

Energiesparende EC-Rohrventilatoren zur Förderung mittlerer und kleinerer Luftvolumen gegen hohe Widerstände.

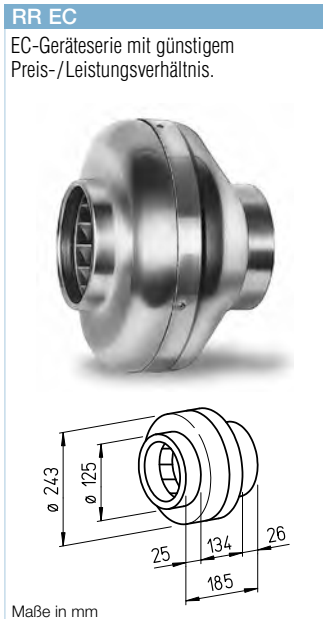
Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrssysteme konzipiert. Hohe Druckleistung zur Überwindung von Reibungs-, Umlenkverlusten sowie Aggregatwiderständen. Für vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

Besondere Eigenschaften

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
- Aufwändige Umlenkungen entfallen.
- Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen den Norm-Rohr-ø.
- Leistungsanpassung durch 100 %ige Drehzahlsteuerbarkeit.
- Einsetzbar in jeder Lage.
- Umfangreiches Zubehör.
- Aerodynamisch optimierte Gehäusegestaltung.

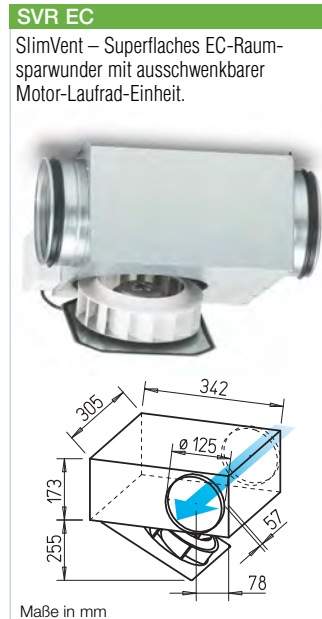
Gemeinsamkeiten RR EC und SVR EC

- Antrieb**
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert.
- Motorschutz**
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- Montage**
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, diagonal – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.



Beschreibung RR EC

- Gehäuse**
Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-ø abgestimmt.
- Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 55) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet, hoher Wirkungsgrad.
- Schutzart**
Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem, das den Einfall von Regenwasser verhindert, ist IP 44 gegeben.



Beschreibung SVR EC

- Gehäuse**
Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippe Abdichtung für Norm-Rohr-ø. Die ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.
- Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Energiesparendes Radiallauftrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

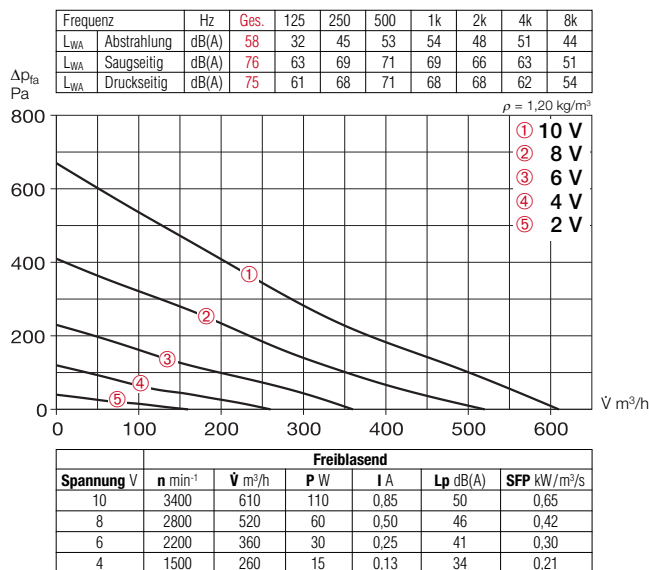
Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
– Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
– Schalleistung Saugseite
– Schalleistung Druckseite genannt.
Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

