

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/wolf/wolf-entrauchungsventilator-er-rdm-56-typ-rdm-56-7180-hd-28-400-c-120-min-2136865-lb36903/>

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

Leistungsstarker Rauch- und Wärmeabzug mit 25000 m³/h und DIBt-Zulassung



Artikel-Nr.	LB36903
Hersteller-Nr.	2136865
EAN	4045013012400
Hersteller	Wolf

12.813,80 €

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 effektiv vor Rauch und Hitze mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 - für den entscheidenden Vorteil im Ernstfall.

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 ist eine hochleistungsfähige Lösung zur effizienten Rauch- und Wärmeabführung in kritischen Bereichen. Entwickelt für höchste Sicherheitsansprüche, gewährleistet dieser Ventilator einen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt, der im Brandfall Leben retten und Sachwerte schützen kann. Er ist nach EN 12101-3 geprüft und zertifiziert sowie bauaufsichtlich zugelassen (DIBt), was seine Zuverlässigkeit und Konformität mit geltenden Vorschriften unterstreicht.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Effiziente Rauchentfernung:** Der drallfrei gerichtete, vertikale Luftaustritt sorgt für eine schnelle und effektive Abführung von Rauchgasen im Brandfall.
- **Höchste Sicherheitsstandards:** Nach EN 12101-3 geprüft und zertifiziert, erfüllt dieser Ventilator strengste europäische Normen für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen.
- **Bauaufsichtliche Zulassung:** Mit DIBt-Zulassung (Z-78.1-26/Z-78.1-27) bietet er rechtliche Sicherheit und Vertrauen in seine Leistungsfähigkeit.
- **Robuste und langlebige Bauweise:** Das formschöne Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium und mechanisch beanspruchte Teile aus verzinktem Stahlblech garantieren eine lange Lebensdauer.
- **Zuverlässiger Wetterschutz:** Selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen an den Ausblasöffnungen schützen das Gerät bei Stillstand effektiv vor Witterungseinflüssen.
- **Optimale Motorkühlung:** Der Antriebsmotor ist vom Abluftstrom getrennt und wird durch Außenluft gekühlt, was die Betriebssicherheit und Lebensdauer des Motors maximiert.
- **Präzision und Verlässlichkeit:** Die Einordnung nach DIN 24166 in Genauigkeitsklasse 2 belegt die hohe Fertigungsqualität und Leistungskonstanz des Ventilators.

Optimierter Luftaustritt und Bauweise

Der Entrauchungsventilator zeichnet sich durch einen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt aus, der eine hochwirksame Rauchabfuhr gewährleistet. Das geschlossene und formschöne Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium, während das Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus geschweißtem und beschichtetem Stahlblech gefertigt ist. Alle mechanisch beanspruchten Teile bestehen aus verzinktem Stahlblech, was eine außergewöhnliche Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen sichert.

Diese Konstruktion gewährleistet nicht nur eine maximale Funktionalität im Ernstfall, sondern auch eine hohe Beständigkeit im täglichen Betrieb. Die hochwertige Materialwahl und Verarbeitung minimieren den

Wartungsaufwand und verlängern die Lebensdauer des Geräts erheblich.

Intelligente Schutz- und Kühlmechanismen

Ein besonderes Merkmal sind die selbsttätig öffnenden und schließenden Verschlussklappen an den Ausblasöffnungen, die bei Stillstand einen effektiven Wetterschutz bieten. Das Anschlusskabel ist frontseitig herausgeführt und durch ein robustes Metallrohr geschützt, was zusätzliche Sicherheit und einfache Installation gewährleistet. Die Montageplatte für Revisionsschalter oder Anschlusskasten kann bequem am Grundrahmen befestigt werden.

Diese durchdachten Details verbessern die Betriebs- und Montagesicherheit erheblich, schützen den Ventilator vor externen Einflüssen und vereinfachen Installations- und Wartungsarbeiten.

