

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/helios/helios-zentrale-wohnraumlueftung-kwl-ec-300-w-lb10405.2/>

Helios Zentrale Wohnraumlüftung KWL EC 300 W L WRG

Leise und energieeffiziente 300 m³/h Lüftung für frisches Klima



Artikel-Nr.	LB10405.2
Hersteller-Nr.	04234
EAN	4010184042341
Hersteller	Helios

3.690,52 €

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

Beschreibung

Helios KWL EC 300 W L - Effiziente Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Steigern Sie Ihr Wohngefühl mit der Helios KWL EC 300 W L - für ein stets frisches und gesundes Raumklima.

Das Helios KWL EC 300 W L ist ein kompaktes Lüftungsgerät für die Wandmontage, das speziell für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen konzipiert wurde. Es sorgt für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr und effektive Abführung verbrauchter Luft, während der integrierte Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher einen Großteil der Wärme zurückgewinnt. Dies trägt maßgeblich zur Energieeffizienz und einem verbesserten Wohnklima bei, indem Pollen und Feuchtigkeit reduziert werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Dank energiesparender EC-Motoren und einem großflächigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher werden Energiekosten erheblich gesenkt.
- **Optimales Raumklima:** Kontinuierliche Frischluftzufuhr und effektive Filterung sorgen für ein gesundes und behagliches Wohnambiente.
- **Intelligente Steuerung:** Mit Helios easyControls und Web-Server-Anbindung haben Sie volle Kontrolle über Ihr Lüftungssystem von überall aus.
- **Einfache Wartung:** Der werkzeuglose Filterwechsel und die freie Zugänglichkeit der Elemente erleichtern die Instandhaltung erheblich.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Die geräuscharmen Hochleistungs-Radialventilatoren gewährleisten einen ungestörten Wohnkomfort.

Effiziente Wärmerückgewinnung

Der integrierte, großflächige Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff ermöglicht eine beeindruckende Wärmerückgewinnung und trägt so maßgeblich zur Senkung Ihrer Heizkosten bei. Eine automatische Sommer-Bypass-Funktion und Tauscherabdeckung sorgen für Komfort in jeder Jahreszeit.

Der direkte Nutzen für Sie ist eine spürbare Reduzierung des Energieverbrauchs und eine stets angenehme Zulufttemperatur, ohne dass Wärme im Winter verloren geht oder im Sommer unerwünscht zugeführt wird.

Intelligente Steuerung mit easyControls

Das Gerät ist serienmäßig mit Helios easyControls ausgestattet, was eine flexible LAN-Einbindung in Ihr PC-Netzwerk ermöglicht. Die Regelung kann bequem über jeden Webbrowser per PC/Laptop, Tablet oder Smartphone erfolgen, und eine integrierte Modbus-Schnittstelle sowie ein optionales KNX Modul bieten weitere Integrationsmöglichkeiten.

Dies verschafft Ihnen maximale Kontrolle und Anpassungsfähigkeit an Ihre individuellen Bedürfnisse, indem Sie das Lüftungssystem jederzeit und von überall aus präzise steuern und überwachen können.

Leistungsstarke EC-Motoren

Zwei geräuscharme Hochleistungs-Radialventilatoren, angetrieben von energiesparenden EC-Motoren, gewährleisten eine effiziente und leise Luftführung für Außen- und Zuluft. Die moderne EC-Technologie sorgt für einen optimierten Betrieb bei geringstem Energieverbrauch.

Profitieren Sie von einem leisen Betrieb und einer hohen Luftleistung, die konstant frische Luft in Ihre Räume bringt, ohne dabei die Stromrechnung in die Höhe zu treiben.

Optimale Luftfilterung

Serienmäßig ist das KWL EC 300 W L mit G4-Filtern für Außen- und Abluft ausgestattet, die grobe Partikel und Staub effektiv zurückhalten. Optional ist zusätzlich ein F7 Pollenfilter erhältlich, der auch feinste Partikel und Pollen aus der Zuluft filtert.

