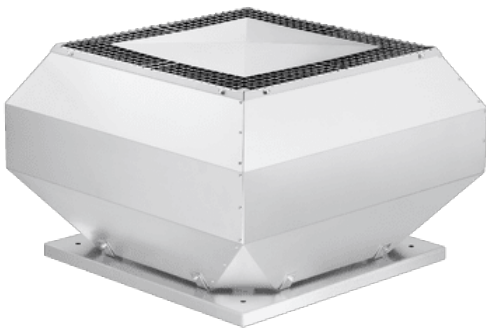


Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/helios/helios-vdw-180-2-dachventilator-vertikal-1-ph-230-v-07120-lb16787/>

Helios Dachventilator VDW 180/2 vertikal seewasserbeständig

Effiziente, leise und drehzahlsteuerbare Entlüftung mit 540 m³/h



Artikel-Nr.	LB16787
Hersteller-Nr.	07120
EAN	4010184071204
Hersteller	Helios

492,82 €

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

Beschreibung

Helios VDW 180/2 - Effiziente vertikale Dachlüftung für hohe Ansprüche

Leistungsstarke Belüftung mit dem Helios VDW 180/2 - für zuverlässige und langlebige Frischluftzufuhr.

Der Helios VDW 180/2 Dachventilator ist eine Spitzenlösung für die vertikale Entlüftung, konzipiert für anspruchsvolle Anwendungen. Mit seinem wirkungsgradoptimierten Aluminiumgehäuse und dem neu entwickelten Hochleistungs-Radiallaufrad gewährleistet er eine effiziente und zuverlässige Luftführung. Dieser Ventilator kombiniert Robustheit mit modernster Technik, um höchste Leistung bei minimalem Wartungsaufwand zu bieten.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Robustes Design:** Seewasserbeständiges Aluminiumgehäuse mit integriertem Eingriffsschutz für maximale Langlebigkeit und Sicherheit.
- **Hohe Effizienz:** Wirkungsgradoptimiertes Gehäuse und Hochleistungs-Radiallaufrad sorgen für exzellenten Volumenstrom.
- **Leiser Betrieb:** Optimierte Akustik durch dynamisch gewuchtetes Laufrad und geringe Schallemissionen für ungestörte Umgebungen.
- **Wartungsfrei & Störungsfrei:** Kugelgelagerter Motor mit Feuchteschutzisolation und geschlossener Bauart für zuverlässigen Dauerbetrieb ohne Unterbrechungen.
- **Einfache Installation & Sicherheit:** Grundplatte mit Gewindeschrauben zum Befestigen von saugseitigem Zubehör und serienmäßiges Schutzgitter an der Ausblasseite nach DIN EN ISO 13857.
- **Drehzahlsteuerbar:** Flexible Anpassung der Lüftungsleistung an spezifische Anforderungen für optimierten Energieverbrauch und Komfort.

Vertikal ausblasende Dachmontage

Der VDW 180/2 ist speziell für die vertikale Abluftführung konzipiert, was die Integration in Dachstrukturen vereinfacht und eine optimale Verteilung der Abluft gewährleistet. Dies verhindert eine Wiedereinsaugung der Abluft in das Gebäude und minimiert störende Geräusche.

Seewasserbeständiges Aluminiumgehäuse

Das robuste Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium garantiert eine außergewöhnlich lange Lebensdauer des Ventilators, auch unter widrigen Wetterbedingungen. Der integrierte Eingriffsschutz erhöht zudem die Betriebssicherheit.

Hochleistungs-Radiallaufrad

Ausgestattet mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff und dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 1940-1. Das fortschrittliche Laufrad-Design gewährleistet einen hohen Volumenstrom und eine maximale Druckerhöhung bei gleichzeitig reduziertem Energieverbrauch. Die präzise Wuchtung sorgt für einen

vibrationsarmen und geräuscharmen Betrieb.

Drehzahlsteuerbarer Außenläufermotor

Einphasen-Wechselstrommotor in geschlossener Bauart (IP44), kugelgelagert mit Feuchteschutzisolation. Der Motor ermöglicht eine flexible Anpassung der Lüftungsleistung an den jeweiligen Bedarf, was Energie spart und den Komfort erhöht. Seine robuste Bauweise und die spezielle Isolation garantieren einen wartungs- und funktstörungsfreien Betrieb.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Nennleistung	0,059 kW	Energieeffizient
Volumenstrom bei 0 Pa	540 m³/h	Hohe Förderleistung
Max. Druckerhöhung	363 Pa	Für anspruchsvolle Anwendungen
Fördermitteldichte	1.2 kg/m³	Standardbedingungen
Drehzahl	2330 U/min	Optimaler Betriebspunkt

Elektrische Daten	Wert	Hinweis
Bemessungsspannung	230 V	Einphasen-Wechselstrom
Netzfrequenz	50 Hz	Standard
Stromaufnahme	0,26 A	Niedriger Verbrauch
Isolierklasse	F	Hohe thermische Beständigkeit
Schutzart Motor	IP44	Spritzwassergeschützt
Schutzart Klemmenkasten	IP65	Staub- und strahlwassergeschützt

Abmessung & Gewicht	Wert	Hinweis
Gewicht	5,0 kg	Kompakt und leicht
Nenndurchmesser Kanal	180 mm	Standardanschluss

Betriebsbedingungen	Wert	Hinweis
Mediumtemperatur	-20 bis 70 °C	Breiter Einsatzbereich
Max. Fördermitteltemperatur	60 °C	Optimaler Betrieb

Geräuschemission	Wert	Hinweis
Schalleistung (ausblasseitig)	63 dB(A)	Akustisch optimiert
Schalldruck in 4m	46 dB(A)	Leiser Betrieb

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Helios VDW 180/2 ist ideal für die Belüftung von Gewerbehallen, Produktionsstätten, Restaurants oder Mehrfamilienhäusern, wo eine zuverlässige vertikale Entlüftung erforderlich ist.

Besonders geeignet ist er für den Einsatz in feuchten oder korrosiven Umgebungen, dank des seewasserbeständigen Gehäuses, wie beispielsweise in Küstennähe oder in industriellen Anwendungen mit aggressiven Dämpfen.

Hersteller & Qualität

Der Helios VDW 180/2 steht für die bewährte Qualität und Ingenieurskunst von Helios Ventilatoren. Gefertigt nach höchsten Standards, bietet dieses Produkt eine lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung, unterstützt durch die Einhaltung relevanter DIN- und ISO-Normen.

Optimieren Sie jetzt Ihr Raumklima mit dem Helios VDW 180/2 Dachventilator und erleben Sie den Unterschied einer professionellen Lüftungslösung!

Für detaillierte Informationen oder eine persönliche Beratung zu Ihren spezifischen Anforderungen stehen Ihnen unsere Experten jederzeit gerne zur Verfügung.