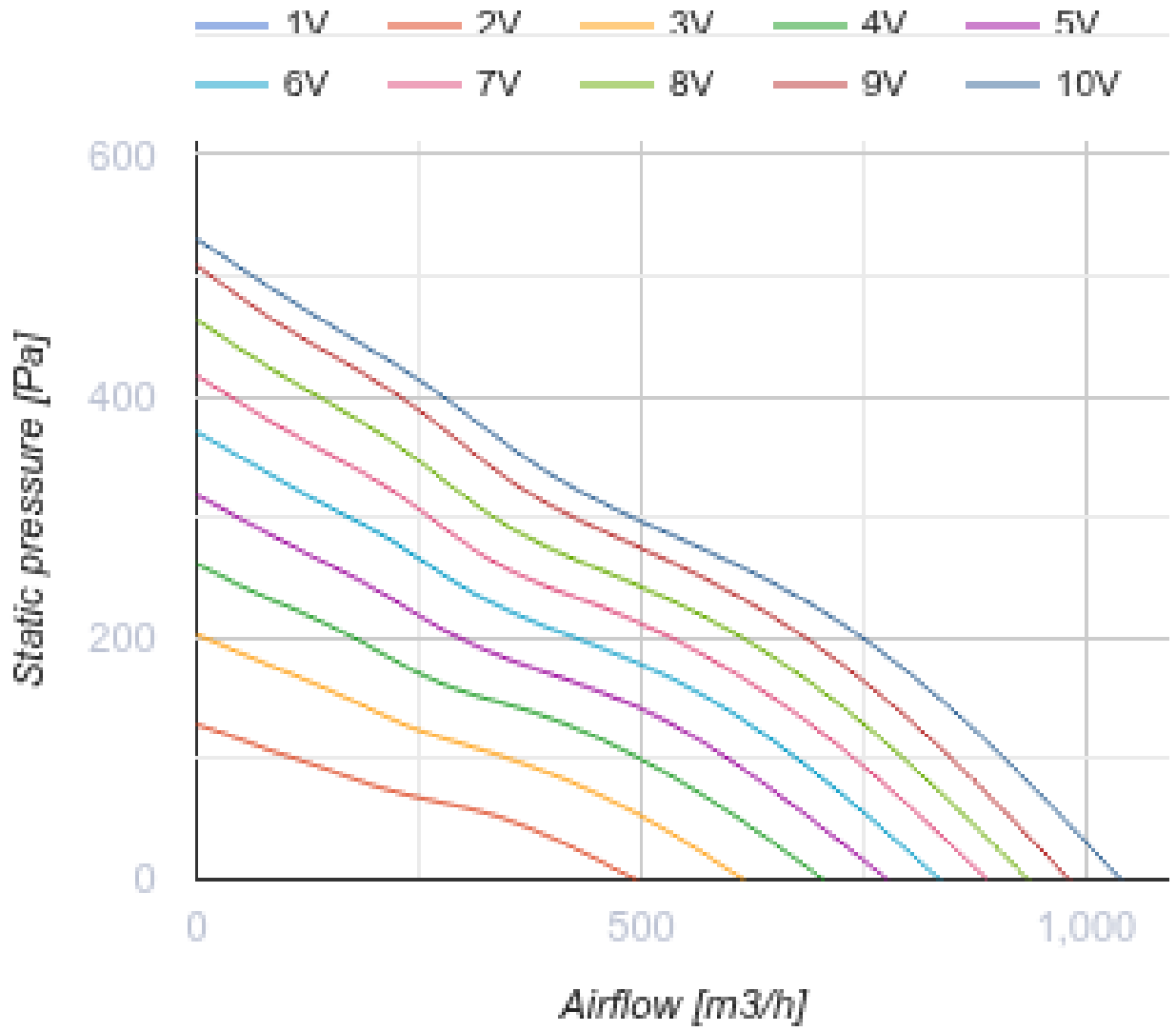
# TT Silent-M 200 EC U

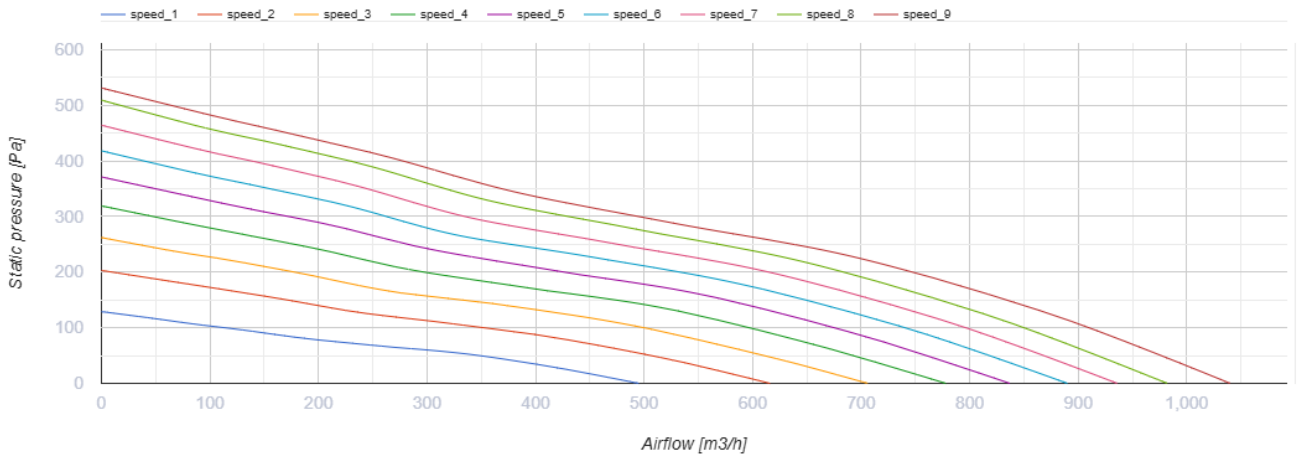
Diagonal-Rohrventilatoren im schallgedämmten Gehäusen

