

RR EC 125

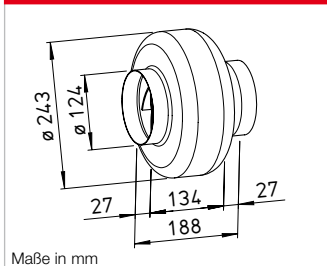


SVR EC 125



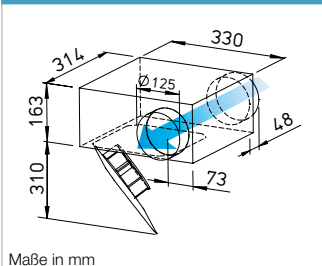
SlimVent – Superflach mit ausschwenkbaren Motor-Laufradeinheit.

Maße RR EC 125



Maße in mm

Maße SVR EC 125



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 niedrigste 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 höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, 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 IP54 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-Laufradeinheit 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.

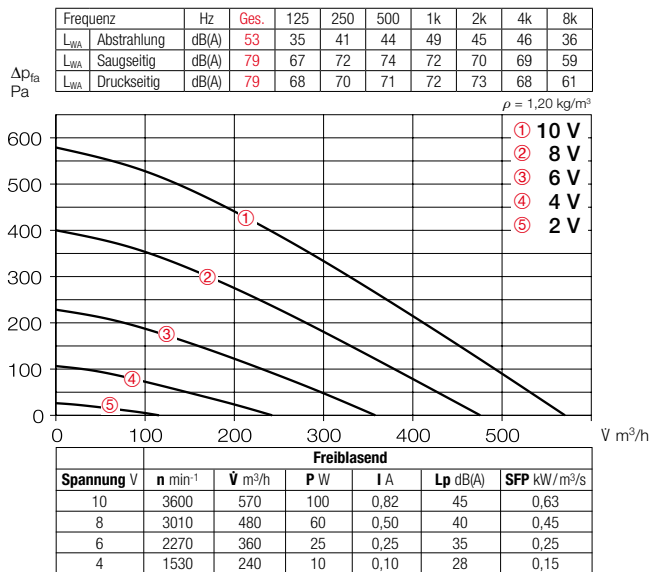
■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
☐ Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
☐ Schalleistung Saugseite
☐ Schalleistung Druckseite genannt.
 Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

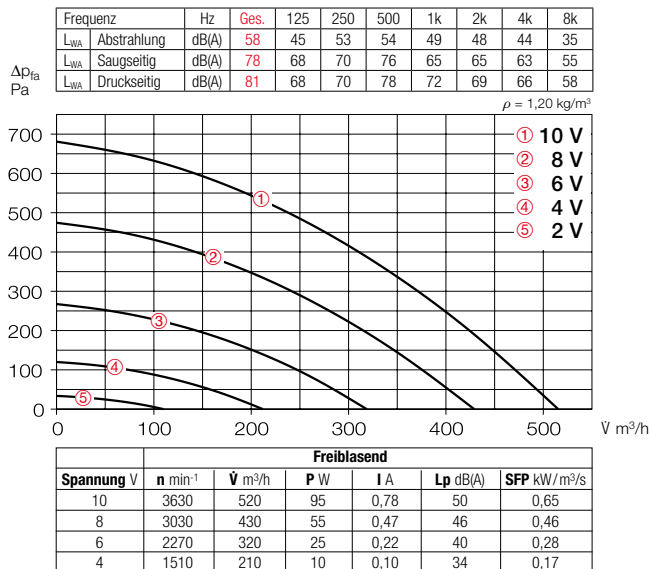
Type	Best.-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer			
		mm	V m³/h	min⁻¹	dB(A) in 1 m	kW	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	unterputz		aufputz	
													Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Type RR EC, Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, IP44																
RR EC 125	05789	125	570	3600	45	0,10	0,83	979	60	2,5	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 125	02531	125	520	3640	50	0,10	0,81	979	60	6,5	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-Drehzahl-Schalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör.

Kennlinien RR EC 125



Kennlinien SVR EC 125



■ Weiteres Zubehör Seite

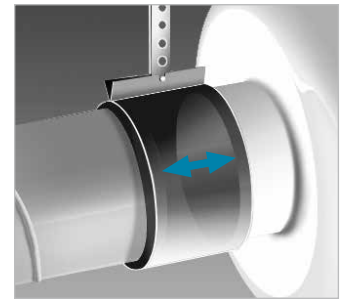
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 491 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	561 ff.
Tellerventile	582 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

■ Zubehör

Befestigungs-Verbindungs-manschetten

BM 125 Best.-Nr. 05076

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 125 Best.-Nr. 00857

Selbsttätig aus Kunststoff, weiß.



Außenwand-Abdeckgitter

G 160 Best.-Nr. 00893

Aus Kunststoff, weiß.



Schutzgitter

SGR 125 Best.-Nr. 05064

Zur saug- und druckseitigen Montage. Aus pulverbeschichtetem Stahldraht.



Rohrverschlussklappe

RSKK 125 Best.-Nr. 05107

Selbsttätig, aus Kunststoff



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

FSD 125 Best.-Nr. 00677

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



Luftfilter-Box

LFBR 125 Coarse 70%* 08577

LFBR 125 ePM1 50%* 08531

Luftfilter mit großer Fläche, zum Einbau in den Rohrverlauf.



Elektro-Heizregister

EHR-R 0,8/125 0,8 kW Nr.08709

EHR-R 1,2/125 1,2 kW Nr.09433

– mit integrierter Temp.-Regelung

EHR-R 0,8/125 TR 0,8 kW Nr.05293

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



Temperatur-Regelsystem

für Elektro-Heizregister EHR-R

EHS Best.-Nr. 05002



Warmwasser-Heizregister

WHR 125 Best.-Nr. 09480

Kompakter Wärmetauscher zum Einbau ins Rohrsystem.



Temperatur-Regelsystem

für Warmwasser-Heizregister

WHST 300 T38 Best.-Nr. 08817

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 484.