

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/wolf/wolf-entrauchungsventilator-er-rdm-57-typ-rdm-57-7190-6w-28-600-c-120-min-2136843-lb36883/>

Wolf Entrauchungsventilator RDM 57 600°C

Sockelmontage

Zuverlässige 33500 m³/h Entrauchung für maximale Sicherheit im Brandfall



Artikel-Nr.	LB36883
Hersteller-Nr.	2136843
EAN	4045013012622
Hersteller	Wolf

11.144,83 €

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

Beschreibung

Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 - Für sichere Entrauchung im Brandfall

Maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 - Optimal für kritische Brandschutzanforderungen

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57, Typ: RDM 57-7190-6W-28, ist eine hochleistungsfähige Lösung zur Entrauchung im Brandfall. Er gewährleistet durch seinen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt eine effiziente Rauchableitung. Dieses nach EN 12101-3 geprüfte und bauaufsichtlich zugelassene Gerät ist unverzichtbar für die Einhaltung strenger Sicherheitsstandards in gewerblichen und industriellen Umgebungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Brandschutzsicherheit:** Nach EN 12101-3 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen (DIBt Z-78.1-26/Z-78.1-27) für garantierte Funktionalität im Ernstfall.
- **Extreme Temperaturbeständigkeit:** Ausgelegt für 600 °C über 120 Minuten, sichert es die Rauchableitung auch bei intensiver Hitzeentwicklung.
- **Langlebige und robuste Konstruktion:** Das geschlossene Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium und die mechanisch beanspruchten Teile aus verzinktem Stahlblech garantieren eine lange Lebensdauer.
- **Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb:** Der vom Abluftstrom getrennte Motor mit Außenluftkühlung und wärmeisolierter Auskleidung sorgt für stabilen Betrieb unter allen Bedingungen.
- **Wetterschutz und optimierter Luftaustritt:** Selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen bieten Wetterschutz bei Stillstand und optimieren den Luftaustritt.
- **Einfache Installation:** Mit frontseitig herausgeführtem, geschütztem Anschlusskabel und vorbereiteter Montageplatte für Revisionsschalter.

Drallfreier, vertikaler Luftaustritt

Der Wolf Entrauchungsventilator ist speziell für einen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt konstruiert.

Dies ermöglicht eine effiziente und zielgerichtete Rauchableitung ohne Turbulenzen, was die schnelle Entfluchtung von Gebäuden im Brandfall maßgeblich unterstützt.

Robuste und wetterfeste Bauweise

Der Ventilator verfügt über ein geschlossenes, formschönes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium. Die Ausblasöffnungen sind durch selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen bei Stillstand wettersicher abgedeckt. Das Radiallaufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln ist aus Stahlblech gefertigt, geschweißt und beschichtet. Alle mechanisch beanspruchten Teile bestehen aus

verzinktem Stahlblech.

Diese hochwertige Materialauswahl und Konstruktion gewährleisten langfristige Korrosionsbeständigkeit, Schutz vor Witterungseinflüssen und eine hohe mechanische Stabilität, was die Lebensdauer des Ventilators signifikant verlängert.

Getrennte Motorisierung mit Außenluftkühlung

Der Antriebsmotor des Ventilators ist vom Abluftstrom völlig getrennt und wird zusätzlich mit Außenluft gekühlt. Der Motorraum ist mit einer wärmeisolierenden Auskleidung versehen.

Diese Bauweise schützt den Motor zuverlässig vor hohen Temperaturen und aggressiven Medien im Abluftstrom, sichert den kontinuierlichen und stabilen Betrieb auch unter Extrembedingungen und minimiert den Wartungsaufwand.

Zertifizierte Leistung und Qualität

Der Entrauchungsventilator ist nach EN 12101-3 geprüft und zertifiziert und besitzt die bauaufsichtliche Zulassung des DIBt mit den Zulassungsnummern Z-78.1-26/Z-78.1-27. Die Ventilatoren werden entsprechend DIN 24166 (Ventilatoren, Technische Lieferbedingungen) in Genauigkeitsklasse 2 eingeordnet.

Diese umfassenden Zertifizierungen und Zulassungen bieten die Gewissheit, dass das Produkt den höchsten europäischen Normen für Entrauchungsanlagen entspricht und somit höchste Sicherheit und Leistungsfähigkeit im Ernstfall garantiert ist.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Temperaturbeständigkeit	600 °C / 120 min	Nach EN 12101-3 zertifiziert
Volumenstrom	33500 m³/h	
Nutzbare Druckerhöhung	980 Pa	
Drehzahl	975 1/min	
Elektroanschluss	230/400 D/Y V	
Motornennleistung	9,0 kW	
Motornennstrom	22,5/13,0 A	

Abmessung	Maß	Hinweis
Grundplatte	1270x1270 mm	Für Sockelmontage
Gerät	1625x1270 mm	Gesamtabmessung
Bauhöhe	1304 mm	
Gewicht	297 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 ist prädestiniert für den Einsatz in Gebäuden, wo im Brandfall eine schnelle und zuverlässige Rauch- und Wärmeabführung entscheidend ist. Dies umfasst großflächige Industriehallen, Lagergebäude, Tiefgaragen, Einkaufszentren oder öffentliche Einrichtungen.

Er trägt maßgeblich zur Sicherheit von Personen bei, indem er Flucht- und Rettungswege rauchfrei hält und die Arbeit der Feuerwehr unterstützt, um eine effiziente Brandbekämpfung zu ermöglichen.

Hersteller & Qualität

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 wird von der renommierten WOLF GmbH hergestellt, einem führenden Unternehmen im Bereich der Gebäude- und Klimatechnik. Das Produkt unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch von Wolf durch seine Zertifizierungen nach EN 12101-3, die bauaufsichtliche Zulassung des DIBt (Z-78.1-26/Z-78.1-27) und die Einordnung in Genauigkeitsklasse 2 gemäß DIN 24166. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Produktzuverlässigkeit und Sicherheit.

Sichern Sie Ihr Gebäude und die darin befindlichen Personen mit dem Wolf

Entrauchungsventilator ER - RDM 57 - eine Investition in höchste Sicherheit und zuverlässigen Brandschutz!

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und erfahren Sie, wie diese innovative Entrauchungslösung optimal in Ihr Brandschutzkonzept integriert werden kann.