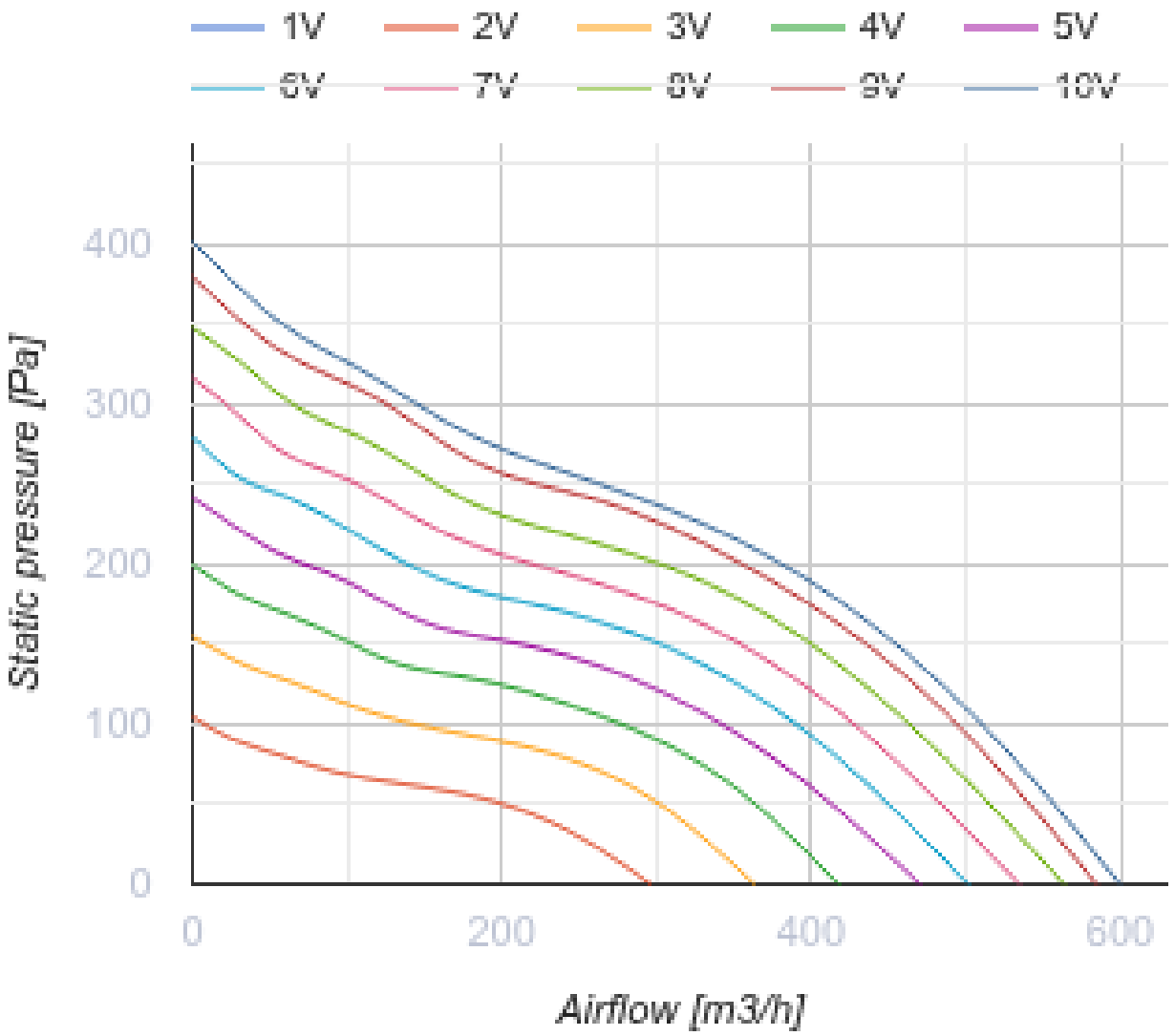
TT Silent-M 160 EC R1

