

ÉME engedély szám:

## HUNHVK 20-50-80 Típusú

Körkeresztmetszetű  
Keresztáramú hő  
visszanyerős szellőztető  
berendezés kezelési és  
szerelési útmutató

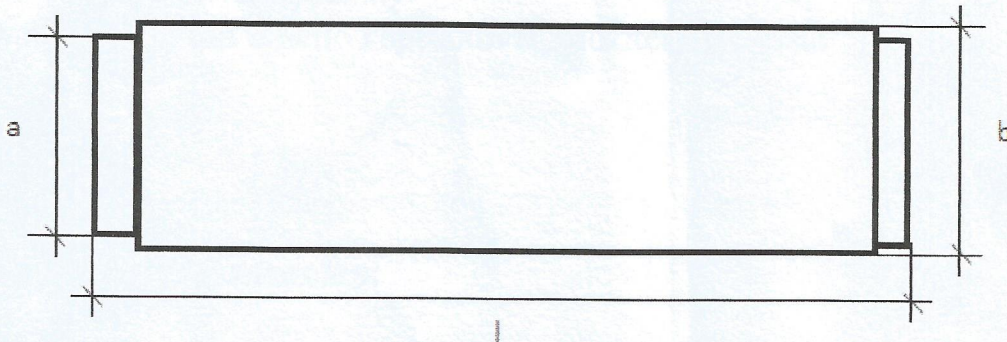


**Beüzemelés előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót!**

### Műszaki adatok:

Hosszúság (l): minimum 500mm ( egyedi megrendelés esetén lehet hosszabb is)

	<u>20-50</u>	<u>80</u>
Szellőztető berendezés belső szellőző cső átmérő (a):	125mm,	160mm.
Szellőztető berendezés külső beépítő cső átmérő (b):	160mm	, 200mm.



**Hő visszanyerő betét:** keresztáramú alumínium betét

Üzemi adatok:	<u>20</u>	<u>50</u>	<u>80</u>
Névleges feszültség:	240V ~, 50Hz	240V ~, 50Hz	240V ~, 50Hz
Névleges áramfelvétel:	0,17A		
Max. légszállítás:	20 m <sup>3</sup> /h	50m <sup>3</sup> /h	80m <sup>3</sup> /h
Védettség:	IPX4	IPX4	IPX4
Hőmérsékleti határfok:	60% - 80%	60% - 80%	60% - 80%
Zajszint:3m távolságból	37 dB	40dB	40dB

<b>Ventilátorok adatai (2db):</b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>50</u></b>	<b><u>80</u></b>
Típusa:	100VKO	125VKO	150VKO
ventilátor telj szabadon:	55-107m <sup>3</sup> /h	108-232m <sup>3</sup> /h	220-348m <sup>3</sup> /h
Névleges feszültség:	240 V 50Hz	240 V 50Hz	240 V 50Hz
Max. ford.:	2300 /perc	2400/perc	2400/perc
Névleges teljesítmény:	22W 2X=48W	26W 2X=52W	32W 2X=64W

\*\*üzemeltetési hőmérsékleti tartomány: +1C - +45C - ig

A berendezés 2db kifúvó ráccsal van ellátva:

1db belső kör keresztmetszetű befúvó ráccsal

1 db külső kör keresztmetszetű vagy szögletes ferde esővédős ráccsal,

A rácsok egyedi megrendelés esetén változtathatók

2 db tisztítható műanyag szűrő

### **Szabályzó:**

(opcionális, a berendezés szabályzó nélkül is üzemeltethető)

- 1 db kapcsoló órával. 24 órás időkapcsoló (minimum üzemidő óránként 15 perc)
- igény szerint kiegészíthető/ráköthető egyéb szabályzó-vezérlő egység is. (higrosztát, fagyvédő termosztát...)
- indítható fali billenő kapcsolóval, időzített leállással

