

Magyarországi gyűjtőkémény- helyzet, különös tekintettel a gázkészülékcserekre.

Kéményjobbítók Országos Szövetsége
által szervezett

XI. Országos Kéménykonferencia

2020. augusztus 27-28.

Három Gúnár Rendezvényház
Kecskemét, Festő utca 8.

Leikauf Tibor
Magyarországi
Kéményseprőmesterek
Szövetségének elnöke



65/2011. (IV. 15.) Korm. rendelet az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásáról, valamint forgalomba hozatalának és megfelelőségértékelésének általános feltételeiről

8/A. A helyiségfűtő berendezések, a kombinált fűtőberendezések, a vízmelegítők és a melegvíz-tároló tartályok használatbavételére vonatkozó előírások

10/A. § (1) 2015. szeptember 26-át követően - a típusengedély megszerzésének időpontjától függetlenül - nem vehető használatba nem egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználási helyen (2016. 06. 01., 2017. 09. 26., 2018. 09. 26.)

a) olyan fűtőberendezés, amely a **813/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt szezonális helyiségfűtési hatásfokra (86%), vízmelegítési hatásfokra és hangteljesítményszintre, legfeljebb 56 mg/kWh nitrogénoxid kibocsátásra.**



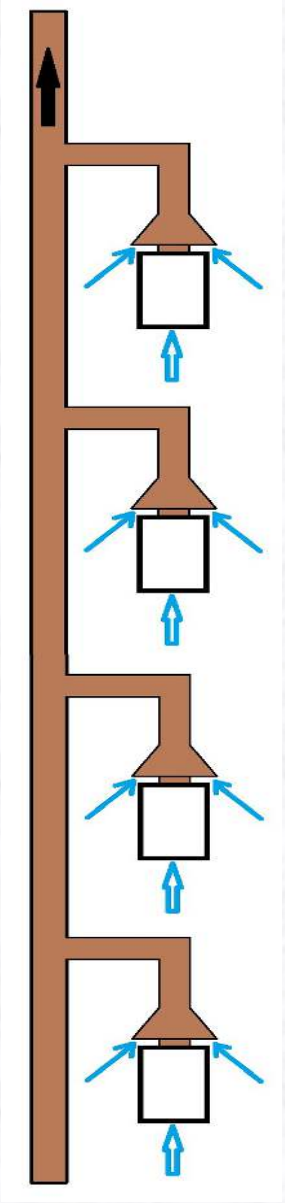
A BIZOTTSÁG 2013. augusztus 2-i 813/2013/EU RENDELETE

a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a helyiségfűtő berendezések és a kombinált fűtőberendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

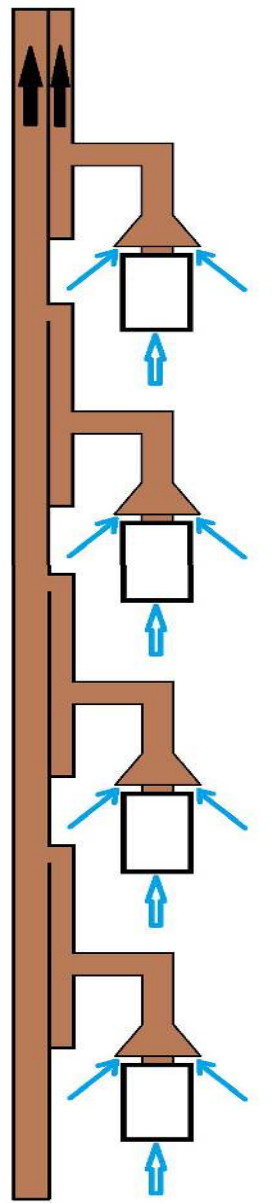
(12) Az Európai Unióban közel ötmillió lakóház használ közös, nyitott égéstermék-elvezető rendszert. A meglévő helyiségfűtő kazánok és kombinált kazánok a közös, nyitott égéstermék-elvezető rendszerrel felszerelt lakóházakban műszaki okok miatt nem cserélhetők le hatékony kondenzációs kazánokra. **Az e rendeletben foglalt követelmények lehetővé teszik, hogy a kifejezetten ilyen összeállításhoz készült, nem kondenzációs kazánok forgalomban maradjanak annak érdekében, hogy a fogyasztókat ne terheljék indokolatlan költségek, hogy a gyártóknak legyen idejük hatékonyabb fűtési technológiát alkalmazó kazánok kifejlesztésére, valamint hogy elég idő álljon a tagállamok rendelkezésére a nemzeti építési szabályzatok kidolgozásához.**



