

# Helios InlineVent®. Robust und superflach.



**InlineVent®-Rohrventilatoren von Helios kombinieren die Leistungscharakteristik von Radialventilatoren mit den Vorteilen der axialen Bauart. Der geradlinige Strömungsverlauf ermöglicht das direkte Zwischensetzen in Rohrsysteme sowie eine einfache, kostengünstige Installation.**

**Helios SlimVent** SlimVent Radialventilatoren sind ideal bei räumlich eingeschränkten Einbausituationen in Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten. Dank der kompakten Abmessungen sind sie einfach unter abgehängten Decken, Wandverkleidungen, über und in Einbauschränken oder hinter Abkofferungen installierbar.

**Helios RR und RRK** Zur Förderung mittlerer und kleinerer Luftvolumen gegen hohe Widerstände. Für vielseitige Anwendungen in Wohn-, Gewerbe- und Industriebereichen. Wahlweise aus verzinktem Stahlblech oder korrosionsbeständigem Kunststoff.



## ■ InlineVent®-Rohrventilatoren RR und SlimVent SVR

– Energieeffiziente EC-Ausführung

Ø 100 – 315 mm  
V = 340 – 2050 m³/h



**384ff**

## ■ InlineVent®-Rohrventilatoren RR, RRK und SlimVent SVR

– Standard AC-Typen

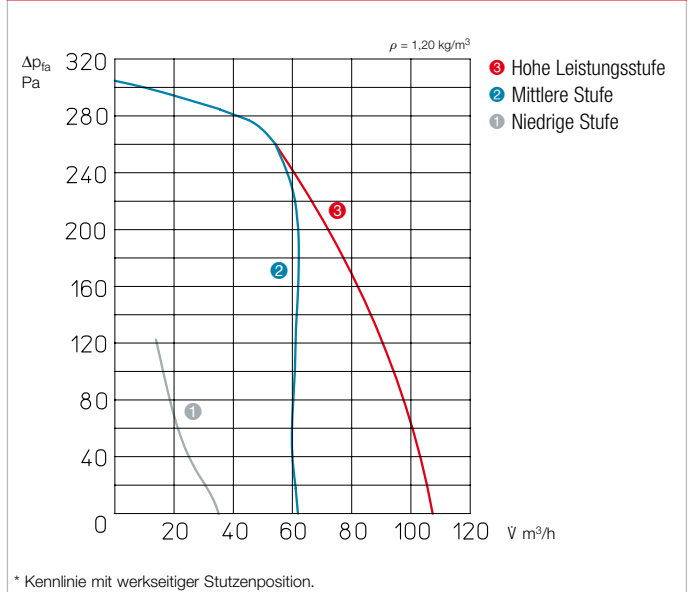
Ø 100 – 315 mm  
V = 250 – 1260 m³/h

**396ff**

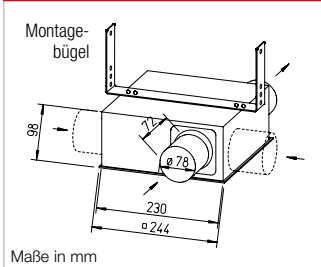
## SVV 80



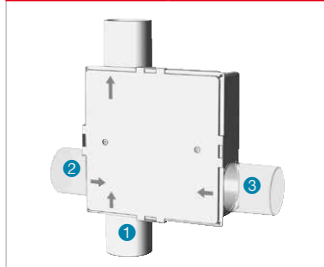
## Kennlinien SVV 80



## Maße SVV 80



## SVV 80 Stutzenposition



Stutzenposition			Gesamt Leistung
Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	V m³/h
35	45	45	<b>125</b>
65	zu	60	<b>125</b>
zu	45	75	<b>120</b>
50	60	zu	<b>110</b>
110*	zu*	zu*	<b>110*</b>
zu	zu	110	<b>110</b>
zu	100	zu	<b>100</b>

Volumenleistung in Abhängigkeit der saugseitigen Stutzen-Anzahl und Position.

**Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff. Geeignet zur Lüftung von Feuchträumen, Toiletten, u.a. im Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereich. Serienmäßige Lieferung saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen für Norm-Rohr-Ø. Zur Lüftung mehrerer Räume können durch Abnehmen der Blinddeckel saugseitig ein oder zwei weitere Ansaugstutzen (Zubehör) in das Gehäuse eingesetzt werden.**

- Gehäuse**  
 Kunststoffdeckel für Entnahme des Spiralgehäuses einfach abnehmbar.
- Lauftrad**  
 Energiesparendes Radiallauftrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff.
- Motor**  
 Geschlossener, kugellagerter Energiespasmotor, wartungsfrei.

- Motorschutz**  
 Durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.
- Leistungsregelung**  
 Manueller Dreistufenbetrieb mittels DSEL 3. Mittlere oder kleine Leistungsstufe für Dauerbetrieb anschließbar und mittels DSEL 2 umschaltbar.
- Elektrischer Anschluss**  
 Klemmenkasten (IP55) außen am Gehäuse.
- Einbau**  
 In jeder Lage möglich. Das entnehmbare Spiralgehäuse erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage des Rohrsystems. Eine Revisionsöffnung ist zu beachten.
- Schutzart**  
 Bei angeschlossenem Rohrsystem IP54.

## Lieferumfang und Zubehör

Lieferung inklusive Montagebügel sowie saug- und druckseitigem Anschluss-Stutzen. Ein oder zwei weitere Ansaugstutzen (Zubehör, DN 75/80 mm) können durch Entfernen der Blinddeckel in das Gehäuse eingesetzt werden.  
**ELS-ZAS** Best.-Nr. 08184



**Dreistufen-Drehzahl- und Betriebsschalter mit 0-Stellung.** Komfortabler Unterputz-Drehzahl-schalter. Raumlucht nicht parallel schaltbar. Einbau in UP-Schalterdose. Maße mm (BxHxT) 80 x 80 x 23  
**DSEL 3** Best.-Nr. 01611



Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend*	Nenn-drehzahl*	Schalldruckpegel Gehäuse-abstrahlung*	Schalldruckpegel Luft-geräusch saugseitig*	Leistungs-aufnahme*	Strom-aufnahme*	Anschluss nach Schalt-plan <sup>1)</sup>	max. Förder-mittel-temperatur	Gewicht netto ca.
		mm	V m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 3 m / 1 m	dB(A) in 3 m / 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, IP45</b>											
<b>SVV 80</b>	02660	80	110 / 65 / 35	2710 / 1200 / 650	29/37 18/26 16/24	35/43 24/32 17/25	27 / 20 / 11	0,13 / 0,12 / 0,09	913	40	2,0

\* Werte beziehen sich auf die drei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).

<sup>1)</sup> Mit Dreistufen-Drehzahl-schalter DSEL 3: Anschluss nach Schaltplan-Nr. 914.

**RR EC 100**

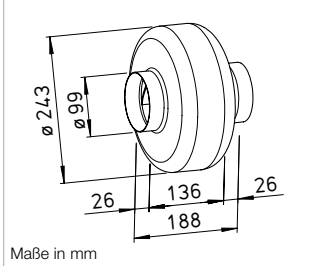


**SVR EC 100**



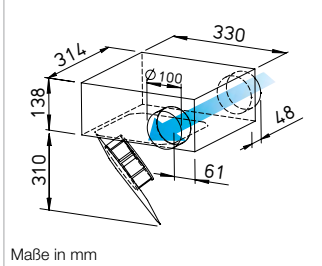
SlimVent – Superflach mit ausschwenkbarem Motor-Laufradeinheit.

**Maße RR EC 100**



Maße in mm

**Maße SVR EC 100**



Maße in mm

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

Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrsysteme konzipiert. Hohe Druckleistung zur Überwindung von Reibungs- und 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 dem 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 IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) 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 IP54 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-Laufradeinheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.

**Leistungsregelung**

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Lauftrad**

Energiesparendes Radiallauftrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.

**Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

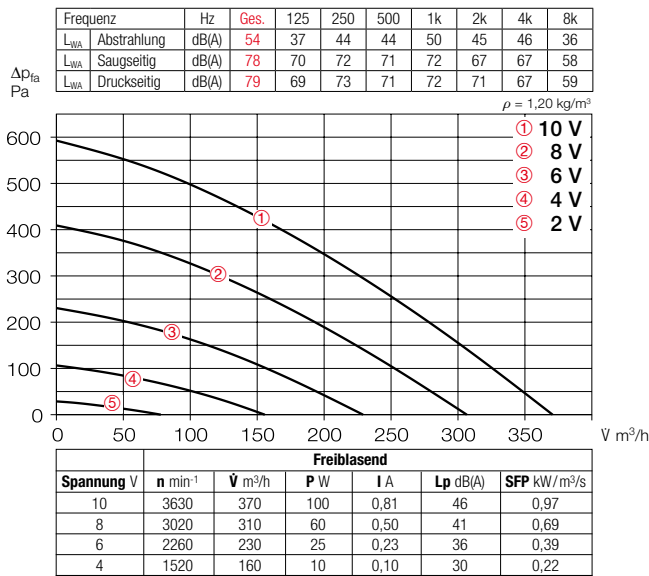
**Geräusch**

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.

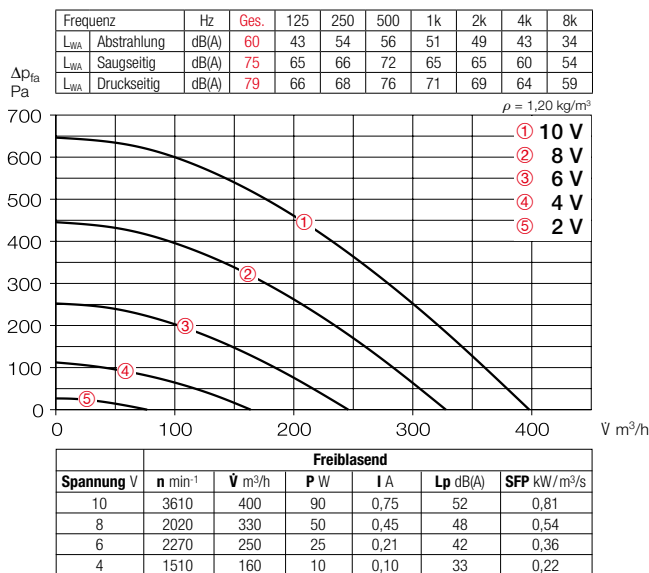
Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer			
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		mm	V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg						
<b>Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
RR EC 100	05804	100	370	3640	46	0,10	0,80	979	60	2,5	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
SVR EC 100	06124	100	390	3600	52	0,090	0,76	979	60	5,3	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlrichter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

**Kennlinien RR EC 100**



**Kennlinien SVR EC 100**



**Weiteres Zubehör Seite**

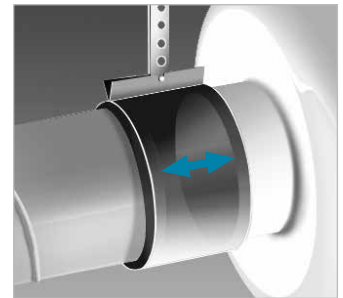
- Filter, Heizregister und Schalldämpfer 481 ff.
- Temperatur-Regelsysteme für Heizregister 487, 491 ff.
- Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen 561 ff.
- Tellerventile 582 ff.
- Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 613 ff.

