Helios KWL 500 W ET L Enthalpie-Wärmerückgewinnung

Effiziente 90% Wärmerückgewinnung und 500 m³/h für optimales Raumklima



Artikel-Nr.	LB10406
Hersteller-Nr.	40056
EAN	4010184400561
Hersteller	Helios

4.122,63 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (15.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Helios Lüftungsgerät KWL 500 W ET L - Effiziente Wärmerückgewinnung für Ihr Zuhause

Optimieren Sie Ihr Raumklima mit dem Helios Lüftungsgerät KWL 500 W ET L – für ein gesundes und energiesparendes Zuhause.

Das Helios KWL 500 W ET L ist ein hochmodernes Kompaktgerät für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Es sorgt für einen kontinuierlichen Luftaustausch, während es dank des hocheffizienten Wärmetauschers wertvolle Heizenergie zurückgewinnt. Damit verbessern Sie nicht nur die Luftqualität, sondern senken auch nachhaltig Ihre Energiekosten für ein angenehmeres Wohnambiente.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Geringer Energieverbrauch**: Dank modernster EC Ventilatoren wird der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung**: Der integrierte Kunststoff-Wärmetauscher (Kreuzgegenströmer) entzieht der Abluft bis zu 90% der Wärme.
- **Optimale Luftqualität**: Serienmäßig mit ISO Coarse 65% (G4) Filtern für eine saubere und frische Raumluft.
- **Komplettlösung für Wohngebäude**: Ideal für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen.
- **Intelligente Steuerung**: Mit integriertem Auto-Bypass und Web-Server für komfortable Bedienung und Überwachung.
- **Feuchterückgewinnung**: Der Enthalpie-Tauscher sorgt für ein ausgewogenes Raumklima durch zusätzliche Feuchterückgewinnung.

EC Ventilatoren-Technologie

Ausgestattet mit energieeffizienten EC Ventilatoren ermöglicht dieses Gerät einen besonders leisen Betrieb bei gleichzeitig minimalem Energieverbrauch.

So sparen Sie Betriebskosten und genießen ungestörte Ruhe in Ihrem Zuhause.

Hocheffizienter Kunststoff-Wärmetauscher

Das Helios KWL 500 W ET L verfügt über einen leistungsstarken Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff.

Dieser ermöglicht eine maximale Wärmerückgewinnung aus der Abluft, wodurch der Bedarf an externer Heizenergie deutlich reduziert wird.

Integrierter Auto-Bypass und Web-Server

Der serienmäßige Auto-Bypass ermöglicht eine intelligente Umgehung des Wärmetauschers bei Bedarf, beispielsweise zur Nachtauskühlung im Sommer.

Der integrierte Web-Server bietet zudem eine bequeme Fernzugriffsmöglichkeit und Steuerung des Geräts über das Netzwerk.

Enthalpie-Tauscher

Zusätzlich zur Wärmerückgewinnung bietet der Enthalpie-Tauscher die Fähigkeit, Feuchtigkeit aus der Abluft zurückzugewinnen und der Zuluft zuzuführen.

Dies trägt maßgeblich zu einem stabilen und angenehmen Raumklima bei, insbesondere in trockenen Heizperioden.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Typ	KWL 500 W ET L	Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung
Motorentyp	EC-Motoren	Geringer Energieverbrauch
Wärmetauscher	Kunststoff-Kreuzgegenströmer	Hocheffizient
Filterklasse	ISO Coarse 65% (G4)	Serienmäßig
Schutzart (IP)	IP34	Schutz vor Spritzwasser
Funktionen	Auto-Bypass, Web-Server, Enthalpie-Tauscher	Intelligente Steuerung und Feuchterückgewinnung

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	705 mm	Kompakte Bauweise
Breite	702 mm	Platzsparend integrierbar
Tiefe	507 mm	Für Etagenwohnungen geeignet
Gewicht	66 kg	Robust und stabil

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Helios KWL 500 W ET L ist die ideale Lösung für die zentrale Be- und Entlüftung in Einfamilienhäusern und Etagenwohnungen.

Es optimiert das Raumklima und sorgt für gesunde Luft in Neubauten und bei Sanierungsprojekten, die Wert auf Energieeffizienz und hohe Luftqualität legen.

Hersteller & Qualität

Helios Ventilatoren steht für Qualität „Made in Germany“ und innovative Lüftungslösungen, die höchste Standards erfüllen und auf Langlebigkeit ausgelegt sind.

Investieren Sie in die Zukunft Ihres Wohnkomforts und Ihrer Gesundheit!

Das Helios Lüftungsgerät KWL 500 W ET L bietet Ihnen eine zukunftsfähige Lösung für optimale Luftqualität und Energieeffizienz. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und entdecken Sie die Vorteile dieses Premium-Lüftungssystems.

Technische Daten

Artikelnummer	40056
Art des Artikels	KWL 500 W ET L
Max. Volumen	506 m³/h
Spannung	230 V , 1 ph , 50 Hz
Ungeregelter Strom	2.5 A
Max. Temperatur	40 °C

Schutzart IP	34
Anschluss DN	160 mm
Gewicht	66.26 kg
Geräteausführung	links
Montage	Wand
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom
ErP-SEV - Klasse - mittel	B
ErP-Vmax	518 m³/h
ErP-Vref	0.101 m³/s
ErP-ηt	75.4 %
Anschlußschemanr.	1433

Montageanleitung

Das KWL Kompaktgerät ist für die Wand- oder Schrankmontage konzipiert. Aufgrund der Betriebsgeräusche empfehlen wir, das Gerät in einem untergeordneten Raum zu installieren. Die Lüftungsleitung sollte kurz und leicht an das Gerät anzuschließen sein, enge Bögen und Knicke in der Lüftungsleitung sollten vermieden werden. Das Gerät muss frei zugänglich sein, um Wartungs- und Installationsarbeiten zu ermöglichen. Bei Wandmontage muss eine Tragschiene waagerecht an der Wand montiert werden und das Kondenswasser muss frei aus dem Gerät ablaufen können. Dazu muss in der Kondensatöffnung in der Bodenwanne ein Kugelfang eingebaut werden.

Wichtige Hinweise:
Wird eine externe Zusatzheizung installiert, muss die Verrohrung vor und nach dem Heizregister mindestens 0,5 m lang sein und aus nicht brennbarem Material bestehen (siehe Funktionsschema Abb. 26).
2 Das Heizgerät muss so installiert werden, dass der Schaltkasten leicht zugänglich ist.
3 Zur Verhinderung von Schallübertragungen ist je nach Gebäudestruktur bauseits ein entsprechender Schallschutz vorzusehen.
4 Bei der Installation der KWL compact muss ein ausreichend zugänglicher Kontrollraum vorhanden sein.
5. Das Gerät darf nur in frostsicheren Räumen aufgestellt werden, da die Gefahr des Einfrierens besteht. Die Raumtemperatur darf nicht unter +5 °C fallen.
.

Downloads

- **Datenblatt**
- **Betriebs-/Installationsanleitung**
- **Schaltplan**
- **Maßzeichnung**
- **Konformitätserklärung**
- **3D-Modell**
- **Helios wählen**
-
-
-