

#### Alkalmazás



A gravitációs szellőzőkémények tetejére könnyen felszerelhető.



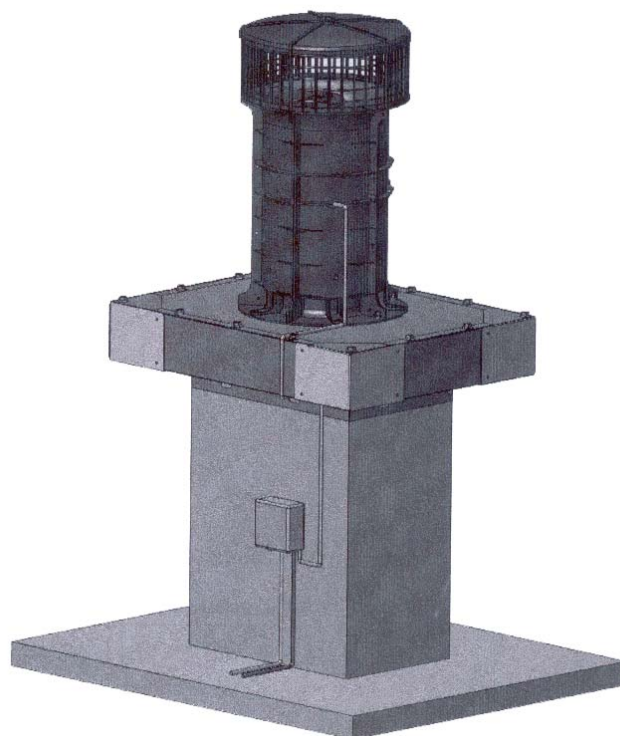
A VBP huzatfokozó segít egész évben fenntartani a kielégítő légáramlást a természetes szellőzések kürtőiben és az általuk szellőztetett helyiségekben. Egyszerre hatékony és energiatakarékos, megakadályozza a visszaáramlásokat a gravitációs kürtőkben a nyári hónapokban és az átmeneti időszakokban is.



Jelleggörbéje alapján 7 szintes épületig ajánljuk alkalmazását.



Az alacsony működési nyomás miatt utólagos beépítés esetén a meglévő kürtő felhasználható.



#### Technikai adatok

Anyag: PAA 66 35 % F.V.

Motor: szénkefe nélküli, hosszú élettartamú

Szín: fekete

Akustikai jellemzők: Lw hangteljesítményszint 8 V-al: 46 dB(A)

Tömeg: 5,5 kg

Szívócsonk mérete:  $\varnothing$  240 mm

Max. légszállítás: 400 m<sup>3</sup>/h

Max. ford. szám: 1000 1/min.

Tápfeszültség: 8-12 V DC

Max. áramerősség: 1 A

Teljesítmény 12 V, 300 m<sup>3</sup>/h-nál: 16 W

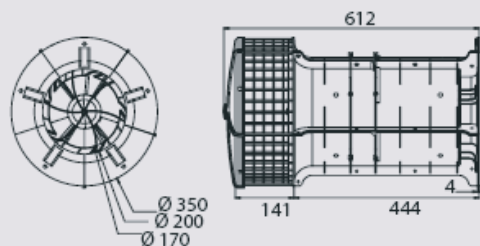
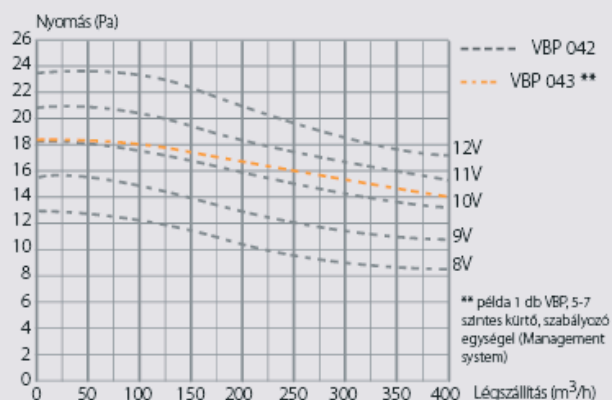
**FIGYELEM! Max. tápfeszültség 12 V DC**  
A huzatfokozó ventilátor működéséhez stabilizált tápegységre van szükség (lásd lent).

