

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.

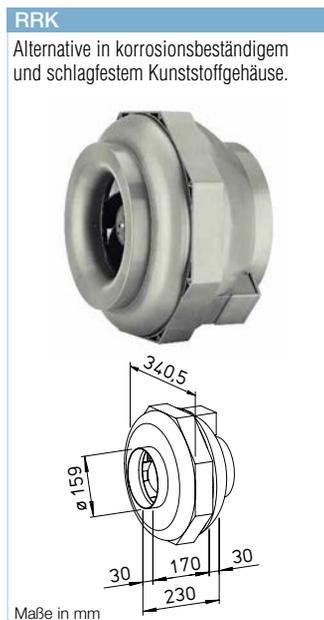
Gemeinsamkeiten

- 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.
- Montage**
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, schräg – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar (Ausnahme: SVR darf nicht mit der ausschwenkbaren Motor-Laufrad-Einheit nach oben eingebaut werden). Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.
- Geräusch**
Siehe Seite 333.



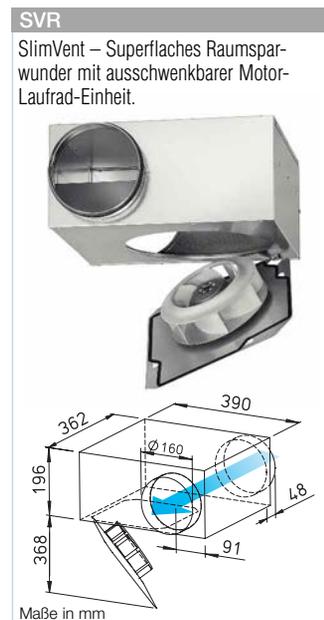
Beschreibung RR

- 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) oder Zwei- stufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).
Type DS 2/2 Best.-Nr. 1267
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) außen am Gehäuse.
- Laufrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausge- wuchtet. 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 Wir- kungsgrad. Farbe: Silbergrau.
- Leistungsregelung**
Von 0 – 100 % mittels elektroni- schem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) möglich.
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse.
- Laufrad**
Radial, mit rückwärts gekrümm- ten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausge- wuchtet. Geräuscharm, hoher Wirkungsgrad.
- Schutzart**
IP 44



Beschreibung SVR

- Gehäuse**
Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahl- blech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippen- dichtung für Norm-Rohr-Ø. Die ausschwenkbare Motor- Laufrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Aus- schwenkbereich ist bei der Revi- sionsöffnung zu beachten.
- Leistungsregelung**
Von 0 – 100 % mittels elektroni- schem Steller oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) oder Zwei- stufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).
Type DS 2/2 Best.-Nr. 1267
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- Laufrad**
Energiesparendes Radiallauf- rad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**
Bei angeschlossenem Rohr- system IP 44.

Type	Bestell-Nr.	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck- Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
						bei Nenn- spannung	bei Regelung				Type	Bestell.-Nr.	Type	Bestell.-Nr.	
Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
RR 160 B ¹⁾	5656	530 ¹⁾ /370	2540 ¹⁾ /1695	42	62 ¹⁾ /40	0,27 ¹⁾ /0,18	0,27	934.1	60	60	3,2	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
RR 160 C ¹⁾	5657	870 ¹⁾ /610	2480 ¹⁾ /1580	49	101 ¹⁾ /64	0,44 ¹⁾ /0,28	0,44	934.1	65	65	4,3	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
RRK 160	5976	430	2400	46	70	0,30	0,30	508	70	50	3,4	TSW 0,3	3608	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238
Type SVR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 33															
SVR 160 K ²⁾	2672	450/310 ²⁾	2550/1740 ²⁾	45/37 ²⁾	61/42 ²⁾	0,26/0,19 ²⁾	0,25	934.1	60	60	6,7	TSW 1,5	1495	ESU 1 / ESA 1	0236 / 0238

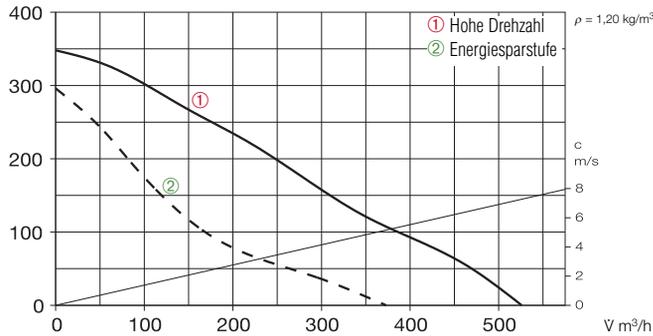
¹⁾ Type mit hoher Drehzahl; serienmäßig mit zusätzlicher Energiesparstufe (siehe Kennlinienfeld).

