

Falba építhető készülék hővisszanyeréssel, helyiségek szellőztetésére. Az EcoVent egy-egy helyiség komfortos és energiatakarékos szellőztetését hivatott ellátni. Ideális már meglévő épületeknél, csővezetékek nélküli hővisszanyeréses szellőztetés megvalósításához. Egy közepes, vagy nagyobb lakáshoz több készülék beépítése is javasolt.

Optimális megoldás felújításoknál, mivel egyszerűen beépíthető oda is, ahol az utólagos légeosztó rendszer már nem kivitelezhető, vagy nagyon költséges lenne. A frisslevegő ellátás és elszívás mindössze egyetlen áttörésen keresztül történik.



A magfurat elkészítésekor két fedlappal védjük a fali hüvelyt a bepiszkolódástól. A vakolási munkák végeztével felszerelhető a rozsdamentes nemesacél külső takarólap. A belső munkálatok során kerül a helyére a fali hüvelybe a választott szellőztető berendezés, melyet ezután villamosan csatlakoztatunk. A helyiségben csak az elegáns belső előlap látszik, mely előlről teljesen zárt, így elrejtjük a légrácsokra jellemző porosodó nyílásokat.



EcoVent külső fedlap,
rozsdamentes nemesacél

A 70%-nál magasabb hővisszanyerési hatásfokú, nagyfelületű, alumínium lemezes hőcserélővel drága fűtési energiát takarít meg az EcoVent.

ECgreenVent® by Helios

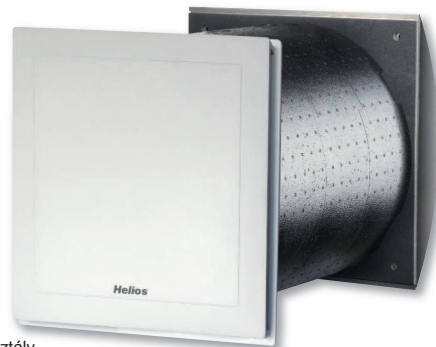
A különösen energiatakarékos és EC hajtástechnikával ellátott gazdaságos szellőztető készülékeket, mint az EcoVent, a Helios az ECgreenVent® márkajelzéssel látja el.

Az EcoVent lehetővé teszi egyedi helyiségek elszívását befűvását hővisszanyeréssel, akár több gép is üzemelhet egymástól független vezérléssel, így a be szabályozás nem szükséges.

Az EcoVent működése

Szellőztetés és hővisszanyerés. Két magas hatásfokú egyenáramú EC-ventilátor biztosítja az egyenletes légcserét. A szagok és a pára a helyiségből elszívásra kerülnek és helyette friss és előmelegített levegő érkezik. A hőátadás a nagyfelületű alumínium hőcserélőben történik, az elszívott levegő ugyanakkor nem keveredik a frisslevegővel.

EcoVent KWL EC 60



Energia osztály

B

KWL EC 60 Pro érzékelővel kiegészítve
KWL EC 60 Pro FF

D

KWL EC 60 Eco / Pro



■ Szállítás és rendelés

Az építkezés fázisaihoz igazodva a következő elemek külön rendelési egységek:

- Beépítő készlet, amely áll fali hüvelyből (349 mm hossz), két bevakolás elleni fedélből és egy külső nemesacél burkolatból.

KWL 60 RS Nr. 0708

- Készülék egység, Eco vagy Pro kivitelben, lásd a termék leírást a következő oldalon.

■ Közös jellemzők

■ Hőcserélő

- Nagyfelületű alumínium lemezes hőcserélő 70%-nál magasabb hővisszanyerési hatásfokkal.

■ Légszállítás

- Két magas hatásfokú, egyenáramú EC-ventilátor szállítja a levegőt.

■ Kondenzátum kivezetés

- A kondenzátum közvetlenül a külső fedlap mögül jut a szabadba.

■ Légszűrő

- Két hatásos, elektrosztatikusan mikroreplikáló G4 osztályú szűrő tisztítja az elszívott és a befűjt levegőt. Opcionálisan F7 osztályú pollenszűrő is rendelhető.

■ KWL EC 60 Eco

A gazdaságos megoldás, bármely lehetséges alkalmazáshoz.

- Az Eco készülék belső fedlapjába integrált három fokozatú vezérlő található.