**Zubehör**

**Befestigungs-Verbindungs-manschetten**

**BM 100** Best.-Nr. 05075

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**

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



**Außenwand-Verschlussklappe**

**VK 100** Best.-Nr. 00757

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



**Außenwand-Abdeckgitter**

**G 100** Best.-Nr. 00796

Aus Kunststoff, weiß.



**Schutzgitter**

**SGR 100** Best.-Nr. 05063

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



**Rohrverschlussklappe**

**RSKK 100** Best.-Nr. 05106

Selbsttätig, aus Kunststoff



**Flexibler Telefonie-Schalldämpfer**

**FSD 100** Best.-Nr. 00676

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



**Luftfilter-Box**

**LFBR 100 Coarse 70%\*** 08576

**LFBR 100 ePM1 50%\*** 08530

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



**Elektro-Heizregister**

**EHR-R 0,4/100** 0,4 kW Nr. 08708

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.



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

**EHS** Best.-Nr. 05002



**Warmwasser-Heizregister**

**WHR 100** Best.-Nr. 09479

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**

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

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.

**RR EC 125**

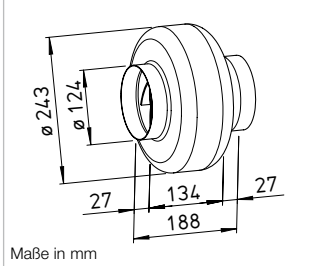


**SVR EC 125**



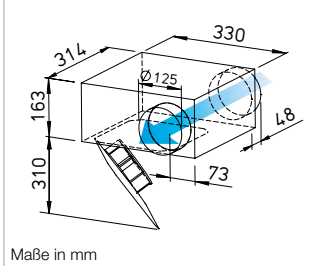
SlimVent – Superflach mit ausschwenkbarem Motor-Laufradeinheit.

**Maße RR EC 125**



Maße in mm

**Maße SVR EC 125**



Maße in mm

**Energiesparende EC-Rohrventilatoren 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**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- 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 RR EC und SVR EC**

- Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

- Laufgrad**  
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 IP54 gegeben.

**Beschreibung SVR EC**

- Gehäuse**  
Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippenabdichtung 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

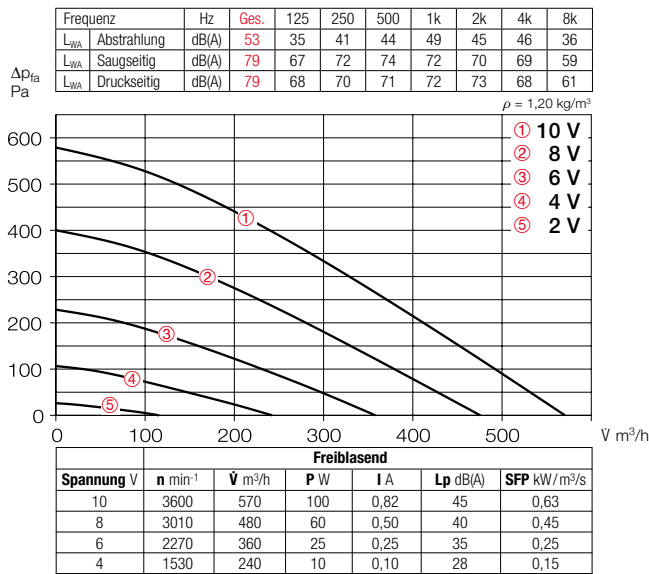
- Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- Laufgrad**  
Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

- 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.

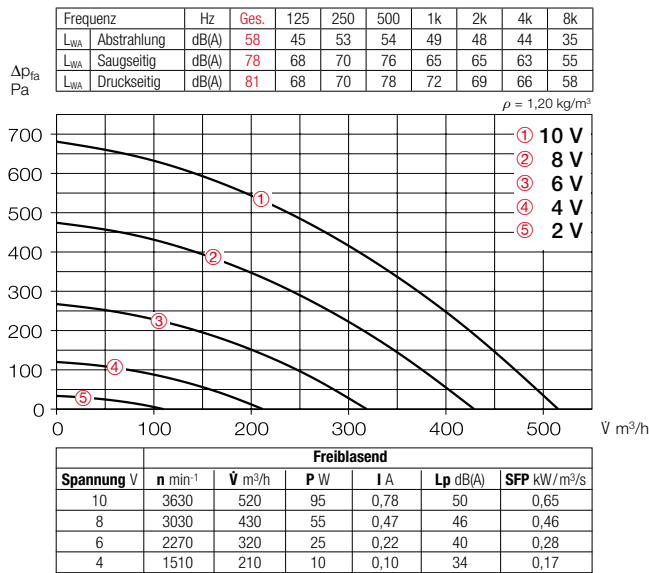
Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer			
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		mm	V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg						
<b>Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
RR EC 125	05789	125	570	3600	45	0,10	0,83	979	60	2,5	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
SVR EC 125	02531	125	520	3640	50	0,10	0,81	979	60	6,5	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

**Kennlinien RR EC 125**



**Kennlinien SVR EC 125**



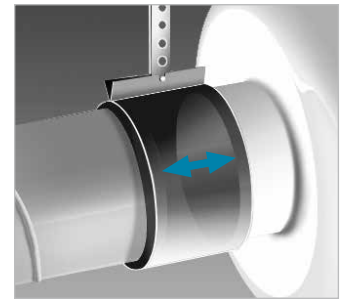
**Weiteres Zubehör Seite**

- Filter, Heizregister und Schalldämpfer 481 ff.
- Temperatur-Regelsysteme für Heizregister 487, 491 ff.
- Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen 561 ff.
- Tellerventile 582 ff.
- Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 613 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 Ventilatorstutzen mit Distanz montieren und Manschette umlegen.



**Montagekonsole für RR EC MK 4** Best.-Nr. 05824



**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 Steckstutzen. 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.

**RR EC 160**

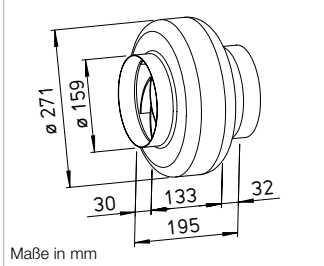


**SVR EC 160**



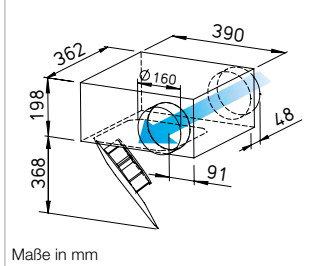
SlimVent – Superflach mit ausschwenkbarem Motor-Laufradeinheit.

**Maße RR EC 160**



Maße in mm

**Maße SVR EC 160**



Maße in mm

**Energiesparende EC-Rohrventilatoren 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**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- 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 RR EC und SVR EC**

- Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

**Laufgrad**

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 IP54 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-Laufradeinheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.

**Leistungsregelung**

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Laufgrad**

Energiesparendes Radiallaufgrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.

**Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

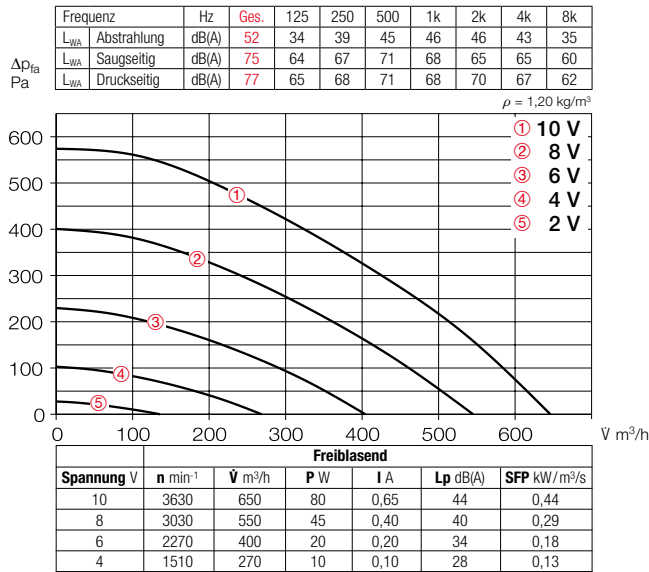
**Geräusch**

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.

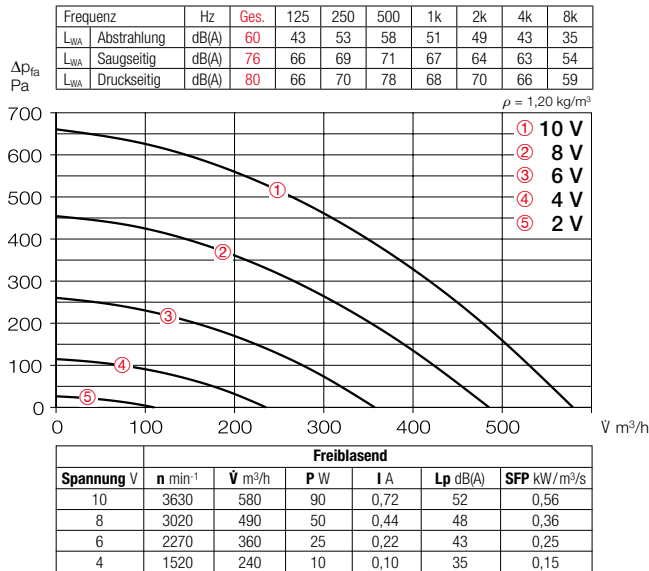
Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø mm	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temperatur + °C	Gewicht netto ca. kg	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer			
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
RR EC 160	05785	160	650	3640	44	0,10	0,82	979	60	2,8	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
SVR EC 160 A	02535	160	580	3630	52	0,10	0,81	979	60	6,5	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
SVR EC 160 B	02543	160	740	3110	54	0,12	0,98	979	60	6,9	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

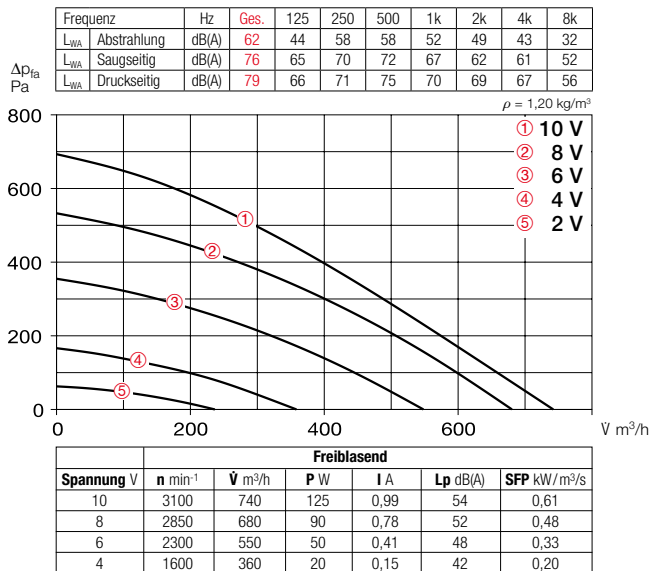
## Kennlinien RR EC 160



## Kennlinien SVR EC 160 A



## Kennlinien SVR EC 160 B

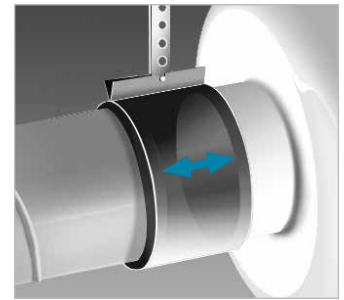


## Zubehör

### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 160** Best.-Nr. 05077

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

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



### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 160** Best.-Nr. 00892

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



### Außenwand-Abdeckgitter

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

Aus Kunststoff, weiß.