Fortschrittliches Motorkonzept

Der Antriebsmotor ist innovativ vom Abluftstrom völlig getrennt und verfügt über eine effektive Außenluftkühlung. Der Motorraum ist zudem mit einer wärmeisolierenden Auskleidung versehen. Diese Konzeption stellt sicher, dass der Motor auch unter extremen Bedingungen, wie hohen Temperaturen im Brandfall, zuverlässig und effizient arbeitet.

Durch die Trennung vom heißen Abluftstrom und die dedizierte Außenluftkühlung wird eine Überhitzung des Motors verhindert, was seine Lebensdauer signifikant verlängert und die Betriebssicherheit des gesamten Entrauchungssystems maßgeblich erhöht.

Technische Spezifikationen

Leistungsdaten

Parameter	Wert	Hinweis/Besonderheit
Volumenstrom	25000 / 12000 m³/h	Für hohe Rauchentfernungsleistung in verschiedenen Betriebsmodi.
Nutzbare Druckerhöhung	780 / 180 Pa	Ermöglicht effektiven Rauchabzug auch bei komplexen Leitungssystemen.
Drehzahl	975 / 485 1/min	Anpassbare Leistung für unterschiedliche Anforderungen.
Elektroanschluss	400 Y/YY V	Standardanschluss für industrielle Anwendungen.
Motornennleistung	6,2 / 1,3 kW	Leistungsstarker Motor für zuverlässigen Betrieb.
Motornennstrom	12,5 / 4,1 A	Effiziente Stromaufnahme.

Abmessungen & Gewicht

Abmessung	Maß	Hinweis
Grundplatte	1270 x 1270 mm	Für stabile Sockelmontage mit breitem Überstand zur Isolierung.
Gerät	1625 x 1270 mm	Gesamtabmessungen des Ventilatorgeräts.
Bauhöhe	1304 mm	Kompakte Bauhöhe für vielseitige Installationsmöglichkeiten.

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	348 kg	Robustes Gewicht für Stabilität und Langlebigkeit.

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 ist ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen die schnelle und sichere Entrauchung im Brandfall von entscheidender Bedeutung ist. Dazu gehören Industriehallen, Produktionsstätten, große Lagergebäude, Parkhäuser und Tiefgaragen, wo er effektiv Rauch und Wärme abführt, um Fluchtwege freizuhalten und die Arbeit der Rettungskräfte zu unterstützen.

Darüber hinaus findet er seinen Einsatz in Einkaufszentren, öffentlichen Gebäuden, Bürokomplexen und anderen Bereichen mit hohem Personenaufkommen, um die Sicherheit der Menschen zu gewährleisten und Schäden an der Gebäudestruktur durch hohe Temperaturen zu minimieren. Seine robuste Bauweise und die hohen Leistungsdaten machen ihn zur optimalen Wahl für anspruchsvolle Brandschutzkonzepte.

Hersteller & Qualität

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 wird von der renommierten **WOLF GmbH** hergestellt, einem führenden Unternehmen im Bereich der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik. Die Produkte von WOLF stehen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Dieser Ventilator wurde nach der europäischen Norm **EN 12101-3** geprüft und zertifiziert und verfügt über die bauaufsichtliche Zulassung des DIBt mit den Zulassungsnummern Z-78.1-26 und Z-78.1-27. Dies garantiert nicht nur die Konformität mit allen relevanten Sicherheitsstandards, sondern auch eine hervorragende Verarbeitungsqualität, die den Ventilatoren entsprechend DIN 24166 in Genauigkeitsklasse 2 eingeordnet werden lässt.

Investieren Sie in die Sicherheit Ihres Gebäudes und seiner Bewohner mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56.

Dieses Premium-Produkt bietet Ihnen nicht nur höchste Performance im Ernstfall, sondern auch langfristige Zuverlässigkeit und Konformität. Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.