



„Gáz csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági szabályzatában (MBSZ) bekövetkezett és várható változások, tervezők feladatainak bővülése (készülékcserére)”

A 2019. évi kötelező szakmai továbbképzés törzsanyaga.

Elfogadta az MMK Továbbképzési Bizottsága.

Kaposvár, 2019. 04. 09.

Előadó: Blazsovszky László
GMSZB elnök

Lezárva: 2019. 04. 08.

„Aki nem ismeri a múltját,
nem igazodik el a jelenben,
az nem tudja
a jövőjét sem építeni.”

A témakörrel kapcsolatos
jogszabályok
és azok időbeni változásai
az 1969. évtől

1969. évi VII. törvény a gázenergiáról
végrehajtására kiadott 1/1977. (VII. 6.) NIM rendelet

1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról
végrehajtására kiadott 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet

2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról
végrehajtására kiadott 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról
1078 helyen módosítva 2019. 04. 08. napjáig.
végrehajtására kiadott 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet
660 helyen módosítva 2018. 04. 08. napjáig.

A Kormány
1113/2019. (III. 13.) Korm. határozata
a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció
jogalkotásban történő érvényesítéséről

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

2. § (1) E törvény alkalmazási köre kiterjed

- a) a földgáz vezetéken történő szállítására, elosztására, tárolására, kereskedelmére, fogyasztására, felhasználására,*
- b) az együttműködő földgázrendszer irányítási és koordinációs feladatainak ellátására,*
- c) a telephelyi szolgáltatásra,*
- d) a célvezeték létesítésére, üzemeltetésére,*
- e) az infrastruktúrafejlesztésre,*
- g) a vezetékes PB-gáz szolgáltatásra,*

A jogszabályokban bevezetett
fogalmak ismerete
és azok következetes használatától
eltekinteni nem lehet!

Elosztóvezeték

Főbb gázipari fogalmak

Elosztóvezeték – 2015. III. 11-től

~~GET 3. § 12. Elosztóvezeték:~~
~~az a csővezeték tartozékaival~~
~~együtt, amelyen keresztül a~~
~~földgáz elosztása történik, és~~
~~amelynek ————— kezdőpontja~~
~~— Magyarország államhatára,~~
~~— a gázátadó állomások kilépő~~
~~pontja,~~
~~— a földalatti gáztároló vagy a~~
~~földgáztermelő üzem betáplálási~~
~~pontja, — végpontja — pedig~~
~~Magyarország államhatára vagy~~
~~a felhasználási hely telekhatára.~~

~~2015. Január 01.~~

GET 3. § 12. Elosztóvezeték: az a
csővezeték a tartozékaival
együtt, amelyen keresztül a
földgáz elosztása történik, és
amelynek **kezdőpontja**
- a gázátadó állomás
kiadási pontja,
- vagy a földgáztároló vagy a
földgáztermelő üzem
elosztói betáplálási pontja,
végpontja pedig
- a felhasználási hely telekhatára
mint elosztói kiadási pont,
ahol a földgáz a felhasználó
részére átadása kerül.

Főbb gázipari fogalmak

Elosztóvezeték

Ipartelepi hálózat átminősítése esetén

(több különálló, külön helyrajzi számú ingatlanokra osztott, átadóállomáshoz/elosztóvezetékhez csatlakozó ipartelep)

„A gázelosztó vezeték

kezdőpontja: az átadóállomás kiadási pontja,

végpontjai: az ipartelepen belüli felhasználási helyeknél lévő nyomásszabályozó és mérőegység előtti elzáró szerelvény.”

Részleges szigetüzem

Főbb gázipari fogalmak
Részleges szigetüzem

GET 3. § 52b.

Részleges szigetüzem

Olyan elosztóvezeték, amelybe

- földgáztermelői vezetékekről és
- szállítóvezetésekről

együttesen biztosítható a földgáz fizikai
betáplálása.

Célvezeték

Főbb gázipari fogalmak

Célvezeték

GET 3. § 2. **Célvezeték**

(Mint új fogalom a 2003. évi XLII. törvényben jelent meg.)

- = a földgáztermelőhöz,
- = határon túli földgázrendszerhez,
- = a szállító-,
- = elosztóvezetékhez vagy
- = a tárolóhoz közvetlenül csatlakozó

olyan földgázvezeték, amely
kizárólag egy felhasználó egy felhasználási helyének
ellátására szolgál.

Telephelyi vezeté

Főbb gázipari fogalmak

Telephelyi vezetékek

GET 3. § 58. 2015. V. 09.
napjáig!

~~az egybefüggő
telephelyen belül lévő
telephelyi felhasználók
földgázellátását
szolgáló vezetékek.~~

GET 3. § 58.

az egybefüggő
telephelyen belül lévő
földgázt vételező
fogyasztók (?)

vagy

telephelyi felhasználók
földgázellátását szolgáló
vezetékek.

Főbb gázipari fogalmak

Egybefüggő telephely

GET 3. § 7.

~~A gázfelhasználó(k) tulajdonában,
kezelésében vagy használatában lévő
egybefüggő ingatlan, vagy
bérlemény, ahol~~

- ~~— a gázfelhasználók felhasználói
berendezése(i), és~~
- ~~— a gázfogyasztást szolgáló
nyomásszabályozó(k),~~
- ~~— a gázmérőhely(ek)~~
- ~~— vagy a fogyasztói főcsap van.~~

~~Egy telephely több felhasználási
helyet is tartalmazhat.~~

2015. május 9. napjáig!

GET 3. § 7.

telephelyi szolgáltatás esetén
a gázfelhasználó tulajdonában,
kezelésében vagy használatában lévő
egybefüggő ingatlan, ahol

- a csatlakozóvezeték,
- a felhasználói berendezés,
- a gázfogyasztást szolgáló
nyomásszabályozó,
- a gázmérőhely vagy a fogyasztói
főcsap van.

Egy telephely több felhasználási
helyet is tartalmazhat.

Főbb gázipari fogalmak
Telephelyi szolgáltatás
2015. V. 09-től

20. § (1) A telephelyi vezetéken földgázt értékesítő gazdálkodó szervezetek jogosultak *(de nem kötelezettek!)* a Hivatalhoz

a 2005. augusztus 1-jét megelőzően

- általuk létesített

- vagy üzemeltetett

telephelyi vezetékek működtetésére vonatkozó
telephelyi szolgáltatói engedély iránti kérelmet
benyújtani.

Főbb gázipari fogalmak
Telephelyi szolgáltatás
2015. V. 09-től

- 2005. augusztus 1. mint *mérföldkő* annyit jelent (szeretne jelenteni) jogi szempontból, hogy *a földgáz engedély nélküli továbbadása csak ezen időpontot megelőzően létesített-üzemeltetett vezetéken lehetséges, ameddig a vételezők nem panaszkodnak.*
- 2005. augusztus 1. után *elvileg csak kifejezetten telephelyi vezetékként létesült rendszeren lehet ilyen tevékenységet folytatni és csak „telephelyi szolgáltató” (engedélyes) engedély birtokában!*

Főbb gázipari fogalmak
Telephelyi szolgáltatás
2015. V. 09-től

- *Az ÜKSZ (a Vhr. rendelkezéseihez kapcsolódva) erre a tevékenységre kiterjesztette az elosztókra vonatkozó szabályokat (együttműködési megállapodás, stb.) az összes bürokratikus előírással együtt.*
- *Megállapítható az is, hogy a GET 114. § alapján a telephelyi szolgáltatás*
 - *nem engedélyköteles tevékenység,*
 - *az egyfajta jogosultság, illetve*
 - *a MEKH által alkalmazható szankció, vételezői panasz esetén.*

Főbb gázipari fogalmak
Telephelyi szolgáltatás
2015. V. 09-től

A GET definíció nem beszél engedélyről, és magáról a vezetékről sem mond sokat, csak azt, hogy kiket lát el.

(56. Telephelyi felhasználó: a telephelyi vezetéken földgázt vételező, a telephelyi szolgáltató által földgázzal ellátott felhasználó.

57. Telephelyi szolgáltatás: a telephelyi vezeték üzemeltetése és a vezetékhöz kapcsolódó telephelyi felhasználók ellátásának biztosítása.)

Főbb gázipari fogalmak
Telephelyi szolgáltatás
2015. V. 09-től

- A GET nem definiálja, hogy mit jelent pontosan a „telephelyi szolgáltató”,
- A GET rendelkezéseiből az következik, hogy ez a fogalom
 - csak az engedélyest jelenti (azokat, akik jelenleg nincsenek),
 - a többire, akik vannak, a GET a "telephelyi vezetéken földgázt értékesítő gazdálkodó szervezetek" elnevezést használja (de csak a 2005. aug. 1. előttiekre) akik a GET 20. § (1a) szerint ha nem kérnek engedélyt akkor kizárólag az elosztó hozzájárulásával végezhetnek ilyen tevékenységet.

Főbb gázipari fogalmak
Telephelyi szolgáltatás
2015. V. 09-től

25. § A telephelyi szolgáltatásra vonatkozó részletes szabályokat külön jogszabály tartalmazza.

Felhasználási hely

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználási hely – 2015. III. 11-től

~~GET 3. § 16. Felhasználási hely:~~

- ~~— az az ingatlan, ahol~~
- ~~— a felhasználói berendezés,~~
- ~~— a gázfogyasztást szolgáló~~
 - ~~— nyomásszabályozó,~~
- ~~— a gázmérőhely, vagy~~
- ~~— a fogyasztói főcsap van.~~

GET 3. § 16. Felhasználási hely: az az ingatlan, ahol

- a csatlakozóvezeték,
- a felhasználói berendezés,
- a gázmérőhely,
- a fogyasztói főcsap vagy
- a gázfogyasztást szolgáló nyomásszabályozó van,

ide nem értve a közvetlen szállítóvezetéki felhasználó ellátását szolgáló gázátadó állomást.

Fogyasztói főelzáró

Főbb gázipari fogalmak

Fogyasztói főelzáró

GET 3. § 20.

Fogyasztói főelzáró

a telekhatáron **vagy** annak közelében létesített elzáró szerelvény, amely az elosztóvezeték tartozéka.

Csatlakozóvezeték

Csatlakozóvezeték

2. számú melléklet az 1/1977. (IV. 6.) NIM számú rendelethez

GÁZ- ÉS OLAJIPARI MŰSZAKI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT

I. fejezet

Fogalommeghatározások

2. § (4) *Csatlakozó vezeték* a gázelosztó vezeték leágazásába beépített első elzáró szerelvénytől (*vízzár, tolózár, gömbcsap stb.*) a gázmérőig, vagy - *gázmérő hiányában* - a fogyasztói főcsapig terjedő vezeték, illetve vezetékrendszer; a gázmérő és a fogyasztói főcsap a csatlakozóvezeték tartozéka.

Csatlakozóvezeték

GET 3. § 4.

a felhasználási helyet magába foglaló ingatlan
telekhatárától,
mint elosztói kiadási ponttól
a **fogyasztói főcsapig*** terjedő vezeték.

Fogyasztói főcsap: a gázmérőnél lévő, ennek hiányában a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték közé beépített elzáró szerelvény, amely **a csatlakozóvezeték tartozéka. (GET 3. § 19.)*

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználói berendezés Rendszerszemlélet!

A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek
szabályozása miatt is lényeges fogalom!

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználói berendezés

GET 3. § 18.

- = a fogyasztói vezeték,
- = a gázfogyasztó készülék,
- = a gázfelhasználó technológiák,
- = az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége.

1969. év óta,
közel 50 éve

nem változott érdeemben a
„fogyasztói/felhasználói berendezés”
fogalma

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználói berendezés

Fogyasztói berendezés*			Felhasználói berendezés
1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 1. § j)	1994. évi XLI. törvény 3. § l)	2003. évi XLII. törvény 3. § 10.	2008. évi XL. törvény 3. § 18.
1977. 07. 01 – 2004. 01. 01.	1994. 03. 29 – 2004. 01. 01.	2004. 01. 01 – 2009. 07. 01.	2009. 07. 01. –
fogyasztói vezeték			
fogyasztói berendezés* (készülék)	gázfogyasztó készülék		
-	-	gázfelhasználó technológiák	
azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége			
-	beleértve az égéstermék- elvezető rendszert is.	-	-

Főbb gázipari fogalmak
Felhasználói berendezés

Az 1994. évi XLI. törvény hatálya
alatti fogalom-meghatározásban
ott, és csakis ott szerepel a

„beleértve az égéstermék
elvezető rendszer”

kiegészítés.

Gázfelhasználó technológia

Gázfelhasználó technológia

13/2004. (II. 13.) GKM rendelet az ipari és mezőgazdasági gázfogyasztó készülékek megfelelőségének tanúsítási, illetve jóváhagyási rendjére és forgalomba hozatalára vonatkozó szabályokról **Hatálytalan: 2013. IV. 20-tól.** Lásd: 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 15. § (3).

a) *ipari vagy mezőgazdasági gázfogyasztó készülék*: ipari vagy mezőgazdasági eljárásokra tervezett berendezés, amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia és/vagy védőgáz hatásának van kitéve.

A gázfogyasztó készülék magába foglalja a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszer, a tüztér-munkatér, égéstermék elvezetés és az irányítástechnikai tartozékok összességét;

b) *gázfelhasználó technológia*: olyan műszaki rendszer, amelyet az üzemeltető az a) pont szerinti gázfogyasztó készülék beépítésével létesít;

Gázfelhasználó technológia

NGM rendelet 2. § 2.

Gázfelhasználó technológia: ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés

- a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel,
- a tűztér-munkatérrel,
- az égéstermék-elvezetéssel és
- az irányítástechnikai *tartozékokkal együtt,*

amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve, továbbá a gázfáklya, valamint az energetikai célra szolgáló gázturbina és gázmotor.

> 70 kW Gázfelhasználó technológia

4. § (1) A Hatóság a műszaki biztonsági felügyelete keretében:

- a) kérelemre jóváhagyja a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiák használatbavételét és átalakítás utáni ismételt használatbavételét,
- d) a helyszínen ellenőrzi a gázfelhasználó technológiák létesítésére és üzemeltetésére vonatkozó műszaki biztonsági előírások betartását,

> 70 kW Gázfelhasználó technológia

- (3) A Hatóság az (1) bekezdés d) pontja szerinti ellenőrzés gyakoriságát a gázfelhasználó technológia vagy tevékenység veszélyessége alapján határozza meg, és ellenőrzi, hogy a rendelet hatálya alá tartozó gázfelhasználó technológiák és azok üzemeltetése megfelel-e az e rendelet szerint meghozott hatósági döntésben foglaltaknak, a jogszabályokban előírt műszaki biztonsági követelménynek.
- (4) Amennyiben a Hatóság az ellenőrzés során a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológia további üzemelésre való alkalmatlanságát állapítja meg, a használatbavételi jóváhagyást visszavonja.

Gázfelhasználó technológia

10. § (1) A felhasználó köteles a gázfelhasználó technológia műszaki-biztonsági felülvizsgálatát az üzembe helyezés évét követő első évben és ezt követően évente elvégeztetni.
- (2) A műszaki-biztonsági felülvizsgálatot a gázszerelők nyilvántartásáról szóló NGM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:6–A:8 mezője vagy A:9 és A:10 mezője szerinti, műszaki biztonsági felülvizsgálatra jogosító engedéllyel rendelkező gázszerelő végezheti.
- (3) A műszaki-biztonsági felülvizsgálat során az üzembe helyezéskor hatályos műszaki-biztonsági szabályoknak való megfelelését, továbbá a biztonságos üzemeltetést befolyásoló feltételeket kell ellenőrizni.

Műszaki-biztonsági felülvizsgálat

Megjegyzés:

A gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról szóló 19/2012. (VII. 20. NGM rendelet 1. § (1) bekezdése kivételként írta elő, de sehol nem definiált fogalom.

A rendeletet a 2017. évi CXXXVII. törvény 18. § (3) bekezdés a) pontja hatályon kívül helyezte 2018. január 1. napjával.

Műszaki-biztonsági felülvizsgálat

„1. § (1) Ha a felhasználó egyetemes szolgáltatásra jogosult, az ingatlantulajdonos a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés – a gázfelhasználó technológia kivételével – műszaki-biztonsági felülvizsgálatát – a 2/A. §-ban meghatározott kivétellel – 2016. január 1-jétől a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletében meghatározott időszakos gázmérő hitelesítéssel összefüggő gázmérőcserével (a továbbiakban: gázmérő csere) egyidejűleg köteles elvégeztetni.”

Műszaki-biztonsági felülvizsgálat

A műszaki-biztonsági felülvizsgálat szerepel még:

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez

Földgázelosztási Szabályzat

6.6. *Ha a szolgáltatás hat hónapot meghaladóan szünetel, a földgázelosztó jogosult a visszakapcsolás előtt a felhasználói berendezést és a csatlakozóvezetéket műszaki-biztonsági szempontból a felhasználó költségére felülvizsgálni.*

Műszaki-biztonsági felülvizsgálat

9.7. Az üzembe helyezés alkalmával a földgázelosztó köteles a felhasználóval a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték

- *szakszerű és biztonságos használatát,*
- *a fogyasztásmérő berendezés állagmegóvási és védelmi kötelezettségét, valamint*
- *a felhasználó egyéb kötelezettségeit ismertetni, ezen belül kiemelve*
 - ✓ *a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartásának,*
 - ✓ *a rendszeres karbantartások, javítások, a szükséges cserék és a műszaki-biztonsági felülvizsgálatok elvégzésének kötelezettségét.*

Fogyasztói vezetékek

Főbb gázipari fogalmak

Fogyasztói vezetékek

GET 3. § 21.

Az a vezetékszakasz tartozékaival együtt, amely a gázmérőtől - *ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól* - a gázfogyasztó készülékig terjed.

Megjegyzés: flexibilis csatlakozás!

Fogyasztói vezetékek kezdő pontja

Gázmérő névleges méréshatára

43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet

A mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet alapján meghatározott olyan teljesítmény, amely

- nem használhatja ki a legnagyobb megengedett hibára vonatkozó értékeket, és
- nem hozhatja rendszeresen kedvezőbb helyzetbe a mérés eredményében érintett felek egyikét sem.

Gázmérő névleges teljesítménye

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

A gázmérőn

- betű és számkombinációval,
- mértékegység nélkül feltüntetett jelöléssel megadott érték

(G4, G6, G10 stb.)

2. számú melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez

Kötelező hitelesítésű mérőeszközök

Sorszám	Megnevezés	A hitelesítés hatálya (év)
	I. fejezet	
	A közérdekkel, a közegészségüggyel, a közbiztonsággal, a közrenddel, a környezetvédelemmel, a fogyasztóvédelemmel, az adók és vámok kivetésével, valamint a tisztességes kereskedelemmel kapcsolatosan mérési feladatokra használt:	
2.	Gázmérők és számító egységek a) 6 m ³ /h és ennél kisebb névleges méréshatárú b) 6 m ³ /h-nál nagyobb névleges méréshatárú	10 5

Gázfogyasztó készülék

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék

GET 3. § 37. Földgázzal, valamint **PB-gázzal** üzemeltetett készülék.

Földgáz

- *11. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez*
A földgáz minőségi követelményei *Nem módosult!*
- ~~MSZ 1648:2000~~ Közzolgáltatású, vezetékes földgáz
- MSZ 1648:2016 Közzolgáltatású, vezetékes földgáz

PB-gáz

- MSZ 1601:2014 Fűtési célú, cseppfolyósított propán, bután és keverékei követelményei és vizsgálati módszerei

Mit kell érteni
gázfogyasztó készülék
alatt?

A múlt

Az 1969. évi VII. törvény és az
1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet
hatálya alatt

(1977. 07. 01 - 2004. 01. 01.)

forgalomba hozott
gázfogyasztó készülékekre
vonatkozó főbb jogszabályi előírások

1969. évi VII. törvény

Gt. 26. § (1) A háztartási és a kommunális fogyasztó csak a

- ✓ szabványnak megfelelő, **vagy**
 - ✓ típusvizsgálaton alkalmasnak talált, **illetve**
 - ✓ forgalomba hozatali engedéllyel ellátott
- gázfogyasztó készüléket tarthat üzemben.

Gt. 26. § (2) A gázfogyasztó berendezés (**készülék**) előállításához és forgalomba hozatalához az ágazati miniszter által meghatározott **hatósági engedély és minősítés szükséges.**

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet

Vhr. 35. §

(1) A Gt. hatálya alá tartozó gáz- és olajfogyasztó berendezések (hőtermelő és hőelvonó berendezések), a gáz- és olajtüzelő berendezések és tüzelőberendezésekbe beépíthető

✓ égők, továbbá

✓ önállóan forgalomba hozható részegységek,

✓ automatikaelemek és biztonsági szerelvények

gyártásához az Energiafelügyelet engedélye szükséges (gyártási engedély),

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet

Vhr. 37. §

(1) Az energiafelügyelet az engedélyezés során azt vizsgálja, hogy a készülék

- ✓ a kötelező szabványok előírásainak,
- ✓ a biztonságtechnikai előírásoknak, valamint
- ✓ a környezetvédelmi követelményeknek megfelel-e
- ✓ és a biztonságos, illetve zavartalan üzemeltetése, (karbantartása stb.) biztosítva van-e.

A hatóság az engedélyben feltételeket is megállapíthat.

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet

Vhr. 38. § (1) A készüléket a gyártási engedély megadása előtt a vizsgálati jelentés elkészítése céljából **típusvizsgálat alá kell vonni.**

Típusvizsgálatot az Energiafelügyelet, vagy az adott berendezés vizsgálatára az általa felkért szerv végezhet, külön térítés ellenében.

Vhr. 38. § (2) A vizsgálatot végző szerv a vizsgálati **jelentésben rögzíti a típusvizsgálat eredményét** és arra vonatkozó nyilatkozatát, hogy a berendezés **a biztonságtechnikai követelményeknek megfelel.**

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet

Vhr. 40. § (1) Kereskedelmi forgalomban csak olyan **készüléket** szabad értékesíteni, amelynek gyártási engedélye van: erről a forgalmazó szerv meggyőződni köteles.

Vhr. Függelék

„Az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez kapcsolódó legfontosabb magyar szabványok jegyzéke.

Vhr. 67. § (4)

„Ha e rendelet hatályba lépését követően hatályba lépő állami szabvány a Gáz- és Olajipari Műszaki Biztonsági Szabályzatban (GOMBSZ-ban) foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni.”

MSZ 7044:1973

Égéstermék-elvezetők
és tartozékaik
gázfogyasztó készülékekhez

MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez

A **Gt. 26. § (1)** bekezdése értelmében háztartási és a kommunális fogyasztó csak a szabványnak megfelelő,

vagy

a típusvizsgálaton alkalmasnak talált,

illetve

forgalomba hozatali engedéllyel ellátott gázfogyasztó készüléket tarthat(ott) üzemben.

MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez

„A szabvány

- a gázenergiáról szóló **1969. évi VII. törvény** hatálya alá tartozó
 - **közzolgáltatású gázt** (*városi- föld- vagy pébégázt*) **hasznosító,**
 - *legfeljebb 50 kW névleges hő-teljesítményű* **készülék**
 - *250 °C -nál nem nagyobb hőmérsékletű* **égéstermékét elvezető**
 - **csövek, idomok,** (*a továbbiakban: égéstermék-elvezetők*),
 - **valamint tartozékaik**
- műszaki követelményeit és vizsgálata elvárásait tartalmazta.”**

MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez

Ezek

az égéstermék-elvezetők és tartozékaik

egyáltalán nem felelnek meg

az égéstermék-elvezető mai fogalmának,

az akkori gázipari és a kéményseprő-ipari gyakorlat szerint is a Gt. hatálya alá tartozóan a gázfogyasztó készülékek részeként kezelték.

A szabvány visszavonás napja: 2012. 01.15.

A nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény

6. § (1)

A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes.

6. § (2)

Műszaki tartalmú jogszabály hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek.

A kémény

1995. évi XLII. törvény **az egyes** **helyi közszolgáltatások** **kötelező igénybevételeéről**

1995. május 9. - 2012. december 31. napjáig.

A kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatás

3. § E törvény alkalmazásában

f) *kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatás:*

a lakásban, helyiségben a tüzelőberendezés égéstermékének elvezetésére szolgáló

kémény járatának és tartozékainak

- időszakos ellenőrzése,
- tisztítása,
- műszaki felülvizsgálata,
- a használat és a műszaki megoldás megfelelőségének vizsgálata.

2012. évi XC. törvény a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról

2013. 01. 01. – 2016. 07. 01.

MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez

Téves a fentiek kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók általi olyan értelmezése, mely szerint a szabvány visszavonásával azt „hatályon kívül helyezik”.

A szabványt visszavonják, ami nem jelenti azt, hogy amennyiben műszaki tartalmú jogszabály adott témakörben nem hivatkozik nemzeti szabványra, hivatkozás hiányában a visszavont szabvány előírásait a tervező önként nem használhatja.

[A nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és (2)].

A 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
(Hatályos 1999. 01. 01. napjától 2018. 04. 21. napjáig)
egyes gázfogyasztó készülékek
kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

A rendelet kiadására

- a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény, valamint
- a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvényben kapott felhatalmazás alapján került sor.

Alkalmazási köre a gázfogyasztó készülékekre
[IKIM rendelet 2. § a)] és részegységeikre
[IKIM rendelet 2. § b)] terjed ki.