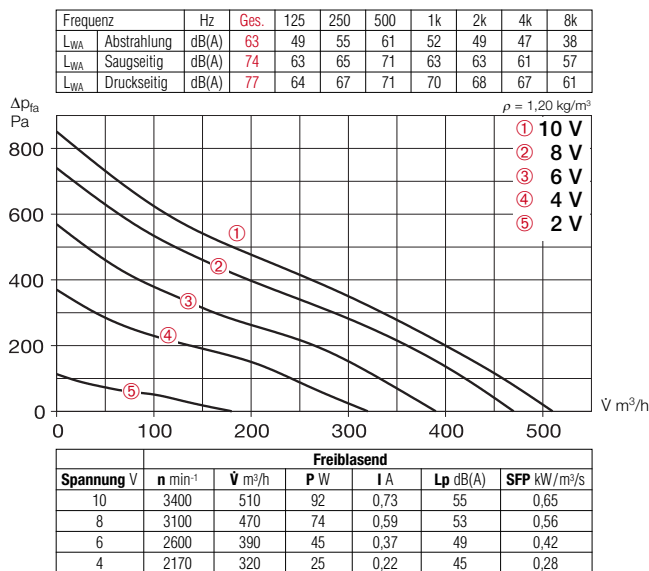
| Type | Bestell-Nr. | Anschluss- ø | Förder- leistung freiblasend | Nenn- drehzahl | Schalldruck Gehäuse- abstrahlung | Leistungs- aufnahme | Strom- aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Förder- mittel- temperatur | Gewicht netto ca. | Universal- Regelsystem | | Drehzahl-Potentiometer unterputz | | Drehzahl-Potentiometer aufputz | |
|---|-------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RR EC 125 | 5789 | 125 | 610 | 3400 | 50 | 0,11 | 0,86 | 979 | 60 | 2,3 | EUR EC ^{1) 2)} | 1347 | PU 10 ¹⁾ | 1734 | PA 10 ¹⁾ | 1735 |
| Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVR EC 125 | 2531 | 125 | 510 | 3450 | 55 | 0,09 | 0,75 | 979 | 60 | 5,0 | EUR EC ^{1) 2)} | 1347 | PU 10 ¹⁾ | 1734 | PA 10 ¹⁾ | 1735 |

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör

RR EC 125



SVR EC 125



Zubehör-Details Seite

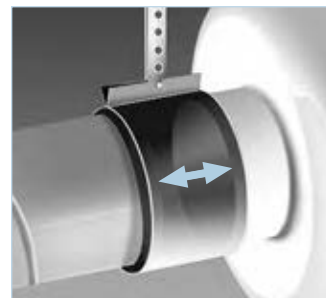
| | |
|--|--------------|
| Filter, Heizregister und Schalldämpfer | 405 ff. |
| Temperatur-Regelsysteme für Heizregister | 411, 415 ff. |
| Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen | 467 ff. |
| Tellerventile | 488 ff. |
| Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer | 519 ff. |

Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

Type BM 125 Best.-Nr. 5076

Für Körperschallfreie Verbindung von Ventilator und Rohrleitung und zur Abhängung (1 Satz = 2 Stück). Bei Montage Lüftungsrohr und Ventilatorstutzen mit Distanz montieren und Manschette umlegen.



Montagekonsole für RR EC

Type MK 4 Best.-Nr. 5824



Außenwandverschlussklappe

Type VK 125 Best.-Nr. 0857

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwandabdeckgitter

Type G 160 Best.-Nr. 0893

Aus Kunststoff, weiß.

Schutzgitter

Type SGR 125 Best.-Nr. 5064

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



Rohrverschlussklappe

Type RSKK 125 Best.-Nr. 5107

Selbsttätig, aus Kunststoff



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 125 Best.-Nr. 0677

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box

LFBR 125 G4 Best.-Nr. 8577

LFBR 125 F7 Best.-Nr. 8531

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 0,8/125 0,8 kW Nr. 8709

EHR-R 1,2/125 1,2 kW Nr. 9433

– mit integrierter Temp.-Regelung

EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW Nr. 5293

Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 5002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 125 Best.-Nr. 9480

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T38 Nr. 8817



Energiesparende EC-Rohrventilatoren zur Förderung mittlerer und kleinerer Luftvolumen gegen hohe Widerstände.

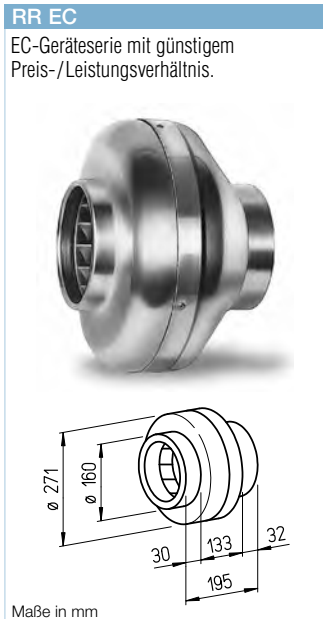
Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrssysteme konzipiert. Hohe Druckleistung zur Überwindung von Reibungs-, Umlenkverlusten sowie Aggregatwiderständen. Für vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

Besondere Eigenschaften

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
- Aufwändige Umlenkungen entfallen.
- Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen den Norm-Rohr-ø.
- Leistungsanpassung durch 100 %ige Drehzahlsteuerbarkeit.
- Einsetzbar in jeder Lage.
- Umfangreiches Zubehör.
- Aerodynamisch optimierte Gehäusegestaltung.