#### Szükséges kiegészítők

1. Kismegszakító (nem tartozék, elektromos rendszer kialakításától függ)
2. Egyenáramú tápegység (Külön rendelhető tartozék) - típus: MW 9120GS Stabilizált tápegység
  - 230 V-os hálózati feszültségből egy fokozatkapcsolóval kiválasztható nagyságú egyenfeszültséget állít elő. U= 3-12 V.
  - Max. terhelhetőség: 2 A
  - 230 V/50 Hz, 50 W
3. Tápvezeték (rendszerfüggő-nem tartozék)
4. IP 65 védettségű biztonsági kapcsoló (nem tartozék)
5. Visszajelző LED (nem tartozék): 12 V, 100 mA-es, a ventilátor bekapcsolt állapotáról ad visszajelzést egy kívánt helyen

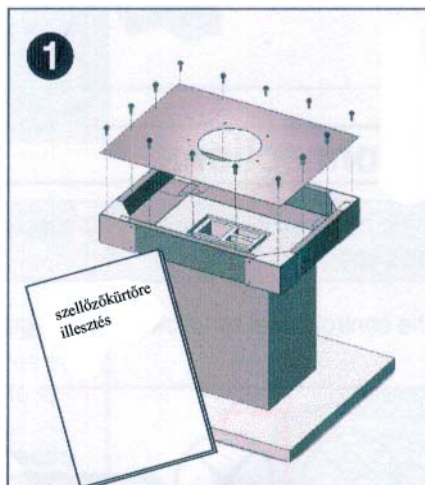
Jelleggörbék

Méretek (mm)

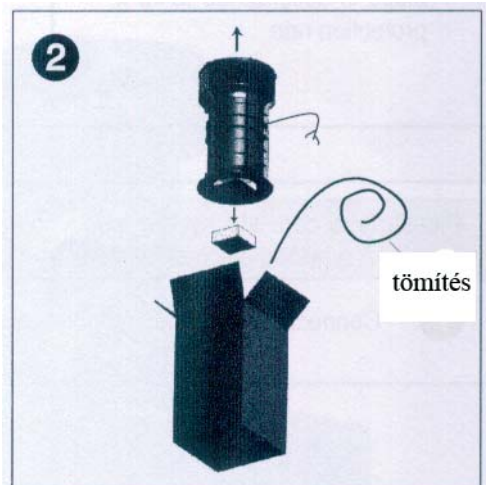


## A Beépítés lépései: (Kérjük az elektromos bekötés megkezdése előtt olvassa el)

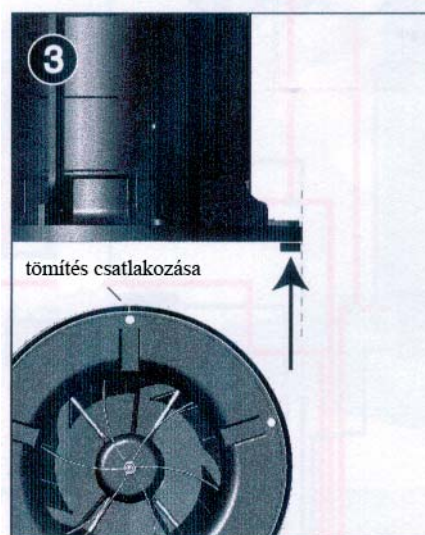
- 1** A szellőzőkürtőre történő illesztéshez, az adottságoknak megfelelő lemezelés elkészítése szükséges, amelyre a ventilátor kerül felszerelésre



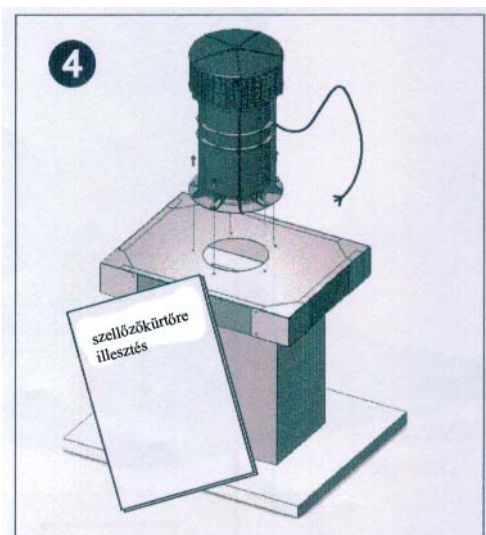
- 2** A ventilátort emelje ki a dobozból, ügyeljen, hogy a tömítés ne sérüljön.



