

**RR 125**



**RRK 125**



**SVR 125**



■ **Laufrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. Geräuscharm, hoher Wirkungsgrad.

■ **Schutzart**  
IP44

**Beschreibung SVR**

■ **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**  
Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).  
**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

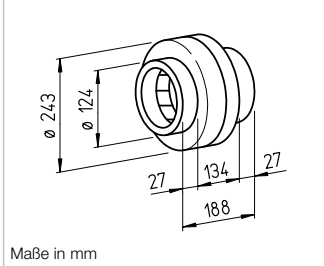
■ **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

■ **Laufrad**  
Energiesparendes Radiallauf- rad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

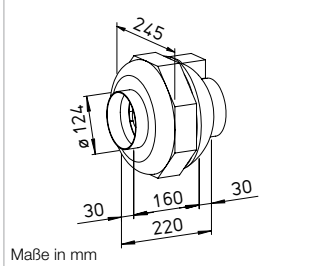
■ **Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohr- system IP44.

■ **Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für  
 Schalleistung Gehäuseabstrahlg.  
 Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.  
In der Typentabelle ist zusätzlich das  
 Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

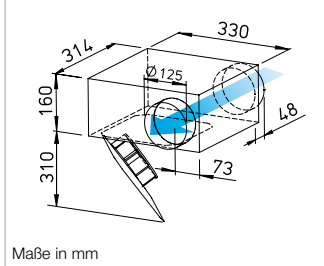
**Maße RR 125**



**Maße RRK 125**



**Maße SVR 125**



**Zur Förderung mittlerer und kleinerer Luftvolumen gegen hohe Widerstände.**  
Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrsysteme konzipiert. Hohe Druckleistung zur Überwindung von Reibungs-, Umlenkverlusten sowie Aggregatwiderständen. Für vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

- **Besondere Eigenschaften**
- Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
  - Aufwändige Umlenkungen entfallen.
  - Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen dem Norm-Rohr-Ø.
  - Leistungsanpassung durch 100%ige Drehzahlsteuerbarkeit.
  - Einsetzbar in jeder Lage.
  - Umfangreiches Zubehör.
  - Aerodynamisch optimierte Gehäusegestaltung.

**Gemeinsamkeiten**

■ **Motor**  
Geschlossener, kugelgelagerter Außenläufermotor mit Feuchte- schutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

■ **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokon- takte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

■ **Montage**  
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar (Ausnahme: SVR darf nicht mit der ausschwenkbaren Motor-Laufrad-Einheit nach oben eingebaut werden). Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugs- weise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Beschreibung RR**

■ **Gehäuse**  
Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedin- gungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-Ø abgestimmt.

■ **Leistungsregelung**  
Von 0 – 100 % mittels elektro- nischem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) oder Zwei- stufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).  
**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

■ **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

■ **Laufrad**  
Radial, mit rückwärts gekrümm- ten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausge- wuchtet. Geräuscharm, hoher Wirkungsgrad.

■ **Schutzart**  
Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem, das den Einfall von Regenwasser verhindert, ist IP44 gegeben.

**Beschreibung RRK**

■ **Gehäuse**  
Alle Bauteile aus korrosions- und schlagfestem Kunststoff. Sechs eingebaute Leitschaufeln erhöhen zusätzlich den Wir- kungsgrad. Farbe: Silbergrau.

■ **Leistungsregelung**  
Von 0 – 100 % mittels elektro- nischem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) möglich.

■ **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse.

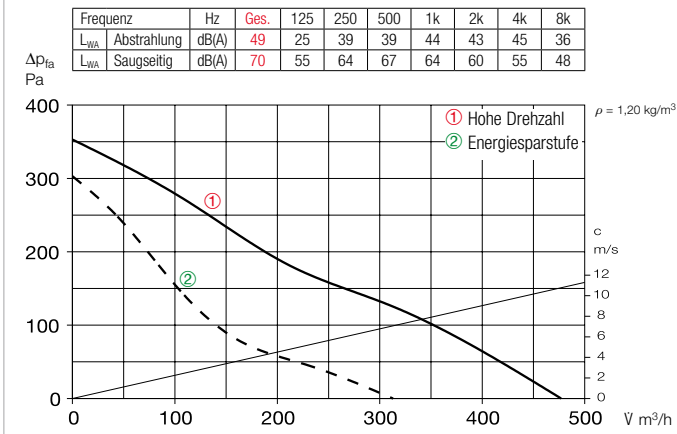
Type	Best.-Nr.	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt- plan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer <sup>3)</sup> Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Rege- lung		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RR 125 C <sup>1)</sup>	05655	480 <sup>1)</sup> /310	2480 <sup>1)</sup> /1655	42	62 <sup>1)</sup> /40	0,27 <sup>1)</sup> /0,18	0,27	934.1	70	70	2,9	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RRK 125	05974	390	2635	36	42	0,19	0,19	508	70	60	2,5	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type SVR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33</b>															
SVR 125 B <sup>2)</sup>	02671	400/290 <sup>2)</sup>	2570/1810 <sup>2)</sup>	46/38 <sup>2)</sup>	59/41 <sup>2)</sup>	0,26/0,18 <sup>2)</sup>	0,24	934.1	60	60	5,1	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238

<sup>1)</sup> Type mit hoher Drehzahl; serienmäßig mit zusätzlicher Energiesparstufe (siehe Kennlinienfeld). <sup>2)</sup> Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).