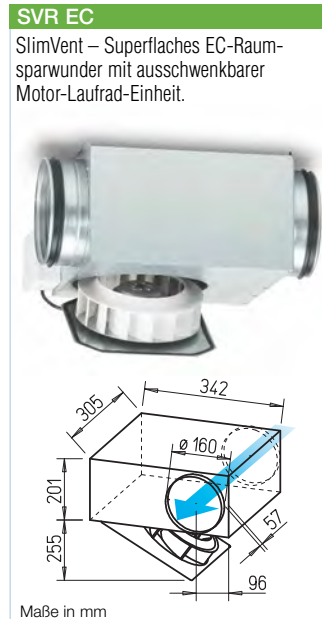
Gemeinsamkeiten RR EC und SVR EC

- Antrieb**
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert.
- Motorschutz**
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- Montage**
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, diagonal – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.



Beschreibung RR EC

- Gehäuse**
Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-ø abgestimmt.
- Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 55) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet, hoher Wirkungsgrad.
- Schutzart**
Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem, das den Einfall von Regenwasser verhindert, ist IP 44 gegeben.



Beschreibung SVR EC

- Gehäuse**
Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippendichtung für Norm-Rohr-ø. Die ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.
- Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Energiesparendes Radiallauf mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
 – Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
 – Schalleistung Saugseite
 – Schalleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

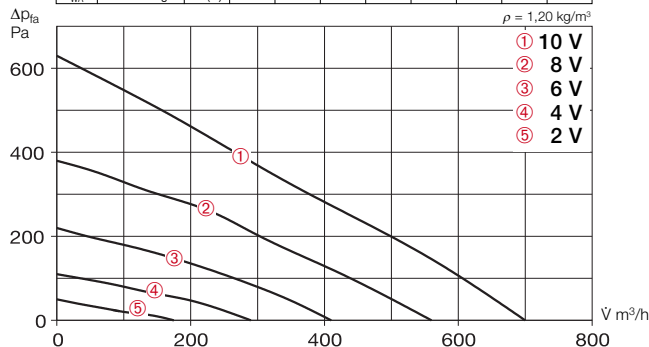
60% Ersparnis*
*bei Drehzahlregelung

| Type | Bestell-Nr. | Anschluss- Ø | Förder- leistung freiblasend | Nenn- drehzahl | Schalldruck Gehäuse- abstrahlung | Leistungs- aufnahme | Strom- aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Förder- mittel- temperatur | Gewicht netto ca. | Universal- Regelsystem | | Drehzahl-Potentiometer unterputz | | Drehzahl-Potentiometer aufputz | |
|---|-------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RR EC 160 | 5785 | 160 | 700 | 3400 | 45 | 0,10 | 0,83 | 979 | 60 | 2,6 | EUR EC ^{1) 2)} | 1347 | PU 10 ¹⁾ | 1734 | PA 10 ¹⁾ | 1735 |
| Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVR EC 160 | 2535 | 160 | 530 | 3490 | 53 | 0,09 | 0,73 | 979 | 60 | 6,0 | EUR EC ^{1) 2)} | 1347 | PU 10 ¹⁾ | 1734 | PA 10 ¹⁾ | 1735 |

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör

RR EC 160

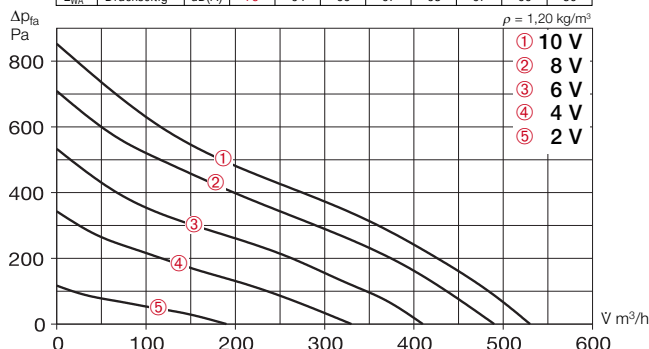
| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | dB(A) | 53 | 33 | 44 | 48 | 47 | 46 | 43 | 33 |
| L _{WA} Saugseitig | dB(A) | 79 | 64 | 73 | 74 | 70 | 67 | 65 | 55 |
| L _{WA} Druckseitig | dB(A) | 78 | 64 | 70 | 72 | 72 | 72 | 67 | 58 |



