

RR 160



Effizienzklasse

- C** RR 160 B + Zubehör*
- B** RR 160 C + Zubehör*

RRK 160



Alternative in korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoffgehäuse.

SVR 160



SlimVent – Superflaches Raumsparwunder mit ausschwenkbarem Motor-Laufradeinheit.

Leistungsregelung

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Stellerr oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) möglich.

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse.

Laufrad

Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. Geräuscharm, hoher Wirkungsgrad.

Schutzart

IP44

Beschreibung SVR

Gehäuse

Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. 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 Ausschwenkbereich ist bei der Revisionsöffnung zu beachten.

Leistungsregelung

Von 0 – 100 % mittels elektronischem Stellerr oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) oder Zwei- stufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).

DS 2/2 Best.-Nr. 01267

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

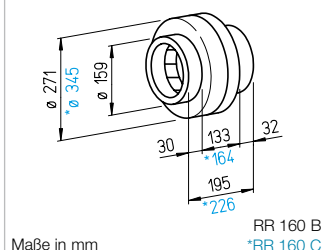
Laufrad

Energiesparendes Radiallauf- rad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

Schutzart

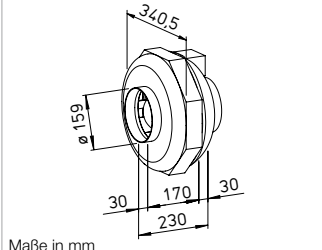
Bei angeschlossenem Rohr- system IP44.

Maße RR 160



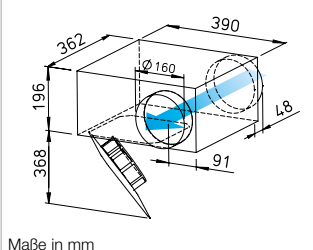
Maße in mm

Maße RRK 160



Maße in mm

Maße SVR 160



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 dem 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 Thermokon- takte 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-Laufradeinheit nach oben eingebaut werden). Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugs- weise entfernt vom zu lüftenden Raum.

Geräusch

Siehe Seite 398.

Beschreibung RR

Gehäuse

Aus verzinktem Stahlblech, robust für harte Einsatzbedin- gungen. Saug- und druckseitige Anschlussmaße auf Norm-Rohr-Ø abgestimmt.

Leistungsregelung

Von 0 – 100 % mittels elektro- nischem Stellerr oder Stufen- trafo (siehe Tabelle) oder Zwei- stufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).

DS 2/2 Best.-Nr. 01267

Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

Laufrad

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 IP44 gegeben.

Beschreibung RRK

Gehäuse

Alle Bauteile aus korrosions- und schlagfestem Kunststoff. Sechs eingebaute Leitschaufeln erhöhen zusätzlich den Wir- kungsgrad. Farbe: Silbergrau.

Type	Best.-Nr.	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck- Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schalt- plan	max. Fördermitteltemp.	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer ³⁾ Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	W	bei Nenn- spannung	bei Rege- lung	bei Nenn- spannung	bei Rege- lung	kg	Type Best.-Nr. Type Best.-Nr.
Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44											
RR 160 B ¹⁾	05656	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 03608 ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238
RR 160 C ¹⁾	05657	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 01495 ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238
Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44											
RRK 160	05976	500	2380	32	53	0,24	0,24	508	70	60	2,7 TSW 0,3 03608 ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238
Type SVR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP33											
SVR 160 K ²⁾	02672	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 01495 ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238

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

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

³⁾ In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

* Siehe ERP-Produktdatenblatt auf www.HeliosSelect.de.



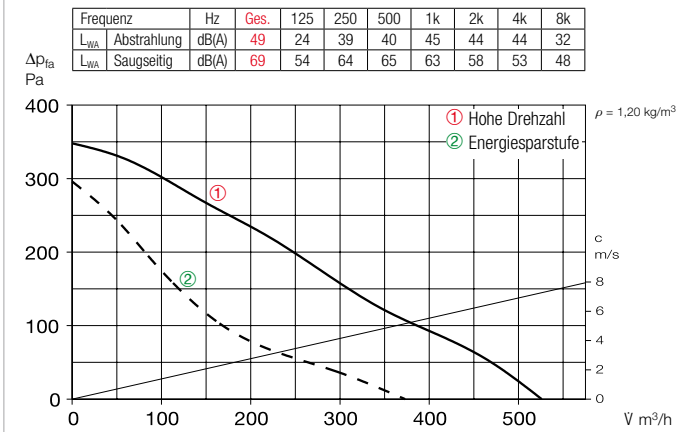
Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung

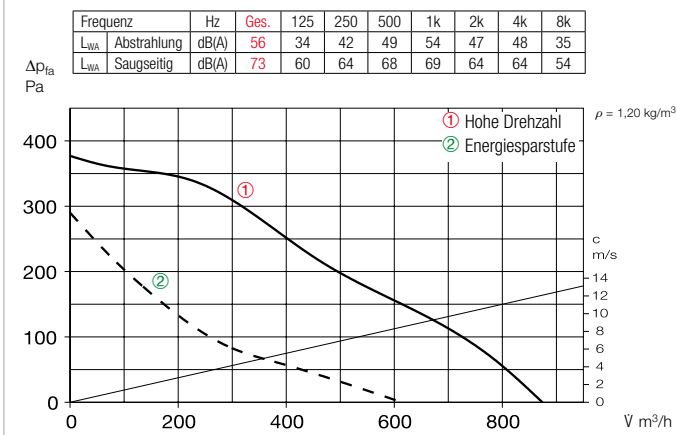


E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

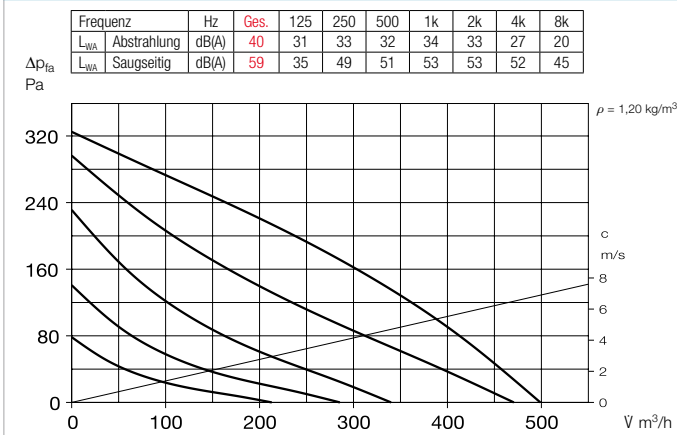
Kennlinien RR 160 B



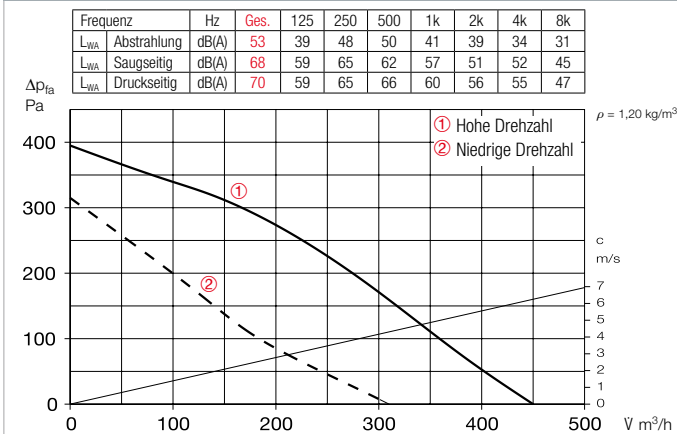
Kennlinien RR 160 C



Kennlinien RRK 160



Kennlinien SVR 160 K



Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

BM 160 Best.-Nr. 05077
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

MK 4 Best.-Nr. 05824

Montagekonsole für RRK

MK 2 Best.-Nr. 05822

Aus verzinktem Stahlblech.

Außenwand-Verschlussklappe

VK 160 Best.-Nr. 00892
Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.

Außenwand-Abdeckgitter

G 160 Best.-Nr. 00893
Aus Kunststoff, weiß.

Schutzgitter

SGR 160 Best.-Nr. 05069
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.

Rohrverschlussklappe

RSK 160 Best.-Nr. 05669
Selbsttätig, aus Metall.

Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

FSD 160 Best.-Nr. 00678
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.

Luftfilter-Box

LFBR 160 Coarse 70%* 08578
LFBR 160 ePM1 50%* 08532
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister

EHR-R 1,2/160 1,2 kW Nr. 09434
EHR-R 2,4/160 2,4 kW Nr. 09435
EHR-R 5/160 5,0 kW Nr. 08710
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 2,4/160 TR 2,4 kW Nr. 05294
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TRF, Zubehör) erforderlich.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R

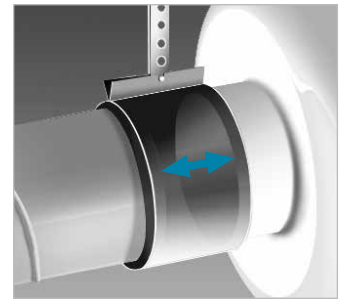
EHS Best.-Nr. 05002

Warmwasser-Heizregister

WHR 160 Best.-Nr. 09481
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

WHST 300 T38 Best.-Nr. 08817



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.