

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

Helios KWL EC 300W ET L Zentrale Wohnraumlüftung

DIBt-geprüft 116% WRG für gesundes Raumklima



Artikel-Nr.	LB10405
Hersteller-Nr.	04235
EAN	4010184042358
Hersteller	Helios

3.690,52 €

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

Beschreibung

Helios KWL EC 300W ET L - Effiziente Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Gesundes Raumklima schaffen mit Helios KWL EC 300W ET L - für Komfort und Energieersparnis in Ihrem Zuhause.

Das Helios KWL EC 300W ET L ist ein kompaktes Lüftungsgerät für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Es kombiniert höchste Effizienz mit einfacher Bedienung und sorgt für ein optimales Raumklima. Mit innovativer Wärmerückgewinnung und energiesparenden EC-Motoren minimiert dieses System nicht nur den Energieverbrauch, sondern verbessert auch nachhaltig die Luftqualität in Ihren Räumen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Energieeffizienz:** Dank energiesparender EC-Motoren und einem Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90% (Kunststoff-WT) bzw. DIBt-geprüften 116% (Enthalpie-WT).
- **Optimale Luftqualität:** Saubere Außenluft durch G4-Filter, erweiterbar mit optionalem F7-Pollenfilter, um Allergene fernzuhalten.
- **Innovative Steuerung:** Das easy-Control System ermöglicht eine einfache Netzwerkanbindung und bequeme Bedienung über den Webbrowser.
- **Komfortables Raumklima:** Der Enthalpie-Wärmetauscher sorgt für eine zusätzliche Feuchterückgewinnung und verhindert so zu trockene Raumluft im Winter.
- **Wartungsfreundlich & Leise:** Die geräuscharmen Hochleistungs-Radialventilatoren sind wartungsfrei und für Reinigungszwecke einfach entnehmbar.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Ein großflächiger Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff erreicht einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 90 %. Bei den ET-Typen, ausgestattet mit einem Enthalpie-Wärmetauscher, ist sogar ein TÜV-geprüfter DIBt-Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 116 % möglich.

Dies reduziert Ihre Heizkosten erheblich, indem Wärme aus der Abluft zurückgewonnen und der frischen Zuluft zugeführt wird. So sparen Sie Energie und profitieren von einem konstanten Wohlfühlklima.

Innovative easy-Control Steuerung

Das integrierte Helios easy-Control Konzept ermöglicht eine intuitive Bedienung und einfache Netzwerkanbindung über einen Webbrowser. Der Webserver mit Auto-Bypass ist bereits in den ET-Typen integriert.

Sie können Ihr Lüftungssystem jederzeit und überall komfortabel überwachen und steuern, was maximale Flexibilität und Kontrolle bietet und Ihren Alltag erleichtert.

Energiesparende EC-Motoren

Zwei geräuscharme Hochleistungs-Radialventilatoren mit modernen energiesparenden EC-Motoren sorgen für die effiziente Luft-Zu- und Abführung.

Diese Technologie minimiert den Stromverbrauch und gewährleistet gleichzeitig einen sehr leisen Betrieb, was zu niedrigeren Betriebskosten und ungestörtem Wohnkomfort führt.

Umfassendes Filtersystem

Die saubere Außenluftzuführung erfolgt über einen G4-Filter, welcher grobe Partikel und Staub effektiv zurückhält. Optional ist zusätzlich ein F7-Pollenfilter erhältlich, um auch feinste Partikel und Pollen zu filtern. Abluftseitig ist dem Wärmetauscher ebenfalls ein G4-Filter vorgesetzt.

Dieses mehrstufige Filtersystem schützt Ihre Gesundheit, indem es eine konstant hohe Luftqualität in Ihren Wohnräumen gewährleistet und Allergene reduziert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Wärmebereitstellungsgrad (Kunststoff-WT)	Bis zu 90 %	Energieeffiziente Wärmerückgewinnung
Wärmebereitstellungsgrad (Enthalpie-WT, DIBt-geprüft)	Bis zu 116 %	Zusätzliche Feuchterückgewinnung
Motoren	EC-Motoren	Energiesparend und geräuscharm
Ventilatoren	Hochleistungs-Radialventilatoren	Wartungsfrei und einfach entnehmbar
Filter Zuluft	G4, optional F7 Pollenfilter	Effektive Luftreinigung
Filter Abluft	G4	Schutz des Wärmetauschers

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	600 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	650 mm	Ideal für Wandmontage
Tiefe	345 mm	Platzsparendes Design
Gewicht	42 kg	Robust und stabil

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Helios KWL EC 300W ET L ist ideal für die energieeffiziente Be- und Entlüftung in:

Einfamilienhäusern und Reihenhäusern: Zur Sicherstellung eines dauerhaft gesunden und komfortablen Raumklimas, während gleichzeitig Heizkosten gesenkt werden.

Etagenwohnungen und Mehrfamilienhäusern: Bietet eine zentrale Lösung für Frischluftzufuhr und Feuchteregulierung in urbanen Wohnbereichen, ideal für Neubau und Sanierung.

Hersteller & Qualität

Als Produkt von Helios, einem renommierten Hersteller für Lüftungstechnik, steht das KWL EC 300W ET L für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Die Geräte sind TÜV-geprüft und überzeugen durch einen DIBt-zertifizierten Wärmebereitstellungsgrad, was Ihnen eine langfristig sichere und effiziente Lösung garantiert.

Investieren Sie jetzt in ein gesundes und energieeffizientes Zuhause mit dem Helios KWL EC 300W ET L.

Erleben Sie den Unterschied durch frische Luft und spürbare Energieersparnis. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite!

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.