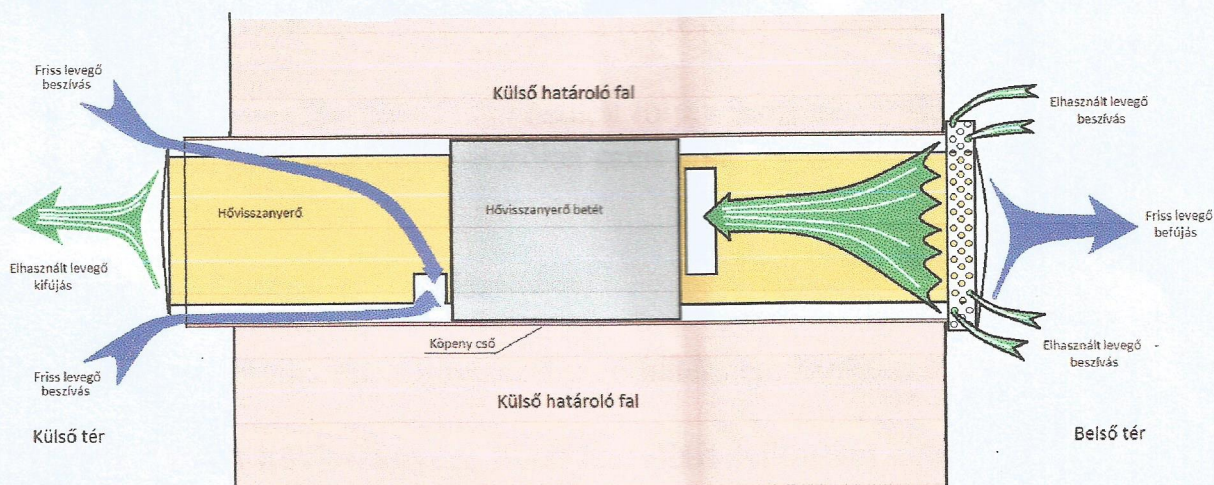
### **Beépítés, beüzemelés:**

- A berendezések beépítését, rögzítését, bekötését, üzemeltetését a gyártó utasításai szerint kell végezni!
- Ha a szellőztetett helységben nyílt égésterű tüzelőberendezés van, biztosítani kell a nyílt égésterű tüzelőberendezés égéséhez szükséges levegő mennyiségét, a szellőztetésnek túlnyomásosnak kell lennie ( V-befújt > V-elszívott ), ha ez nem biztosítható, a szellőztető berendezést és a tüzelőberendezést reteszelni kell, hogy egy időben ne működhessenek.
- A berendezés nem szerelhető fel és nem üzemeltethető olyan agresszív környezetben, amely károsítaná a készülék külső és belső elemeit.
- A berendezést az ábrán látható pozícióban kell elhelyezni.
- A kondenzvíz elvezetése.
- Előfordulhat, hogy a berendezésből kondenzvíz csapódik ki, ebben az esetben a kondenzvíz a berendezés külső fal felőli részén jelenik meg, ami a külső falra rácsuroghat.

## Biztonsági előírások, figyelmeztetések!

- Üzemelő berendezés kifúvó nyílásaiba védőszemüveg nélkül ne nézzen bele!
- A berendezés **230 V- os fali dugaszoló aljzatba csatlakoztatható!**
- A berendezés üzembe helyezése előtt meg kell győződni, hogy a ventilátorokba be került e idegen tárgy ami a ventilátor sérülését okozhatja.
- A berendezés komfort levegő kezelésére alkalmazható. Gyúlékony, robbanásveszélyes, agresszív, korrozív, olajos, szennyezett levegő nem kerülhet a berendezésbe. (konyhai szagelszívó semmilyen módon nem csatlakoztatható a készülékre).
- Vegye figyelembe és gondoskodjon az alábbiakról, biztosítani kell, hogy a füst, szénmonoxid és más égési termék ne jusson a szívó nyíláshoz a külső levegőből mert a helyiséget elárasztja mérgező levegővel és életveszélyes mérgezést okozhat!
- Bármilyen beavatkozás előtt a berendezést áramtalanítani kell!
- Tilos használni a berendezést tűz- és robbanásveszélyes környezetben, mint például, alkohol, benzin, rovar irtószer alkalmazása, stb.
- Ne zárja és ne tömje el a berendezés szívó és kifúvó nyílásait, biztosítva a levegő áramlását.
- A berendezést óvja a mechanikai sérülésektől.
- A berendezés működtethető 230 V- os, konnektorba csatlakoztatható időkapcsoló órával.
- Egyéb vezérlés opcióként igény szerint rendelhető.
- Garancia időtartama egy év.