| Freiblasend | | | | | | |
|-------------|---------|---------|-----|------|----------|-------------|
| Spannung V | n min⁻¹ | V̇ m³/h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m³/s |
| 10 | 3400 | 700 | 100 | 0,80 | 45 | 0,51 |
| 8 | 2800 | 560 | 50 | 0,42 | 42 | 0,32 |
| 6 | 2100 | 410 | 25 | 0,22 | 35 | 0,22 |
| 4 | 1500 | 290 | 15 | 0,12 | 28 | 0,19 |

SVR EC 160

| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | dB(A) | 61 | 47 | 57 | 57 | 47 | 45 | 42 | 34 |
| L _{WA} Saugseitig | dB(A) | 72 | 62 | 65 | 67 | 62 | 63 | 62 | 57 |
| L _{WA} Druckseitig | dB(A) | 75 | 64 | 66 | 67 | 68 | 67 | 66 | 59 |



| Freiblasend | | | | | | |
|-------------|---------|---------|-----|------|----------|-------------|
| Spannung V | n min⁻¹ | V̇ m³/h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m³/s |
| 10 | 3270 | 530 | 88 | 0,72 | 53 | 0,60 |
| 8 | 3000 | 490 | 70 | 0,57 | 50 | 0,51 |
| 6 | 2500 | 410 | 42 | 0,36 | 47 | 0,37 |
| 4 | 2050 | 330 | 24 | 0,22 | 45 | 0,26 |

Zubehör-Details Seite

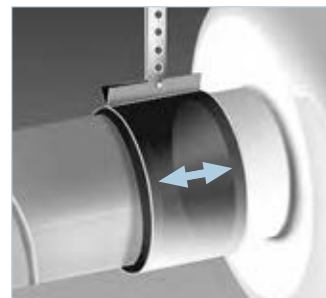
| | |
|--|--------------|
| Filter, Heizregister und Schalldämpfer | 405 ff. |
| Temperatur-Regelsysteme für Heizregister | 411, 415 ff. |
| Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen | 467 ff. |
| Tellerventile | 488 ff. |
| Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer | 519 ff. |

Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

Type BM 160 Best.-Nr. 5077

Für Körperschallfreie Verbindung von Ventilator und Rohrleitung und zur Abhängung (1 Satz = 2 Stück). Bei Montage Lüftungsrohr und Ventilatorstutzen mit Distanz montieren und Manschette umlegen.



Montagekonsole für RR EC

Type MK 4 Best.-Nr. 5824



Außenwandverschlussklappe

Type VK 160 Best.-Nr. 0892

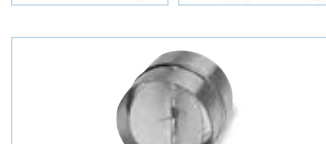
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwandabdeckgitter

Type G 160 Best.-Nr. 0893

Aus Kunststoff, weiß.



Schutzgitter

Type SGR 160 Best.-Nr. 5069

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 160 Best.-Nr. 5669

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 160 Best.-Nr. 0678

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box

LFBR 160 G4 Best.-Nr. 8578

LFBR 160 F7 Best.-Nr. 8532

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 1,2/160 1,2 kW Nr. 9434

EHR-R 2,4/160 2,4 kW Nr. 9435

EHR-R 5/160 5,0 kW Nr. 8710

– mit integrierter Temp.-Regelung

EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW Nr. 5294

Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 5002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 160 Best.-Nr. 9481

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T38 Nr. 8817



Energiesparende EC-Rohrventilatoren zur Förderung mittlerer und kleinerer Luftvolumen gegen hohe Widerstände.

