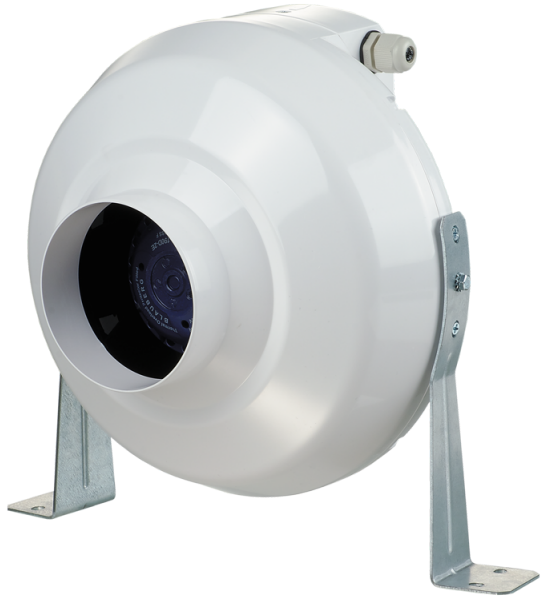
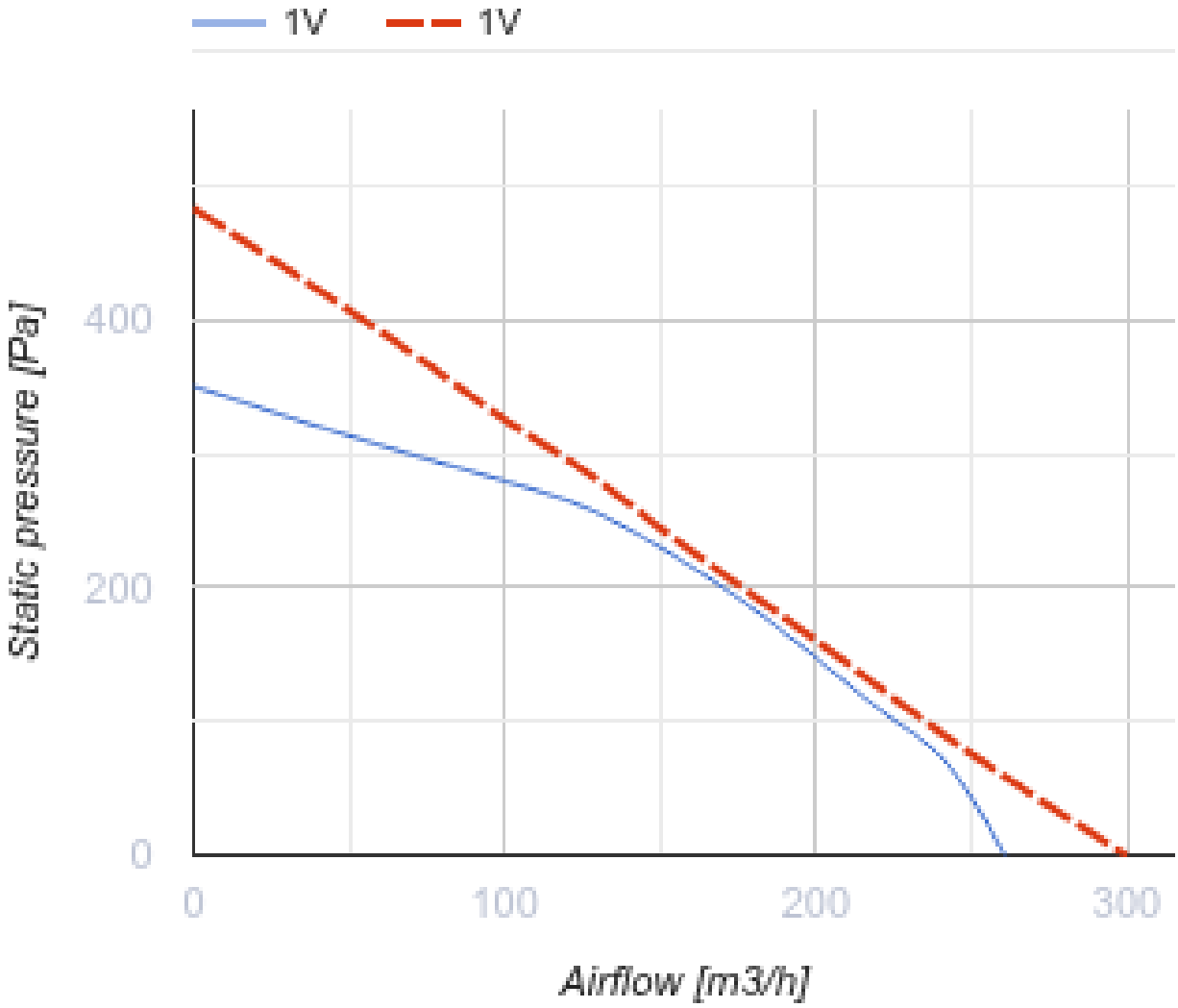
VK 100 U

