

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

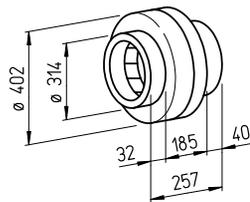
- Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
- Aufwändige Umlenkungen entfallen.
- Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen den Norm-Rohr-Ø.
- Leistungsanpassung durch 100%ige Drehzahlsteuerbarkeit.
- Einsetzbar in jeder Lage.
- Umfangreiches Zubehör.
- Aerodynamisch optimierte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

■ Gemeinsamkeiten

- Motor**
Geschlossener, kugelgelagerter Außenläufermotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsstörungsfrei.
- Motorschutz**
Durch eingebaute Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

RR

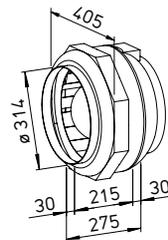
Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.



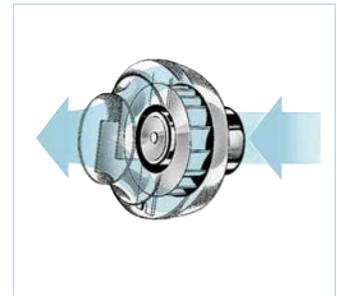
Maße in mm

RRK

Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.



Maße in mm



■ 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 (IP 54) außen am Gehäuse.

- Laufgrad**
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 Stufen- trafo (siehe Tabelle) möglich.

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

- Schutzart**
IP 44

Montage

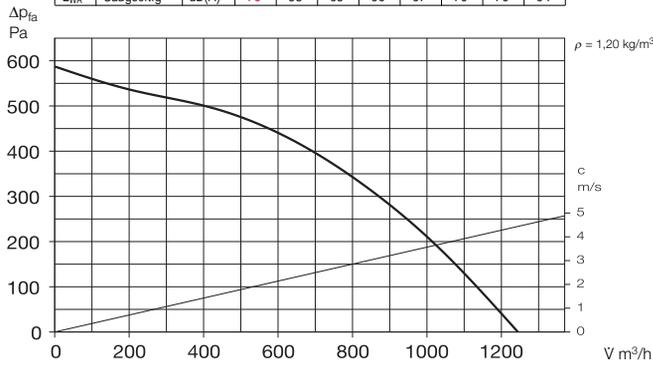
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

Type	Bestell.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung		Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nennspannung	bei Regelung		+°C	+°C		Type	Bestell.-Nr.	Type	Bestell.-Nr.
Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
RR 315	5920	1260	2660	46	200	0,87	0,97	508	70	60	6,1	TSW 1,5	1495	ESU 3 / ESA 3	0237 / 0239
Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
RRK 315	5979	1060	2690	48	170	0,75	0,97	508	70	60	5,7	TSW 1,5	1495	ESU 3 / ESA 3	0237 / 0239

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

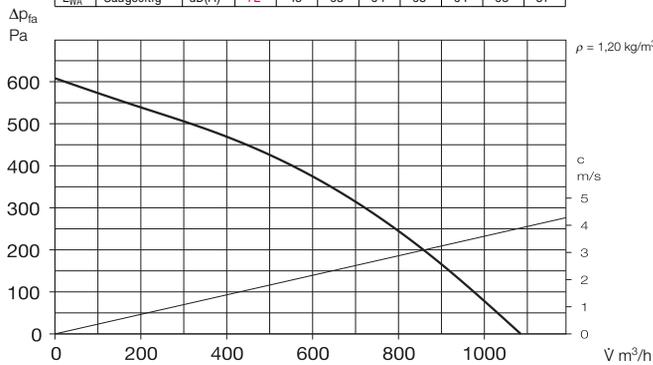
RR 315

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



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



Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für
 – Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 – 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	296
Auswahltabelle	297
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	294

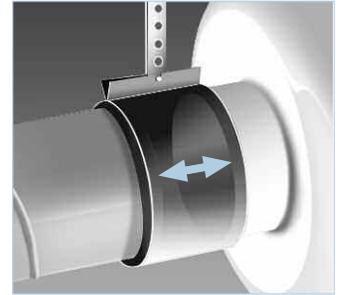
Zubehör-Details Seite

Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	427, 431 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	487 ff.
Tellerventile	508 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	525 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.



Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 315 Best.-Nr. 0760

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter

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 HE Best.-Nr. 8319