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

Az első olyan jogszabály, amely

- ✓korát megelőzve,
- ✓az Európai Unióhoz történő csatlakozás előtt, és
- ✓a gáztörvény hatály alatt
- ✓2018. IV. 21. napjáig
- ✓teljes körűen szabályozta, hogy
- ✓mit kell érteni *gázfogyasztó készülék* és annak *részegysége* alatt:

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

2. § a) *gázfogyasztó készülék* (a továbbiakban: készülék):

a gáz halmazállapotú tüzelőanyaggal működő
minden olyan termék, mely

- főzésre,
- sütésre,
- fűtésre,
- melegvíz-előállításra,
- hűtésre,
- világításra,
- mosási célokra szolgál,

és amennyiben

- a hőcsere víz közvetítő közeggel történik,
- legfeljebb 105 °C vízhőmérsékleten üzemel, valamint
- az ezen feltételeknek megfelelő légbefúvósos égővel
összeépített hőcserélő,

az ipari hőtechnikai eljárások berendezéseinek kivételével

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

2. § b) *részegység:*

- a biztonsági, ellenőrző és szabályozó berendezés, valamint
- építőegységei
 - *a légbefűvációs gázégő és a hozzá tartozó hőcserélő kivételével* –,

amelyet önállóan hoznak forgalomba és gázfogyasztó berendezésbe építenek be, vagy ilyenné kell összeszerelni azokat

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

Az IKIM rendelet
2001. július 1. napjától megfelelt
a 84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet az
Európai Megállapodáshoz kapcsolódó,
a megfelelőség értékeléséről és az ipari
termékek elfogadásáról
szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről
(PECA - 84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet)
szóló megállapodásnak is.

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

E **Rendelet** a gázüzemű berendezésekről szóló
2009. november 30-i 2009/142/EK
európai parlamenti és tanácsi irányelvnek
(*GAD – Gas Appliances Directive*)
való megfelelést is szolgálta
2018. április 21. napjáig.

Az IKIM rendeletet
a 6/2017. (V. 5.) NGM rendelet 13. § e) pontja
hatályon kívül helyezte
2018. április 21. napjával.

Ami nem változott

EK Típusvizsgálati Tanúsítvány

Nem jelenti a termék sorozatgyártásának értékelését



Felügyeleti Igazolás

A termék sorozatgyártásának értékelése és jogosítja a gyártót a tanúsító négyjegyű megfelelőségi jelének használatára



EK Típusmegfelelőségi Nyilatkozat

A gyártó nyilatkozata arról, hogy
a szóban forgó készülékek

megfelelnek az EK Típusvizsgálati Tanúsítványban leírtaknak



CE jel

a kijelölt és bejelentett tanúsító szervezet négyjegyű azonosító számával

EK Típusvizsgálati Tanúsítvány és melléklete

EK Típusvizsgálati Tanúsítvány

Az EK - Típusvizsgálati Tanúsítvány a 2009/142/EK irányelv 8. cikke (1) bekezdésének a) pontja szerint **igazolja, hogy a típusminta** [22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet 11. § (2) szerinti fogalom] *(melynek bizonyos típusok esetén részét képezi az égéstermék-vezető)* megfelel az Irányelv I. mellékletében előírt követelményeknek.

Típusminta

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet

11. § (1) Az EK típusvizsgálat lefolytatását

✓ a gyártó vagy

✓ az Európai Közösségben letelepedett meghatalmazott képviselője kérheti.

(2) Az EK típusvizsgálat olyan eljárás, amely során a tanúsító szervezet megvizsgálja és igazolja, hogy az EK típusvizsgálatra átadott készülék vagy részegység (a továbbiakban: **típusminta**) megfelel a rendelet előírásainak.

EK Típusvizsgálati Tanúsítvány

A Tanúsítvány tulajdonosa jogosult ezt a dokumentumot az Irányelv szerinti EK megfelelőségi nyilatkozat kiállításához felhasználni, **de**

- **nem jelenti a termék sorozatgyártásának értékelését, és**
- **nem jogosítja a gyártót a tanúsító négyjegyű megfelelőségi jelének használatára.**

Arra a Felügyeleti Igazolás jogosítja.

...megfelel a rendelet
előírásainak...

(Kivonat a GAD I. mellékletéből)

GAD I. melléklet

I. MELLÉKLET ALAPVETŐ KÖVETELMÉNYEK

BEVEZETŐ MEGJEGYZÉS

A kötelezettségeket, amelyek a mellékelt *berendezésekre* vonatkozó alapvető követelményeiből erednek, a *részegységekre* is alkalmazni kell megfelelő kockázatok fennállása esetén.

1. ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1.1. A berendezéseket úgy kell tervezni és gyártani, hogy biztonságosan működjenek és az 1. cikk (3) bekezdésében meghatározott rendeltetésszerű használat során ne veszélyeztessék a személyeket, a háziállatokat és a vagyontárgyakat.

GAD I. melléklet

1.2. Forgalomba hozatalakor valamennyi berendezést:

- el kell látni az **üzembe helyezőnek szóló** műszaki utasításokkal,
- el kell látni a **felhasználónak szóló** használati és karbantartási utasításokkal, továbbá
- valamennyi berendezésen szerepelnie kell a megfelelő figyelmeztető utasításnak, és ennek a csomagoláson is meg kell jelennie.

Az utasításokat és a figyelmeztetést a rendeltetési hely **tagállamának hivatalos nyelvén**, illetve nyelvein kell elkészíteni.

GAD I. melléklet

1.2.1. **Az üzembe helyezőnek szóló műszaki utasításnak tartalmaznia kell** a felszerelésre, az üzembe helyezésre, szabályozásra és a karbantartásra vonatkozó valamennyi olyan utasítást, amelyek lehetővé teszik, hogy ezek a műveletek pontosan kivitelezhetőek legyenek, és a berendezés biztonságosan használható legyen.

Az utasításnak tartalmaznia kell különösen:

- a használt gáz típusát,
- a használt gáz csatlakozási nyomását,
- a szükséges légellátást,
 - az égési levegő ellátásához, *folyt. köv.*

GAD I. melléklet

- annak elkerülése érdekében, hogy azokban a berendezésekben, amelyeket nem szereltek fel a 3.2.3. pontban említett eszközzel, el nem égett gázt tartalmazó veszélyes keverék alakuljon ki,
- az égéstermékek eltávolításának feltételeit,
- a légbefúvósos gázégőknek és a hozzájuk tartozó hőcserélőknek jellemzőit, és összeszerelésük azon követelményeit, amelyek szükségesek ahhoz, hogy biztosítsák a késztermékre vonatkozó alapvető követelmények teljesítését, továbbá, amennyiben lehetséges, a gyártó által javasolt kombinációk felsorolását.

GAD I. melléklet

- 1.2.2. A felhasználónak szóló használati és karbantartási utasításnak a biztonságos használathoz szükséges valamennyi információt tartalmaznia kell, és különösen fel kell hívnia a felhasználó figyelmét a használati lehetőségek korlátaira.
- 1.2.3. A berendezésen és a csomagolásán lévő figyelmeztetésnek világosan meg kell határoznia a gáz típusát, a gáz csatlakozási nyomását és a használati lehetőségek korlátait, különösen azt, amely szerint a berendezés csak olyan területen szerelhető fel, ahol a légellátás megfelelő.

GAD I. melléklet

1.3. Egy berendezés részének szánt részegységeket úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy **a felszerelési előírásnak megfelelően történő beépítés esetén szándékolt céljukat pontosan betöltsék.**

A szóban forgó részegységekhez mellékelni kell az *üzembe helyezésére*, a *beállításra*, a *működésre* és a *kezelésre* vonatkozó használati utasítást.

GAD I. melléklet

2. ANYAGOK

- 2.1. Az anyagoknak meg kell felelniük a szándékolt céljuknak, és **ellen kell állniuk azoknak a mechanikai, kémiai és hőmérsékleti feltételeknek,** amelyeknek előre láthatólag ki lesznek téve.
- 2.2. Az anyagoknak a biztonság szempontjából **fontos tulajdonságait garantálnia kell** a berendezés gyártójának vagy szállítójának. stb.

Felügyeleti Igazolás

Felügyeleti Igazolás

A tanúsító szervezet által kiadott **Felügyeleti Igazolás** a 2009/142/EK irányelv 8. cikke (1) bekezdésének b) pontja szerint

a gázfogyasztó készülékek gyártásáról igazolást ad ki, amely az adott termék gyártására vonatkozik, és **igazolja**, hogy a sorozatgyártás megfelel az Irányelv II. Melléklet 2. pontja szerinti követelményeinek.

A tanúsítvány tulajdonosa/gyártója az Irányelvnek megfelelően jogosult az EK Megfelelőségi Nyilatkozat kiadásakor felhasználni a Felügyeleti Igazolást.

EK-TÍPUSMEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

2. EK-TÍPUSMEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

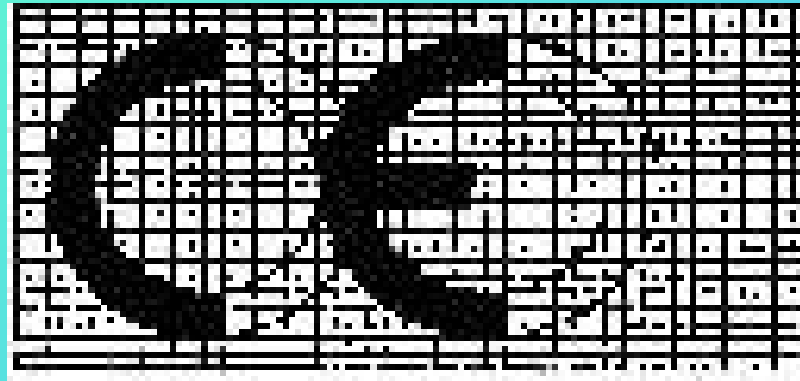
2.1. Az EK- típus megfelelőségi nyilatkozat az eljárásnak az a része, amelynek során a gyártó nyilatkozatot tesz arról, hogy a szóban forgó berendezések

- **megfelelnek** az EK - Típusvizsgálati Tanúsítványban leírtaknak, és
- **eleget tesznek** az irányelv rájuk vonatkozó alapvető követelményeinek.

A gyártó vagy a Közösségben székhellyel rendelkező meghatalmazott képviselője

- mindegyik berendezésen elhelyezi a **CE jelölést**, és
- egy **megfelelőségi nyilatkozatot** állít ki.

19. § (1)A készüléket a forgalomba hozatal előtt a 2. számú melléklet szerinti megfelelőségi jelöléssel és feliratokkal kell ellátni.



(2) A megfelelőségi jelölés a készüléken kizárólag akkor tüntethető fel, ha a készülék a rá vonatkozó, az áruk biztonságosságával összefüggő és megfelelőségi jelölés alkalmazását előíró **összes** jogszabály előírásainak megfelel.

2. EK-TÍPUSMEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A megfelelőségi nyilatkozat
egy vagy több készülékre érvényes,
és a gyártónak kell azt megőriznie.

A CE jelölést azon bejelentett szervezet azonosító száma követi, amely a 2.3. pontban meghatározott szűrőpróbaszerű ellenőrzésekért felelős.

A gázfogyasztó készülékek
tanúsítása, típusai
1999. január 01. napjától
Magyarországon

A gázfogyasztó készülékek tanúsított típusai

A CEN/TR 1749 előzménye

A kezdet 1995.

A gázfogyasztó készülékek típusai,
a CEN/TR 1749 előzménye

CR 1749:1995 European scheme for the
classification of gas appliances according to
the method of evacuation of the products
of combustion (types)

[A gázkészülékek osztályozására vonatkozó
európai rendszer az égéstermékek
kibocsátásának módszere szerint (típusok)]

Közzététel napja: **1995. szeptember 15.**

A visszavonás napja: 1999. augusztus 15.

A gázfogyasztó készülékek típusai, a CEN/TR 1749

A gázfogyasztó készülékek típusai, a CEN/TR 1749

A gázfogyasztó készülékek típusait a tanúsító szervezetek a CEN/TR 1749 európai harmonizációs dokumentum, műszaki jelentés alapján határozzák meg.

A CEN/TR 1749 **nem szabvány**, hanem minden európai készülékszabványosító műszaki bizottságra nézve **kötelező rendező elv**.

A CEN/TR 1749 a *gázfogyasztó készülékek* típusának megadásával **meghatározza, hogy milyen típusú gázfogyasztó készülék milyen részekeségekből álljon.**

Ezek a *részekeségek* a *gázfogyasztó készülék* típusának megfelelően, mint azok **részei**

2018. április 21. után a GAR hatálya alá tartoznak.

http://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/Gazfogyaszto_keszu_lekek_GAD

Hírek

„2018. április 21-től kell alkalmazni a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv (**GAD**) hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendeletet (**GAR**). Ez a rendelet közvetlenül és kötelezően alkalmazandó valamennyi európai uniós tagállamban, ezért nincs a nemzeti jogba történő átültető nemzeti rendelkezése, ellentétében a korábbi irányelvvel (2009/142/EK – **GAD**), mely e dátummal hatályát veszttette.

Ezért a 2009/142/EK irányelvet átültető magyar jogszabály, a 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendeletet is hatályon kívül kellett helyezni.” *A rendeletet a 6/2017. (V. 5.) NGM rendelet 13. § e) pontja hatályon kívül helyezte 2018. április 21. napjával.*

Szakterület rövid leírása

A GAR hatálya alá azok a berendezések (*készülékek – lásd 1969. évi VII. tv.*) tartoznak, amelyek gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével

- főzésre,
- hűtésre,
- légkondicionálásra,
- légfűtésre,
- meleg víz előállítására,
- világításra
- mosásra

használnak, valamint

- a légbefúvósos gázégők és
- ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők.

A GAR hatálya nem terjed ki az ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezésekre.

Gázfogyasztó készülékek típusai
a CEN/TR 1749 szerint
és
az EN 1749 szabvány

Gázfogyasztó készülékek típusai a CEN/TR 1749 szerint és az EN 1749 szabvány

A CEN/TR 1749 a *gázfogyasztó készülékek* típusának megadásával meghatározza, hogy

- *milyen típusú gázfogyasztó készülék*
- *milyen részegységekből álljon.*

Ezek a *részegységek* a *gázfogyasztó készülék* típusának megfelelően, mint azok *részei* a GAD, 2018. április 21. után a GAR hatálya alá tartoztak, illetve tartoznak.

Gázfogyasztó készülékek típusai a CEN/TR 1749 szerint és az EN 1749 szabvány

**A CEN/TR 1749 dokumentum előírásait felváltó
EN 1749 szabványt a CEN/TC 238 WG3
munkacsoportja elkészítette.**

A munkacsoportban Magyarországot az
MSZT/MCS 309 Gázkészülékek Szabványosító
Műszaki Bizottsága képviseli.

*[A bizottság tevékenységi területe: Háztartási és nem háztartási
gáztüzelésű berendezések és részegységeik (röviden gázkészülékek)
tervezéséhez, gyártásához, tanúsításához, forgalomba hozatalához,
fel-, be-, illetve leszereléséhez, javításához, átállításához szükséges
előírások.]*

KIVONAT A GAR ELŐÍRÁSAIBÓL

A GAR ELŐÍRÁSAIHOZ

Tény, hogy az *égéstermék-vezető* is (hasonlóan az *égéstermék-elvezető*höz) *égésterméket* vezet,

de tekintettel arra, hogy
azt a GAD/GAR hatálya alá tartozóan
a gázfogyasztó készülék részeként tanúsították,
nem tartozhat a CPR rendelet hatálya alá,
mint ahogy az fordított esetben is igaz.

GAR III. MELLÉKLET A BERENDEZÉSEKRE (gázfogyasztó készülékekre)
ÉS A RÉSZEGYSÉGEKRE VONATKOZÓ
MEGFELELŐSÉGÉRTÉKELÉSI ELJÁRÁSOK 1. B. MODUL: EU-
TÍPUSVIZSGÁLAT – GYÁRTÁSI TÍPUS 1.7.

„1.7. **A bejelentett szervezetnek**

- a tudomány általánosan elismert jelenlegi állásának valamennyi olyan változásáról tájékozódnia kell,
- amely azt jelzi, hogy a jóváhagyott típus a továbbiakban nem felelhet meg e rendelet alkalmazandó követelményeinek,
- és meg kell állapítania, hogy ezek a változások igényelnek-e további vizsgálatot.

Amennyiben igen, a bejelentett szervezet tájékoztatja erről a gyártót.

GAR III. MELLÉKLET A BERENDEZÉSEKRE (gázfogyasztó készülékekre)
ÉS A RÉSZEGYSÉGEKRE VONATKOZÓ
MEGFELELŐSÉGÉRTÉKELÉSI ELJÁRÁSOK 1. B. MODUL: EU-
TÍPUSVIZSGÁLAT – GYÁRTÁSI TÍPUS 1.7.

A gyártónak

- értesítenie kell **az EU-típusvizsgálati tanúsítvánnyal kapcsolatos műszaki dokumentációt őrző bejelentett szervezetet** a jóváhagyott típus minden olyan módosításáról, amely
- befolyásolhatja a berendezés (készülék) vagy a részegység e rendelet alapvető követelményeinek való megfelelését vagy
- **a tanúsítvány érvényességének feltételeit.**

Az ilyen módosítások az eredeti EU-típusvizsgálati tanúsítvány kiegészítésének formájában további jóváhagyást igényelnek.”

Megfelelési kényszer

Megfelelési kényszer

A forgalomba hozható

- a) gázfogyasztó készülékeknek a 2016/426/EU rendeletben **(GAR)** meghatározott speciális követelményeknek kell megfelelniük,
- b) a felhasználói berendezés gázfogyasztó készüléktől függetlenül forgalomba hozott tartozékainak az esetek többségében a 11/2011/EU rendelet **(CPR)** előírásainak.

A gázfogyasztó készülék

- Gyártástól a jótállás kezdetéig -

A gázkészülék irányelv (GAD/GAR) és az építési termék irányelv (CPR)

Egy gázfogyasztó készülék engedélyesnek történő átadása

- műszaki-biztonsági ellenőrzésen,
- üzemszerű állapotában,
 - ✓ nem részegységek,
 - ✓ hanem kész gázfogyasztó készülék állapotában történik,
 - ✓ és rendelkeznie kell az EU-típusvizsgálati tanúsítványa szerint előírt összes részegységével.

151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet
az egyes tartós fogyasztási cikkekre
vonatköző kötelező jótállásról

151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet
az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó
kötelező jótállásról

1. § (1) A Polgári Törvénykönyv (Ptk.) szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott, az 1. mellékletben felsorolt új tartós fogyasztási cikkekre (*a továbbiakban: fogyasztási cikk*) e rendelet szabályai szerint jótállási kötelezettség terjed ki.
2. § (1) A jótállás időtartama 1 év. E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.

151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet
az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó
kötelező jótállásról

2. § (2) **A jótállási határidő** a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, **az üzembe helyezés napjával kezdődik.**

Melléklet a 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelethez

3. gázkészülékek 10.000 Ft eladási ár felett, így különösen tűzhely, konvektor, gázkazán, gázbojler, gázgrill, gázszármoly, gázsütő, gázperzselő, gázlámpa; (Hatályos 2014. IX. 15 napjától.)

151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet
az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó
kötelező jótállásról

Magyarországon a gázfogyasztó
készülékek több, mint 50 %-
ának üzembe helyezése nem a
szakszerviz szakembere által
történik!



Figyelem!

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási
Hivatalról

Hatályos: 2018. 08. 01 –

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

3. § (2) Ha jogszabály eltérően nem rendelkezik, a Hivatal látja el

- a) a földgázellátásról szóló törvény,**
- b) a földgáz biztonsági készletezéséről szóló törvény,
- c) a villamos energiáról szóló törvény,
- d) a távhőszolgáltatásról szóló törvény,
- e) a víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény,
- f) a hulladékról szóló törvény

és az e törvények felhatalmazása alapján kiadott jogszabályok hatálya alá tartozó szervezetek, személyek ezen jogszabályok szerinti tevékenységének felügyeletét.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról
2. A Hivatal feladatai

5/I. § (1) A Hivatal a 3. § (2) bekezdés a)–e) pontja szerinti törvényekben meghatározott feladatkörében **pert indíthat** a felhasználók polgári jogi igényeinek érvényesítése iránt **az ellen, akinek tevékenysége**

a 3. § (2) bekezdés a)–e) pontja szerinti **törvények vagy az azok végrehajtására kiadott jogszabályok rendelkezéseibe ütközik**

és a jogsértő tevékenység a felhasználók széles, a jogsértés körülményei alapján meghatározható körét érinti.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról
2. A Hivatal feladatai

5/I. § (2) A jogsértés bekövetkezésétől számított három év eltelte után perindításnak nincs helye.

E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár. Ha a jogsértő magatartás folyamatos, a határidő a magatartás abbahagyásakor kezdődik.

Ha a jogsértő magatartás azzal valósul meg, hogy valamely helyzetet vagy állapotot nem szüntetik meg, a határidő mindaddig nem kezdődik el, amíg ez a helyzet vagy állapot fennáll.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

5/I. § (3) Ha a jogsértéssel érintett felhasználók tekintetében az érvényesített igény **jogalapja és** az igényben **megjelölt kár összege**, illetve egyéb követelés esetén **a követelés tartalma** – *a jogsértéssel érintett egyes felhasználók egyedi körülményeire tekintet nélkül* – **egyértelműen megállapítható**,
a Hivatal kérheti, hogy a bíróság ítéletében kötelezze a 3. § (2) bekezdés *a)–e)* pontja szerinti törvények hatálya alá tartozó engedélyest, illetve szolgáltatót az ilyen követelés teljesítésére,

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

ellenkező esetben **kérheti, hogy a bíróság állapítsa meg a jogsértés tényét a keresetben meghatározott valamennyi felhasználóra kiterjedő hatállyal.** 😞😄

Ha a bíróság a jogsértés tényét a keresetben meghatározott **valamennyi felhasználóra kiterjedő hatállyal** állapította meg, a jogsértéssel érintett felhasználó

az általa a 3. § (2) bekezdés a)–e) pontja szerinti törvények hatálya alá tartozó engedélyes, illetve szolgáltató ellen indított perben – kártérítési igény esetén – kizárólag a kárának összegét, valamint a jogsértés és a kára közötti okozati összefüggést köteles bizonyítani.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

5/I. § (4) A bíróság ítéletében meghatározza azoknak a jogosult felhasználóknak a körét és az azonosíthatóságukhoz szükséges adatokat, amelyek tekintetében a jogsértés tényét megállapította, illetve amelyek jogosultak az ítéletbeli kötelezés teljesítésének követelésére.

(5) A bíróság az ítéletben feljogosíthatja a Hivatalt, hogy a jogsértő költségére az ítéletet országos napilapban közzétegye, illetve egyéb, a jogsértés jellege által indokolt formában nyilvánosságra hozza.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

5/I. § (6) Ha a bíróság ítéletében a jogsértés tényének megállapításán túl a 3. § (2) bekezdés a)–e) pontja szerinti törvények hatálya alá tartozó engedélyest, illetve szolgáltatót meghatározott követelés teljesítésére is kötelezte,

a jogsértő köteles

a (4) bekezdés szerint meghatározott jogosult felhasználó igényét az ítéletnek megfelelően kielégíteni. Önkéntes teljesítés hiányában a jogosult felhasználó kérheti az ítélet bírósági végrehajtását.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

A felhasználó jogosultságát a bíróság az ítéletben meghatározott feltételek alapján a végrehajtási lap kiállítására irányuló eljárásában vizsgálja.

(7) Az e § szerinti, a Hivatal általi igényérvényesítés nem érinti a felhasználónak azt a jogát, hogy a jogsértővel szemben a polgári jog szabályai szerint igényét önállóan érvényesítse.

(8) Az e § szerinti pert a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény közérdekből indított perre vonatkozó rendelkezései alapján kell lefolytatni.

Megfelelési kényszer

Megfelelési kényszer

A felhasználói berendezésnek

a különböző európai jogszabályok alapján
forgalomba hozott részei – *a gázfogyasztó
készülék típusától függően* – **világosan
elkülöníthetők** legyenek egymástól

- ✓ a forgalomba hozatal,
- ✓ a telepítés, majd
- ✓ a későbbi karbantartások
- ✓ és ellenőrzések gyakorlati eljárásai során is.

... az azok rendeltetésszerű
és biztonságos használatához
szükséges tartozékok

Felhasználói berendezés
az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához
szükséges tartozékok

a) Épített kémény (**CPR**)



b) Épített szerkezet
(**GAD/GAR/CPR**)



Az előadás napján hatályos
kéményseprő-ipari
tevékenységet szabályozó
jogszabályok és az
égéstermék-elvezető

Felhasználói berendezés

Égéstermék-elvezető

A kéményseprő - ipari közszolgáltatásról
szóló **2012. évi XC. törvény**

1. § 3. *égéstermék-elvezető:*

az épített kémény,
az épített vagy szerelt, héjból
vagy héjakkból álló szerkezet,
amely
egy vagy több járatot képez,
és **a tüzelőberendezés tűzterében**
keletkezett égéstermék

a szabadba vezeti

2016. VI. 30-ig

A kéményseprő - ipari tevékenységről
szóló **2015. évi CCXI. törvény**

1. § 2. *égéstermék-elvezető:*

az épített kémény,
az épített vagy szerelt, héjból
vagy héjakkból álló szerkezet,
amely
egy vagy több járatot képez,
és **a tüzelőberendezésben**
keletkezett égéstermék

**a tüzelőberendezés égéstermék
kiléptetésre szolgáló kivezetésétől**

a szabadba vezetheti

2016. VII. 01-től

Égéstermék-elvezető

Kémény?

- *2015. évi CCXI. törvény* a kéményseprő-ipari tevékenységről
- *99/2016. (V.13) Korm. rendelet* a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról
- *21/2016. (VI.9) BM rendelet* a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

Égéstermék-elvezető

Kémény?

A „*kémény*”, mint főnév

- a 2015. évi CCXI. törvényben,
- a 99/2016. (V. 13.) Korm. rendeletben és
- a 21/2016. (VI. 9.) BM rendeletben
mindösszesen két helyen szerepel.

Mint fogalmat – *annak fogalmát* - egyik jogszabály sem tartalmazza.