²⁾ Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).

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

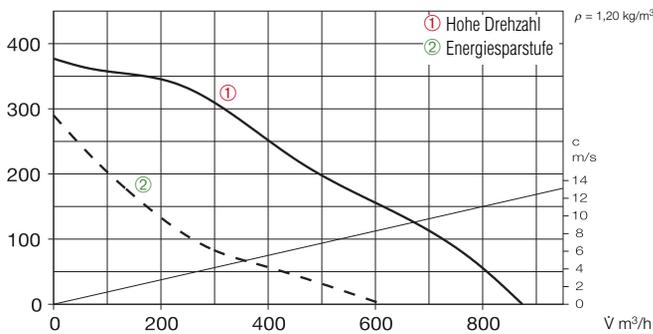
RR 160 B

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	49	24	39	40	45	44	44	32
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	69	54	64	65	63	58	53	48



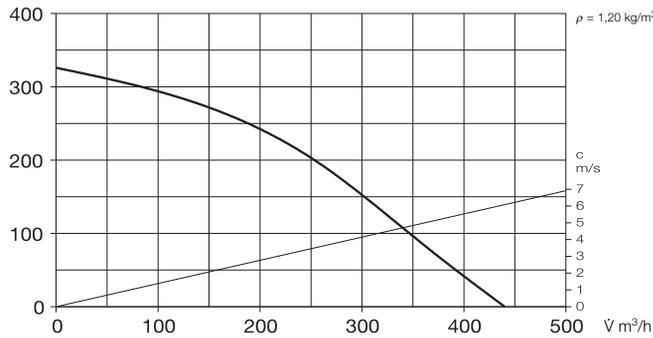
RR 160 C

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	56	34	42	49	54	47	48	35
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	73	60	64	68	69	64	64	54



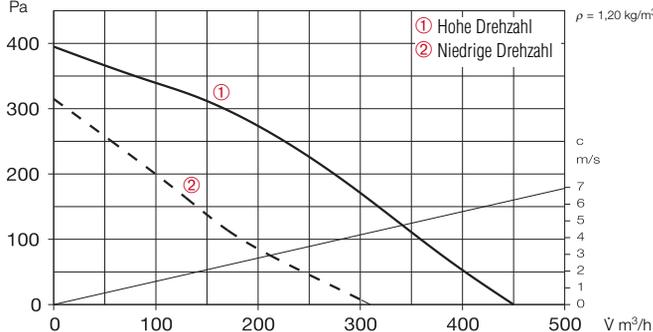
RRK 160

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	53	31	40	47	49	47	38	26
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	59	42	50	53	54	52	49	38



SVR 160 K

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	53	39	48	50	41	39	34	31
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	68	59	65	62	57	51	52	45
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	70	59	65	66	60	56	55	47

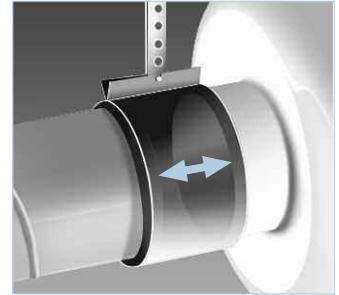


Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

Type BM 160 Best.-Nr. 5077

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 160 Best.-Nr. 0892

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwand-Abdeckgitter

Type G 160 Best.-Nr. 0893

Aus Kunststoff, weiß.



Schutzgitter

Type SGR 160 Best.-Nr. 5069

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlußklappe

Type RSK 160 Best.-Nr. 5669

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 160 Best.-Nr. 0678

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



Luftfilter-Box

LFBR 160 G4 Best.-Nr. 8578

LFBR 160 F7 Best.-Nr. 8532

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 1,2/160 1,2 kW Nr. 9434

EHR-R 2,4/160 2,4 kW Nr. 9435

EHR-R 5/160 5,0 kW Nr. 8710

– mit integrierter Temp.-Regelung

EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW Nr. 5294

Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 5002

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 160 Best.-Nr. 9481

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.

Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T38 Nr. 8817