

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 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 (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

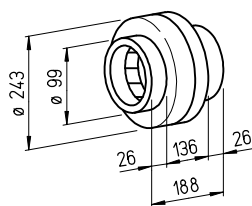
Siehe Seite 373.

RR

Effizienzklasse

C

RR + Zubehör*



Maße in mm

■ Beschreibung RR

☐ Gehäuse

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

☐ Leistungsregelung

Bei Type RR 100 A von 0–100 % mittels elektronischem Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) möglich. Bei Type RR 100 C zusätzlich Zweistufenbetrieb mittels Type DS 2/2 (Zubehör).

Type DS 2/2 Best.-Nr. 01267

☐ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP 54) außen am Gehäuse.

☐ Laufrad

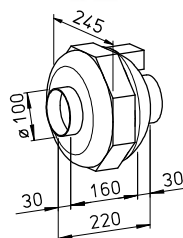
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. Geräuscharm, hoher Wirkungsgrad.

☐ Schutzart

Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem, das den Einfall von Regenwasser verhindert, ist 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 Stufentrafo (siehe Tabelle) möglich.

☐ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse.

☐ Laufrad

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

☐ Schutzart

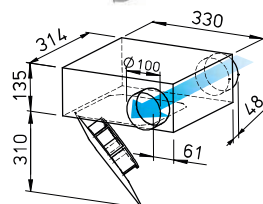
IP 44

SVR

Effizienzklasse

C

SVR + Zubehör*



Maße in mm

■ Beschreibung SVR

☐ Gehäuse

Flaches Gehäuse in kompakter Bauweise aus verzinktem Stahlblech. Saug- und druckseitig mit Anschlussstutzen und Lippendichtung 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 Steller oder Stufentrafo (siehe Tabelle) oder Zweistufenbetrieb mit Type DS 2/2 (Zubehör).

Type DS 2/2 Best.-Nr. 01267

☐ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

☐ Laufrad

Energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf dynamisch ausgewuchtet.

☐ Schutzart

Bei angeschlossenem Rohrsystem IP 44.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	bei Regelung	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	bei Regelung	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer ³⁾ Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz
		m^3/h	min^{-1}	db(A) in 1 m	W	A	A	Nr.	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	kg	Type Bestell.-Nr.	Type Bestell.-Nr.
Type RR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44													
RR 100 A	05653	250	1730	36	41	0,18	0,18	508	60	60	2,9	TSW 0,3 03608	ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238
RR 100 C ¹⁾	05654	330 ^{1)/220}	2530 ^{1)/1655}	42	62 ^{1)/40}	0,27 ^{1)/0,18}	0,27	934.1	60	60	2,9	TSW 0,3 03608	ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238
Type RRK, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44													
RRK 100	05973	290	2125	44	29	0,13	0,13	508	70	60	2,0	TSW 0,3 03608	ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238
Type SVR, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 33													
SVR 100 C ²⁾	02658	310/245 ²⁾	2600/1940 ²⁾	45/40 ²⁾	58/40 ²⁾	0,25/0,18 ²⁾	0,23	934.1	60	60	4,8	TSW 1,5 01495	ESU 1 / ESA 1 00236 / 00238

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

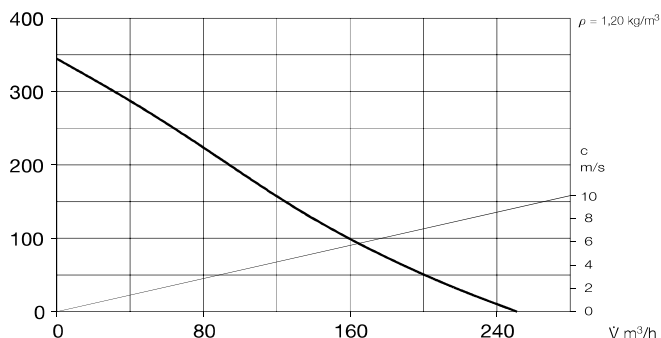
²⁾ Werte beziehen sich auf die zwei Leistungsstufen (siehe Kennlinienfeld).

