

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/helios/helios-air1-rh-9500-lueftungsgeraet-mit-wrg-04349-lb16069/>

Helios Lüftungsgerät AIR1 RH 9700 m³/h

Bodenstehende Lüftungslösung mit 90% WRG für optimales Raumklima



Artikel-Nr.	LB16069
Hersteller-Nr.	04349
EAN	4010184043492
Hersteller	Helios

33.025,36 €

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

Beschreibung

Helios AIR1 RH 9500 - Effiziente Wärmerückgewinnung für optimale Luftqualität

Hocheffiziente Lüftung für ein gesundes Raumklima mit dem Helios AIR1 RH 9500.

Das Helios AIR1 RH 9500 ist ein leistungsstarkes Kompaktlüftungsgerät, das für maximale Effizienz bei der Wärme- und Feuchterückgewinnung konzipiert wurde. Es sorgt für eine konstante Zufuhr von frischer, gefilterter Luft und minimiert gleichzeitig den Energieverbrauch, indem es bis zu 90% der Wärme zurückgewinnt. Ideal für diverse Einbausituationen, schafft es eine angenehme und gesunde Umgebung.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Energieeffizienz:** Hocheffiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung mit bis zu 90% nach EN308 reduziert Heizkosten.
- **Flexible Installation:** Kompaktlüftungsgerät für bodenstehende Installation in Innenräumen oder zur Außenaufstellung.
- **Robuste Bauweise:** Stabiles Gehäuse aus Aluzink-Blech mit 50 mm Mineralwolle-Isolierung und Korrosionsschutz (C4).
- **Intelligente Steuerung:** Vielseitige Regelungsmöglichkeiten inklusive Ventilation-On-Demand und GLT-Anbindung.
- **Hohe Luftqualität:** Effiziente Filterung der Außen- und Abluft mit optionalen höheren Filterklassen.
- **Wartungsfreundlichkeit:** Großzügige Revisionsöffnungen und segmentierte Anlieferung für einfache Handhabung.

Rotations-Wärmetauscher mit Feuchteübertragung

Das Eurovent-zertifizierte Rotationssystem aus Aluminium ermöglicht nicht nur die Rückgewinnung von Wärme und Kälte, sondern überträgt auch Feuchtigkeit, was zu einem ausgeglicheneren Raumklima führt. Ein intelligentes Dichtungssystem und eine Spülkammer gewährleisten dabei höchste Hygiene und Effizienz.

Die Bypass-Funktion durch Anhalten des Rotationswärmetauschers ermöglicht eine freie Kühlung, während ein integriertes elektrisches Vorheizregister eine zuverlässige Frostsicherung bis ca. -15 °C Außenlufttemperatur bietet. Optional ist auch eine 100% Umluft-Funktion (Zubehör erforderlich) möglich.

Leistungsstarke EC-Motoren und umfassende Filterung

Ausgestattet mit zwei direktangetriebenen EC-Motoren der Klasse IE4 bietet das Gerät extrem niedrige SFP-Werte und ist stufenlos über ein 0-10V Signal steuerbar. Die Ventilatoren sind dynamisch gewuchtet und schwingungsgedämpft im Gerät gelagert, was für einen leisen und zuverlässigen Betrieb sorgt. Die standardmäßigen großflächigen Kassettenfilter (Außenluft ePM1 55% (F7) und Abluft ePM10 50% (M5)) sichern eine hohe Luftqualität, während die dynamische, volumenstromabhängige Drucküberwachung

eine optimale Filterleistung garantiert. Optional sind Filterklassen bis ePM1 80% (F9) in der Außenluft und ePM1 55% (F7) in der Abluft möglich, ebenso wie ein Vorfilter der Klasse ePM 10 50% (M5) in der Außenluft.

Zusätzlich können optionale Elektro- oder Warmwasser-Nachheizregister integriert werden.

Vielseitige Regelung und GLT-Anbindung

Das Helios AIR1 RH 9500 wird betriebsbereit mit einer vielseitigen Regelung ausgeliefert, die wartungsfreundlich in einem seitlich am Gerät angebrachten Anschlusskasten montiert und werksseitig verdrahtet sowie getestet wurde. Wahlweise stehen zwei Bedienelemente (ECO und Touch) zur Verfügung. Die Regelungsfunktionen umfassen Lüftungsmodi wie Volumenkonstant CAV, Druckkonstant VAV (Zubehör erforderlich) und Drehzahlkonstant CRPM in % oder über ein Wochenprogramm.

