

**RDM 56-4556, 400 °C – 120 min.**  
**RDM 57-4556, 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
4556-4W-17 ⑪ [G2]	4	230/400 Δ/Y	50	1455	3.0	10.70/6.2	5.6	100 Lb	11400	91	100
4556-6W-13 ⑪ [G3]	6	230/400 Δ/Y	50	925	0.75	3.40/1.98	3.7	90 S	7300	80	94
4556-KD-16 [G3 G4]	6/8	400 Y/Y	50	940/710	0.90/0.45	2.55/1.85	3.5/2.8	100 La	7300/5400	80/72	103
4556-GD-19 [G2 G4]	4/8	400 Y/Y	50	1440/720	3.60/0.90	8.00/4.70	6.5/3.2	112 M	11400/5400	91/72	110
4556-HD-16 [G3 G5]	6/12	400 Y/Y	50	940/460	1.10/0.18	2.85/1.09	4.0/1.9	100 La	7300/3750	80/62	103

**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.**

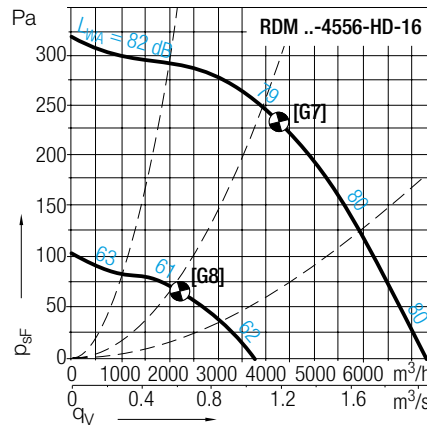
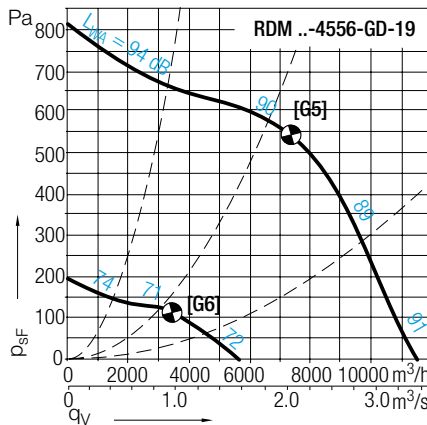
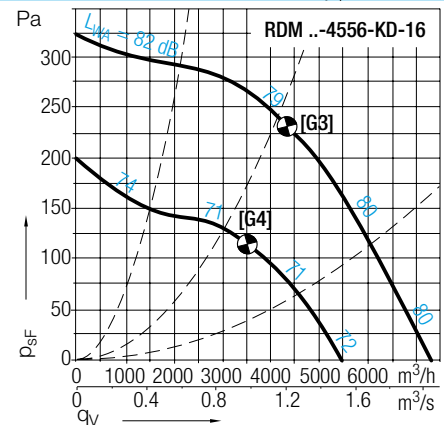
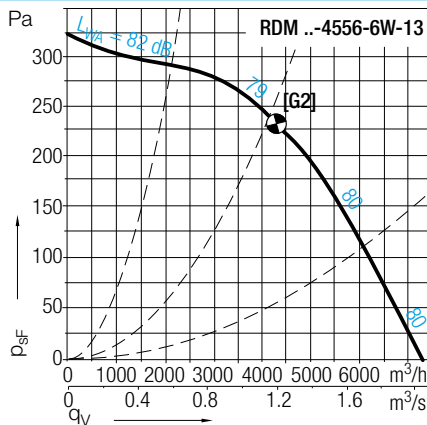
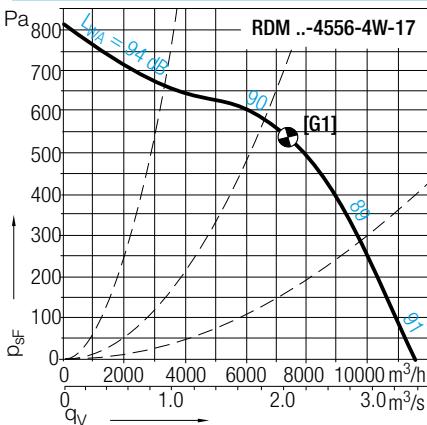
⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlusklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben im Kapitel „Beschreibung“.

