

**RDM 56-7180, 400 °C – 120 min.**  
**RDM 57-7180, 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
7180-6W-24⑪ [K1]	6	400 Δ	50	970	5.5	12.0	5.0	132 Mb	25000	91	288
7180-8D-21 [K2]	8	230/400 Δ/Y	50	700	2.2	9.9/5.7	3.9	132 Sa	18800	84	300
7180-KD-26 [K3 K4]	6/8	400 Y/Y	50	965/730	5.5/2.5	12.0/6.7	5.1/4.5	160 Ma	25000/18800	91/84	320
7180-HD-28 [K5 K6]	6/12	400 Y/Y	50	975/485	6.2/1.3	12.5/4.1	5.0/2.6	160 L	25000/12000	91/72	348

**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.**

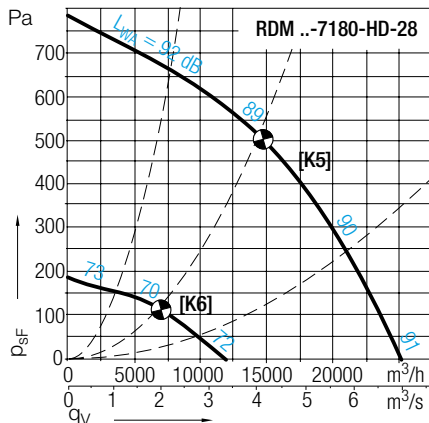
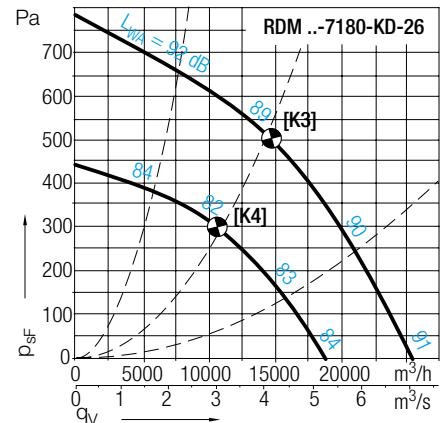
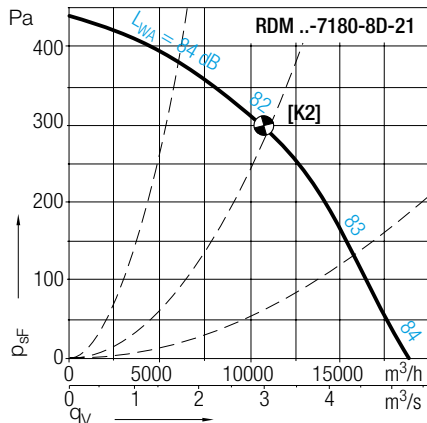
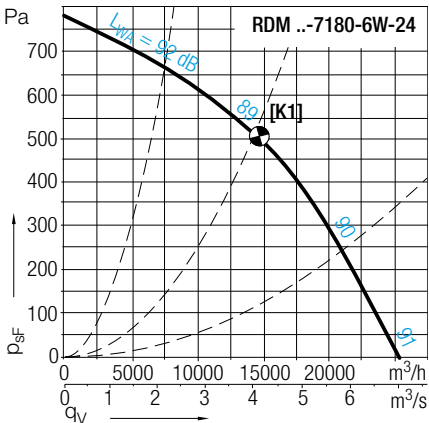
⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben im Kapitel „Beschreibung“.

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	Rauchmelde-schaltgerät	Optischer Rauchmelder	Montage-sockel	Handauslöse-taster	Lager-überwachungssystem
	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
7180-6W-24	ESH 21-0075-32	EBG 10-0075-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
7180-8D-21	ESH 21-0055-32	EBG 10-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
7180-KD-26	ESH 21-0075-62	EBG 20-0075-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
7180-HD-28	ESH 21-0075-62	EBG 30-0075-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM

**RDM 56-7180, 400 °C – 120 min.**  
**RDM 57-7180, 600 °C – 120 min.**



**Abmessungen** in mm, Änderungen vorbehalten.  
**RDM 56-/57-7180-..**

**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 ausschwenkbar, 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**

