

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/wolf/wolf-entrauchungsventilator-er-rdm-56-typ-rdm-56-9090-4w-31-400-c-120-min-2136868-lb36906/>

Wolf Entrauchungsventilator ER RDM 56 400°C/120min DIBt

Effektive Rauchabführung für Gebäudesicherheit mit 51900 m³/h Volumenstrom



Artikel-Nr.	LB36906
Hersteller-Nr.	2136868
EAN	4045013012370
Hersteller	Wolf

16.249,93 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 - Zuverlässiger Brandschutz für maximale Sicherheit

Sichern Sie Ihre Gebäude mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 - für höchste Effizienz und geprüfte Sicherheit im Brandfall.

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 (Typ: RDM 56-9090-4W-31, Artikel-Nr.: 2136868) ist eine unverzichtbare Komponente für moderne Brandschutzkonzepte. Als Entrauchungsventilator mit drallfrei gerichtetem, vertikalem Luftaustritt sorgt er im Brandfall für die schnelle und effektive Abführung von Rauchgasen bei Temperaturen bis zu 400°C über 120 Minuten. Das System ist nach EN 12101-3 geprüft und zertifiziert sowie bauaufsichtlich zugelassen (DIBt Z-78.1-26/Z-78.1-27), was maximale Zuverlässigkeit und Konformität garantiert.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Geprüfte Sicherheit:** Zertifiziert nach EN 12101-3 und bauaufsichtlich zugelassen durch das DIBt, für höchste Standards im Brandschutz.
- **Effiziente Rauchabführung:** Mit drallfrei gerichtetem, vertikalem Luftaustritt für schnelle und zielgerichtete Rauch- und Wärmeabfuhr.
- **Extreme Temperaturbeständigkeit:** Zuverlässiger Betrieb bei 400°C für bis zu 120 Minuten im Brandfall, gewährleistet sichere Fluchtwege.
- **Langlebige Materialien:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium und mechanische Teile aus verzinktem Stahlblech garantieren Robustheit und Haltbarkeit.
- **Wartungsarm & Zuverlässig:** Selbsttätig öffnende/schließende Verschlussklappen sichern wettersicher ab und der vom Luftstrom getrennte Motor sorgt für eine lange Lebensdauer.

Zertifizierte Leistung im Brandfall

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 ist speziell für den Einsatz unter extremen Bedingungen konzipiert. Er ist nach EN 12101-3 geprüft und zertifiziert sowie bauaufsichtlich durch das DIBt zugelassen (Zulassungsnummern Z-78.1-26/Z-78.1-27). Dies garantiert nicht nur die Einhaltung strengster Sicherheitsnormen, sondern auch eine zuverlässige Funktion bei Temperaturen von bis zu 400°C über einen Zeitraum von 120 Minuten. Dadurch wird die Sicherheit von Personen und Gebäuden im Ernstfall maßgeblich erhöht und wertvolle Zeit für Evakuierungsmaßnahmen geschaffen.

Optimierte Luftstromführung

Das Gerät zeichnet sich durch seinen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt aus, der eine hochwirksame Abluftfunktion gewährleistet. Bei Stillstand werden die Ausblasöffnungen durch selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen wettersicher abgedeckt. Diese intelligente Konstruktion sorgt für eine effiziente Rauchgasabsaugung und verhindert das Eindringen von Witterungseinflüssen, was

die Systemintegrität und Funktionsfähigkeit langfristig sichert.

Robuste Bauweise und Langlebigkeit

Das geschlossene, formschöne Gehäuse des Ventilators ist aus korrosionsbeständigem Aluminium gefertigt, während alle mechanisch beanspruchten Teile aus verzinktem Stahlblech bestehen. Der Antriebsmotor ist vom Abluftstrom völlig getrennt und verfügt über eine Außenluftkühlung sowie eine wärmeisolierende Auskleidung im Motorraum. Diese hochwertige Materialauswahl und Konstruktion garantieren eine außergewöhnliche Langlebigkeit und einen wartungsarmen Betrieb, selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Technische Spezifikationen

Leistungsdaten

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	51900 m³/h	Sehr hohe Förderleistung
Nutzbare Druckerhöhung	2000 Pa	Effiziente Luftförderung
Drehzahl	1465 1/min	Optimale Betriebsgeschwindigkeit
Elektroanschluss	400/690 D/Y V	Standard-Industrieanschluss
Motornennleistung	22 kW	Starker Antrieb für hohe Leistung
Motornennstrom	41,5/24,1 A	Effiziente Stromnutzung
Temperatur-/Zeitklassifizierung	400 C/120 min	Geprüft für Brandschutzanwendungen

Abmessungen & Gewicht

Abmessung	Maß	Hinweis
Grundplatte	1276 x 1276 mm	Stabile Basis für Sockelmontage
Gerät (L x B)	1800 x 1276 mm	Kompakte Bauweise
Bauhöhe	1275 mm	Optimale Höhe für diverse Installationen
Gewicht	590 kg	Robuste und massive Ausführung

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 ist ideal für den Einsatz in großen Gebäudekomplexen, Industrieanlagen, Logistikzentren, Parkhäusern und öffentlichen Einrichtungen, wo im Brandfall eine schnelle und effektive Rauch- und Wärmeabführung entscheidend ist. Er trägt maßgeblich zur Sicherheit von Personen bei, indem er Flucht- und Rettungswege rauchfrei hält und ermöglicht der Feuerwehr einen besseren Zugang zum Brandherd. Durch seine hohe Leistungsfähigkeit ist er prädestiniert für Bereiche mit hohem Personenaufkommen oder Lagerstätten brennbarer Materialien, um die Ausbreitung von Rauchgasen zu verhindern und Sachschäden zu minimieren.

Hersteller & Qualität

Als Originalware der Marke Wolf GmbH steht der Entrauchungsventilator ER - RDM 56 für höchste Qualität und Präzision in der Fertigung. Wolf ist bekannt für seine charakteristische Bauweise und Einhaltung strenger Qualitätsstandards. Die Ventilatoren werden entsprechend DIN 24166 (Technische Lieferbedingungen) in Genauigkeitsklasse 2 eingeordnet und erfüllen somit anspruchsvolle Anforderungen an technische Performance und Zuverlässigkeit. Diese Produktqualität gewährleistet eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb über viele Jahre hinweg.

Investieren Sie in die Sicherheit Ihres Gebäudes und den Schutz von Menschenleben mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56.

Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung oder weitere Informationen zu diesem Hochleistungsprodukt im Bereich Brandschutz und Abluft.