A berendezés működési elve látható az ábrán



### Néhány tanács a beépítéshez:

- A szellőző berendezés kettő db különböző csőből van elkészítve, a beépítés előtt a köpenycsőből húzza ki a belső részt és majd azt követően kerüljön a köpenycső a már előre elkészített falnyílásba.
- A fal áttörés elkészítését követően a külső köpenycsövet a külső fal felé enyhén lejtetni kell, hogy az esetlegesen keletkezett kondenzvíz ki tudjon folyni a berendezésből.
- A köpenycső rögzítése után a fal és a cső közötti rést ki kell habosítani rögzítő habbal, amely a csövet rögzíti.
- A köpenycső rögzítésének befejezését követően a szellőző csövet a helység felől tolja be a köpenycsőbe.
- A szellőző berendezés üzemeltethető állapotba kerül.

### Karbantartás

- A karbantartás, tisztítás megkezdése előtt mindig áramtalanítsa a készüléket!
- Rendszeres használat mellett a készülék szűrőit havonta egyszer ellenőrizni kell!

### Szűrő tisztítása:

- áramtalanítsa a készüléket
- óvatosan húzza ki a berendezést a köpeny csőből, majd a szűrőket vegye ki a készülékből,
- mossa ki a szűrőket langyos vízzel (agresszív vegyszerek kárt tehetnek a szűrő anyagában)
- A szűrők megszáradása után azokat tolja vissza a helyükre,
- A sérült, nem tisztítható szűrőket cserélni kell!

### Alumínium hő visszanyerő tisztítása:

Normál használat mellett, a hővisszanyerő betét nem szorul tisztításra.

**FIGYELEM:** A hővisszanyerő betét lamelláit semmivel nem szabad megérinteni, mert deformálódik, ezáltal romlik a berendezés hatásfoka!  
Csak indokolt esetben vegye ki a hővisszanyerő betétet.

**Amennyiben a berendezés nem működik, hívjon szakembert a javításhoz!**

**Az elektromos csatlakozót feszültség alatt tilos és életveszélyes javítani!**

**Elektromos bekötés:**

1. Vezérlés nélküli készülék elektromos bekötése,

**\*\* A ventilátor üzemi hőfok adata** ne tévesszen meg senkit, mivel a berendezés téli hideg időszakban a berendezésben működő belső ventilátora a külső hideg levegőt szívja át a hő visszanyerő egységen és felmelegíti a hideg levegőt, a ventilátoron átáramlott levegő felmelegedett állapotban kerül át a ventilátorra, ezért a ventilátoron átáramlott levegő nem lesz +1C foknál alacsonyabb.

A külső ventilátor, a belső elszívott levegő a hő visszanyerő egységen keresztül áramlik, a levegőből leadott hőmennyiség a levegő hőmérsékletét nem hűti le +1C fok alá ezért a berendezésbe szerelt ventilátorokban üzemszerű használatnál a megadott üzemeltetési hőmérsékleti tartomány nem keletkeztethet meghibásodást!

*A készülékkel és a vezérléssel kapcsolatos változtatások jogát fenntartjuk!*

2015