

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/wolf/wolf-entrauchungsventilator-er-rdm-57-typ-rdm-57-9090-4w-31-600-c-120-min-2136845-lb36885/>

Wolf Entrauchungsventilator ER RDM 57 600°C

DIBt-zertifiziert mit 51900 m³/h für sicheren vertikalen Rauchabzug



Artikel-Nr.	LB36885
Hersteller-Nr.	2136845
EAN	4045013012608
Hersteller	Wolf

16.454,13 €

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

Beschreibung

Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 - Zuverlässiger Brandschutz

Maximale Sicherheit im Brandfall mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 für kritische Anwendungen.

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 ist eine leistungsstarke Lösung für den sicheren Abzug von Rauchgasen im Brandfall. Dieses nach EN 12101-3 geprüfte und DIBt-zugelassene Gerät sorgt mit seinem drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt für höchste Effizienz. Das robuste Design aus korrosionsbeständigem Aluminium und der vom Abluftstrom getrennte Antriebsmotor garantieren zuverlässigen Brandschutz und Langlebigkeit unter extremen Bedingungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Sicherheit:** Geprüft und zertifiziert nach EN 12101-3 sowie bauaufsichtlich zugelassen (DIBt), gewährleistet maximale Betriebssicherheit.
- **Effiziente Rauchausleitung:** Der drallfrei gerichtete, vertikale Luftaustritt sorgt für einen optimalen und schnellen Rauchgasabzug.
- **Robust & Langlebig:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium und mechanisch beanspruchte Teile aus verzinktem Stahlblech bieten hohe Widerstandsfähigkeit.
- **Zuverlässiger Motorbetrieb:** Der vom Abluftstrom getrennte Antriebsmotor mit Außenluftkühlung sichert konstante Leistung und eine lange Lebensdauer.
- **Wetterschutzfunktion:** Selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen an den Ausblasöffnungen schützen das System bei Stillstand vor Wettereinflüssen.

Gezielter Rauchgasabzug

Der Ventilator verfügt über einen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt.

Diese Funktion sorgt für eine schnelle und effektive Evakuierung von Rauchgasen, minimiert die Rauchsichtbildung und verbessert die Sicht für Rettungskräfte.

Normkonformität & Behördliche Zulassung

Dieses Produkt ist nach EN 12101-3 geprüft und zertifiziert sowie bauaufsichtlich zugelassen (DIBt) mit den Zulassungsnummern Z-78.1-26/Z-78.1-27.

Dies bietet die Gewissheit, dass das System den strengsten Sicherheitsstandards entspricht und für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Gebäuden geeignet ist.

Geschütztes und Ästhetisches Gehäuse

Das Gerät ist in einem geschlossenen, formschönen Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium untergebracht.

Diese Konstruktion schützt die internen Komponenten zuverlässig vor Witterungseinflüssen und Korrosion, während sie sich optisch ansprechend in die Gebäudeinfrastruktur einfügt.

Gekühlter und Isolierter Motorbetrieb

Der Antriebsmotor ist vom Abluftstrom völlig getrennt und verfügt über eine Außenluftkühlung sowie eine wärmeisolierende Auskleidung im Motorraum.

Diese Konstruktion verhindert eine Überhitzung des Motors durch heiße Rauchgase, erhöht die Betriebssicherheit unter extremen Bedingungen und verlängert die Lebensdauer des Ventilators.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	51900 m³/h	Hohe Kapazität für schnelle Entrauchung
Nutzbare Druckerhöhung	2000 Pa	Effizienter Betrieb auch bei Widerstand
Drehzahl	1465 1/min	Konstante Leistung
Motorleistung	22 kW	Leistungsstarker Antrieb
Elektroanschluss	400/690 D/Y V	Standard-Industrieanschluss
Motornennstrom	41,5/24,1 A	Zuverlässige Stromaufnahme

Abmessung	Maß	Hinweis
Grundplatte	1276x1276 mm	Stabile Basis für Sockelmontage
Gerät	1800x1276 mm	Kompakte Bauweise
Bauhöhe	1275 mm	Optimierte Höhe
Gewicht	590 kg	Robust und standsicher

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 ist ideal für den Einsatz in kritischen Umgebungen, in denen ein schneller und effizienter Rauchabzug im Brandfall unerlässlich ist. Typische Anwendungsszenarien umfassen große Industrie- und Lagerhallen, Tiefgaragen, Einkaufszentren, Krankenhäuser und Hochhäuser.

Er sichert Flucht- und Rettungswege, schützt Sachwerte und ermöglicht effektive Löscharbeiten durch die zügige Ableitung von giftigen Rauchgasen und Wärme.

Hersteller & Qualität

Die Wolf GmbH steht für herausragende Qualität und Ingenieurskunst in der Lüftungs- und Klimatechnik. Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 wird unter strengsten Qualitätsstandards gefertigt und entspricht der DIN 24166 Genauigkeitsklasse 2, was höchste Präzision und Zuverlässigkeit in der Leistung garantiert. Verlassen Sie sich auf ein Produkt eines etablierten Herstellers, das für Langlebigkeit und Betriebssicherheit konzipiert wurde.

Investieren Sie in die Sicherheit Ihres Gebäudes und den Schutz von Menschenleben.

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 bietet Ihnen eine zukunftsichere Lösung für den Brandschutz. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und weitere Informationen zu diesem Hochleistungsprodukt!