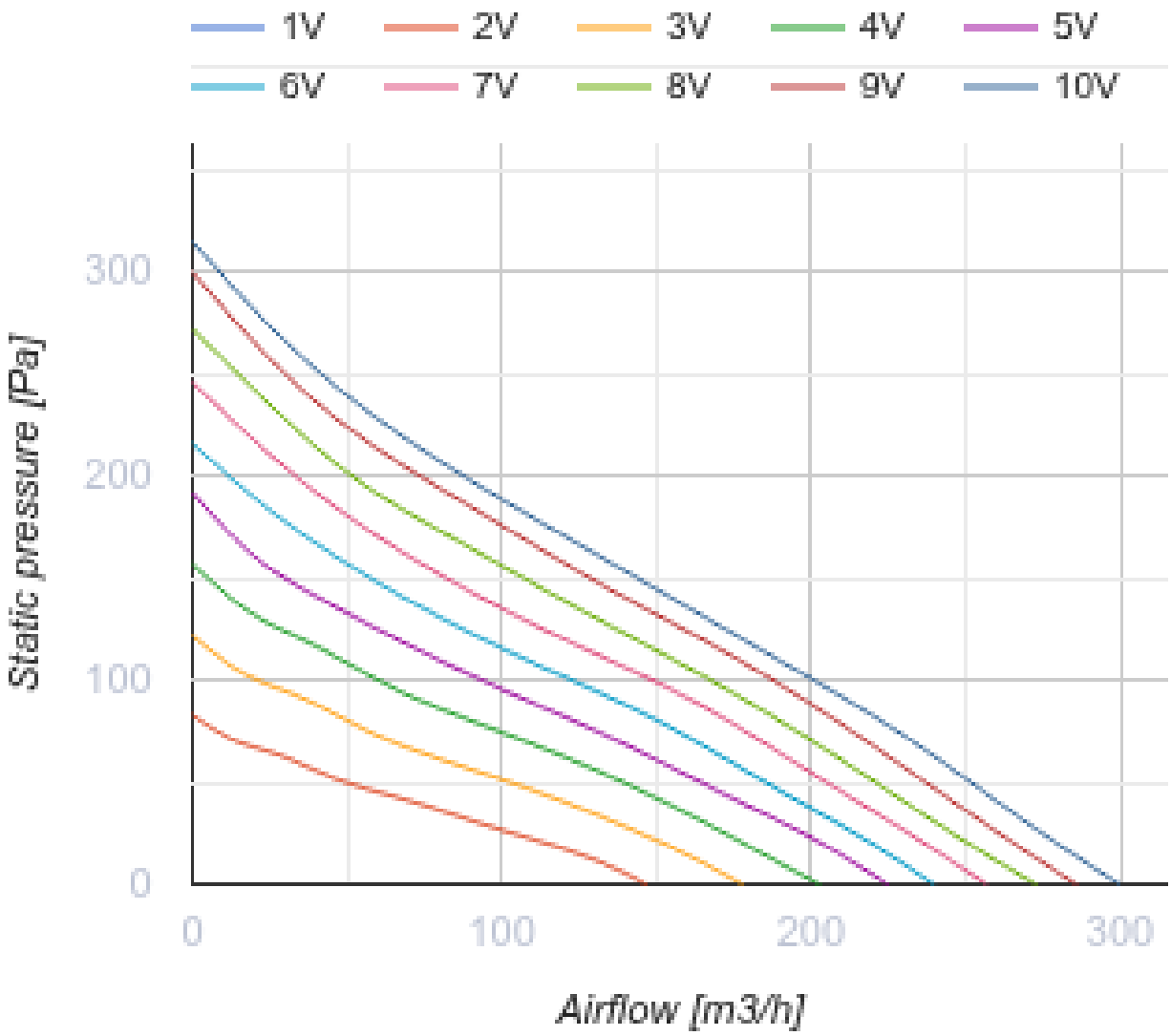
TT Silent-M 100 EC U

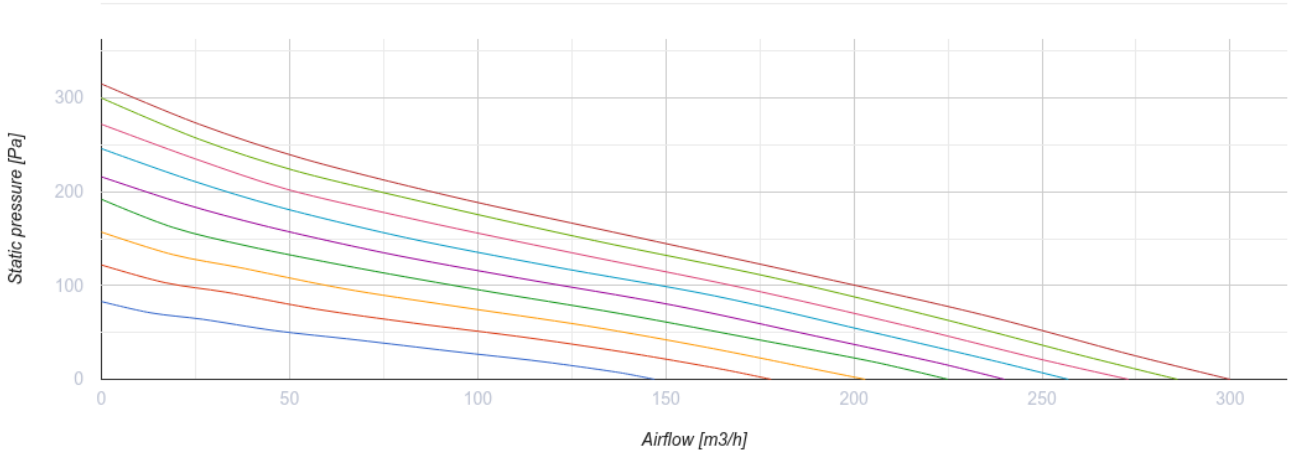
Diagonal-Rohrventilatoren im schallgedämmten Gehäusen

