

RDM 56-4550, 400 °C – 120 min.
RDM 57-4550, 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 _{Vmax}	L _{WA8} bei q _{Vmax}	Gewicht
Curves	Poles	Voltage/Connection	Frequency	Speed	Nominal power	Nominal current	Starting/Full load current	Motor size	q _{Vmax}	L _{WA8} at q _{Vmax}	Weight
RDM 56-/57- ⑤		V (3~)	Hz	1/min	kW	A			m³/h	dB (10)	kg
4550-4W-16⑩ [F1]	4	230/400 Δ/Y	50	1455	2.20	8.05/4.65	5.2	100 La	9450	88	87
4550-6D-11 [F2]	6	230/400 Δ/Y	50	910	0.55	2.77/1.60	3.4	80 b	6200	75	77
4550-ID-16 [F3 F4]	4/6	400 Y/Y	50	1410/950	1.70/0.6	3.80/1.75	5.2/4.2	100 La	9450/6200	88/75	89
4550-KD-13 [F5 F6]	6/8	400 Y/Y	50	950/710	0.48/0.24	1.60/1.05	3.0/2.4	90 S	6200/4700	75/68	85
4550-GD-14 [F7 F8]	4/8	400 Y/Y	50	1375/700	1.50/0.33	3.30/1.80	4.2/2.6	90 L	9450/4700	88/68	79
4550-HD-14 [F9 F10]	6/12	400 Y/Y	50	965/460	0.55/0.12	2.00/0.88	4.1/1.8	90 L	6200/3000	75/57	82

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.

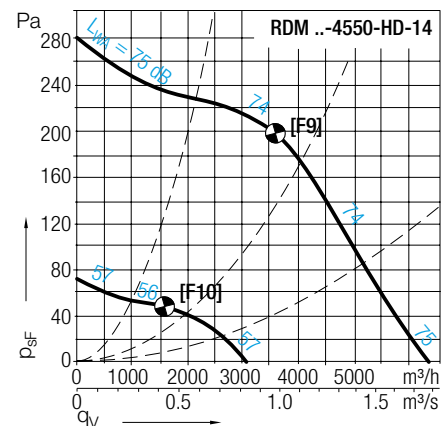
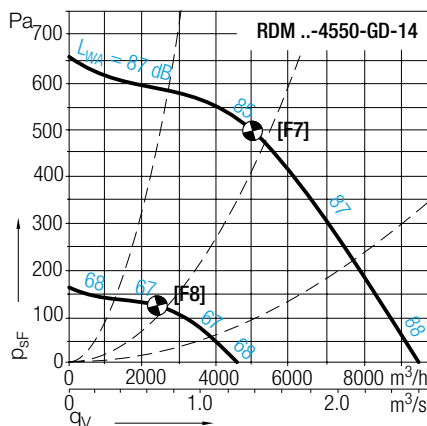
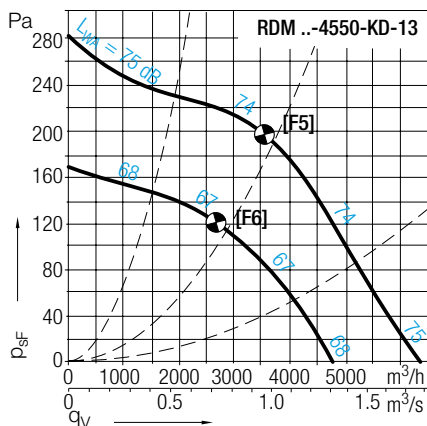
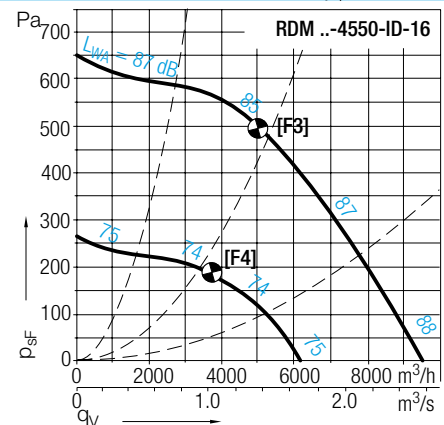
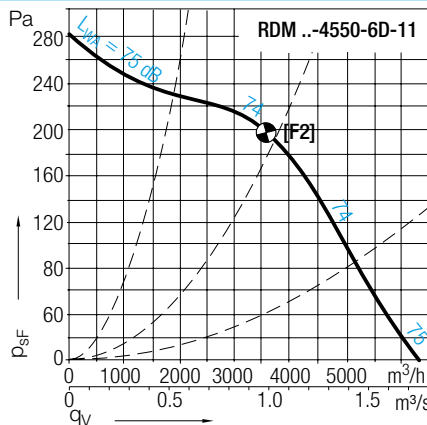
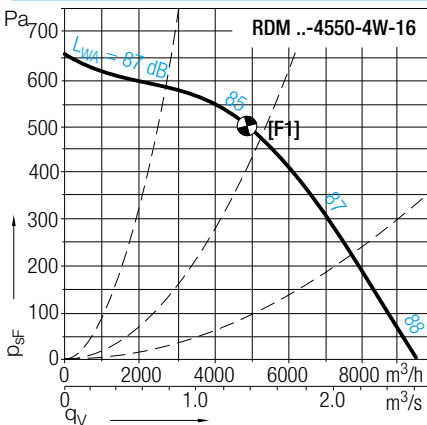
⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben im Kapitel „Beschreibung“.