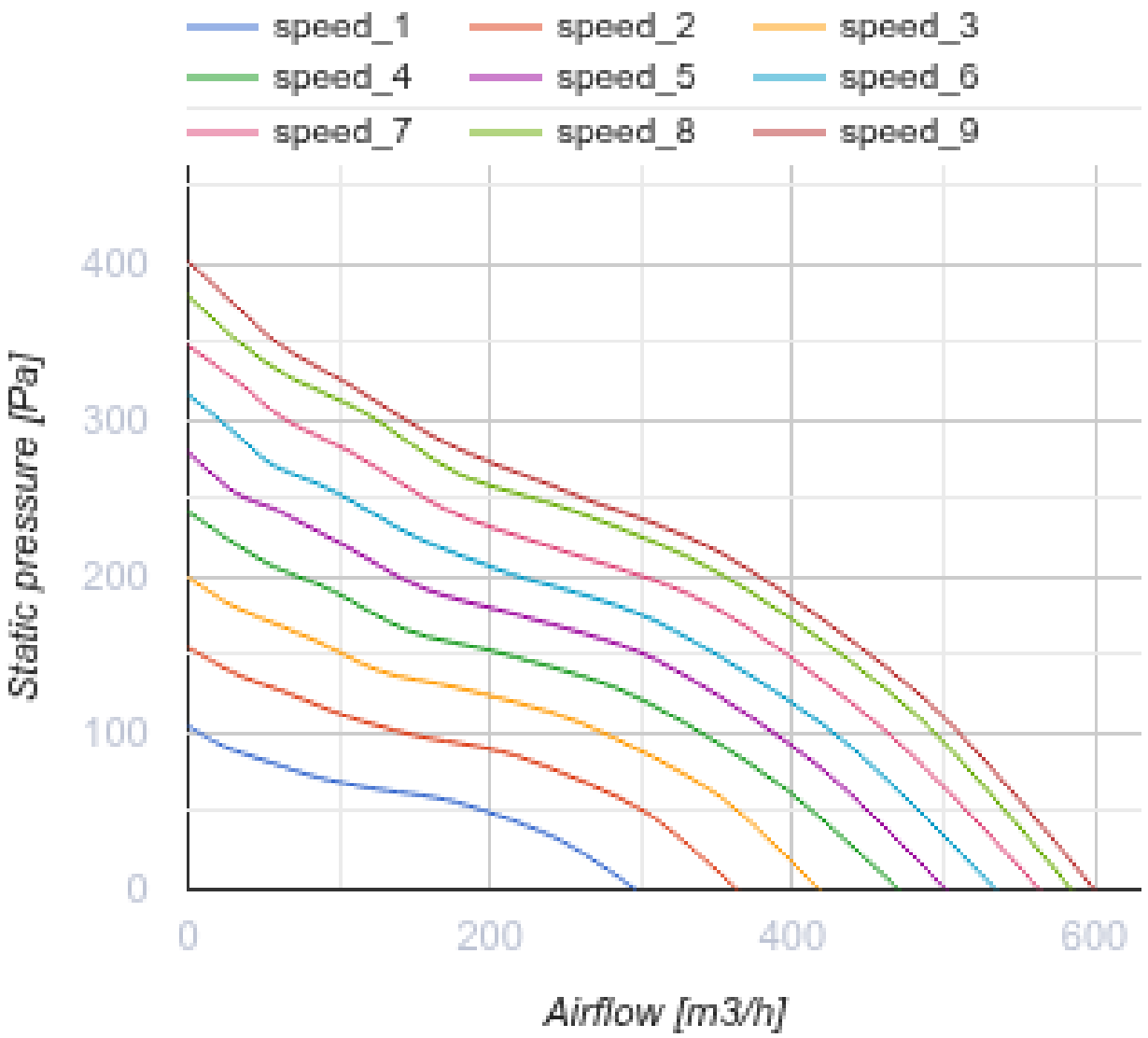


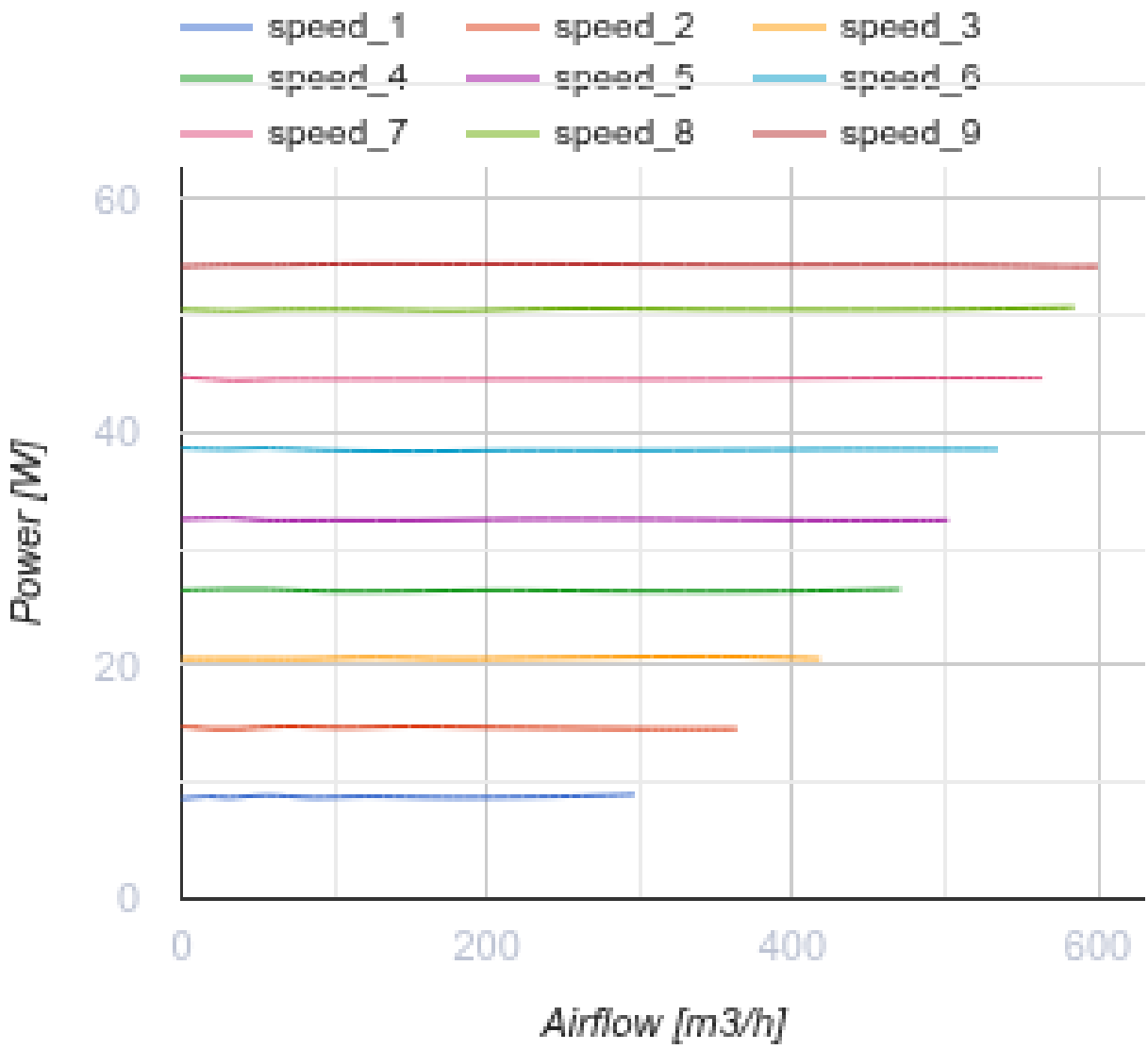
Diagonal-Rohrventilatoren im schallgedämmten Gehäusen