Kémény,
mint
égéstermék-elvezető

EU - fogalomhasználatok

Az európai szabványokban a gázfogyasztó készülékek részeként forgalomba hozott

égéstermék-elvezetőre

vonatkozó fogalomhasználat [„**combustion** (égéstermék) **products evacuation duct**”]

egyértelműen megkülönböztethető

az égéstermék-elvezetők európai szabványaiban, a 305/2011/EU rendelet hatálya alatt forgalomba hozott tartozékokra vonatkozó („**chimney**” - kémény) („**flue duct**” – füstcsatorna -, vagy „**flue liner**”- füstölő)

kifejezésektől.

A gázfogyasztó készülékekről
Az építési termék rendelet (CPR)

Építési termék rendelet (CPR)

(Construction Products Regulation)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS
305/2011/EU RENDELETE

**az építési termékek forgalmazására vonatkozó
harmonizált feltételek megállapításáról
(2011. március 9.) és a 89/106/EGK tanácsi
irányelv hatályon kívül helyezéséről**

Az építési termék rendelet (CPR) *Construction **P**roducts **R**egulation*)

Magyar jogrendbe átültető jogszabály

~~Az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM – GKM – KvVM együttes rendelet e rendelet hatálybalépésével egyidejűleg 2013. július 1-jén hatályát veszítette.~~

275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet

az építési termék* építménybe** történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet
az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének,
ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

* 2. § 7. *építési termék*: a 305/2011/EU rendelet (CPR) I. fejezet
2. cikk 1. pontja szerinti *építési termék*,

CPR I. fejezet

Fogalommeghatározások

2. cikk

1. „*építési termék*”: bármely olyan termék vagy készlet, amelyet azért állítottak elő és hoztak forgalomba, hogy *építményekbe* vagy *építmények részeibe* állandó jelleggel beépítsék, és amelynek teljesítménye befolyásolja az építménynek az építményekkel kapcsolatos alapvető követelmények tekintetében nyújtott teljesítményét;

1997. évi LXXVIII. törvény
az épített környezet alakításáról és védelméről

**** 2. § 8. *Építmény:***

építési tevékenységgel létrehozott, illetve késztermékként az építési helyszínre szállított, – *rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készültségi fokára és kiterjedésére tekintet nélkül* – minden olyan **helyhez kötött műszaki alkotás**, amely a terepszint, a víz vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre *(az építmény az épület és műtárgy gyűjtőfogalma).*

1997. évi LXXVIII. törvény
az épített környezet alakításáról és védelméről

2. § 10. *Épület*: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló **építmény**, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.
2. § 15. *Műtárgy*: mindazon **építmény**, ami nem minősül épületnek és épület funkciót jellemzően nem tartalmaz (pl. út, híd, torony, távközlés, műsorszórás műszaki létesítményei, gáz-, folyadék-, ömlesztett anyag tárolására szolgáló és nyomvonalas műszaki alkotások).

275/2013. (VII. 16.) Korm. Rendelet

2. Értelmező rendelkezések

16. *termékre vonatkozó műszaki előírás:*

a teljesítménynyilatkozat műszaki tartalmú alapidokumentuma, mely lehet

- harmonizált európai szabvány,
- európai műszaki értékelés, vagy
- ennek hiányában nem harmonizált európai szabvány,
- más magyar szabvány,
- Magyarország területén elfogadott nemzeti műszaki értékelés, vagy
- hatályos építőipari műszaki engedély,

275/2013. (VII. 16.) Korm. Rendelet

2. Értelmező rendelkezések

14. *nemzeti műszaki értékelés:*

- műszaki előírás, amely
- a sorozatban gyártott építési termékre vonatkozó más műszaki előírás hiányában
- a gyártói teljesítménynyilatkozat alapidokumentuma,
- szintek, osztályok vagy leírás megadásával tartalmazza a termék tervezett felhasználásához kapcsolódó,
- nyilatkozatba foglalandó alapvető jellemzőket, továbbá
- meghatározza a teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert,

Következtetés

A gázkészülék irányelv (GAD/GAR) és az építési termék irányelv (CPR) és az ATB

Az ÉMI által kiállított C_{6x} típusú gázkészülékekre vonatkozó

ATB önmagában nem lehet feltétele

- a gázfogyasztó készülékek forgalomba hozatalának,
- és a földgázelosztónak/**tervezőnek** a terv felülvizsgálata során ellenőriznie kell, hogy a gázfogyasztó készülék EK típusvizsgálati tanúsítványa tartalmazza-e a C_{6x} típust.

MSZ 845

Égéstermék-elvezető berendezések(?)

(Kstv. 1. § 2.)

tervezése, kivitelezése és ellenőrzése

Az MSZ 845 szabvány alkalmazásáról

MSZ 845:2010 Égéstermék-elvezető berendezések
tervezése, kivitelezése és ellenőrzése
(2010. 10. 01 – 2012. 05. 01-ig)

MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések
tervezése, kivitelezése és ellenőrzése
(2012. 05. 01-től – *7 éve, felülvizsgálata?*)

Egyetlen, a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó
műszaki tartalmú jogszabály nem hivatkozza be
az MSZ 845 szabványt.

Az MSZ 7044 szabvány szerinti
„égéstermék-elvezetők” és „tartozékaik”
bár helyesírás szempontjából egyeznek,
nem felelnek meg az
„égéstermék-elvezető”
Kstv. mai fogalmának,
a gáztörvény hatálya alatt,
akkor is a gázfogyasztó készülékek
részeként kezelték.

A szabvány visszavonás napja: **2012. 01.15.**

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet
a kéményseprő-ipari tevékenység
ellátásának szakmai szabályairól

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet

A BM rendelet 4. *Az égéstermék-elvezetővel kapcsolatos műszaki, szakmai követelmények* c. fejezete címével ellentétben ***nem a műszaki szakmai követelményeket tartalmazza***, hanem az **azoknak való megfelelést írja elő**. A BM rendelet 6. § (5) bekezdésének azon követelménye, mely szerint

„Az égéstermék-elvezető ellenőrzését, műszaki felülvizsgálatát és helyszíni műszaki vizsgálatát a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak **az ellenőrzés, vizsgálat időpontjában hatályos,** e rendeletben meghatározott szakmai követelmények és módszerek szerint kell elvégeznie.”

irreális rendelkezés

És a mai napi gyakorlat



- az égéstermék-elvezető **javítása**

[BM rendelet 1. § ad)

- **felújítása**

[BM rendelet 1. § ac)

- indokolatlan költségráfordítás helyett maga dönthessen az égéstermék-elvezető **átalakítása** *[BM rendelet 1. § aa)]*

lehetőségek között

Használaton kívüli égéstermék-elvezető

Kstv. 1. § 5. *használaton kívüli égéstermék-elvezető:*

- olyan égéstermék-elvezető,
- amelynek összes nyílását befalazták **vagy**
- nem éghető anyaggal tömören, **vagy**
- egyéb nem oldható szerelési technológiával (kötéssel) lezárták, **valamint**
- a lezárás megfelelőségét a kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató által kiállított dokumentum igazolja;

Használaton kívüli égéstermék-elvezető

A Kstv. 1. § 5. pontja figyelmen kívül hagyja azt a tényt, mely szerint:

- az égéstermék-elvezető az épület része,
- az ingatlantulajdonos tulajdona,
- a tulajdonos tulajdona fölötti rendelkezési joga tőle nem vonható el,
- a gázfogyasztó készülék szakaszos üzeme esetén is szellőzőjárat funkciót látott és leválasztása esetén továbbra is lát el.

FIGYELEM!

1995. évi XLII. törvény
az egyes helyi közszolgáltatások kötelező igénybevételéről

2017. december 26. napjáig
a 30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelet
a gázszerekelők engedélyezéséről és
nyilvántartásáról

A rendeletet a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 12. §-a hatályon kívül helyezte 2017. december 26. napjával.

A hatályon kívül helyező rendelet 8. §-a alapján a gázszerekelői igazolvánnyal rendelkező gázszerekelők a tevékenységüket e rendelet hatálybalépését követően a gázszerekelői igazolványban meghatározott időpontig a hatályon kívül helyező rendelet az 1–4. és 6. §-ában foglalt követelmények teljesítése nélkül folytathatják tovább.

42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet
a gázszerelők és gázkészülék-javítók
tevékenysége folytatásának részletes
feltételeiről, az e tevékenységek
bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről,
valamint az e tevékenységekre vonatkozó
kötelezettségek be nem tartásának esetén
alkalmazandó jogkövetkezményekről

Hatályos 2017. XII. 26-tól

42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet

a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
4.	Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok - létesítése, - felhagyása	– gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga, – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés	-	-
5.	- üzembe helyezése, - karbantartása, - üzemzavar elhárítása,	– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázszolgáltatói szak-üzemmérnök	gáz- és hőtermelő-berendezés szerelő szakképesítés	3 év

Az MBSZ
és a
CEN/TR 1749

A gázfogyasztó készülékekről

Az MBSZ és a CEN/TR 1749

A Műszaki Biztonsági Szabályzat értelmezéséhez közzétenni tervezett **ábrák részletesebbek lesznek**, mint a CEN/TR 1749 ábrái.

A CEN/TR 1749 nem azzal a céllal készült, hogy bemutassák a gázfogyasztó készüléket kiszolgáló egyéb részeket a telepítésük környezetében!

(Pl.: A „B” típusú gázfogyasztó készülékek felállítási helyiségének levegőellátását, vagy a gázfogyasztó készüléktől független égéstermék-elvezetőhöz való viszonyát.)

A gázfogyasztó készülékekről

Az MBSZ és a CEN/TR 1749

Az MBSZ adott fejezetei

- a **tervezők**,
- a tervköteles **létesítést/„készülékcserét”** végző **gázszerelők**,
- a „meglévő gázfogyasztó készülék cseréjét egyszerűsített eljárással” végző **felhatalmazott gázszerelők**,
- a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók és
- az érintett hatóságok

számára készült, és bemutatja

a gázfogyasztó készülék és az épület
kapcsolatát.

A gázfogyasztó készülékekről

Az MBSZ és a CEN/TR 1749

A CEN/TC 166 „Kémények” és
a CEN/TC 109 „Gázkazánok”

**európai szabványosító műszaki bizottságok
felhívták a figyelmet:**

- a gázfogyasztó készülékek esetében nem biztosított egyértelműen a különböző CE jelek hatálya alatt forgalomba hozott részek megfelelő kapcsolata, így
- **a gázfogyasztó készülék és az égéstermék-elvezető közötti kapcsolat,**
- mert a csatlakozások összekapcsolhatóságának biztosítására szabvány még nem áll rendelkezésre.

A gázfogyasztó készülékekről

Az MBSZ és a CEN/TR 1749

- Ezért az MBSZ következő változata tartalmazhat olyan előírásokat, amelyek garantálják a gázfogyasztó készülék különböző CE jel hatálya alatt forgalomba hozott kapcsolatainak égéstermék-tömör kapcsolatát.

A gázfogyasztó készülékekről

Az MBSZ és a CEN/TR 1749

- A gázfogyasztó készülék típusának ismeretében a **különböző CE jel hatálya alatt forgalomba** hozott részek kapcsolódási pontjának helye egyértelműen azonosítható.
- **Az ábrákon a „gázfogyasztó készülék” és az „égéstermék-elvezető” kapcsolódási pontját egy piros kör is jelzi** azon túlmenően, hogy a gázfogyasztó készülék jelölése az ábrán eltér a gázfogyasztó készüléktől független „égéstermék-elvezetőktől” vagy „levegő-bevezetőktől”.

A gázfogyasztó készülékekről

Az MBSZ és a CEN/TR 1749

A gázfogyasztó készülékek telepítési folyamatában minden olyan esetben, amikor a gázfogyasztó készülék üzeméhez, annak rendeltetésszerű és biztonságos használatához **igénybe kell venni a CPR hatálya alá tartozó égéstermék-elvezetőt**, a létesítés folyamatába **be kell vonni a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátót**.

Piros pont és fekete vastag vonal **hiányában** a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonása a telepítés folyamatába nem indokolt.

Égéstermék-elvezető a „kémény” helyett

A jogalkalmazók számára további odafigyelést igényel, hogy az egyes jogszabályokban definiált fogalmak maguk is megváltoznak a jogszabályok változásai során, **vagy** az egyes európai jogszabályokban használatos fogalmaknak a hazai jogrendbe történő átültetésekor új értelmet, nem ritkán új értelmezést kapnak. (Pl. „chimney” → → „~~kémény~~” → „égéstermék-elvezető”?)

A gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

Ahogy végezni kellene...

A gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
	Egyszerűsített készülékcseré	a) Készülékcseré	b) Minden olyan készülékcseré, <i>ami nem készülékcseré és nem egyszerűsített készülékcseré</i>
	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §	GET 89. § (1), (3) és 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §	
Tervező bevonása	MBSZ szerint, eseti.	Kötelező	
Kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonása a tervezés folyamatába érintettsége esetén*	*A kiválasztott gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően a Műszaki Biztonsági Szabályzat szerint. (96 db típus) <i>A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó 21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (3) bekezdése szerinti szakmai nyilatkozatának beszerzése a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján végzett tervfelülvizsgálatról</i>		

A gázfogyasztó készülékek
kiválasztása
az adott felhasználási helyhez



IMMERGAS S.p.A via Cisa Ligure 95,
42041 Brescello RE - ITALY

Md. MAGIS COMBO

Cod.Md. 3.027232

Sr N° 6913567

CHK 7

Cod. PIN 0476CR1328

Type C13-C13x-C33-C33x-C43-C43x-C53-C53x-C63-C83-C83x-C93-C93x B33-B53p

Qnw/Qn min 5,1

Qnw/Qn max 28,1/24,9 kW

Pn min 4,8

Pn max 27,3/24,0 kW

PMS 3 bar

PMW 10 bar

D 13,2 L/min

TM 90°C

NOx Class 6

IPX4D

230 V ~ 50 Hz / 125 W



IT II 2H3B/P

BE/FR I 2E(S)

BE/NL I 2E(S)

BG II 2H3B/P

IE II 2H3B/P

PL II 2E3B/P

PT II 2H3P

CZ II 2H3P

SK II 2H3B/P

ES II 2H3P

HU II 2H3B/P

SI II 2H3B/P

TR II 2H3B/P

NG 2H (G20 -20 mbar)

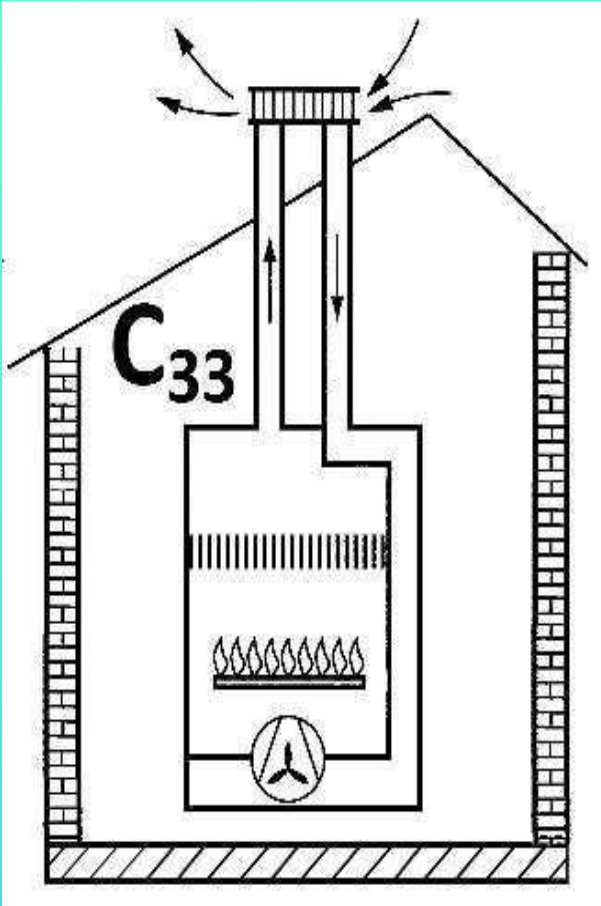
CONDENSING

Temp. Esercizio -5 / +50°C

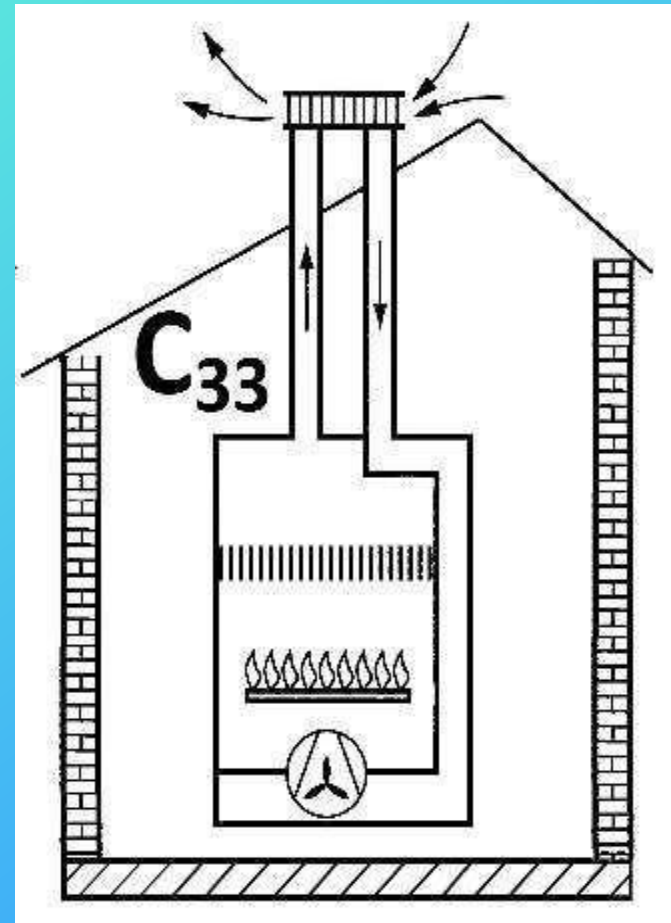
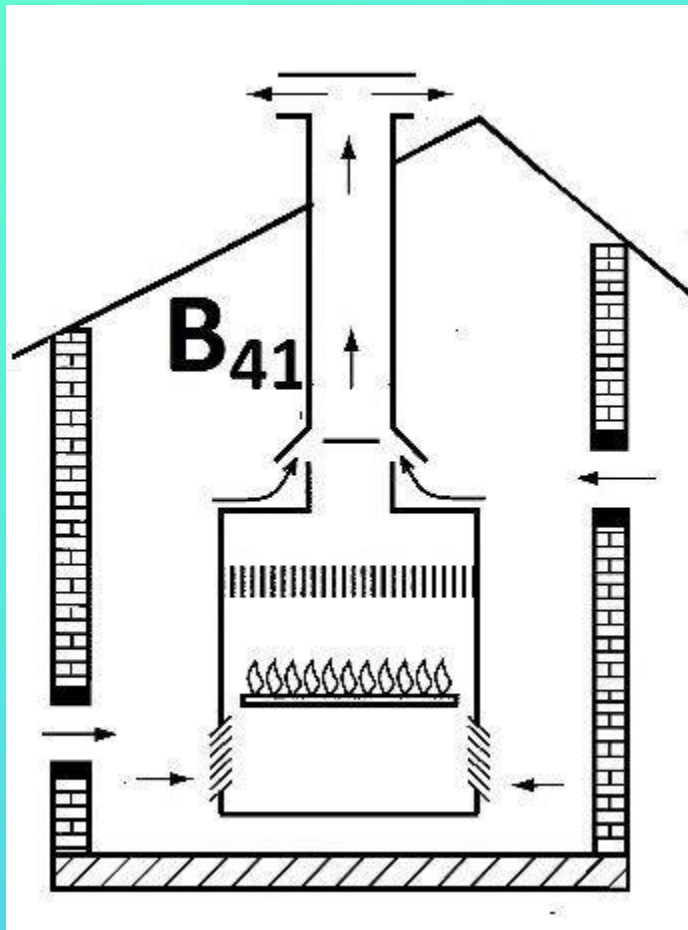
A kiválasztott típus

C_{33}

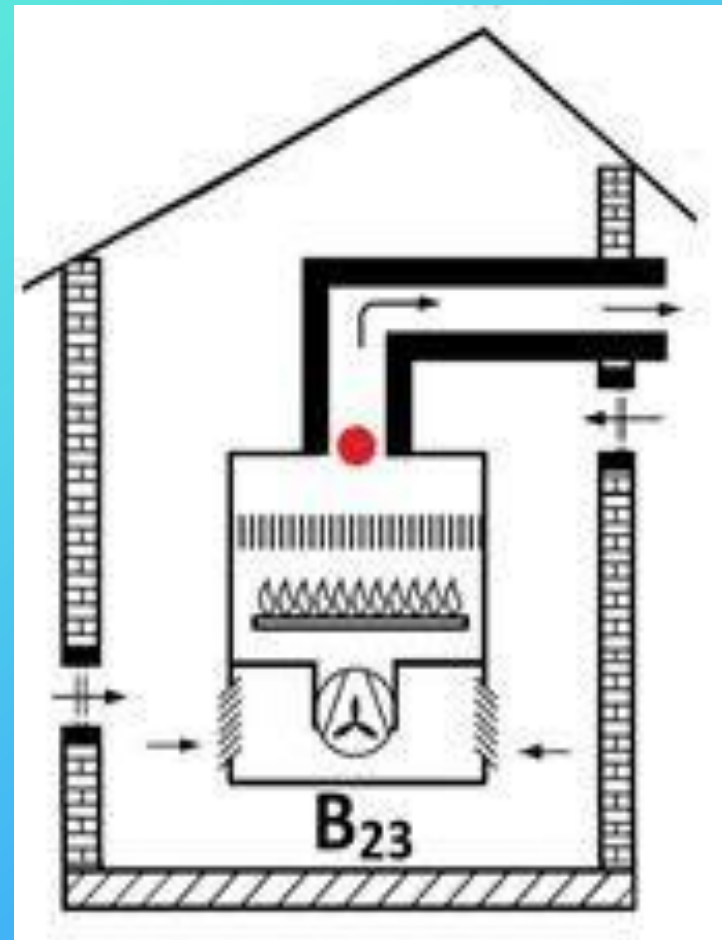
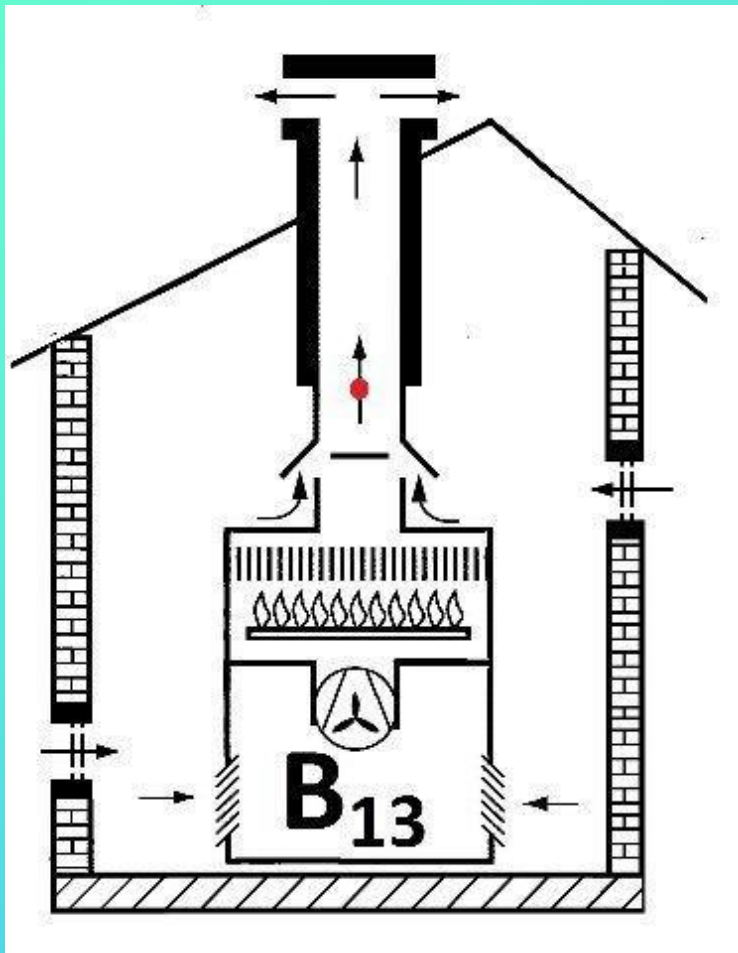
A kiválasztott típus C_{33}



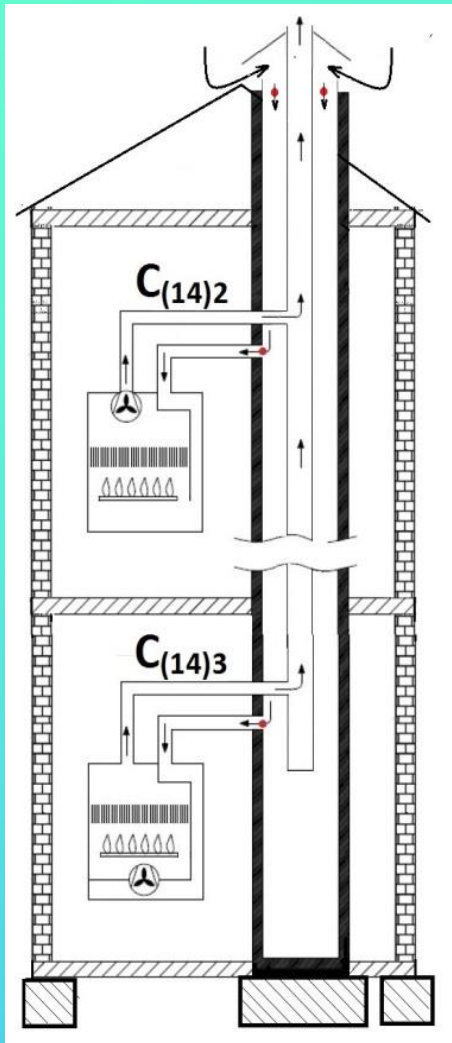
Ábrák a *tervezők* és a *feljogosított gázszerelők* munkájának segítésére - példák