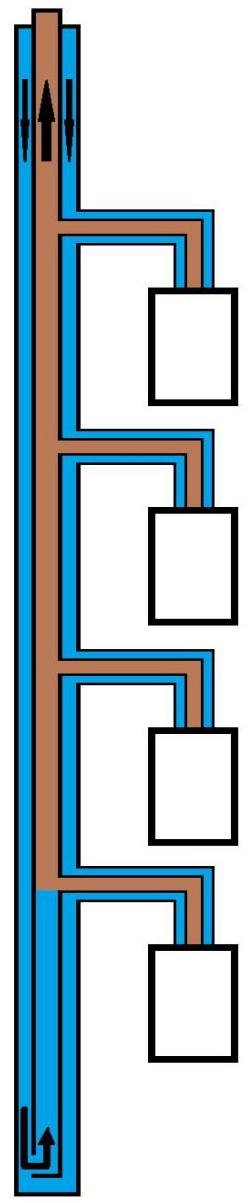
Gyűjtőkémény (égéstermék-elvezető berendezés) kialakítások.



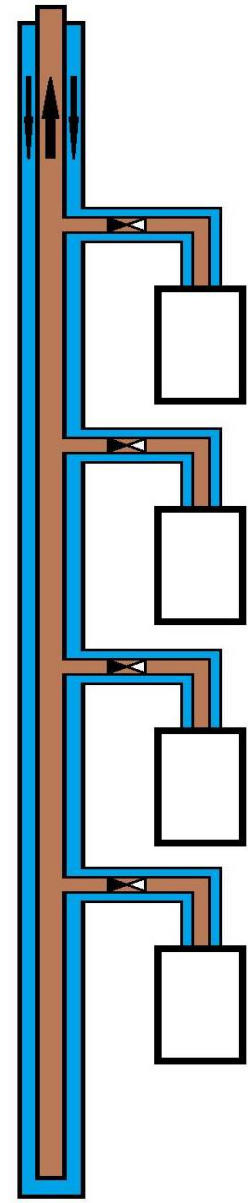
1. Egycsatornás
nyitott
természetes huzat



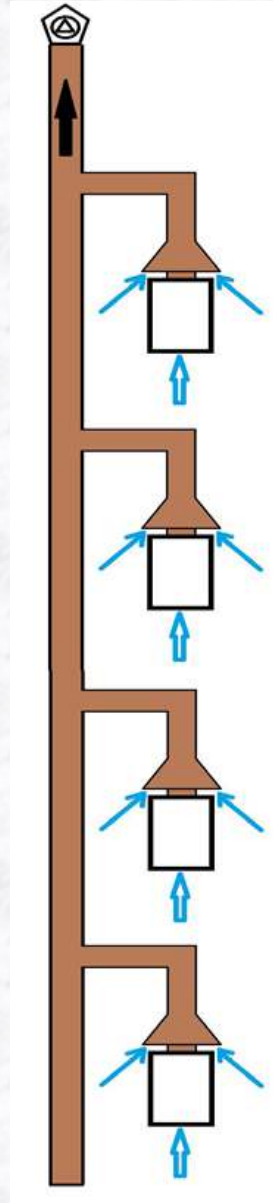
2. Mellécsatornás
nyitott
természetes huzat



