

Helios Rekuperační jednotka KWL 300 W R s 84% rekuperací tepla

Efektivní větrání s 275 m³/h a energetickou třídou A



Č. zboží LB11152.2

Č. výrobce 40049

Výrobce Helios

66 374,66 Kč

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření (1. 11. 2026), změny vyhrazeny

KWL 300 W R - Efektivní bytové větrání s rekuperací tepla

Dopřejte svému domovu čerstvý vzduch s Helios KWL 300 W R - pro zdravé vnitřní klima.

Helios KWL 300 W R je centrální větrací jednotka navržená pro řízené větrání obytných domů a bytů. Zajišťuje spolehlivý a nepřetržitý přísun čerstvého vzduchu a umožňuje aktivní řízení kvality vzduchu ve vašich obytných prostorech. Toto zařízení je ideálním řešením pro moderní nízkoenergetické a pasivní domy, protože zajišťuje řízenou výměnu vzduchu a zároveň udržuje nežádoucí vlivy okolí, jako je hluk, prach, pyl a výfukové plyny, venku.

Vaše výhody v přehledu:

- **Optimální kvalita vzduchu:** Zajišťuje stálý přísun čerstvého vzduchu a předchází tvorbě plísní.
- **Energetická účinnost:** S účinností rekuperace tepla 84,3 % a EC ventilátory pracuje zařízení extrémně úsporně.
- **Komfortní ovládání:** Intuitivní ovládání pomocí Helios easyControls³ přes web, chytrý telefon nebo dokonce hlasové asistenty.
- **Nízká spotřeba energie:** Vybaveno moderními EC ventilátory pro efektivní provoz.
- **Vysoká účinnost filtrace:** Standardně s filtry ISO Coarse 75 % (G4), volitelně rozšiřitelné o jemné filtry ISO ePM1 50 % (F7) pro maximální čistotu vzduchu.
- **Tichý provoz:** Vyzařování krytu pouze 30 dB(A) v 1 m zajišťuje příjemnou hlukovou kulisu.

Výkonná rekuperace tepla

KWL 300 W R využívá vysoce účinný plastový protiproudý výměník tepla. Ten odvádí z odpadního vzduchu nejen až 84,3 % tepla, ale také přebytečnou vlhkost, která je následně odváděna. Tím zůstává vlhkost vzduchu v optimálním rozsahu, což přispívá k prevenci tvorby plísní.

S maximálním výkonem 301 m³/h ve volném průtoku a 275 m³/h při 100 Pa externích je jednotka ideální pro rodinné domy. Větrací stupně lze plynule nastavit.

Inovativní ovládání a konektivita

Integrované ovládání Helios easyControls³ umožňuje komfortní a flexibilní ovládání. Prostřednictvím integrovaného rozhraní LAN můžete zařízení pohodlně ovládat pomocí PC, notebooku nebo mobilních zařízení. Přístup na dálku přes cloud nabízí další flexibilitu. Standardně vestavěný senzor vlhkosti a volitelně dostupné senzory kvality vzduchu umožňují automatické, řízené větrání podle potřeby. Pro integraci do systémů řízení budov jsou k dispozici rozhraní Modbus/RTU a volitelný modul KNX.

Hygienická filtrace vzduchu

KWL 300 W R je standardně vybaven filtry ISO Coarse 75 % (G4) pro venkovní a odpadní vzduch, které účinně zachycují prach a částice. Volitelně lze pro venkovní vzduch použít jemný filtr ISO ePM1 50 % (F7) k filtraci i těch nejjemnějších částic a pylů. Výměna filtru je možná bez náradí a je snadná.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Typ položky	KWL 300 W R	Pravé provedení jednotky
Průtok vzduchu ve volném průtoku	301 m³/h	
Max. průtok	275 m³/h při 100 Pa ext.	ErP-Vmax
Napětí	230 V, 1 f, 50 Hz	
Proud neregulovaný	2 A	
Jmenovitý výkon	240 W	
Přípustná teplota média	40 °C	
Stupeň krytí IP	34	
Výměník tepla	Protiproudý	Plast
ErP-SEV - třída - střední	A	Energetická účinnost
ErP-ηt	84,3 %	Účinnost
Standardní vybavení filtry	ISO Coarse 75 % (G4)	Venkovní a odpadní vzduch
Volitelný filtr	ISO ePM1 50 % (F7)	Venkovní vzduch
Vyzařování krytu	30 dB(A) v 1 m	Hladina hluku

Rozměr	Míra	Poznámka
Rozměry jednotky (D x Š x V)	600 x 361 x 658 mm	Kompaktní konstrukce
Připojení DN	125 mm	Standardní velikost
Montáž	Nástěnná	
Hmotnost	37,00 kg	Masivní kryt

Oblasti použití a scénáře aplikace

Helios KWL 300 W R je ideální pro novostavby s vysokými energetickými standardy, jako jsou nízkoenergetické a pasivní domy.

Zajišťuje konstantně vysokou kvalitu vzduchu v obytných domech a bytech tím, že zajišťuje nepřetržitou výměnu vzduchu a snižuje znečišťující látky a vlhkost.

Nástěnná montáž a kompaktní konstrukce umožňují flexibilní integraci i v omezených prostorech.

Výrobce a kvalita

Helios Ventilatoren GmbH + Co KG znamená kvalitu a dlouhou životnost v oblasti ventilační techniky. S více než 80 lety zkušeností s výrobou ventilátorů a větracích jednotek zaručuje Helios produkty na nejvyšší technologické úrovni.

KWL 300 W R se vyznačuje robustní konstrukcí, vysoce kvalitními EC ventilátory a účinným výměníkem tepla a je navržen pro dlouhou životnost.

Investujte do zdravého vnitřního klimatu a výrazné úspory energie s Helios KWL 300 W R.

Objednejte nyní a profitujte z optimálního větrání vašeho obytného prostoru!

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnoty
Max. Objem	315 m ³ /h
Neregulovaný proud	1.30 A
Výkon	0,2000 kW
Napětí	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Teplota.	40 °C
Schéma zapojení	1042
Hmotnost	42,00 kg

Ke stažení

[Schéma zapojení](#)

[CAD](#)

[Rozměrový výkres/rozměrový list](#)

[Prohlášení o shodě](#)