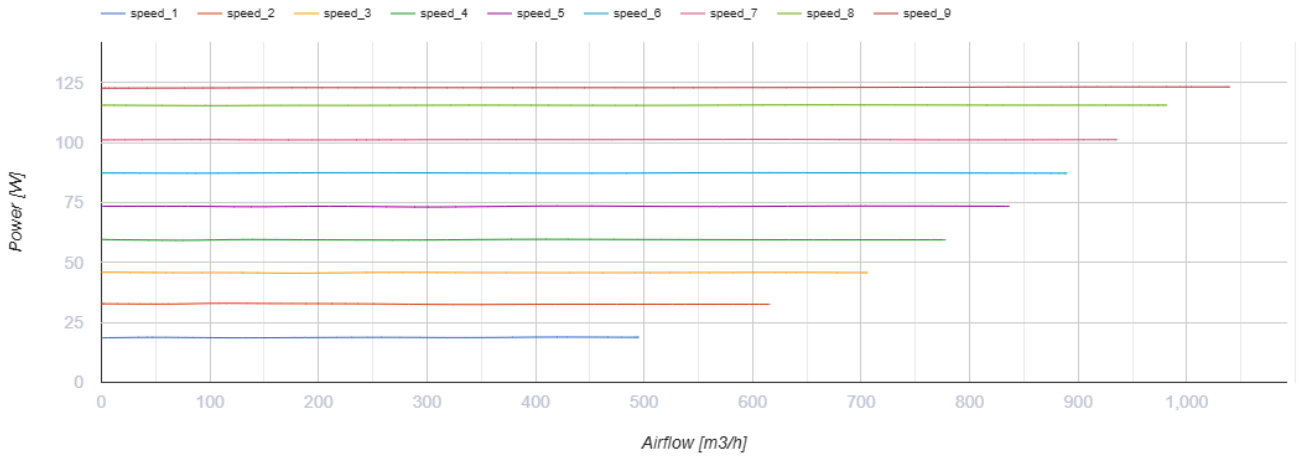


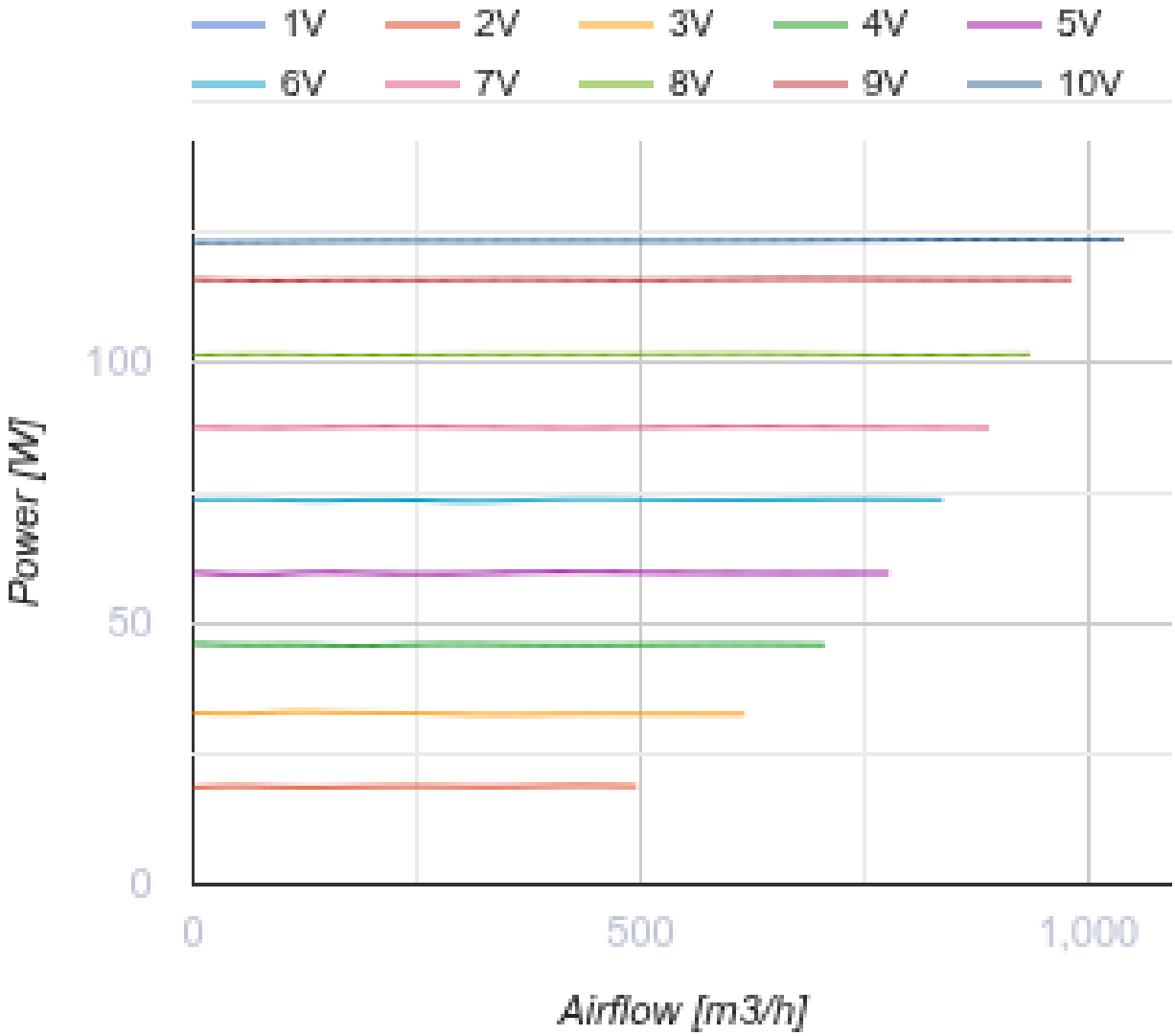
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 43
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Steuerung: Eingebauter Drehzahlregler
- Laufradtyp: Halbaxial
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- In beliebiger Position
- Stromkabel mit Netzstecker
- Temperatursensor

| | Maßeinheit | TT Silent-M 200 EC U |
|---|---|---|
| Stutzengröße | mm | 200 |
| Phasen | - | 1 |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 |
| Nennleistung | W | 120 |
| Stromaufnahme | A | 0.97 |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 1240 |
| Drehzahl bei 50 Hz | - | 3534 |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 43 |
| Gewicht | kg | 8.6 |
| Maximale Fördermitteltemperatur | °C | 55 |
| Minimale Fördermitteltemperatur | °C | -25 |
| Schutzart | - | IPX4 |
| Material des Laufrads | - | Plastik |


1V
2V
3V
4V
5V
6V
7V
8V
9V
10V
600
400
200
0
Static pressure [Pa]
0
500
1,000
Airflow [m3/h]