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>T</sub>=1.15 kg/m³



Schalleistungspegel bei den Oktavmittelfrequenzen 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
4556-4W-17	ESH 21-0055-32	EBG 10-0040-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4556-6W-13	ESH 21-0055-32	EBG 10-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4556-KD-16	ESH 21-0075-62	EBG 20-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4556-GD-19	ESH 21-0075-62	EBG 30-0040-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4556-HD-16	ESH 21-0075-62	EBG 30-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM

**RDM 56-4556, 400 °C – 120 min.**  
**RDM 57-4556, 600 °C – 120 min.**



**Abmessungen** in mm, Änderungen vorbehalten.  
**RDM 56-/57-4556-..**

**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

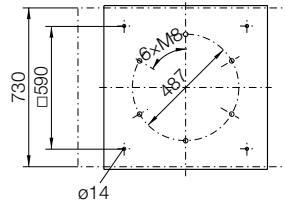
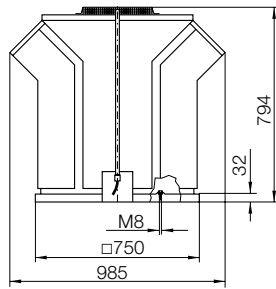
**Certificate of EC conformity:**  
 0036 CPD RG01 01 (RDM 56)  
 0036 CPD RG01 02 (RDM 57)

**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

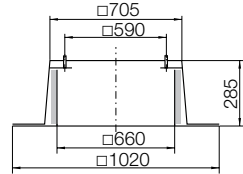


**Zubehör**

**ZBS 03-0071** [Al/St - 600 °C] 16 kg ⑥

Flachdachsockel

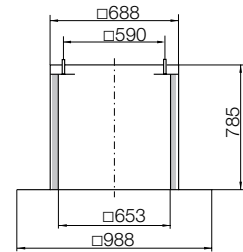
Flat roof upstand



**ZBS 10-0071** [St - 600 °C] 60 kg

Flachdachsockel hoch

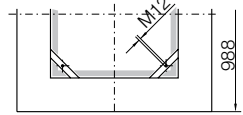
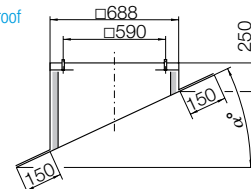
Flat roof upstand tall



**ZBS 04-0071-②** [Al/St - 600 °C] 9 kg ⑥

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand

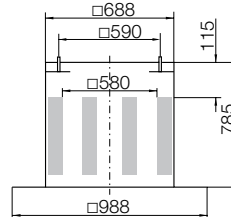


**Accessories**

**ZDS 32-0071** [St - 600 °C] 79 kg

Sockelschall-dämpfer

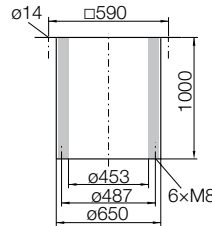
Upstand silencer



**ZDR 30-0450** [600 °C] 22 kg

Eintritts-schall-dämpfer

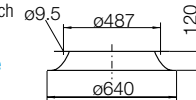
Inlet silencer



**ZKD 01-0450** [600 °C] 5 kg

Einströmdüse mit Flansch

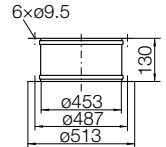
Flanged inlet cone



**ZKE 30-0450** [600 °C] 3.5 kg

Ansaugstutzen

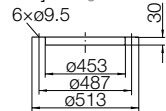
Flexible inlet connection



**ZKF 11-0450** [600 °C] 1.2 kg

Ansaugflansch

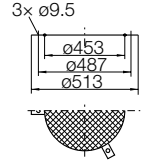
Mating flange



**ZSG 04-0450** [600 °C] 0.7 kg

Berührungs-schutzgitter

Mesh inlet guard

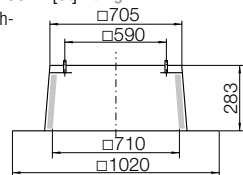


**Zubehör für RDM 56 (400 °C) mit angeschl. Kanal**

**ZBS 01-0071** [Al] 8 kg

Flachdach-sockel

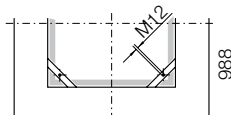
Flat roof upstand



**ZBS 09-0071-②** [Al] 9 kg

Schrägdach-sockel

Inclined roof upstand



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