

Ventilatorlösungen für die Entrauchung

Ausgabe 4.1 DE



NICOTRA | **Gebhardt**
fan|tastic solutions

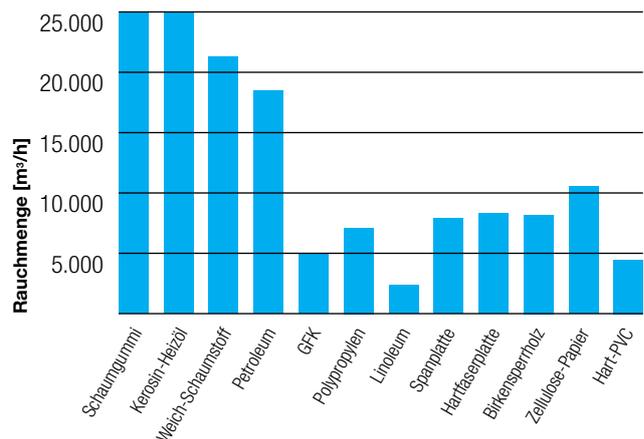
Wer das Feuer versteht, beherrscht die Entrauchung

Um für perfekte Entrauchung im Brandfall zu sorgen, muss man nicht nur die Technik der Entrauchung perfekt beherrschen. Man muss auch das Wesen des Feuers und den Fluss der Rauchgase verstehen. **Nicotra Gebhardt** setzt in beiden Bereichen Maßstäbe, u.a. durch die Verwendung der Rauchfluss-Simulation CFD.

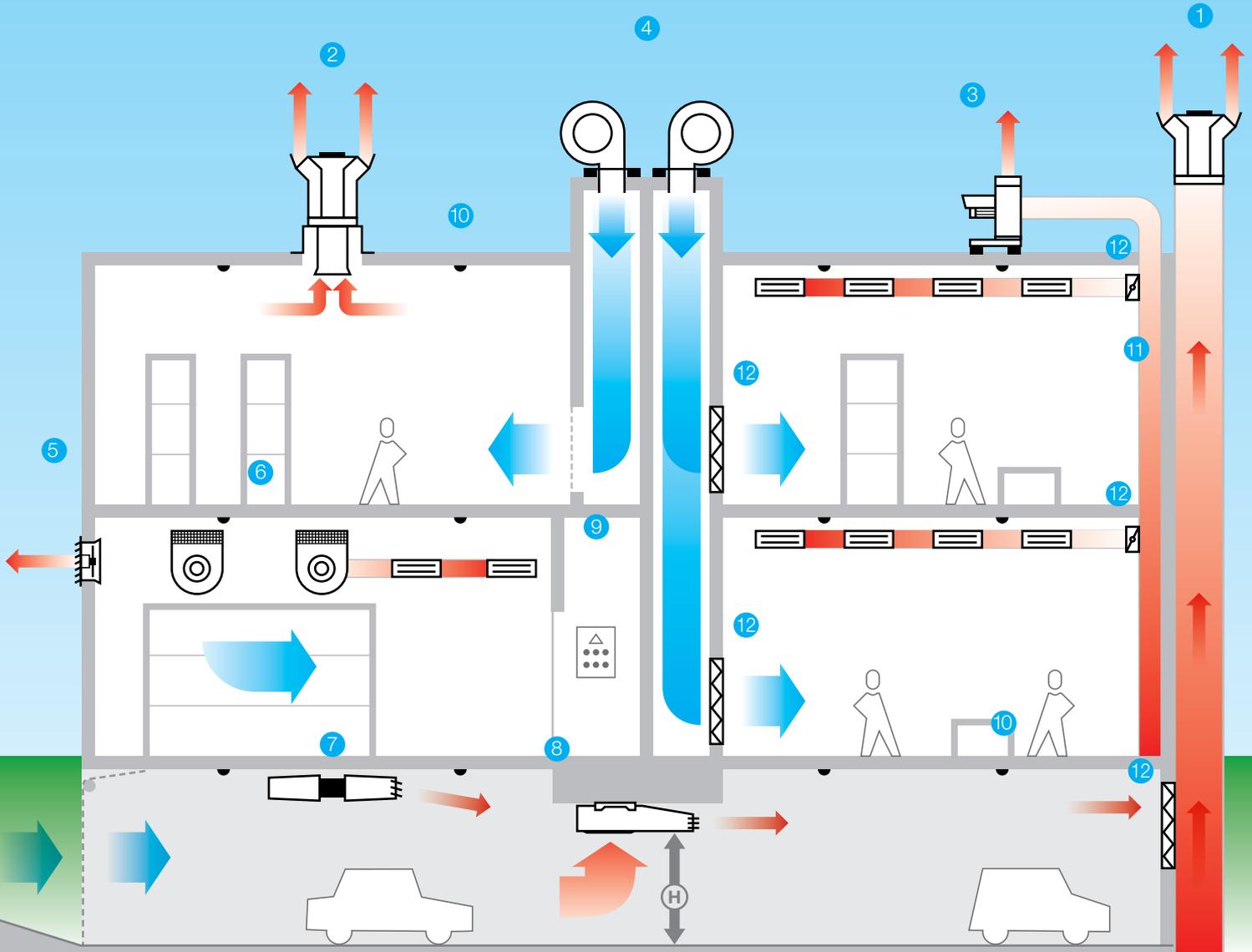
Wir bieten Ihnen das weltweit größte Programm für mechanische Entrauchungslösungen – zusammengefasst in diesem brandneuen SafeAir-Katalog. Mit unseren Wand-, Dach-, Radial-, Axial- und Impulsventilatoren beherrschen wir jede Form der Entrauchung, ganz gleich für welche Anwendung. So sorgen wir für maximale Sicherheit von der Tiefgarage bis zum Dach und erfüllen damit alle gesetzlich geforderten Normen zum Bestandschutz im Brandschutz.