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_T=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
4550-4W-16	ESH 21-0055-32	EBG 10-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4550-6D-11	ESH 21-0055-32	EBG 10-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4550-ID-16	ESH 21-0075-62	EBG 20-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4550-KD-13	ESH 21-0075-62	EBG 20-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4550-GD-14	ESH 21-0075-62	EBG 30-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
4550-HD-14	ESH 21-0075-62	EBG 30-0022-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM

RDM 56-4550, 400 °C – 120 min.
RDM 57-4550, 600 °C – 120 min.



Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.
RDM 56-/57-4550-..

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
- ⑥ Dachsockel aus Aluminium mit Wärmeisolation und selbsttragender Innenverkleidung aus Stahlblech

Fan and accessories tested to EN 12101-3

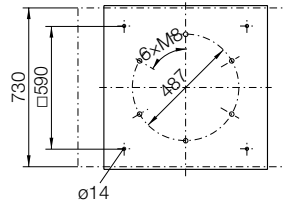
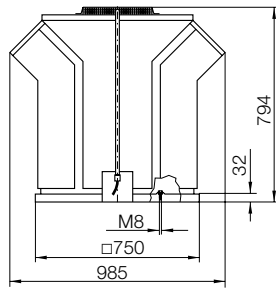
Certificate of EC conformity:
 0036 CPD RG01 01 (RDM 56)
 0036 CPD RG01 02 (RDM 57)

**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
- ⑥ Upstand made of aluminium with thermal cladding and internal steel sheet structure

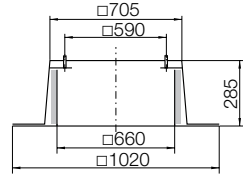


Zubehör

ZBS 03-0071 [Al/St - 600 °C] 16 kg ⑥

Flachdachsockel

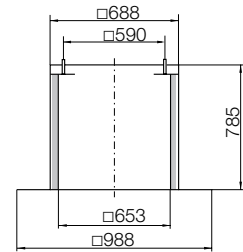
Flat roof upstand



ZBS 10-0071 [St - 600 °C] 60 kg

Flachdachsockel hoch

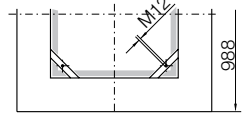
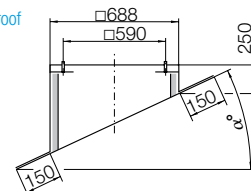
Flat roof upstand tall



ZBS 04-0071-② [Al/St - 600 °C] 9 kg ⑥

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand

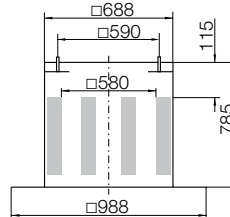


Accessories

ZDS 32-0071 [St - 600 °C] 79 kg

Sockelschall-dämpfer

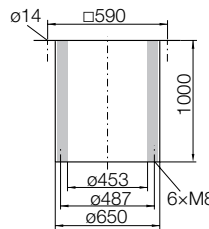
Upstand silencer



ZDR 30-0450 [600 °C] 22 kg

Eintritts-schall-dämpfer

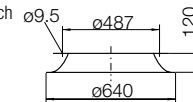
Inlet silencer



ZKD 01-0450 [600 °C] 5 kg

Einströmdüse mit Flansch

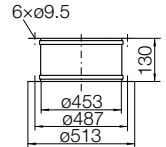
Flanged inlet cone



ZKE 30-0450 [600 °C] 3.5 kg

Ansaugstutzen

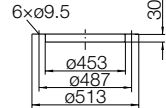
Flexible inlet connection



ZKF 11-0450 [600 °C] 1.2 kg

Ansaugflansch

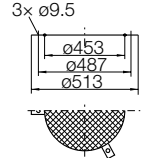
Mating flange



ZSG 04-0450 [600 °C] 0.7 kg

Berührungs-schutzgitter

Mesh inlet guard

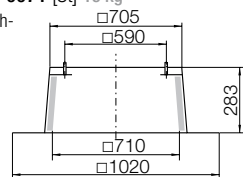


Zubehör für RDM 56 (400 °C) mit angeschl. Kanal

ZBS 01-0071 [Al] 8 kg

Flachdach-sockel

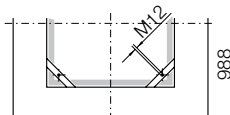
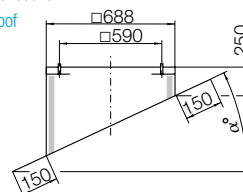
Flat roof upstand



ZBS 09-0071-② [Al] 9 kg

Schrägdachsockel

Inclined roof upstand



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