

View online: <https://www.luftbude.it/zentrale-lueftung/helios/helios-air1-rh-9500-unita-di-ventilazione-con-recupero-di-calore-04349-lb16069/>

Helios Lüftungsgerät AIR1 RH 9700 m³/h

Bodenstehende Lüftungslösung mit 90% WRG für optimales Raumklima



Item no.	LB16069
Manufacturer no.	04349
EAN	4010184043492
Manufacturer	Helios

33.857,93 €

Prezzi incl. IVA più costi di spedizione · Price at the time of creation (25 set 2026), subject to change

Description

Helios AIR1 RH 9500 - Recupero di calore efficiente per una qualità dell'aria ottimale

Ventilazione ad alta efficienza per un clima interno sano con Helios AIR1 RH 9500.

L'Helios AIR1 RH 9500 è una potente unità di ventilazione compatta progettata per la massima efficienza nel recupero di calore e umidità. Garantisce un apporto costante di aria fresca e filtrata, minimizzando al contempo il consumo energetico grazie al recupero fino al 90% del calore. Ideale per diverse situazioni di installazione, crea un ambiente confortevole e salutare.

I vostri vantaggi in sintesi:

- **Efficienza energetica:** Recupero di calore e umidità ad alta efficienza fino al 90% secondo EN308 per ridurre i costi di riscaldamento.
- **Installazione flessibile:** Unità di ventilazione compatta per installazione a pavimento in interni o per installazione esterna.
- **Costruzione robusta:** Robusta cassa in lamiera di Aluzink con isolamento in lana minerale da 50 mm e protezione anticorrosiva (C4).
- **Controllo intelligente:** Versatili possibilità di regolazione, inclusa la ventilazione su richiesta e il collegamento al sistema di gestione tecnica centralizzata (BMS).
- **Alta qualità dell'aria:** Filtrazione efficiente dell'aria esterna ed estratta con classi di filtro opzionali superiori.
- **Facilità di manutenzione:** Generose aperture di ispezione e consegna segmentata per una facile gestione.

Scambiatore di calore rotante con trasferimento di umidità

Il sistema rotante in alluminio certificato Eurovent consente non solo il recupero di calore e freddo, ma anche il trasferimento di umidità, portando a un clima interno più equilibrato. Un intelligente sistema di tenuta e una camera di spurgo garantiscono la massima igiene ed efficienza.

La funzione bypass, ottenuta arrestando lo scambiatore di calore rotante, consente il raffreddamento libero, mentre un registro elettrico di pre-riscaldamento integrato offre un'affidabile protezione antigelo fino a circa -15 °C di temperatura dell'aria esterna. Opzionalmente è possibile anche una funzione di ricircolo al 100% (accessori richiesti).

Potenti motori EC e filtrazione completa

Dotato di due motori EC a trasmissione diretta di classe IE4, l'apparecchio offre valori SFP estremamente bassi ed è comandabile in continuo tramite un segnale 0-10V. Le ventole sono bilanciate dinamicamente e alloggiare nell'apparecchio con smorzamento delle vibrazioni, garantendo un funzionamento silenzioso e affidabile. I filtri a cassetta standard di grande superficie (aria esterna ePM1 55% (F7) e aria estratta

ePM10 50% (M5)) garantiscono un'elevata qualità dell'aria, mentre il monitoraggio dinamico della pressione dipendente dal flusso d'aria assicura prestazioni ottimali del filtro. Sono disponibili classi di filtro opzionali fino a ePM1 80% (F9) per l'aria esterna e ePM1 55% (F7) per l'aria estratta, nonché un pre-filtro di classe ePM10 50% (M5) per l'aria esterna.

Inoltre, è possibile integrare registri elettrici o ad acqua calda opzionali per il post-riscaldamento.

Controllo versatile e collegamento al BMS

L'Helios AIR1 RH 9500 viene consegnato pronto all'uso con un sistema di controllo versatile, montato in modo pratico in un quadro elettrico laterale, cablato e testato in fabbrica. Sono disponibili a scelta due pannelli di controllo (ECO e Touch). Le funzioni di controllo comprendono modalità di ventilazione come Volume Costante CAV, Pressione Costante VAV (accessori richiesti) e Velocità Costante CRPM in % o tramite un programma settimanale.