Ábrák a *tervezők* és a *feljogosított gázszerelők*
munkájának segítésére - kivonat

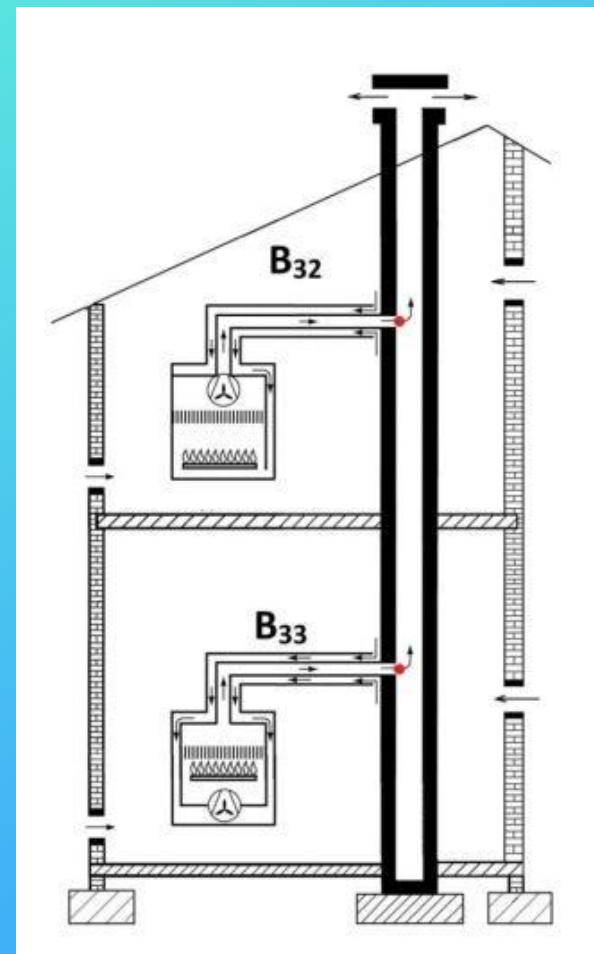
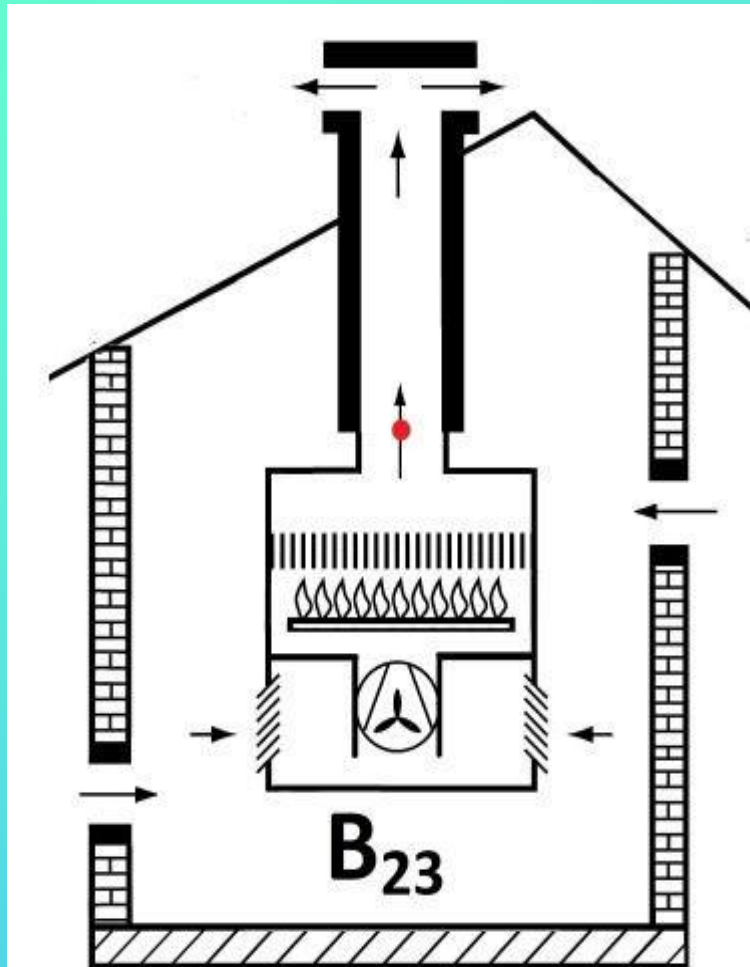


Ábrák a tervezők és a feljogosított gázszerelők munkájának segítésére - kivonat



A korábban *égéstermék-elvezető*ként
üzemelő
„*épített kémény*” **funkciója megváltozik,**
ha az a *gázfogyasztó készülék*
tanúsított típusa szerint
„*levegő-bevezető*” **új funkciót fog ellátni.**
Minden ilyen esetben az ingatlanok
tulajdonosai
kötelesek bejelenteni
a kéményseprő-ipari tevékenységet
ellátónak **az égéstermék-elvezető**
funkció megszűnését.

Ábrák a *tervezők* és a *feljogosított gázszerelők* munkájának segítésére - kivonat



A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kiviteli tervre adott
szakmai nyilatkozata

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet

8. § (3) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó*

a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető

(Vastag fekete vonallal jelölve - nem a felhasználói berendezésre,
nem a gázfogyasztó készülékre)

- ✓ **műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő,**
- ✓ megrendelés alapján végzett tervfelülvizsgálatról
- ✓ a megrendelést követő öt munkanapon belül
- ✓ a megrendelőnek **szakmai nyilatkozatot ad ki.**

*A szakmai nyilatkozat **kiadója kéményseprőmester [szakmunkás, BM rendelet 2. § (3)],** kizárólag az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségét vizsgálhatja a kiviteli terv érintett tervfejezetei, és a meglévő, tervezéssel érintett égéstermék-elvezető rendszeres ellenőrzései alapján jegyzőkönyvezett állapotra is tekintettel.

1. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

VIII.

A tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálat

A tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatot kéményseprőmester végzi.

*2. § (3) A **kéményseprőmester** és kéményseprő szakképesítéssel rendelkező szakember (a továbbiakban együtt: **szakmunkás**)*

1. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

A 8. § (3) bekezdésének megfelelő építészeti, gépészeti tervek felülvizsgálatáról kiadott kéményseprő-ipari nyilatkozat esetében a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervdokumentáció égéstermék-elvezetőre vonatkozó tervrészének

- egy másolatát megőrzi, és
- az összes tervlapot és a műszaki leírás égéstermék-elvezetőt érintő minden oldalát bélyegzővel, dátummal és a nyilatkozatot készítő aláírásával látja el.

Az 5. mellékletnek megfelelő nyilatkozat aláírt első példányát kell a megrendelőnek átadni.

5. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának
megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

Tartalmi követelményei

sorszám:

*A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó megnevezése,
címe, elérhetősége:*

A terven szereplő adatok:

Építtető:

Építkezés helye (hrsz.):

Tervező neve, címe:

*A tervezett, illetve a tervezéssel érintett égéstermék-
elvezetők száma (db):*

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának
megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

Észrevételek, javaslatok (!)

- 1. A választott égéstermék elvezetők típusa (?)*
- 2. Járat összekötő elem keresztmetszete*
- 3. Alsó és felső tisztítási, illetve ellenőrzési lehetőség kialakítása, megközelíthetősége*
- 4. Az égéstermék-elvezető tető feletti kialakítása, kitorkollás helyzete*
- 5. Az égéstermék-elvezető tető feletti, illetve hatásos magassága, védőtávolságok*

5. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának
megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

6. *Meglévő épületek és égéstermék-elvezetők, és a tervezett épület
és égéstermék-elvezetők kölcsönhatása*

7. *Égéstermék-elvezető járatának nyomvonala*

8. *Tartalékfűtés megoldása*

9. *Egyéb*

10. *A bemutatott terv kéményseprő-ipari szempontból:*

„megfelel” „módosítva megfelel” „nem felel meg”

Kelt:, év, Hónap,..... nap.

Vizsgálatot végző neve, aláírása, mesterlevél száma

Átvevő neve, aláírása

Véleménykülönbség esetén jogorvoslat lehetősége?!

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó
kiviteli tervre adott szakmai nyilatkozata

Ellentmondásosan szabályozott
az az eljárás, amikor

a tervező, egyszerűsített készülékcseré esetén a
feljogosított gázszerelő
a kéményseprőmester által kiadott szakmai
nyilatkozatban foglaltakkal nem ért egyet.

Az égéstermék-elvezető a gázfogyasztó készülék
rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges
tartozék (GET 3. § 16.), és a GET hatálya alá
tartozik.

Figyelem!

Hatósági felügyelet kérdése!

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó
kiviteli tervre adott szakmai nyilatkozata

A hatósági felügyeletet a 11/2013. (III. 21.) NGM
rendelet 3. § (2) értelmében

- ✓ **első fokon** a fővárosi és megyei kormányhivatal
mérésügyi és műszaki biztonsági feladatkörében
eljáró **járási (fővárosi kerületi)** hivatala
(a továbbiakban: **Hatóság**),
- ✓ **másodfokon** a műszaki biztonsági
feladatkörében eljáró **Budapest Főváros**
Kormányhivatala látja el.

	1. Nem terveköteles	2. Terveköteles	
	Egyszerűsített készülékcseré	a) Készülékcseré	b) Minden olyan készülékcseré, <i>ami nem készülékcseré és nem egyszerűsített készülékcseré</i>
Tevékenységek	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §	GET 89. § (1), (3) és 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §	
Kiviteli terv felülvizsgálata műszaki-biztonsági szempontból <i>GET Vhr. 1. melléklet</i> Földgázelosztási Szabályzat 5.2.	Kiviteli terv nem készül.	A tervező felelőssége. GET 89. § (1) <i>... a felhasználói berendezés kiviteli tervét</i> a gázfogyasztó készülékcseré kivételével ... →	A kiviteli tervet műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz ... ← GET 89. § (1)

Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
	Egyszerűsített készülékcseré	a) Készülékcseré	b) Minden olyan készülékcseré, <i>ami nem készülékcseré és nem egyszerűsített készülékcseré</i>
	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §	GET 89. § (1), (3) és 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §	
Kivitelezés	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. § és az MBSZ szerint „feljogosított gázszerelő” végezheti.	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. § és az MBSZ szerint „gázszerelő*” végezheti.	42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet* „gázszerelő”
	*42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről		

42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről

1. melléklet a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelethez

**Az 1. §-ban meghatározott tevékenységekhez előírt
képesítés és gyakorlati idő**

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
2.	Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok - létesítése, - felhagyása, - üzembe helyezése, - karbantartása, - üzemzavar elhárítása	– gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga, – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés	-	-
3.		– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázszolgáltatói szaküzemmérnök	gáz- és hőtermelő-berendezés szerelő szakképesítés	3 év

Tevékenységek	1. Nem terveköteles	2. Terveköteles	
	Egyszerűsített készülékcseré	a) Készülékcseré	b) Minden olyan készülékcseré, <i>ami nem készülékcseré és nem egyszerűsített készülékcseré</i>
	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §	GET 89. § (1), (3) és 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §	
Kéményseprő- ipari tevékenységet ellátó bevonása a műszaki- biztonsági ellenőrzés folyamatába érintettsége esetén!	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. § és az MBSZ szerint a „ feljogosított gázszerelő ” kötelessége.	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. § és az MBSZ szerint a „ gázszerelő ” kötelessége.	A kivitelező kötelezettsége MBSZ szerint.
	A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó 21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1) helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése a 7. § (3) bekezdése alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel.		

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó helyszíni műszaki vizsgálata

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet
a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

6. §

(1) Az újonnan létesített égéstermék-elvezetőnek a használatbavételekor hatályban lévő vonatkozó műszaki követelményeknek kell megfelelnie.

(2) Meglévő égéstermék-elvezető

a) átalakítása esetén az égéstermék-elvezetőnek az átalakítást követő használatbavétele időpontjában,

(az égéstermék-elvezetőnek az átalakítás időpontjában hatályos műszaki követelményeknek kell megfelelnie.)

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

- b) felújítása, **javítása** vagy ismételt használatbavétele esetén az égéstermék-elvezetőnek a létesítésekor, azt követő átalakítása esetén az utolsó átalakításakor hatályos műszaki követelményeknek kell megfelelnie.

*(felújítása, valamint ismételt használatbavétele esetén az égéstermék-elvezetőnek a, **felújítás**, valamint **ismételt használatbavétel** időpontjában hatályos műszaki követelményeknek kell megfelelnie.)*

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

(3) Tüzelőberendezés cseréje esetén, ha ehhez

- a) **nem szükséges** az égéstermék-elvezető átalakítása, az égéstermék-elvezetőnek a (2) bekezdés b) pontja szerinti, **vagy**
- b) **szükséges** az égéstermék-elvezető átalakítása, az égéstermék-elvezetőnek a (2) bekezdés a) pontja szerinti

használatbavételekor **a hatályos műszaki követelményeknek kell megfelelnie.**

~~(3) Tüzelőberendezés cseréje esetén, ha ehhez nem szükséges az égéstermék-elvezető átalakítása, az égéstermék-elvezetőnek~~

~~a) az (1) bekezdés szerinti használatbavételekor, vagy~~

~~b) — a tüzelőberendezés cseréje előtti átalakítása, felújítása esetén — a (2) bekezdés szerinti használatbavételekor~~

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

7. § (2) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a helyszíni műszaki vizsgálatot az 1. mellékletben meghatározott szakmai követelmények és módszerek szerint végzi. **Nincs konkrétum!**

Az (1) bekezdés a) pont aa) alpontja szerinti helyszíni műszaki vizsgálathoz a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó – **szükség szerint** – **kérheti a megrendelőtől**

a) az építészeti, gépészeti terveket,

b) az égéstermék-elvezető nyomvonaltervét,

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

- c) az *égéstermék-elvezető*, tüzelőberendezés gyártója által kiadott diagramokat, táblázatokat, ezek hiányában az *égéstermék-elvezető szakirányú felsőfokú végzettségű szakember (talán tervező!)* által készített hő- és áramlástechnikai méretezését,
- d) az *égéstermék-elvezetőbe* beépített építési termékre vonatkozó *teljesítménynyilatkozatot*, esetleges egyéb nyilatkozatot,

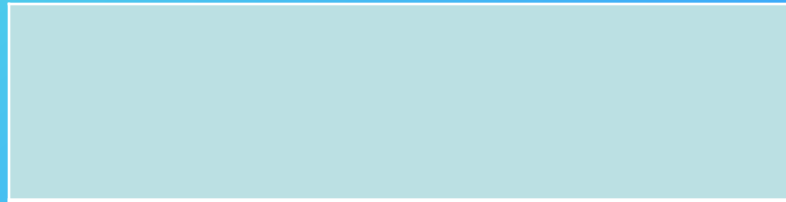
21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

- e) a kivitelezői nyilatkozatot az égéstermék-elvezető vonatkozásában,
- f) a kivitelezői nyilatkozatot cserépkályha, kandalló, kemence vagy egyéb, helyszínen létesített tüzelőberendezés építéséről, telepítéséről, a
- g) villámvédelmi jegyzőkönyvet.

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1) helyszíni műszaki vizsgálat

A BM rendelet 6. § (5) értelmében

„Az égéstermék-elvezető ellenőrzését, műszaki felülvizsgálatát és helyszíni műszaki vizsgálatát a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak az ellenőrzés, vizsgálat időpontjában hatályos, e rendeletben meghatározott szakmai követelmények és módszerek szerint kell elvégeznie.”



21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1) helyszíni műszaki vizsgálat

A **BM** rendelet előírásai nem alkalmazhatók a gázfogyasztó készülékekre.

Indoklás

A gázfogyasztó készüléknek a GAD/GAR előírásinak kell megfelelnie.

Ezeket az előírásokat a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók nem ismerik és nem ismerhetik, mert az égéstermék-vezetőknek gyakran egyedi, azaz kizárólag az adott gyártmányra, vagy gyártóra jellemző követelményeknek kell megfelelni.

A felhasználói berendezés és az égéstermék elvezetése

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók figyelmen kívül hagyják pl., hogy a gázkonvektorok, vagy a sötéten sugárzók, azok *készülék-moduljától* független csomagolásban szállított

- cső a csőben rendszerű külsőfali,
- vagy függőleges kivezetésű égéstermék-vezetők

minden esetben kizárólag az adott gyártóra jellemző, egyedi kialakításúak.

A felhasználói berendezés és az égéstermék elvezetése

Minden ilyen típus esetében

- a gázfogyasztó készülék üzemeltetési helyszínén történő készre szerelése kizárólag a gyártó előírásai szerint történhet,
- ezekben az esetekben nem léteznek égéstermék-elvezetők, amelyeket építési terméként hoznak forgalomba, így
- a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátóknak nincsenek tapasztalataik ezen a területen.

Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
	Egyszerűsített készülékcseré	a) Készülékcseré	b) Minden olyan készülékcseré, <i>ami nem készülékcseré és nem egyszerűsített készülékcseré</i>
	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §	GET 89. § (1), (3) és 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §	
Műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzés [GET Vhr. 1. mell. 6.]	A „feljogosított gázszerelő” végzi.	A kiviteli tervet készítő tervező végzi.*/**/**	A földgázelosztó vagy megbízottja végzi.** [GET 89. § (3)]

***1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez Földgázelosztási Szabályzat 6.9. Készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését **olyan tervezőmérnök végezheti**, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik **legalább évi 2.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással**.**

Több lakást vagy több nem lakás céljára szolgáló helyiséget magában foglaló ingatlant érintő készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését **olyan tervezőmérnök végezheti, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik **legalább évi 5.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással**.**

**** GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a gázfogyasztó készülékcseré kivételével a földgázelosztó vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles – az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen – műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.**

*****Az elkészült gázszerelést készülékcseré esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.**

Tevékenységek	1. Nem terveköteles	2. Tervköteles	
	Egyszerűsített készülékcseré	a) Készülékcseré	b) Minden olyan készülékcseré, <i>ami nem készülékcseré és nem egyszerűsített készülékcseré</i>
	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §	GET 89. § (1), (3) és 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §	
A gázmérő le- és felszerelése	A tevékenységgel nem érintett, nem indokolt.	A területileg illetékes földgázelosztó, vagy megbízottja végezheti. GET 89. § (4)	
A fogyasztói vezeték üzembe helyezése	Az „egyszerűsített készülékcserével” érintett fogyasztói vezetékszaksaszt a „feljogosított gázszerelő”	GET 89. § (4) A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni....	

	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
Tevékenységek	Egyszerűsített készülékcseré	a) Készülékcseré	b) Minden olyan készülékcseré, <i>ami nem készülékcseré és nem egyszerűsített készülékcseré</i>
	11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §	GET 89. § (1), (3) és 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §	
Gázfogyasztó készülék és gázfelhasználó technológia üzembe helyezése <i>GET 89. § (4)</i>	GET 89. § (4) A gázfogyasztó készülék* és a gázfelhasználó technológia üzembe helyezésére a készülék gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja is jogosult.		
	*42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 6. § (2) A gázfogyasztó készülék garanciális üzembe helyezésére és garanciális időn belüli javítására az 1. mellékletben megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkező gázszerelő jogosult, figyelemmel a készülék gyártójának vagy forgalmazójának vonatkozó előírásaira.		

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
6.	Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata (a felhasználói berendezés tartozékát képező gázfelhasználó technológia együttes hőterhelése ≤ 70 kW)	– gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga	gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	-
7.		– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázipari szaküzemmérnök, – épületgépész technikus, – gázipari technikus		
8.		a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles nyilvántartásában szereplő – G-építmények gépészeti tervezése szakterület – tervező vagy – SZÉS 3 Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények gépészeti szakértői részsakterület – szakértő		

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
9.	Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata (a felhasználói berendezés tartozékát képező gázfelhasználó technológia együttes hőterhelése >70 kW)	– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázipari szaküzemmérnök, – épületgépész technikus, – gázipari technikus	gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	3 év
10.		a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles nyilvántartásában szereplő – G-építmények gépészeti tervezése szakterület – tervező vagy – SZÉS 3 Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények gépészeti szakértői részszakterület – szakértő		-

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
2.	Csatlakozóvezeték és fogyasztói vezetékek - létesítése, - felhagyása, - üzembe helyezése, - karbantartása, - üzemzavar elhárítása, -gázfogyasztó készülékek és - gázfelhasználó technológiák, - valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok = létesítése, =felhagyása	– gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés	-	-
3.		– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök vagy – gázszolgáltatói szaküzemmérnök,	központifűtés- és gázhálózat-rendszerszerelő szakképesítés	3 év

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
4.	Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok - létesítése, - felhagyása,	– gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga, – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés		-
5.	- üzembe helyezése, - karbantartása, - üzemzavar elhárítása,	– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázszolgáltatói szaküzemmérnök	gáz- és hőtermelő-berendezés szerelő szakképesítés	3 év

„Készülékcseré”

(11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §)

Hatályos 2018. 09. 19. napjától!

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

„Készülékcsere”

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6/A. §

6/A. § (1) A meglévő gázfogyasztó készüléknek vagy készülékeknek a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 89. § (3) bekezdésében hivatkozott cseréje nem foglalja magában a csatlakozóvezeték átalakítását vagy a felhasználási hely névleges méréshatárú gázmérőjének cseréjét.

Mit kell érteni
„a gázmérő névleges méréshatára”
alatt?

Mit kell érteni a „gázmérő névleges méréshatára” alatt?

MEKH FFAFO_2019/269-1

Tárgy:

Tájékoztató a gázmérő **névleges teljesítményének** meghatározása és készülékcseré tárgyában

- ✓ N-67/2000 állásfoglalás
- ✓ 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról 1. sz. melléklet

Mit kell érteni a „gázmérő névleges méréshatára” alatt?

Gázmérő névleges méréshatára:

a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet alapján meghatározott olyan teljesítmény, amely nem használhatja ki a legnagyobb megengedett hibára vonatkozó értékeket, és nem hozhatja rendszeresen kedvezőbb helyzetbe a mérés eredményében érintett felek egyikét sem.

Gázmérő névleges teljesítménye:

a gázmérőn betű és számkombinációval, mértékegység nélkül feltüntetett jelöléssel megadott érték (G4, G6, G10 stb.).

2008. évi XL.
törvény
a földgázellátásról

~~GET 89. §~~

- ~~(1) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét —a kivitelezés megkezdése előtt— műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. —A felülvizsgálathoz szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén a földgázelosztó a felülvizsgálatot 8 munkanapon belül köteles elvégezni. —A földgázelosztónak a kivitelezésre alkalmasságot megállapító nyilatkozata hiányában a létesítmény nem kivitelezhető. A felülvizsgálat díjmentes.~~

GET 89. §

- (1) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét **a gázfogyasztó készülékcseré kivételével** —a kivitelezés megkezdése előtt— műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz.

A felülvizsgálathoz szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén a földgázelosztó a felülvizsgálatot 8 munkanapon belül köteles elvégezni.

A földgázelosztónak a kivitelezésre alkalmasságot megállapító nyilatkozata hiányában a létesítmény nem kivitelezhető. A felülvizsgálat díjmentes.

~~GET 89. §~~

~~(2) Ha a földgázelosztó a nyilatkozatával a tervet kivitelezésre alkalmatlannak minősítette, az ingatlan tulajdonosa a műszaki-biztonsági hatóságtól kérheti az alkalmassági nyilatkozat kiadását. A kivitelezésre való alkalmasság megállapítására indított eljárásra külön jogszabály rendelkezéseit kell alkalmazni.~~

GET 89. § (2) Ha a földgázelosztó a nyilatkozatával a tervet kivitelezésre alkalmatlannak minősítette, az ingatlan tulajdonosa a műszaki-biztonsági hatóságtól kérheti az alkalmassági nyilatkozat kiadását. A kivitelezésre való alkalmasság megállapítására indított eljárásra külön jogszabály rendelkezéseit kell alkalmazni azzal, hogy a műszaki-biztonsági hatóság az alkalmassági nyilatkozat kiadására irányuló kérelmet a kérelem érkezésétől számított 8 munkanapon belül köteles elbírálni és döntéséről a kérelmezőt értesíteni.

A műszaki-biztonsági hatóság eljárása díjmentes.

„Készülékcseré”

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 6. §

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott
készülékcserét

a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet

(a gázszerelők nyilvántartásáról szóló NGM rendelet)

1. mellékletében foglalt táblázat

A:2–A:3 vagy A:4–A:5

**mezője szerinti tevékenység végzésére
jogosultsággal rendelkező gázszerelő végezheti.**

feljogosított (!)

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez

Földgázelosztási Szabályzat

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

6.1. Az elkészült gázszerelés ellenőrzését a gázfogyasztó készülékcseré kivételével az ingatlantulajdonos vagy megbízása alapján a kivitelező szerelési nyilatkozat benyújtásával kezdeményezi a földgázelosztónál,
a gázfogyasztó készülékcseré esetén a tervezőnél.

A gázfogyasztó készülékcseré esetén a műszaki-biztonsági ellenőrzést a tervező végzi el.

2008. évi XL.
törvény
a földgázellátásról

~~GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a földgázelosztó vagy megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.~~

GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a gázfogyasztó készülékcseré kivételével a földgázelosztó vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles – az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen – műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni. Az elkészült gázszerelést készülékcseré esetén **a tervező** az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.

