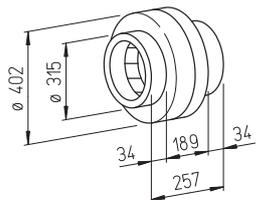


**NEU!**

**Baureihe RR**

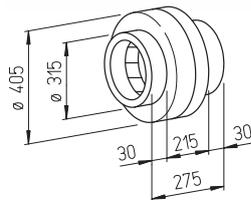
Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.  
**Serienmäßig mit Energiesparstufe ab Mitte 2010.**



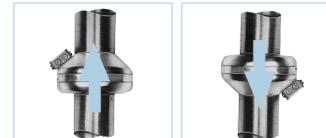
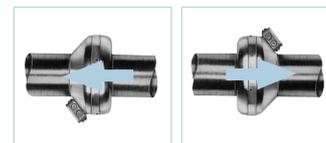
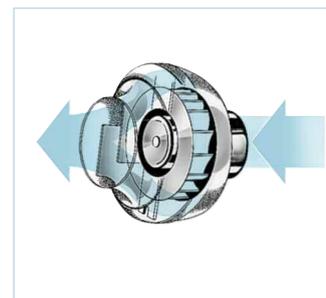
Maße in mm

**Baureihe RRK**

Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.



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 den Norm-Rohr-ø.
- Leistungsanpassung durch 100%ige Drehzahlsteuerbarkeit.
- Einsetzbar in jeder Lage.
- Umfangreiches Zubehör.
- Aerodynamisch optimierte Gehäusegestaltung.

**Gemeinsamkeiten**

- Motor**  
Geschlossener, kugelgelagerter Außenläufermotor mit Feuchtschutz, 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 Stufentrafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb<sup>2)</sup> mit Type DS 2/2 (Zubehör).

**Type DS 2/2** Best.-Nr. 1267

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 55) 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 IP 44 gegeben.

**Beschreibung RRK**

**Gehäuse**

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

**Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse.

**Leistungsregelung**

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

**Lauftrad**

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

**Schutzart**

IP 44

**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.

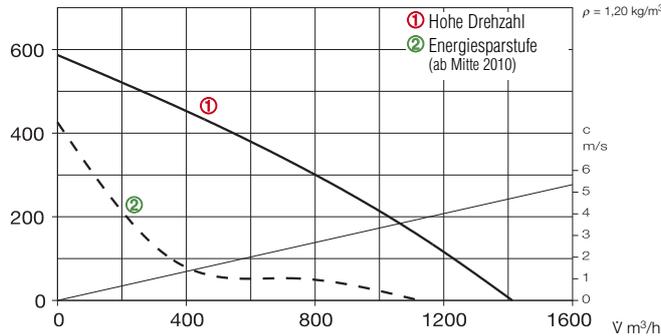
Type	Bestell-Nr.	Anschluss- Ø	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse- abstrahlung	Luftgeräusch saugseitig	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
		mm	V m <sup>3</sup> /h	min <sup>-1</sup>	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Type RR... Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44</b>															
RR 315 B <sup>1)</sup>	5661	315	1410 <sup>1)</sup> /1120	2465 <sup>1)</sup> /1233	47	67	190 <sup>1)</sup> /129	0,84 <sup>1)</sup> /0,59	934.1	50	6,1	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238
RR 315 C <sup>1)</sup>	5920	315	1630 <sup>1)</sup> /1320	2500 <sup>1)</sup> /1250	50	68	274 <sup>1)</sup> /200	1,19 <sup>1)</sup> /0,91	934.1	50	6,5	TSW 1,5	1495	ESU 3/ESA 3	0237/0239
<b>Type RRK... Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44</b>															
RRK 315	5979	315	1280	2540	57	66	220	0,98	508	70	5,6	TSW 1,5	1495	ESU 3/ESA 3	0237/0239

<sup>1)</sup> Type mit hoher Drehzahl; ab Mitte 2010 serienmäßig mit zusätzlicher Energiesparstufe (siehe Kennlinienfeld). <sup>2)</sup> ab Mitte 2010