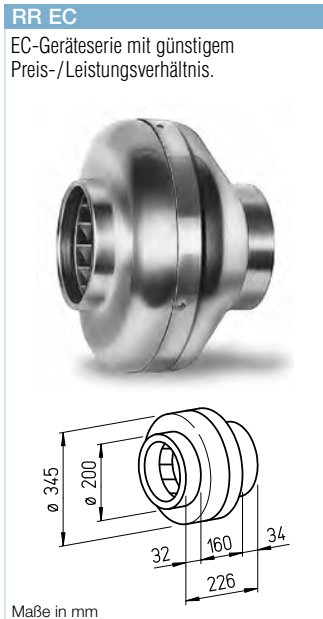
Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrssysteme konzipiert. Hohe Druckleistung zur Überwindung von Reibungs-, Umlenkverlusten sowie Aggregatwiderständen. Für vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

Besondere Eigenschaften

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
- Aufwändige Umlenkungen entfallen.
- Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen den Norm-Rohr-ø.
- Leistungsanpassung durch 100 %ige Drehzahlsteuerbarkeit.
- Einsetzbar in jeder Lage.
- Umfangreiches Zubehör.
- Aerodynamisch optimierte Gehäusegestaltung.

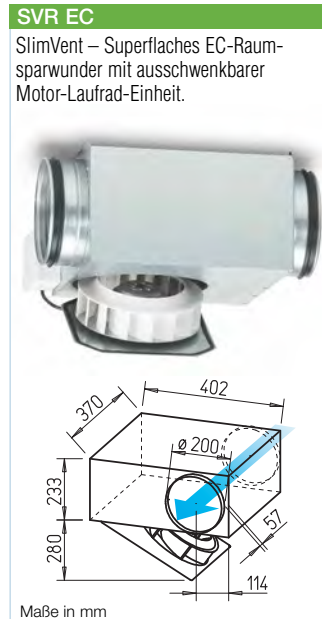
Gemeinsamkeiten RR EC und SVR EC

- Antrieb**
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugelgelagert.
- Motorschutz**
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- Montage**
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, diagonal – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.



Beschreibung RR EC

- Gehäuse**
Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-ø abgestimmt.
- Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 55) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet, hoher Wirkungsgrad.
- Schutzart**
Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem, das den Einfall von Regenwasser verhindert, ist IP 44 gegeben.



Beschreibung SVR EC

- Gehäuse**
Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippendichtung für Norm-Rohr-ø. Die ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.
- Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Energiesparendes Radiallauftrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

Geräusch

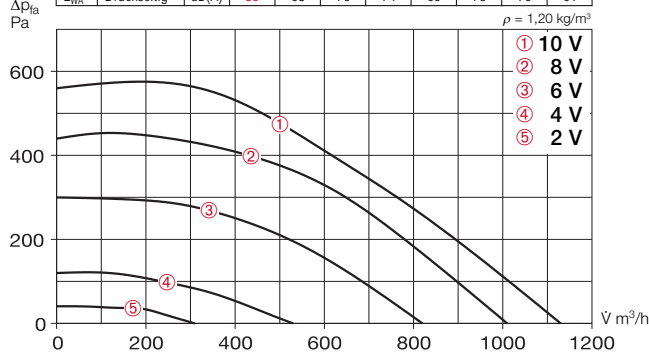
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
– Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
– Schalleistung Saugseite
– Schalleistung Druckseite genannt.
Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

| Type | Bestell-Nr. | Anschluss- ø | Förder- leistung freiblasend | Nenn- drehzahl | Schalldruck Gehäuse- abstrahlung | Leistungs- aufnahme | Strom- aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Förder- mittel- temperatur | Gewicht netto ca. | Universal- Regelsystem | | Drehzahl-Potentiometer unterputz | | Drehzahl-Potentiometer aufputz | |
|---|-------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RR EC 200 | 5786 | 200 | 1130 | 3250 | 46 | 0,15 | 1,21 | 979 | 60 | 3,7 | EUR EC ^{1) 2)} | 1347 | PU 10 ¹⁾ | 1734 | PA 10 ¹⁾ | 1735 |
| Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVR EC 200 | 2539 | 200 | 760 | 3090 | 51 | 0,08 | 0,70 | 979 | 60 | 9,0 | EUR EC ^{1) 2)} | 1347 | PU 10 ¹⁾ | 1734 | PA 10 ¹⁾ | 1735 |

