

EcoVent Verso KWL EC 45

ÚJ!



Energia osztály

A

KWL EC 45 érzékelővel kiegészítve

B

KWL EC 45



Helios EcoVent Verso:

Egyedi helyiség szellőztető gép hővisszanyeréssel irányváltó üzemmű. 5 fokozat, 3 üzemműd, könnyen telepíthető újépítéseknel és felújításoknál egyaránt.

Gyorsan szerelhető - néhány mozdulattal beépíthető.

Egyszerűen konfigurálható az egyedülálló számítógépes üzemműbe helyező szoftver segítségével. Akár a meglévő elszívó rendszerrel is kombinálható!

Az EcoVent Verso a regenerációs elvű hővisszanyeréses készülékek közé tartozik. A szerelése a kültérrel határos szobafalakba történik. Légcsera a külső nemesacél rácson illetve a belső, elzárható, műanyag előlapon keresztül zajlik. Az előlapon található a G3 osztályú szűrő és a hangcsillapítás.

Az EcoVent Verso egy energiatakarékos EC hajtású axiális ventilátorral rendelkezik, amely ciklikusan fordított üzemműben működik. Egymást folyamatosan váltja az elszívási fázis, mialatt a belső elhasznált levegőt elszívjuk, és a befűvési fázis, amikor frisslevegőt juttatunk a helyiségbe.

A hővisszanyerés egy kerámia hőtároló test segítségével történik. Elszívó üzemműben a távozó levegő felmelegíti, majd ezzel a hővel a következő ciklusban a befűvást felmelegíti. A hőrendelkezés-reállási-hatásfok akár a 88%-ot is eléri (a legújabb DIBt mérési eljárások alapján)

A külső durva szennyezők elleni védelmet a kerámiatest elé helyezett rovarvédő háló biztosítja.

A kiegyensúlyozott és hatásos szellőztetéshez legalább két készülék van szükség, amelyek a vezérlő elektronika segítségével ellentétes üzemműben dolgoznak, így a légcsera folyamatos.

Több helyiség ellátásához kettőnél több készülék összehangolt üzeme szükséges, amelyek térfogatáramát az egyedi igényeknek megfelelően be lehet állítani.

■ Az EcoVent Verso kiemelkedő tulajdonságai

- Energiatakarékos EC hajtású axiális ventilátor.
- Elegáns, időtálló design.
- A komponensek szerszámok nélkül egyszerű összeszerelhetők és szétszedhetők.
- Integrált hangcsillapítás.
- Integrált G3-szűrő, egyszerűen hozzáférhető, szerszámok nélkül cserélhető.
- Egyszerű és intuitív kezelés, két gomb segítségével.
- LED-kijelzés, üzemműd és aktuális fokozat.
- Akár 8 készülék is vezérelhető egy kezelővel.
- 5 fokozat: 14, 24, 32, 37, 45 m³/h.
- 3 üzemműd: Hővisszanyerés (= váltakozó üzemmű), keresztszellőztetés és befűvó üzemmű.
- Külső jelről, egy potenciálmentes kontakton keresztül aktiválható üzemműdök standby, keresztszellőztetés, befűvás, party üzemmű (maximális fokozat).
- Már meglévő, vagy egyéb kiegészítő szellőztetők egy modul segítségével integrálhatók.
- szűrőcsere kijelzés.
- Beállítások kezelőn vagy PC-n keresztül.

■ Vezérlés

A központi vezérlő egység akár 8 készüléket is képes vezérelni. 5 fokozat és 3 üzemműd állítható be: hővisszanyerés (= váltakozó üzemmű), keresztszellőztetés és befűvó üzemmű.

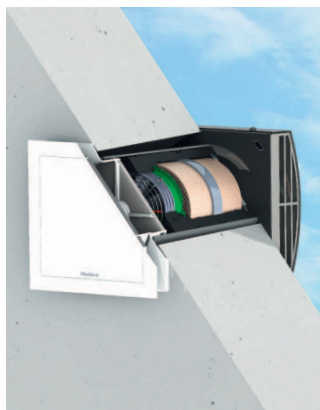
A beállított intervallum lejárta után a felhasználót LED figyelmezteti a szűrőcsere.

