

**RDM 56-3545, 400 °C – 120 min.**  
**RDM 57-3545, 600 °C – 120 min.**



Technische Daten in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166						Technical Data in Class 2 acc. to DIN 24166					
Kennlinien	Polzahl	Spannung/Anschlussart	Frequenz	Drehzahl	Nennleistung	Nennstrom	Anlauf-/Nennstrom	Motorbaugröße	q <sub>Vmax</sub>	L <sub>WA8</sub> bei q <sub>Vmax</sub>	Gewicht
Curves	Poles	Voltage/Connection	Frequency	Speed	Nominal power	Nominal current	Starting/Full load current	Motor size	q <sub>Vmax</sub>	L <sub>WA8</sub> at q <sub>Vmax</sub>	Weight
RDM 56-/57- ⑤		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m³/h	dB ⑩	kg
3545-4W-13 ⑪ [E1]	4	230/400 Δ/Y	50	1425	1.10	4.30/2.5	4.6	90 S	5750	83	55
3545-6D-10 [E2]	6	230/400 Δ/Y	50	920	0.37	2.10/1.2	3.1	80 a	3700	72	50
3545-ID-14 [E3 E4]	4/6	400 Y/Y	50	1430/955	1.10/0.38	2.65/1.33	4.9/3.8	90 L	5750/3700	83/72	57
3545-GD-13 [E5 E6]	4/8	400 Y/Y	50	1370/695	1.00/0.22	2.40/1.25	3.7/2.4	90 S	5750/2980	83/66	55
3545-HD-10 [E7 E8]	6/12	400 Y/Y	50	935/425	0.30/0.075	1.00/0.44	3.5/1.9	80 a	3700/1900	72/57	55

**Achtung! Im Entrauchungseinsatz dürfen polumschaltbare Ventilatoren nur in der hohen Drehzahl betrieben werden.**

**Attention! In the case of fire fans with 2-speed motors must only be operated at high speed.**

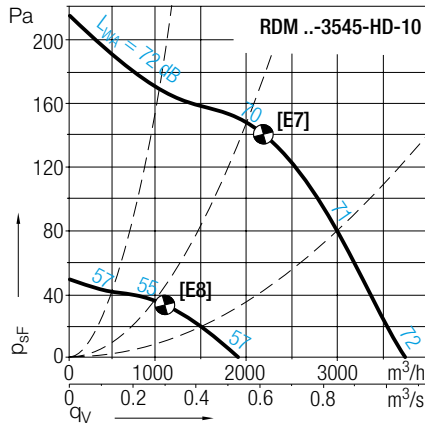
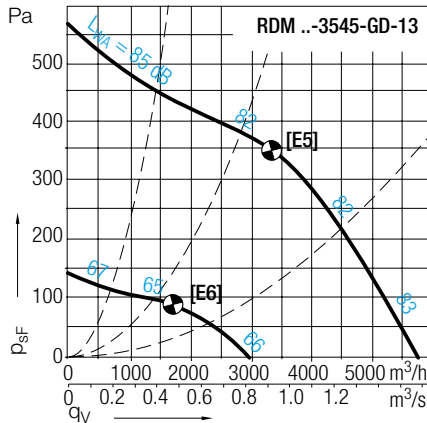
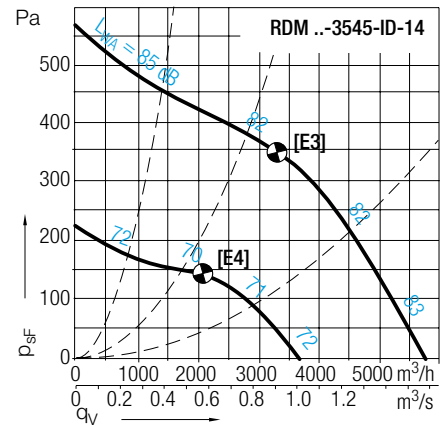
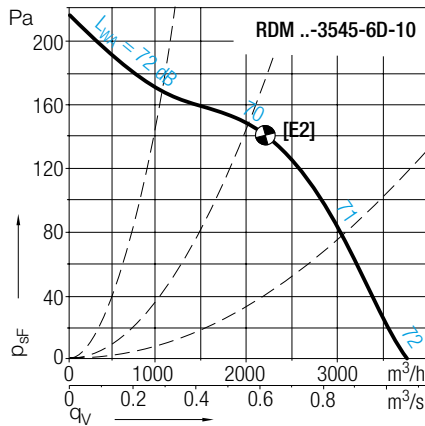
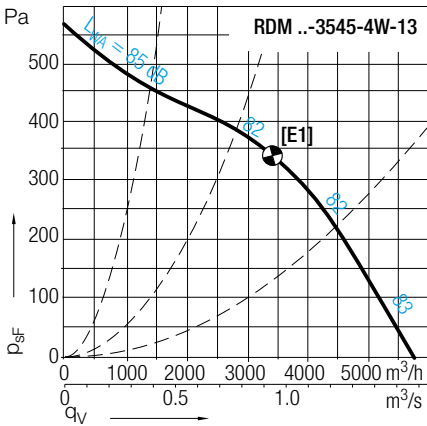
⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlusklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben im Kapitel „Beschreibung“.