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör

RR EC 200

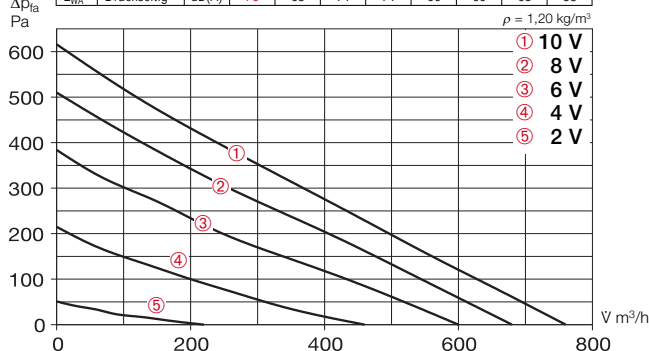
| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | dB(A) | 54 | 35 | 48 | 49 | 46 | 42 | 42 | 32 |
| L _{WA} Saugseitig | dB(A) | 79 | 69 | 73 | 73 | 69 | 71 | 69 | 59 |
| L _{WA} Druckseitig | dB(A) | 80 | 68 | 76 | 74 | 69 | 73 | 70 | 61 |



| Freiblasend | | | | | | |
|-------------|---------------------|-----------------------------|-----|------|----------|--------------------------|
| Spannung V | n min ⁻¹ | \dot{V} m ³ /h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m ³ /s |
| 10 | 3250 | 1130 | 130 | 1,00 | 46 | 0,41 |
| 8 | 3000 | 1010 | 90 | 0,74 | 44 | 0,32 |
| 6 | 2440 | 820 | 50 | 0,43 | 40 | 0,22 |
| 4 | 1500 | 530 | 20 | 0,17 | 30 | 0,14 |

SVR EC 200

| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | dB(A) | 59 | 44 | 53 | 57 | 49 | 46 | 42 | 32 |
| L _{WA} Saugseitig | dB(A) | 74 | 64 | 69 | 70 | 61 | 64 | 60 | 50 |
| L _{WA} Druckseitig | dB(A) | 76 | 65 | 71 | 71 | 66 | 69 | 63 | 53 |



| Freiblasend | | | | | | |
|-------------|---------------------|-----------------------------|-----|------|----------|--------------------------|
| Spannung V | n min ⁻¹ | \dot{V} m ³ /h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m ³ /s |
| 10 | 2700 | 760 | 80 | 0,68 | 51 | 0,39 |
| 8 | 2450 | 680 | 60 | 0,51 | 48 | 0,32 |
| 6 | 2100 | 600 | 38 | 0,34 | 45 | 0,23 |
| 4 | 1500 | 460 | 20 | 0,17 | 40 | 0,13 |

Zubehör-Details Seite

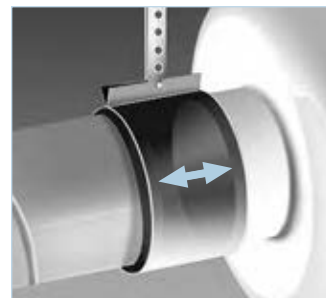
| | |
|--|--------------|
| Filter, Heizregister und Schalldämpfer | 405 ff. |
| Temperatur-Regelsysteme für Heizregister | 411, 415 ff. |
| Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen | 467 ff. |
| Tellerventile | 488 ff. |
| Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer | 519 ff. |

Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

Type BM 200 Best.-Nr. 5078

Für Körperschallfreie Verbindung von Ventilator und Rohrleitung und zur Abhängung (1 Satz = 2 Stück). Bei Montage Lüftungsrohr und Ventilatorstutzen mit Distanz montieren und Manschette umlegen.



Montagekonsole für RR EC

Type MK 4 Best.-Nr. 5824



Außenwandverschlussklappe

Type VK 200 Best.-Nr. 0758

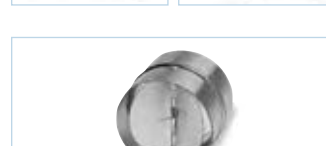
Aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwandabdeckgitter

Type RAG 200 Best.-Nr. 0750

Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter

Type SGR 200 Best.-Nr. 5066

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 200 Best.-Nr. 5074

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 200 Best.-Nr. 0679

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box

LFBR 200 G4 Best.-Nr. 8579

LFBR 200 F7 Best.-Nr. 8533

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 1,2/200 1,2 kW Nr. 9436

EHR-R 2/200 2,0 kW Nr. 9437

EHR-R 5/200 5,0 kW Nr. 8711

– mit integrierter Temp.-Regelung

EHR-R 5/200 TR 5,0 kW Nr. 5295

Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

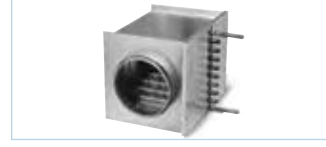
Type EHS Best.-Nr. 5002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 200 Best.-Nr. 9482

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T38 Nr. 8817

