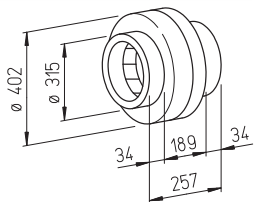


NEU!

Baureihe RR

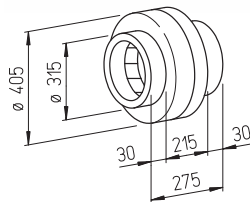
Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.
Serienmäßig mit Energiesparstufe ab Mitte 2010.



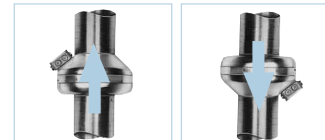
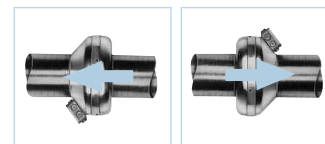
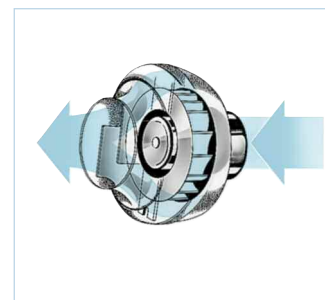
Maße in mm

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 Zweistufenbetrieb²⁾ 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.

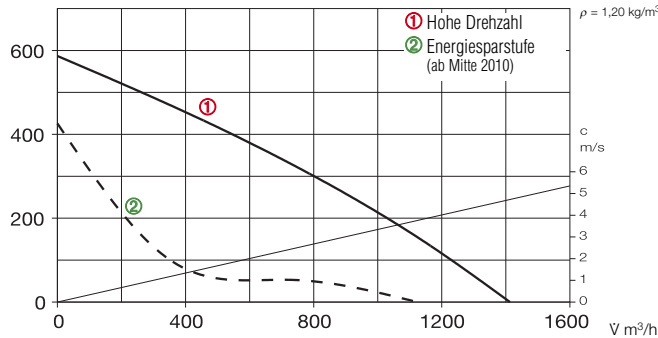
Type	Bestell-Nr.	Anschluss- ø	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruckpegel in 1 m		Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
					Gehäuse- abstrahlung	Luftgeräusch saugseitig						Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Type RR..., Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
RR 315 B ¹⁾	5661	315	1410 ¹⁾ /1120	2465 ¹⁾ /1233	47	67	190 ¹⁾ /129	0,84 ¹⁾ /0,59	934.1	50	6,1	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238
RR 315 C ¹⁾	5920	315	1630 ¹⁾ /1320	2500 ¹⁾ /1250	50	68	274 ¹⁾ /200	1,19 ¹⁾ /0,91	934.1	50	6,5	TSW 1,5	1495	ESU 3/ESA 3	0237/0239
Type RRK..., Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
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

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

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

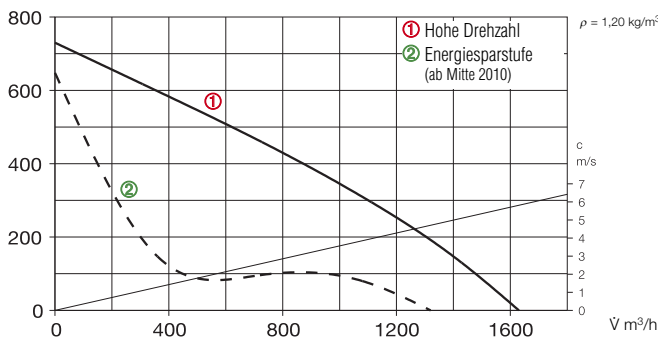
RR 315 B

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



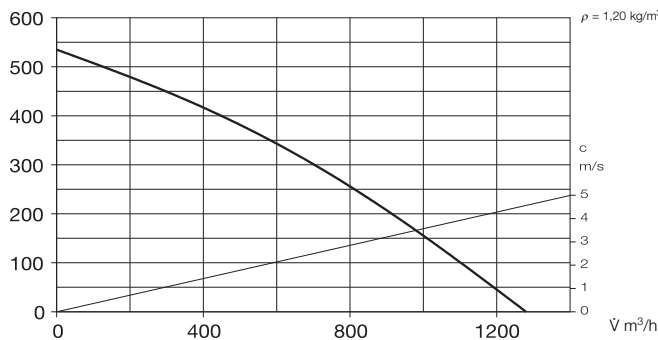
RR 315 C

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



RRK 315

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	43	52	60	55	57	52	43
L _{WA} 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.

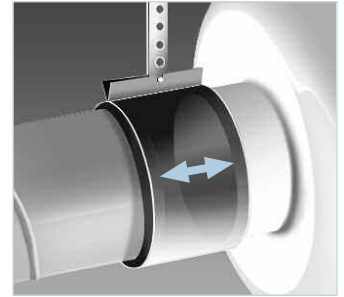
Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	216
Auswahltabelle	217
Projektierungshinweise	12 ff.
Baukasten-System	214

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 Ventilatorstützen mit Distanz montieren und Manschette umlegen.



Montagekonsole für RR

Type MK 4 Best.-Nr. 5824

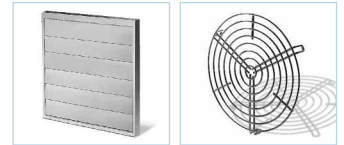
Montagekonsole für RRK

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.



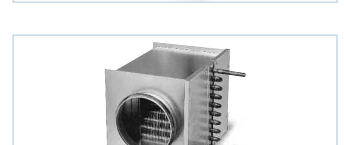
Elektro-Heizregister

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