⑩ All indicated sound values are sound power levels, the sound of the integrated discharge dampers are considered. For more calculations when determining the A-sound pressure level at any distances read the statements in chapter „Description“.

⑪ Motor in Effizienzklasse IE2.

⑪ Motor according to efficiency class IE2.

**Kennlinien in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166**      **Curves in Class 2 acc. to DIN 24166**      ρ<sub>1</sub>=1.15 kg/m³



Schalleistungspegel bei den Oktavmittenfrequenzen siehe „Oktavpegel“ am Ende dieses Kapitels.

Sound power level data at octave mid frequencies see „Octave Levels“ at the end of this chapter.

**Zubehör**      **Accessories**

	Revisionschalter	Rauchmeldeschaltgerät	Optischer Rauchmelder	Montagesockel	Handauslösetaster	Lagerüberwachungssystem
	Isolator	Smoke detection switch	Optical smoke detector	Mounting base	Manual trigger switch	Bearing monitoring system
RDM 56-/57- ⑤	ESH ④	EBG	MSD	USB	HE ①	SPM
3545-4W-13	ESH 21-0055-32	EBG 10-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
3545-6D-10	ESH 21-0055-32	EBG 10-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
3545-ID-14	ESH 21-0075-62	EBG 20-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
3545-GD-13	ESH 21-0075-62	EBG 30-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
3545-HD-10	ESH 21-0075-62	EBG 30-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM

**RDM 56-3545, 400 °C – 120 min.**  
**RDM 57-3545, 600 °C – 120 min.**



**Abmessungen** in mm, Änderungen vorbehalten.  
**RDM 56-/57-3545-..**

**Dimensions** in mm, Subject to change.



Ventilator und Zubehör  
 geprüft nach EN 12101-3

EG-Konformitätszertifikat:  
 0036 CPD RG01 01 (RDM 56)  
 0036 CPD RG01 02 (RDM 57)

**Entrauchungs-Dachventilator  
 genovent**

Luftaustritt vertikal und drallfrei, Gehäuse aus Aluminium, Austrittsverschlussklappen, Gehäuse-Seitenteile abnehmbar, Gehäuse-Mittelteil aus-schwenkbar, Anschlusskabel durch Kabelrohr geschützt, Montageplatte für Revisions-schalter lose beigelegt.

**Zubehör / Index**

- ① HE 075 = Hauptbedienstelle  
 HE 076 = Nebenbedienstelle
- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ④ Der Revisions-schalter wird lose mitgeliefert
- ⑤ Schaltbilder für Ventilator und Revisions-schalter siehe [www.nicotra-gebhardt.com](http://www.nicotra-gebhardt.com)
- ⑥ Dachsockel aus Aluminium mit Wärmeisolation und selbsttragender Innenverkleidung aus Stahlblech

**Fan and accessories  
 tested to EN 12101-3**

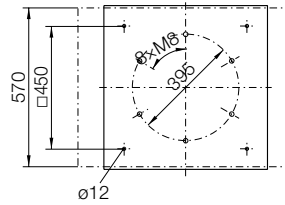
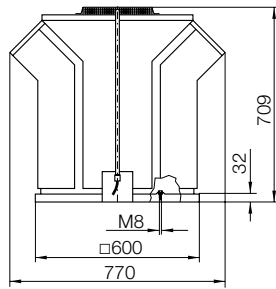
Certificate of EC conformity:  
 0036 CPD RG01 01 (RDM 56)  
 0036 CPD RG01 02 (RDM 57)