3. Kiegyenlített
zárt
természetes huzat



4. Túlnyomásos
zárt
túlnyomásos



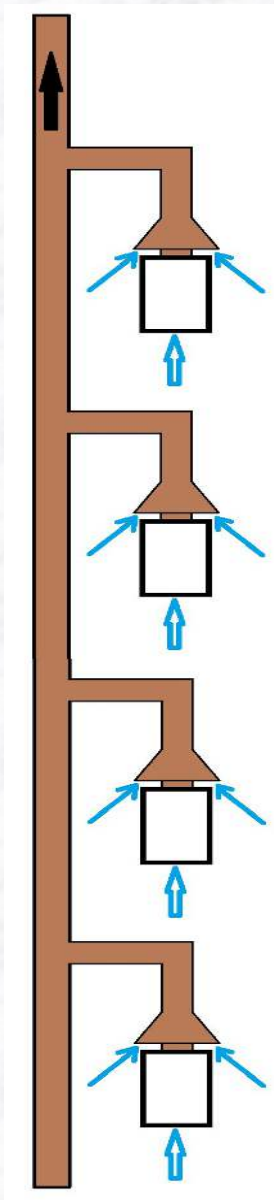
5. Egycsatornás
nyitott
mesterséges szívás

Készülékcsere lehetőségek az egyes gyűjtő jellegű égéstermék-elvezető berendezéseken.

1. egycsatornás gyűjtő (természetes huzat esetén)

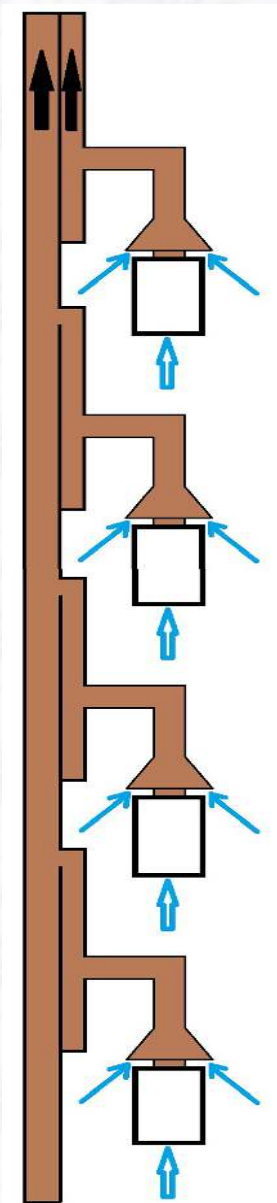
- 814/2013/EU rendelet előírásainak megfelelő nyílt-égésterű, huzatmegszakító, átfolyós rendszerű gáz-vízmelegítő, az MSZ EN 13384-2-es szabvány szerinti hő- és áramlástechnikai méretezéssel alátámasztott levegő-utánpótlás kialakítása mellett,

- hagyományos fürdőszobai fali fűtőkészülék a szabvány szerinti hő- és áramlástechnikai méretezéssel alátámasztott levegő-utánpótlás kialakítása mellett.



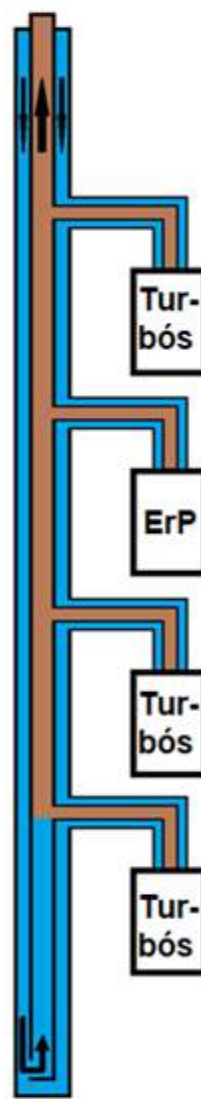
2. mellékcsatornás gyűjtő

- 813/2013/EU rendelet 12. pontjának előírása és az ITM jogértelmezése alapján kazán, illetve kombi berendezések esetén a B1 (CEN TR 1749 szerinti besorolás), azaz nyílt égésterű, huzatmegszakítóval ellátott gáztüzelő-berendezések, illetve vízmelegítők esetén a 814/2013/EU rendelet előírásainak megfelelő, nyílt-égésterű, huzatmegszakítóval, gáz-vízmelegítők a szabvány szerinti hő- és áramlástechnikai méretezéssel alátámasztott levegő-utánpótlás kialakítása mellett, szükség esetén reteszeléssel.

