgelagerter, 2-stufiger Spaltmotor mit thermischem Überlastschutz sorgt für einen langfristigen und geräuscharmen Dauerbetrieb für mindestens 30.000 Stunden bei maximaler Oberflächentemperatur.
- Diagonallaufrad optimiert für hohe Luftleistungen und niedrige Schallemissionen bei geringem Stromverbrauch
- Die dicht schließende Rückluftsperrklappe am Anschlussstutzen verhindert den Kaltlufteinfall bei ausgeschaltetem Ventilator
- Leistung und Sicherheit zertifiziert durch unabhängiges Prüfinstitut (IMQ)
- Schutzart gegen Staub und Wasser: IP45
- Schutzklasse: II (Erdung nicht erforderlich)

TECHNISCHE DATEN

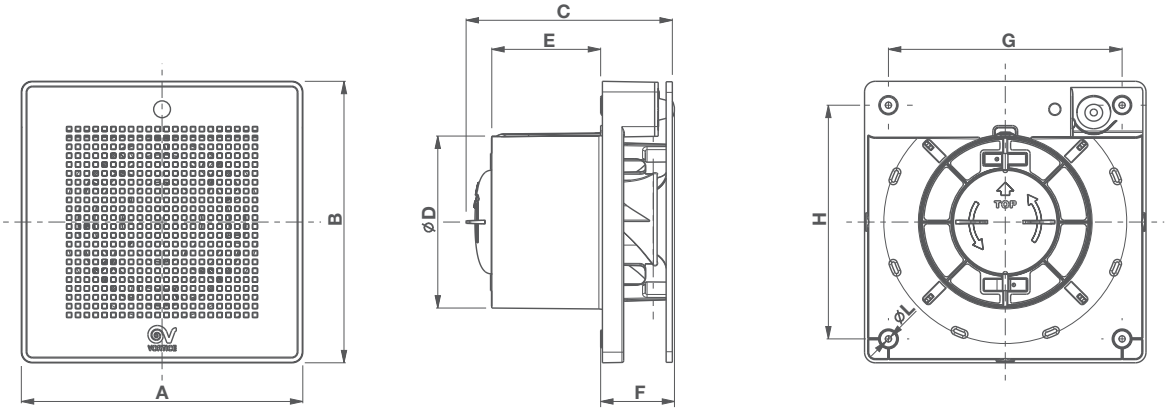
ARTIKEL	ART.-NR.	V~50HZ	W min/max	A min/max	UPM min/max	MAX LUFTLEISTUNG m³/h min/max	MAX LUFTLEISTUNG l/s min/max	MAX DRUCK mmH_2O min/max	MAX DRUCK Pa min/max	Lp dB(A)* 3m min/max	Lw dB(A) 3m min/max	MAX °C**	KG
ME 100/4" ES	11268	230	2.1 3.6	0.030 0.041	1680 2280	65 95	18.1 26.4	2.7 5.1	26.5 50.0	21.0 27.8	41.5 48.3	50	0.64
ME 120/5" ES	11269	230	3.3 7.0	0.040 0.068	1680 2150	130 180	36.1 50.0	3.6 5.8	35.3 56.9	26.2 33.3	46.7 53.8	50	0.80

