

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

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). Zweistufenbetrieb bei Type RR 250 A mittels Type DS 2/2 (Zubehör) möglich.

Type DS 2/2 Best.-Nr. 01267

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.

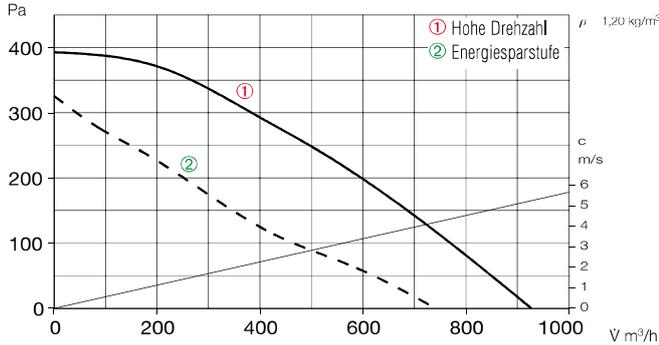
Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck- Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	Stromaufnahme bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	bei Regelung	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer * Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
												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⁾	05652	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	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
RR 250 C	05660	970	2750	45	145	0,63	0,78	508	70	60	5,0	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA 1	00236 / 00238
Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
RRK 250	05978	1000	2300	40	104	0,45	0,45	508	70	60	3,7	TSW 1,5	01495	ESU 1 / ESA	00236 / 00238

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.

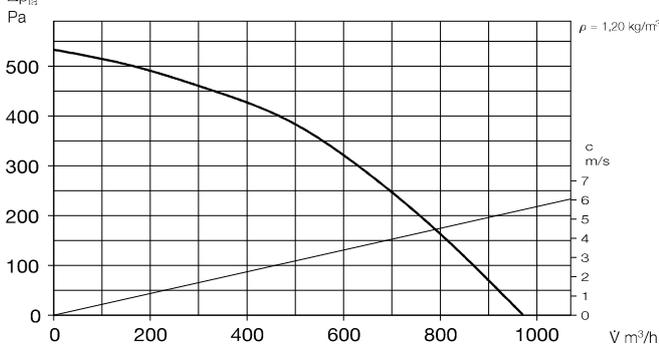
RR 250 A

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



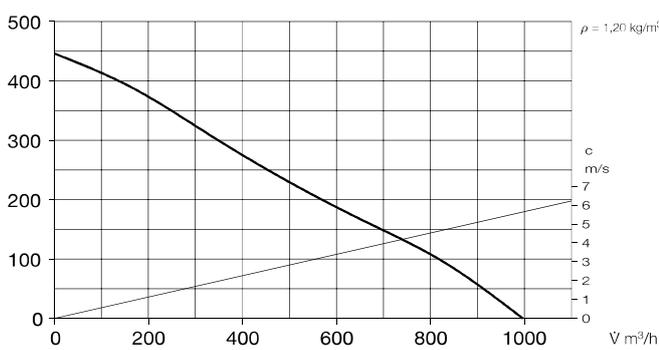
RR 250 C

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



RRK 250

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	47	44	39	38	37	37	27	21
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	63	50	56	56	56	57	52	45



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
Auswahltablelle	335
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	332

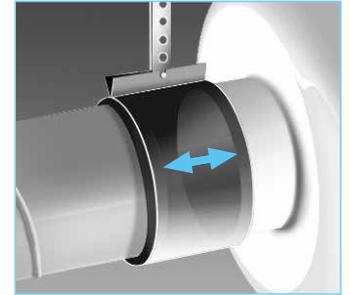
Zubehör-Details

	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 250 Best.-Nr. 05079
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. 05824
Montagekonsole für RRK
Type MK 2 Best.-Nr. 05822
Aus verzinktem Stahlblech.



Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 250 Best.-Nr. 00759
Selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter

Type RAG 250 Best.-Nr. 00751
Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter

Type SGR 250 Best.-Nr. 05067
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 250 Best.-Nr. 05673
Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

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



Luftfilter-Box

LFBR 250 G4¹⁾ Best.-Nr. 08580
LFBR 250 F7¹⁾ Best.-Nr. 08534
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 6/250 6,0 kW Nr.08712
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 6/250 TR 6,0 kW Nr.05296
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 05002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 250 Best.-Nr. 09483
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE Best.-Nr. 08319

¹⁾ Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.