Ein automatischer Lüftungsbetrieb (Ventilation-On-Demand – VOD) ist mittels Feuchte-, CO₂- oder VOC-Sensoren möglich, wobei bis zu 18 Sensoren pro Lüftungsgerät anschließbar sind. Darüber hinaus werden Funktionen wie freie Kühlung, aktive Kühlung mittels Kühlregister (Kaltwasser oder DX) und verschiedene Temperaturregelungen (z.B. konstante Zuluft, Außentemperaturgeführte Zuluft, Raum-Zuluft-Kaskade) unterstützt. Digitale Eingänge für Feueralarm und externen Schalter (Ein/Aus) sowie ein digitaler Ausgang für Sammelstörmeldungen sind vorhanden. Die externe Ventilator-Ansteuerung erfolgt über zwei analoge 0-10V Eingänge (Zuluft- und Abluftventilator separat). Eine Anbindung an die Gebäudeleittechnik (GLT) ist über BACnet TCP/IP, BACnet MS/TP oder MODBUS TCP/IP (RTU) möglich. Inbetriebnahme-Assistenten sorgen für eine einfache und schnelle Einrichtung des Geräts und des passenden Zubehörs.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Typ	AIR1 RH 9500	
Max. Volumenstrom	9700 m³/h bei 400 Pa extern	Hohe Leistung
Nennstrom	10,7/10,7/12,7 A	
Spannung / Frequenz	3 N PH 400 V, 50 Hz	
Arbeitsbereich Temperatur	-20°C bis +50°C	Breiter Einsatzbereich
Aufstellungstemperatur	0°C bis +50°C	
Wärmerückgewinnung	Bis zu 90% nach EN308	Eurovent-zertifizierter Rotations-Wärmetauscher
Vereisungssicherheit WT	Bis ca. -15°C Außenlufttemperatur	Durch integriertes elektrisches Vorheizregister

Gehäuse & Konstruktion	Details	Hinweis
Bauart	Rotations-WT, stehend, horizontal	
Installation	Bodenstehend in Innenräumen / Außenaufstellung	Universelle Aufstellung mit Außenluftanschluss links oder rechts
Rahmenprofile	Aluminium	Robust und thermisch optimiert

Gehäuse & Konstruktion	Details	Hinweis
Paneele	Doppelwandiges Aluzink-Blech	Allseitig isoliert mit 50 mm Mineralwolle zur Wärme- & Schalldämmung
Außenbeschichtung	RAL 7047	Korrosionsbeständig (Klasse C4)
Innenbeschichtung	Verzinkt	
Gehäuseklassen (DIN EN 1886)	T2/TB2/D1	Hohe Standards
Revisionsöffnungen	Großzügig auf beiden Geräteseiten	Einfache Wartung
Transport	Anlieferung in Segmenten	Erleichtert Einbringung

Ventilatoren & Filter	Details	Besonderheit
Motoren	2 direktangetriebene EC-Motoren	Klasse IE4 mit niedrigen SFP-Werten
Motorlagerung	Dynamisch gewuchtet, schwingungsgedämpft	
Motorsteuerung	Stufenlos über 0-10V Signal	
Filter Außenluft (Standard)	ePM1 55% (F7)	Großflächige Kassettenfilter
Filter Abluft (Standard)	ePM10 50% (M5)	Großflächige Kassettenfilter
Optionale Filterklassen Außenluft	Bis ePM1 80% (F9)	
Optionale Filterklassen Abluft	Bis ePM1 55% (F7)	
Filterüberwachung	Dynamisch, volumenstromabhängig	Drucküberwachung

Abmessung	Maß	Einheit
Länge	2270	mm
Breite	1760	mm
Höhe	2315	mm
Kanalanschluss	1200 x 410	mm
Gewicht	1090	kg

Hersteller & Qualität

Helios Ventilatoren steht für Spitzenqualität und innovative Lüftungslösungen. Das AIR1 RH 9500 erfüllt höchste Standards nach DIN EN 1886 (Gehäuseklassen T2/TB2/D1) und verfügt über einen Eurovent-zertifizierten Wärmetauscher, was Langlebigkeit und zuverlässigen Betrieb garantiert.

Sichern Sie sich jetzt das Helios AIR1 RH 9500 für eine zukunftsfähige und energieeffiziente Belüftung Ihrer Räumlichkeiten. Optimieren Sie Ihr Raumklima und profitieren Sie von maximalem

Komfort und reduzierten Betriebskosten. Bei Fragen steht Ihnen unser Expertenteam gerne beratend zur Seite.