

View online: <https://www.luftbude.pl/zdecentralizowany/helios/helios-kwl-ec-45-160-jednostka-09361-lb17244/>

Helios Decentralny system wentylacyjny KWL EC 45-160 WRG 88%

Wydajne świeże powietrze do 45 m³/h i tylko 14 dB A dla cichych pomieszczeń



Item no.	LB17244
Manufacturer no.	09361
EAN	4010184093619
Manufacturer	Helios

1 596,28 zł

Ceny z VAT plus koszty wysyłki · Price at the time of creation (4 paź 2026),
subject to change

Description

Helios KWL EC 45-160 Jednostka Urządzenia - Efektywna Wentylacja Zdecentralizowana z Odzyskiem Ciepła

Optymalna Jakość Powietrza w Pomieszczeniach i Efektywność Energetyczna z Jednostką Urządzenia Helios KWL EC 45-160 - dla Komfortowego i Zdrowego Domu.

Jednostka urządzenia Helios KWL EC 45-160 to najnowocześniejszy, zdecentralizowany system wentylacji z efektywnym odzyskiem ciepła i wilgoci. Zaprojektowany specjalnie do montażu w ścianach zewnętrznych w nowych budynkach i podczas remontów, system ten zapewnia stały dopływ świeżego powietrza. Jednocześnie odzyskuje się do 88% ciepła z powietrza wywiewanego, co znacznie obniża zapotrzebowanie na ogrzewanie i optymalizuje klimat w pomieszczeniach. System jest wyposażony w ceramiczny akumulator ciepła i wytrzymałą obudowę z EPP, aby zapewnić maksymalną wydajność i trwałość.

Twoje Korzyści w Skrócie:

- **Wysoka Efektywność Energetyczna:** Osiąga sprawność odzysku ciepła do 88% i zauważalnie obniża koszty ogrzewania.
- **Wszechstronne Tryby Pracy:** Oferuje elastyczne tryby, takie jak odzysk ciepła (WRG), wentylacja krzyżowa, tryb wywiewu i nawiewu, dla każdego zapotrzebowania na wentylację.
- **Kompletne Rozwiązanie:** Dostarczana z zamykaną wewnętrzną kratką wentylacyjną z tworzywa sztucznego i zintegrowanym filtrem (ISO Coarse 50%).
- **Cicha Praca:** Przy poziomie ciśnienia akustycznego wynoszącym zaledwie 14 dB(A) na najniższym biegu zapewnia niezakłócony spokój.
- **Wytrzymała Konstrukcja:** Obudowa z spienionego polipropylenu (EPP) gwarantuje doskonałą izolację i trwałość.
- **Łatwa Instalacja:** Idealna dla grubości ścian od 300 mm i dzięki pomocy przy wysuwaniu łatwa w konserwacji.

Wysokowydajny Odzysk Ciepła

Jednostka urządzenia KWL EC 45-160 wykorzystuje innowacyjny ceramiczny akumulator ciepła do przenoszenia energii cieplnej z powietrza wywiewanego do powietrza nawiewanego. Umożliwia to sprawność odzysku ciepła do 88%, dzięki czemu cenna energia grzewcza jest zachowana, a zużycie energii jest znacznie zredukowane.

System zapewnia stały dopływ świeżego, wstępnie podgrzanego powietrza, bez konieczności otwierania okien.

Elastyczne Prowadzenie Powietrza i Tryby Pracy

Wypożyczony w nowoczesny wentylator osiowy EC, system oferuje różne tryby pracy: od efektywnego odzysku ciepła, przez wentylację krzyżową, aż po tryb czystego wywiewu lub nawiewu.

Pozwala to na dopasowanie do aktualnych wymagań pomieszczenia i warunków pogodowych, zawsze zoptymalizowaną wydajnością powietrza dla przyjemnego klimatu w pomieszczeniach.

Inteligentny Design i Funkcje Ochronne

Jednostka urządzenia jest wyposażona w stabilizator przepływu dla zoptymalizowanego prowadzenia powietrza, siatkę chroniącą przed owadami przed niepożądanymi intruzami oraz praktyczną pomoc przy wysuwaniu ułatwiającą konserwację.