Informieren Sie sich in diesem Katalog über die Vielfalt unserer modernen Entrauchungssysteme und überzeugen Sie sich davon, wie preisstark die intelligenten Entrauchungslösungen von **Nicotra Gebhardt** sind. Und vor allem: Handeln Sie, bevor es zu spät ist – wir beraten Sie gerne!

Rauch- und Brandgase bei der Verbrennung von jeweils 10 kg Material

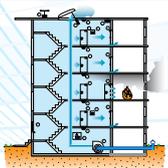


Sichere Entrauchungslösungen vom Keller bis zum Dach!



- | | |
|--|---|
| 1 Entrauchungs-Dachventilator <i>genovent</i> , RDM 57 | 7 Entrauchungs-Impulsventilator AGM Jetfan <i>prevent</i> |
| 2 Entrauchungs-Dachventilator <i>genovent</i> , RDM 56 | 8 Entrauchungs-Impulsventilator RGM Jetfan <i>prevent</i> |
| 3 Entrauchungs-Radialventilator REM BU/RER 13; 17 | 9 Rauchmelde-Schaltgerät (nicht im Brandraum) |
| 4 2 Radialventilatoren für Zuluft | 10 Optischer Rauchmelder |
| 5 Entrauchungs-Axialventilator SLCS | 11 Kanal – F 90 |
| 6 Entrauchungs-Wandventilator RWM 57 | 12 Entrauchungsklappen |

- (H) Lichte Höhe gemäß Garagenverordnung
- Brandgas/Entrauchung
- Nachströmung/Zuluft

	Volumenstrom	Fördermedium			Antriebsart	Material													
		14.000 m³/h	31.000 m³/h	37.000 m³/h			57.000 m³/h	65.000 m³/h	150.000 m³/h	300 °C – 120 min	400 °C – 120 min	600 °C – 120 min	Ausblaserichtung	Direktantrieb	Riemenantrieb	Aluminium	Stahl, verzinkt	Stahl, beschichtet	Isoliertgehäuse
RDM 56 57		•	•	•	•	•	•	•	•	•	↑	•			•				
RWM 57		•	•	•			•	•	•	•	→	•			•				
REM BU BI		•	•				•	•	•	•	↕	•				•	•		
RER 13 17		•	•	•	•	•	•	•	•	•	↕		•		•	•	•	•	
SLCS		•	•	•	•	•	•				↕	•			•				
AGM RGM		AGM: Schubkraft bis 52 N RGM: Schubkraft bis 75 N						•				↕	•			•	•		
AGM RGM [CO]		AGM: Schubkraft bis 52 N RGM: Schubkraft bis 75 N						+40 °C				↕	•			•	•		
RSD Anlagen		Auslegung nach Bedarf											•	•					