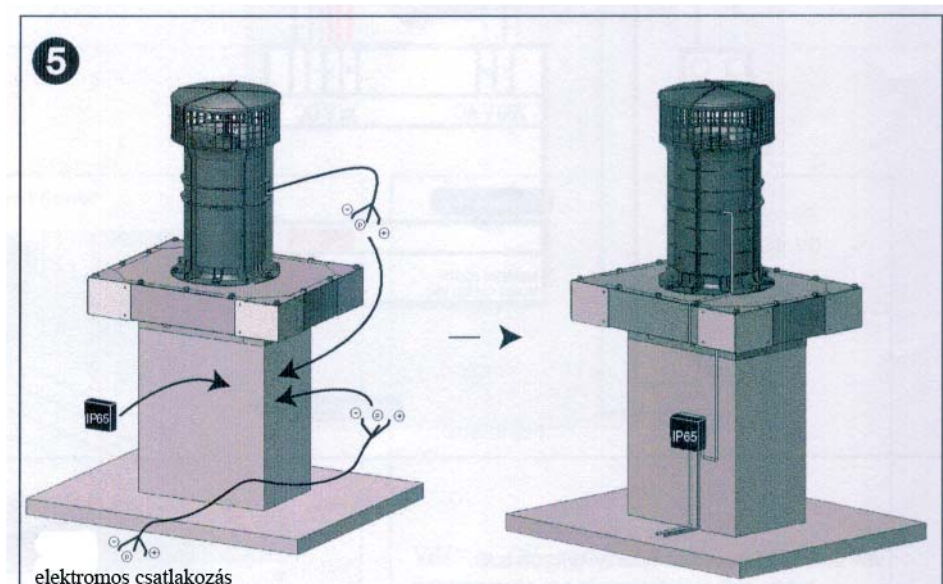
- 3** A ventilátor felrögzítése előtt, ragasza fel a tömítést, a ventilátor alsó peremére, a képen látható módon. Vágja méretre a tömítő szalag hosszát.



- 4** Helyezze a kürtőre a ventilátort, és rögzítse az előre kialakított furatok segítségével. Javasolt méret: 5 x 8 mm. A csomag csavarokat nem tartalmaz.



- 5** Csatlakoztassa a ventilátor elektromos vezetékét, és az elektromos vezeték hálózatot a ventilátor közelében elhelyezett IP 65 biztonsági kapcsolóhoz.



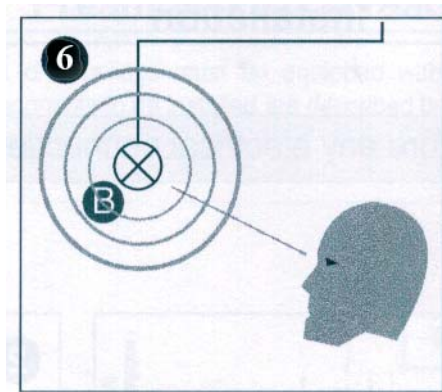
**!!!! Fontos !!!!**

**Tápvezeték:**

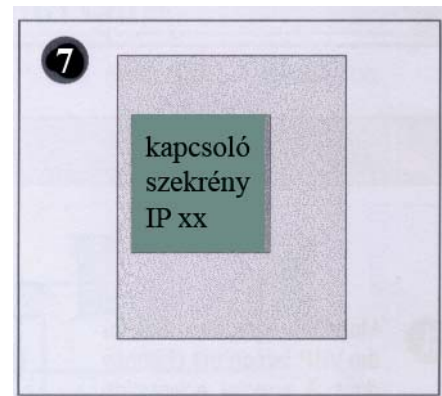
**A= 1,5 mm<sup>2</sup> (Ha L < 40 m)**

**A= 2,5 mm<sup>2</sup> (Ha L = 40-80 m)**

**6** A működést jelző LED-et egy jól látható helyre szerelje fel, mellyel azonnal észrevehető, ha a ventilátor nem üzemel



