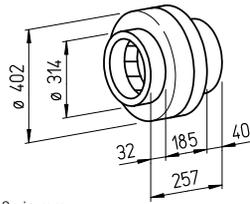


RR

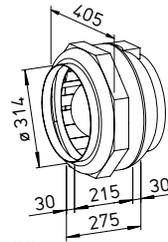
Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.



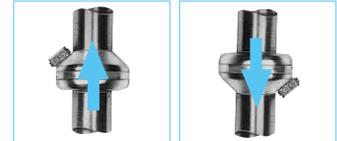
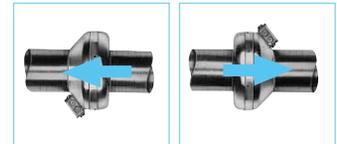
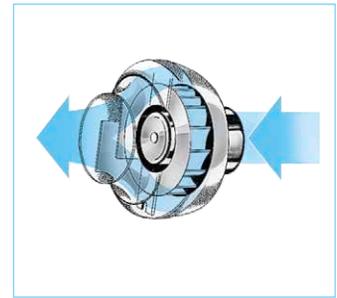
Maße in mm

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 Stufen- trafo (siehe Tabelle).
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) 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 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**
IP 44

Montage

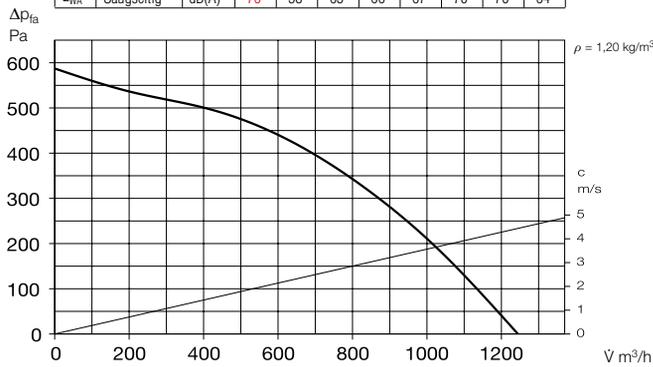
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

Type	Bestell.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
						bei Nennspannung	bei Regelung				Type	Bestell.-Nr.	Type	Bestell.-Nr.	
Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
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, IP 44															
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.

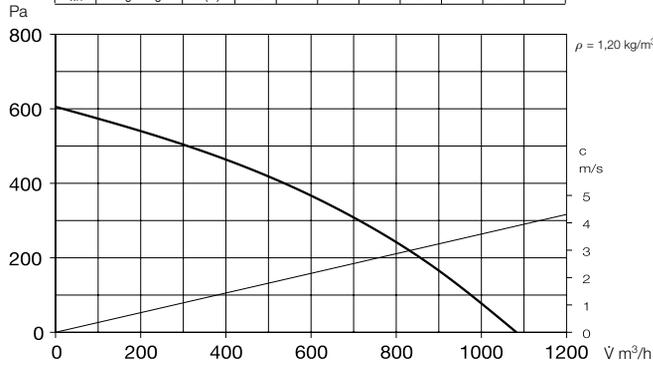
RR 315

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 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	334
Auswahltabelle	335
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	332

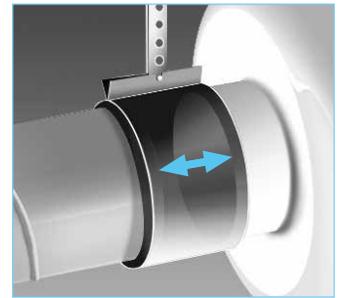
Zubehör-Details

	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	455 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	461, 465 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	533 ff.
Tellerventile	554 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	571 ff.

Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

Type 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

Type MK 4 Best.-Nr. 05824

Montagekonsole für RRK

Type MK 3 Best.-Nr. 05823

Aus verzinktem Stahlblech.



Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 315 Best.-Nr. 00760

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter

Type RAG 315 Best.-Nr. 00752

Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter

Type SGR 315 Best.-Nr. 05068

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. 00681

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

Luftfilter-Box

LFBR 315 G4¹⁾ Best.-Nr. 08581

LFBR 315 F7¹⁾ Best.-Nr. 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

Type EHS Best.-Nr. 05002

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 315 Best.-Nr. 09484

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE Best.-Nr. 08319



¹⁾ Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.