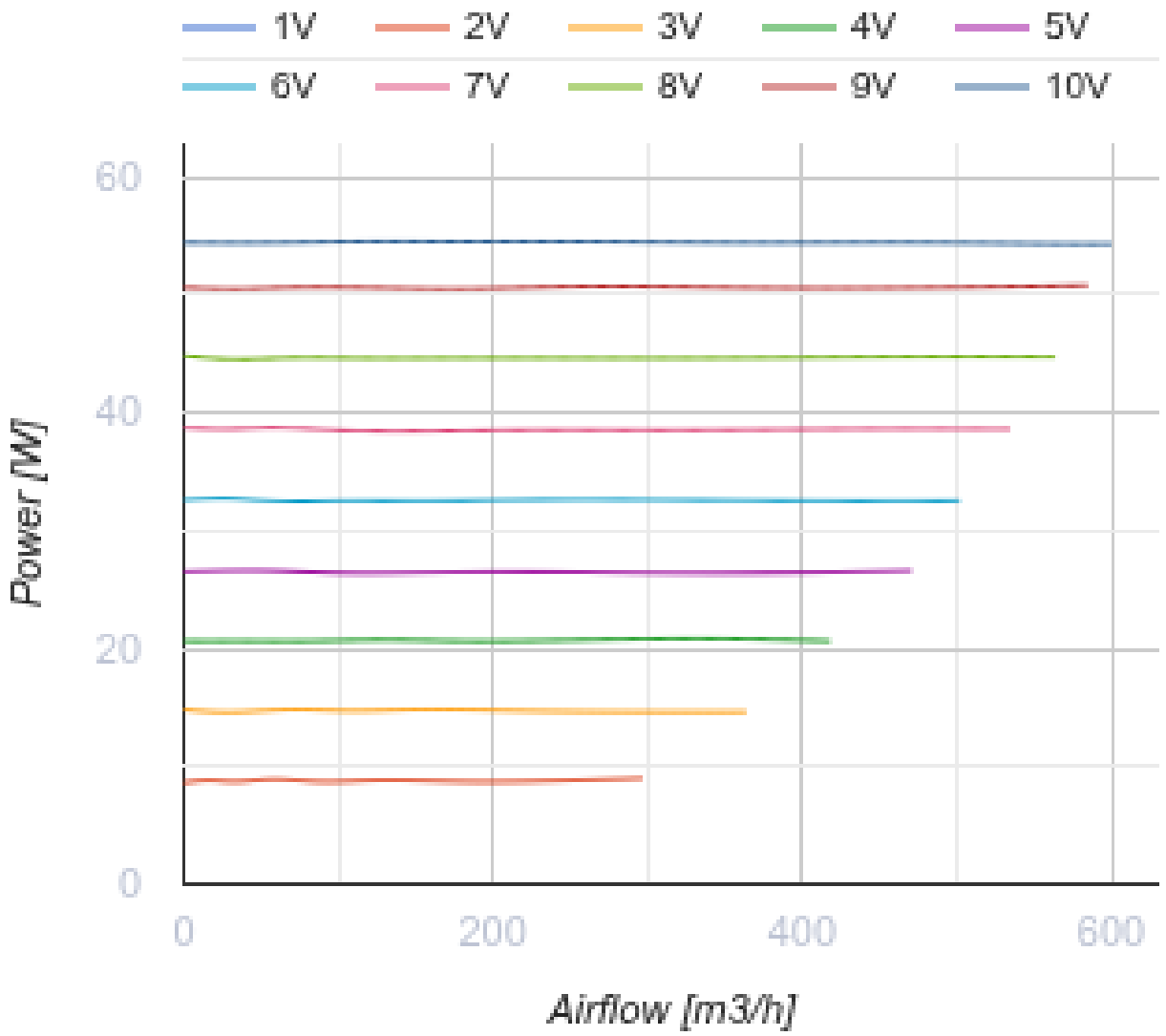
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 38
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Laufradtyp: Halbaxial
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- In beliebiger Position
- Stromkabel mit Netzstecker

	Maßeinheit	TT Silent-M 160 EC R1
Stutzengröße	mm	160
Phasen	-	1
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	55
Stromaufnahme	A	0.48
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	600
Drehzahl bei 50 Hz	-	3390
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	38
Gewicht	kg	6
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	55
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Schutzart	-	IPX4
Material des Laufrads	-	Plastik


1V
2V
3V
4V
5V
6V
7V
8V
9V
10V
400
300
200
100
0
Static pressure [Pa]
0
200
400
600
Airflow [m3/h]