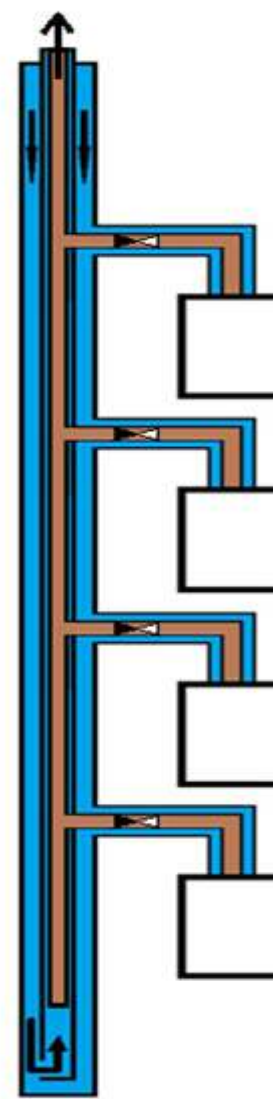


3. zárt, kiegyenlített gyűjtő

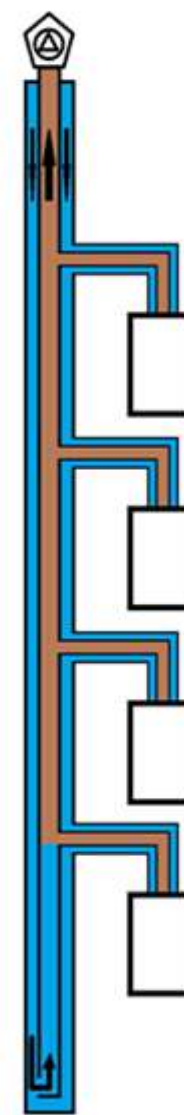
- 1. egyszerű készülék-csere az égéstermék-elvezető átalakítása nélkül
- 2. túlnyomásos üzemű gyűjtővé történő átalakítással, vegyes-üzemeltetés mellett
- 3. mesterséges huzat biztosítása mellett történő készülék-cserék, vegyes-üzemeltetés mellett



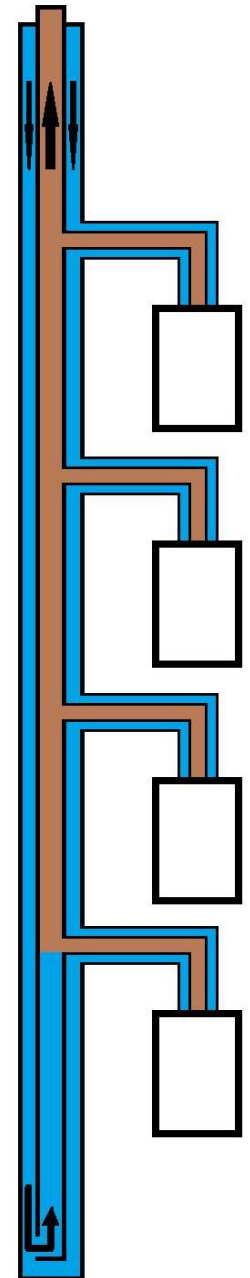
1.



2.



3.

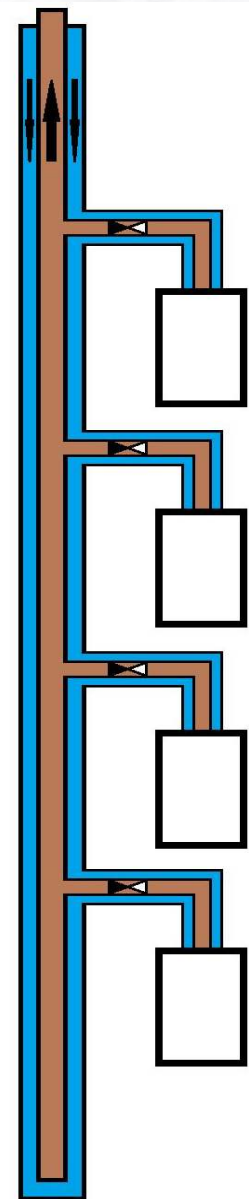


A kapcsolódó hő- és áramlástechnikai mérések, számítások, elemzések az előadás második részében kerülnek bemutatásra
Baumann Mihály tanár Úr prezentációjában.

