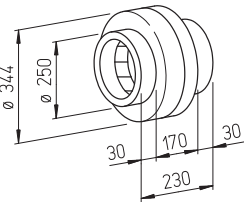


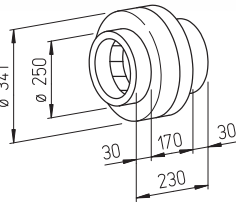
NEU!

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

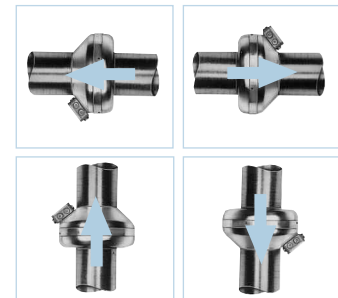
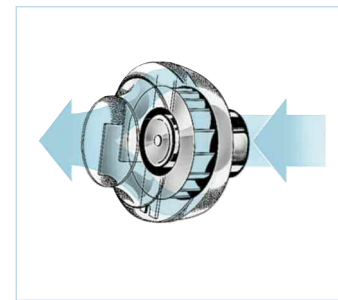


Maße in mm

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 Stufenrafo (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.

Leistungsregelung

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

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse.

Lauftrad

Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. 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.

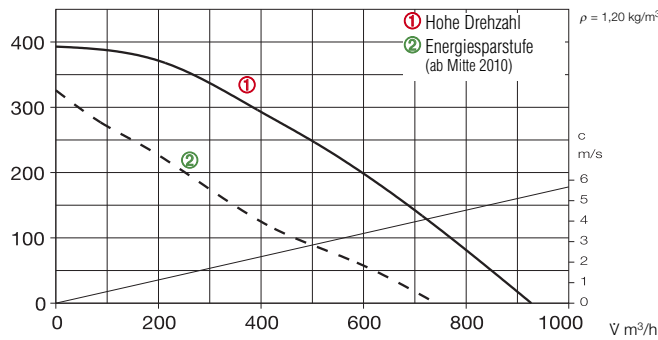
| Type | Bestell-Nr. | Anschluss- ø | Förder- leistung freiblasend | Nenn- drehzahl | Schalldruckpegel in 1 m | | Leistungs- aufnahme | Strom- aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Förder- mittel- temperatur | Gewicht netto ca. | Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig | | Elektronischer* Drehzahlsteller, 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 250 A ¹⁾ | 5652 | 250 | 930 ¹⁾ /740 | 2580 ¹⁾ /1290 | 47 | 67 | 115 ¹⁾ /95 | 0,50 ¹⁾ /0,44 | 934.1 | 60 | 4,6 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 1/ESA 1 | 0236/0238 |
| RR 250 C ¹⁾ | 5660 | 250 | 1130 ¹⁾ /890 | 2420 ¹⁾ /1210 | 49 | 67 | 185 ¹⁾ /130 | 0,81 ¹⁾ /0,59 | 934.1 | 55 | 5,3 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 1/ESA 1 | 0236/0238 |
| Type RRK..., Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RRK 250 | 5978 | 250 | 840 | 2450 | 53 | 61 | 115 | 0,50 | 508 | 50 | 3,9 | TSW 1,5 | 1495 | ESU 1/ESA 1 | 0236/0238 |

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.

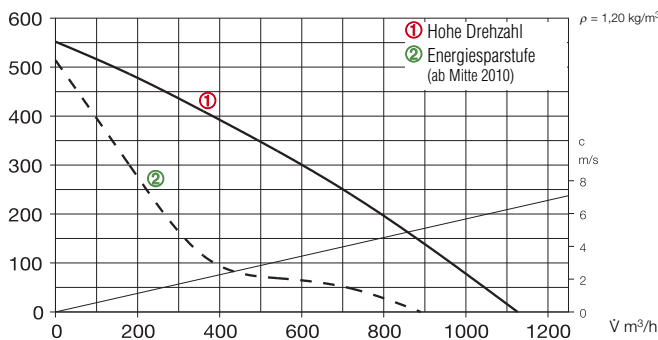
RR 250 A

| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | dB(A) | 54 | 30 | 34 | 47 | 52 | 47 | 44 | 38 |
| L _{WA} Saugseitig | dB(A) | 74 | 60 | 67 | 67 | 69 | 68 | 64 | 55 |



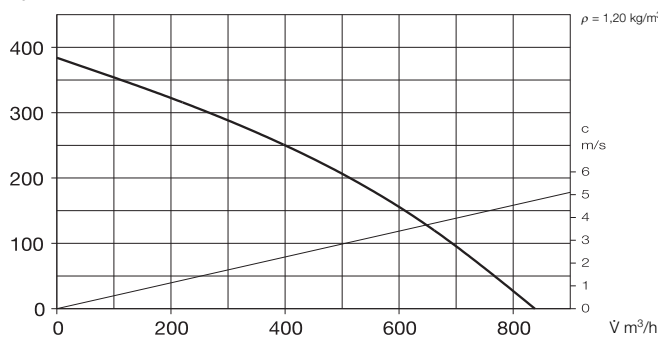
RR 250 C

| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | dB(A) | 56 | 38 | 40 | 50 | 53 | 49 | 46 | 40 |
| L _{WA} Saugseitig | dB(A) | 74 | 59 | 66 | 67 | 69 | 69 | 66 | 60 |



RRK 250

| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | dB(A) | 60 | 46 | 49 | 52 | 56 | 55 | 51 | 41 |
| L _{WA} Saugseitig | dB(A) | 68 | 53 | 56 | 64 | 61 | 60 | 57 | 47 |



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.

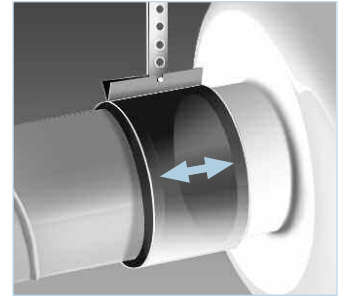
| Hinweise | Seite |
|------------------------|--------|
| Techn. Beschreibung | 216 |
| Auswahltabelle | 217 |
| Projektierungshinweise | 12 ff. |
| Baukasten-System | 214 |

| 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 250 Best.-Nr. 5079
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.



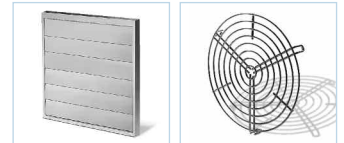
Montagekonsole für RR

Type MK 4 Best.-Nr. 5824
Montagekonsole für RRK
Type MK 2 Best.-Nr. 5822
Aus verzinktem Stahlblech.



Außenwandverschlussklappe

Type VK 250 Best.-Nr. 0759
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwandabdeckgitter

Type RAG 250 Best.-Nr. 0751
Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter

Type SGR 250 Best.-Nr. 5067
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 250 Best.-Nr. 5673
Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 250 Best.-Nr. 0680
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box

LFBR 250 G4 Best.-Nr. 8580
LFBR 250 F7 Best.-Nr. 8534
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



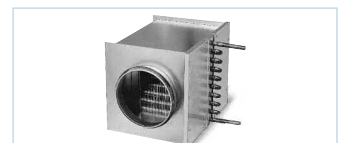
Elektro-Heizregister

EHR-R 6/250 6,0 kW Nr. 8712
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 6/250 TR 6,0 kW Nr. 5296
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



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

Type EHS Best.-Nr. 5002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 250 Best.-Nr. 9483
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS 1100 Best.-Nr. 8815