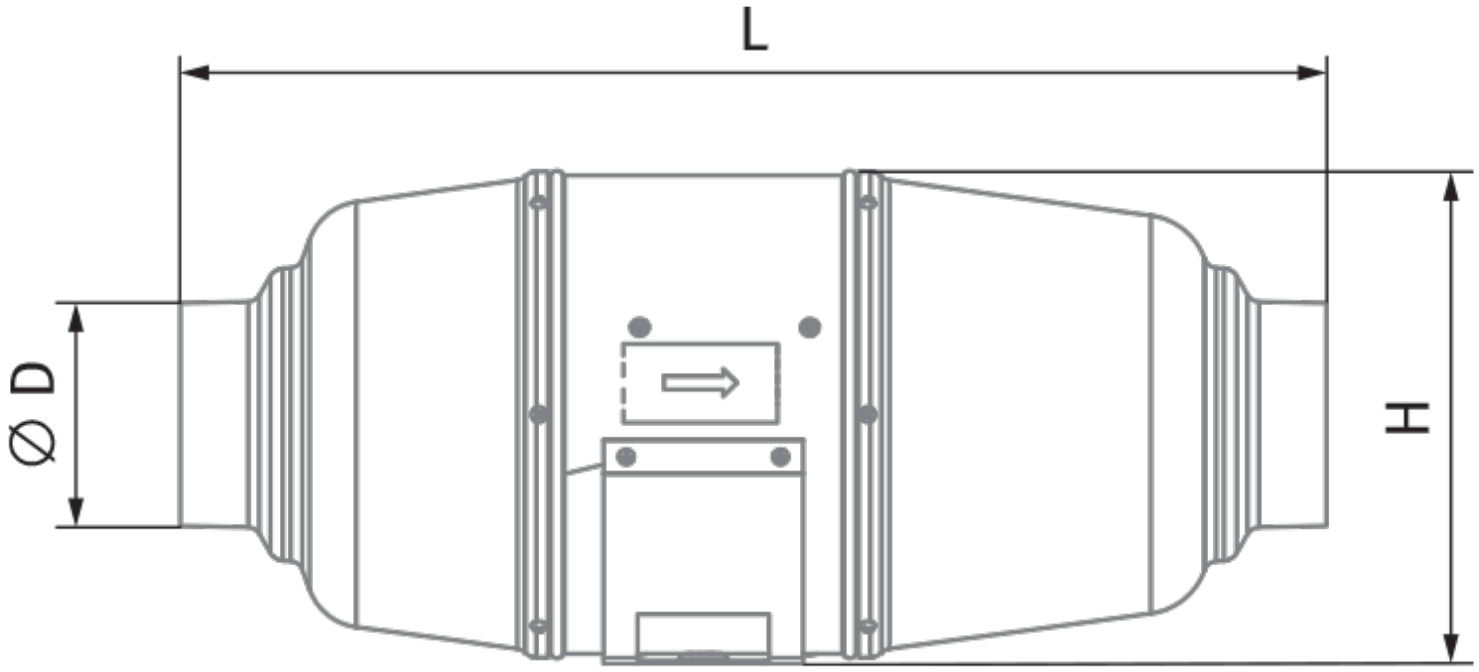

speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
speed_5
speed_6
speed_7
speed_8
speed_9
400
300
200
100
0
Static pressure [Pa]
0
200
400
600
Airflow [m3/h]

