

Zur Förderung mittlerer und kleinerer Luftvolumen gegen hohe Widerstände.

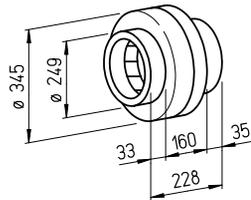
Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrsysteme konzipiert. Hohe Druckleistung zur Überwindung von Reibungs-, Umlenkverlusten sowie Aggregatwiderständen. Für vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

- **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, kugellagerter 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.

RR

Marktführende Geräteserie mit günstigem Preis-/Leistungsverhältnis. Serienmäßig mit Energiesparstufe.

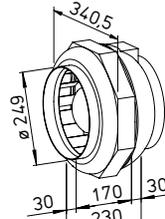


Maße in mm

- **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 Stufenrafo (siehe Tabelle). Zweistufenbetrieb bei Type RR 250 A mittels Type DS 2/2 (Zubehör) möglich.
Type DS 2/2 Best.-Nr. 1267
 - Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) außen am Gehäuse.
 - Lauftrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. 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.

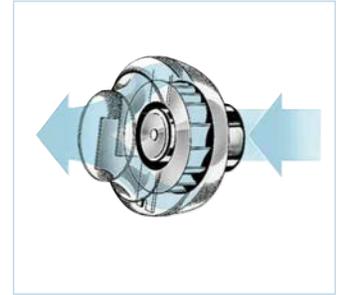
RRK

Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.



Maße in mm

- **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.

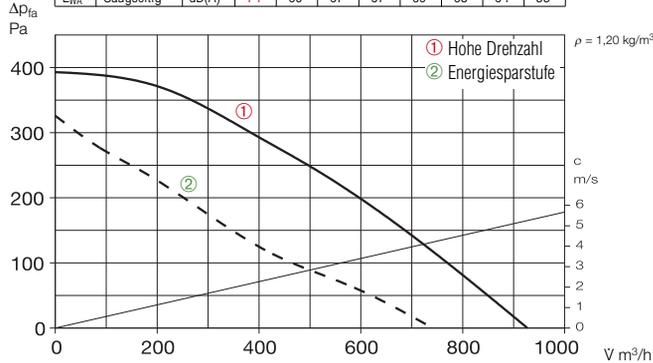
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck- Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		+°C	+°C		Type	Bestell.-Nr.	Type	Bestell.-Nr.
Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44 (Type RR 250 C, IP 33)															
RR 250 A ¹⁾	5652	886 ¹⁾ /740	2580 ¹⁾ /1910	46	115 ¹⁾ /83	0,50 ¹⁾ /0,38	0,50	934.1	60	60	4,6	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
RR 250 C	5660	970	2750	45	145	0,63	0,78	508	70	60	5,0	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
RRK 250	5978	912	2450	53	115	0,50	0,50	508	50	40	3,9	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

¹⁾ Type mit hoher Drehzahl; serienmäßig mit zusätzlicher Energiesparstufe (siehe Kennlinienfeld).

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

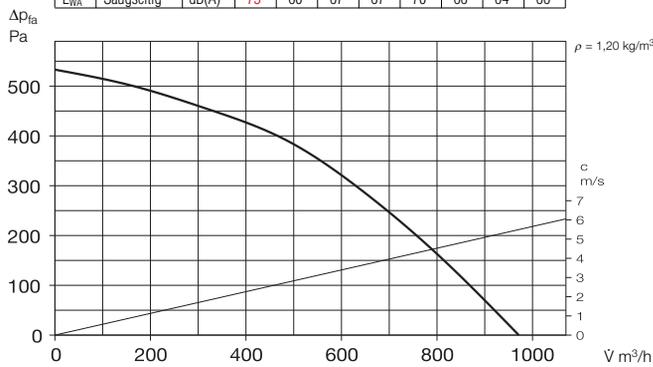
RR 250 A

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



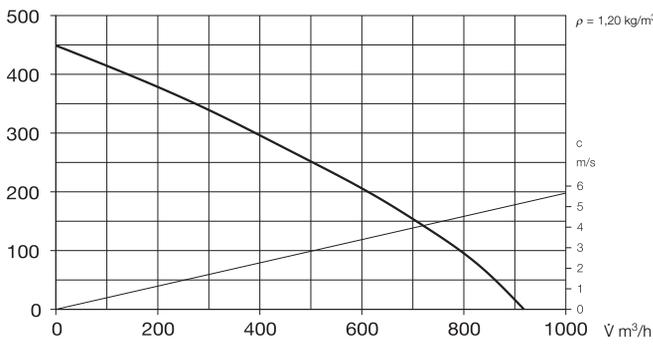
RR 250 C

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung		53	31	42	46	49	46	43	38
L _{WA} Saugseitig		75	60	67	67	70	66	64	66



RRK 250

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



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

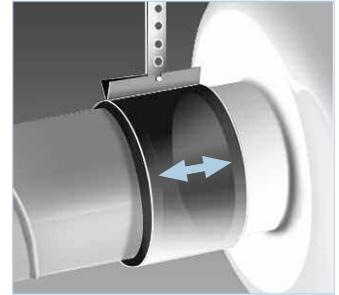
Zubehör-Details

	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 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

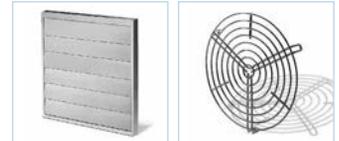
Aus verzinktem Stahlblech.



Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 250 Best.-Nr. 0759

Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter

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 HE Best.-Nr. 8319