Entrauchungsventilatoren

RDM

Entrauchungs-Dachventilator mit Direktantrieb



Vertikal ausblasend, Motor von Förderstrom getrennt, mit Austritts-Verschlussklappen, Schneelastklasse SL 1000.

RDM 56 +400°C – 120 min.

RDM 57 +600°C – 120 min.

RWM

Entrauchungs-Wandventilator mit Direktantrieb



Horizontal ausblasend, für Wandeinbau, Motor von Förderstrom getrennt.

RWM 57 +600°C – 120 min.

REM

Entrauchungs-Radialventilator mit Direktantrieb



einseitig saugend, saug- und druckseitig mit Flansch für den Kanalanschluss, Motor von Förderstrom getrennt.

REM BU +400°C – 120 min. ohne Isoliergehäuse.

REM BI +400°C – 120 min. mit Isoliergehäuse.

RER

Entrauchungs-Radialventilator mit Riemenantrieb



einseitig saugend, saug- und druckseitig mit Flansch für den Kanalanschluss, Motor von Förderstrom getrennt.

RER 13 +400°C – 120 min. geschweißt, beschichtet.

RER 17 +400°C – 120 min. gefalzt, verzinkt.

SLCS

Entrauchungs-Axialventilator mit Direktantrieb



Für horizontale und vertikale Montage, Motor im Förderstrom.

SLCS +300°C – 120 min.

SLCS +400°C – 120 min. auf Anfrage.

AGM

Entrauchungs-Axialventilator mit Direktantrieb



Axial JetFan, Impulsventilator, Motor im Förderstrom.

AGM 01/02 +300°C – 120 min. nicht reversibel.

AGM 11/12 +300°C – 120 min. reversibel.

AGM 06/16 als Lüftungsventilator für CO Gase und Dauerbetrieb bis +40°C geeignet. nicht reversible und reversible Ausführungen.

RGM

Entrauchungs-Radialventilator mit Direktantrieb



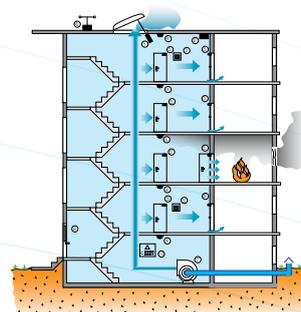
Radial JetFan, Impulsventilator, Motor im Förderstrom.

RGM 91 +300°C – 120 min.

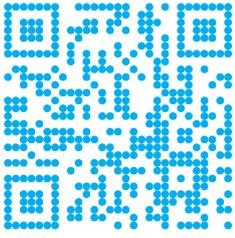
REM 96 als Lüftungsventilator für CO Gase und Dauerbetrieb bis +40°C geeignet.

RSD - Anlagen

Rauch Schutz Druck - Systeme



Für innenliegende Treppenträume, Flure und Rettungstunnel.



SafeAir

Nicotra Gebhardt Deutschland

Nicotra Gebhardt GmbH
Gebhardtstraße 19-25
74638 Waldenburg
Deutschland
Telefon +49 (0)7942 101 0
Telefax +49 (0)7942 101 170
E-Mail info@nicotra-gebhardt.com

Nicotra Gebhardt Italien

Nicotra Gebhardt S.p.A
Via Modena, 18
24040 Zingonia (BG)
Italien
Telefon +39 035 873 111
Telefax +39 035 884 319
E-Mail info@nicotra-gebhardt.com

nicotra-gebhardt.com