■ Grafikus kezelőfelület

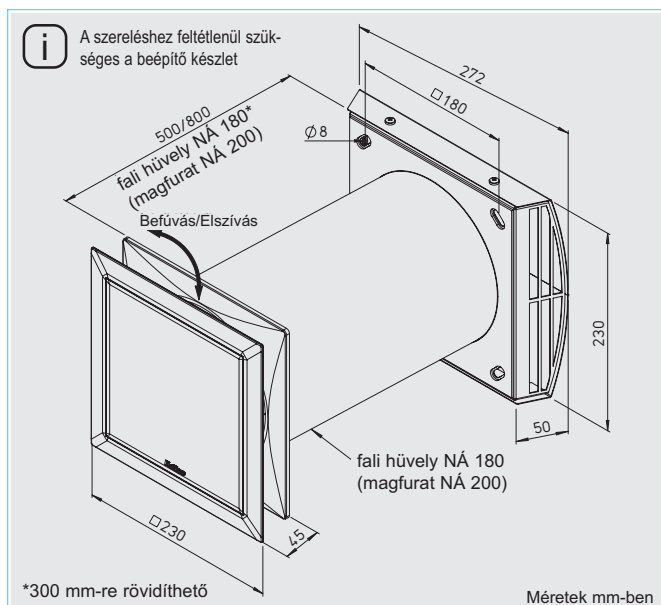
A Helios EcoVent Verso szoftvere lehetővé teszi, hogy USB csatlakozáson keresztül PC, vagy laptop segítségével kényelmesen konfigurálja a készülékek üzemműt.

□ Az üzemműbe helyezés és az üzemi paraméterek, mint például a szűrőcsere intervallum, minimum fokozat rövid idő alatt beállíthatók. Minden lehetséges beállítási paraméter a programfelületen megtekinthető és megváltoztatható, melyben segítenek a rövid szöveges leírások.

□ A beállított paraméterek értékei közvetlenül a számítógépen vagy laptopon eltárolhatók, és később ismét feltölthetők a készülékbe. Nagyobb, több azonos rendszerrel működő objektum esetén ez jelentősen meggyorsítja a beállítást, mert az első rendszerrel elmentett konfigurációt a többi rendszerre gyorsan fel lehet tölteni.



Nemesacél külső rácslátisztult formavilággal



Tartozék

Süllyesztett tápegység

A vezérlő készlet KWL 45 STS-UP teljesítményének kibővítése 8 ventilátoregységgel.

Bemenet 230 V AC, 50/60 Hz
Kimenet 12 V DC / 1,9 A
süllyesztett, szigetelt falba szerelés esetén.

Kimeneti feszültség (EN 60335-1)
SELV védelmi osztály 3
EN 60335-1.

KWL 45 SNU R.sz. 3008

Kalapsínes tápegység

A vezérlő készlet KWL 45 STS-HS teljesítményének kibővítése 8 ventilátoregységgel.

Bemenet 230 V AC, 50/60 Hz
Kimenet 12 V DC / 1,5 A
kapcsolószekrénybe építve (helyigénye 2 egység).

Kimeneti feszültség (EN 60335-1)
SELV védelmi osztály 3

KWL 45 SNH R.sz. 3001

Kibővítő modul

(Hybrid szellőztetés)

Kombinált üzemmél már meglévő, vagy kiegészítő elszívó ventilátorok üzemének érzékeléséhez.

KWL 45 EM R.sz. 3012

Kapcsolóház falon kívülre

a KWL 45 STS-UP készletben lévő kezelőelemhez.

Méretetek 83 x 83 x 41 mm

KWL-APG R.sz. 4270

Helyiség páratartalom érzékelő

Elektromechanikus páraérzékelő, amely a KWL EcoVent Verso vezérlőkének külső kontakt csatlakozójára köthető. Az aktivált üzemet a kezelőn beállítható.

Figyelem! a KWL-EM modullal

nem használható egyszerre!

