

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

## CSŐKÖZBE ÉPÍTHETŐ ELEKTROMOS FŰTŐEGYSÉGHEZ

---

KÖVETKEZŐ TÍPUSOKHOZ  
HASZNÁLHATÓ

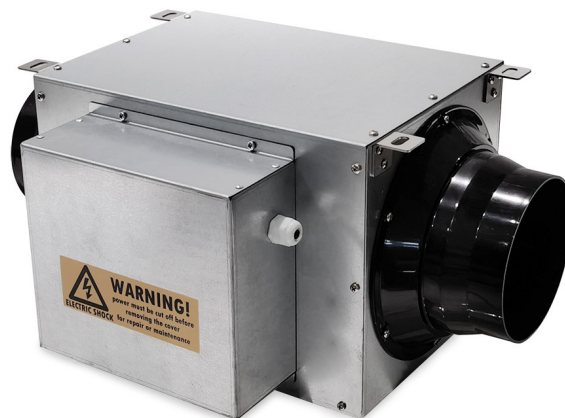
AS-EC35

AS-EC65

AS-EC100

AS-EC100F (HF-250H)

AS-EC100F (HF-250H-A)


























**Figyelem!**

Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót!

# BIZTONSÁGI SZEMPONTOK





A telepítés előtt kérjük, olvassa el az alábbi biztonsági utasításokat. Győződjön meg arról, hogy a készüléket megfelelően szerelték fel. Kérjük, tartsa be az összes utasítást a személyi sérülések, valamint a berendezés és a vagyoni károk elkerülése érdekében.







BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK			
Az alábbi szimbólumok a lehetséges figyelmeztetési szinteket jelzik.			
 Warning	Veszélyes helyzetek, amelyek halált vagy súlyos sérülést okozhatnak.	 Attention	Sérülés vagy a készülék/vagyon károsodásának kockázatát hordozó helyzetek.
A következő szimbólumok a betartandó előírásokat jelzik.			
	Tilos vagy Állj		Kötelező betartani  vagy köteles

 Warning			
	A telepítést szakképzett szakembernek kell elvégeznie; a végfelhasználók nem telepíthetik, helyezhetik át vagy telepíthetik újra ezt a berendezést saját maguk.		A külső szellőzőnyílásokra madárhálót vagy hasonló eszközt kell felszerelni. Győződjön meg arról, hogy a légcsatornában vagy azok előtt nincs akadály.
	A szerelőknek szigorúan be kell tartaniuk a jelen útmutatóban foglaltakat. A nem megfelelő eljárás egészségügyi kockázatot jelenthet, és ronthatja a berendezés hatékonyságát.		A friss levegő bevezető nyílását megfelelő távolságra kell elhelyezni a füstgáz-kivezetésektől és az olyan területektől, ahol veszélyes gőzök vannak jelen.
	A készüléket szigorúan az útmutatóban leírtak szerint kell felszerelni, és olyan felületre kell rögzíteni, amely képes elviselni a készülék súlyát.		Az elektromos szerelésnek meg kell felelnie a nemzeti előírásoknak és a használati útmutatónak, valamint speciális kábeleket kell használni. Az alacsonyabb teljesítményű kábelek és a nem megfelelő szerelés áramütést vagy tüzet okozhat.
	Karbantartás vagy javítás során a berendezést és a megszakítót ki kell kapcsolni. Ellenkező esetben áramütés veszélye áll fenn.		A védőföldelés vezetékét nem szabad gázcsőhöz, vízvezetékhez, villámhárítóhoz vagy telefonvezetékhez stb. csatlakoztatni. A helytelen földelés áramütést okozhat.
 Attention			
	A tápkábelt és vezetékeket szakképzett villanyszerelőnek kell telepítenie. A nem megfelelő csatlakoztatás túlmelegedést, tüzet és a hatékonyság csökkenését okozhatja.		A páralecsapódás elkerülése érdekében szigetelést kell felszerelni a frisslevegő-csatornákra. Más csővezetékek esetében is szükség lehet szigetelésre a harmatponti viszonyoktól függően.
	Ha a cső fém falburkolaton halad át, a fémcső és a falátvezetés között szigetelést kell elhelyezni az áramütés vagy áramszivárgás kockázatának elkerülése érdekében.		A csatlakozódoboz fedelét le kell nyomni és le kell zárni, hogy elkerülje a por és a szennyező anyag bejutását. A túlzott por és szennyező anyag és a csatlakozók túlmelegedését, és tüzet vagy áramütést okozhat.
	Csak a szereléshez jóváhagyott alkatrészeket és tartozékokat használjon. Ennek elmulasztása tűzveszélyt, áramütést és a berendezés meghibásodását okozhatja.		Ha a készüléket magasan, meleg, párás környezetben helyezik el, gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.
	A kültéri csővezetékeket lefelé nézve kell telepíteni, hogy elkerülje az esővíz bejutását. A nem megfelelő telepítés vízszivárgást okozhat.		Megfelelő méretű kismegszakítót kell felszerelni az egységre, valamint megfelelő földzárlatvédelmet is kell telepíteni az áramütés vagy tűzveszély elkerülése érdekében.

