

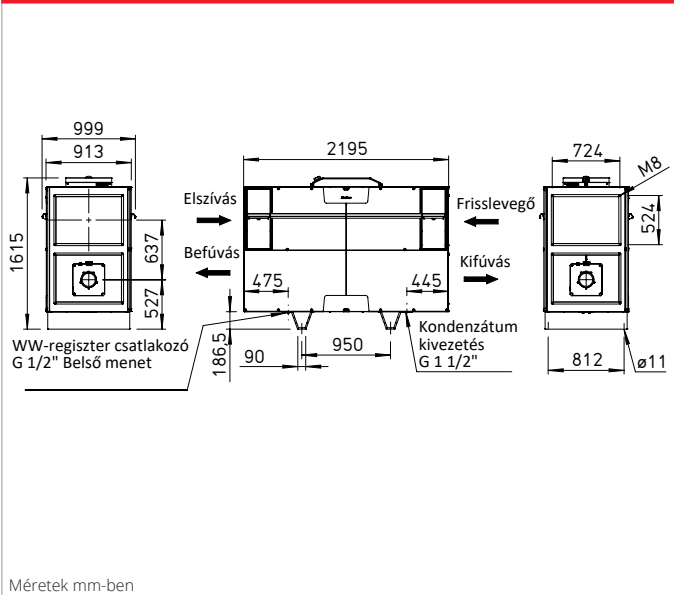
**KWL EC 2600 S**



KWL EC 2600 S lábtakaró lemezzel (tartozék)



**Méretetek KWL EC 2600 S**



Méretetek mm-ben



Hővisszanyerős központi készülékek kompakt és helytakarékos, padlóra telepíthető, álló kivitelben. Széles felhasználási lehetőség lakóépületek, ipari- és kereskedelmi terek szellőztetésére. Függetlenül tanúsított higiéniai tulajdonságok, ill. VDI 6022 irányelvek és a passzívház standard szerinti energiahatékonyság. A készülék szerkezete és a készülék komponensei megfelelnek a VDI 6022 általános követelményeinek. Választhatóan integrált melegvízes fűtőkaloriferrel.

**Ház**  
Kettősfalú horganyzott acéllemez, 30 mm vastag hő- és hangszigeteléssel. Az oldalpaneleken külön szervizfedelek találhatók a szűrőcseréhez, amelyeket csavarok biztosítanak. Mindkét oldalpanel teljesen leszerelhető, így a készülék minden alkatrésze szabadon hozzáférhető. A készülék beltéri, padlón álló felszerelésre kialakított. Az épületszerkezetekre történő rezgések átvitele ellen a helyszínen rezgéstompító alátámasztást lehet alkalmazni.

**Hőcserélő**  
Nagy felületű keresztellenáramú alumínium hőcserélő akár 90%-os hatásfokkal. Tisztításhoz kivehető a készülékből.

**Ventilátorok**  
Két csendes EC-hajtású, nagyteljesítményű ventilátor, hátrahajló járókerékkel garantálja a legmagasabb hatásfokot. A speciális szabályozástechnika lehetővé teszi az állandó légszállításra vagy állandó nyomásra történő szabályozást.

**Csőcsatlakozás**  
Szerelésbarát csatlakozás négycsög- vagy kör keresztmetszetű (NÁ 560 mm) légcsatornához az elszívás, befűtés, frisslevegő és kifűtés számára. Telepítéskor az egység a földre állítva 180°-kal elforgatható, hogy a friss- és a kifűtött levegő-, valamint az elszívott- és a befűtött levegő csatlakozások balra és jobbra is csatlakoztathatók legyenek.

**Kondenzátum elvezetés**  
A készülék egy nemesacél kondenzátócsővel rendelkezik, alsókifolyóval. A készülékkel együtt szállítjuk a lefolyó csatlakozáshoz szükséges golyós szifont, amelyet a helyszínen a csatornahálózatra kell csatlakoztatni.

**Légszűrő**  
Szériakivitelben: Tiszta frisslevegő bevezetés F7 szűrővel, a hőcserélőt elszívó oldalról egy M5 szűrővel védi. Minden szűrő felügyelettel ellátott (nyomásérzékelő) és néhány mozdulattal cserélhető.

**Nyári üzem**  
Szériakivitelben rendelkeznek akészülékek az automatikus bypass funkcióval, a még magasabb komfort érdekében.

**A hőcserélő fagyvédelme**  
Beépített elektromos előfűtő melegíti fel nagy hideg esetén a frisslevegőt. Megakadályozza a hőcserélő elfagyását és garantálja a folyamatos hőcserélős üzemet egész évben.