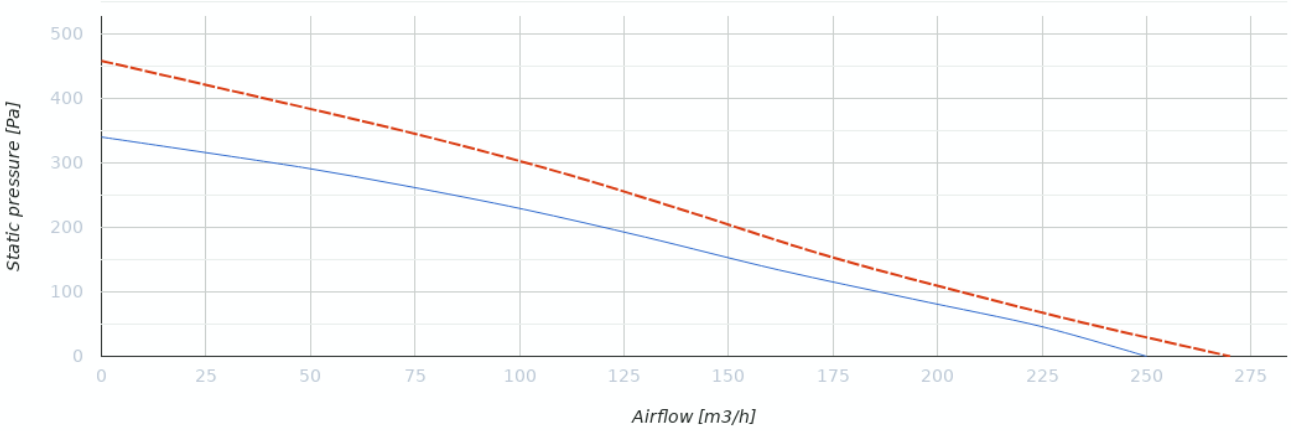


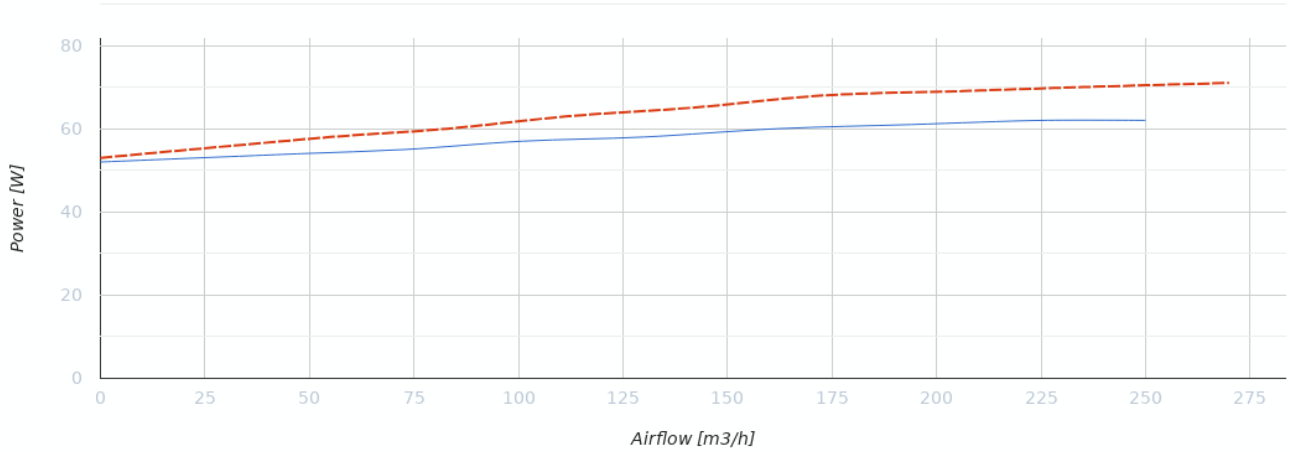
Radial-Rohrventilatoren im Kunststoffgehäuse