4. túlnyomásos gyűjtő

az ilyen égéstermék-elvezető berendezések vélhetően kondenzációs készülékekhez létesültek, így ezeken a csere nem okozhat műszaki problémát, de az üzembe helyezés előtti kéményseprő-ipari műszaki vizsgálatok, hő- és áramlástechnikai méretezések szükségesek (ez egyébként az összes cserére, átalakításra vonatkozik). Az ilyen esetekben a műszaki vizsgálat során különös tekintettel kell lenni az égéstermék-csappantyúk működőképességére.

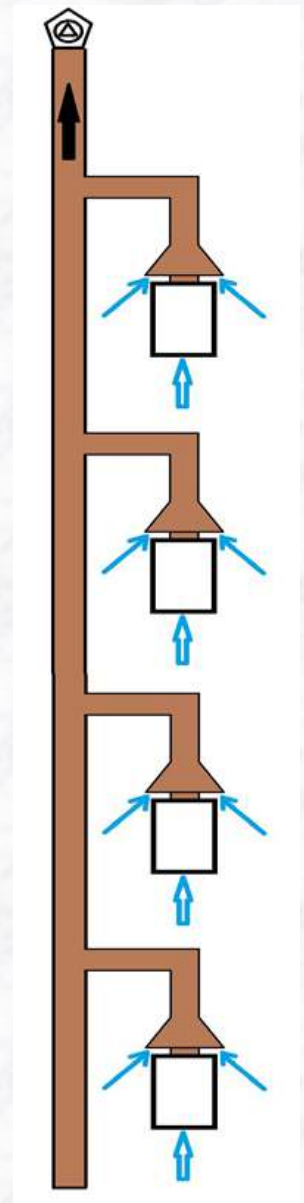
Amennyiben nem gyűjtő jellegű égéstermék-elvezetőknél történik a csere, válik szükségessé a készülékcseré, vagy új kondenzációs készülék kerül beüzemelésre, és a gázkészülék gyártója a készülék részének tekinti az égéstermék-elvezetőt, úgy a gyártó köteles biztosítani a tüzelőberendezés egységét biztosító hő- és áramlástechnikai méretezést az eladott teljes berendezés vonatkozásában.