**Teljesítményszabályozás**  
A készülékkel együtt szállított fali, érintőkijelzős komfort kezelőelemmel egyszerű menüvezérelt módon lehet állítani a következő funkciókat:

- Direkt vezérlés az érintőkijelzőről.
- Szabadon beállítható üzemi fokozat a teljes üzemi tartományban.
- Választható állandó nyomás-értékre, illetve térfogatáramra szabályozás.
- Igény szerinti szellőztetés CO<sub>2</sub>, VOC- (vegyes gáz) vagy érzékelő segítségével.
- Épületfelügyeleti rendszer ModBus (RS 485, TCP/IP).
- Könnyű üzembe helyezés (automatikus rendszer jelleggörbe meghatározás).
- Külső zsaluk vezérlése.
- Tűzjelző rendszer csatlakoztatási lehetőség.
- Heti vagy napi program.
- Nyomásérzékelős szűrő elszennyeződés felügyelet.
- Üzemállapot kijelzés, illetve esedékes szűrőcsere és zavarjelzés.
- Különböző hozzáférési szintek.

**Elektromos csatlakozás**  
Jól hozzáférhető bekötő doboz a ház tetején. Szerviz / főkapcsolóval, amely lelakolható az illetéktelenek hozzáférése ellen.

**Utófűtés**  
KWL EC Pro WW típus Az integrált meleg-vizes fűtőregiszter komfortos és hatékony utófűtést tesz lehetővé. A tervezett hőmérséklet beállítása a kezelőelemen történik. A melegvízes fűtőelem szabályozásához a WSH HE 24 V (0-10V) típusú hidraulikai egység alkalmazását javasoljuk (külön rendelendő tartozék).

**Megjegyzés**  
A szellőztető készülék VDI 6022 konformitása kötelezővé teszi az előírásban szereplő szűrők használatát, ezért a gyári csereszűrőket kell alkalmazni.

**Csere légszűrő**  
- 1 db ISO ePM<sub>10</sub> 50% (M5)  
ELF-KWL 2600 S/5 VDI R.sz. 8308

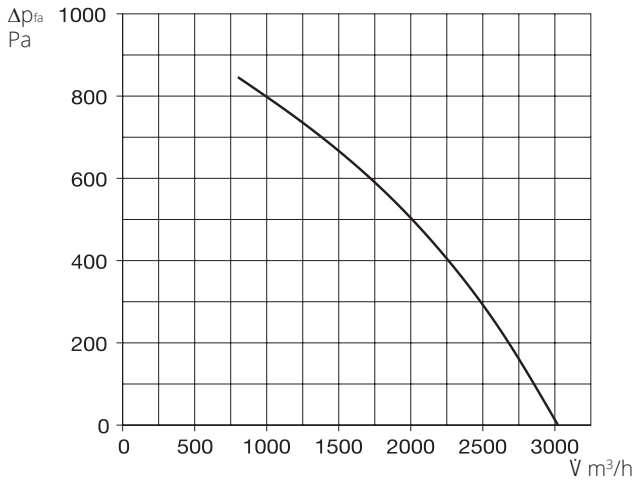
- 1 db ISO ePM<sub>1</sub> 55% (F7)  
ELF-KWL 2600 S/7 VDI R.sz. 8325

**További tartozékok Oldal**  
KWL®-perifériák 64. oldaltól  
- Légelosztó rendszerek 76. oldaltól  
- További áttekintés, Vezérlési kiegészítők 80. oldal

**A tartozékok részletei**  
Szellőzőrácsok, csövek, idomok, átvetések, elszívó elemek  
**Lásd Helios Főkatalógus**

**KWL EC 2600 S jelleggörbék**

Frekvencia	Hz	Telj.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Elszívott levegő dB(A)	62	52	58	56	54	49	43	27	
L <sub>WA</sub> Befúvott levegő dB(A)	77	67	69	69	72	67	60	51	
L <sub>PA</sub> Lesugárzás dB(A)	52	37	48	46	46	43	36	23	



**■ Szériatartozék**

**Fali komfort kezelőelem**  
Felhasználóbarát kezelés könnyen érthető ikonokkal és az érintőképernyőn megjelenő szövegekkel. Összekötőkábel (10 méter) a készülékhez mellékelve, további hosszúságokban (ALB EC-SK, lásd tartozékok) külön rendelhető. Méretek mm (sz x ma x mé) 115 x 80 x 25



Az összekötőkábel (10 m) a készülékhez mellékelve.  
Méretek (sz x ma x mé) 115 x 80 x 25 mm

**■ Tartozékok a Pro WW típusúhoz**

**Hidraulikai egység WSH HE 24 V (0-10V)** R.sz.8318  
A levegőnek átadott hőmennyiséget a melegvízes hőcserélő háromjratú szeleppel (24V, 0-10V) történő teljesítmény szabályozásával állítjuk be. Teljes egységként szállítva, beleértve az előremenő / visszatérő hőmérsékleti kijelzőt, a cirkulációs szivattyút és a flexibilis csatlakozótömlőket.