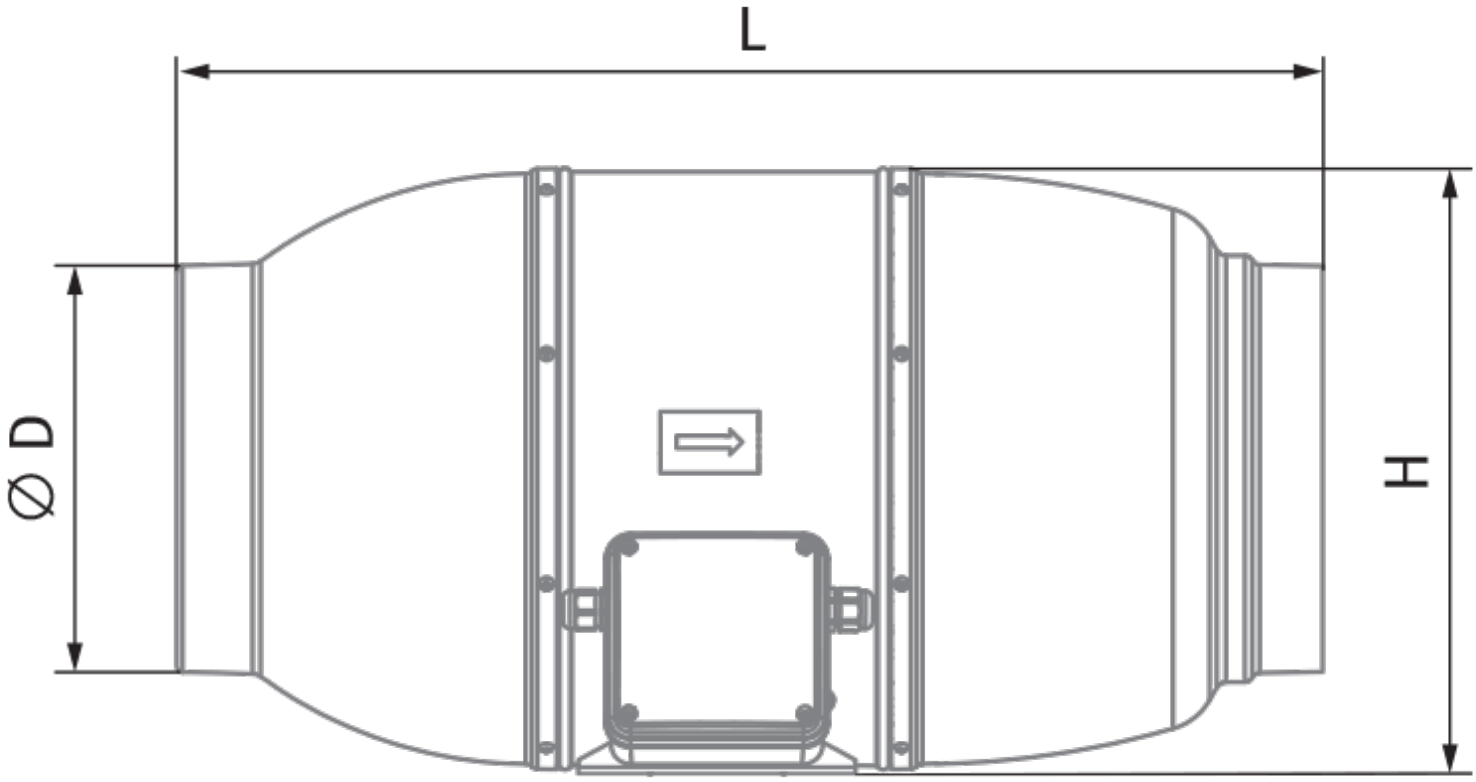

speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
speed_5
speed_6
speed_7
speed_8
speed_9
600
500
400
300
200
100
0
Static pressure [Pa]
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1,000
Airflow [m3/h]

