

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/wolf/wolf-entrauchungsventilator-er-rdm-56-typ-rdm-56-7190-hd-26-400-c-120-min-2136867-lb36905/>

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

Effiziente Rauch- und Wärmeabfuhr mit 33500 m³/h für Brandschutz



Artikel-Nr.	LB36905
Hersteller-Nr.	2136867
EAN	4045013012387
Hersteller	Wolf

14.309,99 €

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

Beschreibung

Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 - Zuverlässiger Brandschutz

Sichern Sie Gebäude und Menschenleben effektiv mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 für maximale Sicherheit im Brandfall.

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 Typ: RDM 56-7190-HD-26 ist eine leistungsstarke und zuverlässige Lösung für die Rauch- und Wärmeabfuhr in Gebäuden. Konzipiert für den Einsatz im Brandfall, gewährleistet dieses System eine effektive Entlüftung von Brandgasen und Rauch. Mit seiner robusten Bauweise und der Zertifizierung für 400 °C über 120 Minuten bietet er unverzichtbaren Schutz und erfüllt höchste Sicherheitsstandards.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Zertifizierte Sicherheit:** Nach EN 12101-3 geprüft und DIBt zugelassen, gewährleistet höchste Standards im Brandschutz.
- **Extreme Temperaturbeständigkeit:** Funktionstüchtig bei 400 °C für 120 Minuten, sichert die Entrauchung auch unter extremen Bedingungen.
- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium und Edelstahl, sowie mechanisch beanspruchte Teile aus verzinktem Stahlblech, garantieren Langlebigkeit.
- **Effiziente Luftabfuhr:** Drallfrei gerichteter, vertikaler Luftaustritt und hohe Volumenströme für schnelle Rauchabfuhr.
- **Wetterschutz bei Stillstand:** Selbsttätig schließende Verschlussklappen schützen die Ausblasöffnungen bei Nichtgebrauch.
- **Langlebiger Antrieb:** Antriebsmotor ist vom Abluftstrom getrennt und außenluftgekühlt, mit wärmeisolierendem Motorraum für dauerhafte Leistung.

Hocheffiziente Rauch- und Wärmeabfuhr

Der Wolf Entrauchungsventilator ist mit einem robusten Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Stahlblech ausgestattet, das einen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt ermöglicht.

Diese Konstruktion gewährleistet einen beeindruckenden Volumenstrom von bis zu 33500 m³/h und eine nutzbare Druckerhöhung von bis zu 980 Pa. Dadurch wird eine schnelle und effektive Entrauchung im Notfall sichergestellt, wodurch Fluchtwege freigehalten und Schäden minimiert werden.

Maximale Betriebssicherheit im Brandfall

Der Ventilator ist nach EN 12101-3 geprüft und zertifiziert sowie bauaufsichtlich durch das DIBt zugelassen (Zulassungsnummer Z-78.1-26/Z-78.1-27). Der Antriebsmotor ist vom Abluftstrom vollständig getrennt und wird durch Außenluft gekühlt, wobei der Motorraum wärmeisoliert ist.

Diese Auslegung garantiert die volle Funktionsfähigkeit des Geräts auch unter extremen Bedingungen, wie einer Temperatur von 400 °C über 120 Minuten. Das schützt den Motor vor Überhitzung und

gewährleistet einen zuverlässigen Dauerbetrieb genau dann, wenn es am wichtigsten ist.

Optimierte Installation und Langlebigkeit

Der Entrauchungsventilator verfügt über einen stabilen Grundrahmen für die Sockelmontage mit einem breiten Überstand zur optimalen Sockelisolierung. Eine Montageplatte für Revisionsschalter oder Anschlusskästen ist integriert, und die Anschlusskabel sind frontseitig durch ein Metallrohr geschützt.

Diese durchdachten Konstruktionsmerkmale vereinfachen nicht nur die Installation und Wartung erheblich, sondern tragen auch zur langen Lebensdauer des Ventilators bei. Zudem sind die Ausblasöffnungen bei Stillstand durch selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen wettersicher abgedeckt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	33500/15800 m³/h	Hohe Leistung für schnelle Entrauchung
Nutzbare Druckerhöhung	980/240 Pa	Effiziente Luftförderung
Drehzahl	975/485 1/min	Anpassbare Leistungsstufen
Elektroanschluss	400 Y/YY V	Standard-Drehstromanschluss
Motornennleistung	9,0/2,0 kW	Leistungsstarker und effizienter Antrieb
Motornennstrom	18,5/6,2 A	Sicherer Betrieb

Abmessung	Maß	Hinweis
Grundplatte	1270 x 1270 mm	Basis für stabile Sockelmontage
Gerät	1625 x 1270 mm	Kompakte Bauweise für hohe Leistung
Bauhöhe	1304 mm	Optimale Abmessung für Entrauchungssysteme
Gewicht	390 kg	Robuste und stabile Konstruktion

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 ist ideal für den Einsatz in großen Industrie- und Gewerbegebäuden wie Lagerhallen, Produktionsstätten oder Werkshallen geeignet, wo eine schnelle und zuverlässige Rauchabfuhr im Brandfall kritisch ist.

Er findet ebenso Anwendung in komplexen Gebäudestrukturen wie Tiefgaragen, Einkaufszentren, Krankenhäusern oder Flughäfen, um Flucht- und Rettungswege rauchfrei zu halten und die Sicherheit von Personen zu gewährleisten.

Dank seiner robusten Bauweise und hohen Temperaturbeständigkeit ist er prädestiniert für Bereiche, in denen erhöhte Sicherheitsanforderungen an Brandschutzanlagen gestellt werden.

Hersteller & Qualität

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 stammt aus dem Hause WOLF GmbH, einem renommierten Hersteller mit langjähriger Expertise in Lüftungs- und Klimatechnik. Dieses Produkt unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch der Marke und wird entsprechend DIN 24166 in Genauigkeitsklasse 2 eingeordnet. Die Zertifizierung nach EN 12101-3 und die bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) garantieren höchste Sicherheits- und Leistungsstandards.

Investieren Sie in maximale Sicherheit und zuverlässigen Brandschutz!

Sichern Sie Ihr Objekt mit einem bewährten System, das im Ernstfall Leben retten kann. Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 56 ist Ihre erste Wahl für den Schutz von Gebäuden und Menschenleben.