



**GROX**  
A KÉMÉNYHUZAT SPECIALISTA

## Használati utasítás a Grox Huzatszabályzó termékekhez:

### Figyelmeztetés!!

A termék préselési eljárással készült, előfordulhat, hogy a vágási felületek élesek lehetnek! Felszerelésnél, kicsomagoláskor **munkavédelmi kesztyű használata kötelező!!**

### Termékleírás:

A Grox Huzatszabályzó termékek kiváló alapanyagokból készülnek, az európai minőségi követelmények és előírások alapján. A termék CE minősítéssel rendelkezik. A Grox Huzatszabályzó megakadályozza a szél és a csapadék, valamint idegen testek kéménybe kerülését, optimalizálja a füstgáz-kiáramlását. Használatával kizárja a szél-visszafújást a kéménybe ezzel megakadályozhatja a mérgező gázok visszaáramlását, így csökkentheti a szénmonoxid mérgezés veszélyét!! A Grox Huzatszabályzó állandó és optimális és az átlagosnál jóval magasabb hőmérsékletet hozhat létre a kéményben, jelentősen javíthatja ezzel az égés minőségét.

### Beépítése:

A Grox Huzatszabályzó, rendkívül könnyen és egyszerűen beszerelhető, bármely típusú kéményre könnyen rögzíthető. Felszerelése egyszerű és gyors. Helyezze fel a Grox Huzatszabályzót a kémény tetejére. Ha pontos a méretválasztás a megfelelő méretű terméket csak bele kell nyomni a kéménycsőbe, amíg a termék a hornyokkal bele nem feszül a kéménykörtöbe. **Figyelem a tetőn történő közlekedés balesetveszélyes, a termék felhelyezésekor fokozottan ügyeljen biztonságára!!**

**1.** Tiszta kátránymentes kémény, biztosítása. **2.** A begyújtás mindig felülről történjen. **3.** A szekunder levegő nyílást úgy kell beállítani, hogy ha a fő levegőnyílás lezár (automata huzatszabályzónál) akkor is kapjon levegőt a tüztér, de a vízhőfok ne menjen fel a tűz ne haljon el, mert ha a füst lehül 70 C fok alá, kondenzáció lép fel és kátrányosodni kezd a kémény. **4.** A beállításnál arra kell törekedni, hogy kék lánggal égjen a tűz, mert ekkor égnek a felszabaduló gázok. **5.** Fontos, hogy a tűz mindig kapjon egy kevés levegőt, mert ez megakadályozza, hogy a tűz elaludjon, és így állandó hőmérsékleten tartja a kémény hőmérsékletét. **6.** Csak száraz fával fűtsön! Vegyes tüzelésnél kerülje a nem fűtésre alkalmas anyagok használatát!!!! A Gumi, a pet palack nem fűtőanyag!!

### HUZATSZABÁLYZÓ HASZNÁLATA, ÉS A KAZÁN BEÁLLÍTÁSA:

**Gáz fűtés esetén nincs egyéb beállítási feladat.**

Fa és Szén tüzelésnél a következők szerint kell eljárni. **Arra fokozottan ügyeljünk hogy fa tüzelés esetén csak száraz fa használatával tudjuk elérni a kívánt hatékonyságot.**

A huzatszabályzó felhelyezése után a kazán beállítása következik. **Első lépésként ugyanúgy gyűjtsünk be mint máskor, ha már jól ég a tűz és egyébként is lezárnánk, az összes ajtót és levegőztetőt zárjuk le. Kivéve a tűzrakó ajtón lévő levegőztetőt nyílást - ahol rakjuk a tüzet (szekunder levegő). Ezt a nyílást teljesen nyissuk ki és 5-10 percenként nézzünk rá és zárunk rajta egy keveset mind addig amíg a tűz a tüztérben kék lángokkal nem ég.** Ha elértük a kék kis lángokkal történő égést a szellőző nyílást fixáljuk le. A tűz ekkor már a felszabaduló gázokat égeti el. **Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégezni, a következő begyújtáskor csak be kell csuknunk az ajtót, a lefixált levegőztetőn kapja a megfelelő levegő mennyiséget. Figyelem a huzatszabályzó használatakor kevesebb fával gyűjtsünk be (kb fele – 2/3-ada) mint a szokásos esetben. A begyújtás lehetőleg felülről lefele történjen.**

A termék eredményessége nagyban függ az alkalmazott tüzelőanyag minőségétől, például nedves, rossz minőségű fa használata esetén nem tudjuk elérni a kívánt hatást. Fa illetve szén tüzelés esetén fontos a szekunder levegő megfelelő beállítása. Lényeges, hogy optimális feltételek esetén kevesebb tüzelőanyag elégetésével elérjük a kívánt hőfokot, ezért a tüzteret a Grox Huzatfokozó használatakor nem szabad a szokásos módon feltölteni, túltölteni, mert balesetveszélyes!! **A használat során a tökéletes eredmény érdekében előfordul, hogy változtatnunk kell tüzelési szokásainkon!**