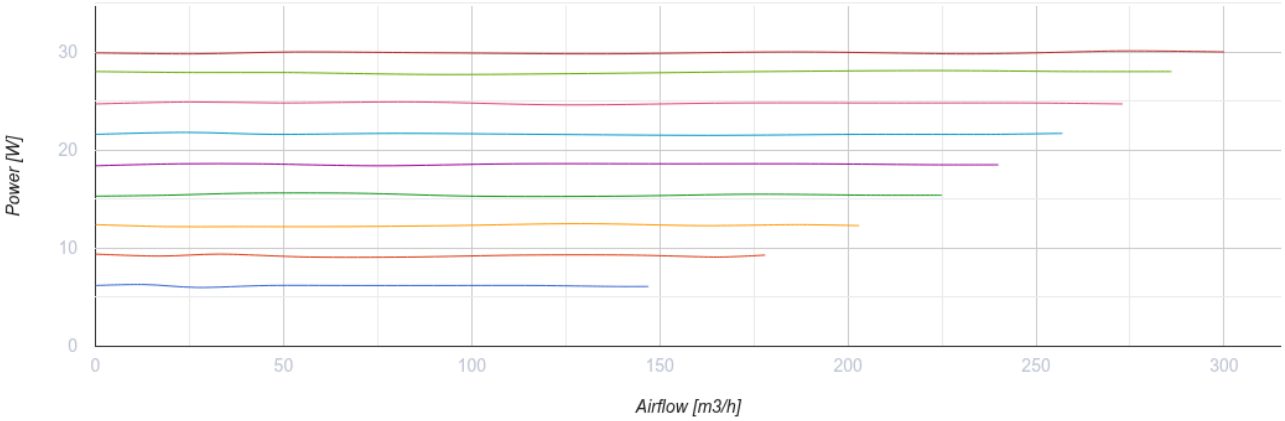


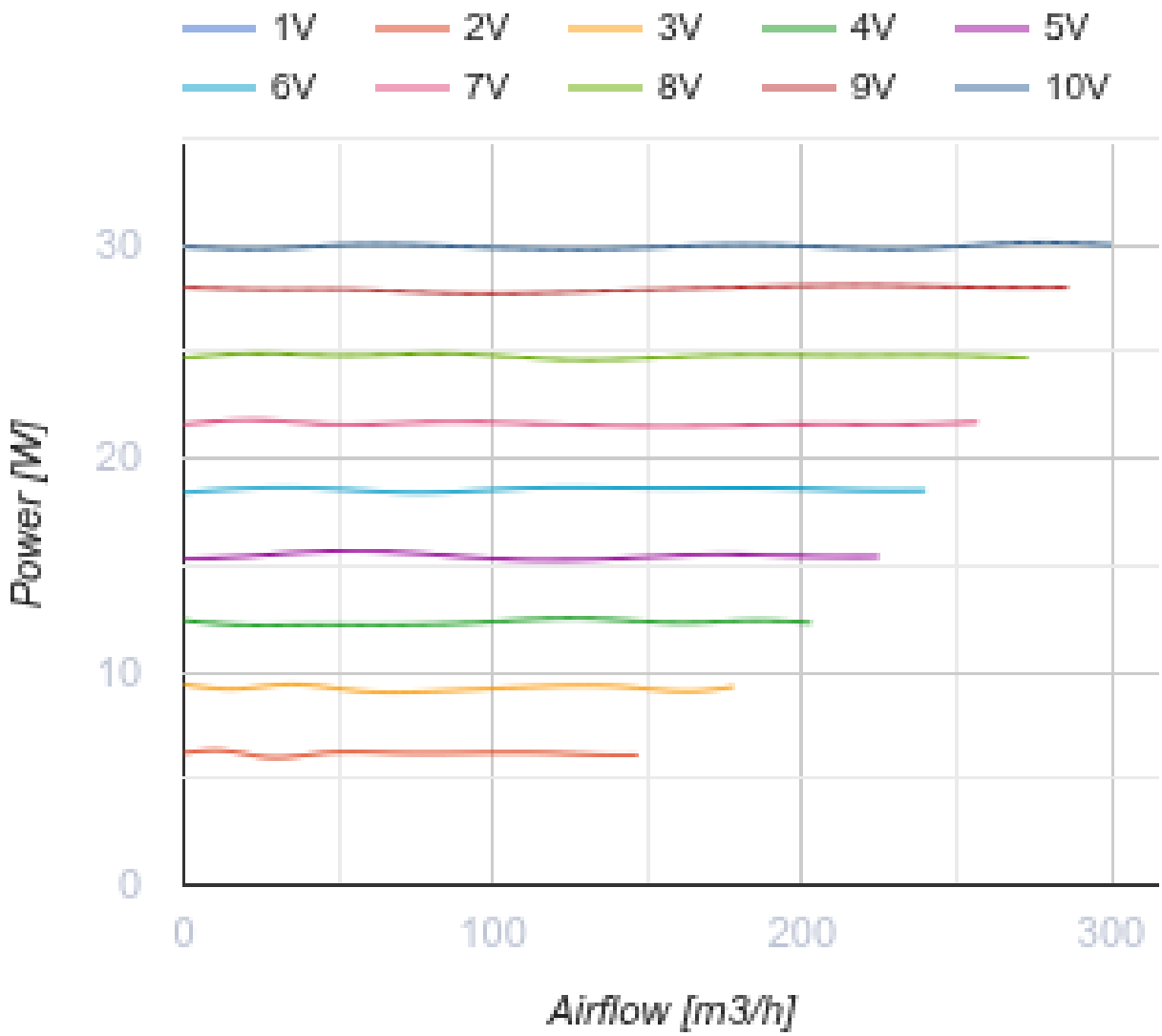
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 28
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Steuerung: Eingebauter Drehzahlregler
- Laufradtyp: Halbaxial
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- In beliebiger Position
- Stromkabel mit Netzstecker
- Temperatursensor

	Maßeinheit	TT Silent-M 100 EC U
Stutzengröße	mm	100
Phasen	-	1
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	17
Stromaufnahme	A	0.18
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	260
Drehzahl bei 50 Hz	-	2892
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	28
Gewicht	kg	4.9
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	55
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Schutzart	-	IPX4
Material des Laufrads	-	Plastik