**■ Tartozékok minden típusúhoz**

**Érzékelő – levegőminőség**

- AIR1/KWL-VOC 0-10V R.sz. 20250
- AIR1/KWL-CO2 0-10V R.sz. 20251
- AIR1/KWL-FTF 0-10V R.sz. 20252

A CO<sub>2</sub>-, vegyes gáz (VOC) koncentráció vagy a beltéri relatív páratartalom mérésére. Egyetlen érzékelő csatlakoztatható. Méretek mm (sz x ma x mé) 85 x 85 x 27



**Érzékelő – Hőmérséklet**

- TFR-ALB/KWL R.sz. 7277

A helyiség hőmérséklet méréséhez és a szellőztető készülék beállítási érték szerinti szabályozásához. Egy 20 m-es összekötőkábel. Egyetlen érzékelő csatlakoztatható. Méretek (sz x ma x mé) 80 x 80 x 25 mm



**Szimmetrikus átmeneti idom**

- KWL-ÜS 2600 S R.sz. 8341

A készülék négyszögletes nyílásáról kerek csőrendszerre.

**Flexibilis csőösszekötő**

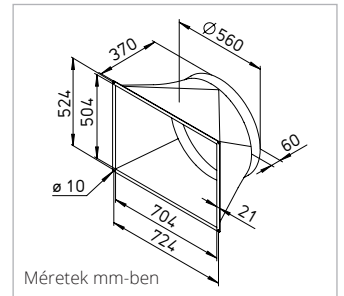
- FM 560 R.sz. 1679

Rezgésátvitel ellen 2 db tömlőbilinccsel.

**Elzáró pillangószelep, motoros**

- RVM 560 R.sz. 02583

Megakadályozza a hideg levegő behutását üzemszünetben. A készülék automatikusan vezérli. A légáramon kívül elhelyezett, rugóvisszatérítéses mozgatómotorral szerelt. Beszerelés csak vízszintes légszállítási iránnyal, a benntartó erő a ventilátorteljesítmény és a beszerelési helyzet függvényében állítható be.



Méretek mm-ben

**Hajlított karima**

- FR 560 R.sz. 01209

Horganyzott acéllemezből, csőcsatlakozáshoz.



**Lábtakaró lemez**

- KWL-SB 2600 S R.sz. 9318

Horganyzott acéllemezből.

Műszaki adatok	KWL EC 2600 S KWL EC 2600 S Pro			R.sz. 8331	KWL EC 2600 S KWL EC 2600 S Pro WW			R.sz. 8332
<b>Álló kivitel</b>								
<b>Légszállítás a következő fokozatban 1)</b>	⊖	⊕	⊙		⊖	⊕	⊙	
Befúvott/elszívott levegő V m <sup>3</sup> /h	2065	1450	840		2065	1450	840	
<b>Zajkibocsátás dB(A) 1400 m<sup>3</sup>/h és 245 Pa</b>								
Befúvás LWA (Hangteljesítmény szint)	77	-	-		77	-	-	
Elszívás LWA (Hangnyomás szint)	62	-	-		62	-	-	
Lesugárzott L <sub>PA</sub> in 1 m	52	-	-		52	-	-	
Teljesítményfelvétel ventilátorok 2xW	450	295	175		450	295	175	
Standby-teljesítmény felvétel	< 1 W				< 1 W			
Feszültség/frekvencia	3N~, 400 V, 50 Hz				3N~, 400 V, 50 Hz			
Névleges áram A – szellőzés	2,3 / 2,3 / 2,3				2,3 / 2,3 / 2,3			
– előfűtés	10,05 / 10,05 / 10,05				10,05 / 10,05 / 10,05			
– max. összesen	12,35 / 12,35 / 12,35				12,35 / 12,35 / 12,35			
Elektromos előfűtés kW	6,8				6,8			
Utófűtés teljesítménye kW	-				9,3 (60/40 °C) / 8,5 (50/40 °C) / 5,3 (40/30 °C)			
Nyári bypass	automatikus (beállítható), hőcserélő letakarás				automatikus (beállítható), hőcserélő letakarás			
Kapcsolási rajz száma	SS-1370				SS-1370			
Üzemi hőmérsékleti tartomány	-20 °C és +40 °C között				-20 °C és +40 °C között			
Telepítési hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között				+5 °C és +40 °C között			
Melegvízes fűtőregiszter	-				IG 1/2"			
Tömeg kg	490				500			

1) Az értékek a PHI (Passivhaus Institut) által definiált üzemi tartományokra vonatkoznak.