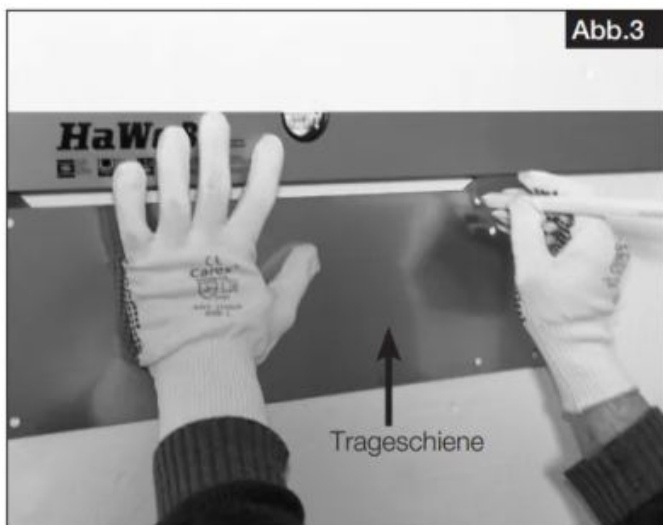
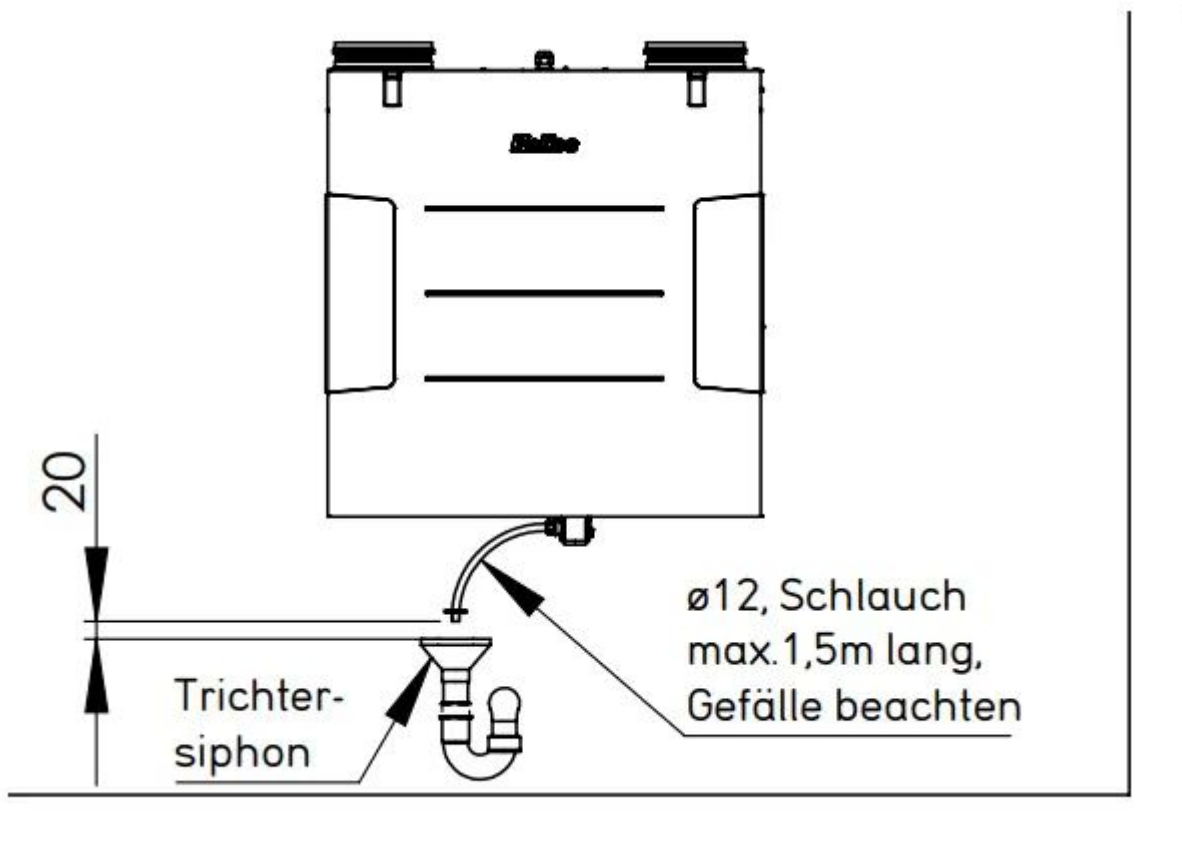
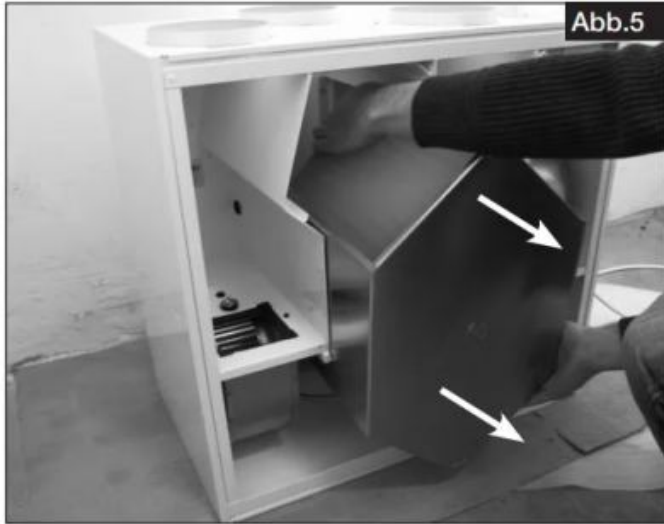


Abb.3



Abb.4



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)