**Fontos tudnivaló: A termék felhelyezése előtt mindig győződjön meg róla, hogy a kémény kialakítás, állapota, megfelel-e a mindenkori építésiügyi- és kémény szabványoknak. Valamint ellenőrizze, hogy a kémény megfelelő tisztaságú, a kürtő átjárható, nincsenek benne szennyeződéskből adódó lerakódások, és minőségileg kifogástalan állapotú.**

**Karbantartása:** A Grox Huzatszabályzó karbantartást nem igényel. Kéményseprés estén egyszerűen kihúzzuk a kéményből, majd a munka elvégzése után egyszerűen visszatoljuk, és újból rögzítjük a hornyokon.

**Garanciák: A Grox Huzatszabályzó az Európai Unió egész területére érvényes CE minőségtanúsítással rendelkezik.** A gyártó 1 év garanciát vállal, a garancia abban az esetben érvényes, amennyiben az esetlegesen felmerülő probléma gyártási hibából keletkezik. Nem megfelelő használat és kéményprobléma esetén a garancia nem érvényes. A minőségi tanúsítványt kérjük őrizze meg, mert a kéményseprők kérhetik bemutatását.

**Magyarországi forgalmazó:** GROX HUNGARIA KFT. Cím: H-9653 Répcelak, Petőfi S. u. 84.

**Származási ország:** EU

**www.grox.hu • www.huzatfokozo.hu**

1. A termék típusa egyedi azonosítója:

**Grox HUZATSZABÁLYZÓ**

2 Cikkszám:

**210.....**

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése:

**Kémény kitorkollás-módosító végelem**

4. A Gyártó neve és Címe:

**Metal Steel - EOOD.**

**promislean zona olb Blagoevgrad**

**s. Damjanica 2813 Bulgaria.**

Forgalmazó és ÉME kérelmező: **Cégnév: GROX HUNGÁRIA KFT.**

Cím: H-9653 Répcelak, Petőfi S. u. 84.

Adószám: 23076897-2-18 ■ Cégjegy.sz.: 1809110010 ■ info@grox.hu ■ +3695 370 470

5. A termék megnevezése, rendeltetése, felhasználási területe:

**A termék égéstermék-elvezető rendszerekbe, kitrokolás-módosító végelemként alkalmazható.**

6. Vizsgálószerkezet, amelynek első típusvizsgálata alapján a teljesítmény nyilatkozat kiadásra került:

**ÉMi Nonprofit Kft. 1415 számon bejelentett szerv.**

**Épületgépészeti Tudományos Osztály**

**ÉME száma: A-155/2011**

7. Harmonizált szabvány, műszaki értékelés dokumentumai:

**ÉME száma: A-155/2011 Dátum: 2011 október 25.**

8. Alkalmazhatósága és beépítése:

**A használati utmótató alapján, úgy hogy az a kémény tisztításakor, ellenőrzésekor könnyen eltávolítható legyen!**

9. Az építési termékek teljesítménye állandóságána értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:

**4. rendszer**

10. nyilatkozat szerinti teljesítmény

**Áramlási ellenálás (átlagos veszteség tényező):**

**átmérő: 150-es -0,09**

**átmérő: 200-as 0,14**

**AZ MSZ EN 1856-1:2009 alapján**

**1.4301 korrózióálló acél (Vizsgálati Módszer: MSZ EN 10088-1:2005)**

11. Nyilatkozom, hogy az 1-es és 2-es pontban megjelölt termék teljesítménye megfelel a 10. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítmény nyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Répcelak, 2014. 05. 15

Kovácsnay Dóra

ügyvezető igazgató

Grox Hungária Kft.

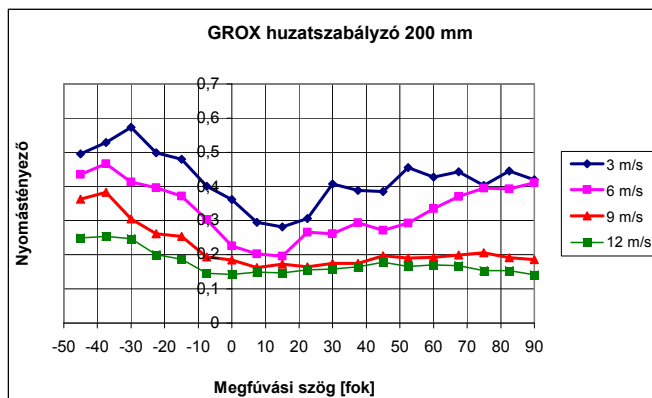
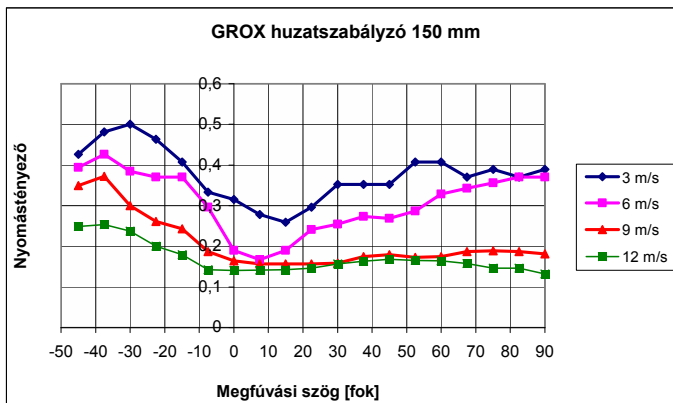
# 1. melléklet