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

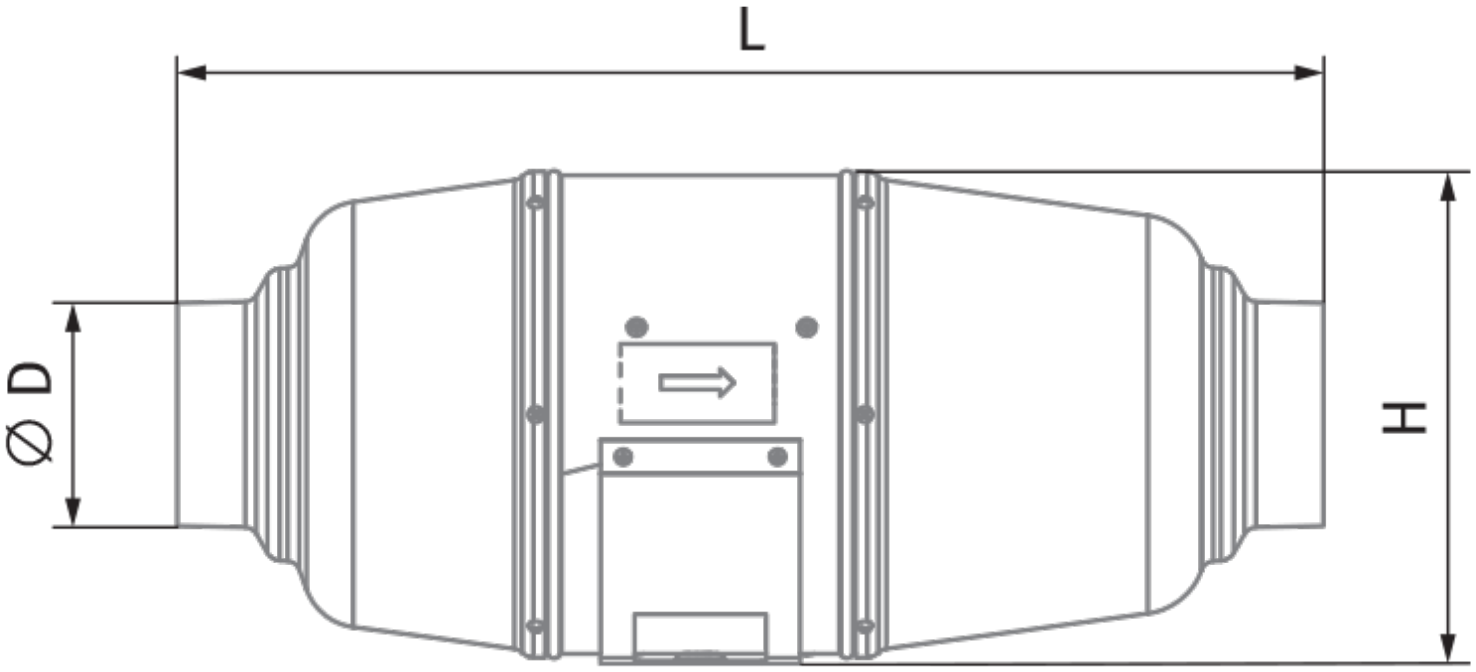

Static pressure [Pa]
300
200
100
0
0
50
100
150
200
250
300
Airflow [m3/h]