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

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

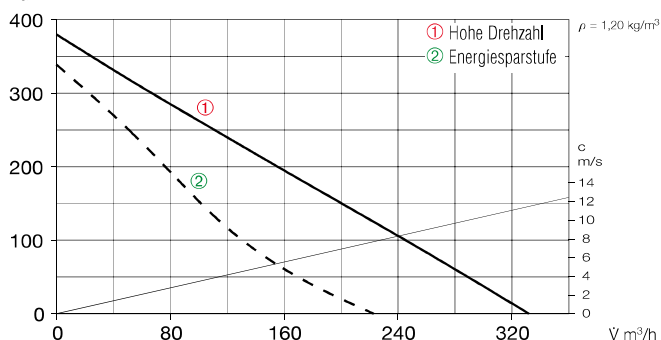
RR 100 A

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	43	21	33	35	39	37	37	31
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	66	56	64	60	58	52	45	38



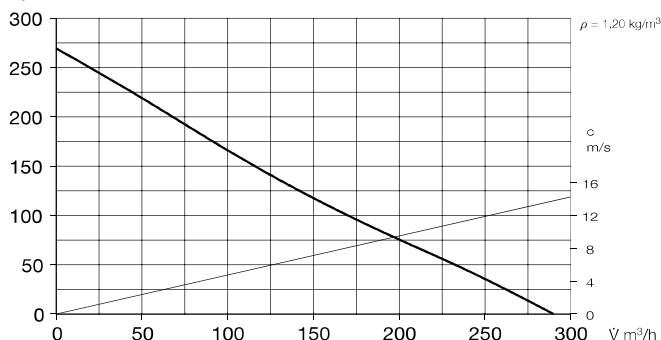
RR 100 C

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	49	23	40	40	44	42	44	38
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	70	61	66	65	65	59	52	46



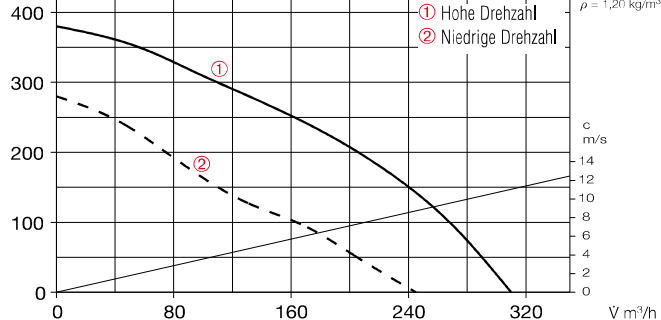
RRK 100

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	51	32	42	44	47	44	38	27
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	62	43	54	57	56	54	51	41



SVR 100 C

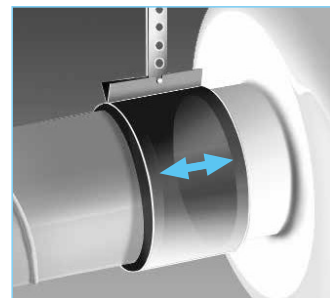
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	53	37	50	49	44	41	35	31
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	67	60	61	64	57	55	49	44
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	70	60	63	66	64	60	54	48



Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

Type BM 100 Best.-Nr. 05075
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. 05824

Montagekonsole für RRK

Type MK 1 Best.-Nr. 05821

Aus verzinktem Stahlblech.



Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 100 Best.-Nr. 00757

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwand-Abdeckgitter

Type G 100 Best.-Nr. 00796

Aus Kunststoff, weiß.



Schutzgitter

Type SGR 100 Best.-Nr. 05063

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



Rohrverschlussklappe

Type RSKK 100 Best.-Nr. 05106

Selbsttätig, aus Kunststoff.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 100 Best.-Nr. 00676

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



Luftfilter-Box

LFBR 100 G4¹⁾ Best.-Nr. 08576

LFBR 100 F7¹⁾ Best.-Nr. 08530

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 0,4/100 0,4 kW Nr. 08708

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.



Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

Type EHS Best.-Nr. 05002



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 100 Best.-Nr. 09479

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

Type WHST 300 T38 Nr. 08817



¹⁾ Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.