Helios KWL WRG-Gerät EC 200 Feuchterückgewinnung

Effiziente 200 m³/h Leistung für gesundes Raumklima und Heizkosteneinsparung

Artikel-Nr.	LB10404
Hersteller-Nr.	04223
EAN	4010184042235
Hersteller	Helios

3.463,11 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (01.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Helios KWL EC 200 W ET L WRG-Gerät - Zentrale Lüftung mit Feuchterückgewinnung

Optimale Raumluftqualität mit dem Helios KWL EC 200 W ET L WRG-Gerät - für ein gesundes und behagliches Zuhause.

Das Helios KWL EC 200 W ET L WRG-Gerät ist die ideale Lösung für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Es sorgt für kontinuierlich frische Luft und ein optimales Raumklima, während es gleichzeitig Heizkosten senkt. Dank des Enthalpie-Wärmetauschers wird nicht nur Wärme, sondern auch Feuchtigkeit zurückgewonnen, was besonders in der Heizperiode für mehr Behaglichkeit sorgt und trockener Heizungsluft entgegenwirkt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz**: Dank energiesparender EC-Motoren und eines großflächigen Enthalpie-Wärmetauschers sparen Sie Heizkosten.
- **Optimales Raumklima**: Der Enthalpie-Wärmetauscher sorgt für Feuchterückgewinnung und verhindert trockene Heizungsluft.
- **Geräuscharmer Betrieb**: Zwei Hochleistungs-Radialventilatoren gewährleisten eine diskrete Be- und Entlüftung.
- **Einfache Wartung**: Der werkzeuglose Filterwechsel und die abnehmbare Fronttüre ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Instandhaltung.
- **Intelligente Steuerung**: Mit Helios easyControls und Webbrowser-Zugriff haben Sie die volle Kontrolle über Ihr Lüftungssystem per PC, Tablet oder Smartphone.

Enthalpie-Wärmetauscher

Das Gerät ist mit einem großflächigen Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff ausgestattet. Dieser ermöglicht nicht nur die Rückgewinnung von Wärme, sondern auch die zusätzliche Feuchterückgewinnung.

Der direkte Nutzen ist ein deutlich angenehmeres Raumklima, da die relative Luftfeuchtigkeit im Winter stabilisiert wird und trockener Heizungsluft effektiv entgegengewirkt wird. Dies führt zu mehr Behaglichkeit und schützt Ihre Gesundheit.

Hocheffiziente EC-Ventilatoren

Zwei geräuscharme Hochleistungs-Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Motoren sind für die Außen- und Zuluftführung zuständig.

Diese Technologie garantiert einen äußerst leisen und zugleich energieeffizienten Betrieb, wodurch Ihre Stromkosten minimiert und der Wohnkomfort maximiert werden.

Intelligente easyControls Steuerung

Das Helios KWL EC 200 W verfügt über integrierte Helios easyControls für die LAN-Einbindung in ein PC-Netzwerk und eine Regelung über den Webbrowser.

Sie können Ihr Lüftungssystem bequem von jedem PC, Laptop, Tablet oder Smartphone steuern und überwachen, was Ihnen maximale Flexibilität und Bedienkomfort bietet. Eine integrierte Modbus-Schnittstelle und optionales KNX-Modul ermöglichen zudem eine einfache Integration in Gebäudeautomationssysteme.

Automatischer Sommer-Bypass und Frostschutz

Ein automatischer Sommer-Bypass sorgt für die Umgehung des Wärmetauschers in warmen Perioden, während eine intelligente Frostschutzüberwachung das Zuluft-Fördervolumen regelt.