Zintegrowana wewnętrzna kratka wentylacyjna z filtrem zapewnia czyste powietrze nawiewane i może być zamykana w razie potrzeby, co zwiększa komfort i funkcjonalność systemu.

Specyfikacje Techniczne

Parametr	Wartość
Sprawność odzysku ciepła	do 88%
Wydajność powietrza (biegi)	14 / 24 / 32 / 37 / 45 m ³ /h
Zasilanie	12 V
Pobór mocy	1,6 / 2,1 / 2,8 / 3,4 / 4,5 W
Ciśnienie akustyczne LPA dB (A) w odległości 3 m	14 / 21 / 27 / 29 / 34 dB (A)
Klasa efektywności energetycznej (1253/2014/UE)	A
Stopień ochrony (IP)	IP20
Zakres temperatur pracy	-12 °C do +40 °C

Wymiar	Wartość
Średnica urządzenia	160 mm
Wymiary wewnętrznej kratki wentylacyjnej (dł. x szer. x gł.)	200 x 200 x 45 mm
Minimalna grubość ściany	300 mm
Waga (urządzenie + kratka wentylacyjna)	2,8 kg

Materiał	Opis
Akumulator ciepła	Ceramiczny
Materiał obudowy	Spieniony polipropylen (EPP)
Typ filtra	ISO Coarse 50%

Obszary Zastosowań i Scenariusze Użycia

Jednostka urządzenia Helios KWL EC 45-160 to idealne rozwiązanie dla wielu obszarów zastosowań, od wentylacji pomieszczeń mieszkalnych po mniejsze obiekty komercyjne. Doskonale nadaje się do

stosowania w nowych budynkach, aby zapewnić najwyższą efektywność energetyczną od samego początku.

Również w przypadku remontów oferuje proste rozwiązanie do modernizacji starych systemów wentylacyjnych lub doposażenia w brakującą wentylację. System zapewnia nie tylko stały dopływ świeżego, filtrowanego powietrza, ale także znacząco przyczynia się do redukcji zapotrzebowania na ogrzewanie, co czyni go doskonałym wyborem dla energooszczędnych modernizatorów, którzy cenią sobie komfort i zdrowe powietrze w pomieszczeniach.

Producent i Jakość

Jednostka urządzenia Helios KWL EC 45-160 pochodzi od renomowanego producenta Helios Ventilatoren, specjalisty w dziedzinie wysokiej jakości techniki wentylacyjnej. Helios to synonim niemieckiej inżynierii i produktów spełniających najwyższe standardy jakości. System jest wykonany z trwałych komponentów, takich jak ceramiczny akumulator ciepła i wytrzymała obudowa z EPP, co gwarantuje długą żywotność i niezawodne działanie. Zaufaj sprawdzonej jakości dla swojego klimatu w pomieszczeniach.

Zainwestuj w przyszłość swojego komfortu mieszkaniowego i swojej bilansu energetycznego dzięki jednostce urządzenia Helios KWL EC 45-160.

Doświadcz zauważalnej poprawy jakości powietrza i jednocześnie obniż swoje koszty ogrzewania. W przypadku pytań lub indywidualnej porady jesteśmy do Twojej dyspozycji, aby znaleźć idealne rozwiązanie wentylacyjne dla Twoich potrzeb.

Technical data

maximale Höhe der thermischen Reserve durch DiBt in %	88
max. Luftvolumenstrom (pro Gerät) in m ³ /h	45
Strom	12 V DC SELV
Energieverbrauch in W	1,6 - 4,5
Schutzklasse	IP 20
Schalldruckpegel in einer Entfernung von 3 m in dB(A)	14 - 34
Schallleistungspegel (bei 45 m ³ /h, gem. EU-Verordnung 1254/2014) in dB	52
Standard-Schallpegeldifferenz	Fassade 44 / Öffnung 47 (Möglichkeit einer zusätzlichen Schalldämmung)
Energieeffizienzklasse (gemäß EU-Verordnung 1254/2014)	A+
Durchschnitt in mm	160
Länge (Motor und Keramik) in mm	245

Gewicht in kg	2.80
----------------------	------

Assembly instructions

- [Montageanleitung KWL EC 45-160](#) (ab Seite 6)

Downloads

- [Betriebsanleitung KWL EC 45-160](#)