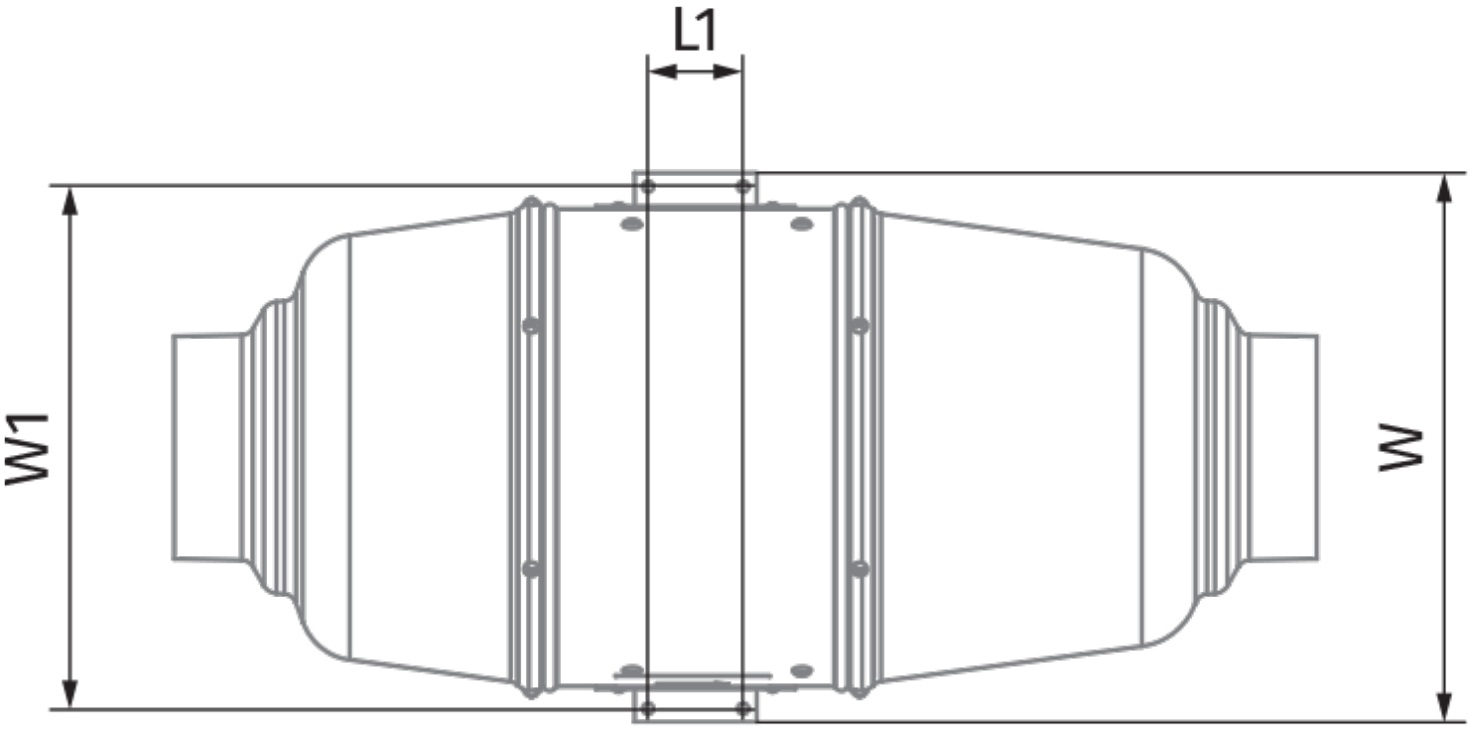




Abmessungen

ØD	H	L	L1	W	W1
98	220	505	42	243	231





Zubehör

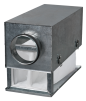
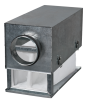
Für runde Kanäle

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

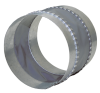
FB K2 100 G4/H13		Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad
FB K2 100 G4/C/H13		Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad
FB K2 100 ES		Elektrostatische Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad
FB 100		Panelfilter mit einem runden Querschnitt
FBV 100		Panelfilter mit großer Filterfläche mit einem runden Querschnitt
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

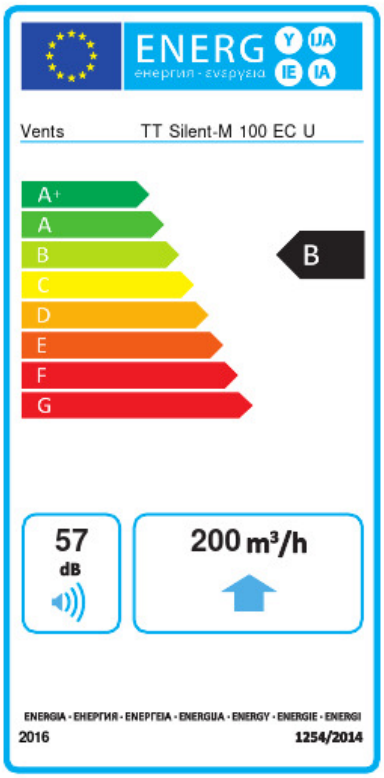
Wasser-Heizelemente

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

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	TT Silent-M 100 EC U					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-53.9	A+	-26.9	B	-11.4	E
Typ des Lüftungsgeräts	Unidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Nicht vorhanden					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	200					
Elektrische Eingangsleistung (W)	30					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.039					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.109					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Anlagentyp	RVU UVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	57					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	58		58		58	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	5536		2830		1280	