Un funzionamento automatico della ventilazione (Ventilation-On-Demand – VOD) è possibile tramite sensori di umidità, CO2 o VOC, con la possibilità di collegare fino a 18 sensori per unità di ventilazione. Inoltre, sono supportate funzioni come il free cooling, il raffreddamento attivo tramite registro di raffreddamento (acqua fredda o DX) e varie regolazioni della temperatura (ad es. mandata aria costante, mandata aria guidata dalla temperatura esterna, cascata ambiente-mandata aria). Sono presenti ingressi digitali per allarme antincendio e interruttore esterno (On/Off) e un'uscita digitale per segnalazioni di guasto collettive. Il controllo esterno delle ventole avviene tramite due ingressi analogici 0-10V (ventola di mandata e di estrazione separatamente). È possibile il collegamento al sistema di gestione tecnica centralizzata (BMS) tramite BACnet TCP/IP, BACnet MS/TP o MODBUS TCP/IP (RTU). I wizard di avviamento assicurano un'impostazione semplice e veloce dell'apparecchio e degli accessori appropriati.

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Particolarità
Tipo	AIR1 RH 9500	
Portata volumetrica massima	9700 m³/h a 400 Pa esterni	Elevata potenza
Corrente nominale	10,7/10,7/12,7 A	
Tensione / Frequenza	3 N PH 400 V, 50 Hz	
Intervallo di temperatura di esercizio	-20°C a +50°C	Ampio campo di applicazione
Temperatura di installazione	0°C a +50°C	
Recupero di calore	Fino al 90% secondo EN308	Scambiatore di calore rotante certificato Eurovent
Sicurezza antigelo scambiatore di calore	Fino a circa -15°C di temperatura dell'aria esterna	Grazie al registro elettrico di pre-riscaldamento integrato

Cassa e costruzione	Dettagli	Nota
---------------------	----------	------

Tipo di costruzione	Scambiatore rotante, verticale, orizzontale	
Installazione	A pavimento in interni / Installazione esterna	Installazione universale con ingresso aria esterna sinistra o destra
Profili del telaio	Alluminio	Robusti e termicamente ottimizzati
Pannelli	Lamiera di Aluzink a doppia parete	Isolati su tutti i lati con 50 mm di lana minerale per isolamento termico e acustico
Rivestimento esterno	RAL 7047	Resistente alla corrosione (Classe C4)
Rivestimento interno	Zincato	
Classi della cassa (DIN EN 1886)	T2/TB2/D1	Elevati standard
Aperture di ispezione	Generose su entrambi i lati dell'unità	Facile manutenzione
Trasporto	Consegna in segmenti	Facilita l'introduzione

Ventilatori e filtri	Dettagli	Particolarità
Motori	2 motori EC a trasmissione diretta	Classe IE4 con bassi valori SFP
Alloggiamento motore	Bilanciati dinamicamente, smorzati nelle vibrazioni	
Controllo motore	In continuo tramite segnale 0-10V	
Filtro aria esterna (standard)	ePM1 55% (F7)	Filtri a cassetta di grande superficie
Filtro aria estratta (standard)	ePM10 50% (M5)	Filtri a cassetta di grande superficie
Classi di filtro opzionali aria esterna	Fino a ePM1 80% (F9)	
Classi di filtro opzionali aria estratta	Fino a ePM1 55% (F7)	
Monitoraggio filtri	Dinamico, dipendente dal flusso d'aria	Monitoraggio della pressione

Dimensioni	Misura	Unità
Lunghezza	2270	mm
Larghezza	1760	mm
Altezza	2315	mm
Collegamento condotto	1200 x 410	mm
Peso	1090	kg

Produttore e qualità

Helios Ventilatoren è sinonimo di massima qualità e soluzioni di ventilazione innovative. L'AIR1 RH 9500 soddisfa i più elevati standard secondo la norma DIN EN 1886 (classi della cassa T2/TB2/D1) e dispone di uno scambiatore di calore certificato Eurovent, a garanzia di longevità e funzionamento affidabile.

Assicuratevi subito l'Helios AIR1 RH 9500 per una ventilazione sostenibile ed efficiente dal punto di vista energetico dei vostri locali. Ottimizzate il vostro clima interno e beneficiate del massimo comfort e di costi operativi ridotti. Per qualsiasi domanda, il nostro team di esperti è a vostra disposizione per consulenza.