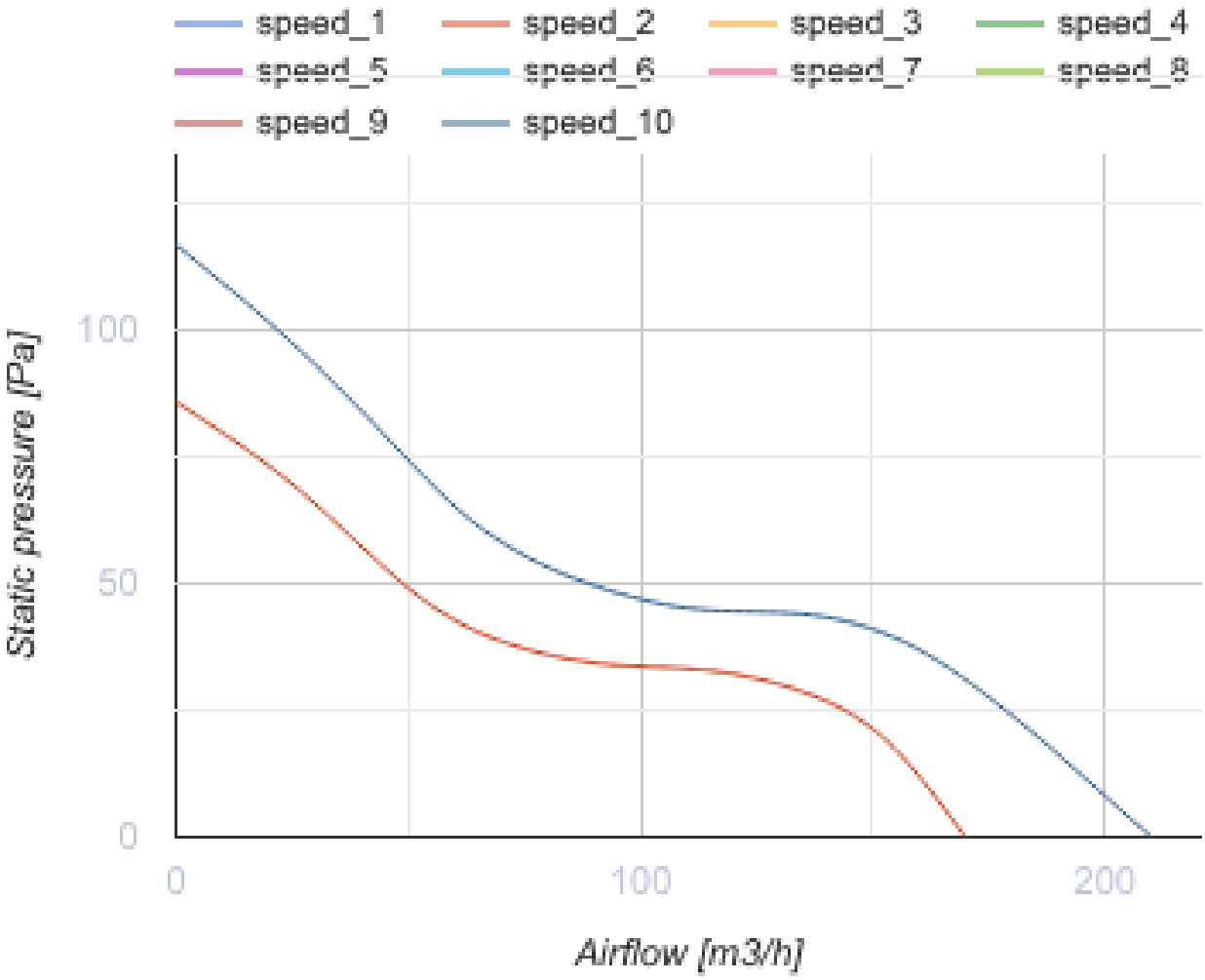
TT 100 EC eco V

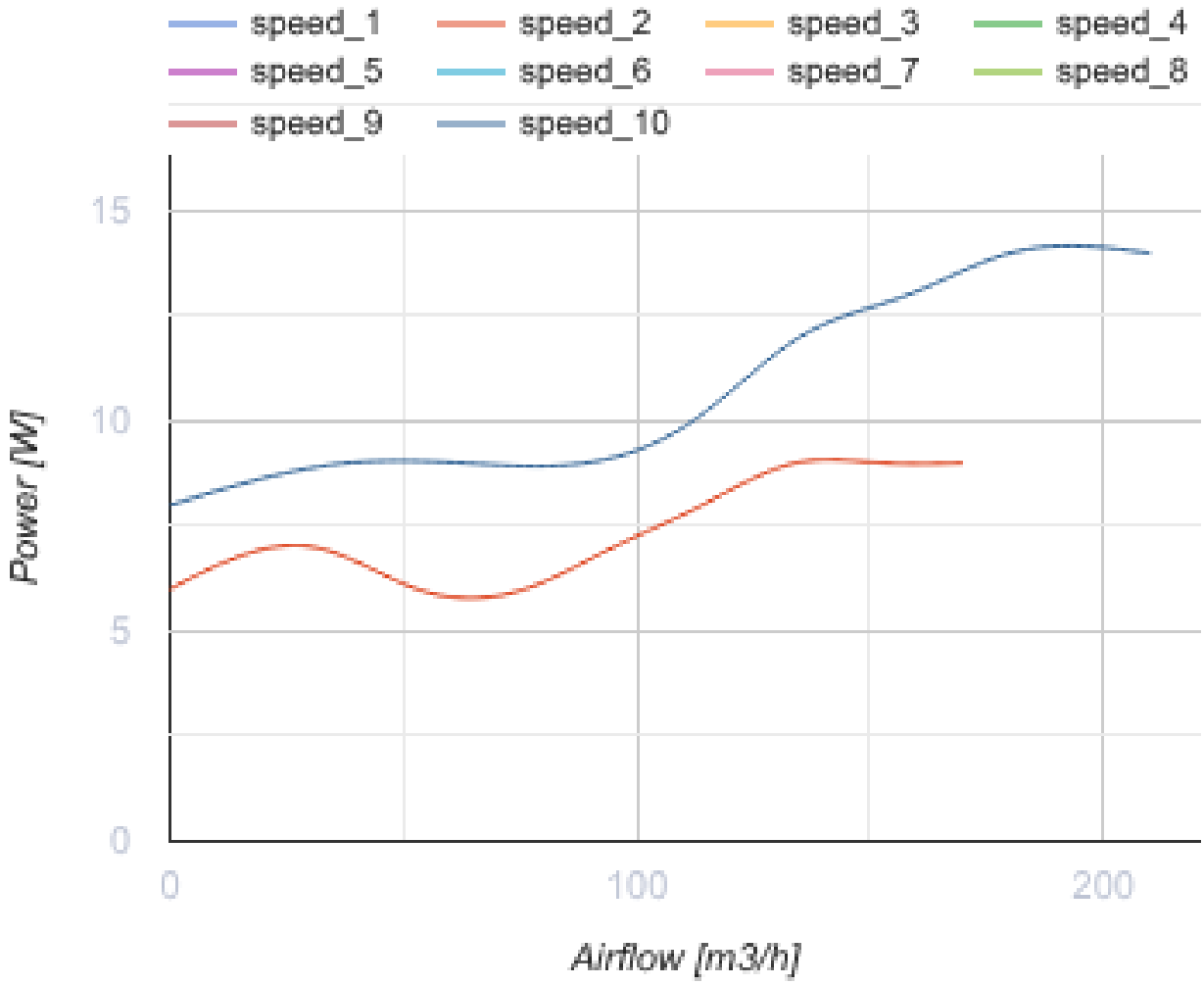


Halbradiale Rohrventilatoren

- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 29
- Laufradtyp: Halbaxial
- Gehäusematerial: Kunststoff
- In beliebiger Position