Falon kívüli szerelésre

Méretetek 76 x 76 x 34 mm

HY 3 R.sz. 1359

Rejtett beállítással

HY 3 SI R.sz. 1360

Szállítási egységek

A szerelési munkálatoknak megfelelő bontásban az alábbi készletek rendelendők:

Fali beépítő készlet (500 mm)

Robusztus fali hüvely, bevakolás elleni védőlappal, külső nemesacél védőráccsal, beépítési lejtést biztosító ékekkkel.

KWL 45 RSF

R.sz. 3005

Magas szennyezettségű és sókoncentrációjú levegő esetén kiegészítő bevonattal is rendelhető.

KWL 45 RSF-B R.sz. 1963

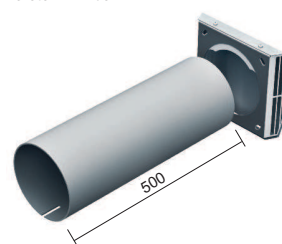
Fali beépítő készlet (800 mm)

KWL 45 RSF-L R.sz. 3070

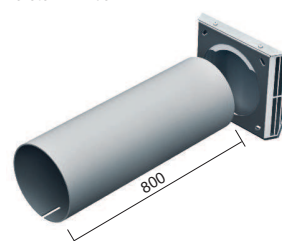
Kiegészítő bevonattal

KWL 45 RSF-LB R.sz. 1955

Méretetek mm-ben



Méretetek mm-ben



Ventilátoregység

Belső, szűrős, design előlap, kerámia hőtároló elem, áramlás egyenirányító, rovarrács, EC axiális ventilátor védőráccsal, kihúzást segítő zsinór, EPP szigetelő anyagú házfelek.

KWL EC 45 R.sz. 3011

Vezérlő készlet - fali

Kezelőelem KWL 45 BEU, tápegység KWL 45 SNU süllyesztett beépítésre. (61 mm mély). Maximálisan 6 ventilátoregység köthető rá, további egységekhez egy második KWL-SNU tápegységre is szükség van. Maximum 8 ventilátoregység kezelhető egy vezérléssel. EN 60335-1 megfelelés.

KWL 45 STS-UP R.sz. 3006

Vezérlő készlet - kalapsínre

Kezelőelem KWL 45 BEU, tápegység KWL 45 HS kalapsínes beépítésre (2 elem széles). Maximálisan 4 ventilátoregység köthető rá, további egységekhez egy második KWL-HS tápegységre is szükség van. Maximum 8 ventilátoregység kezelhető egy vezérléssel. EN 60335-1 megfelelés.

KWL 45 STS-HS R.sz. 3007



Műszaki adatok

Készülék egység ¹⁾	KWL EC 45 ¹⁾ Rend.sz. 3011				
Légszállítás fokozatonként elszívás-/befúvás V m³/h	5	4	3	2	1
	45	37	32	24	14
Hangnyomás L _{pA} dB(A)	34	29	27	21	14
Hangosillapítás D _{n,e,w} dB	44				
Teljesítményfelvétel W	4,5	3,4	2,8	2,1	1,6
Hőm. rendelkezésre állás ²⁾	88 %-ig				
Üzemi feszültség tápegység	Input 230 V~, 50/60 Hz / Output 12 V=				
Névleges áram mA	42	32	27	21	17
Vezetékméret tápegységhez ³⁾	NYM-O 2 x 1,5 mm²				
Vezetékméret táp-vezérlés ³⁾	NYM-O 2 x 1,5 mm²				
Vezetékméret ventilátorhoz ⁴⁾	J-Y (ST) Y 3 x 0,8 mm				
Kapcsolási rajz	1091 / 1093				
Tömeg kg	4,3				

¹⁾ A beépítéshez feltétlenül szükséges a fali beépítő készlet amely külön rendelendő tétel (KWL 45 RSF)

²⁾ A legújabb DIBT-mérési protokoll szerint.

³⁾ Használható NYM-J 3 x 1,5 mm² is

⁴⁾ Használható a J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm is.

Csererszűrő

– 2 db G3-szűrő

ELF-KWL 45/3/3 R.sz. 3069

Utalás

A kezelőelemhez KWL-BEU és a süllyesztett tápegységhez KWL-SNU is egy-egy süllyesztett kötődobozra van szükség (61 mm mély).