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

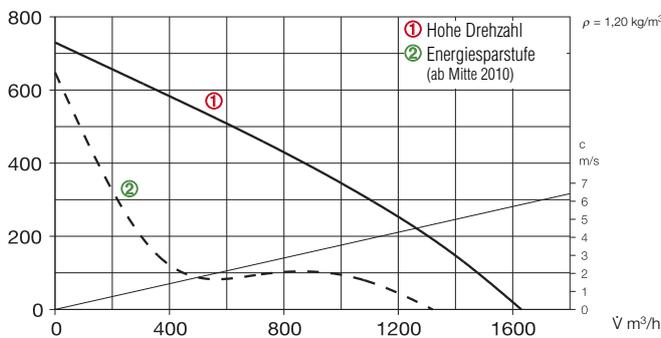
## RR 315 B

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	54	35	43	48	49	50	45	41
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	74	56	61	65	65	70	67	65



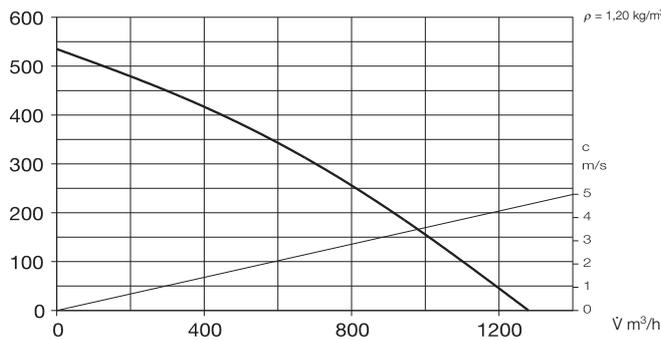
## RR 315 C

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	57	35	44	51	51	53	50	43
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	75	60	67	66	66	72	68	66



## RRK 315

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	64	43	52	60	55	57	52	43
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	73	45	59	65	67	68	66	61



### Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für  
– Schalleistung Gehäuseabstrahlung.  
– Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.  
In der Typentabelle (siehe linke Seite) sind zusätzlich das  
– Abstrahlgeräusch und saugseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

### Hinweise

	Seite
Techn. Beschreibung	216
Auswahltabelle	217
Projektierungshinweise	12 ff.
Baukasten-System	214

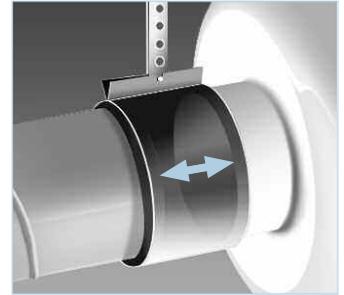
### Zubehör-Details

	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	299 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	305, 310 f.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	345 ff.
Tellerventile	364 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	381 ff.

### Zubehör

#### Befestigungs-Verbindungs-manschetten

**Type BM 315** Best.-Nr. 5080  
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

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

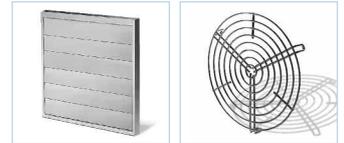
#### Montagekonsole für RRK

**Type MK 3** Best.-Nr. 5823  
Aus verzinktem Stahlblech.



#### Außenwandverschlussklappe

**Type VK 315** Best.-Nr. 0760  
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



#### Außenwandabdeckgitter

**Type RAG 315** Best.-Nr. 0752  
Aus Kunststoff, hellgrau.



#### Schutzgitter

**Type SGR 315** Best.-Nr. 5068  
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



#### Rohrverschlussklappe

**Type RSK 315** Best.-Nr. 5674  
Selbsttätig, aus Metall.



#### Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

**Type FSD 315** Best.-Nr. 0681  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



#### Luftfilter-Box

**LFBR 315 G4** Best.-Nr. 8581  
**LFBR 315 F7** Best.-Nr. 8535  
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



#### Elektro-Heizregister

**EHR-R 6/315** 6,0 kW Nr. 8713  
– mit integrierter Temp.-Regelung  
**EHR-R 6/315 TR** 6,0 kW Nr. 5301  
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



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

**Type EHS** Best.-Nr. 5002



#### Warmwasser-Heizregister

**Type WHR 315** Best.-Nr. 9484  
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



#### Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

**Type WHS 1100** Best.-Nr. 8815

