

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 Feuchtigkeitsschutz, 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. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.
- Geräusch**
Siehe Seite 241.

Baureihe RR NEU!

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

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) oder Zweistufenbetrieb²⁾ mit Type DS 2/2 (Zubehör).
Type DS 2/2 Best.-Nr. 1267
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff (Type RR 200 B 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.

Baureihe 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

Baureihe SV NEU!

SlimVent – Neues, superflaches Raumsparwunder mit ausschwenkbarem Motor-Lauftrad-Einheit.

Maße in mm

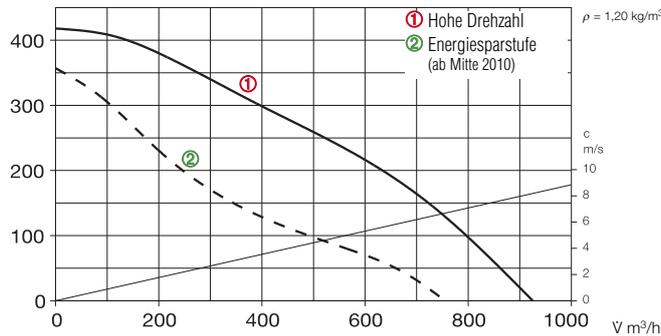
- Beschreibung SV**
- Gehäuse**
Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippendichtung für Norm-Rohr-ø. Die ausschwenkbare Motor-Lauftrad-Einheit erlaubt Revision und Reinigung ohne Demontage von Anlagebauteilen. Der Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.
- Leistungsregelung**
Von 0 – 100 % mittels elektronischem Steller oder Stufenrafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).
Type DS 2/2 Best.-Nr. 1267
- Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 55) außen am Gehäuse.
- Lauftrad**
Energiesparendes Radiallauftrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.
- Schutzart**
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 54.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn-drehzahl	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse-abstrahlung	Luftgeräusch saugseitig	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz
		mm	l/s	min ⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Type RR..., Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44													
RR 200 A ¹⁾	5658	200	930 ¹⁾ /760	2580 ¹⁾ /1290	47	65	115 ¹⁾ /94	0,51 ¹⁾ /0,44	934.1	60	4,6	TSW 1,5 1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238
RR 200 B ¹⁾	5659	200	1060 ¹⁾ /750	2500 ¹⁾ /1250	48	66	165 ¹⁾ /105	0,71 ¹⁾ /0,48	934.1	60	5,1	TSW 1,5 1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238
Type RRK..., Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44													
RRK 200	5977	200	780	2395	56	66	115	0,50	508	45	3,6	TSW 1,5 1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238
Type SVR..., Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44													
SVR 200 K	2673	200	830/540 ³⁾	2420/1620 ³⁾	54/47 ³⁾	66/59 ³⁾	139/98 ³⁾	0,60/0,45 ³⁾	934.1	55	8,5	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 ³⁾ Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).
 * In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

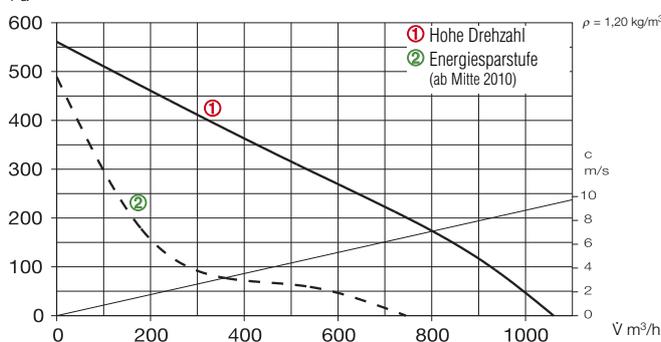
RR 200 A

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	54	31	42	46	50	47	48	34
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	72	60	64	67	66	64	65	55



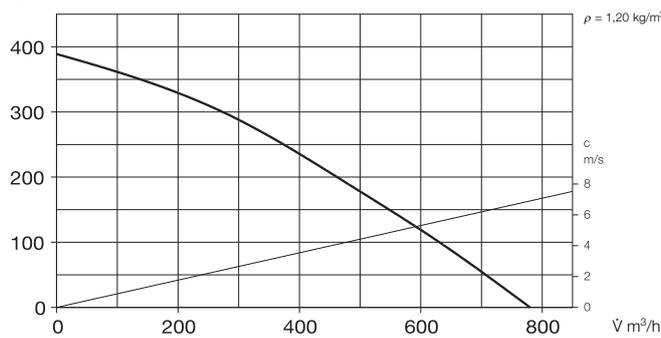
RR 200 B

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	55	30	40	48	52	48	49	41
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	73	62	66	67	66	65	64	58



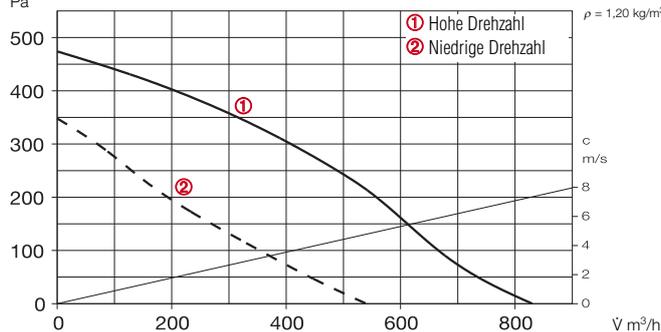
RRK 200

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	63	42	47	57	58	57	51	38
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	73	51	64	71	69	65	62	54



SVR 200 K

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	62	41	51	61	50	48	43	36
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	74	64	64	73	61	59	60	56
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	78	65	67	75	68	67	64	58

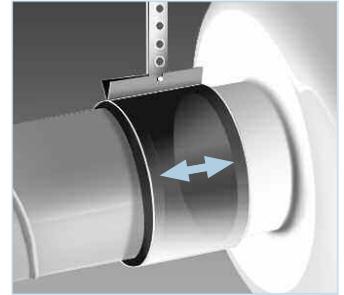


Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

Type BM 200 Best.-Nr. 5078

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

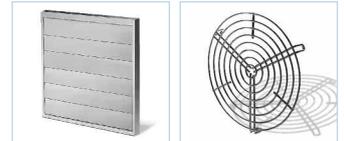
Aus verzinktem Stahlblech.



Außenwandverschlussklappe

Type VK 200 Best.-Nr. 0758

Aus Kunststoff, hellgrau.



Außenwandabdeckgitter

Type RAG 200 Best.-Nr. 0750

Aus Kunststoff, hellgrau.



Schutzgitter

Type SGR 200 Best.-Nr. 5066

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



Rohrverschlussklappe

Type RSK 200 Best.-Nr. 5074

Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 200 Best.-Nr. 0679

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



Luftfilter-Box

LFBR 200 G4 Best.-Nr. 8579

LFBR 200 F7 Best.-Nr. 8533

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 1,2/200 1,2 kW Nr. 9436

EHR-R 2/200 2,0 kW Nr. 9437

EHR-R 5/200 5,0 kW Nr. 8711

- mit integrierter Temp.-Regelung

EHR-R 5/200 TR 5,0 kW Nr. 5295

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



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

Type EHS Best.-Nr. 5002

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 200 Best.-Nr. 9482

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelssystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T28 Nr. 8817