GET 89. § (3a) Készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervező mérnök végezheti, **aki rendelkezik a kormány rendeletében meghatározott felelősségbiztosítással.**

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez

Földgázelosztási Szabályzat

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

6.1. Az elkészült gázszerelés ellenőrzését a gázfogyasztó készülékcseré kivételével az ingatlantulajdonos vagy megbízása alapján a kivitelező szerelési nyilatkozat benyújtásával kezdeményezi a földgázelosztónál,
a gázfogyasztó készülékcseré esetén a tervezőnél.

A gázfogyasztó készülékcseré esetén a műszaki-biztonsági ellenőrzést a tervező végzi el.

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

6.9. Készülékcsere gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését

olyan tervezőmérnök végezheti,

- aki a tevékenység végzésének időtartama alatt
- rendelkezik **legalább évi 2.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással.**

Több lakást vagy több nem lakás céljára szolgáló helyiséget

magában foglaló ingatlant érintő készülékcsere

gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését

olyan tervezőmérnök végezheti,

- aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik **legalább évi 5.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással.**

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

6.3. Az ellenőrzést

- ✓ – a 6.1. pont szerinti kezdeményezővel egyeztetett időpontban –
- ✓ szerelési nyilatkozat benyújtásától számított
- ✓ 8 munkanapon belül
- ✓ a földgázelosztó lefolytatja.

A 6.1. pont szerinti kezdeményező gondoskodik arról, hogy a kivitelező az ellenőrzésnél jelen legyen.

A kivitelezőnek biztosítania kell az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges eszközöket és feltételeket.

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

Az ellenőrzés eredményéről jegyzőkönyvet kell készíteni, és annak egy példányát a 6.1. pont szerinti kezdeményezőnek át kell adni.

Készülékcsere esetén

- ✓ a kiviteli tervet és
- ✓ a tervezői műszaki biztonsági ellenőrzésről készített jegyzőkönyvet
- ✓ a kivitelező köteles a földgázelosztónak az ellenőrzést követő 2 munkanapon belül átadni

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

A földgázelosztó

- ✓ a kiviteli tervet és
- ✓ az ellenőrzésről készült jegyzőkönyv egy példányát köteles megőrizni, valamint
- ✓ a gáz csatlakozóvezetékek és fogyasztói vezetékek **10 évenként esedékes,**
- ✓ szivárgásellenőrzéssel végzendő gáztömörségi
 - felülvizsgálatának időpontjáról és
 - a felülvizsgálat eredményérőlnyilvántartást vezetni.

Mire kötelezi
a 2008. évi XL. törvény
az ingatlan tulajdonosát?

89. § (6)

A csatlakozóvezeték, a telephelyi vezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles.

Ennek megfelelően

– a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel –

köteles gondoskodni azok

✓ rendszeres karbantartásáról,

✓ javításáról és

✓ szükség szerinti cseréjéről.

Ki végezheti ezeket a
tevékenységeket?

42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről

1. melléklet a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelethez

**Az 1. §-ban meghatározott tevékenységekhez előírt
képesítés és gyakorlati idő**

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
2.	Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok - létesítése, - felhagyása, - üzembe helyezése, - karbantartása, - üzemzavar elhárítása	– gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga, – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés	-	-
3.		– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázszolgáltatói szaküzemmérnök	gáz- és hőtermelő-berendezés szerelő szakképesítés	3 év

Az összekötő elemről

Indokok

A felhasználói berendezés létesítésekor jogszabály szerint az **„összekötő elem”** nem képezte az égéstermék-elvezető, mint **„kémény”** részét. *[1995. évi XLII. tv.]*

Az égéstermék-elvezető **„kémény”** fogalmába a létesítéskor **nem tartozott bele a gázfogyasztó készülék és a „kémény” közötti csővezeték...**

Indokok

Ezt igazolja a ma „összekötő elemnek” nevezett csövek 2012-ben visszavont MSZ 7044:1987 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez szabvány is.

Az „összekötő elem” csak a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. tv. hatályba lépésekor lett az égéstermék-elvezető része*.

Az európai szabványok angol verziójában (amely az u. n. „master document”) ma is a „**chimney**” „**kémény**” szó szerepel.

Indokok

* A kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény

1. § 12. *összekötő elem*: az *égéstermék-elvezető* szakasza, amely **a tüzelőberendezést a bekötőnyílással összeköti**;

A tüzelőberendezés (*gázfogyasztó készülék*),
így az *összekötő-elem* hovatartozását is a
tanúsítása szerinti (GAD/CPR) típusa
határozza meg!

Indokok

7. Az összekötő elemre a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet előírásai vonatkoznak:

„12. § b) az összekötőelem tisztíthatóságát, elsősorban annak bonthatóságával vagy tisztítónyílások kialakításával,” kell biztosítani.

A hatályos jogszabály az összekötőelem tisztíthatóságának megvalósítását elsősorban annak bonthatóságával kívánja biztosítani, és csak másodsorban tisztítónyílások kialakításával.

A gázfogyasztó készülékekről

A kikényszerített átalakításokat követően ezek a gázfogyasztó készülékek a továbbiakban nem jogosultak a CE jel viselésére, melynek az adott felhasználási helyen a következő *„műszaki-biztonsági felülvizsgálat”** alkalmával beláthatatlan következményei lehettek volna.

(GET Vhr. 1. melléklet 6.6.)?

~~*19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet a gáz-csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról~~

A gázfogyasztó készülékekről

Figyelem!

A gázfogyasztó készülék átalakítását, módosítását is

[Pl. annak részét, részegységét]

kizárólag csak az adott azonosító számú,
a gázfogyasztó készüléket
tanúsító szervezet hagyhatja jóvá.

Indok:

A gázfogyasztó készülék egyes „részegységei” csak
olyan elemekre cserélhetők, amelyek használatát
az egyedül illetékes tanúsító szervezet hagyta jóvá.

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

A **21/2016. (VI. 9.) BM rendelet** a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól értelmében

1.§ c) *műszaki követelmény:* égéstermék-elvezető tervezésére és kivitelezésére vonatkozó műszaki tartalmú

ca) közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktus¹, jogszabály², és

¹Az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról (2011. március 9.) és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (*Construction Products Regulation – ¹CPR rendelet*)

²275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól – Építési termék rendelet

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

cb) harmonizált európai vagy nemzeti szabvány³
vagy azzal egyenértékű más műszaki megoldás;

³Egyetlen kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályban nem található konkrét szabványra hivatkozás, ami a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (2) bekezdése értelmében meghatározná az égéstermék-elvezetővel kapcsolatban elvárt minimum követelményeket, ami egyben a szakmai nyilatkozat kiadásának alapja lehetne:

„Műszaki tartalmú jogszabály hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek.”

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

cb) harmonizált európai vagy nemzeti szabvány vagy azzal egyenértékű más műszaki megoldás;

Nem hatalmaz fel az „*egyenértékű más műszaki megoldás*” elfogadására hatóságot!

Áttételesen a GET 3. § 18. pontban definiált

- „*felhasználói berendezés*” fogalomból és a
- **11/2013. (III. 21.) NGM rendelet** gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló **előírásaiból lehetne kiindulni:**

Változás a gáz
csatlakozóvezetékek és
felhasználói berendezések
**műszaki-biztonsági
felülvizsgálatában**

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

~~GET 89. § (7) A fogyasztói főelzáró karbantartása és javítása, valamint egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók tekintetében igénybejelentés esetében a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata a földgázelosztó kötelessége, saját költségén.~~

GET 89. § (7) A fogyasztói főelzáró karbantartása és javítása, valamint a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték 10 évenkénti, a csatlakozási nyomás névleges értékén szivárgásellenőrzéssel végzett gáztömörségi felülvizsgálata a földgázelosztó kötelessége saját költségén.

Az ingatlan tulajdonosa a felülvizsgálat elvégzését köteles lehetővé tenni a földgázelosztó számára.

A 10 év leteltét **első alkalommal** a mérő felszerelésétől, illetve cseréjétől, mérő hiánya esetén a legutolsó felülvizsgálattól, ha még nem történt felülvizsgálat, **2018. január 1-jétől kell számolni.**

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

~~(7a) A (7) bekezdés szerinti műszaki-biztonsági felülvizsgálat nem minősül a földgázelosztó e törvény szerinti engedélyköteles tevékenységének.~~

GET 89. § (7a) A (7) bekezdés szerinti gáztömörségi felülvizsgálat kiszervezhető tevékenységnek minősül.

GET 103. § (4b)

A földgázelosztó a csatlakozóvezeték vagy a felhasználói berendezés műszaki-biztonsági felülvizsgálatának és a fogyasztói vezeték szivárgásellenőrzéssel végzett gáztömörségi felülvizsgálatának költségét nem háríthatja át a vele szerződésben állóra.

Ebből következően a felülvizsgálat költsége a földgázelosztó által nyújtott termék vagy szolgáltatás árába közvetlenül vagy közvetve semmilyen formában nem számítható be, illetve külön nem számlázható ki, azt a földgázelosztó önállóan viseli.

19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet
a gáz csatlakozó vezetékek
és felhasználói berendezések
**műszaki-biztonsági
felülvizsgálatáról**

19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet a gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról

1. § (1) Ha a felhasználó egyetemes szolgáltatásra jogosult, az ingatlantulajdonos a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés – a gázfelhasználó technológia kivételével – műszaki-biztonsági felülvizsgálatát – a 2/A. §-ban meghatározott kivétellel – 2016. január 1-jétől a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletében meghatározott időszakos gázmérő hitelesítéssel összefüggő gázmérőcserével (a továbbiakban: gázmérő csere) egyidejűleg köteles elvégeztetni.

A rendeletet a 2017. évi CXXXVII. törvény
18. § (3) bekezdés a) pontja
hatályon kívül helyezte 2018. január 1. napjával.

A csatlakozóvezeték és a
felhasználói berendezés
üzemképes és biztonságos
állapotban tartása

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

~~**GET 89. § (6)** A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles. Ennek megfelelően a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről. A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálatának részletes szabályait beleértve a felülvizsgálat gyakoriságát is az iparügyekért felelős miniszter rendelete, a műszaki biztonsági felülvizsgálattal kapcsolatos bejelentések ügyében eljáró hatóságot kormányrendelet tartalmazza.~~

GET 89. § (6) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles. Ennek megfelelően – a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel – köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

1. A rendelet hatálya

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed a földgáz, a földgáz minőségű biogáz és biomasszából származó gázok, valamint egyéb gázfajták, PB-gáz (a továbbiakban együtt: éghető gázok) tartályban és vezetéken történő szolgáltatásában alkalmazott
 - ✓ csatlakozóvezetékekre,
 - ✓ telephelyi vezetékekre és
 - ✓ felhasználói berendezésekre,valamint az ezek üzemeltetésével, üzembe helyezésével, karbantartásával, javításával, átalakításával, ellenőrzésével, felülvizsgálatával összefüggő tevékenységekre, **továbbá az e tevékenységeket végzőkre.**

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

3. Hatósági eljárások

3. § (1) Az éghető gázok csatlakozóvezetékei, telephelyi vezetékei és felhasználói berendezései, továbbá azok üzemeltetése a műszaki biztonsági hatóság felügyelete alá tartozik.

(2) Az (1) bekezdésben előírt hatósági felügyeletet

első fokon a fővárosi és megyei kormányhivatal mérésügyi és műszaki biztonsági feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatala (a továbbiakban: **Hatóság**),

másodfokon a műszaki biztonsági feladatkörében eljáró **Budapest Főváros Kormányhivatala** látja el.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

7. Műszaki biztonsági követelmények

12. § (2) A Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt **egyes műszaki előírásoktól, a hivatkozott szabványoktól a tervező eltérhet, ha a Műszaki Biztonsági Szabályzat 3.1.2. pontja alapján igazolja a Hatóság előtt, hogy az MBSZ előírásai szerint elérhető műszaki biztonsági szintet más módon is biztosítani tudja.**

A megfelelő műszaki biztonsági szint eléréséről, fenntartásáról

- a tervezőnek,
- a kivitelezőnek,
- a berendezés üzemeltetőjének

a hatósági eljárás során írásban nyilatkoznia kell.

Gázfogyasztó készülék „B” típus

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „B” típus

„B” típusú gázfogyasztó készülék:

- amely kéményhez való csatlakozásra alkalmas,
- **vagy** olyan meghosszabbító részegységgel rendelkező gázfogyasztó készülék,
- amely a gázfogyasztó készülék felállítási helyiségéből az égésterméket a szabadba vezeti.

E készülékek az égési levegőt közvetlenül a készülék felállítási helyiségéből nyerik

[CEN/TR 1749 A gázfogyasztó készülékeknek az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerinti európai osztályozási rendszere].

B₁ és B₂ típusú gázfogyasztó készülékek

A B₁ és B₂ típusú gázfogyasztó készülékek

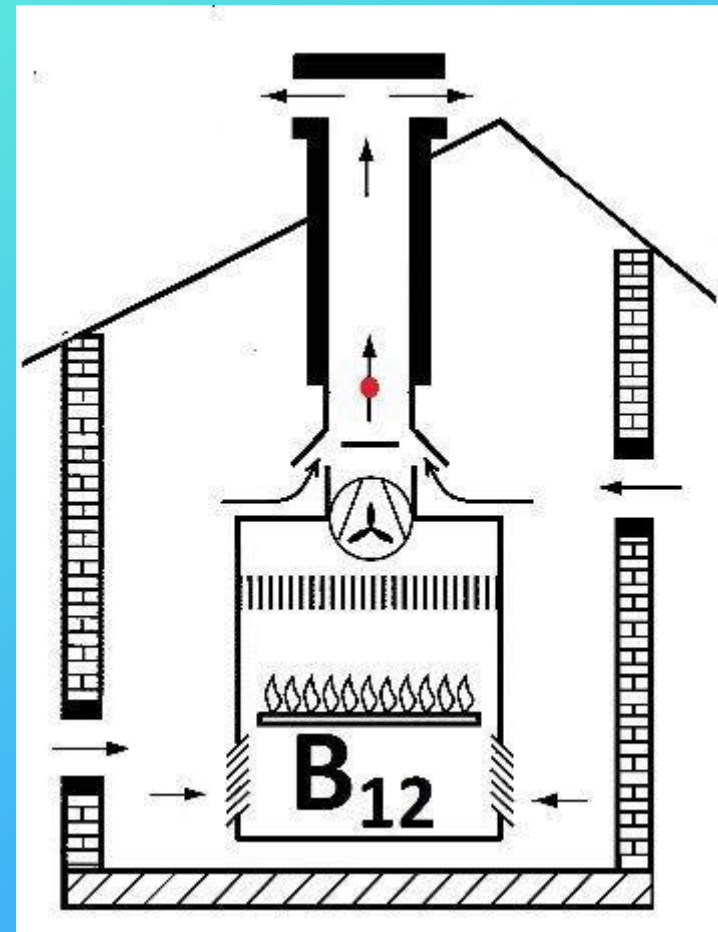
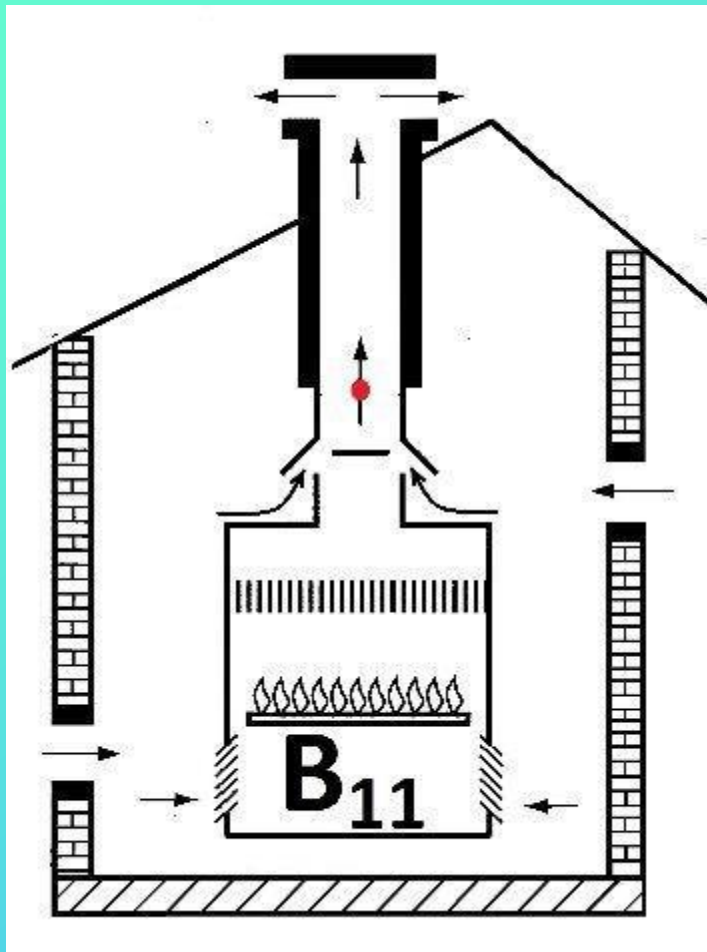
A „B” típusú gázfogyasztó készülékek esetében

- a B₁ és
- a B₂ típusok

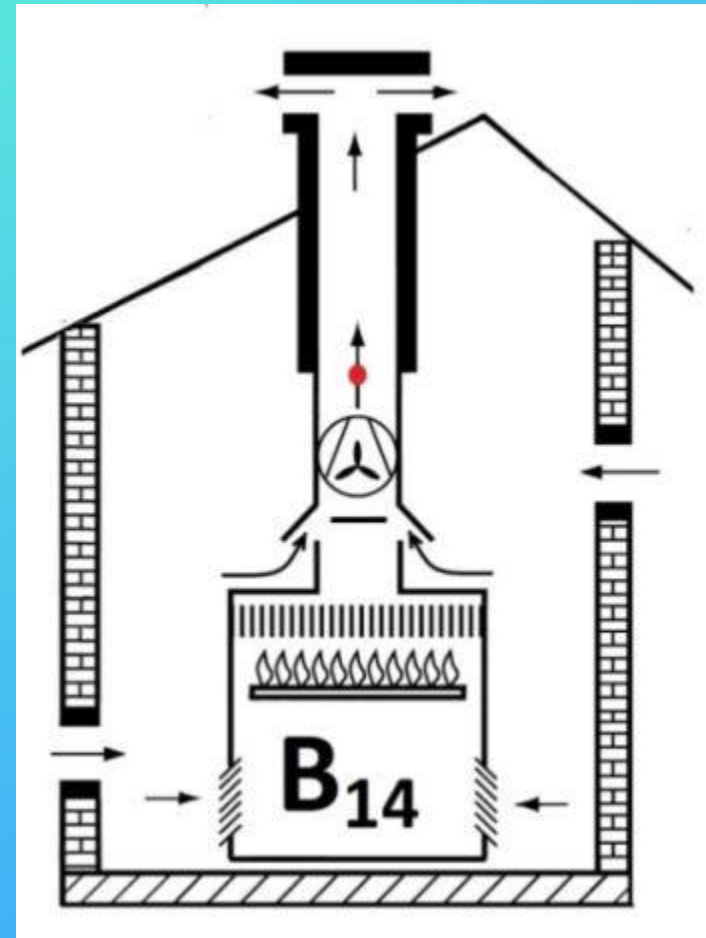
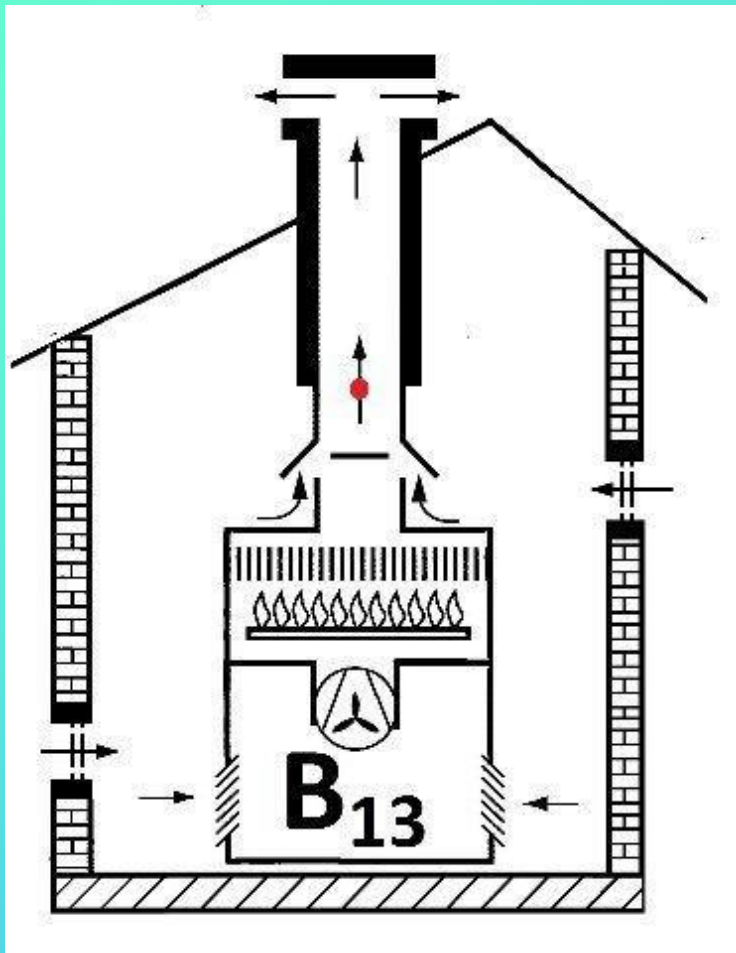
nem rendelkeznek a gázfogyasztó készülék részeként tanúsított égéstermék-vezetővel.

Minden más típus esetére igaz, hogy a gázfogyasztó készülék csak akkor viselheti a CE jelet, ha részeként tanúsított az égéstermék-vezető.

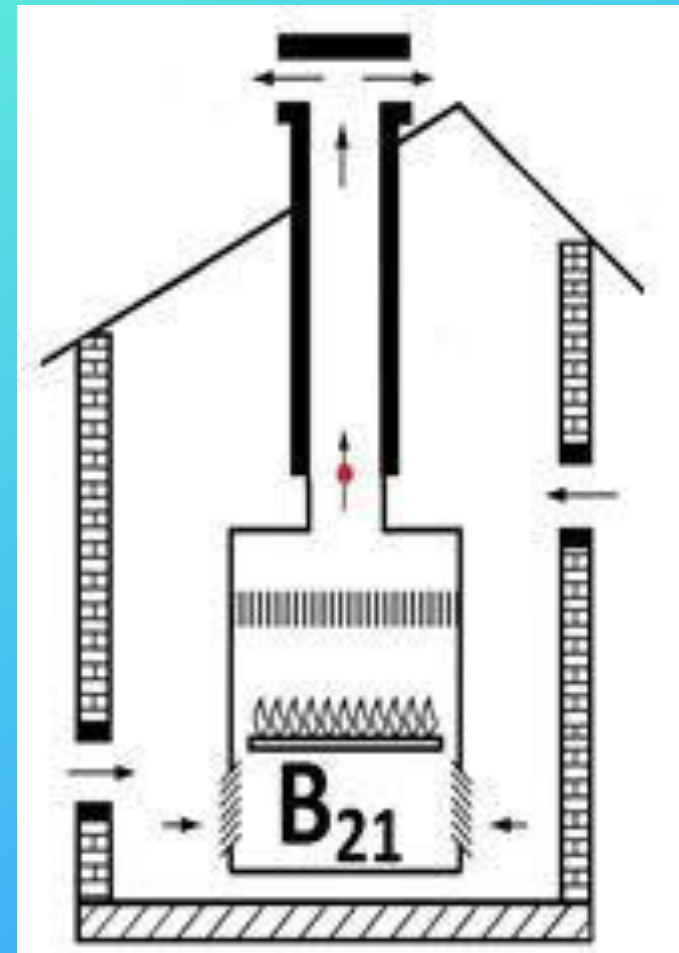
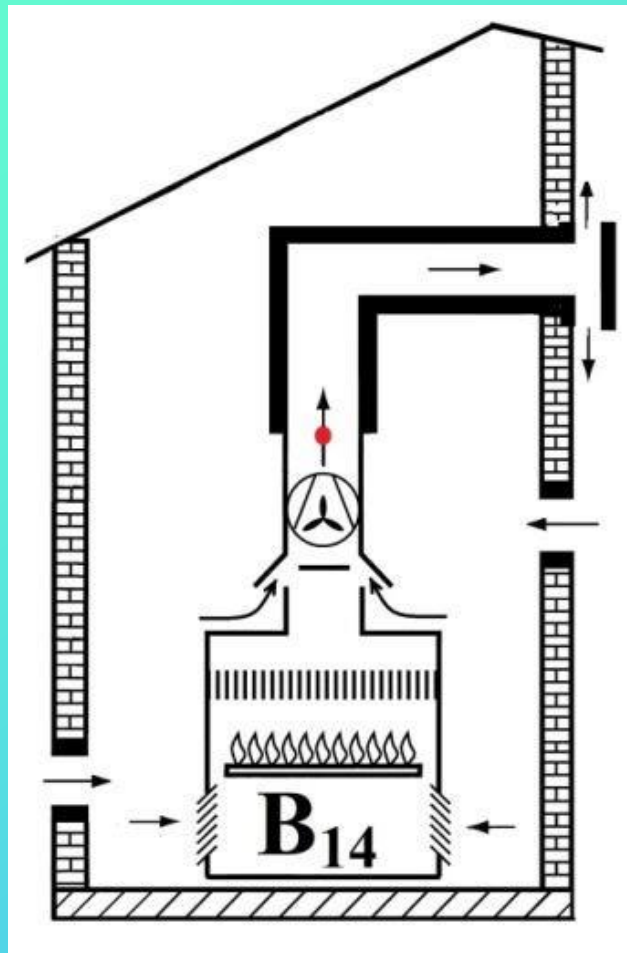
A B_1 és B_2 típusú gázfogyasztó készülékek