### Schutzgitter

**SGR 160** Best.-Nr. 05069

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



### Rohrverschlussklappe

**RSK 160** Best.-Nr. 05669

Selbsttätig, aus Metall.



### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 160** Best.-Nr. 00678

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



### Luftfilter-Box

**LFBR 160 Coarse 70%\*** 08578

**LFBR 160 ePM1 50%\*** 08532

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



### Elektro-Heizregister

**EHR-R 1,2/160** 1,2 kW Nr.09434

**EHR-R 2,4/160** 2,4 kW Nr.09435

**EHR-R 5/160** 5,0 kW Nr.08710

- mit integrierter Temp.-Regelung

**EHR-R 2,4/160 TR** 2,4 kW Nr.05294

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



### Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

**EHS** Best.-Nr. 05002



### Warmwasser-Heizregister

**WHR 160** Best.-Nr. 09481

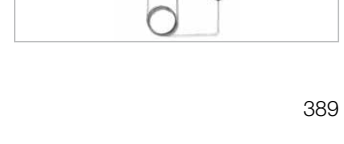
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



### Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

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



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.



**RR EC 200**



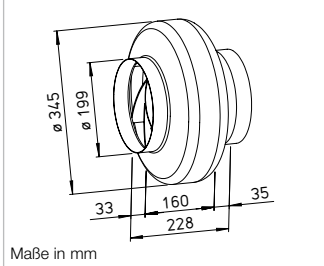
**SVR EC 200**



SlimVent – Superflach mit ausschwenkbarem Motor-Laufradeinheit.

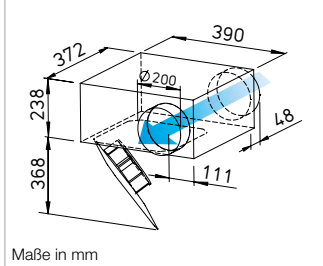


**Maße RR EC 200**



Maße in mm

**Maße SVR EC 200**



Maße in mm

**Energiesparende EC-Rohrventilatoren 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**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- 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 RR EC und SVR EC**

- Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

- Laufgrad**  
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 IP44 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-Laufradeinheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.
- Leistungsregelung**  
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

- Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- Laufgrad**  
Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

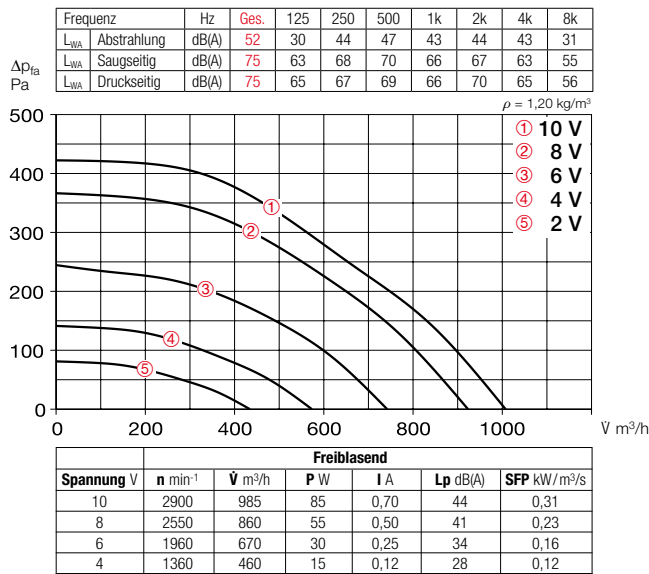
- Geräusch**  
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
  - Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
  - Schalleistung Saugseite
  - Schalleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle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

Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø mm	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temperatur + °C	Gewicht netto ca. kg	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer			
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
RR EC 200 A	06121	200	985	2890	44	0,12	1,00	979	60	3,4	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
RR EC 200 B	05786	200	1130	3200	47	0,17	1,37	979	60	4,0	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
SVR EC 200 A	03310	200	850	2900	50	0,12	1,02	979	60	7,4	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
SVR EC 200 B <sup>3)</sup>	02539	200	980	2890	53	0,15	1,19	979	60	7,4	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735

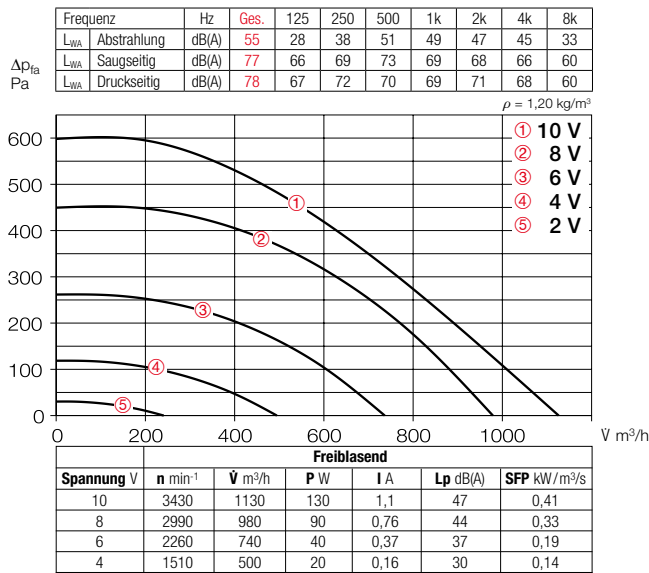
<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

<sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de)

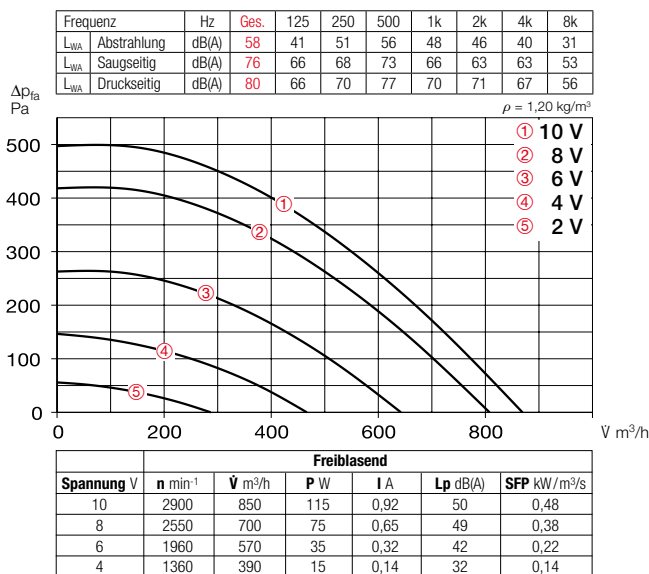
**Kennlinien RR EC 200 A**



**Kennlinien RR EC 200 B**



**Kennlinien SVR EC 200 A**

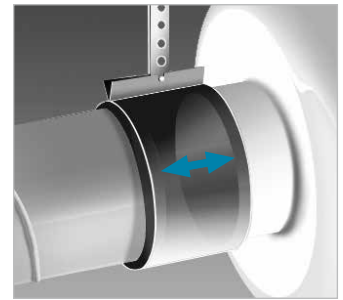


**Zubehör**

**Befestigungs-Verbindungs-manschetten**

**BM 200** Best.-Nr. 05078

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**

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



**Außenwand-Verschlussklappe**

**VK 200** Best.-Nr. 00758

Aus Kunststoff, hellgrau.



**Außenwand-Abdeckgitter**

**RAG 200** Best.-Nr. 00750

Aus Kunststoff, hellgrau.



**Schutzgitter**

**SGR 200** Best.-Nr. 05066

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



**Rohrverschlussklappe**

**RSK 200** Best.-Nr. 05074

Selbsttätig, aus Metall.



**Flexibler Telefonie-Schalldämpfer**

**FSD 200** Best.-Nr. 00679

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



**Luftfilter-Box**

**LFBR 200 Coarse 70%\*** 08579

**LFBR 200 ePM1 50%\*** 08533

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



**Elektro-Heizregister**

**EHR-R 1,2/200** 1,2 kW Nr.09436

**EHR-R 2/200** 2,0 kW Nr.09437

**EHR-R 5/200** 5,0 kW Nr.08711

**- mit integrierter Temp.-Regelung**

**EHR-R 5/200 TR** 5,0 kW Nr.05295

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



**Temperatur-Regelsystem**

**für Elektro-Heizregister EHR-R**

**EHS** Best.-Nr. 05002



**Warmwasser-Heizregister**

**WHR 200** Best.-Nr. 09482

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



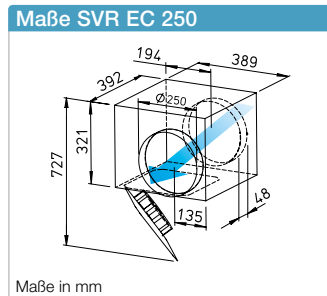
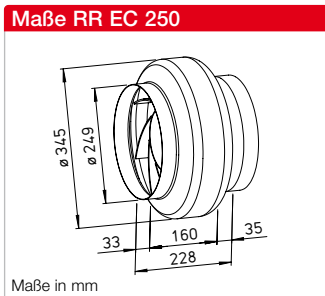
**Temperatur-Regelsystem**

**für Warmwasser-Heizregister**

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



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.



**Energiesparende EC-Rohrventilatoren 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**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- 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 RR EC und SVR EC**

- Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

**Laufgrad**

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 IP44 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Laufgrad**

Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.

**Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

**Geräusch**

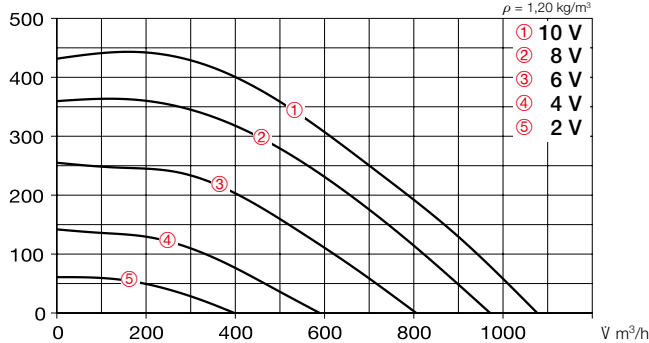
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
 Schalleistung Gehäuseabstrahlung.  
 Schalleistung Saugseite  
 Schalleistung Druckseite genannt.  
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb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

Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø mm	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn- drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temperatur + °C	Gewicht netto ca. kg	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer			
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
RR EC 250 A	06122	250	1050	3830	44	0,12	1,04	979	60	3,4	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
RR EC 250 B	05787	250	1200	3200	45	0,17	1,35	979	60	4,2	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735
<b>Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>																
SVR EC 250	02294	250	1180	2800	48	0,15	1,22	979	60	7,9	EUR EC <sup>1)2)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

## Kennlinien RR EC 250 A

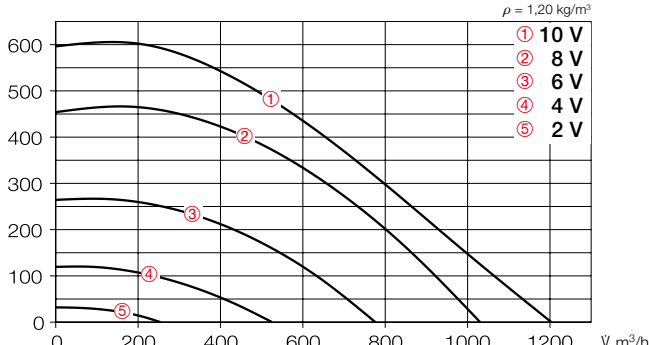
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	52	27	37	49	43	43	42	29
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	74	57	63	67	70	68	65	58
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	76	58	64	67	71	70	65	55



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	$\dot{V}$ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	2900	1050	80	0,70	44	0,27
8	2540	930	55	0,48	41	0,21
6	1960	720	30	0,25	33	0,15
4	1360	500	10	0,12	28	0,07

## Kennlinien RR EC 250 B

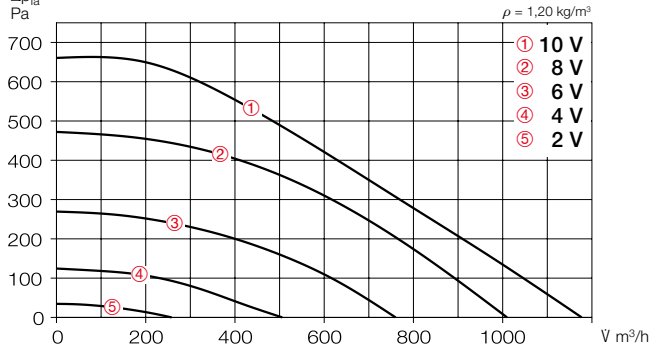
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	53	25	35	48	47	46	44	32
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	76	60	66	69	72	69	68	60
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	78	58	67	68	73	72	69	60



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	$\dot{V}$ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	3190	1200	130	1,1	45	0,39
8	3010	1030	90	0,74	42	0,31
6	2260	780	40	0,36	35	0,18
4	1510	530	15	0,15	30	0,10

## Kennlinien SVR EC 250

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	56	37	50	53	45	44	36	30
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	73	58	70	65	62	65	61	52
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	76	60	69	70	66	71	63	54



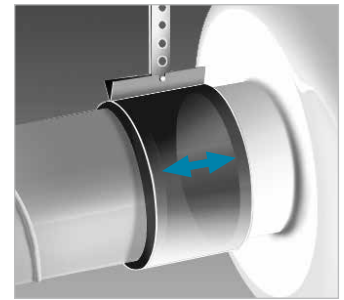
Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	$\dot{V}$ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
10	2950	1180	150	1,2	48	0,46
8	2520	1010	95	0,82	45	0,34
6	1900	760	40	0,40	40	0,19
4	1270	510	15	0,15	32	0,11

## Zubehör

### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 250** Best.-Nr. 05079

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

**MK 4** Best.-Nr. 05824  
Aus verzinktem Stahlblech.



### Außenwand-Verschlußklappe

**VK 250** Best.-Nr. 00759  
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



### Außenwand-Abdeckgitter

**RAG 250** Best.-Nr. 00751  
Aus Kunststoff, hellgrau.

### Schutzgitter

**SGR 250** Best.-Nr. 05067

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



### Rohrverschlußklappe

**RSK 250** Best.-Nr. 05673  
Selbsttätig, aus Metall.



### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 250** Best.-Nr. 00680  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



### Luftfilter-Box

**LFBR 250 Coarse 70%\*** 08580  
**LFBR 250 ePM1 50%\*** 08534

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



### Elektro-Heizregister

**EHR-R 6/250** 6,0 kW Nr.08712  
– mit integrierter Temp.-Regelung

**EHR-R 6/250 TR** 6,0 kW Nr.05296  
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



### Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R  
**EHS** Best.-Nr. 05002



### Warmwasser-Heizregister

**WHR 250** Best.-Nr. 09483  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



### Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister  
**WHS HE** Best.-Nr. 08319

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.

**RR EC 315**

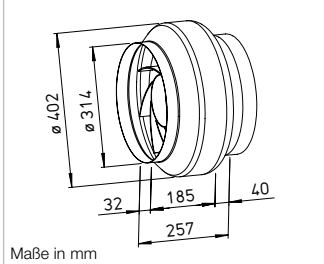


**SVR EC 315**



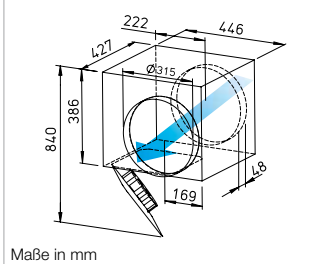
SlimVent – Superflach mit ausschwenkbarem Motor-Laufradeinheit.

**Maße RR EC 315**



Maße in mm

**Maße SVR EC 315**



Maße in mm

**Energiesparende EC-Rohrventilatoren 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**

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- 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 RR EC und SVR EC**

- Antrieb**  
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 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 internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

**Laufrad**

Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff, diagonal – durch entsprechendes Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Schutzart**

Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem, das den Einfall von Regenwasser verhindert, ist IP44 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 Anlagenteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.

**Leistungsregelung**

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Laufrad**

Energiesparendes Radiallauf- rad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.

**Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohr- system IP44.

**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.

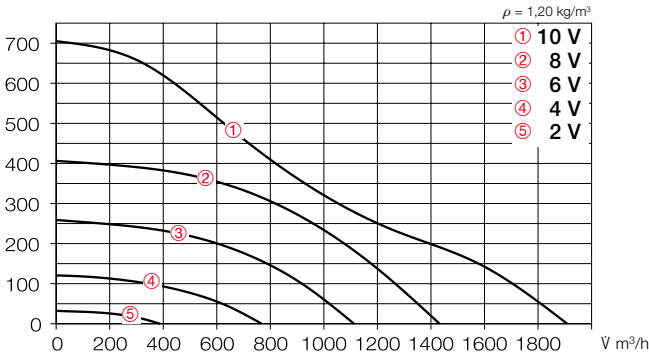
Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø mm	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn- drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temperatur + °C	Gewicht netto ca. kg	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer	
											Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>														
<b>RR EC 315 A</b>	05788	315	1910	2370	47	0,22	1,69	979	60	4,8	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup> 01735	
<b>RR EC 315 B</b>	06123	315	2140	2880	48	0,32	2,30	979	60	7,6	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup> 01735	
<b>Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44</b>														
<b>SVR EC 315 A</b>	02669	315	1700	2570	52	0,21	1,65	979	60	13,6	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup> 01735	
<b>SVR EC 315 B</b> <sup>3)</sup>	00668	315	1940	2890	54	0,32	2,29	979	60	14,8	<b>EUR EC</b> <sup>1)2)</sup> 01347	<b>PU 10</b> <sup>1)</sup> 01734	<b>PA 10</b> <sup>1)</sup> 01735	

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. <sup>2)</sup> alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlrichter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

<sup>3)</sup> Kennlinienfeld unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de)

## Kennlinien RR EC 315 A

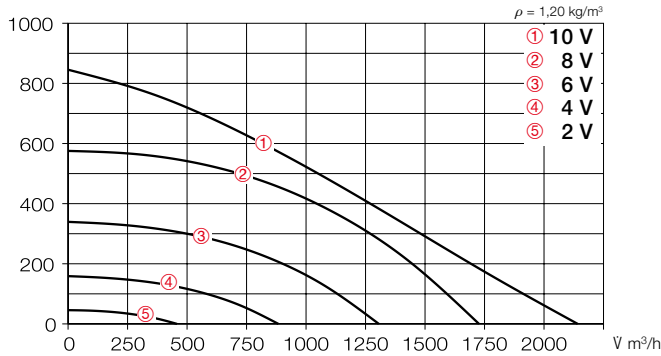
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	55	33	43	50	50	50	42	35
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	74	62	66	66	66	68	64	64
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	75	59	63	70	68	70	64	61



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> s
10	2780	1910	190	1,5	47	0,36
8	2110	1430	90	0,72	45	0,23
6	1670	1110	50	0,40	40	0,16
4	1140	770	20	0,20	32	0,09

## Kennlinien RR EC 315 B

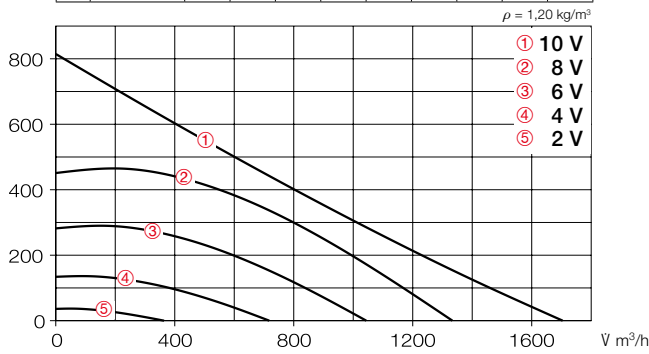
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	56	41	44	49	48	52	45	36
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	79	60	67	69	68	74	71	71
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	81	61	68	75	73	76	70	69



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> s
10	3130	2140	240	1,8	48	0,40
8	2560	1730	140	1,1	46	0,29
6	1950	1310	65	0,53	40	0,17
4	1310	880	25	0,23	34	0,10

## Kennlinien SVR EC 315 A

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	60	43	51	56	52	50	47	38
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	75	62	67	70	68	67	66	62
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	79	64	68	75	69	72	68	63



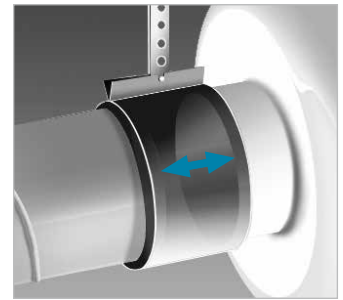
Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> s
110	2680	1700	205	1,6	52	0,43
8	2120	1330	105	0,90	50	0,28
6	1670	1040	55	0,46	43	0,19
4	1150	720	25	0,20	36	0,12

## Zubehör

### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 315** Best.-Nr. 05080

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

**MK 4** Best.-Nr. 05824  
Aus verzinktem Stahlblech.



### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 315** Best.-Nr. 00760  
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



### Außenwand-Abdeckgitter

**RAG 315** Best.-Nr. 00752  
Aus Kunststoff, hellgrau.

### Schutzgitter

**SGR 315** Best.-Nr. 05068

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



### Rohrverschlussklappe

**RSK 315** Best.-Nr. 05674  
Selbsttätig, aus Metall.



### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 315** Best.-Nr. 00681  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



### Luftfilter-Box

**LFBR 315 Coarse 70%\*** 08581  
**LFBR 315 ePM1 50%\*** 08535

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



### Elektro-Heizregister

**EHR-R 6/315** 6,0 kW Nr.08713  
– mit integrierter Temp.-Regelung

**EHR-R 6/315 TR** 6,0 kW Nr.05301  
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



### Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R  
**EHS** Best.-Nr. 05002



### Warmwasser-Heizregister

**WHR 315** Best.-Nr. 09484  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

**WHS HE** Best.-Nr. 08319

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.