Der Sommer-Bypass gewährleistet auch an heißen Tagen angenehme Raumtemperaturen durch direkte Zufuhr kühler Außenluft. Die Frostschutzfunktion schützt das Gerät zuverlässig vor Beschädigungen durch Vereisung und gewährleistet einen durchgängigen, sicheren Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Gerätetyp	Zentrales WRG-Gerät	Für Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen
Gehäusematerial	Verzinktes Stahlblech	Weiß pulverbeschichtet, doppelwandig
Dämmung Gehäuse	12 mm	Wärme- und Schalldämmung
Ventilatoren	Zwei Radialventilatoren	Geräuscharm, energiesparende EC-Motoren
Filter serienmäßig	G4-Filter	Für Außen- und Abluft, werkzeugloser Wechsel
Filter optional	F7 Pollenfilter	Für Außenluft
Wärmetauscher	Großflächiger Enthalpie-Wärmetauscher	Aus Kunststoff, mit Feuchterückgewinnung
Zusatzfunktionen	Automatischer Sommer-Bypass	Integrierte Tauscherabdeckung
Frostschutz	Ja	Regelt Zuluft-Fördervolumen, optional mit Elektro-Vorheizung (KWL-EVH 200 W)
Steuerung	Helios easyControls	Für LAN-Einbindung, Webbrowser-Zugriff (PC, Tablet, Smartphone)
Schnittstellen	Integrierte Modbus-Schnittstelle	Optional KNX-Modul (KWL-KNX)
Optionales Zubehör Steuerung	Manuelle Bedienelemente (KWL-BE, -BEC)	Luftqualitätssensoren (KWL-CO2, -FTF, -VOC)
Elektrischer Anschluss	Festanschluss	2 mtr. Netzanschlusskabel 3 x 1,5 mm²

Parameter	Wert	Besonderheit
Gewicht	44,5 kg	

Anschlussart	Anschluss	Hinweis
Luftanschlüsse	NW 125 mm Muffen	Für Außenluft, Fortluft, Abluft, Zuluft (Zubehör: Verbinder mit Dichtung RVBD)
Kondensatanschluss	An Geräteunterseite	Inkl. Kugelsiphon, bauseitig an Abflussleitung anzuschließen

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Helios KWL EC 200 W ET L WRG-Gerät ist speziell für die zentrale Be- und Entlüftung von Einfamilienhäusern sowie Etagenwohnungen konzipiert. Es eignet sich hervorragend für Neubauten und Sanierungen, um ein dauerhaft gesundes und allergenarmes Wohnklima zu gewährleisten.

Durch die integrierte Feuchterückgewinnung ist es besonders vorteilhaft in der Heizperiode, um ein Austrocknen der Raumluft zu verhindern und den Wohnkomfort signifikant zu steigern. Ideal für alle, die Wert auf höchste Luftqualität und Energieeffizienz legen.

Hersteller & Qualität

Das KWL EC 200 W ET L WRG-Gerät stammt vom renommierten Hersteller Helios, einem Spezialisten für Lüftungstechnik. Helios steht für höchste Qualitätsstandards, innovative Technologien und zuverlässige Produkte "Made in Germany". Sie investieren in ein langlebiges und wartungsarmes System, das den neuesten energetischen Anforderungen entspricht.

Investieren Sie jetzt in Ihr Wohlbefinden und die Energieeffizienz Ihres Zuhauses mit dem Helios KWL EC 200 W ET L WRG-Gerät!

Erleben Sie den Unterschied von frischer, gesunder Luft und optimiertem Raumklima. Bei Fragen zur Planung oder Installation beraten wir Sie gerne ausführlich.