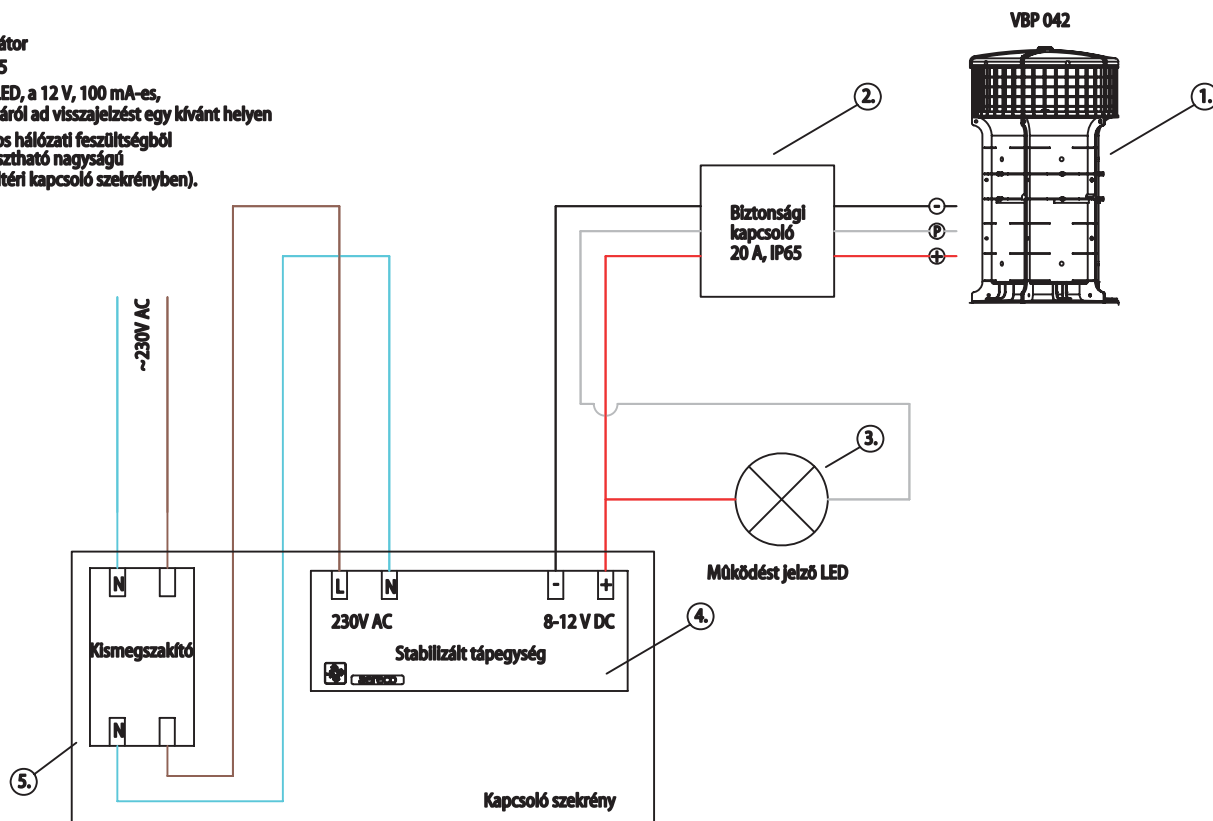
**7** A kapcsoló szekrény IP védetségéről gondoskodni kell



## Kapcsolási rajz

1. VBP típusú huzatfokozó ventilátor
2. Biztonsági kapcsoló, 20 A, IP 65
3. A ventilátor működését jelző LED, a 12 V, 100 mA-es, a ventilátor bekapcsolt állapotáról ad visszajelzést egy kívánt helyen
4. Stabilizált tápegység, a 230V-os hálózati feszültségből egy fokozatkapcsolóval kiválasztható nagyságú egyenfeszültséget állít elő (beltéri kapcsoló szekrényben).
5. Kismegszakító

Tápvezeték:  
A=1,5 mm<sup>2</sup> (40 m alatt),  
A=2,5 mm<sup>2</sup> (40-80 m között)

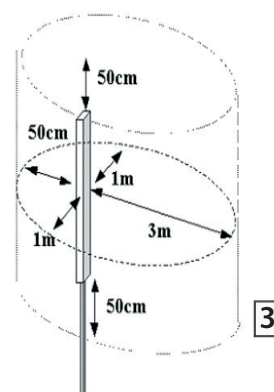
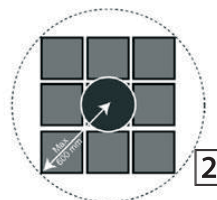
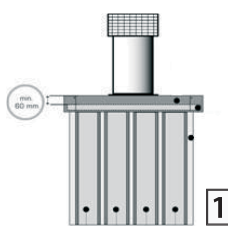


## Egyéb megjegyzések

1. Több kürtő közös megszívása esetén hagyjon megfelelő áramlási keresztmetszetet a kürtők gyűjtőjénél. Általában 60 mm-nél magasabb gyűjtő elegendő

2. Ugyancsak több kürtő közös szívásánál ügyeljen arra, hogy a legtávolabbi kürtő se legyen 600 mm-nél messzebbre a ventilátor tengelyétől. Ha ennél nagyobb a távolság, akkor további VBP ventilátor felszerelése szükséges

3. A ventilátorok védelmére távközlési antennák (mobil szolgáltatók antennái) közelében való telepítésnél tartson megfelelő védőtávolságot



**Aereco Légtechnika Kft.**

1087 Bp. Kerepesi út 27/a.  
tel.: (+36 1) 214 44 21, 214 43 77;  
fax: (+36 1) 225 03 73  
aereco@aereco.hu  
www.aereco.hu