**RR 100**

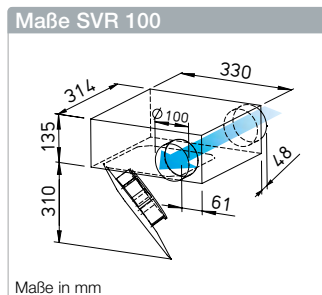
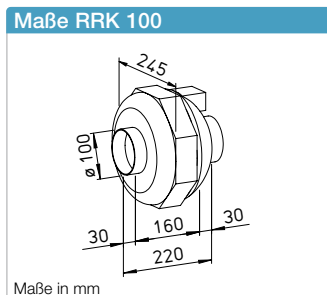
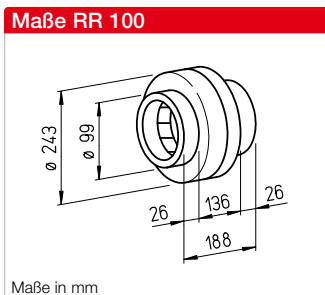
**Effizienzklasse**  
**C** RR + Zubehör\*

**RRK 100**

Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.

**SVR 100**

**Effizienzklasse**  
**C** SVR + Zubehör\*



**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**

- 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 Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

**Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte 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-Laufradeinheit nach oben eingebaut werden). Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Geräusch**

Siehe Seite 398.

**Beschreibung RR**

**Gehäuse**

Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-Ø abgestimmt.

**Leistungsregelung**

Bei Type RR 100 A von 0 – 100 % mittels elektronischem Stellerr oder Stufenrafo (siehe Tabelle) möglich. Bei Type RR 100 C zusätzlich Zweistufenbetrieb mittels Type DS 2/2 (Zubehör).  
**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

**Laufrad**

Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. 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 Wirkungsgrad. Farbe: Silbergrau.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Stellerr oder Stufenrafo (siehe Tabelle) möglich.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse.

**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 Stellerr oder Stufenrafo (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 Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

**Schutzart**

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

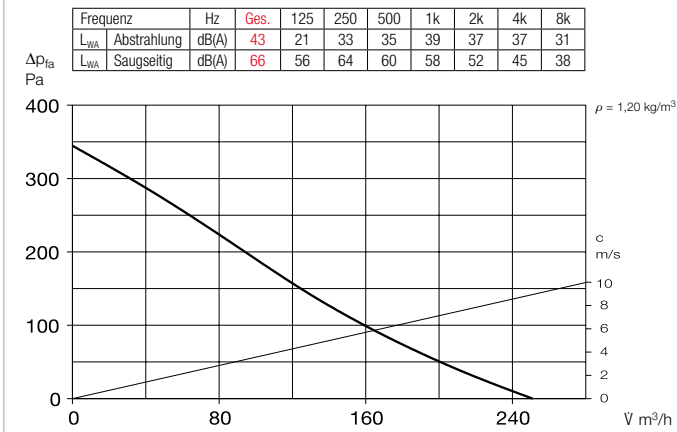
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungsaufnahme W	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt-plan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer ³ Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nennspannung A	bei Regelung A		bei Nennspannung + °C	bei Regelung + °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RR 100 A	05653	250	1730	36	41	0,18	0,18	508	60	60	2,9	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 100 C¹)	05654	330¹)/220	2530¹)/1655	42	62¹)/40	0,27¹)/0,18	0,27	934.1	60	60	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 100	05973	290	2125	44	29	0,13	0,13	508	70	60	2,0	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type SVR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33</b>															
SVR 100 C²)	02658	310/245²)	2600/1940²)	45/40²)	58/40²)	0,25/0,18²)	0,23	934.1	60	60	4,8	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238

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

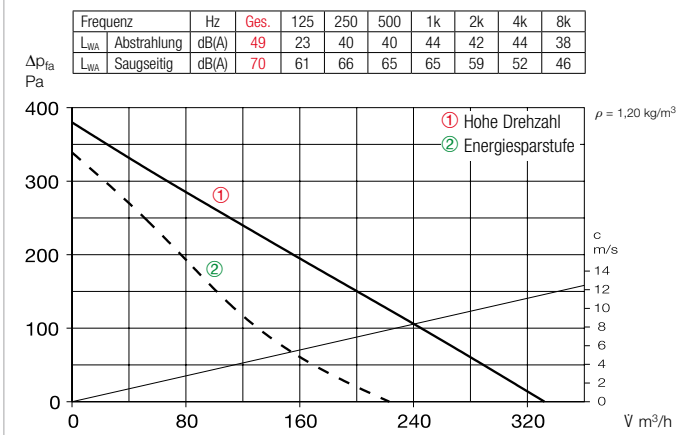
³) In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

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

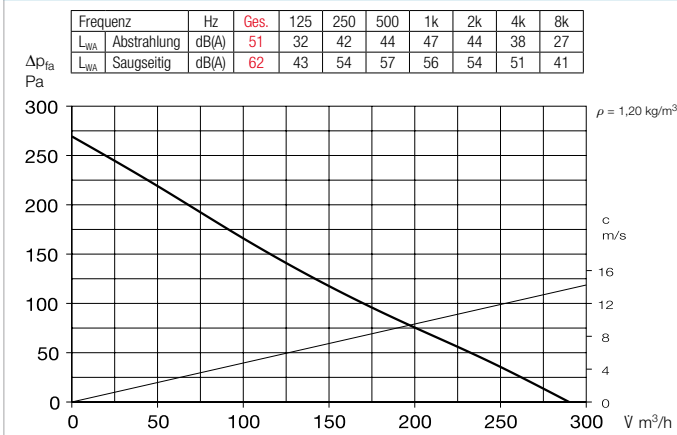
### Kennlinien RR 100 A



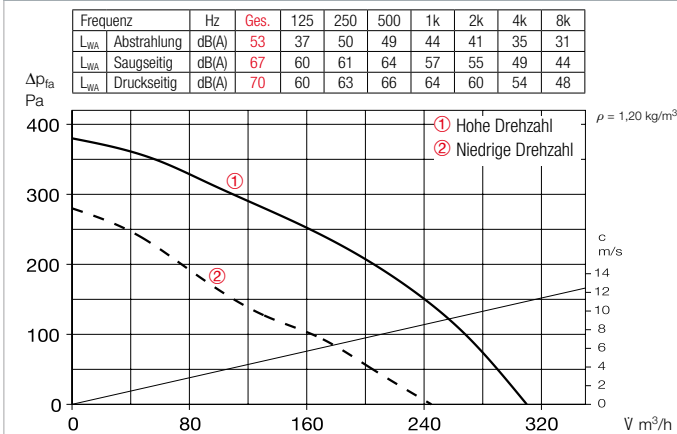
### Kennlinien RR 100 C



### Kennlinien RRK 100



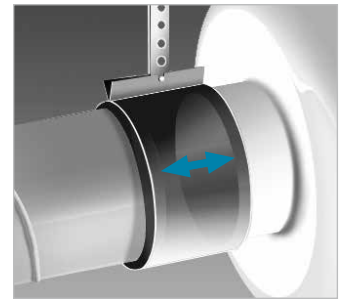
### Kennlinien SVR 100 C



### Zubehör

#### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 100** Best.-Nr. 05075  
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

**MK 4** Best.-Nr. 05824  
**Montagekonsole für RRK**  
**MK 1** Best.-Nr. 05821  
Aus verzinktem Stahlblech.



#### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 100** Best.-Nr. 00757  
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**G 100** Best.-Nr. 00796  
Aus Kunststoff, weiß.



#### Schutzgitter

**SGR 100** Best.-Nr. 05063  
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



#### Rohrverschlussklappe

**RSKK 100** Best.-Nr. 05106  
Selbsttätig, aus Kunststoff.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 100** Best.-Nr. 00676  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



#### Luftfilter-Box

**LFBR 100 Coarse 70%\*** 08576  
**LFBR 100 ePM1 50%\*** 08530  
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



#### Elektro-Heizregister

**EHR-R 0,4/100** 0,4 kW Nr. 08708  
Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.



#### Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R  
**EHS** Best.-Nr. 05002



#### Warmwasser-Heizregister

**WHR 100** Best.-Nr. 09479  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister  
**WHST 300 T38** Best.-Nr. 08817

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.



**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

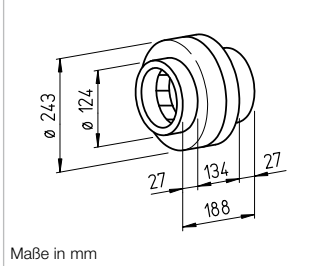
■ **Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

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

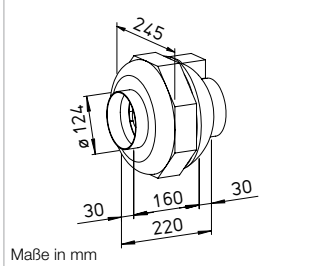
■ **Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

■ **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.

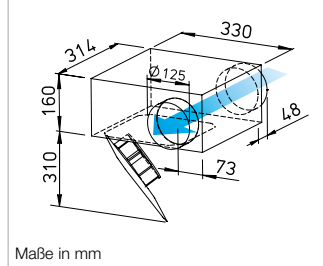
**Maße RR 125**



**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 funktionsstörungsfrei.

■ **Motorschutz**  
Durch eingebaute Thermokontakte 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-Laufradeinheit nach oben eingebaut werden). Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Beschreibung RR**

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

■ **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) außen am Gehäuse.

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

■ **Leistungsregelung**  
Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) möglich.

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

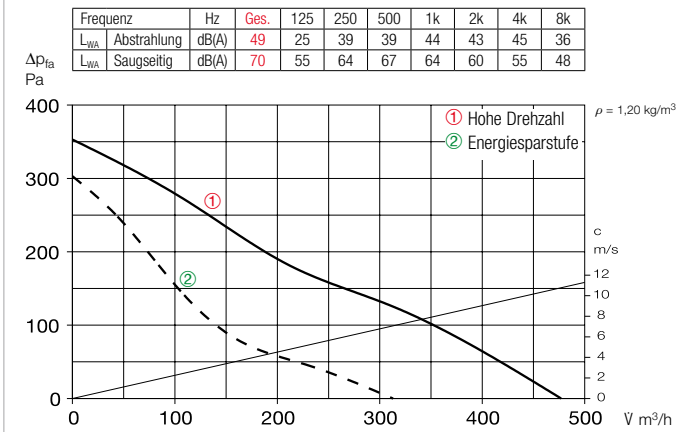
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs-aufnahme W	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt-plan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer <sup>3)</sup> Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn-spannung A	bei Regelung A		bei Nenn-spannung + °C	bei Rege-lung + °C		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).