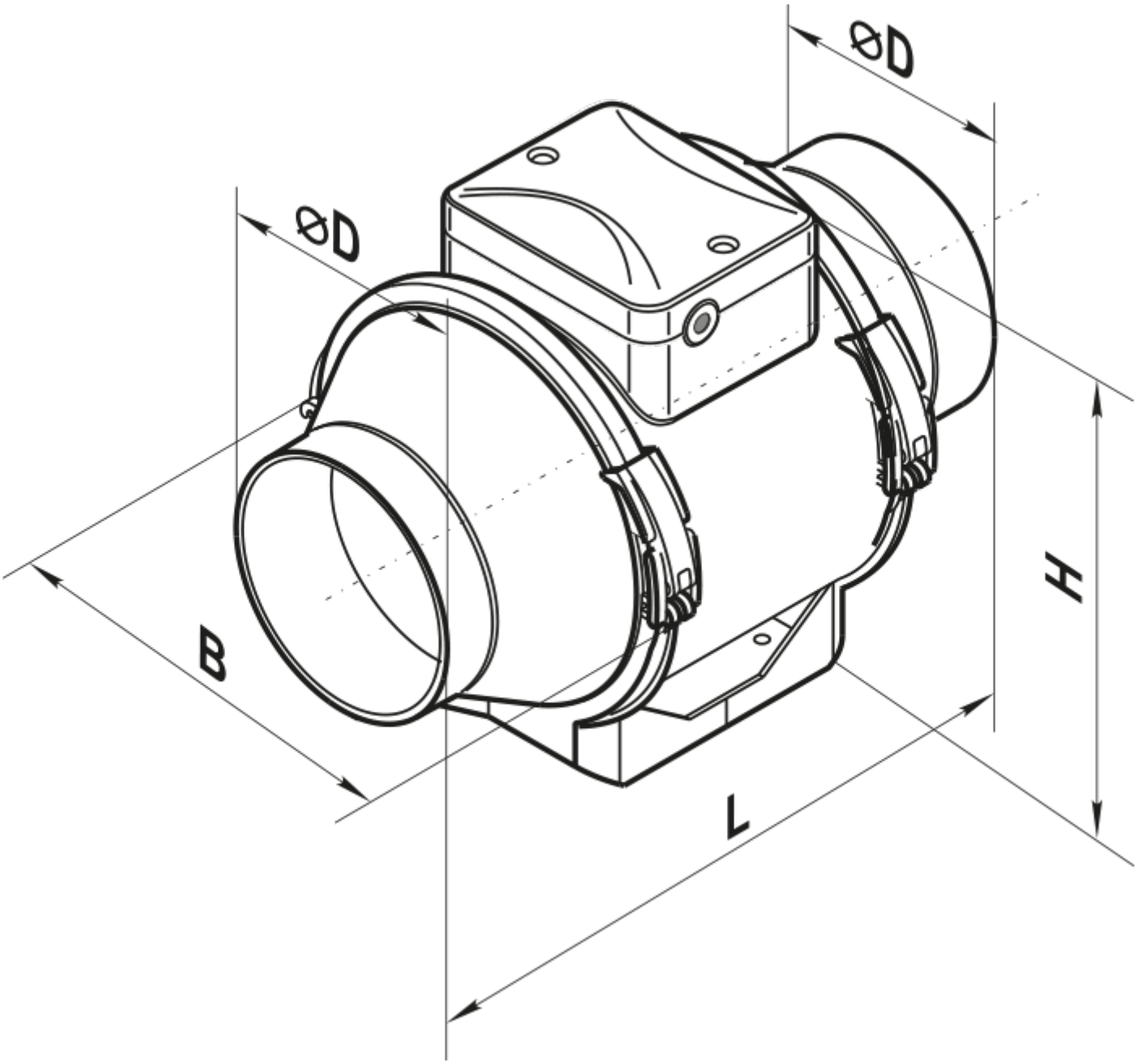
	Maßeinheit	TT 100 EC eco V	
Stutzengröße	mm	100	
Phasen	-	1	
Minimale Versorgungsspannung	V	230	
Maximale Versorgungsspannung	V	230	
Netzfrequenz	Hz	50/60	
Nennleistung	W	9	14
Stromaufnahme	A	0.10	0.12
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	170	210
Drehzahl bei 50 Hz	-	2204	2562
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	28	29
Gewicht	kg	1.45	
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40	
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25	
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1	
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40	
Schutzart	-	IPX4	
Motorschutzart	-	IPX4	
Material des Laufrads	-	Plastik	


speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
speed_5
speed_6
speed_7
speed_8
speed_9
speed_10
Static pressure [Pa]
100
50
0
0
100
200
Airflow [m3/h]



Abmessungen

Ø D	B	H	L
96	167	190	246



Zubehör

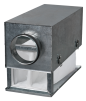
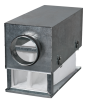
Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 100/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 100/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 100/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

SRF 100/600		Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SRF 100/900		Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SRP 100/500		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 100/600		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 100/750		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 100/900		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 100/1200		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 100/1500		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 100/2000		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist

Für runde Kanäle

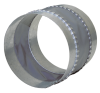
Produktname	Foto	Beschreibung
FB K2 100 G4/F8		Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad
FB K2 100 G4/C/F8		Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad
FB K2 100 G4/H13		Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad
FB K2 100 G4/C/H13		Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad
FB K2 100 ES		Elektrostatische Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad

FB 100		Panelfilter mit einem runden Querschnitt
FBV 100		Panelfilter mit großer Filterfläche mit einem runden Querschnitt
FBK 100-4		Taschenfilter mit einem runden Querschnitt
FBK 100-5		Taschenfilter mit einem runden Querschnitt
FBK 100-7		Taschenfilter mit einem runden Querschnitt

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 100		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KOMu 100		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KOM1 100		Selbsttätige Rückschlagklappe zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KR 100		Luftklappen zur Regelung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KRV 100		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
VVG 100		Flexible Anti-Vibrations-Verbinder für Rundrohre

Wasser-Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NKV 100-2		Rohr-Warmwasser-Heizregister zur Heizung der Zuluft oder Luftvorwärmer für Lüftungsanlagen mit einem runden Querschnitt

NKV 100-4		Rohr-Warmwasser-Heizregister zur Heizung der Zuluft oder Luftvorwärmer für Lüftungsanlagen mit einem runden Querschnitt

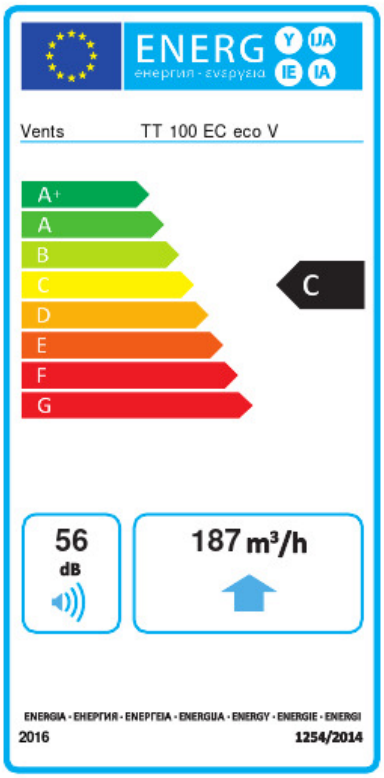
Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NK 100-0,6-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 100-0,8-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 100-1,2-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 100-1,6-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 100-1,8-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt

Drehzahlschalter

Produktname	Foto	Beschreibung
P2-1-300		Drehzahlschalter
P2-10		Ein-/Ausschaltung und Drehzahlschaltung der mehrstufigen Ventilatoren

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	TT 100 EC eco V					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-49.5	A+	-24.4	C	-10.1	E
Typ des Lüftungsgeräts	Unidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Nicht vorhanden					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	187					
Elektrische Eingangsleistung (W)	33					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.036					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.123					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Anlagentyp	RVU UVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	56					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	72		72		72	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	5131		2623		1186	