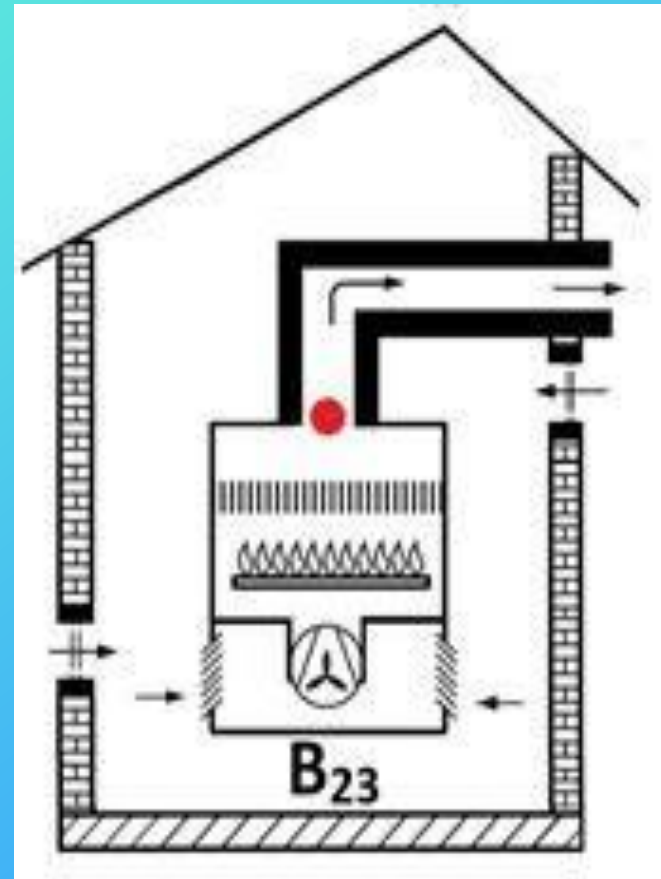
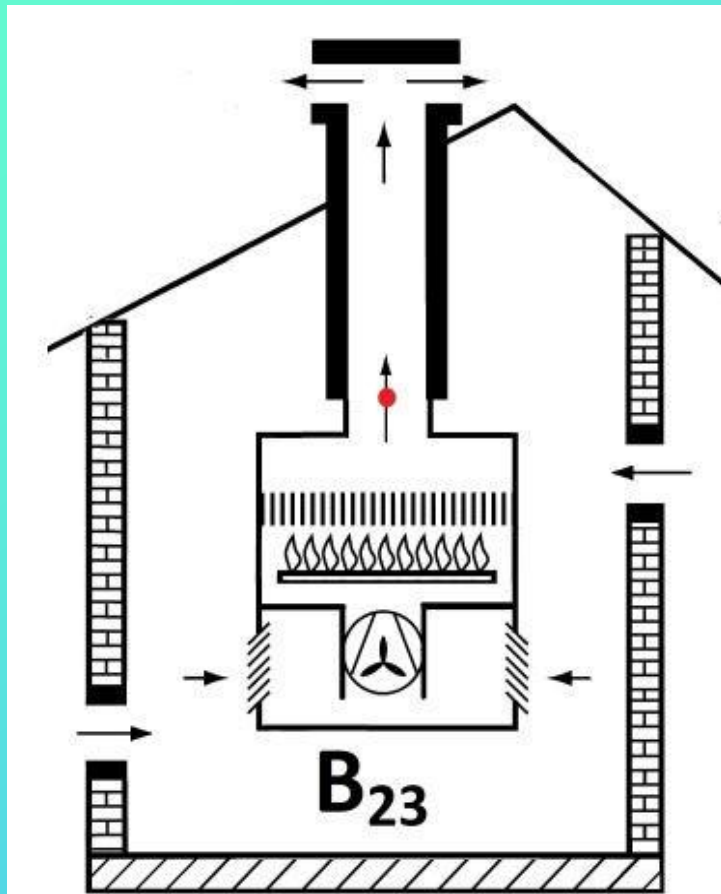
A B_1 és B_2 típusú gázfogyasztó készülékek



A B_1 és B_2 típusú gázfogyasztó készülékek



A B_1 és B_2 típusú gázfogyasztó készülékek



B₃ típusú gázfogyasztó készülékek

B₃ típusú gázfogyasztó készülékek

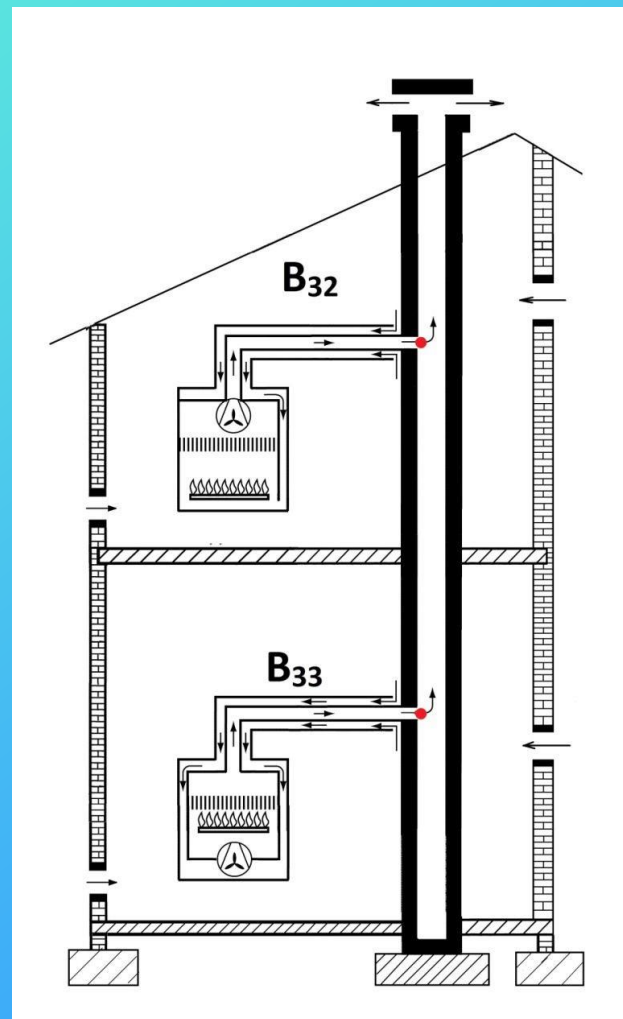
- A B₃ típusú gázfogyasztó készülékek a felállítási helyiségükön átvezető égési levegőt és égéstermékét szállító szerkezetek a gázfogyasztó készülék részét képezik.
- A B₃ típusú gázfogyasztó készülékek magyarországi telepítése tiltott abban a formában, hogy a készülék-modulhoz csatlakozik az égéstermék-elvezető.

B₃ típusú gázfogyasztó készülékek

B₃₁ típus:

Természetes huzatú,
készülék lenne.

Ilyen típusú gázfogyasztó
készülék nem ismert.



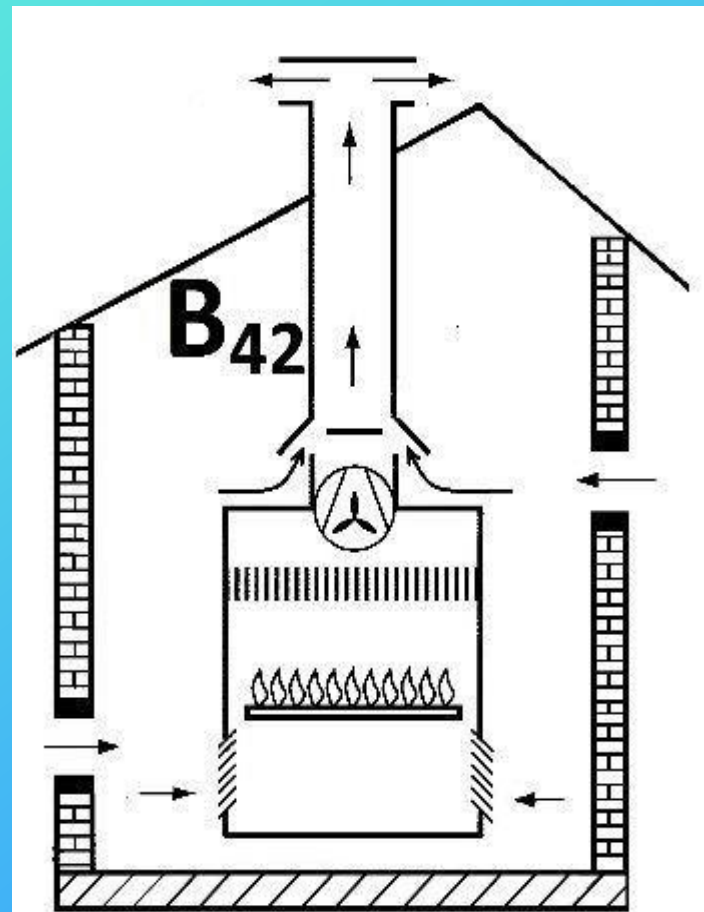
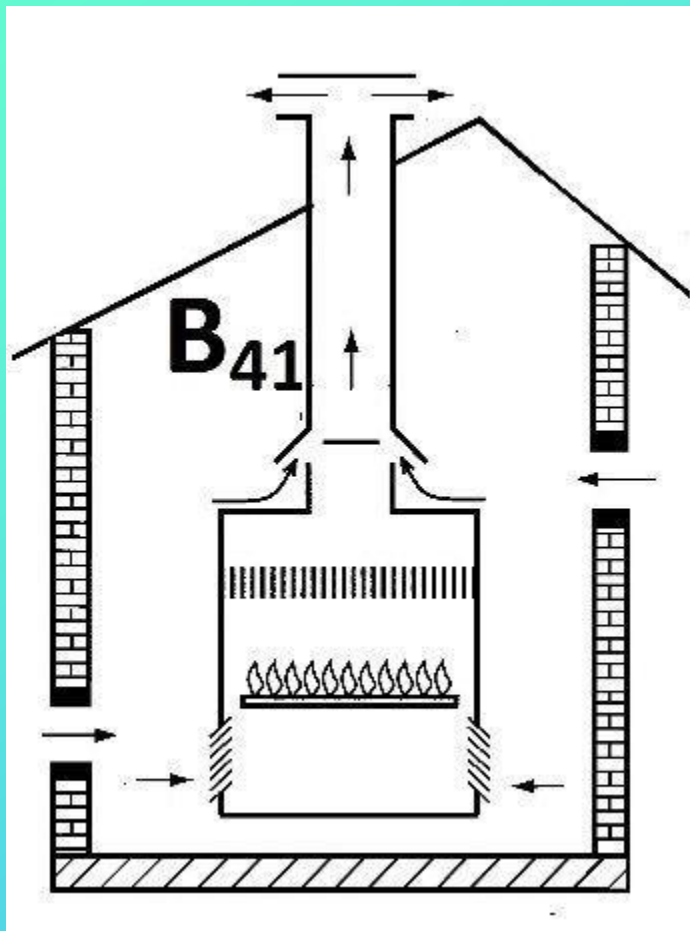
B_4 és a B_5 típusú gázfogyasztó készülékek

Főbb gázipari fogalmak

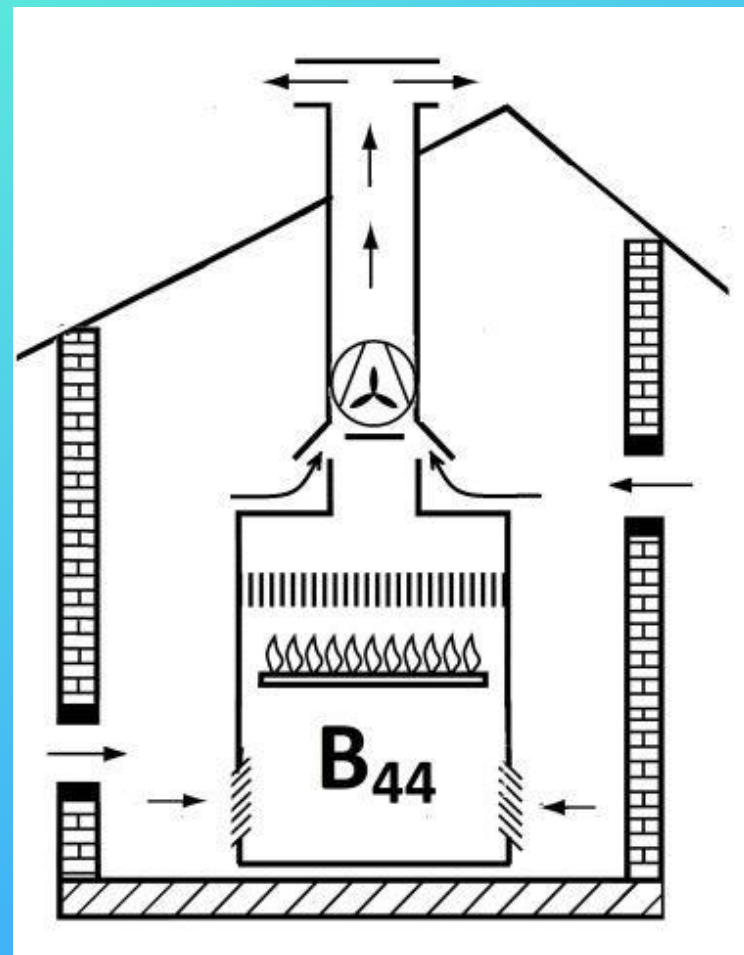
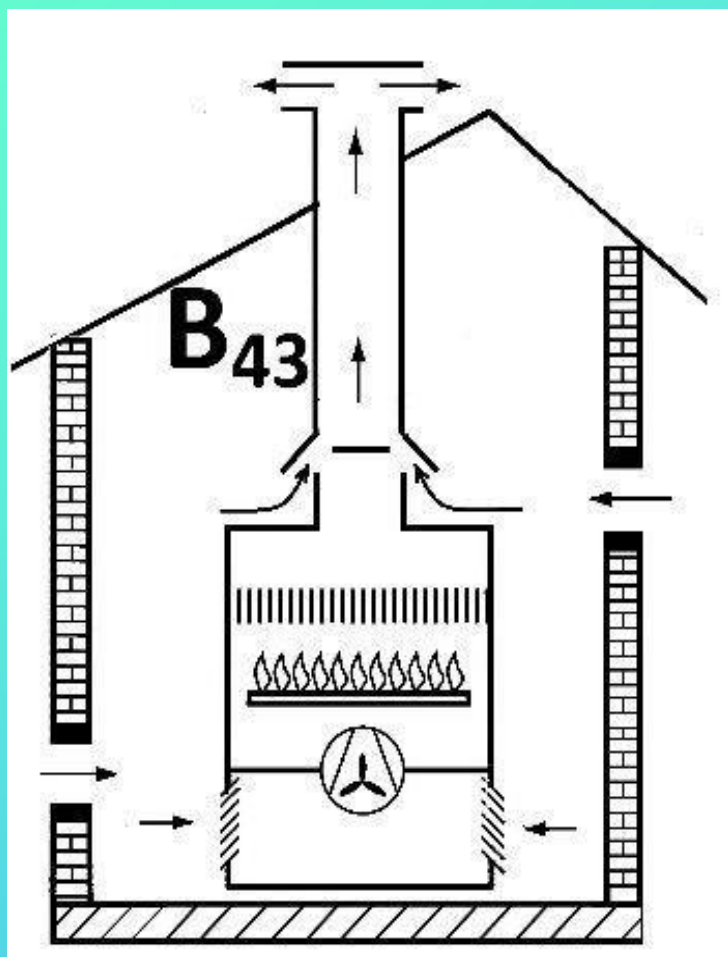
B_4 és a B_5 típusú gázfogyasztó készülékek

- A **B_4** és a **B_5** típusok esetében égéstermék-elvezető nem létesül.
- A **B_4** és a **B_5** típusú gázfogyasztó készülékek nem telepíthetők úgy, hogy azok égéstermék elvezetőhöz csatlakoznak.

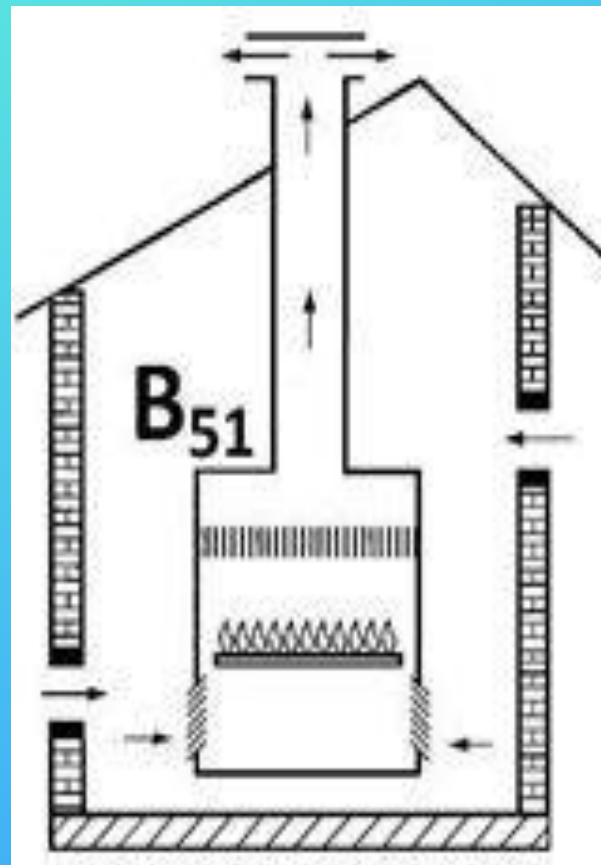
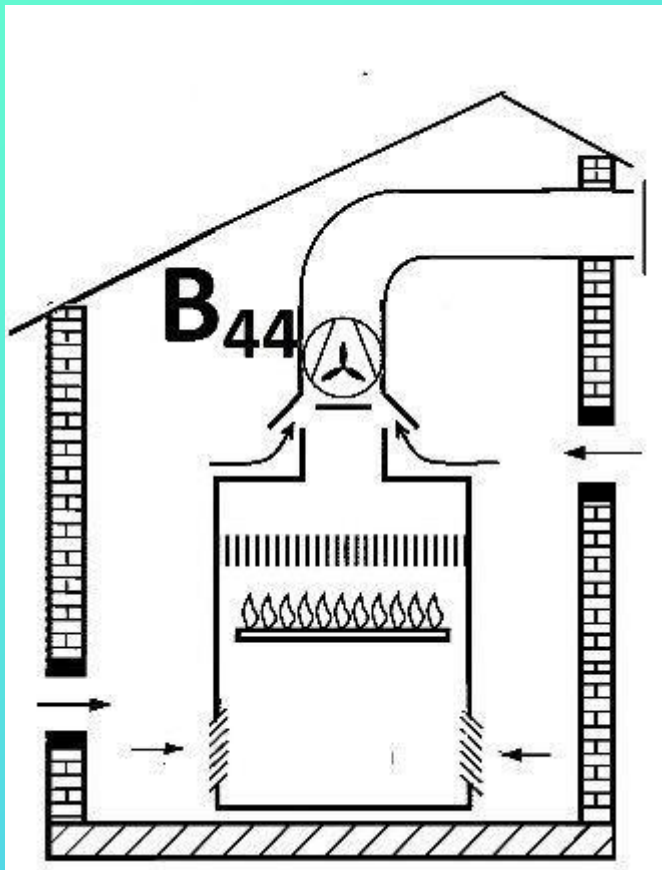
B₄ és a B₅ típusú gázfogyasztó készülékek



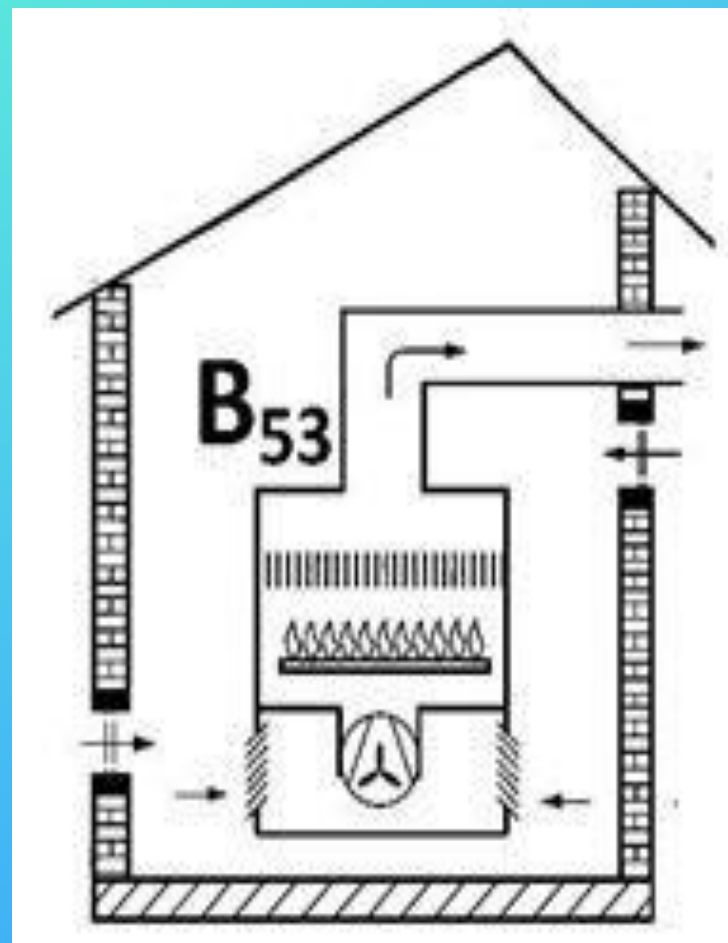
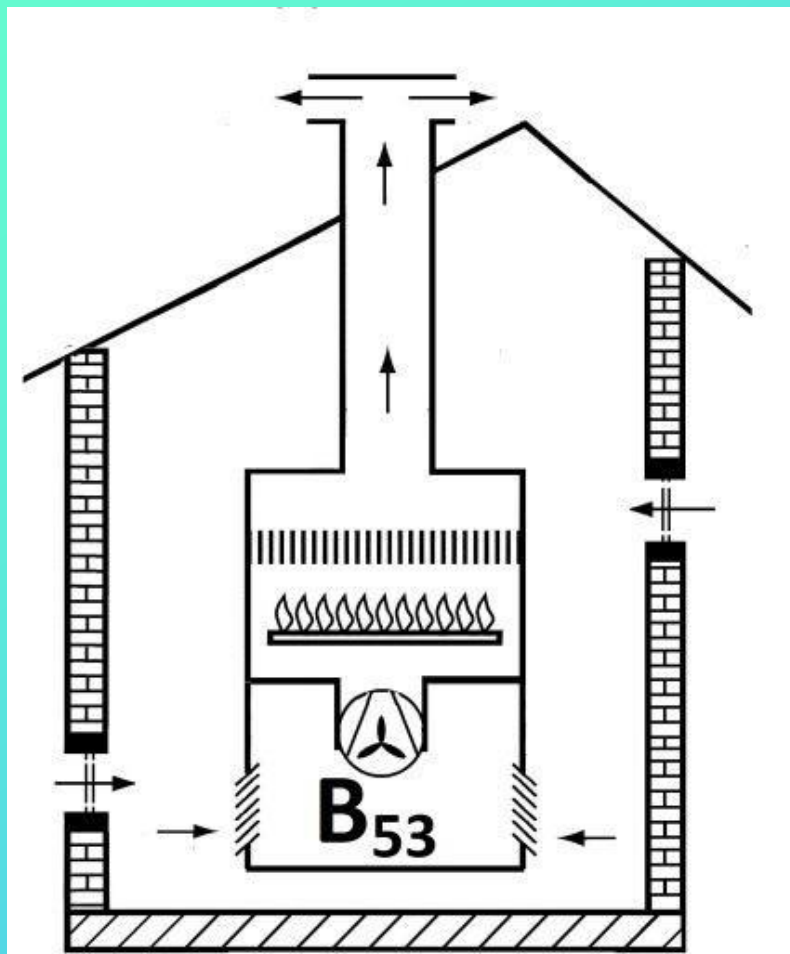
B_4 és a B_5 típusú gázfogyasztó készülékek



B_4 és a B_5 típusú gázfogyasztó készülékek



B₄ és a B₅ típusú gázfogyasztó készülékek



Tervköteles átalakítások

Tervköteles átalakítás

Az „A” és „B” típusú gázfogyasztó készülék valamelyikével ellátott, vagy azzal légtér összeköttetésben lévő helyiségek esetén tervköteles átalakításnak minősül:

- a) a létesítéskor beépített nyílászárók cseréje, vagy a meglévő nyílászárók tömítése, amennyiben olyan nyílászárót érint, amely a felhasználói berendezés létesítésének műszaki-biztonsági szempontok alapján felülvizsgált terve szerint a gázfogyasztó készülék üzemét érinti,
- b) az elszívó, szellőző ventilátorok, konyhai páraelszívók beépítése.

Tervköteles átalakítás

A már üzemelő gázfogyasztó készülékek légellátási feltételeinek megváltozása esetén a gázfogyasztó készülékek megfelelő légellátását a Szabályzatban előírtak szerinti mértékben kell biztosítani.

