

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/helios/helios-air1-rh-9500-so-lueftungsgeraet-mit-wrg-04358-lb16078/>

Helios Lüftungsgerät AIR1 RH 9500 WRG 90%

Leistet 9500 m³/h für gesundes Raumklima und maximale Energieeffizienz



Artikel-Nr.	LB16078
Hersteller-Nr.	04358
EAN	4010184043584
Hersteller	Helios

38.910,14 €

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

Beschreibung

Helios AIR1 RH 9500/SO - Hocheffiziente Lüftung für optimale Luftqualität

Erleben Sie optimales Raumklima und maximale Energieeffizienz mit dem Helios AIR1 RH 9500/SO - für gesundes Wohnen und nachhaltige Gebäude.

Das Helios AIR1 RH 9500/SO ist ein kompaktes, hocheffizientes Lüftungsgerät, das für optimale Wärme- und Feuchterückgewinnung in anspruchsvollen Innen- und Außenbereichen konzipiert wurde. Mit seinem beschichteten Rotations-Wärmeübertrager erreicht es beeindruckende Wirkungsgrade und sorgt für ein gesundes und komfortables Raumklima. Die robuste Bauweise und die vielseitigen Installationsmöglichkeiten machen es zur idealen Lösung für verschiedenste Gebäudeanforderungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Maximale Energieeffizienz:** Reduziert Heiz- und Kühlkosten durch hocheffiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung von bis zu 90%.
- **Extrem robustes Gehäuse:** Gewährleistet Langlebigkeit und zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen dank korrosionsbeständiger Beschichtung.
- **Flexible Installation:** Ermöglicht eine vielseitige Aufstellung in Innenräumen oder im Freien sowie einfachen Transport in Segmenten.
- **Wartungsfreundlichkeit:** Große Revisionsöffnungen und Steckverbindungen vereinfachen Wartung und Reinigung der Komponenten.
- **Intelligente Regelung:** Ermöglicht präzise Steuerung der Lüftung nach Bedarf für optimalen Komfort und Effizienz.
- **Leistungsstarke EC-Ventilatoren:** Sorgen für einen energieeffizienten und leisen Betrieb mit präziser Luftstromregelung.
- **Hochentwickeltes Filtersystem:** Gewährleistet exzellente Luftqualität durch effektive Partikelfilterung und dynamische Drucküberwachung.
- **Langlebiger Rotationsantrieb:** Der innovative Power-Belt sichert höchste Verschleißfestigkeit und eine lange Lebensdauer des Wärmeübertragers.

Wärme- und Feuchterückgewinnung der Spitzenklasse

Das Herzstück des Helios AIR1 RH 9500/SO ist der beschichtete Rotations-Wärmeübertrager (Adsorptionsrotor), der thermische Wirkungsgrade von bis zu 90% und Rückfeuchtezahlen von ebenfalls bis zu 90% erreicht. Ein ausgeklügeltes Dichtungssystem und eine integrierte Spülkammer minimieren Leckagen und gewährleisten höchste Hygiene.

Dieser hocheffiziente Wärmeübertrager ermöglicht eine signifikante Reduzierung der Heiz- und Kühlkosten, indem er die Energie der Abluft zurückgewinnt. Gleichzeitig sorgt die Feuchterückgewinnung für ein angenehmes Raumklima, verhindert übermäßig trockene Luft in der Heizperiode und trägt so zum

Wohlbefinden der Nutzer bei.

Modulares und Robustes Gehäusedesign

Das Gehäuse des Geräts besteht aus robusten Aluminium-Rahmenprofilen, die thermisch optimiert sind, um Wärmebrücken zu minimieren. Die doppelwandigen Paneele aus Aluzink-Blech sind allseitig mit 50 mm Mineralwolle isoliert, was eine optimale Wärme- und Schalldämmung garantiert. Außen ist das Gehäuse korrosionsbeständig (Klasse C4, RAL 7047) beschichtet, innen verzinkt.

Die hochwertige Konstruktion sorgt nicht nur für Langlebigkeit und zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen, sondern auch für eine erhebliche Reduzierung von Betriebsgeräuschen. Großzügige Revisionsöffnungen auf beiden Geräteseiten sowie die Anlieferung in Segmenten erleichtern Transport, Einbringung und Wartung erheblich.

Hocheffiziente EC-Ventilatoren

Das Gerät ist mit zwei direktangetriebenen EC-Motoren der Energieeffizienzklasse IE4 ausgestattet. Diese Ventilatoren sind dynamisch gewuchtet und schwingungsgedämpft im Gerät gelagert, was einen besonders leisen und vibrationsarmen Betrieb gewährleistet. Die Steuerung erfolgt stufenlos über ein 0-10V Signal, und alle elektrischen Bauteile sind mit praktischen Steckverbindungen versehen.

Die EC-Motoren tragen maßgeblich zu den sehr niedrigen SFP-Werten (Specific Fan Power) des Geräts bei, was einen energieeffizienten Betrieb mit geringen Stromkosten ermöglicht. Die präzise Steuerung erlaubt eine bedarfsgerechte Anpassung des Volumenstroms, während die einfachen Steckverbindungen die Wartung und den Austausch von Komponenten vereinfachen.

Vielseitige und intelligente Regelung

Das Helios AIR1 RH 9500/SO wird mit einer vielseitigen, betriebsbereiten Regelung geliefert, die wartungsfreundlich in einem seitlichen Anschlusskasten untergebracht und werksseitig verdrahtet sowie funktionsgetestet ist. Es unterstützt Lüftungsmodi wie Volumenkonstant (CAV), Druckkonstant (VAV, Zubehör erforderlich) und Drehzahlkonstant (CRPM).

Die Automatisierung ermöglicht