2. táblázat 150-es huzatszabályzó mérések 9 és 12 m/s szélben

Szélesség 9 [m/s]				Szélesség 12 [m/s]			
Alkohol	0,8			Alkohol	0,8		
Manométer	0,1			Manométer	0,1		
Nyomás értékek [Pa]				Nyomás értékek [Pa]			
$\alpha$	1	2	3	$\alpha$	1	2	3
-45,0	17	17,3	16,8	-45,0	21,5	21,6	21,8
-37,5	18,1	17,8	17,6	-37,5	21,9	22,7	24,1
-30,0	14,6	15,3	15,1	-30,0	20,5	23,2	23,6
-22,5	12,7	14,1	13,6	-22,5	17,3	16,8	16,9
-15,0	11,8	11,6	11	-15,0	15,5	15,7	15,9
-7,5	9,1	10,4	10,5	-7,5	12,3	14,3	15,6
0,0	8	8,9	8,9	0,0	12,1	13	13
7,5	7,6	7,7	7,8	7,5	12,2	12,6	12,8
15,0	7,6	7,8	8	15,0	12,3	12,2	13,5
22,5	7,6	7,8	7,2	22,5	12,6	12,7	13
30,0	7,7	7	6,7	30,0	13,5	14,1	13,9
37,5	8,5	8,1	8	37,5	14,1	15,3	14,8
45,0	8,7	8,3	8,4	45,0	14,5	14,8	14,5
52,5	8,4	8,4	8,6	52,5	14,3	14,5	14,5
60,0	8,5	8,2	8,1	60,0	14,2	14,2	13,8
67,5	9,1	9,1	9,2	67,5	13,6	13,9	13,9
75,0	9,2	8,8	9,2	75,0	12,6	13,5	13,6
82,5	9,1	8,8	9,1	82,5	12,6	12,9	11,6
90,0	8,8	8,2	8,3	90,0	11,4	11,4	11,5

4. táblázat 200 mm-es huzatszabályzó 9 m/s és 12 m/s szélben

Szélesség 9 [m/s]				Szélesség 12 [m/s]			
Alkohol	0,8			Alkohol	0,8		
Manométer	0,1			Manométer	0,1		
Nyomás értékek [Pa]				Nyomás értékek [Pa]			
$\alpha$	1	2	3	$\alpha$	1	2	3
-45,0	17,7	17,7	17,3	-45,0	21,5	22,3	22,4
-37,5	18,6	18,7	17,9	-37,5	21,9	22,9	24,6
-30,0	14,8	15,9	15,2	-30,0	21,3	23,2	24,5
-22,5	12,7	14,8	13,6	-22,5	17,3	16,9	17,0
-15,0	12,3	11,7	11,3	-15,0	16,1	16,0	16,7
-7,5	9,4	10,9	10,5	-7,5	12,6	14,8	16,2
0,0	9,0	9,4	9,1	0,0	12,3	13,6	13,3
7,5	7,9	8,6	7,8	7,5	12,9	13,3	13,2
15,0	8,4	8,0	8,9	15,0	12,7	12,5	14,4
22,5	8,0	8,1	7,8	22,5	13,4	12,9	13,6
30,0	8,5	7,8	7,3	30,0	13,6	14,1	14,7
37,5	8,5	8,7	8,4	37,5	14,2	15,6	15,2
45,0	9,6	8,3	9,4	45,0	15,3	15,3	15,0
52,5	9,2	8,6	8,9	52,5	14,3	14,5	15,0
60,0	9,3	8,3	9,0	60,0	14,7	14,9	13,8
67,5	9,7	9,8	10,0	67,5	14,5	14,0	14,5
75,0	10,0	9,5	9,8	75,0	13,2	14,0	13,7
82,5	9,3	9,1	9,3	82,5	13,3	13,0	12,5
90,0	9,0	8,7	8,7	90,0	12,2	11,7	12,2



7. ábra A 200 mm-es huzatszabályzó nyomástényezőjének alakulása