KWL EC 60 Eco Nr. 9950

■ Teljesítményszabályozás

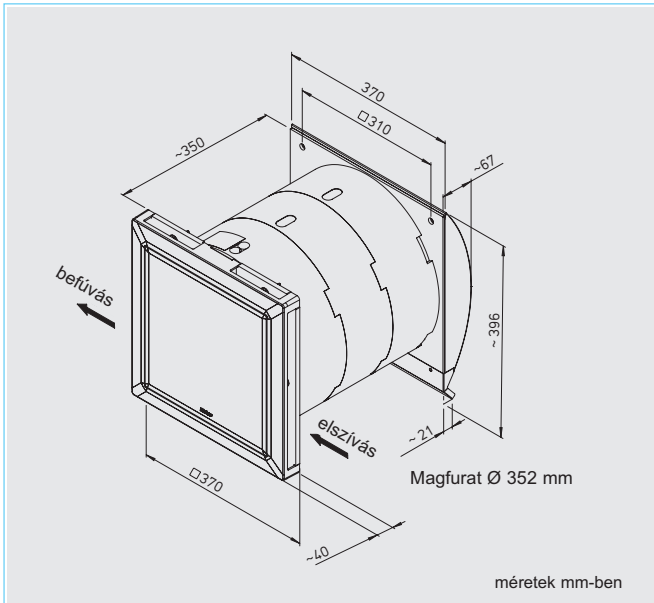
Háromfokozatú üzem a belső előlapon található kapcsoló segítségével. A kezelőelem az előlap forgatásával lehet alul vagy felül. Kikapcsolás külső kapcsoló segítségével (külön alakítandó ki).

■ Elektromos csatlakoztatás

Csavarmentes csatlakozókkal.

Műszaki adatok

	KWL EC 60 Eco	Rend.sz. 9950
Légszállítás fokozatonként	3	2
Elszívás/Befűvítés V (m ³ /h)	60	30
Zaj dB(A)		
Lesugárzott L _{PA} 3 m-re	30	22
		18
Teljesítmény felvétel (2xW)	4	2
		1
Hangcsillapítás D _{NE} dB(A)		39-41
Feszültség/Frekvencia		230 V~, 50 Hz
Névleges áram (A)		0,05
Védelem		IP X4
Elektromos vezeték		NYM-J 3 x 1,5 mm ²
Kapocs. rajz (Nr.)		949
Hőmérsékleti tartomány		- 20 °C ... + 40 °C
Tömeg (kg)		6,5



KWL EC 60 Pro / Pro FF

A legmagasabb komfortkövetelményeket is kielégíti, és sok hasznos funkcióval rendelkezik.

- **Pro** készülékegység, előlap és egy darab KWL-BCU komfort-kezelőegység (leírását lásd később).
KWL EC 60 Pro Nr. 9951

- **Pro FF** készülékegység, mint a KWL EC 60 Pro, de kiegészítve egy integrált páratartalom érzékelővel. A határértéke beállítható.
KWL EC 60 Pro FF Nr. 9957

■ Teljesítményszabályozás

A készülékkel együtt szállított komfort-kezelőegység grafikus kijelzővel és felhasználóbarát menüvel rendelkezik. A következő funkciókkal rendelkezik:

- Négyfokozatú üzem, kézi vagy heti programórás vezérléssel.
- Szabályozott üzem, opcionális intelligens CO₂- és páratartalom érzékelőkön keresztül. Típusonként négy szenzor csatlakoztatható.

- Az elszívó és befűvő üzem külön kapcsolható.
- Partyüzem, intenzív szellőztetéssel.
- Szűrőtisztítás figyelmeztetés, üzemmódot kijelzés, üzemórak száma, hibajelzések.
- Egy kezelőről több készülék is vezérelhető.
- Egy készülékre több kezelőelem is csatlakoztatható.

■ Zárózsakuk

Távolít (nyaralás) vagy állásidőben kettő, illetve elszívó vagy befűvő üzemben egy-egy zsaku légtömören lezár.

■ Elektromos csatlakozás

A készülékkel együtt szállított csatlakozó dugókkal.