Technische Daten

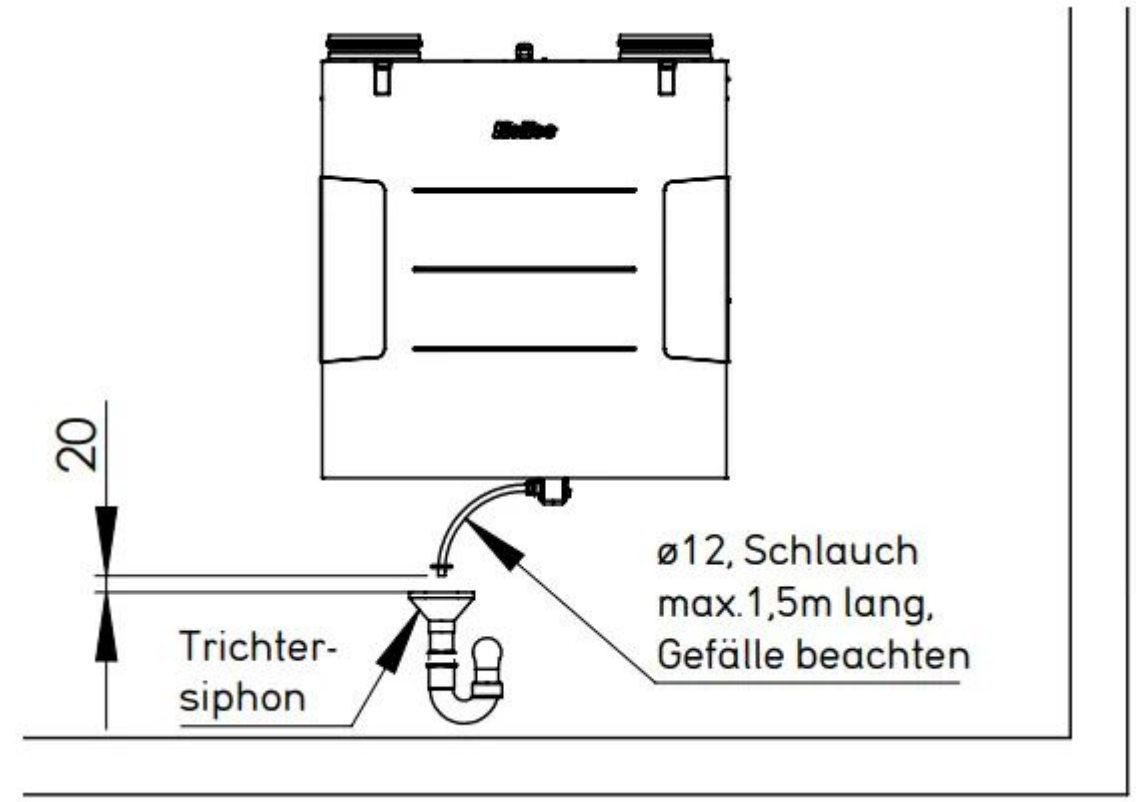
Artikelnummer	4220
Typ článku	KWL EC 200W R
Artikelbezeichnung	Lüftungsgerät rechts mit WRG EC-Motoren Auto-Bypas
Ist Druck	statisch
První svazek	
Max. Volumen	235 m³/h
Drehzahl	
Strom ungeregelt	1.00 A
Anlaufstrom ungeregelt	

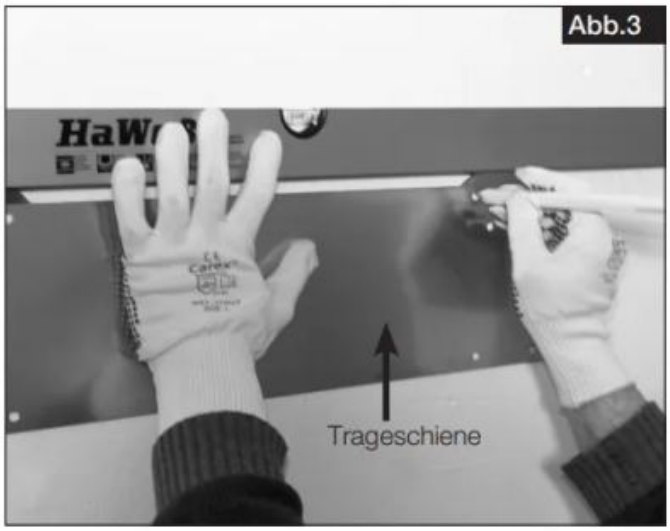
Leistung	0,1000 kW
Spannung	230 V / 1 ph / 50 Hz
Schutzart IP	
Max. Teplota.	40 °C
Anschlußschemanr.	1042
Gewicht	41,00 kg
Luftgeräusch	37 v 1 m
Gehäuseabstrahlung	43 v 1 m