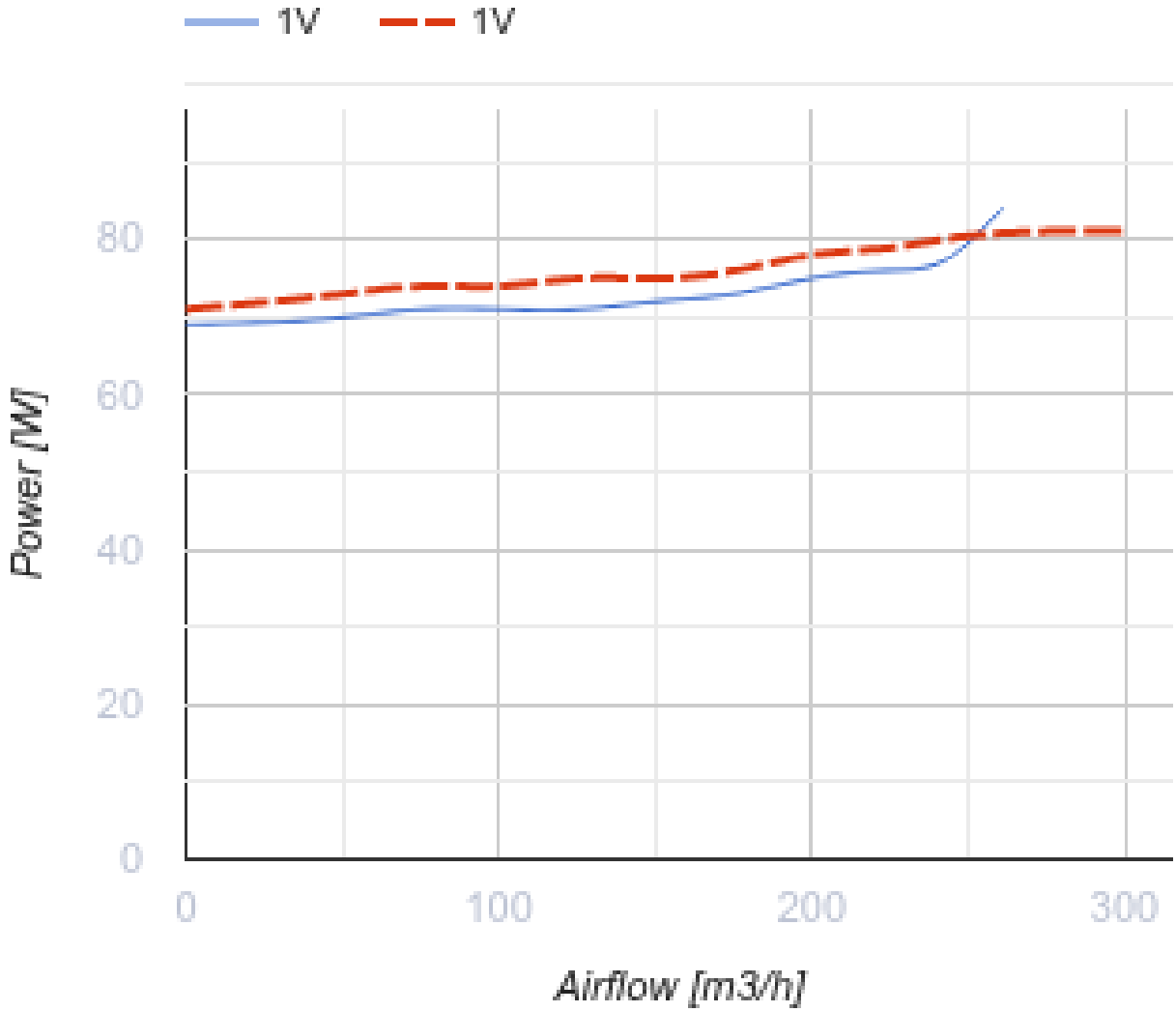
• Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 40
• Steuerung: Eingebauter Drehzahlregler
• Laufradtyp: Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
• Gehäusematerial: Polypropylen
• In beliebiger Position
• Stromkabel mit Netzstecker
• Temperatursensor

