

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/wolf/wolf-entrauchungsventilator-er-rdm-57-typ-rdm-57-7180-hd-28-600-c-120-min-2136842-lb36882/>

Wolf Entrauchungsventilator ER-RDM 57 600 C/120 min

Sichere Entrauchung bis 25000 m³/h nach DIBt und EN 12101-3



Artikel-Nr.	LB36882
Hersteller-Nr.	2136842
EAN	4045013012639
Hersteller	Wolf

11.859,54 €

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

Beschreibung

Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 - Effiziente Entrauchung für maximale Sicherheit

Sorgen Sie mit dem Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 für zuverlässige Brandfall-Belüftung in kritischen Umgebungen.

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 Typ: RDM 57-7180-HD-28, 600 C/120 min ist eine Hochleistungs-Lösung für die sichere und effiziente Rauchabführung im Brandfall. Entwickelt für höchste Anforderungen, bietet dieses System einen drallfrei gerichteten, vertikalen Luftaustritt und ist nach EN 12101-3 geprüft sowie bauaufsichtlich zugelassen (DIBt, Zulassungsnummer Z-78.1-26/Z-78.1-27). Sein robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium und das Laufrad aus Stahlblech garantieren Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in kritischen Situationen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Geprüfte Sicherheit:** Nach EN 12101-3 zertifiziert und DIBt zugelassen (Z-78.1-26/Z-78.1-27) für höchste Zuverlässigkeit im Brandfall.
- **Optimale Luftführung:** Drallfrei gerichteter, vertikaler Luftaustritt sorgt für effiziente Rauchabführung ohne ungewollte Turbulenzen.
- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium und verzinktem Stahlblech für extreme Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit.
- **Wetterschutz bei Stillstand:** Selbsttätig öffnende und schließende Verschlussklappen decken die Ausblasöffnungen bei Nichtbetrieb wettersicher ab.
- **Geschützter Antrieb:** Antriebsmotor ist vom Abluftstrom völlig getrennt, außenluftgekühlt und mit wärmeisolierender Auskleidung für maximale Lebensdauer.
- **Einfache Installation & Wartung:** Geschütztes Anschlusskabel und eine Montageplatte für Revisionsschalter erleichtern Inbetriebnahme und Service.
- **Hohe Präzision:** Einordnung in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 garantiert präzise Leistungsdaten und zuverlässigen Betrieb.

Vertikaler, drallfreier Luftaustritt

Dieses intelligente Designmerkmal gewährleistet eine gerichtete und hocheffiziente Abführung von Rauchgasen. Der Vorteil liegt in der optimalen Entrauchung von Gebäuden, da keine ungewollten Turbulenzen entstehen, die die Rauchausbreitung behindern könnten.

Zertifizierung nach EN 12101-3 und DIBt-Zulassung

Die Prüfung und Zertifizierung nach EN 12101-3 sowie die bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt (Zulassungsnummer Z-78.1-26/Z-78.1-27) garantieren, dass der Ventilator den höchsten nationalen und internationalen Sicherheitsstandards entspricht. Dies bietet Ihnen maximale Betriebssicherheit und

rechtliche Konformität für Ihr Bauvorhaben.

Separiierter, außenluftgekühlter Antriebsmotor

Der Antriebsmotor ist vollständig vom heißen Abluftstrom getrennt und wird kontinuierlich durch Außenluft gekühlt. Diese Konstruktion schützt den Motor effektiv vor den extremen Temperaturen der Rauchgase, verhindert Überhitzung und verlängert die Lebensdauer des Ventilators erheblich, selbst unter Dauerbelastung im Ernstfall.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	25000/12000 m³/h	Flexible Leistungsanpassung für unterschiedliche Anforderungen
Nutzbare Druckerhöhung	780/180 Pa	Hoher Druckaufbau für effektive Rauchgasabsaugung
Drehzahl	975/485 1/min	Anpassbare Drehzahl für optimale Performance
Elektroanschluss	400 Y/YY V	Standard-Industrieanschluss für breite Kompatibilität
Motornennleistung	6,2/1,3 kW	Leistungsstarker Motor für zuverlässigen Betrieb unter extremen Bedingungen
Motornennstrom	12,5/4,1 A	Effiziente Stromaufnahme bei hoher Leistung

Abmessung	Maß	Hinweis
Grundplatte (LxB)	1270 x 1270 mm	Breiter Überstand zur Sockelisolierung
Gerät (LxB)	1625 x 1270 mm	Kompakte Bauweise für vielfältige Installationsorte
Bauhöhe	1304 mm	Optimale Höhe für effizienten vertikalen Austritt
Gewicht	348 kg	Robuste und stabile Konstruktion

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 ist die ideale Lösung für Gebäude und Anlagen, in denen im Brandfall eine schnelle und sichere Entrauchung unerlässlich ist. Typische Anwendungsbereiche umfassen große Industrie- und Lagerhallen, Logistikzentren, Tiefgaragen und Tunnel, sowie öffentliche Gebäude wie Einkaufszentren oder Bahnhöfe. Er trägt maßgeblich zum Personenschutz und zur Sicherung von Sachwerten bei, indem er Fluchtwege rauchfrei hält und der Feuerwehr den Zugang erleichtert.

Hersteller & Qualität

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 stammt von der renommierten WOLF GmbH, einem führenden Hersteller von Lüftungs-, Klima- und Heizungssystemen. Die Verwendung von korrosionsbeständigem Aluminium für das Gehäuse und verzinktem Stahlblech für das Laufrad und andere mechanisch beanspruchte Teile unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch. Die Einordnung des Ventilators in Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166 garantiert höchste Präzision in der Fertigung und

zuverlässige Leistung im Betrieb, was die Langlebigkeit und Betriebssicherheit des Produkts sicherstellt.

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

Der Wolf Entrauchungsventilator ER - RDM 57 bietet Ihnen die Gewissheit, im Ernstfall optimal vorbereitet zu sein. Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung oder weitere Informationen zu diesem Hochleistungsprodukt.