

RDM 56-9090, 400 °C – 120 min.
RDM 57-9090, 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
9090-4W-31 ⑪ [M1]	4	400 Δ	50	1465	22	41.5	7.5	180 L	51900	109	600
9090-ID-34 [M2 M3]	4/6	400 Δ/Δ	50	1470/980	26/9.5	49.0/20.0	5.5/5.3	200 L	57200/38200	111/101	640
9090-GD-34 [M4 M5]	4/8	400 YY/Y	50	1470/732	28/7.5	52.0/20.5	7.1/4.3	200 L	57200/28800	111/ 94	640

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.

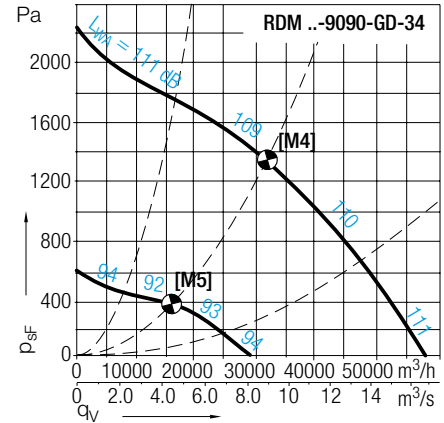
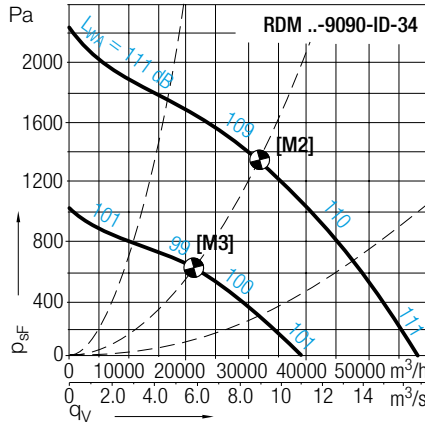
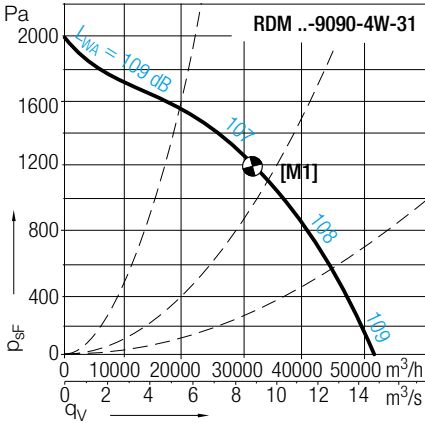
⑩ Alle angegebenen Geräuschwerte sind Schalleistungspegel, inklusive der integrierten Austrittsverschlussklappen. Die Abschätzung des Schalldruckpegels in bestimmten Abständen erfolgt gemäß den Angaben im Kapitel „Beschreibung“.

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** ρ₁=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.

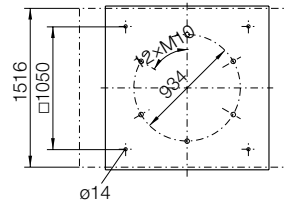
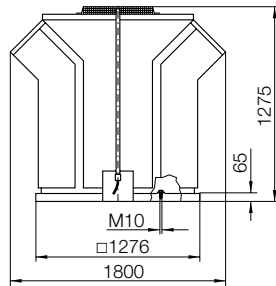
	Zubehör			Accessories		
	Revisionschalter	Rauchmeldeschaltgerät	Optischer Rauchmelder	Montagesockel	Handauslösetaster	Lagerüberwachungssystem
	Isolator	Smoke detection switch	Optical smoke detector	Mounting base	Manual trigger switch	Bearing monitoring system
RDM 56-/57- ⑤	ESH ④	EBG	MSD	USB	HE ①	SPM
9090-4W-31	ESH 21-0220-62	EBG 10-0220-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
9090-ID-34	ESH 21-0300-62	EBG 20-0260-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM
9090-GD-34	ESH 21-0300-62	EBG 30-0280-8D	MSD 523	USB 501-1	HE 075 / HE 076	SPM

RDM 56-9090, 400 °C – 120 min.
RDM 57-9090, 600 °C – 120 min.



Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten.
RDM 56-/57-9090-..

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, Anschlusskabel durch Kabelrohr geschützt, Montageplatte für Revisionsschalter lose beigelegt.

Zubehör / Index

- ① HE 075 = Hauptbedienstelle
HE 076 = Nebenbedienstelle
- ② Gradzahl in 5° Schritten bis 45° möglich
- ④ Der Revisionsschalter wird lose mitgeliefert
- ⑤ Schaltbilder für Ventilator und Revisionsschalter 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 removed, motor fully out of main air stream, motor lead cable protected by a cable duct, loose mounting plate for isolator provided

Accessories / Index

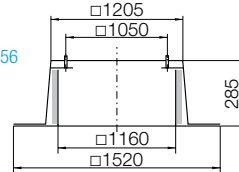
- ① HE 075 = Main switch station
HE 076 = Sec. switch station
- ② inclination possible up to 45° within steps of 5°
- ④ Isolator switch supplied loose
- ⑤ Connection diagrams for fan and isolator see www.nicotra-gebhardt.com
- ⑥ Upstand made of aluminium with thermal cladding and internal steel sheet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

Zubehör

ZBS 31-0125 [Al/St - 400 °C] 66 kg ⑥

Flachdachsockel für RDM 56

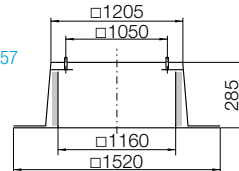
Flat roof upstand for RDM 56



ZBS 33-0125 [Al/St - 600 °C] 66 kg ⑥

Flachdachsockel für RDM 57

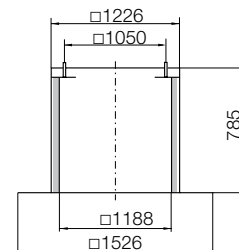
Flat roof upstand for RDM 57



ZBS 10-0125 [St - 600 °C] 103 kg

Flachdachsockel hoch

Flat roof upstand tall

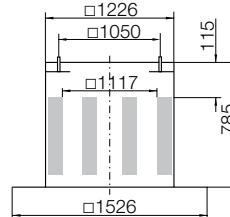


Accessories

ZDS 32-0125 [St - 600 °C] 180 kg

Sockelschalldämpfer

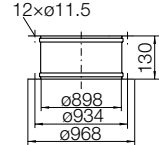
Upstand silencer



ZKE 33-0900 [600 °C] 9 kg

Ansaugstutzen

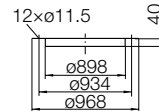
Flexible inlet connection



ZKF 11-0900 [600 °C] 3.4 kg

Ansaugflansch

Mating flange



ZSG 04-0900 [600 °C] 1.6 kg

Berührungsschutzgitter

Mesh inlet guard