	Maßeinheit	VK 100 U	
Stutzengröße	mm	100	
Phasen	-	1	
Minimale Versorgungsspannung	V	230	
Maximale Versorgungsspannung	V	230	
Netzfrequenz	Hz	50	60
Nennleistung	W	62	
Stromaufnahme	A	0.29	
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	250	
Drehzahl bei 50 Hz	-	2820	
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	40	
Gewicht	kg	2.01	
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	55	
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25	
Schutzart	-	IPX4	
Material des Laufrads	-	Plastik	


1V
1V
Static pressure [Pa]
400
200
0
0
100
200
300
Airflow [m3/h]

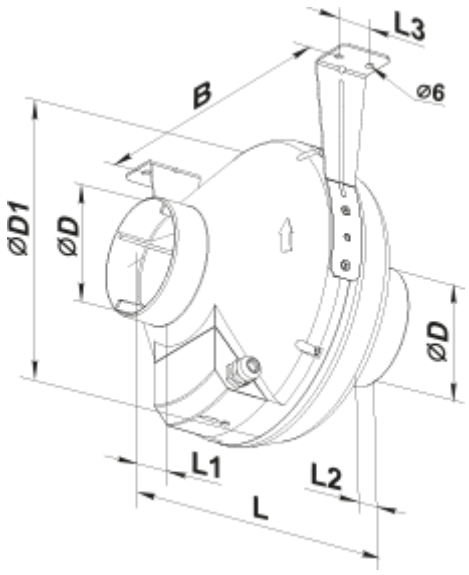

Static pressure [Pa]
500
400
300
200
100
0
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
Airflow [m3/h]



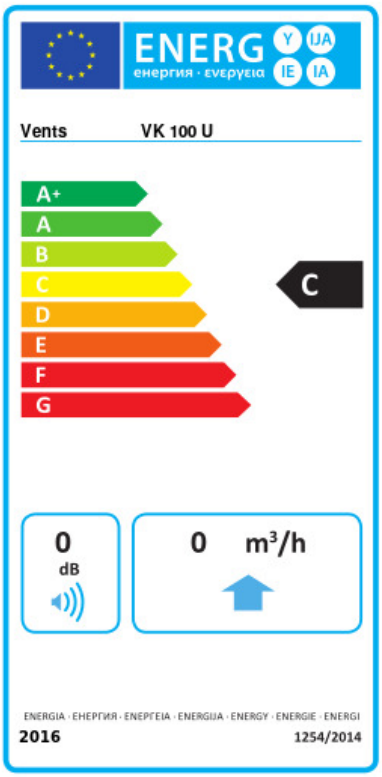


Abmessungen

ØD	ØD1	B	L	L1	L2	L3
100	250	270	230	30	27	30



Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VK 100 U					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-51	A+	-24	C	-8.5	F
Typ des Lüftungsgeräts	Unidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Nicht vorhanden					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	187					
Elektrische Eingangsleistung (W)	61					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.036					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.326					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Anlagentyp	RVU UVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	60					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	173		173		173	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	5536		2830		1280	