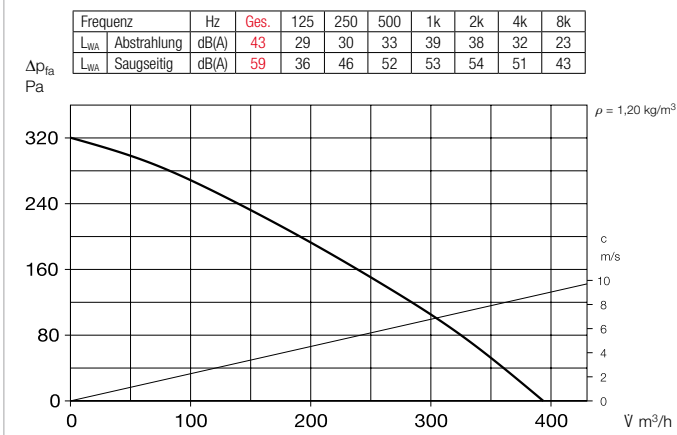
<sup>3)</sup> In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzuziehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

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

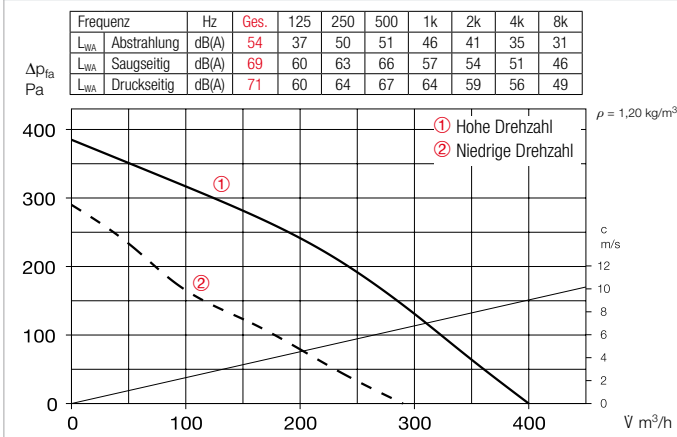
### Kennlinien RR 125 C



### Kennlinien RRK 125



### Kennlinien SVR 125 B



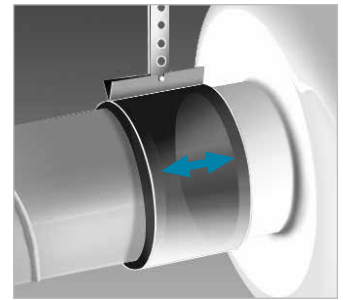
Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	360
Auswahltablelle	361
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	358

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 Steckstutzen. 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.

**RR 160**



**Effizienzklasse**

**C** RR 160 B + Zubehör\*

**B** RR 160 C + Zubehör\*

**RRK 160**



Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.

**SVR 160**



SlimVent – Superflaches Raumsparwunder mit ausschwenkbarem Motor-Laufraadeinheit.

■ **Leistungsregelung**  
Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufenrafo (siehe Tabelle) möglich.

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

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

■ **Schutzart**  
IP44

**Beschreibung SVR**

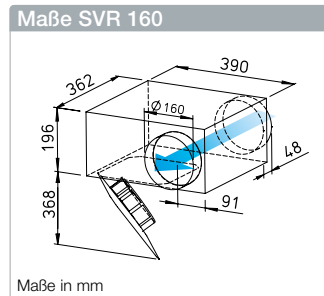
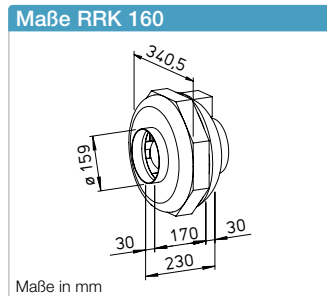
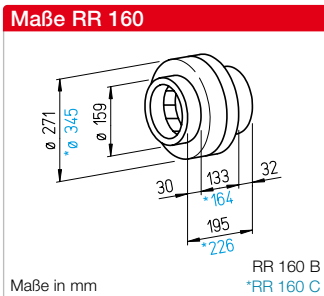
■ **Gehäuse**  
Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippendichtung für Norm-Rohr-Ø. Die ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.

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

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

■ **Lauftrad**  
Energiesparendes Radiallauftrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

■ **Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.



**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 Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

■ **Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte 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-Laufraadeinheit nach oben eingebaut werden). Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

■ **Geräusch**

Siehe Seite 398.

**Beschreibung RR**

■ **Gehäuse**

Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-Ø abgestimmt.

■ **Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufenrafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).

**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

■ **Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

■ **Lauftrad**

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

■ **Schutzart**

Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem verhindert, ist IP44 gegeben.

**Beschreibung RRK**

■ **Gehäuse**

Alle Bauteile aus korrosions- und schlagfestem Kunststoff. Sechs eingebaute Leitschaufeln erhöhen zusätzlich den Wirkungsgrad. Farbe: Silbergrau.

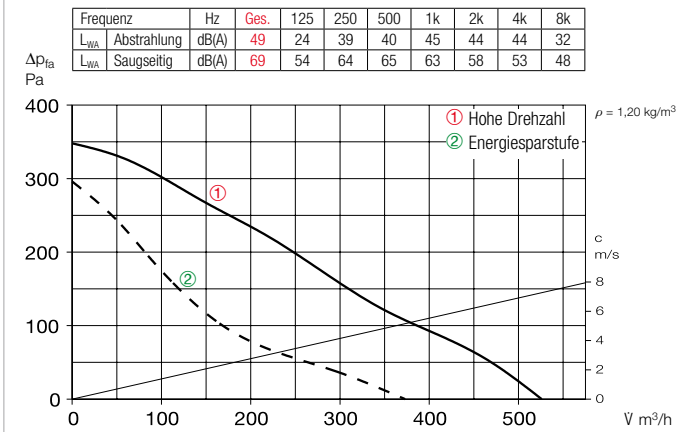
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt- plan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer <sup>3)</sup> Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Rege- lung		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		V m³/h	min <sup>-1</sup>	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 160 B <sup>1)</sup>	05656	530 <sup>1)</sup> /370	2540 <sup>1)</sup> /1695	42	62 <sup>1)</sup> /40	0,27 <sup>1)</sup> /0,18	0,27	934.1	60	60	3,2	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 160 C <sup>1)</sup>	05657	870 <sup>1)</sup> /610	2480 <sup>1)</sup> /1580	49	101 <sup>1)</sup> /64	0,44 <sup>1)</sup> /0,28	0,44	934.1	65	65	4,3	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RRK 160	05976	500	2380	32	53	0,24	0,24	508	70	60	2,7	TSW 0,3	03608	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type SVR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33</b>															
SVR 160 K <sup>2)</sup>	02672	450/310 <sup>2)</sup>	2550/1740 <sup>2)</sup>	45/37 <sup>2)</sup>	61/42 <sup>2)</sup>	0,26/0,19 <sup>2)</sup>	0,25	934.1	60	60	6,7	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).

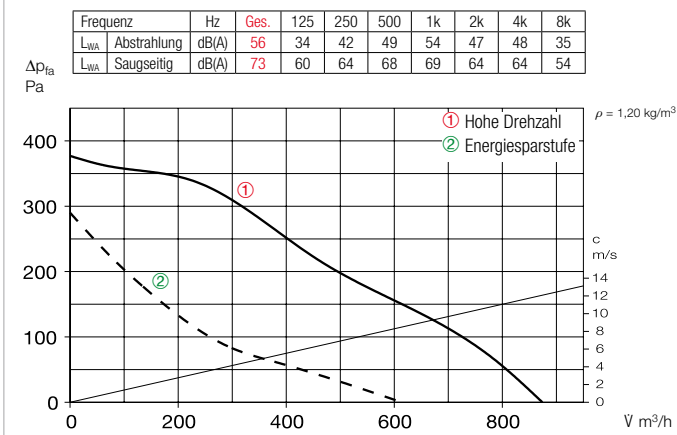
<sup>3)</sup> In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

\* Siehe ErP-Produktdatenblatt auf [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

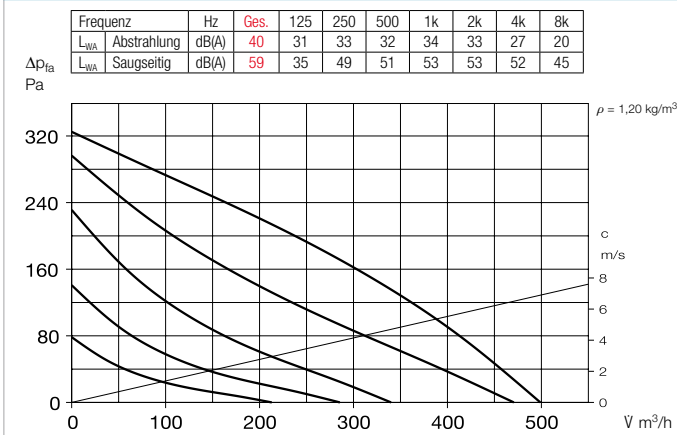
### Kennlinien RR 160 B



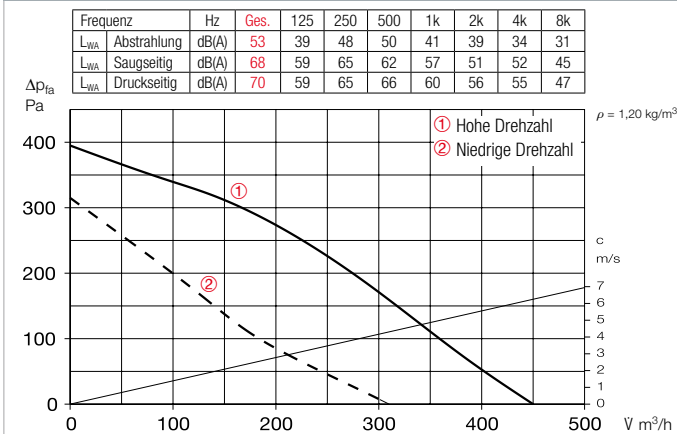
### Kennlinien RR 160 C



### Kennlinien RRK 160



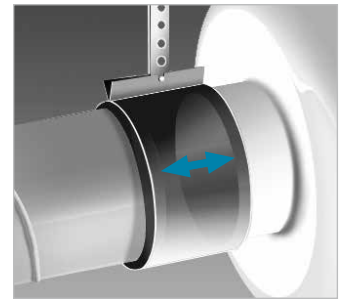
### Kennlinien SVR 160 K



### Zubehör

#### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 160** Best.-Nr. 05077  
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

**MK 4** Best.-Nr. 05824  
**Montagekonsole für RRK**  
**MK 2** Best.-Nr. 05822  
Aus verzinktem Stahlblech.



#### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 160** Best.-Nr. 00892  
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**G 160** Best.-Nr. 00893  
Aus Kunststoff, weiß.



#### Schutzgitter

**SGR 160** Best.-Nr. 05069  
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



#### Rohrverschlussklappe

**RSK 160** Best.-Nr. 05669  
Selbsttätig, aus Metall.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 160** Best.-Nr. 00678  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



#### Luftfilter-Box

**LFBR 160 Coarse 70%\*** 08578  
**LFBR 160 ePM1 50%\*** 08532  
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



#### Elektro-Heizregister

**EHR-R 1,2/160** 1,2 kW Nr.09434  
**EHR-R 2,4/160** 2,4 kW Nr.09435  
**EHR-R 5/160** 5,0 kW Nr.08710  
– mit integrierter Temp.-Regelung  
**EHR-R 2,4/160 TR** 2,4 kW Nr.05294  
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



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

**EHS** Best.-Nr. 05002

#### Warmwasser-Heizregister

**WHR 160** Best.-Nr. 09481  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

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



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.