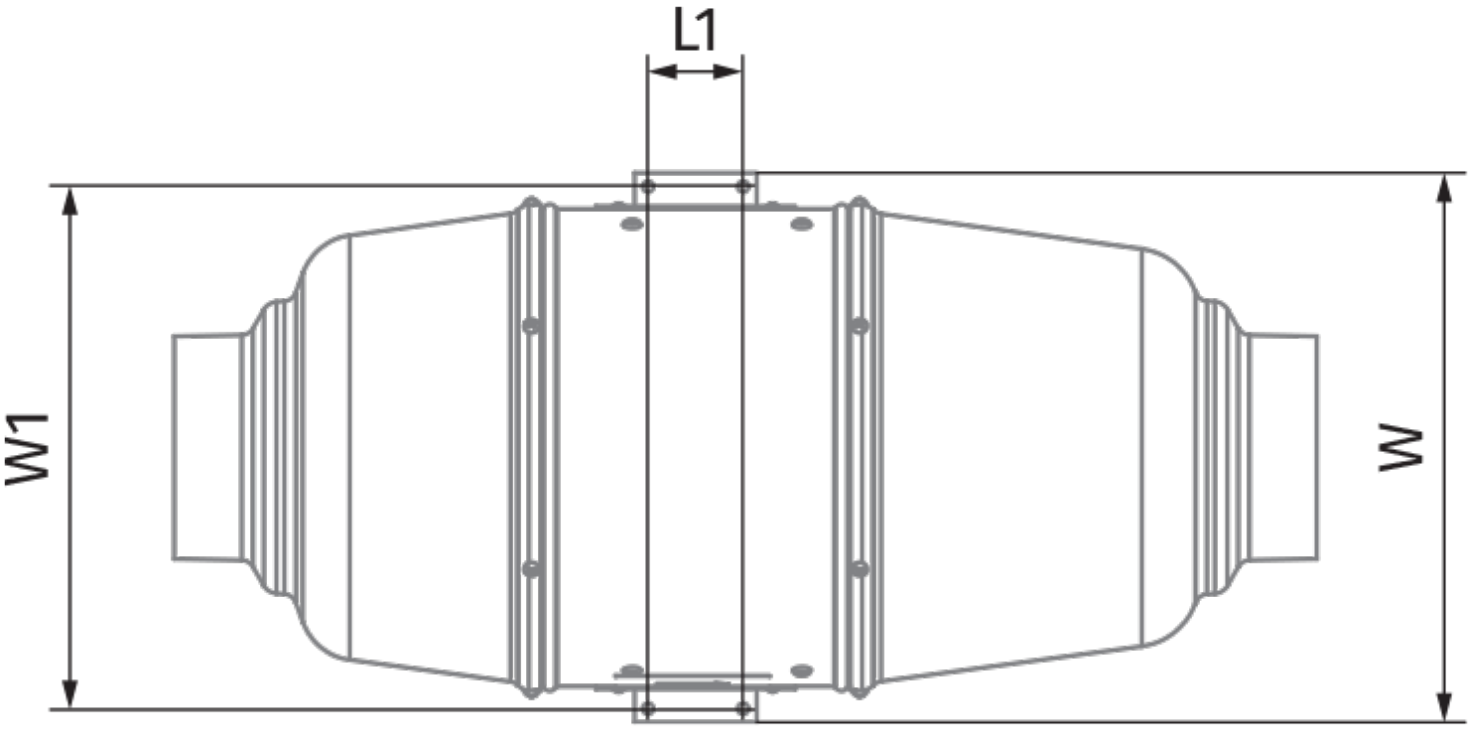

speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
speed_5
speed_6
speed_7
speed_8
speed_9
60
40
20
0
Power [W]
0
200
400
600
Airflow [m3/h]



Abmessungen

ØD	H	L	L1	W	W1
157	263	580	44	273	231


L
∅ D
H



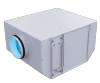
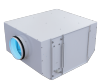
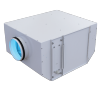
Zubehör

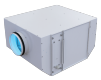
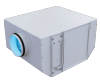
Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung

SR 160/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SRF 160/2000		Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SRP 160/500		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 160/600		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 160/750		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 160/900		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 160/1200		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 160/1500		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist
SRP 160/2000		Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
FB K2 160 G4/F8 UV		Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion
FB K2 160 G4/C/F8 UV		Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion
FB K2 160 G4/H13 UV		Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion

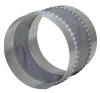
FB K2 160 G4/C/H13 UV		Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion
FB K2 160 UV		Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion
FB 160		Panelfilter mit einem runden Querschnitt
FBV 160		Panelfilter mit großer Filterfläche mit einem runden Querschnitt
FBK 160-4		Taschenfilter mit einem runden Querschnitt
FBK 160-5		Taschenfilter mit einem runden Querschnitt
FBK 160-7		Taschenfilter mit einem runden Querschnitt

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 160		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KOMu 160		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KOM1 160		Selbsttätige Rückschlagklappe zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KR 160		Luftklappen zur Regelung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KRV 160		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung

VVG 160		Flexible Anti-Vibrations-Verbinder für Rundrohre

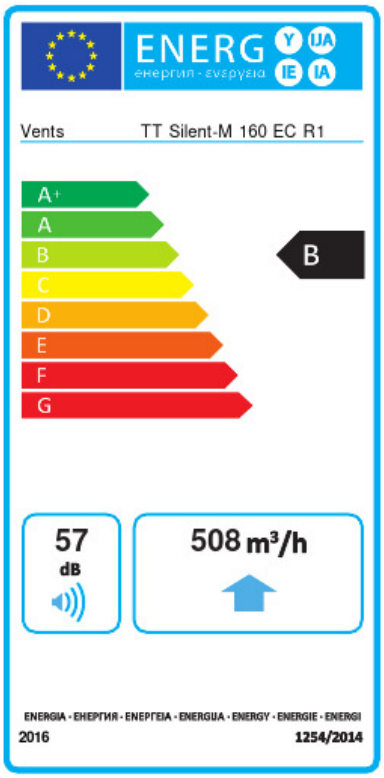
Wasser-Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NKV 160-2		Rohr-Warmwasser-Heizregister zur Heizung der Zuluft oder Luftvorwärmer für Lüftungsanlagen mit einem runden Querschnitt
NKV 160-4		Rohr-Warmwasser-Heizregister zur Heizung der Zuluft oder Luftvorwärmer für Lüftungsanlagen mit einem runden Querschnitt

Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NK 160-1,2-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 160-1,7-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 160-2,0-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 160-2,4-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 160-3,4-1		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 160-3,6-3		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 160-5,1-3		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt
NK 160-6,0-3		Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	TT Silent-M 160 EC R1					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-54.6	A+	-27.5	B	-12	E
Typ des Lüftungsgeräts	Unidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Nicht vorhanden					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	508					
Elektrische Eingangsleistung (W)	54.3					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.099					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.058					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Anlagentyp	RVU UVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	57					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	31		31		31	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	5536		2830		1280	