RR 315

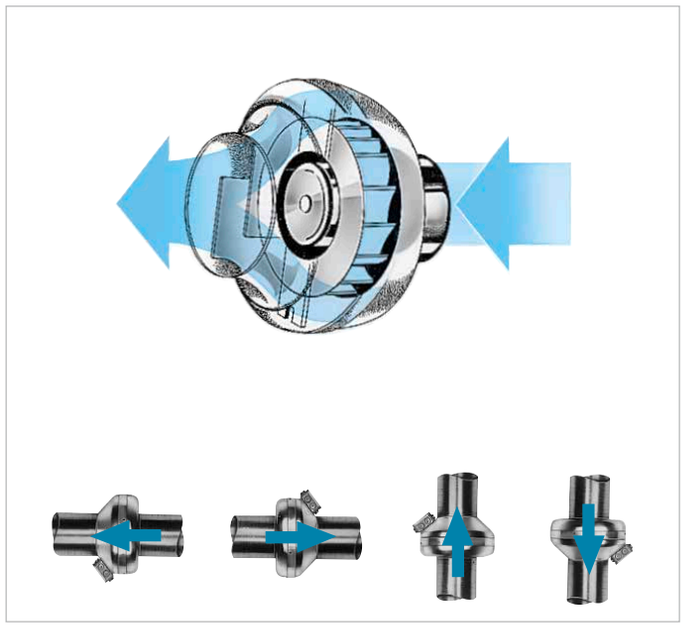


Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.

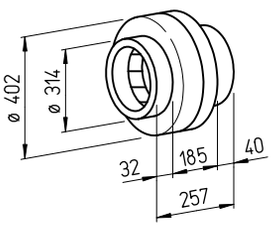
RRK 315



Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.

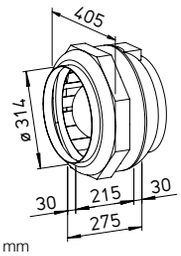


Maße RR 315



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 und wartungsfrei.
- **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).
- **Elektrischer Anschluss**
  Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.
- **Laufrad**
  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

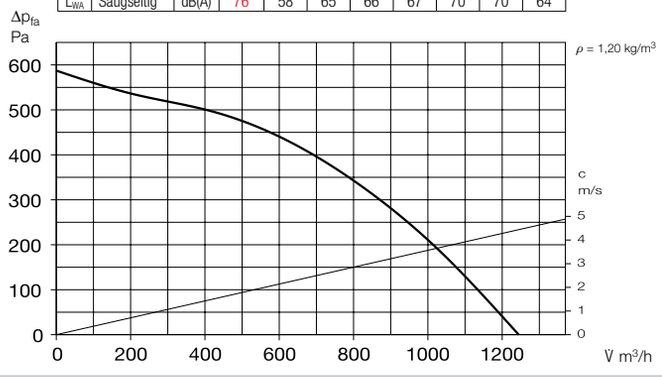
- **Gehäuse**
  Alle Bauteile aus korrosions- und schlagfestem Kunststoff. Sechs eingebaute Leitschaufeln erhöhen zusätzlich den Wirkungsgrad. Farbe: Silbergrau.
- **Elektrischer Anschluss**
  Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse.
- **Leistungsregelung**
  Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) möglich.
- **Laufrad**
  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
- ☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- ☐ Schallleistung 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	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelung	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig Type	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig Best.-Nr.	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz Type	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz Best.-Nr.
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg				
Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44															
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
Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44															
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.

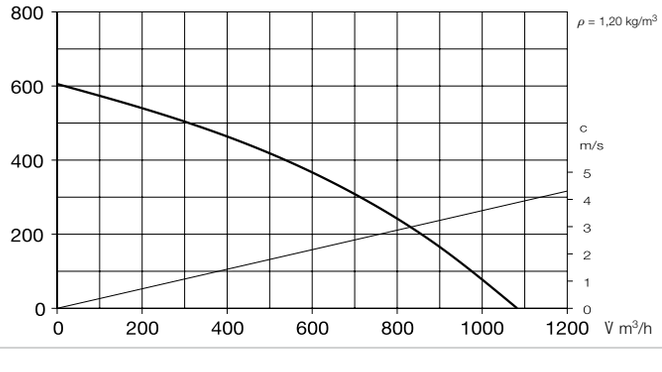
Kennlinien RR 315

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	54	40	45	46	48	49	46	37
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	76	58	65	66	67	70	70	64



Kennlinien RRK 315

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	55	40	45	50	50	47	43	34
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	72	45	63	64	68	64	63	57

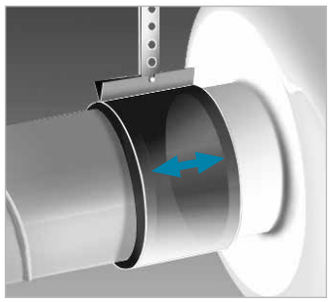


Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	360
Auswahltabelle	361
Projektierungshinweise	14 ff.
Baukasten-System	358

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.



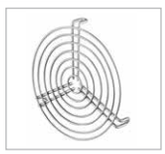
Montagekonsole für RR
MK 4 Best.-Nr. 05824
Montagekonsole für RRK
MK 3 Best.-Nr. 05823
Aus verzinktem Stahlblech.



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. 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.



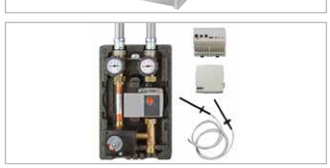
Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R
EHS Best.-Nr. 05002



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.