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

	MASSEINHEIT	ME 100/4" ES	ME 120/5" ES
Lieferant oder Marke	-	Vortice	Vortice
SEC-Klasse in der Klimazone, durchschnittlich	-	NA	NA
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), durchschnittlich	kWh/m² Jahr	-12.1	-12.3
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), kalt		-25.5	-25.6
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), warm		-4.5	-4.6
Lüftungstyp	-	RVU-U*	RVU-U*
Art des Antriebes	-	NA	NA
Art Wäremrückgewinnungssystem HRS	-	keine	keine
Temperaturänderungsgrad bei Bezugsvolumenstrom	%	NA*	NA*
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	89	175
Elektrische Eingangsleistung inkl. Regelung bei höchstem Luftvolumenstrom	W	3.5	6.6
Schallleistungspegel	LWA [DB(A)]	48	54
Bezugsvolumenstrom	m³/s	0.0173	0.0340
Bezugsdruckdifferenz	Pa	21	20
SPI	W/(m³/h)	0.05297	0.04980
Steuerungsfaktor CTRL	-	1	1
Art der Steuerung	-	manuell	manuell
Max. innere Leckage-Übertragung	%	NA	NA
Max. äußere Leckage-Übertragung	%	NA	NA
Mischquote	-	NA	NA
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	-	NA	NA
Druckschwankungsempfindlichkeit bei +20 Pa und -20 Pa	-	NA	NA
Luftdichtheit innen/außen	m³/h	NA	NA
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh Strom/Jahr	73	69
Jährliche Einsparung Heizenergie, durchschnittlich	kWh Primär-energie/Jahr	1397	1397
Jährliche Einsparung Heizenergie, kalt		2732	2732
Jährliche Einsparung Heizenergie, warm		632	632

* RVU-U: Lüftungsgerät für Wohngebäude - unidirektional
** NRVU-U: Lüftungsgerät für Nichtwohngebäude - unidirektional
*** MSD: mehrstufiger Antrieb
NA: nicht anwendbar

