

**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 (RR EC IP 54) 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.

**RR EC**

EC-Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.

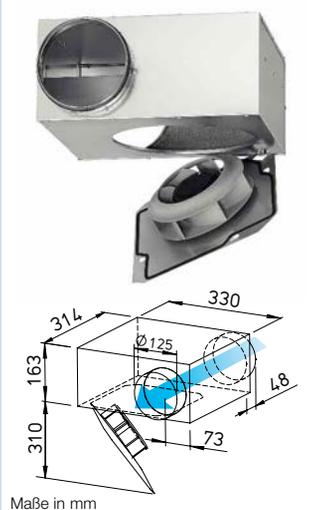


**Beschreibung RR EC**

- 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 54) 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 54 gegeben.

**SVR EC**

SlimVent – Superflaches EC-Raumsparschwender mit ausschwenkbarer Motor-Laufrad-Einheit.



**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) an ausgeführtem Kabel montiert.
- 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**

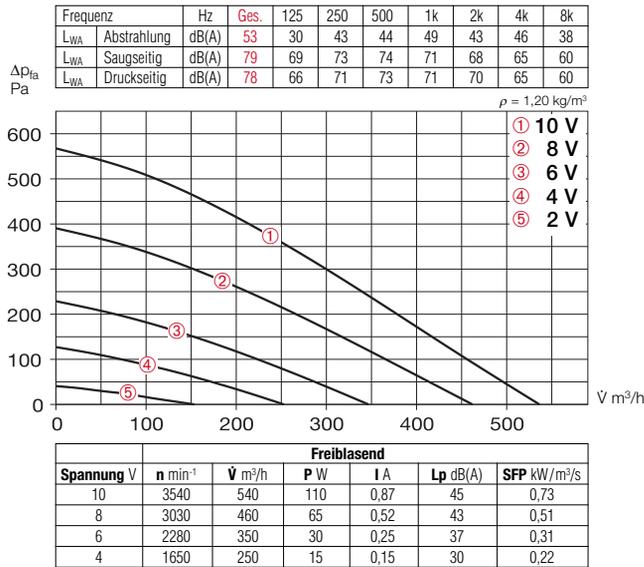
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
– Schalleistung Gehäuseabstrahlg.  
– Schalleistung Saugseite  
– Schalleistung Druckseite genannt.  
Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb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

**50% Ersparnis\***  
\*bei Drehzahlregelung

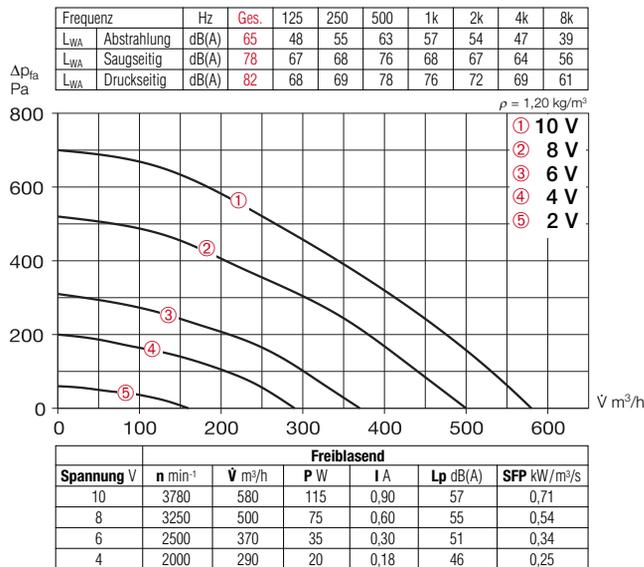
| Type   | Bestell-Nr. | Anschluss-Ø<br>mm | Förderleistung<br>freiblasend<br>V m³/h | Nenn-drehzahl<br>min⁻¹ | Schalldruck<br>Gehäuse-<br>abstrahlung<br>dB(A) in 1 m | Leistungs-<br>aufnahme<br>kW | Strom-<br>aufnahme<br>A | Anschluss<br>nach<br>Schaltplan<br>Nr. | max. Förder-<br>mittel-<br>temperatur<br>+ °C | Gewicht<br>netto<br>ca.<br>kg | Universal-<br>Regelsystem |             | Drehzahl-Potentiometer<br>unterputz |             | Drehzahl-Potentiometer<br>aufputz |             |
|--|-------------|-------------------|---|------------------------|--|------------------------------|-------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
|  |             |                   |   |                        |  |                              |                         |  |   |                               | Type                      | Bestell-Nr. | Type                                | Bestell-Nr. | Type                              | Bestell-Nr. |
| <b>Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 54</b>  |             |                   |   |                        |  |                              |                         |  |   |                               |                           |             |                                     |             |                                   |             |
| RR EC 125  | 5789        | 125               | 540                                     | 3540                   | 45   | 0,11                         | 0,87                    | 979                                    | 60  | 3,0                           | EUR EC <sup>1) 2)</sup>   | 1347        | PU 10 <sup>1)</sup>                 | 1734        | PA 10 <sup>1)</sup>               | 1735        |
| <b>Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP 44</b> |             |                   |   |                        |  |                              |                         |  |   |                               |                           |             |                                     |             |                                   |             |
| SVR EC 125   | 2531        | 125               | 580                                     | 3780                   | 57   | 0,12                         | 0,90                    | 979                                    | 60  | 5,0                           | EUR EC <sup>1) 2)</sup>   | 1347        | PU 10 <sup>1)</sup>                 | 1734        | PA 10 <sup>1)</sup>               | 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 125



### SVR EC 125

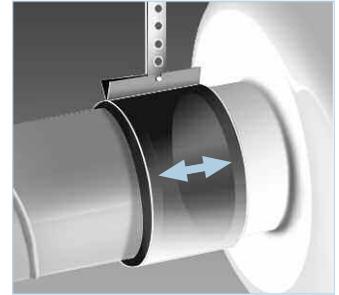


### Zubehör

#### 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

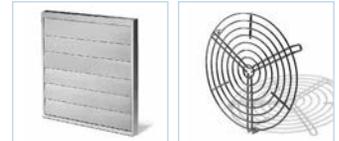
**Type MK 4** Best.-Nr. 5824



#### Außenwand-Verschlussklappe

**Type VK 125** Best.-Nr. 0857

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**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

### Zubehör-Details Seite

|  |              |
|--|--------------|
| Filter, Heizregister und Schalldämpfer                                 | 421 ff.      |
| Temperatur-Regelsysteme für Heizregister                               | 427, 431 ff. |
| Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen | 487 ff.      |
| Tellerventile  | 508 ff.      |
| Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer    | 539 ff.      |