# BIZTONSÁGI SZEMPONTOK

## Biztonsági szempontok

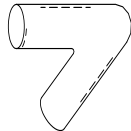
 <b>Attention</b>			
	Ne telepítse a készüléket rendkívül párás helyen, mert áramütést és tüzet okozhat.		Ne használja a készülékeket elsődleges konyhai elszívóként. A zsír és zsíros lerakódások eltömíthetik a hőcserélőt és a szűrőt, és tűzveszélyt okozhatnak.
	Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol mérgező vagy maró gázok vannak jelen.		Ne telepítse a készüléket nyílt láng közelében, mert túlmelegedést és tűzveszélyt okozhat.
	A savas vagy lúgos környezet mérgezést vagy tüzet okozhat.		A névleges tápfeszültséget be kell tartani, ellenkező esetben tűz keletkezhet.

 <b>Warning</b>			
	A készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalatlan és tudás nélküli személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha útmutatást kaptak a készülék biztonságos használatára vonatkozóan, és megértették a lehetséges veszélyeket.		
	Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.		A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
	A leválasztáshoz szükséges eszközöket a vezetékvezési szabályoknak megfelelően be kell építeni a fix vezetékvezésbe.		Tisztítás vagy egyéb karbantartás előtt a készüléket le kell választani a hálózati áramról.

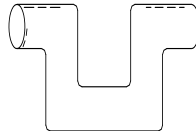
# TELEPÍTÉSSEL KAPCSOLATOS SZEMPONTOK

## TELEPÍTÉSI FIGYELMEZTETÉSEK

1. A légszűrőbe építhető elektromos fűtőberendezést a légkondicionáló egységek vagy hővisszanyerő szellőztetők légtechnikai csövei /csatornái közé kell telepíteni a beérkező levegő előmelegítésére és a bevezetett levegő túl alacsony hőmérsékletének problémájának elkerülésére.
2. A készüléket védeni kell az építési por vagy törmelék bejutásának megakadályozása érdekében, ha a készüléket hosszú vagy rövid ideig a telepítési helyen tartják.
3. A készüléket nem szabad vízmelegítő közelébe telepíteni.
4. A légtechnikai cső vagy csatornarendszerben történő telepítés során a következő jelenségeket kell elkerülni.



Hajlított idomok



Több irányváltás



Több szűkítő/préselt cső

5. A készüléket légtechnikai csövek csatornák keresztül kell más szellőzőberendezésekhez csatlakoztatni, a berendezések között nem szabad légnylásokat elhelyezni, kialakítani.
6. A készüléket acéllemezből készült horgos rögzítőelemek segítségével kell rögzíteni, és nem éghető szigetelőanyaggal kell szigetelni.
7. A légszűrő-csatlakozás közötti tömítést hőálló és nem éghető anyagból kell készíteni.
8. Ha a készülék szellőzőnyílásának mérete nem egyezik meg a légszűrőrendszer méretével, akkor átmenetileg szűkítőcsövet kell használni. A szűkítőt a szellőzőcsatorna-tervezési előírásoknak megfelelően kell elkészíteni (a légszűrő és a szűkítő közötti szögnek kisebbnek kell lennie, mint 15 fok).
9. A fő légszűrőbe légszelepet kell felszerelni a légáramlás szabályozására, hogy a sorba kapcsolt ventilátorok ne működjenek túlterheléses állapotban. Minél nagyobb a légáramlás, annál nagyobb a ventilátorok terhelése.