Dies garantiert Ihnen eine hervorragende Luftqualität in Ihrem Zuhause, schützt Allergiker und sorgt für ein sauberes und reines Raumklima.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Ventilatoren	2x Radialventilatoren	Energiesparende EC-Motoren
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Aus Kunststoff
Filter standard	G4	Für Außen- und Abluft
Optionaler Filter	F7 Pollenfilter	Für Allergiker
Bypass	Automatisch	Inklusive Tauscherabdeckung
Frostschutz	Serienmäßige Überwachung	Regelt Zuluft-Fördervolumen
Steuerung	Helios easyControls	LAN-Einbindung, Web-Server
Schnittstellen	Modbus	KNX Modul optional

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	40,5 kg	Kompaktgerät
Rohranschluss	NW 125 mm	An oben angeordneten Muffen
Kondensatanschluss	Kugelsiphon inkludiert	An Geräteunterseite
Elektrischer Anschluss	Festanschluss	2 mtr. Netzanschlusskabel 3 x 1,5 mm ²

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Helios KWL EC 300 W L ist ideal für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Es eignet sich hervorragend, um in modernen, dichten Gebäuden für einen konstanten Luftaustausch zu sorgen und Schimmelbildung durch überschüssige Feuchtigkeit vorzubeugen.

Es schafft ein optimales Raumklima in Neubauten oder bei Sanierungen, wo Energieeffizienz und gesundes Wohnen im Vordergrund stehen.

Hersteller & Qualität

Helios steht für hochwertige Lüftungstechnik „Made in Germany“. Das KWL EC 300 W L ist ein Beispiel für die robuste und durchdachte Bauweise des Herstellers. Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech ist weiß pulverbeschichtet, doppelwandig und allseitig mit einer 12 mm Wärme- und Schalldämmung versehen, was Langlebigkeit und zuverlässigen Betrieb garantiert.

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden! Das Helios KWL EC 300 W L bietet Ihnen modernste Lüftungstechnologie für ein dauerhaft frisches und energieeffizientes Zuhause.

Gerne beraten wir Sie persönlich, um die ideale Lüftungslösung für Ihre Bedürfnisse zu finden und alle offenen Fragen zu klären.

