

**RR EC 315**

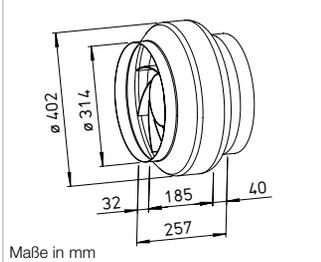


**SVR EC 315**



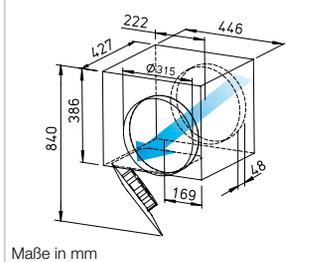
SlimVent – Superflach mit ausschwenkbarem Motor-Laufradeinheit.

**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 Lippenabdichtung 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.

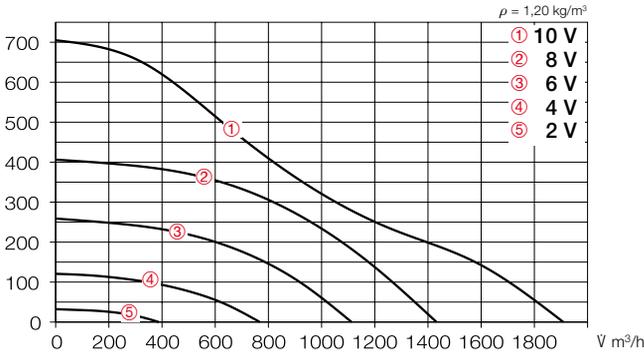
- Elektrischer Anschluss**  
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- Laufrad**  
Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**  
Bei angeschlossenem Rohrsystem 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.
<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	2,46	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	2,45	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

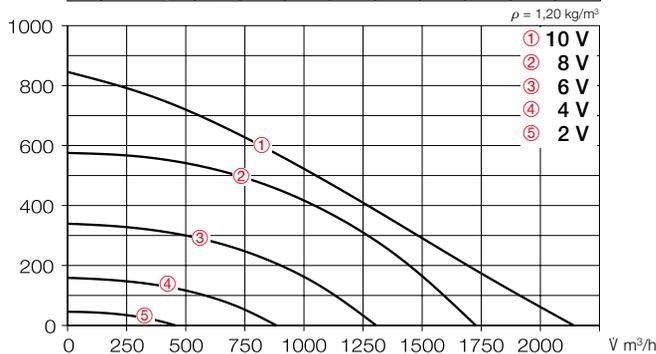
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	55	33	43	50	50	50	42	35
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	74	62	66	66	66	68	64	64
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	75	59	63	70	68	70	64	61



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

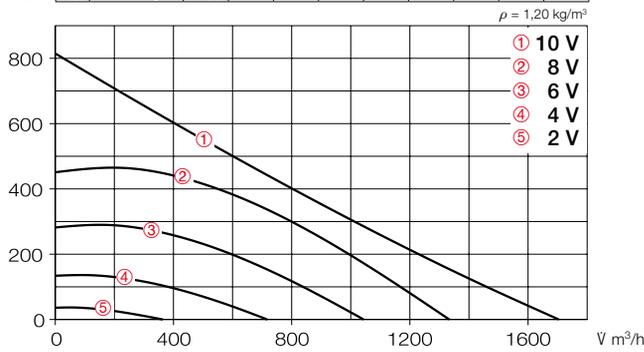
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	56	41	44	49	48	52	45	36
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	79	60	67	69	68	74	71	71
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	81	61	68	75	73	76	70	69



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



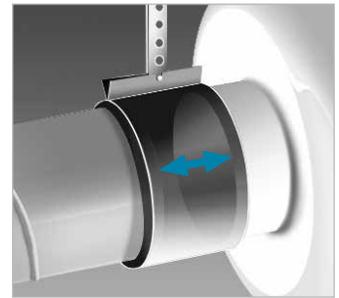
Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V̇ m <sup>3</sup> /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m <sup>3</sup> /s
110	2680	1700	205	1,6	52	0,43
8	2120	1330	105	0,90	50	0,28
6	1670	1040	55	0,46	43	0,19
4	1150	720	25	0,20	36	0,12

## 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.