Gázfogyasztó készülék „C” típus

Főbb gázipari fogalmak

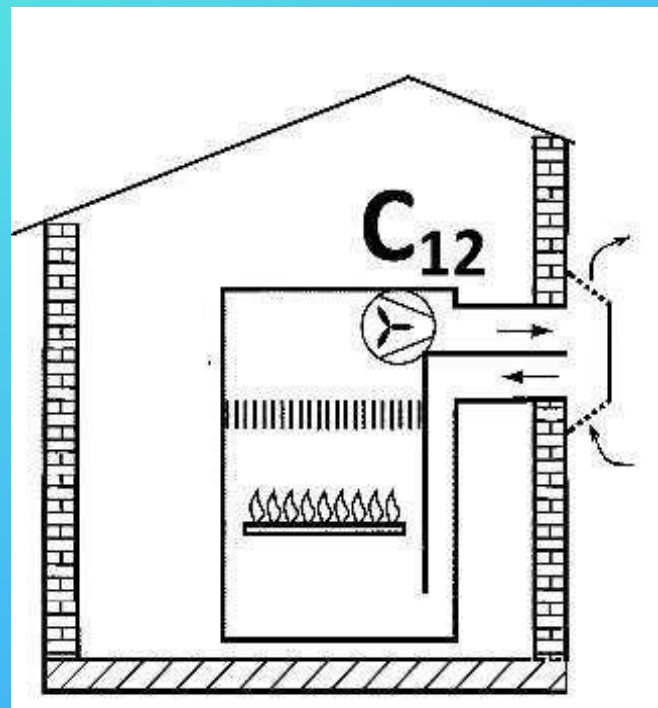
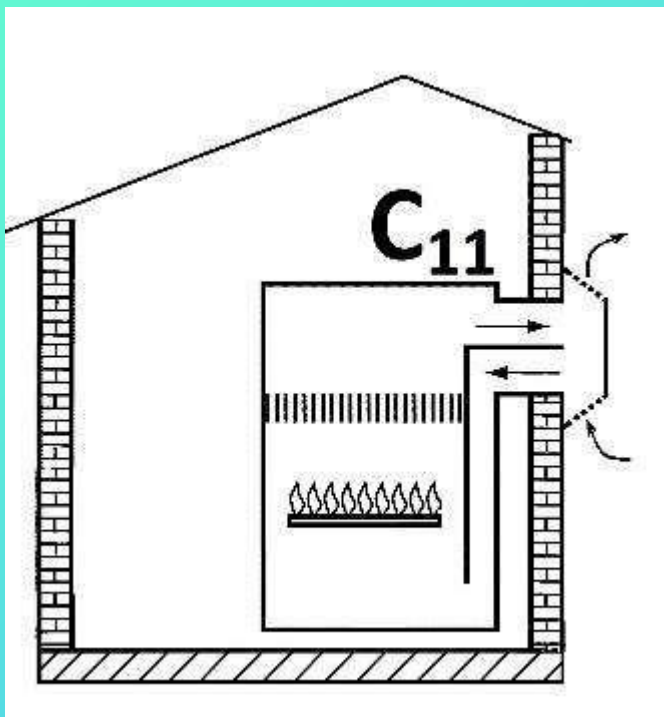
Gázfogyasztó készülék „C” típus

„C” típusú gázfogyasztó készülék:

- amelynek égési köre *(levegő-bevezetője, tűztere, hőcserélője, égéstermék-vezetőjének tere, valamint a csatlakozó égési-levegőellátó és égéstermék-elvezető berendezések terei)*
- a készülék felállítási helyiségétől és
- az épület más zárható helyiségeitől is elzárt

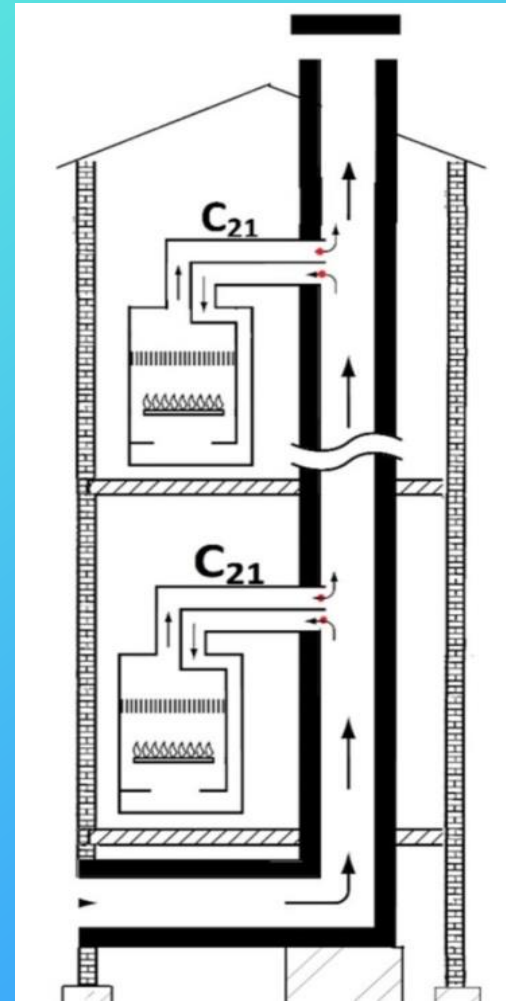
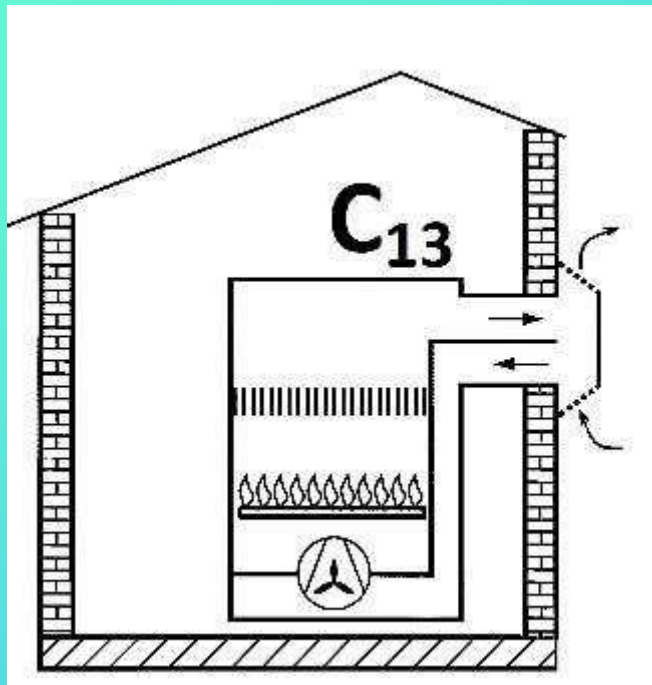
Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „C” típus



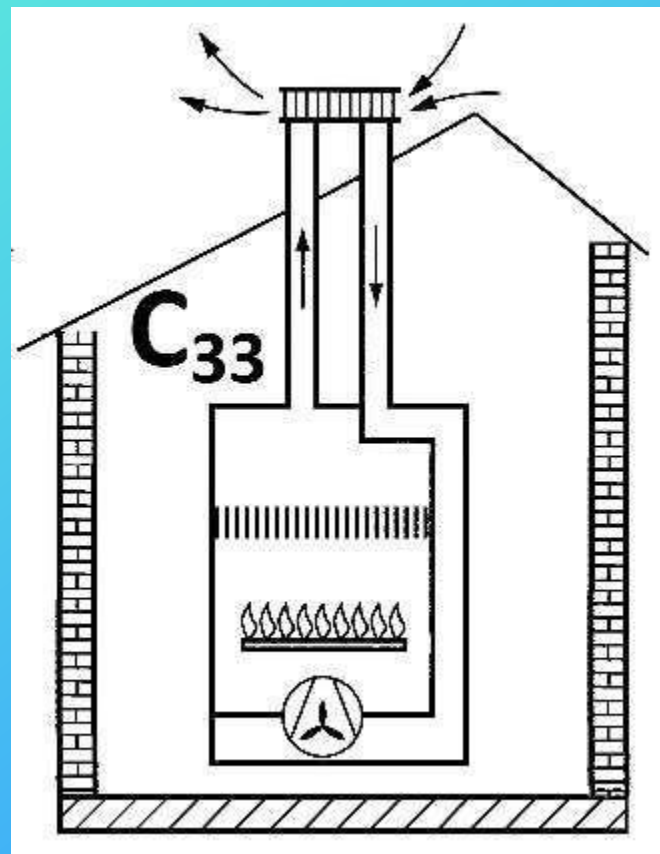
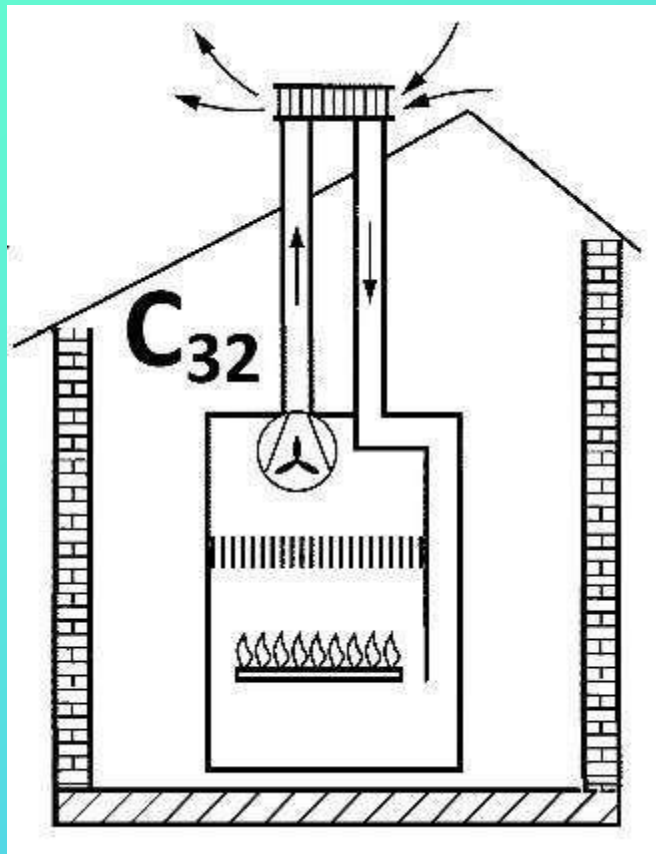
Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „C” típus



Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „C” típus



C₅ típusú gázfogyasztó készülékek

C₅ típusú gázfogyasztó készülékek

Példa:

Egy C₅ típusú gázfogyasztó készülék égéstermék-vezetője

- tető felett, vagy
- homlokzaton is elhelyezhető.

A definíció szerint a C₅ típusú készülék termináljai

- az épület burkolatán,
 - a külső térben
 - különböző nyomású terekben
- is elhelyezhetők.

C₅ típusú gázfogyasztó készülékek

Az európai gázkészülék szabványok azonos nyomású térben elhelyezettnek tekintik a terminálokat,

- ha azonos homlokzati,
- vagy azonos tetősíkon helyezkednek el, és tengelyük távolsága ≤ 50 cm-nél.

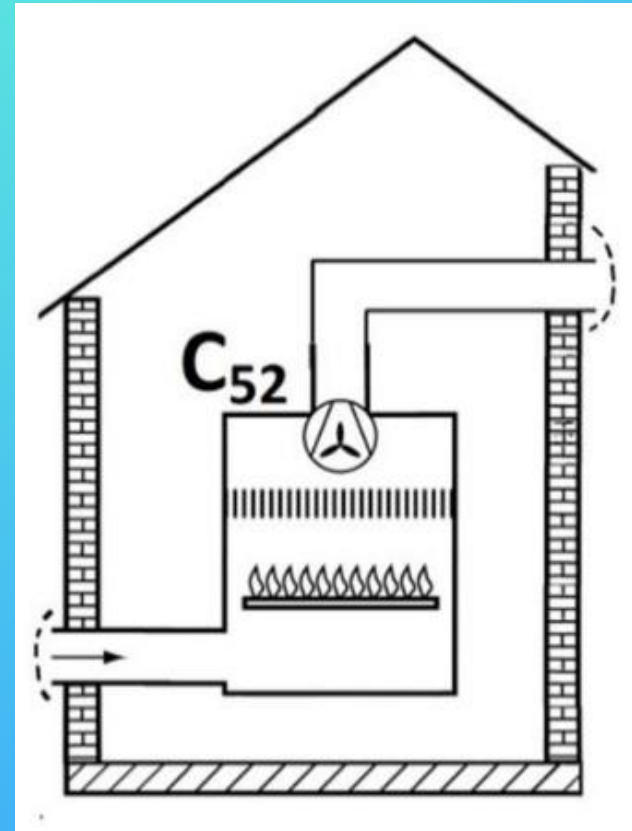
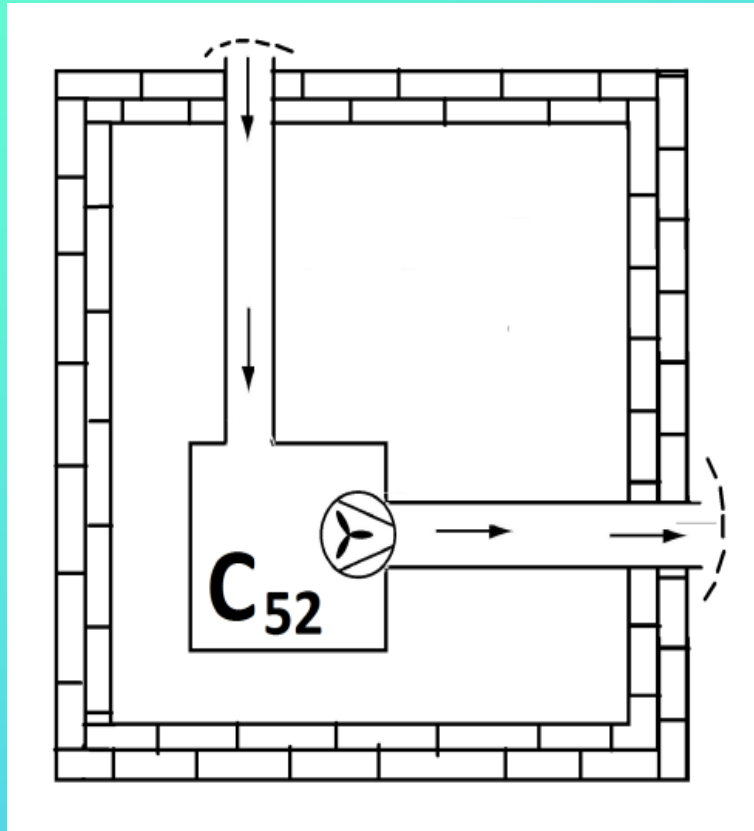
C₅ típusú gázfogyasztó készülékek

Az elkülönített terminálokat e feltétel szerint kell telepíteni, ha típus definíciója nem hivatkozik a terminálok különböző nyomású terekben történő elhelyezhetőségére.

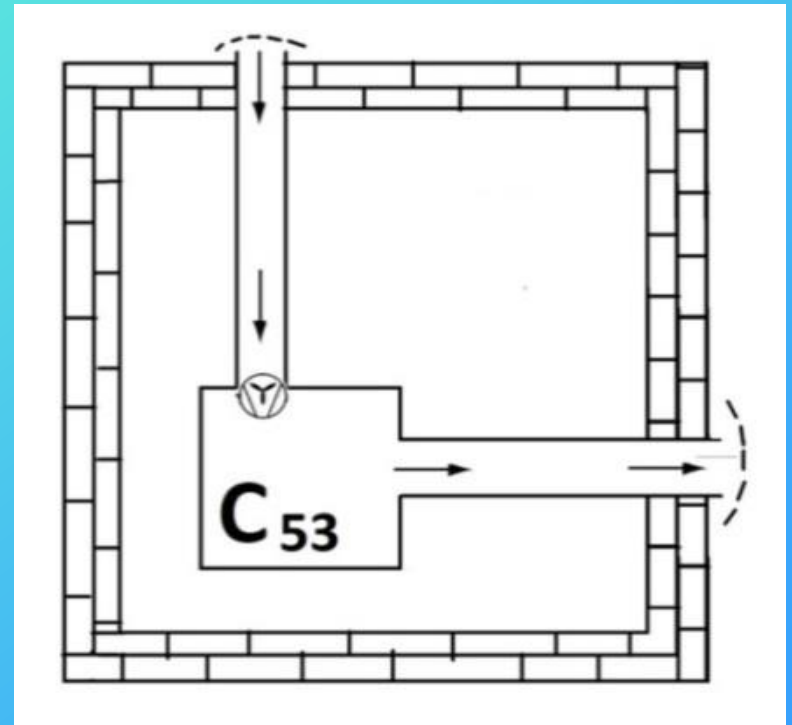
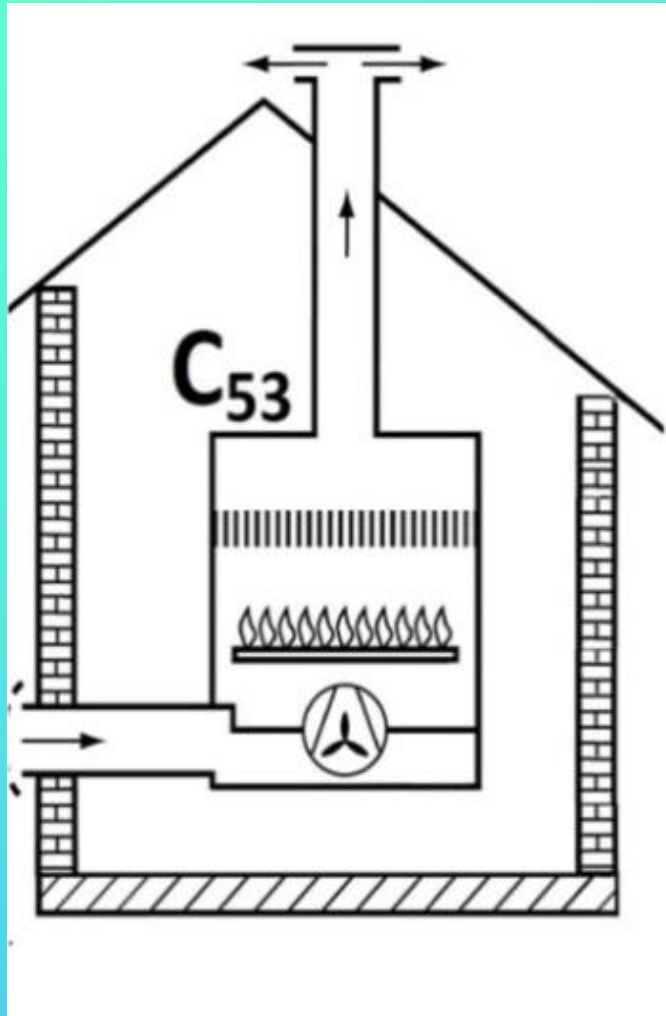
A C₅ típus definíciójában nem szerepel olyan kikötés, hogy az égéstermék-vezető csak függőleges elrendezésű lehet.

Ebben az esetben az égéstermék-vezető egy homlokzaton is elhelyezhető.

C₅ típusú gázfogyasztó készülékek



C₅ típusú gázfogyasztó készülékek



C₆ típusú gázfogyasztó készülékek

C₆ típusú gázfogyasztó készülék

A C₆ típusú gázfogyasztó készüléket

- égési levegő és
 - égéstermék-vezető
- nélkül hozzák forgalomba.

A C₆ típusú gázfogyasztó készüléknek nem részei

- a felállítási helyiségen átvezető égési levegőt
- és égéstermék-elvezető csövek sem.

A C₆ típusú gázfogyasztó készülék
valamelyik **másik C** típus elrendezésnek megfelelő
elrendezéssel építendő be.

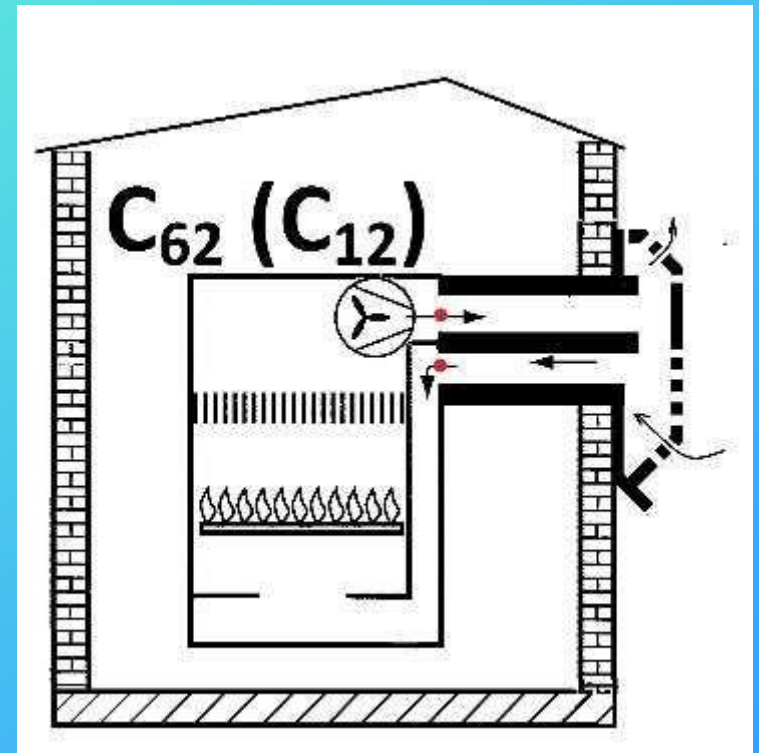
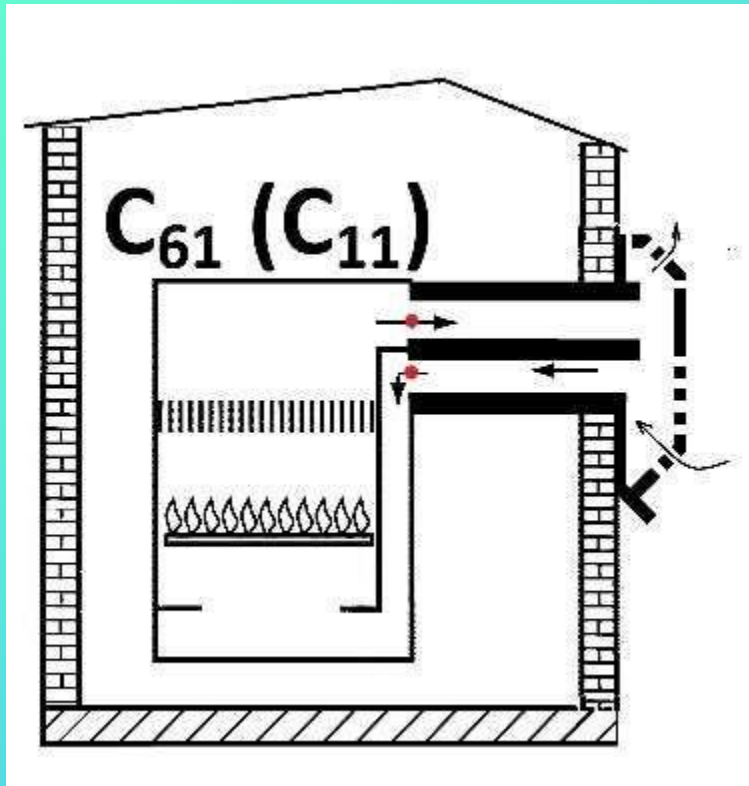
C₆ típusú gázfogyasztó készülék

A C₆ típusok esetén **azoknak a tartozékoknak az illeszthetőségét**, amelyek nem

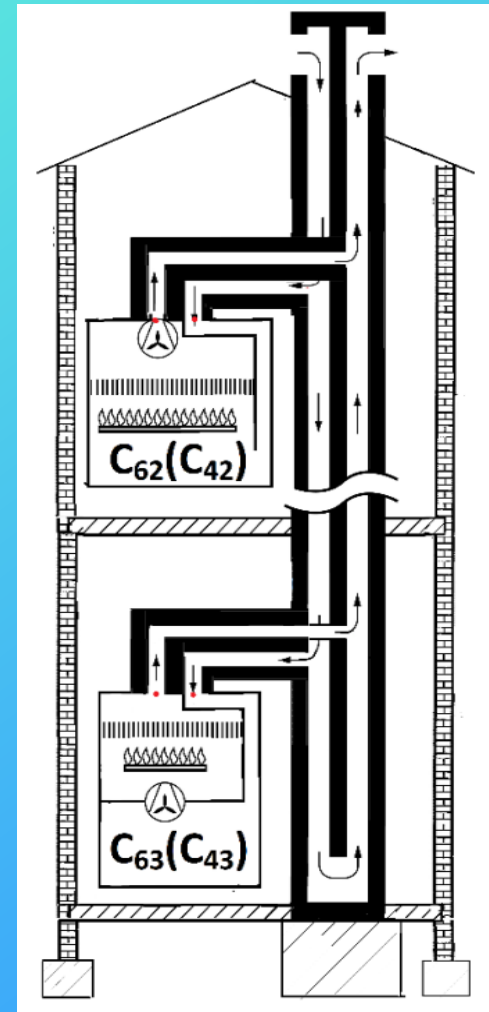
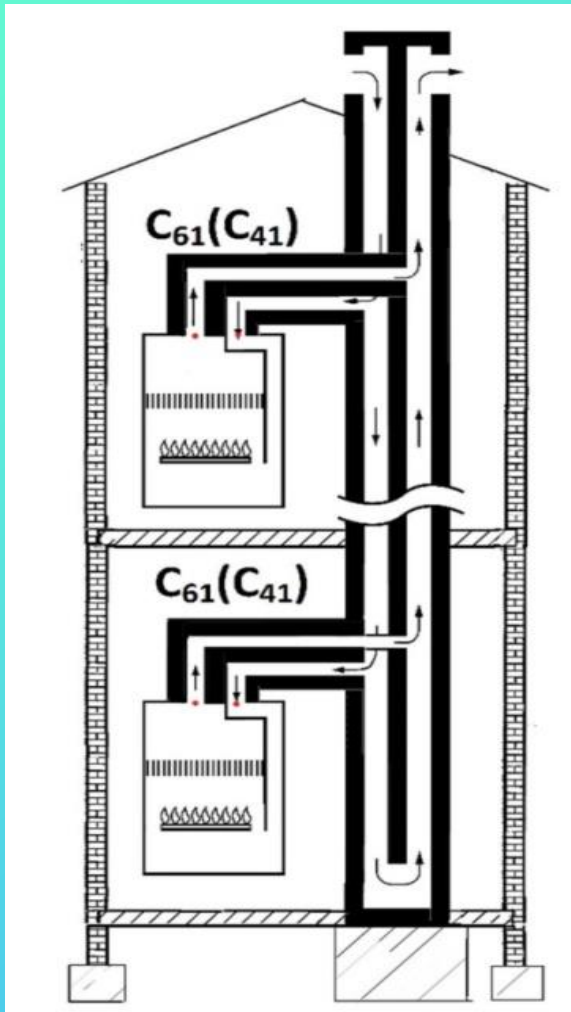
a 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet, illetve a GAR hatálya alatt minősített tartozékainak (és nem részeinek) megfelelőségét

- külön igazolni szükséges, és
- a vonatkozó eljárásrendek szerint az egyes szakterületek illetékessége is változik.