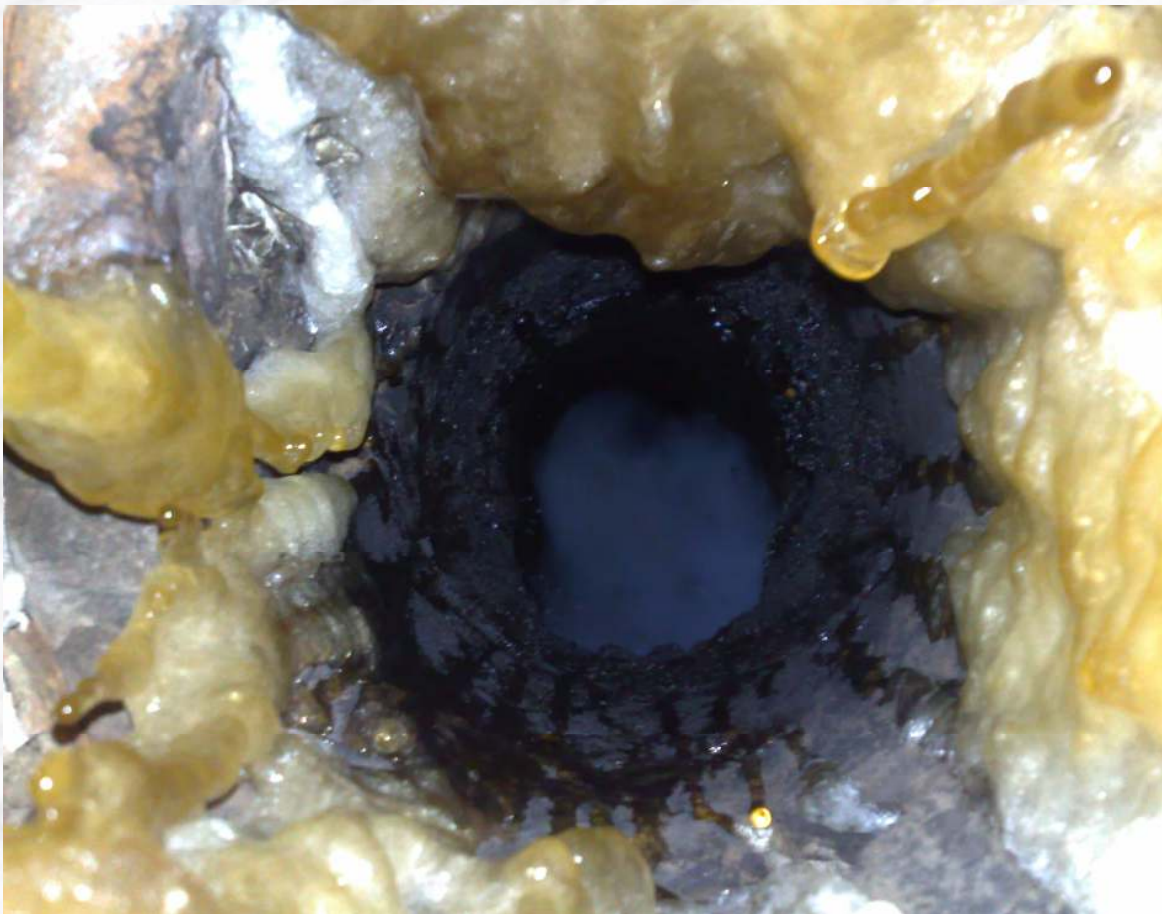


5. egycsatornás gyűjtő (mesterséges huzat esetén)

- 813/2013/EU rendelet 12. pontjának előírása és az ITM jogértelmezése alapján kazán, illetve kombi berendezések esetén a B1 (CEN TR 1749 szerinti besorolás), azaz nyílt égésterű, huzatmegszakítóval ellátott gáztüzelő-berendezések, illetve vízmelegítők esetén a 814/2013/EU rendelet előírásainak megfelelő, nyílt-égésterű, huzatmegszakító, gáz-vízmelegítők a szabvány szerinti hő- és áramlástechnikai méretezéssel alátámasztott levegő-utánpótlás kialakítása mellett, szükség esetén reteszeléssel.

- hagyományos fürdőszobai fali fűtőkészülék a szabvány szerinti hő- és áramlástechnikai méretezéssel alátámasztott levegő-utánpótlás kialakítása mellett.





**Balra: jégképződés a járatban, kürtőben.
Jobbra: elektrokémiai korrózió ötvözött acél és
alumínium egymásra hatása eredményeként
savas közegben.**

Amennyiben más, arra alkalmas égéstermék-elvezetővel kerül szerelésre, vagy a levegő bevezetés nem része az együtt tanúsított rendszernek (pl. meglévő bélelt járat), szükséges a hő- és áramlástechnikai méretezés. Amennyiben a készülék gyártója által forgalmazott „cső- a csőben” égéstermék-elvezető berendezésről van szó, 5-6 méter feletti elvezetés esetén feltételezhető, hogy esetleg fennáll a kitorkollás előtti fagyás veszélye, ilyen esetekben az egyenértékű csőhossz számítása mellett szükséges lehet a hőtechnikai megítélése is az égéstermék-elvezető berendezésnek, amit megfelelő hőtechnikai méretezéssel lehet alátámasztani. **MINDEN ESETBEN, LEGYEN AZ A KÉSZÜLÉK GYÁRTÓJA ÁLTAL A KÉSZÜLÉK RÉSZEKÉNT FORGALMAZOTT ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐ BERENDEZÉS, A KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI MŰSZAKI VIZSGÁLAT ELVÉGZÉSE AZ ELTAKARÁS ÉS AZ ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT SZÜKSÉGES, MELYNEK MEGRENDELÉSE A TULAJDONOS, VAGY HASZNÁLÓ TÖRVÉNYI KÖTELEZETTSÉGE, MINDENFÉLE ETTŐL ELTÉRŐ TÁJÉKOZTATÁS ELLENÉRE!**



**Bízva abban, hogy mi kéményseprők és a
gázipari szakemberek tudunk együtt
gondolkodni és dolgozni, kívánok
mindannyiunknak sok-sok kéményseprő
szerencsét,
Isten éltesse a tisztas ipart
és köszönöm a megtisztelő figyelmet!**