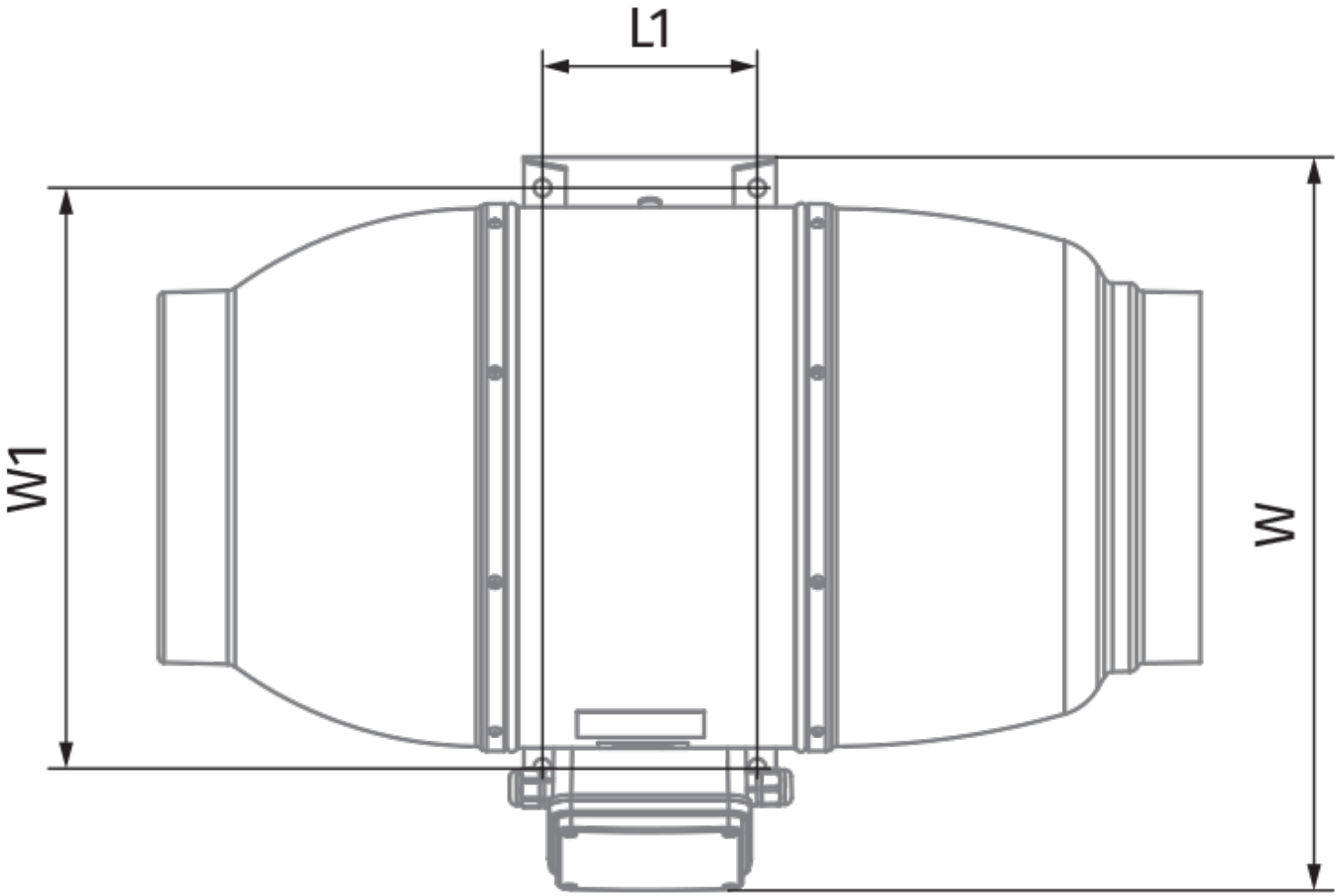



## Abmessungen

| ØD | H | L | L1 | W | W1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 198 | 295 | 560 | 115 | 392 | 310 |






## Zubehör

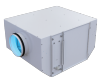
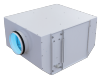
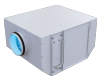
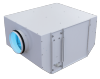
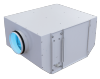
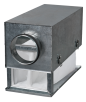
### Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| SRF 200/600 |  | Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| SRF 200/900 |  | Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| SRF 200/2000 |  | Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| SRP 200/500 |  | Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist |
| SRP 200/600 |  | Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist |
| SRP 200/750 |  | Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist |
| SRP 200/900 |  | Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist |
| SRP 200/1200 |  | Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist |
| SRP 200/1500 |  | Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist |
| SRP 200/2000 |  | Schalldämpfer mit einem internen flexiblen Lüftungsrohr aus mikroperforierter Aluminiumfolie, die mit Polyesterfolie laminiert ist |

### Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| FB K2 200 G4/F8 |  | Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad |
| FB K2 200 G4/C/F8 |  | Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad |
| FB K2 200 G4/H13 |  | Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad |
| FB K2 200 G4/C/H13 |  | Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad |

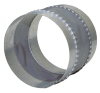
| | | |
|---|---|---|
| FB K2 200 ES |  | Elektrostatische Panelfilter mit hohem Reinigungsgrad |
| FB K2 200 G4/F8 UV |  | Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion |
| FB K2 200 G4/C/F8 UV |  | Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion |
| FB K2 200 G4/H13 UV |  | Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion |
| FB K2 200 G4/C/H13 UV |  | Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion |
| FB K2 200 UV |  | Filterboxen mit hohem Reinigungsgrad und Luftdesinfektion |
| FB 200 |  | Panelfilter mit einem runden Querschnitt |
| FBV 200 |  | Panelfilter mit großer Filterfläche mit einem runden Querschnitt |
| FBK 200-4 |  | Taschenfilter mit einem runden Querschnitt |
| FBK 200-5 |  | Taschenfilter mit einem runden Querschnitt |
| FBK 200-7 |  | Taschenfilter mit einem runden Querschnitt |

### Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| KOM 200 |  | Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren |
| KOMu 200 |  | Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren |
| KOM1 200 |  | Selbsttätige Rückschlagklappe zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren |

| | | |
|---|---|---|
| KR 200 |  | Luftklappen zur Regelung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren |
| KRV 200 |  | Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren |

### Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| VVG 200 |  | Flexible Anti-Vibrations-Verbinder für Rundrohre |
| VVGF 200 |  | Flexible Anti-Vibrations-Verbinder mit Flanschen für Rundrohre |

### Wasser-Heizelemente

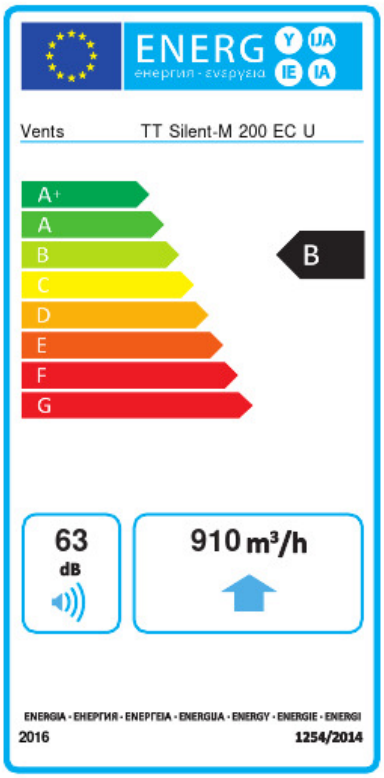
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| NKV 200-2 |  | Rohr-Warmwasser-Heizregister zur Heizung der Zuluft oder Luftvorwärmer für Lüftungsanlagen mit einem runden Querschnitt |
| NKV 200-4 |  | Rohr-Warmwasser-Heizregister zur Heizung der Zuluft oder Luftvorwärmer für Lüftungsanlagen mit einem runden Querschnitt |

### Elektrische Heizelemente

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| NK 200-1,2-1 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |
| NK 200-1,7-1 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |
| NK 200-2,0-1 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |
| NK 200-2,4-1 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |
| NK 200-3,4-1 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |
| NK 200-3,6-3 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |

| | | |
|---|---|---|
| NK 200-5,1-3 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |
| NK 200-6,0-3 |  | Rohr-Elektro-Heizregister mit einem runden Querschnitt |

## Ecodesign




| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | TT Silent-M 200 EC U | | | | | |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -54.1 | A+ | -27.1 | B | -11.6 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Unidirektional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Typ des Wärmerückgewinnungssystems | Nicht vorhanden | | | | | |
| Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 910 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 123 | | | | | |
| Referenzvolumenstrom (m³/s) | 0.177 | | | | | |
| Referenzdruckdifferenz (Pa) | 50 | | | | | |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h)) | 0.094 | | | | | |
| Steuerungstypologie | Örtliche Bedarfssteuerung | | | | | |
| Maximale externe Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Anlagentyp | RVU UVU | | | | | |
| Schallleistungspegel (dB(A)) | 63 | | | | | |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 50 | | 50 | | 50 | |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 5536 | | 2830 | | 1280 | |