Schallspektrum	Hz.	Ges.	125	250	500	1k
Saugseite	dB(A)	45	36	33	32	37
Druckseite	dB(A)	45	36	33	32	37
Abstrahlung	dB(A)	43	37	37	38	40

Montageanleitung

Stropní jednotka KWL se instaluje připevněním na stěnu. Musí být dodržena minimální výška 300 mm, aby byl zajištěn řádný odvod kondenzátu. Za tímto účelem se přiložená nosná lišta namontuje vodorovně na stěnu. Pro snížení hmotnosti se ze spotřebiče vyjme entalpický výměník tepla, přičemž je nutné dodržet bod 3.1 v návodu k instalaci. Kompaktní jednotka se poté zavěsí na nosnou lištu pomocí úchytů integrovaných v zadní části jednotky KWL. Ujistěte se, že je jednotka KWL pevně připevněna ke stěně.





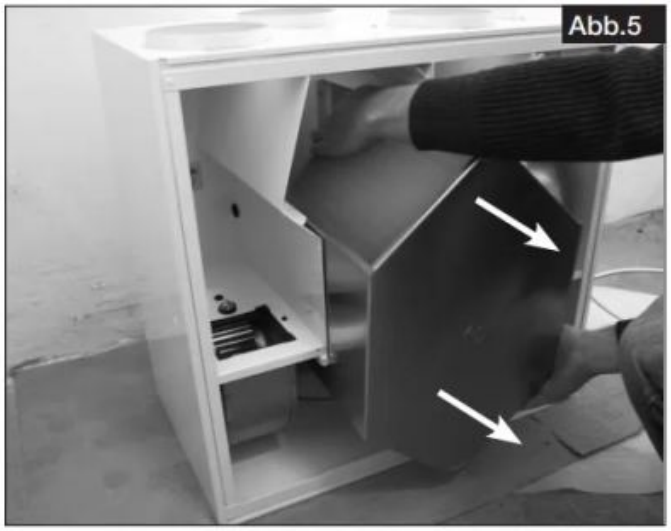


Abb.5

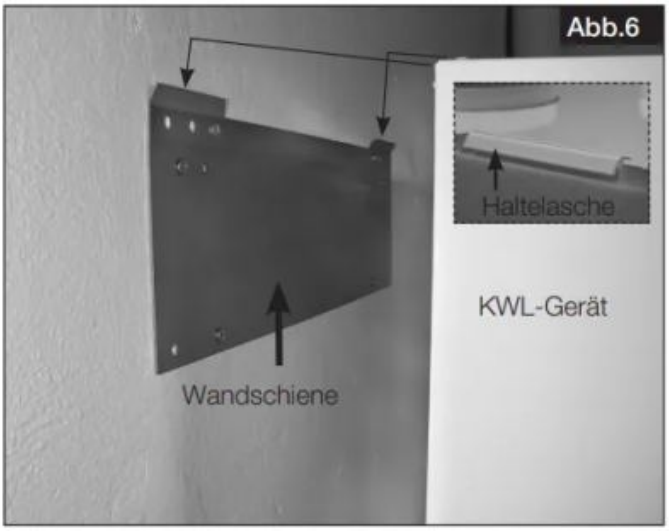


Abb.6
Haltelasche
KWL-Gerät
Wandschiene

Downloads

Datový list
Návod k obsluze a montáži
Schéma zapojení
Rozměrový výkres
Prohlášení o shodě
3D model
Údaje VDI 3805 / Hottgenroth ETU
Datový list výrobku ErP (číslo položky: 04221-003)
Štítek výrobku ErP (č. položky: 04221-003)
Energetický štítek UKCA (Číslo položky: 04221-003)