RR EC 200

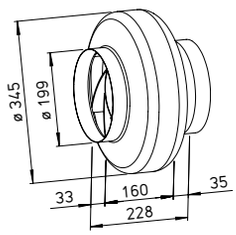


SVR EC 200



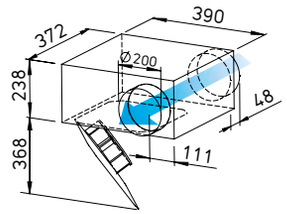
SlimVent – Superflach mit ausschwenkbarer Motor-Laufradeinheit.

Maße RR EC 200



Maße in mm

Maße SVR EC 200



Maße in mm

Energiesparende EC-Rohrventilatoren 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
- ☐ Hocheffizienter EC-Motor für niedrige Betriebskosten.
- ☐ 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 RR EC und SVR EC

Antrieb
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit hohem Wirkungsgrad. Wartungsfrei und kugelgelagert.

Motorschutz
Integrierte, elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Montage
Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, diagonal – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

Beschreibung RR EC

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

Leistungsregelung
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

Elektrischer Anschluss
Klemmenkasten (IP54) außen am Gehäuse.

Laufrad
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Für geräuscharmen Lauf mit Motor gemeinsam dynamisch ausgewuchtet, hoher Wirkungsgrad.

Schutzart
Durch saug- und druckseitigen Einbau in ein Rohrsystem, das den Einfall von Regenwasser verhindert, ist IP44 gegeben.

Beschreibung SVR EC

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
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

Elektrischer Anschluss
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.

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

Schutzart
Bei angeschlossenem Rohrsystem IP44.

Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
- ☐ Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- ☐ Schallleistung Saugseite
- ☐ Schallleistung Druckseite

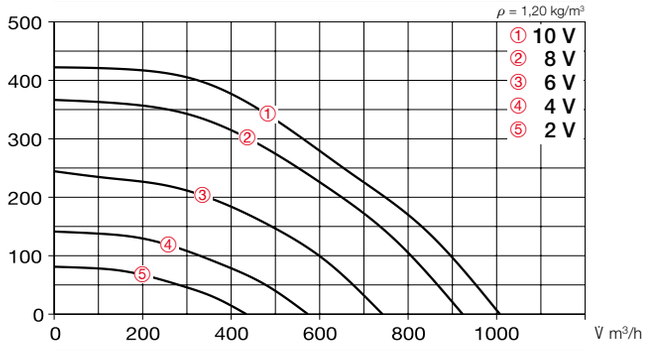
genannt.
Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenndrehzahl	Schalldruck Gehäuseabstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz	
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44																
RR EC 200 A	06121	200	985	2890	44	0,12	1,00	979	60	3,4	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
RR EC 200 B	05786	200	1130	3200	47	0,17	1,37	979	60	4,0	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
Type SVR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44																
SVR EC 200 A	03310	200	850	2900	50	0,12	1,02	979	60	7,4	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
SVR EC 200 B[3)]	02539	200	980	2890	53	0,15	1,19	979	60	7,4	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735

[1)] i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. [2)] alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.
[3)] Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de

Kennlinien RR EC 200 A

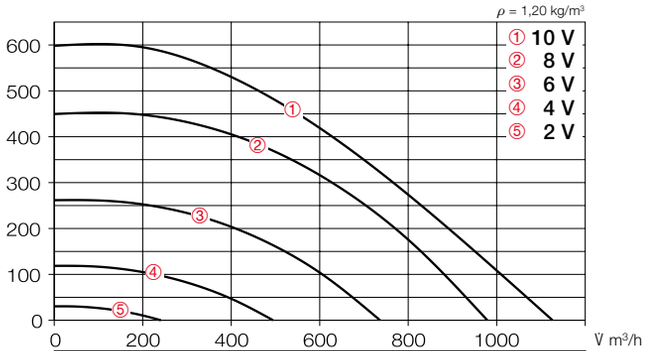
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	52	30	44	47	43	44	43	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	75	63	68	70	66	67	63	55
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	75	65	67	69	66	70	65	56



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2900	985	85	0,70	44	0,31
8	2550	860	55	0,50	41	0,23
6	1960	670	30	0,25	34	0,16
4	1360	460	15	0,12	28	0,12

Kennlinien RR EC 200 B

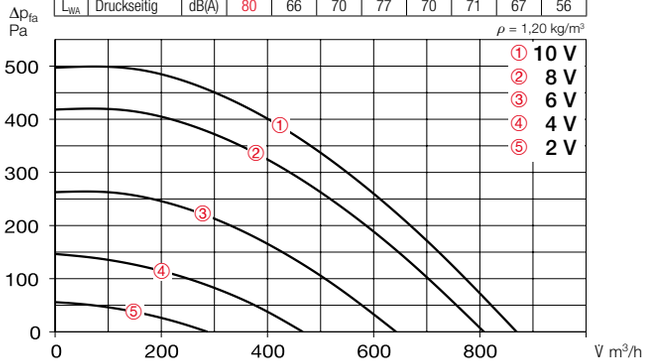
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	55	28	38	51	49	47	45	33
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	77	66	69	73	69	68	66	60
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	78	67	72	70	69	71	68	60



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3430	1130	130	1,1	47	0,41
8	2990	980	90	0,76	44	0,33
6	2260	740	40	0,37	37	0,19
4	1510	500	20	0,16	30	0,14

Kennlinien SVR EC 200 A

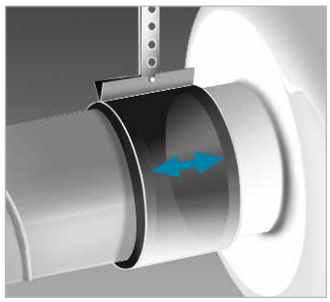
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	58	41	51	56	48	46	40	31
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	76	66	68	73	66	63	63	53
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	80	66	70	77	70	71	67	56



	Freiblasend					
Spannung V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2900	850	115	0,92	50	0,48
8	2550	700	75	0,65	49	0,38
6	1960	570	35	0,32	42	0,22
4	1360	390	15	0,14	32	0,14

Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten
BM 200 Best.-Nr. 05078
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.

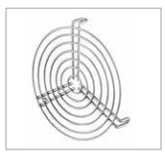


Montagekonsole für RR EC
MK 4 Best.-Nr. 05824



Außenwand-Verschlussklappe
VK 200 Best.-Nr. 00758
Aus Kunststoff, hellgrau.

Außenwand-Abdeckgitter
RAG 200 Best.-Nr. 00750
Aus Kunststoff, hellgrau.

Schutzgitter
SGR 200 Best.-Nr. 05066
Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus Stahl, verzinkt.



Rohrverschlussklappe
RSK 200 Best.-Nr. 05074
Selbsttätig, aus Metall.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer
FSD 200 Best.-Nr. 00679
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box
LFBR 200 Coarse 70%* 08579
LFBR 200 ePM1 50%* 08533
Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.

Elektro-Heizregister
EHR-R 1,2/200 1,2 kW Nr.09436
EHR-R 2/200 2,0 kW Nr.09437
EHR-R 5/200 5,0 kW Nr.08711
– mit integrierter Temp.-Regelung
EHR-R 5/200 TR 5,0 kW Nr.05295
Raum- bzw. Kanalfühler (TFK/TFR, Zubehör) erforderlich.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister EHR-R
EHS Best.-Nr. 05002



Warmwasser-Heizregister
WHR 200 Best.-Nr. 09482
Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister
WHST 300 T38 Best.-Nr. 08817



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.