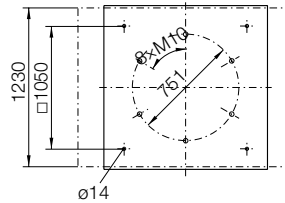
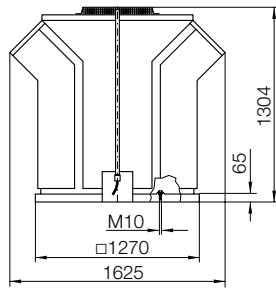
Certificate of EC conformity:  
 0036 CPD RG01 01 (RDM 56)  
 0036 CPD RG01 02 (RDM 57)

**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

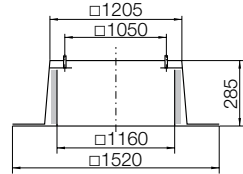


**Zubehör**

**ZBS 03-0125** [Al/St - 600 °C] 34 kg ⑥

Flachdachsockel

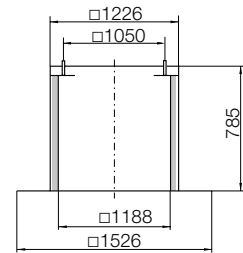
Flat roof upstand



**ZBS 10-0125** [St - 600 °C] 103 kg

Flachdachsockel hoch

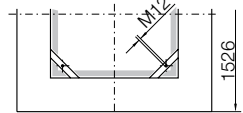
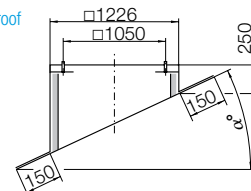
Flat roof upstand tall



**ZBS 04-0125-②** [Al/St - 600 °C] 18 kg ⑥

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand

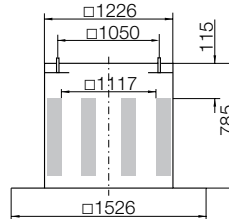


**Accessories**

**ZDS 32-0125** [St - 600 °C] 180 kg

Sockelschall-dämpfer

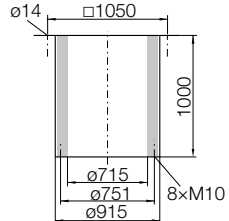
Upstand silencer



**ZDR 30-0710** [600 °C] 75 kg

Eintritts-schall-dämpfer

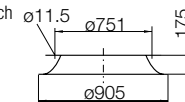
Inlet silencer



**ZKD 01-0710** [600 °C] 10 kg

Einströmdüse mit Flansch

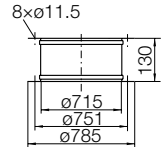
Flanged inlet cone



**ZKE 30-0710** [600 °C] 7.3 kg

Ansaugstutzen

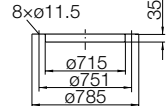
Flexible inlet connection



**ZKF 11-0710** [600 °C] 2.8 kg

Ansaugflansch

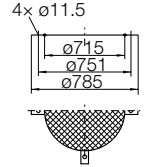
Mating flange



**ZSG 04-0710** [600 °C] 1.1 kg

Berührungs-schutzgitter

Mesh inlet guard

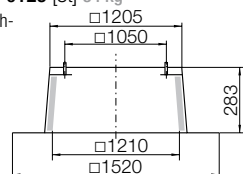


**Zubehör für RDM 56 (400 °C) mit angeschl. Kanal**

**ZBS 01-0125** [Al] 17 kg

Flachdach-sockel

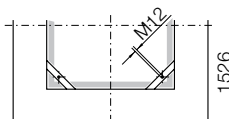
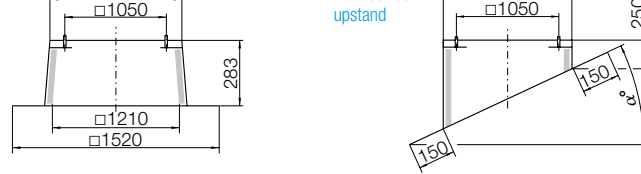
Flat roof upstand



**ZBS 09-0125-②** [Al] 18 kg

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand



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