**RR 200**



**RRK 200**



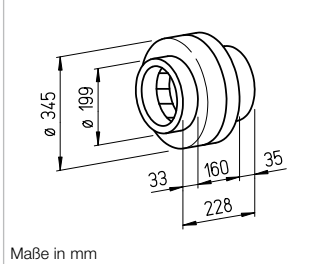
Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.

**SVR 200**



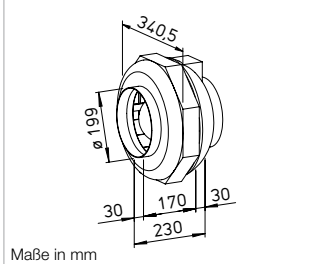
SlimVent – Superflaches Raumsparwunder mit ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit.

**Maße RR 200**



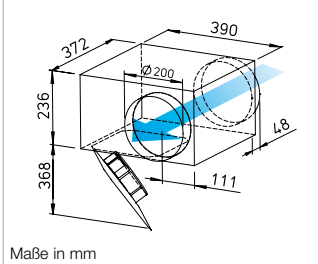
Maße in mm

**Maße RRK 200**



Maße in mm

**Maße SVR 200**



Maße in mm

**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 Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

**Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte 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-Laufradeinheit nach oben eingebaut werden). Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Geräusch**

Siehe Seite 398.

**Beschreibung RR**

**Gehäuse**

Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-Ø abgestimmt.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle). Zweistufenbetrieb bei Type RR 200 A mittels Type DS 2/2 (Zubehör) möglich.

**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

**Laufrad**

Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. 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 Wirkungsgrad. Farbe: Silbergrau.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) möglich.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse.

**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 Lippen- dichtung 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 Stufen- trafo (siehe Tabelle).

**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.

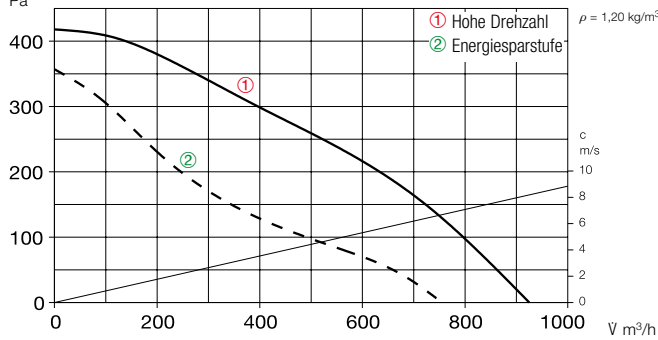
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn- drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs- aufnahme W	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt- plan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer 2) Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn- spannung A	bei Regelung A		bei Nenn- spannung + °C	bei Rege- lung + °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44 (Type RR 200 B, IP33)</b>															
RR 200 A <sup>1)</sup>	05658	960 <sup>1)</sup> /760	2630 <sup>1)</sup> /1980	43	129 <sup>1)</sup> /85	0,57 <sup>1)</sup> /0,38	0,57	934.1	60	60	4,2	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 200 B	05659	980	2750	44	145	0,63	0,78	508	70	60	5,0	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RRK 200	05977	870	2370	38	95	0,41	0,41	508	70	60	3,4	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type SVR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33</b>															
SVR 200 K	02673	980	2730	57	154	0,67	0,81	508	70	50	8,4	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238

1) Type mit hoher Drehzahl; serienmäßig mit zusätzlicher Energiesparstufe (siehe Kennliniennfeld).

2) In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

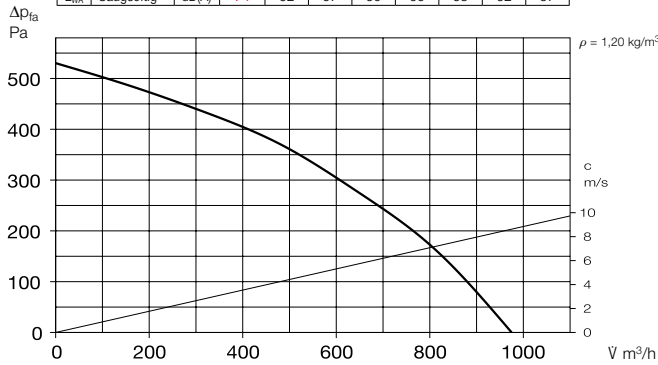
### Kennlinien RR 200 A

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	50	31	40	46	46	40	38	31
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	74	61	68	69	64	66	64	56



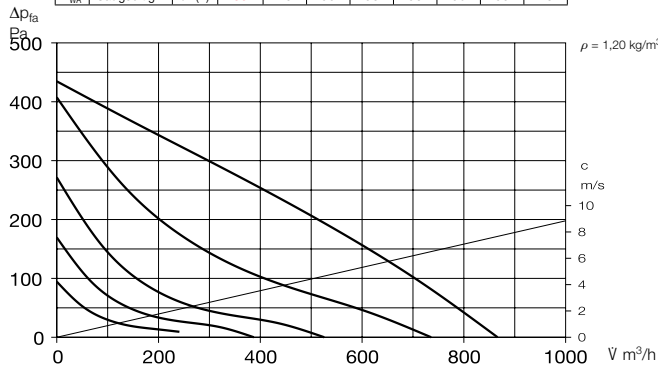
### Kennlinien RR 200 B

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	52	34	41	46	48	44	44	35
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	74	62	67	69	66	63	62	57



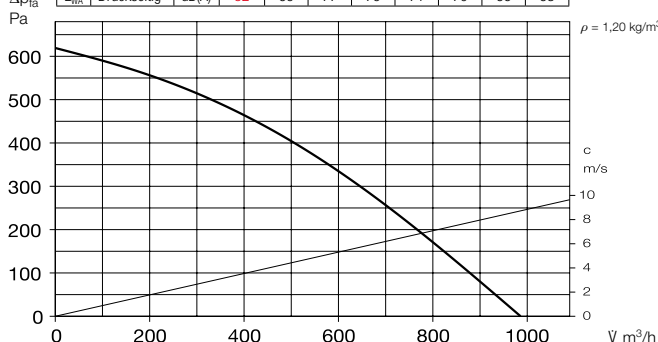
### Kennlinien RRK 200

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	46	32	35	40	41	40	33	26
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	63	40	55	56	56	58	53	46



### Kennlinien SVR 200 K

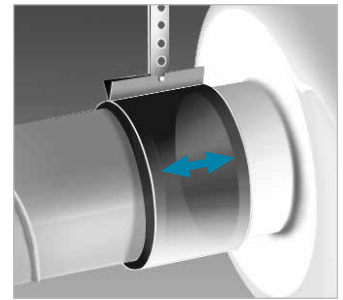
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	65	47	62	61	53	48	42	36
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	78	65	74	73	65	63	60	57
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	82	69	77	79	71	70	66	63



### Zubehör

#### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**BM 200** Best.-Nr. 05078  
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

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

#### Montagekonsole für RRK

**MK 2** Best.-Nr. 05822

Aus verzinktem Stahlblech.



#### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 200** Best.-Nr. 00758

Aus Kunststoff, hellgrau.



#### Außenwand-Abdeckgitter

**RAG 200** Best.-Nr. 00750

Aus Kunststoff, hellgrau.



#### Schutzgitter

**SGR 200** Best.-Nr. 05066

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



#### Rohrverschlussklappe

**RSK 200** Best.-Nr. 05074

Selbsttätig, aus Metall.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 200** Best.-Nr. 00679

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



#### Luftfilter-Box

**LFBR 200 Coarse 70%\*** 08579

**LFBR 200 ePM1 50%\*** 08533

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



#### Elektro-Heizregister

**EHR-R 1,2/200** 1,2 kW Nr.09436

**EHR-R 2/200** 2,0 kW Nr.09437

**EHR-R 5/200** 5,0 kW Nr.08711

– mit integrierter Temp.-Regelung

**EHR-R 5/200 TR** 5,0 kW Nr.05295

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



#### Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

**EHS** Best.-Nr. 05002



#### Warmwasser-Heizregister

**WHR 200** Best.-Nr. 09482

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

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



\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.

**RR 250**



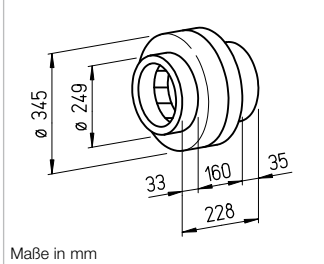
Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis. Serienmäßig mit Energiesparstufe.

**RRK 250**



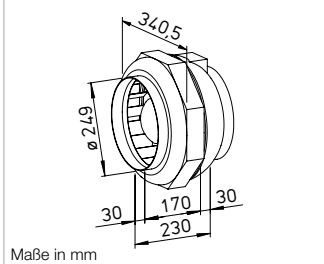
Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.

**Maße RR 250**

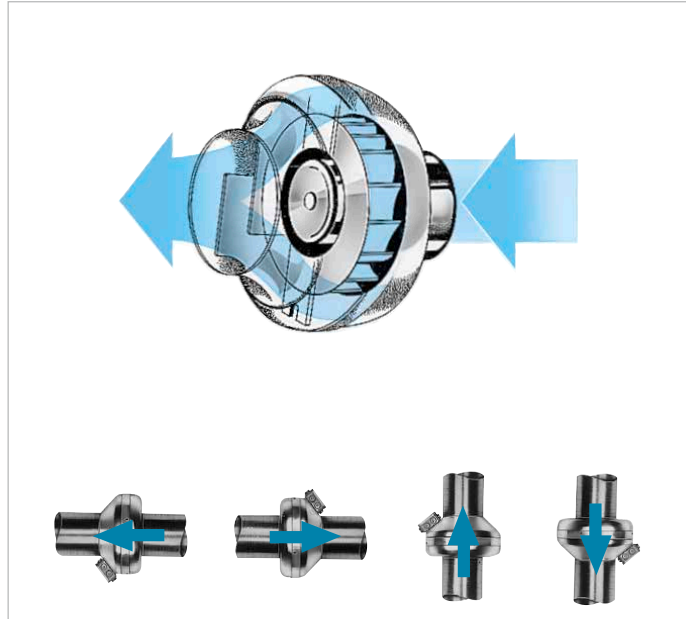


Maße in mm

**Maße RRK 250**



Maße in mm



**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 Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

**Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

**Beschreibung RR**

**Gehäuse**

Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-Ø abgestimmt.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufenrafo (siehe Tabelle). Zweistufenbetrieb bei Type RR 250 A mittels Type DS 2/2 (Zubehör) möglich.

**DS 2/2** Best.-Nr. 01267

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

**Laufgrad**

Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. 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 Wirkungsgrad. Farbe: Silbergrau.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufenrafo (siehe Tabelle) möglich.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse.

**Laufgrad**

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

**Schutzart**

IP44

**Montage**

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für

- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.