Műszaki adatok

páraérzékelővel	KWL EC 60 Pro	KWL EC 60 Pro FF	Rend.sz. 9951	Rend.sz. 9957
Légszállítás fokozatonként	4	3	2	1
Elszívás/Befűvés V (m ³ /h)	60	45	30	17
Zaj dB(A)				
Lesugárzott L _{PA} 3 m-re	30	29	22	18
Teljesítmény felvétel (2xW)	4	3	2	1
Hangsillapítás D _{NE} dB(A)	39-41			
Feszültség/Frekvencia	230 V~, 50 Hz			
Névleges áram (A)	0,06			
Védelem	IP X4			
Elektromos vezeték	NYM-J 3 x 1,5 mm ²			
Kapcs. rajz (Nr.)	950			
Hőmérsékleti tartomány	- 20 °C ... + 40 °C			
Tömeg (kg)	6,5			

■ Szállítás és rendelés

Az építkezés fázisaihoz igazodva a következő elemek külön rendelési egységek:

- **Beépítő készlet**, amely áll fali hüvelyből (349 mm hossz), két bevakolás elleni fedélből és egy külső nemesacél burkolatból.

KWL 60 RS R.sz. 0708

- **Készülékegység**, Eco, Pro és Pro FF kivitelben (lásd balra).

■ Közös tartozékok

Falihüvely hosszabbítók

111 mm hosszú, tetszőlegesen méretre vágható, elválasztó falal. 349 mm-nél vastagabb falakhoz.

KWL 60 WV R.sz. 0884

KWL 60 SG R.sz. 9978

KWL 60 SG-B R.sz. 9976

Távtartó keret (külső)

Külső oldali távtartó keret nemesacélból, elválasztó lemezzel. 100 mm hosszú, 249...349 mm közötti falba építhető.

KWL 60 DR R.sz. 0888

KWL 60 DR-B R.sz. 1962

Hangsillapító készlet

Hangsillapító keret és lap, fehér, 100 mm vastag.

KWL 60 SDS R.sz. 3059

■ Tartozékok csak KWL EC 60 Pro.. készülékekhez

- KWL-BCU kezelőegység, egy darab szériatartozékként a készülékkel együtt szállított, 3m csatlakozó vezetékkel együtt. Ezen felül opcionálisan még három vezérlőt lehet csatlakoztatni.
KWL-BCU (süllyesztett) R.sz. 9955
Méretek (mm) 81 x 81 x 20

KWL-BCA (fali) R.sz. 9956

Méretek (mm) 84 x 84 x 51

Kiemelő keret

KWL-APG R.Sz. 4270

□ CO₂-érezékelő

a helyiség levegőjében lévő CO₂-koncentráció szerint vezérli a légcserét. Négy darab érzékelőt lehet egyidejűleg csatlakoztatni. A készülék a legmagasabb értéket veszi mérvadónak.

Méretek (mm) 95 x 97 x 30

KWL-EC CO₂ R.sz. 9988

□ Csatlakozó vezetékek

3 m-nél nagyobb távolság esetére toldó vezeték, a kezelőegységek és készülékek összekötéséhez, 2db RJ 12 csatlakozóval.

KWL-SL 6/3 (3 m) R.sz. 9987

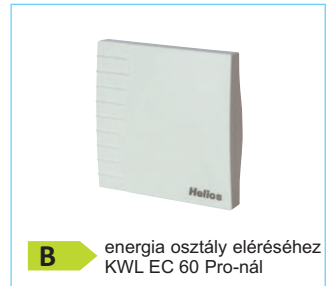
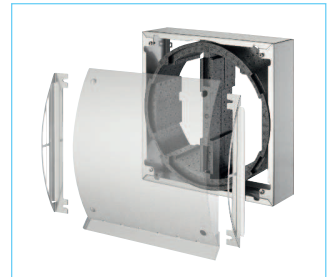
KWL-SL 6/10 (10 m) R.sz. 9444

KWL-SL 6/20 (20m) R.sz.9959

□ Csatlakozóvezeték leágazás

A készülékek, vezérlők és komponensek tetszőleges összekötésére.

KWL-ALA R.sz. 9960



B energia osztály eléréséhez
KWL EC 60 Pro-nál

■ Csereszűrők

– 2 db G4-szűrő
ELF-KWL 60/4/4 R.sz. 9445

– 2 db F7-szűrő
ELF-KWL 60/7/7 R.sz. 9446