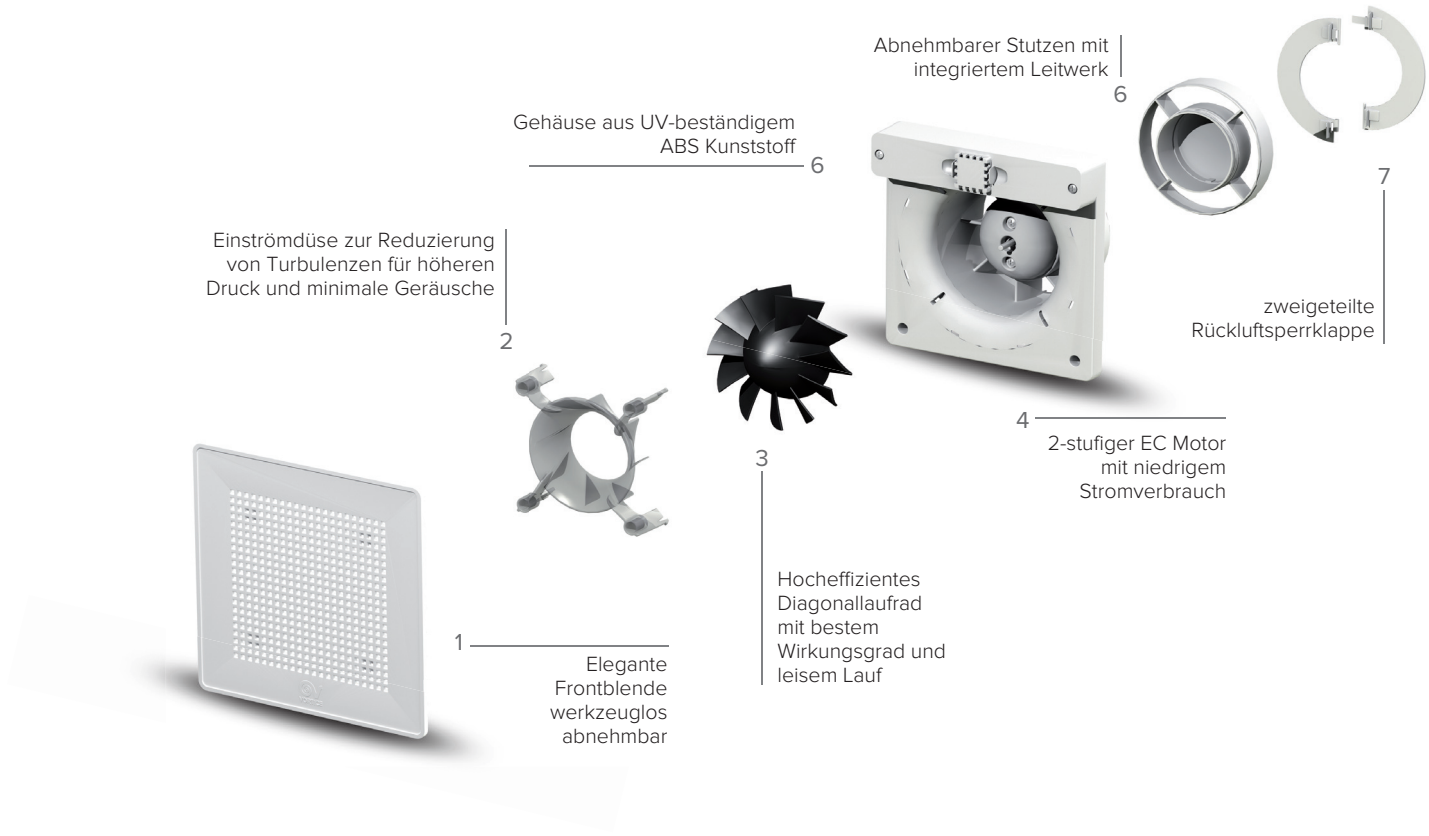
ABMESSUNGEN



ARTIKEL	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØL
ME 100/4" ES	159	159	132	98	77.5	40.5	132	132	3.5
ME 120/5" ES	179	179	138	118	81	42.5	152	152	3.5

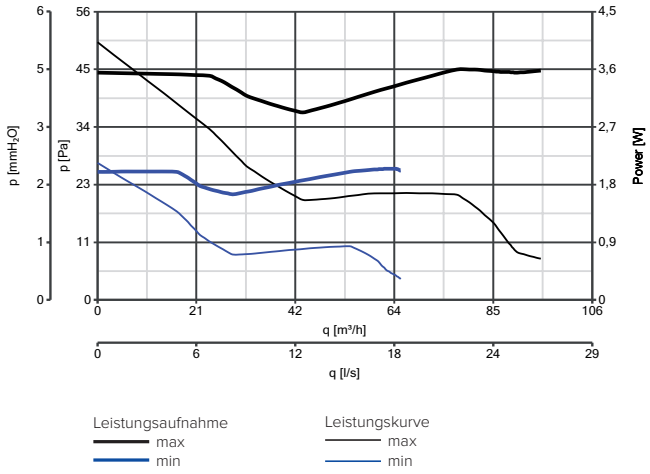
Abmessungen (mm)

EXPLOSIONSZEICHNUNG

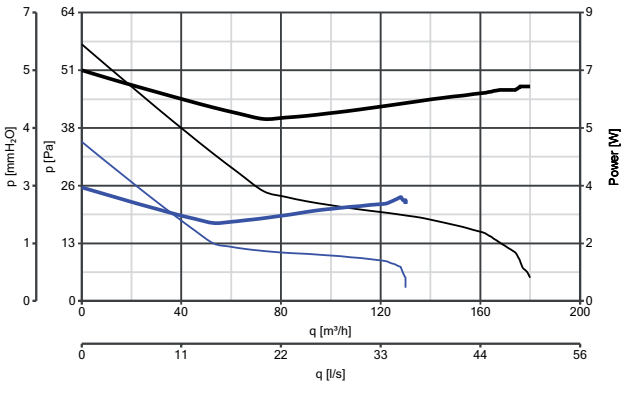
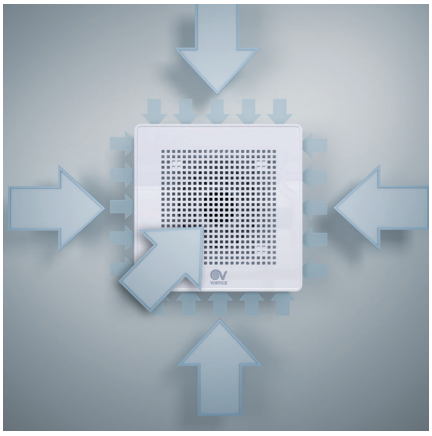


KENNLINIEN

ME 100/4" ES



ME 120/5" ES



ANWENDUNGEN