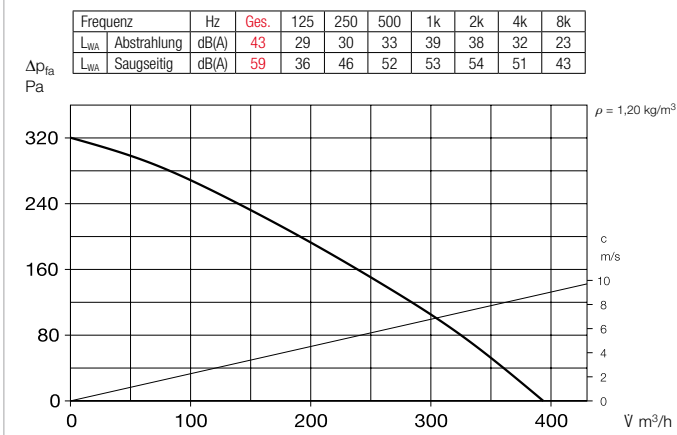
<sup>3)</sup> In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzuziehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

\* Siehe ErP-Produktdatenblatt auf www.HeliosSelect.de.

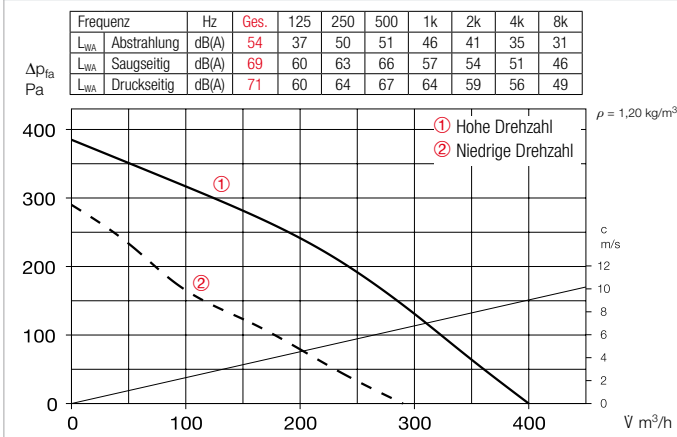
### Kennlinien RR 125 C



### Kennlinien RRK 125



### Kennlinien SVR 125 B



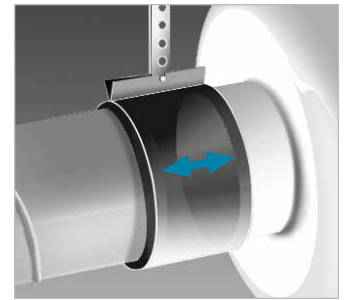
Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	360
Auswahltablelle	361
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	358

Weiteres Zubehör	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 491 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	561 ff.
Tellerventile	582 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.

### Zubehör

#### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 125** Best.-Nr. 05076  
Für Körperschallfreie Verbindung von Ventilator und Rohrleitung und zur Abhängung (1 Satz = 2 Stück). Bei Montage Lüftungsrohr und Ventilatorstützen mit Distanz montieren und Manschette umlegen.



#### Montagekonsole für RR

**MK 4** Best.-Nr. 05824

#### Montagekonsole für RRK

**MK 1** Best.-Nr. 05821

Aus verzinktem Stahlblech.



#### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 125** Best.-Nr. 00857

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**G 160** Best.-Nr. 00893

Aus Kunststoff, weiß.



#### Schutzgitter

**SGR 125** Best.-Nr. 05064

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



#### Rohrverschlussklappe

**RSKK 125** Best.-Nr. 05107

Selbsttätig, aus Kunststoff



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 125** Best.-Nr. 00677

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



#### Luftfilter-Box

**LFBR 125 Coarse 70%\*** 08577

**LFBR 125 ePM1 50%\*** 08531

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



#### Elektro-Heizregister

**EHR-R 0,8/125** 0,8 kW Nr.08709

**EHR-R 1,2/125** 1,2 kW Nr.09433

– mit integrierter Temp.-Regelung

**EHR-R 0,8/125 TR** 0,8 kW Nr.05293

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



#### Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

**EHS** Best.-Nr. 05002



#### Warmwasser-Heizregister

**WHR 125** Best.-Nr. 09480

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

**WHST 300 T38** Best.-Nr. 08817

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.