

**Beschreibung RD EC**

Horizontal ausblasender EC-Dachventilator mit wirkungsgrad-optimiertem Aluminiumgehäuse und neu entwickeltem Hochleistungs-Radial-Laufrad.

**Beschreibung VD EC**

Vertikal ausblasender EC-Dachventilator mit wirkungsgrad-optimiertem Aluminiumgehäuse und neu entwickeltem Hochleistungs-Radial-Laufrad.

**Gemeinsamkeiten RD EC und VD EC**

**■ Gehäuse**  
 Aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Eingriffschutz. Motortrageplatte und Grundplatte mit Einströmdüse aus verzinktem Stahl. Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155).

**■ Laufrad**  
 Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3.

**■ Antrieb**  
 Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, kugelgelagert.

**■ Motorschutz**  
 Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

**■ Elektrischer Anschluss**  
 ND 315 – 630 an außenliegendem Klemmenkasten und Revisionsschalter in Schutzart IP65.

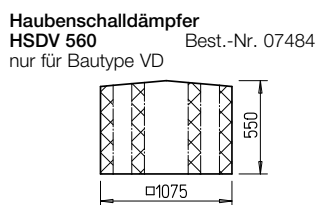
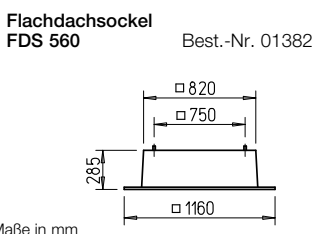
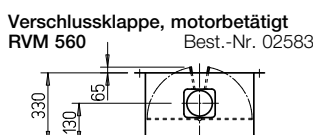
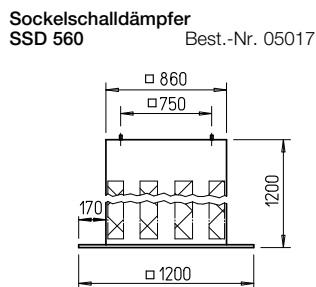
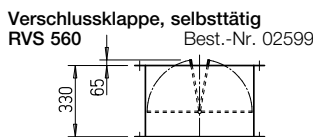
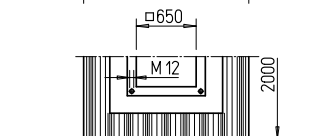
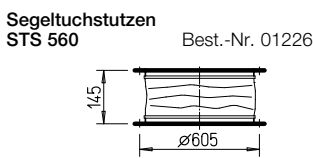
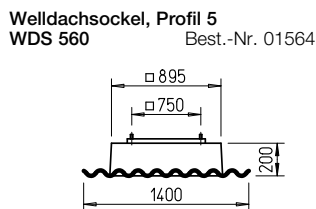
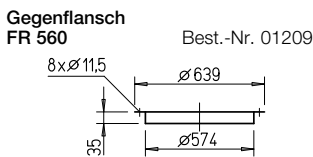
**■ Schutzgitter**  
 Serienmäßig an der Ausblasseite entsprechend DIN EN ISO 13857.

**■ Leistungsregelung**  
 Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem.

**■ Lieferweise**  
 Anschlussfertige Geräte, komplett vormontiert im Versandkarton / Holzverschlag.

**■ Geräusch**  
 Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:  
 Schalleistung saugseitig  
 Schalleistung ausblasseitig genannt.  
 Das Abstrahlgeräusch waagrecht als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

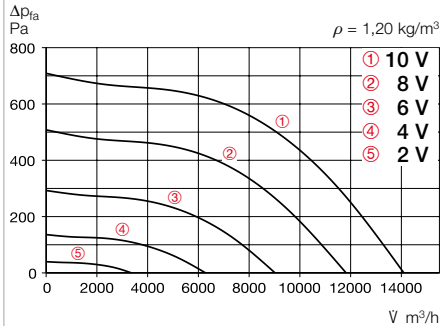
**Maße Zubehör für RD EC 560 / VD EC 560**



Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	14 ff.
Technische Beschreibung	499 f.
Auswahltabelle	501 f.
Zubehör, Details	559 f.
Universal-Regelsysteme, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

## Kennlinien RDD EC 560

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> Saugseitig		dB(A)	75	64	66	67	68	67	63	56
L <sub>WA</sub> Ausblasseitig		dB(A)	80	68	71	73	74	71	64	55

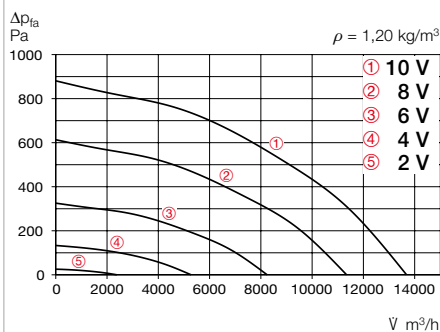


Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	1100	14050	1790	2,70	63	0,46
8	920	11480	1050	1,67	59	0,33
6	670	8340	450	0,81	52	0,19
4	430	5380	150	0,32	42	0,10

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schall- druck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto	Drehzahlpotentiometer			
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		unterputz		aufputz	
		min <sup>-1</sup>	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54</b>															
<b>RDD EC 560</b>	07435	1100	14091	62,5	2390	3,7	3,7	1148	60	–	70	<b>PU 24</b>	01736	<b>PA 24</b>	01737

## Kennlinien VDD EC 560

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> Saugseitig		dB(A)	75	65	67	68	69	68	64	57
L <sub>WA</sub> Ausblasseitig		dB(A)	79	68	72	74	73	69	65	58



Freiblasend						
Spannung V	n min <sup>-1</sup>	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m³/s
10	1260	13680	1914	2,93	62	0,50
8	1046	11345	1156	1,82	58	0,37
6	765	8246	534	1,02	51	0,23
4	489	5279	200	0,44	41	0,14

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Geräusch Schall- druck	Leistungs- aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto	Drehzahlpotentiometer			
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		unterputz		aufputz	
		min <sup>-1</sup>	m³/h	dB(A) in 4 m	W	A	A	Nr.	°C	°C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Drehstrom, 3~, 400 V, 50 Hz, EC-Motor, Schutzart IP54</b>															
<b>VDD EC 560</b>	07433	1300	13680	62	2660	4,1	4,1	1148	60	–	75	<b>PU 24</b>	01736	<b>PA 24</b>	01737