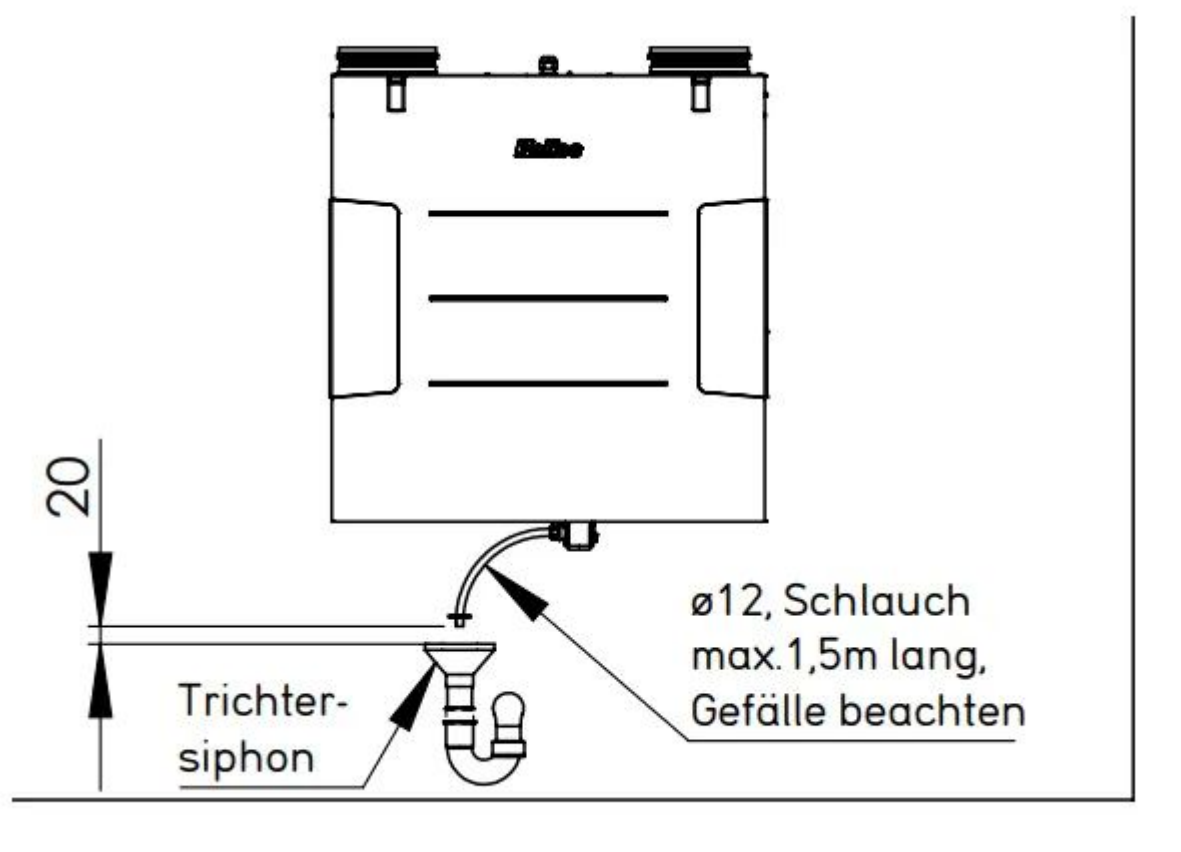
Technische Daten

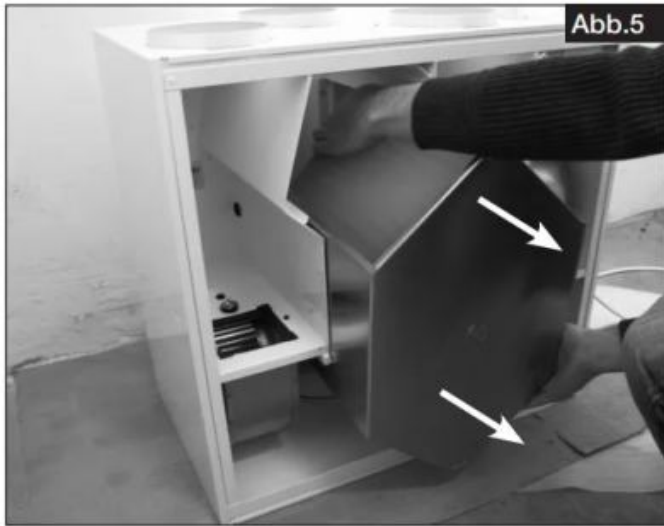
Artikelnummer	4234
Typ článku	KWL EC 300W L
Artikelbezeichnung	Lüftungsgerät links mit WRG EC-Motoren Auto-Bypass und Web-Server
Max. Volumen	315 m3/h
Strom ungeregelt	1.30 A
Leistung	0,2000 kW
Spannung	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Teplota.	40 °C
Anschlussschema	1042
Gewicht	42,00 kg

Schallspektrum	Hz.	Ges.	125	250	500	1k
Saugseite	dB(A)	51	43	40	42	38
Druckseite	dB(A)	51	44	41	41	37
Abstrahlung	dB(A)	53	48	48	50	40

Montageanleitung

Spotřebič lze instalovat pomocí nástěnné montáže. Pro zajištění správného odvodu kondenzátu je nutná minimální výška 300 mm. Dodávaná nosná lišta musí být nejprve namontována vodorovně na stěnu. Pro snížení hmotnosti je nutné ze spotřebiče vyjmout křížový výměník tepla. Kompaktní jednotku lze poté zavěsit na nosnou lištu pomocí spon integrovaných v zadní části jednotky KWL. Je třeba dbát na to, aby byl spotřebič pevně připevněn ke stěně.





Downloads

Datový list

Návod k obsluze / instalaci

Schéma zapojení

Rozměrový výkres

Prohlášení o shodě

3D model

Údaje VDI 3805 / Hottgenroth ETU

Datový list výrobku ErP (číslo položky: 04232-003)

Štítek výrobku ErP (č. položky: 04232-003)

Energetický štítek UKCA (Číslo položky: 04232-003)