**Smoke Extract Roof Fan  
 genovent**

Vertical discharge, casing made of aluminium, integrated discharge back draught damper, side panel can be swivelled, motor fully out of main air stream, motor lead cable protected by a cable duct, loose mounting plate for isolator provided

**Accessories / Index**

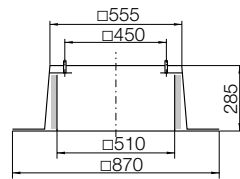
- ① HE 075 = Main switch station  
 HE 076 = Sec. switch station
- ② inclination possible up to 45° within steps of 5°
- ④ Isolator switch supplied loose
- ⑤ Connection diagrams for fan and isolator see [www.nicotra-gebhardt.com](http://www.nicotra-gebhardt.com)
- ⑥ Upstand made of aluminium with thermal cladding and internal steel sheet structure



**Zubehör**

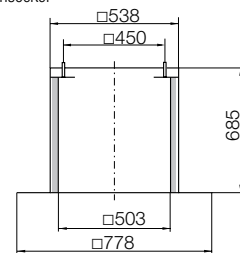
**ZBS 03-0056** [Al/St - 600 °C] 10 kg ⑥

Flachdachsockel  
 Flat roof upstand



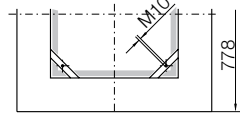
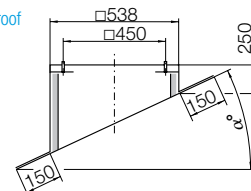
**ZBS 10-0056** [St - 600 °C] 30 kg

Flachdachsockel hoch  
 Flat roof upstand tall



**ZBS 04-0056-②** [Al/St - 600 °C] 6 kg ⑥

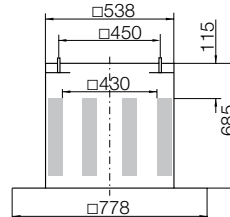
Schrägdachsockel  
 Inclined roof upstand



**Accessories**

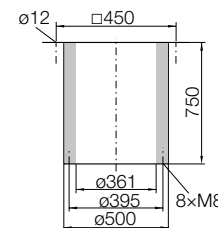
**ZDS 32-0056** [St - 600 °C] 40 kg

Sockelschall-dämpfer  
 Upstand silencer



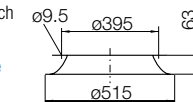
**ZDR 30-0355** [600 °C] 17 kg

Eintritts-schall-dämpfer  
 Inlet silencer



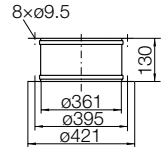
**ZKD 01-0355** [600 °C] 3.5 kg

Einströmdüse mit Flansch  
 Flanged inlet cone



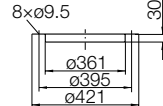
**ZKE 30-0355** [600 °C] 2.7 kg

Ansaugstutzen  
 Flexible inlet connection



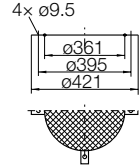
**ZKF 11-0355** [600 °C] 0.9 kg

Ansaugflansch  
 Mating flange



**ZSG 04-0355** [600 °C] 0.6 kg

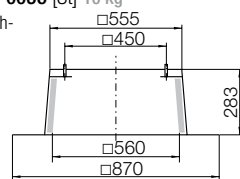
Berührungs-schutzgitter  
 Mesh inlet guard



**Zubehör für RDM 56 (400 °C) mit angeschl. Kanal**

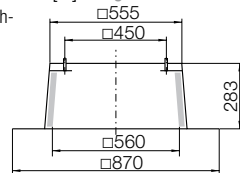
**ZBS 01-0056** [Al] 5 kg

Flachdach-sockel  
 Flat roof upstand



**ZBS 20-0056** [St] 10 kg

Flachdach-sockel  
 Flat roof upstand



**Accessories for RDM 56 (400°C) with connected duct**

**ZBS 09-0056-②** [Al] 6 kg

Schrägdachsockel  
 Inclined roof upstand