In der Typentabelle ist zusätzlich das

- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

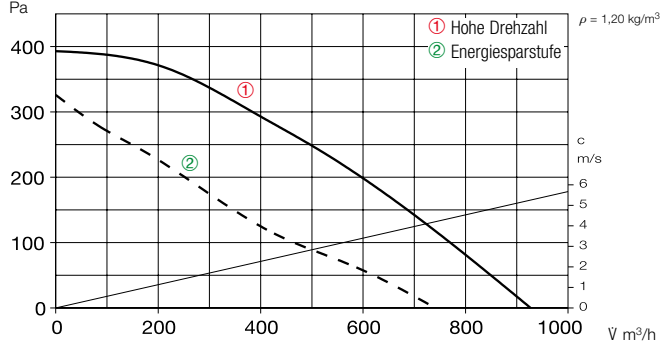
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungsaufnahme W	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer 2) Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nennspannung A	bei Regelung A		bei Nennspannung + °C	bei Regelung + °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44 (Type RR 250 C, IP33)</b>															
RR 250 A <sup>1)</sup>	05652	950 <sup>1)</sup> /740	2650 <sup>1)</sup> /2030	42	129 <sup>1)</sup> /85	0,57 <sup>1)</sup> /0,38	0,57	934.1	60	60	4,2	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 250 C	05660	970	2750	45	145	0,63	0,78	508	70	60	5,0	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
<b>Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RRK 250	05978	910	2360	38	98	0,43	0,43	508	70	60	3,4	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> In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

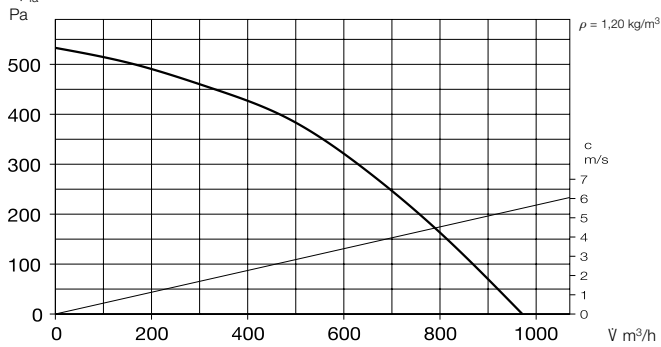
## Kennlinien RR 250 A

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	49	29	40	45	42	41	38	31
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	75	63	68	67	69	68	66	57



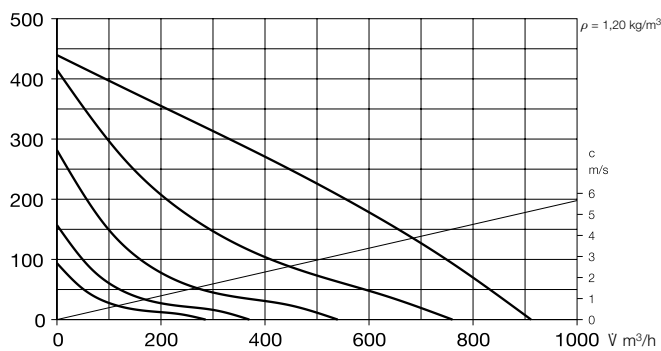
## Kennlinien RR 250 C

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	53	31	42	46	49	46	43	38
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	75	60	67	67	70	66	64	66



## Kennlinien RRK 250

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	46	32	35	40	41	40	33	26
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	63	40	55	56	56	58	53	46



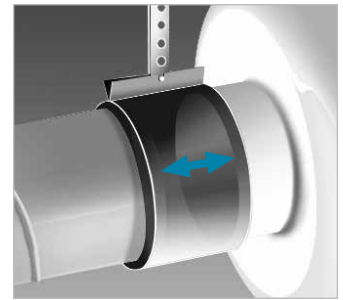
Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	360
Auswahltabelle	361
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	358

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 250** Best.-Nr. 05079  
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

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

### Montagekonsole für RRK

**MK 2** Best.-Nr. 05822

Aus verzinktem Stahlblech.



### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 250** Best.-Nr. 00759

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



### Außenwand-Abdeckgitter

**RAG 250** Best.-Nr. 00751

Aus Kunststoff, hellgrau.



### Schutzgitter

**SGR 250** Best.-Nr. 05067

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



### Rohrverschlussklappe

**RSK 250** Best.-Nr. 05673

Selbsttätig, aus Metall.



### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 250** Best.-Nr. 0680

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



### Luftfilter-Box

**LFBR 250 Coarse 70%\*** 08580

**LFBR 250 ePM1 50%\*** 08534

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



### Elektro-Heizregister

**EHR-R 6/250** 6,0 kW Nr. 08712

– mit integrierter Temp.-Regelung

**EHR-R 6/250 TR** 6,0 kW Nr. 05296

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



### Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

**EHS** Best.-Nr. 05002



### Warmwasser-Heizregister

**WHR 250** Best.-Nr. 09483

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



### Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

**WHS HE** Best.-Nr. 08319

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.



**RR 315**



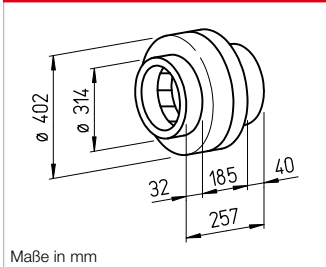
Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.

**RRK 315**



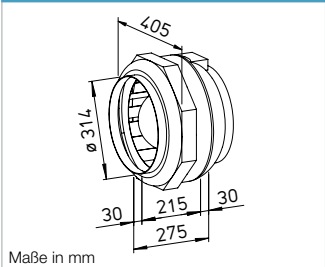
Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.

**Maße RR 315**

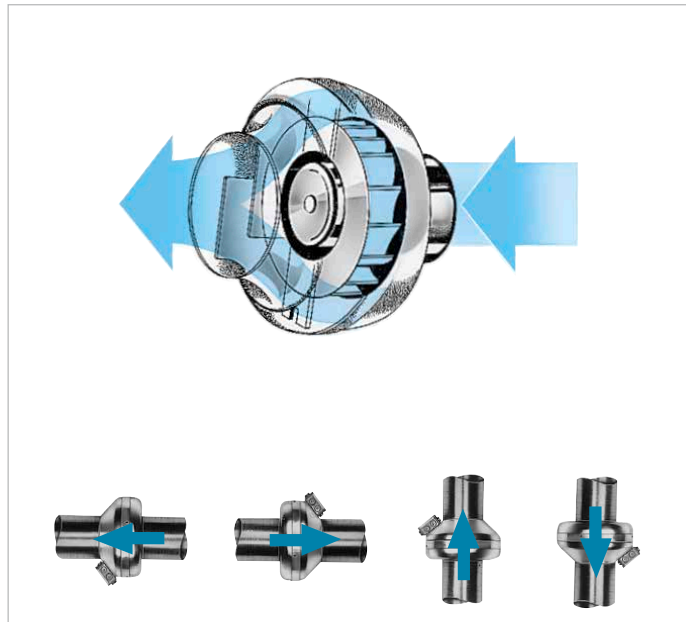


Maße in mm

**Maße RRK 315**



Maße in mm



**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 Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsstörungsfrei.

**Motorschutz**

Durch eingebaute Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

**Beschreibung RR**

**Gehäuse**

Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedingungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-Ø abgestimmt.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle).

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

**Lauftrad**

Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahlblech. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. 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 Wirkungsgrad. Farbe: Silbergrau.

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse.

**Leistungsregelung**

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) möglich.

**Lauftrad**

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

**Schutzart**

IP44

**Montage**

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für

- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.

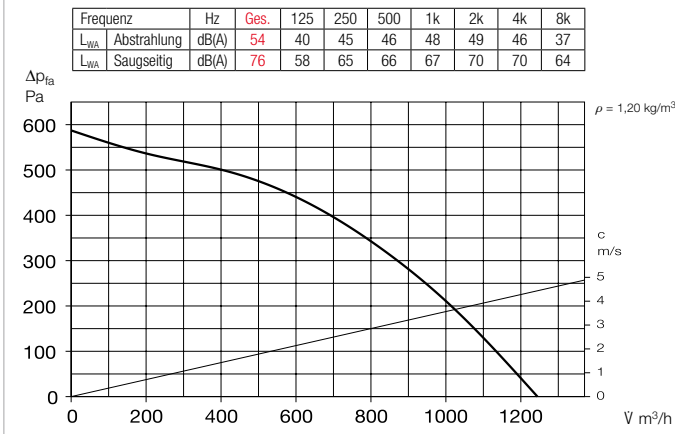
In der Typentabelle ist zusätzlich das

- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

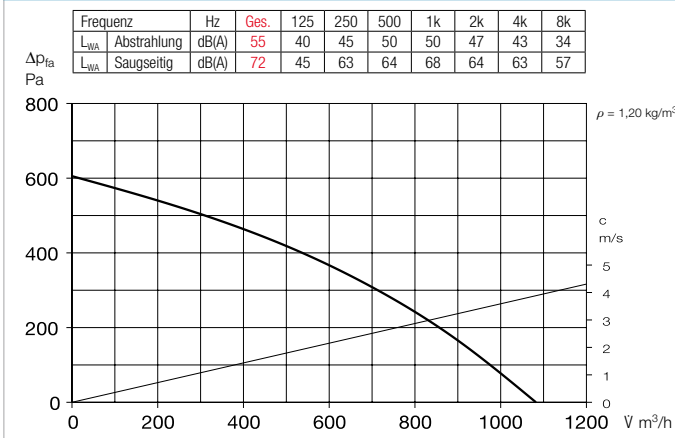
Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn- drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 1 m	Leistungs- aufnahme W	Stromaufnahme		Anschluss nach Schalt- plan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn- spannung A	bei Rege- lung A		bei Nenn- spannung + °C	bei Rege- lung + °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RR 315	05920	1260	2660	46	200	0,87	0,97	508	70	60	6,1	TSW 1,5	01495	ESU 3 / ESA 3	00237 / 00239
<b>Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>															
RRK 315	05979	1080	2690	48	170	0,75	0,97	508	70	60	5,7	TSW 1,5	01495	ESU 3 / ESA 3	00237 / 00239

\* In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

## Kennlinien RR 315



## Kennlinien RRK 315



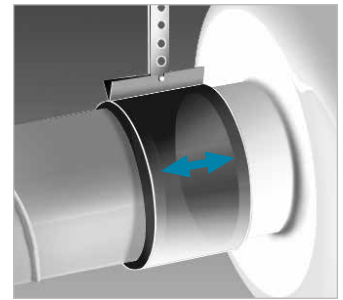
Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	360
Auswahltabelle	361
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	358

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 315** Best.-Nr. 05080  
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

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

### Montagekonsole für RRK

**MK 3** Best.-Nr. 05823

Aus verzinktem Stahlblech.



### Außenwand-Verschlussklappe

**VK 315** Best.-Nr. 00760

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



### Außenwand-Abdeckgitter

**RAG 315** Best.-Nr. 00752

Aus Kunststoff, hellgrau.



### Schutzgitter

**SGR 315** Best.-Nr. 05068

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



### Rohrverschlussklappe

**RSK 315** Best.-Nr. 05674

Selbsttätig, aus Metall.



### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**FSD 315** Best.-Nr. 00681

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



### Luftfilter-Box

**LFBR 315 Coarse 70%\*** 08581

**LFBR 315 ePM1 50%\*** 08535

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



### Elektro-Heizregister

**EHR-R 6/315** 6,0 kW Nr. 08713

– mit integrierter Temp.-Regelung

**EHR-R 6/315 TR** 6,0 kW Nr. 05301

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



### Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

**EHS** Best.-Nr. 05002



### Warmwasser-Heizregister

**WHR 315** Best.-Nr. 09484

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



### Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

**WHS HE** Best.-Nr. 08319

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.