## ELEKTROMOS TELEPÍTÉS



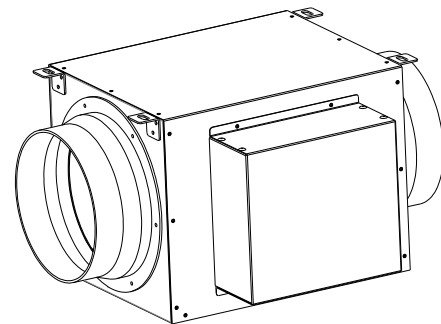
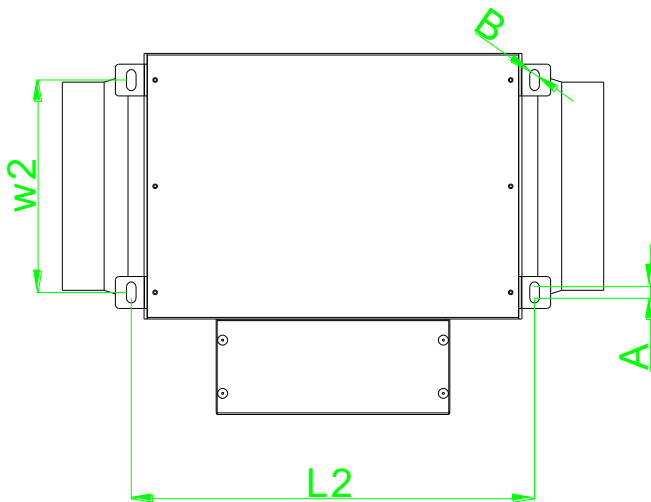
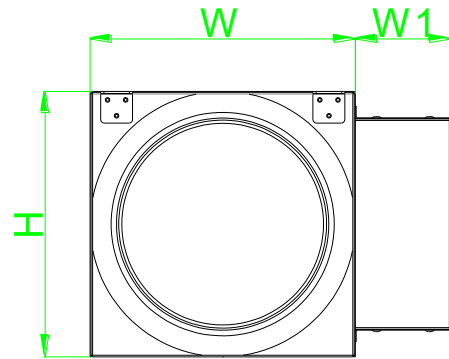
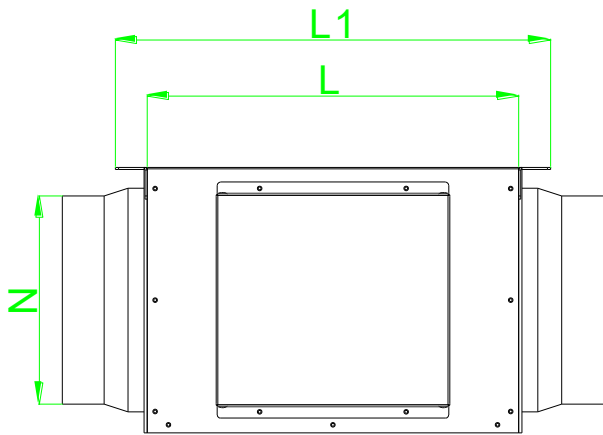
Warning

A szerelés és karbantartás előtt feltétlenül le kell kapcsolni az áramellátást, hogy elkerülhető legyen az áramütés okozta sérülés. A kábelek műszaki adatait szigorúan be kell tartani, ellenkező esetben működési zavarok léphetnek fel, és fennáll az áramütés vagy tűzveszély.

1. A tápellátás AC 220V/50Hz/1 fázisú.
2. A készüléket védőföldelni kell.
3. A szabadon lévő kábelcsatlakozókat fedéllel kell védeni.
4. Az elektromos fűtőberendezés csak a hozzá illesztett szellőzőrendszer bekapcsolt (működő szellőztető funkció mellett), működő állapotban használható. Az elektromos fűtőberendezés KI/BE kapcsolását a szellőztető berendezés ventilátorának működéséhez kell igazítani.
5. Nyissa ki az elektromos kötődoboz fedelét, és csatlakoztassa a fázis és a nulla vezetékeket az (L/N) a csatlakozókhoz.

Típus	Tápkábel specifikációja
AS-EC35	2×1.5mm <sup>2</sup>
AS-EC65	2×1.5mm <sup>2</sup>
AS-EC100	2×2.0mm <sup>2</sup>
AS-EC100F ( HF-250H )	2×2.5mm <sup>2</sup>
AS-EC100F ( HF-250H-A )	2×2.5mm <sup>2</sup>

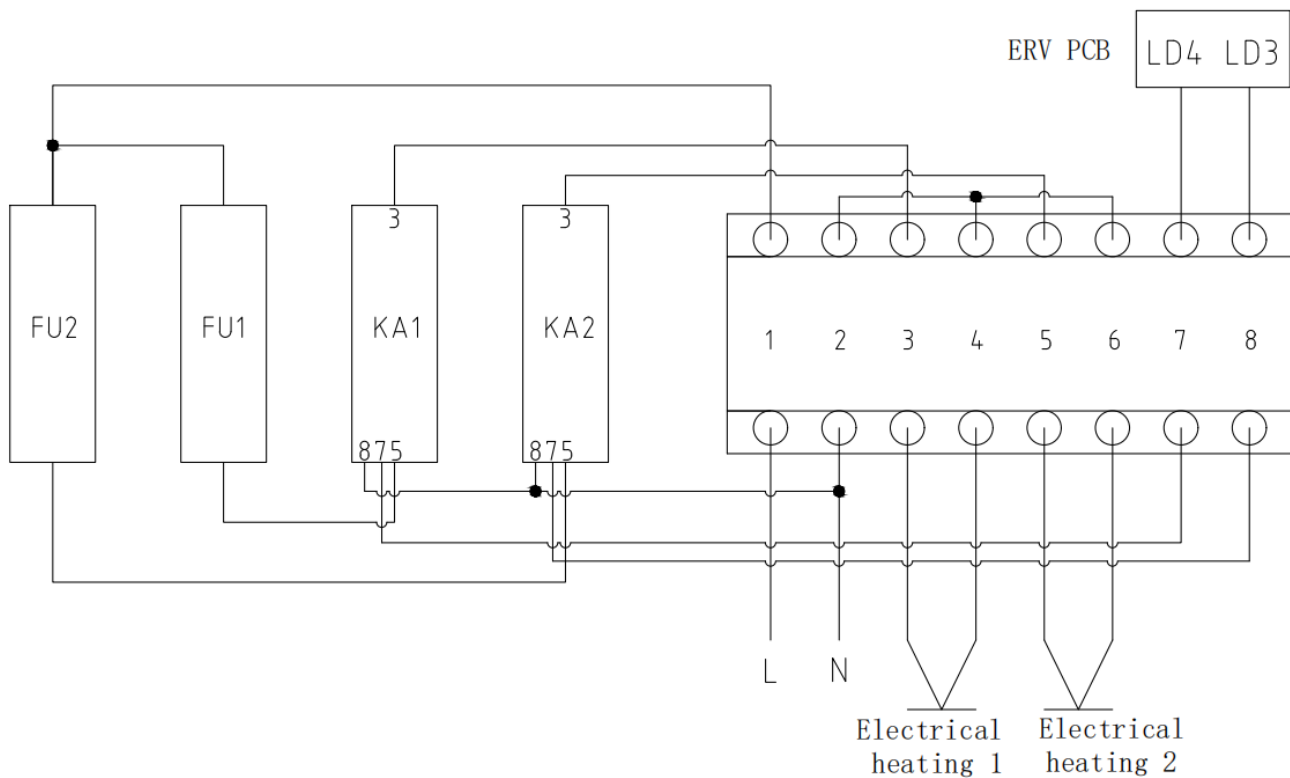
# MÉRETEK



Típus	L1	L	H	W	W1	W2	L2	B	A	N
AS-EC35	410	350	270	280	90	230	380	9	11	145
AS-EC65	410	350	250	250	90	200	380	9	11	196
AS-EC100	460	400	324	324	90	234	430	9	11	245
AS-EC100F (HF-250H)	460	400	324	324	90	234	430	9	11	245
AS-EC100F (HF-250H-A)	460	400	324	324	90	234	430	9	11	245

# KAPCSOLÁSI RAJZ ÉS TECHNIKAI PARAMÉTEREK

## Kapcsolási rajz



## Technikai paraméterek

Típus	Névleges légáramlás (m <sup>3</sup> /h)	Teljesítményfelvétel (kw)		Fűtési teljesítmény (kw)		Hőmérséklet emelkedés (°C)		Feszültség (V)	Frekvencia (Hz)
		Alacsony	Magas	Alacsony	Magas	Alacsony	Magas		
AS-EC35	350	0.6	1.1	0.5	1.0	5.0	10.0	220	50
AS-EC65	650	0.9	1.7	0.8	1.6	5.0	10.0	220	50
AS-EC100	1000	1.3	2.5	1.2	2.4	5.0	10.0	220	50
AS-EC100F (HF-250H)	1000-1300	1.5	2.9	1.4	2.8	5.0	10.0	220	50
AS-EC100F (HF-250H-A)	1000-1300	1.8	3.5	1.7	3.4	5.0	10.0	220	50

**Importőr:**

**MULTIKOMPLEX BUDAPEST KFT.**

A páraelszívók szakértője... 1995 óta

**H-1211 Budapest Mansfeld Péter utca 27.**

**tel.: (36-1) 427 0325**

**[www.multikomplex.hu](http://www.multikomplex.hu)**



**Guangzhou Airwoods Environment Technology Co., Ltd.**

Address: Room 2101, No. 25 Headquarter Center, Tian An Ecological Park, No.555 Pa-nyudadao North Road, Guangzhou, China (511400)

Tel: 0086-20-39388201  
Fax: 0086-20-39388202  
Web: [www.airwoods.com](http://www.airwoods.com)  
Email: [info@airwoods.com](mailto:info@airwoods.com)