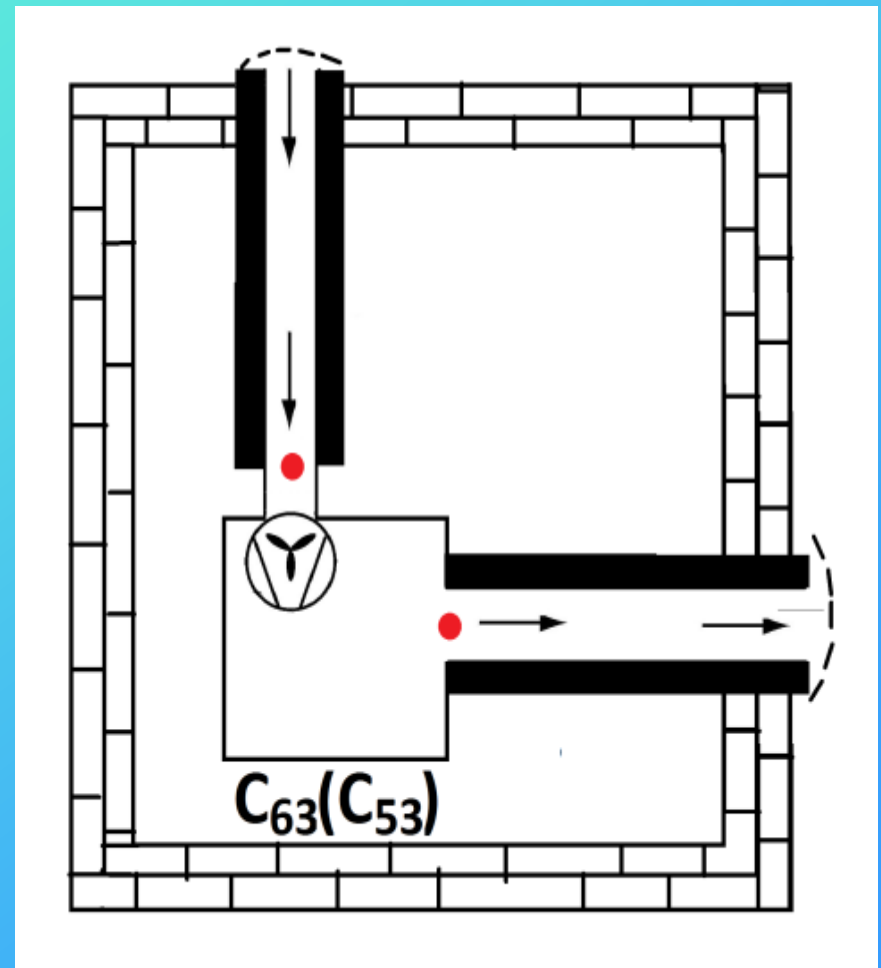
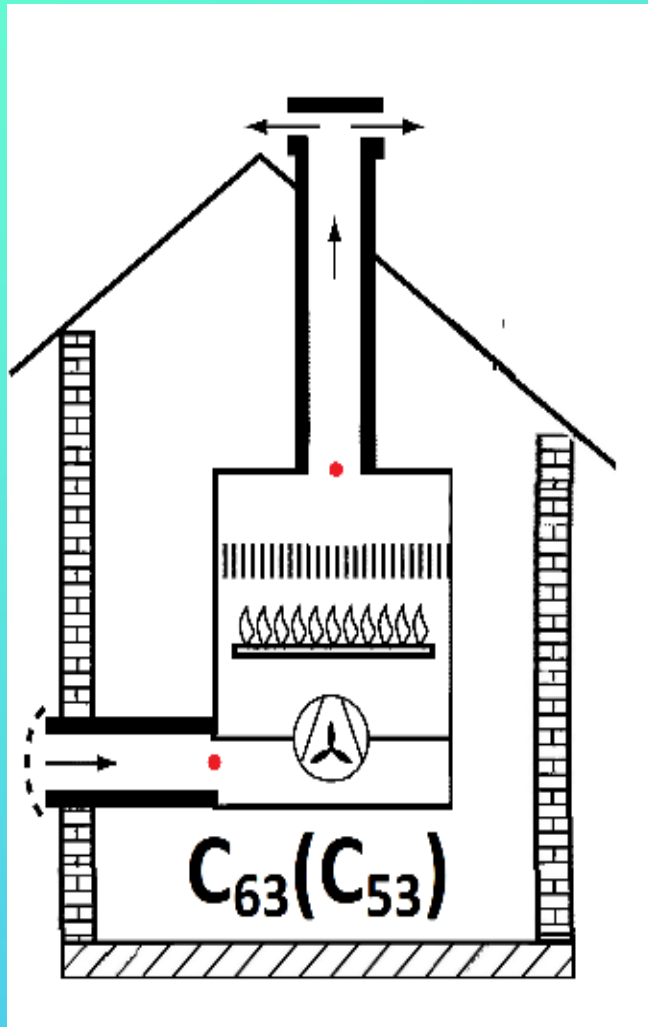
$C_6(C_1)$ típusú készülékek



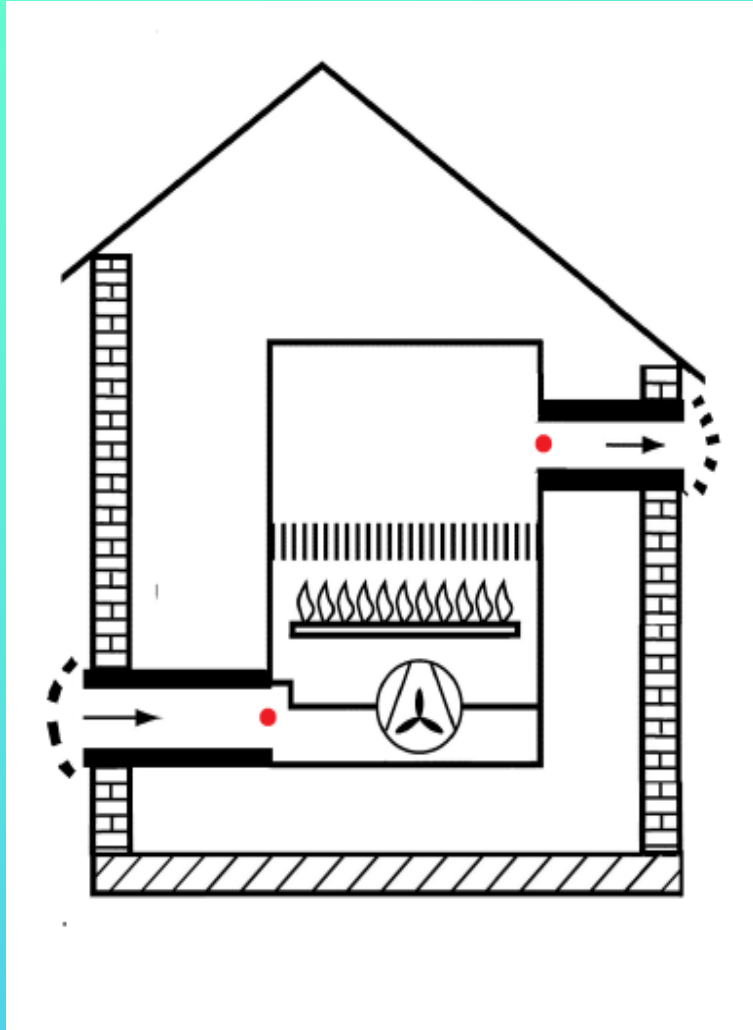
$C_6(C_4)$ típusú gázfogyasztó készülékek



$C_6(C_5)$ típusú gázfogyasztó készülékek



$C_6(C_5)$ típusú gázfogyasztó készülékek



$C_1, C_3, C_5, C_9, C_{(11)}, C_{(13)}, C_{(14)}$, és $C_{(15)}$
típusú gázfogyasztó készülékek

- A $C_1, C_3, C_5, C_9, C_{(11)}, C_{(13)}, C_{(14)}$, és $C_{(15)}$ típusok esetében égéstermék-elvezető egyáltalán nem létesül, nem telepíthetők úgy, hogy azok égéstermék-elvezetőhöz csatlakoznak.

C_2 , C_4 , C_8 , $C_{(10)}$, $C_{(12)}$ típusú gázfogyasztó készülékek

- A C_2 , C_4 , C_8 , $C_{(10)}$, $C_{(12)}$ típusú gázfogyasztó készülékek felállítási helyiségükön átvezető *égési levegőt és égéstermékét szállító szerkezetei* a gázfogyasztó készülék részét képezik.
- A készülékek magyarországi telepítése tiltott abban a formában, hogy a *készülék-modul* az *égéstermék-elvezetőhöz* csatlakozik.

„C” típusú (zárt égésterű)
gázfogyasztó készülékek
homlokzati kivezetésének
elhelyezése

„C” típusú (zárt égésterű) gázfogyasztó készülékek
homlokzati kivezetésének elhelyezése

A kivezetéseket tilos a külső falsíkhhoz képest kifejezetten besüllyeszteni.

A kivezetések környezetében ablakpárkányok és a kivezetés egyik szélétől 200 mm-nél távolabb lévő díszítési célú 50 mm-t meg nem haladó falvastagság-változások megengedettek.

Egyebekben a gyártói előírásokat kell betartani.

„C” típusú (zárt égésterű) gázfogyasztó készülékek homlokzati kivezetésének elhelyezése

Ha gyártói előírás nem áll rendelkezésre, akkor:

- a) a külsőfali *égéstermék-vezető* 0,5 m-es környezetében csak legalább 300 °C hőállóságú anyagok alkalmazhatók;
- b) a C₁₁ típusú gázfogyasztó készülékek teleszkópos rendszerű *levegő-vezető* és *égéstermék-vezető* tartozékai esetében vakolatnál jobb légáteresztő képességű anyagok alkalmazása csak akkor megengedett, ha ezt a gyártói előírás megengedi;
- c) a homlokzati hőszigetelési munkák idejére a gázfogyasztó készüléket le kell választani a fogyasztói vezetékről.

„C” típusú (zárt égésterű) gázfogyasztó készülékek homlokzati kivezetésének elhelyezése

A felhasználónak

- az utólagos hőszigetelési munkákat követően
- a gázfogyasztó készülék ismételt gáz alá helyezését és
- üzembe helyezését megelőzően,
a külsőfali tartozék és a gázfogyasztó készülék
- ✓ megfelelő összeszerelését és beépítését,
- ✓ a gyártói előírások betartását
- ✓ az égéstermék műszeres ellenőrzésével igazoltatnia kell a gyártó képviseletében eljáró szakemberrel.

70 kW-nál nem nagyobb hőterhelésű,
„C” típusú gázfogyasztó készülékek
égéstermék kivezetésének
épület homlokzatán (külső falán) való
elhelyezésére vonatkozó feltételek

„C” típusú (zárt égésterű) gázfogyasztó készülékek
égéstermékének homlokzati (külső fal) kivezetése

„C” típusú (zárt égésterű) gázfogyasztó készülékek
égéstermékének homlokzati (külső fal)
kivezetésének elhelyezése

feleljen meg *(EU tagállamokban elfogadott)*

az MSZ EN 15287-2 (*Égéstermék elvezető
berendezések. Égéstermék-elvezető berendezések
tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 2. rész:
Zárt égésterű tüzelőberendezések égéstermék-elvezető
berendezései*) szabványnak vagy azzal egyenértékű
műszaki megoldásnak megfelelően kell létesíteni.

„C” típusú gázfogyasztó
készülékek
égéstermék-elvezetőjének
és
levegő-bevezetőjének vizsgálata

„C” típusú gázfogyasztó készülékek
égéstermék-elvezetőjének és levegő-bevezetőjének vizsgálata
Általános feltételek

*A levegő-vezetőre és az égéstermék-vezetőre,
vagy ezek egyes szakaszaira*

- ✓ a szerelési nyilatkozat részét képezően
- ✓ a gázfogyasztó készülék felszerelőjének
- ✓ írásban kell igazolnia, hogy
- ✓ a gázfogyasztó készülék gyártója által előírt szerelési technológiát betartotta.

„C” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermék-elvezetőjének és levegő-bevezetőjének vizsgálata **Általános feltételek**

Ha a létesítés helyszínén *épített kémény*, vagy *szerelt levegő-bevezető*, illetve *égéstermék-elvezető* **gáztömörségének megfelelőségét** a *levegő-bevezető*, vagy az *égéstermék-elvezető gyártója*, **vagy** az általa meghatalmazott személy nem igazolta, és ha azok gyártói a megfelelőség ellenőrzés módját sem határozta meg, akkor a tömörségi követelmény teljesülését az MSZ EN 14989-1 (*Égéstermék-elvezető berendezések. Zárt égésterű tüzelőberendezések fém égéstermék-elvezető berendezéseinek és anyagától független levegőellátó vezetékeinek követelményei és vizsgálati módszerei. 1. rész: C₆ típusú gázfogyasztó készülékek égéstermék-elvezető berendezéseinek függőleges elrendezésű levegő-égéstermék kitorkolló idomdarabjai*) **és**

„C” típusú gázfogyasztó készülékek
égéstermék-elvezetőjének és levegő-bevezetőjének vizsgálata
Általános feltételek

az MSZ EN 14989-2:2008 *(Égéstermék-elvezető berendezések. Zárt égésterű tüzelőberendezések fém égéstermék-elvezető berendezéseinek és anyagtól független levegőellátó vezetékének követelményei és vizsgálati módszerei. 2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések égéstermék- és levegőellátó vezetékai)*
szabványokban leírt vizsgálati módszerrel, **vagy**
azokkal legalább egyenértékű vizsgálati
módszerekkel kell ellenőrizni.

Abban az esetben, **ha** az égéstermék elvezetés meglévő **égéstermék-elvezetőt érint**, akkor a tervezett műszaki megoldás megfelelőségét a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak kell igazolnia.

„C” típusú gázfogyasztó készülékek
égéstermék-elvezetőjének és levegő-bevezetőjének vizsgálata
Általános feltételek

Gázfogyasztó készülékek
égéstermék-elvezetőhöz, vagy egyes szakaszaihoz
csak akkor csatlakoztatható,
ha az *égéstermék-elvezető CE megfelelőségi*
jelöléssel rendelkezik, vagy
a CE megfelelőségi jelöléssel nem rendelkező
meglévő égéstermék-elvezető
megfelelőségét a kéményseprő-ipari
tevékenységet ellátó igazolta.

A műszaki – biztonsági
szabályzat előzményei
az 1969. évtől

A műszaki – biztonsági szabályzat előzményei az 1969. évtől

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 2. melléklet Gáz- és Olajipari Műszaki Biztonsági Szabályzat (GOMBSZ)

A gázszolgáltató műszaki – biztonsági tevékenysége VII. fejezet
(*Hatályos: 1977. VII. 01. – 2005. 12. 11.*)

Közzététellel

GMBSZ – *Hatályos: 2005. 12. 12. – 2006. 10. 10.*
(*Lezárva: 2005. 11. 23.*)

**GMBSZ 1. módosítás - *Hatályos: 2006. 10. 11. –
2009. 05. 05. (Lezárva: 2006. 06. 26.)***

A műszaki – biztonsági szabályzat előzményei az 1969. évtől

GMBSZ 2008 – *Hatályos: 2009.05.06.- 2012.09.18.*
(*Lezárva: 2008.12.03*)

GMBSZ 2012 – *Hatályos: 2012. 09. 19. – 2013. 04. 19.*
(*Lezárva: 2012. 09. 04.*)

Rendelet mellékleteként

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet a gáz
csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a
telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági
előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági
feladatokról **2. melléklet Műszaki Biztonsági**
Szabályzat *Hatályos: 2013. 04. 20. – 2016. 03. 01.*

A műszaki – biztonsági szabályzat
előzményei az 1969. évtől

**11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 2. melléklet
MBSZ**

- (2014. 12. 08. közzétételre leadva) *Hatályos:*
2016. 03. 01. –

**11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 2. melléklet
MBSZ**

*Módosítása leadva 2017. 04. – saláta
rendelet-tervezet tárcaközi véleményezés és
egyeztetések alatt*

Kiviteli terv tartalmi követelményei

Tervezői nyilatkozat

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.1. Tervezői nyilatkozat

3.1.3.1. Tervezői nyilatkozatnak tartalmaznia kell (több tervező esetében a tervezett részre vonatkozóan):

- a) a létesítmény megnevezését, a felhasználási hely címét, helyrajzi számát,
- b) a tervező(k) nyilatkozatát arra, hogy a terv tárgyára vonatkozó jogszabályokat a Szabályzat előírásait és a területileg illetékes földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató, a telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes vagy a PB-gáz forgalmazó által műszaki biztonsági szempontok alapján felülvizsgált kiviteli tervvel érintett technológiai utasításait betartotta,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.1. Tervezői nyilatkozat

- c) a Szabályzattól való eltérés esetén az eltérés indokolását és a választott megoldás egyenértékűségének igazolását a 3.1.2.3. pont szerint,
- d) a kiviteli tervnek tervezési célra való megfelelőségét,
- e) a tervezett létesítmény biztonságos kivitelezhetőségét és az egészséget nem veszélyeztető módon történő üzemeltethetőségét,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.1. Tervezői nyilatkozat

- f)* a tervező nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy a közműveket és térszint alatti műtárgyakat a helyszínrajzon a közművet üzemeltető adatszolgáltatásával egyezően feltüntette, a szakhatósági állásfoglalásokban előírtakat érvényesítette,
- g)* a betervezett gázfogyasztó készülék rendelkezik a magyarországi telepítésre érvényes, a gyártó által kiadott EU-megfelelőségi nyilatkozattal, továbbá a telepítendő gázfogyasztó készülék típusa megfelel a gázfogyasztó készülék tanúsított típusai egyikének;

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.1. Tervezői nyilatkozat

- h)* a tervező nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy a gázfogyasztó készülék részeként tanúsított, beépítésre tervezett részegységek kizárólag a készülék megfelelőségi tanúsítványa szerintiek és azt a kiviteli terv tartalmazza;
- i)* a tervező nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az égési levegőt biztosító és az égéstermék kivezetésére szolgáló szerkezeti elemek megfelelnek a gyártói előírásoknak és a tervezési célnak, az égéstermék kivezetése és az égési levegőellátás céljára igénybe vett épületszerkezetek a tervezési célnak megfelelnek;

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.1. Tervezői nyilatkozat

- j)* a tervező nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy a gázfogyasztó készülék minden részében a kondenzvíz elvezetéséről a gyártó előírásai szerint gondoskodott, jégdugót a kondenzvíz nem okoz;
- k)* a tervező szakmagyakorlási jogosultságának igazolásaként a tervezési jogosultság közhiteles nyilvántartásban lévő azonosító számát és a tervező saját kezű aláírását.

Műszaki leírás

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

A műszaki leírásnak tartalmaznia kell

- a) a tervezési célt,
- b) a szállított gáz jellemzőit,
- c) a gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldását,
- d) a gázfogyasztó készülékek EU típusvizsgálati tanúsítványa szerinti azonosító adatait a kiállító szervezet nevének és a tanúsítvány azonosítószámának megadásával,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

- e)* a gázfogyasztó készülékek gázterhelését és műszaki adatait ,
- f)* a gáztüzelő berendezések MSZ 12623 (Gáz- és olajtüzelésű berendezések kezelési osztályba sorolása) szabvány szerinti kezelési osztályba sorolását;
- g)* a tervezési nyomásokat és nyomásfokozatokat,
- h)* az üzemeltetési hőmérséklet határokat,
- i)* a tervezett létesítmény helyszínét,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

- j)* a tervrajzokon nem ábrázolható részletek leírását,
- k)* a tervezési határokat,
- l)* a csatlakozóvezeték, illetve a telephelyi vezeték paramétereit, védőtávolságát,
- m)* a felhasználói berendezés paramétereit, valamint ezek meghatározására vonatkozó számításokat,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

- n) a gázfogyasztó készülékek beépítési feltételeit, beleértve a tervezett égési levegő bevezetés és az égéstermék kivezetés tömör csatlakoztathatóságát, a gázfogyasztó készülék és a részegységek összeszerelésére, üzembe helyezésére vonatkozó technológia leírását vagy gépkönyvi hivatkozását,
- o) a kiviteli tervtől való bármely eltérés vagy megváltoztatásának feltételeit, valamint a kiviteli terv szerinti állapot későbbi megváltoztatására vonatkozó figyelmeztetéseket és feltételeket,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

p) a gázfogyasztó készülékek légellátásának, égéstermék elvezetésének hő- és áramlástechnikai méretezését, vagy a gyártó előírásának betartását igazoló leírást, az alkalmazott elemek gyártó szerinti azonosító adatait, együttműködést a meglévő felhasználói berendezéssel, az égési levegőellátással és égéstermék elvezetéssel érintett épületszerkezetek felsorolását,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

- q)* a kivitelezésre vonatkozó előírásokat és a tervezett kötések (különös tekintettel a hegesztésre) technológiáját és rendjét, valamint az indokolt tervmagyarázatokat,
- r)* a munkavédelem és az egészségvédelem feltételeinek kielégítését,
- s)* a biztonsági értékelés eredményét (szükséges és indokolt esetben),
- t)* az építési munkahelyen a biztonsági és egészségvédelmi koordinátor feladatait az építőipari kivitelezési tevékenységgel összefüggésben, amennyiben a biztonsági és egészségvédelmi koordinátor foglalkoztatása szükséges,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

- u)* a kivitelezett csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték és felhasználói berendezés korrózióvédelmét és állagmegóvását,
- v)* az érintésvédelem megoldását,
- z)* a robbanásveszélyes terek alakjának és méreteinek meghatározását,
- aa)* a tűzvédelmi követelményeket, azok teljesítésére vonatkozó megoldásokat,
- ab)* a környezetvédelmi követelményeket, azok teljesítésére vonatkozó megoldásokat,
- ac)* az elvégzendő nyomáspróbák, üzempróbák, próbaüzem és tesztek leírását, azok megfelelőségeinek kritériumait,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

ad) a meglévő telephelyi vezetékhez, csatlakozóvezetékhez, felhasználói berendezéshez való csatlakozás körülményeit, műszaki megoldását a területileg illetékes földgázelosztóval, a vezetékes PB-gáz szolgáltatóval, a telephelyi szolgáltatóval, telephelyi engedélyessel, a PB-gáz forgalmazóval történt előzetes egyeztetés alapján;

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.2. Műszaki leírás

- ae)* az üzemelő csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés és telephelyi vezeték átalakítását, ideiglenes vagy végleges üzemen kívül helyezését, felhagyását és elbontását a területileg illetékes földgázelosztóval, a telephelyi szolgáltatóval, telephelyi engedéllyessel, a vezetékes PB-gáz szolgáltatóval, a PB-gáz forgalmazóval történt előzetes egyeztetés alapján;
- af)* a külső térbe mesterséges kifújással rendelkező berendezéseket, depressziót létrehozó eszközöket, légkezelőket.

Rajzdokumentációk

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

A kiviteli tervnek a tervezés tárgyától függően a műszaki-biztonsági feltételek igazolása érdekében értelemszerűen a következő rajzdokumentációkat kell tartalmaznia:

a) Helyszínrajz, amely a szükséges méretarányban tartalmazza:

aa) a gázellátással érintett ingatlan, felhasználási hely címét, helyrajzi számát,

ab) a tervezés határát, meglévő elosztóvezetékhez, telephelyi vezetékhez, csatlakozóvezetékhez, fogyasztói vezetékhez történő csatlakozás pontját,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- ac)* ha a kiviteli terv az ellátandó ingatlanon kívül más ingatlant is érint azok helyrajzi számát, szolgalmi jogi rendezéshez szükséges dokumentumait,
- ad)* az épületek, létesítmények körvonalrajzát, elhelyezkedésük méreteit,
- ae)* a tervezett csatlakozóvezeték vagy fogyasztói vezeték vagy telephelyi vezeték nyomvonalát, méretét, anyagát, védőtávolságát,
- af)* a felhasználási helyen lévő közművek az adatszolgáltatás pontosságának megfelelően feltüntetett elhelyezkedését,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- ag)* a nyomásszabályozó, gázmérő helyét, méretét, teljesítmény adatait,
- ah)* a földalatti ismert létesítmények helyét,
- ai)* a védelem szükségességét, méretét, anyagát, műszaki megoldását,
- aj)* az égéstermék elvezetés kitorkollását, annak környezetében lévő objektumokat, épületeket, méreteket.
- b)* Alaprajzok, amelyek tartalmazzák a gázzal ellátott létesítmény csatlakozóvezetéke, felhasználói berendezése, illetve a telephelyi vezeték elhelyezésével érintett részeit, ezen belül részletesen:

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- ba)* a nyílászárók helyét, típusát és légzárási értékét, továbbá az összeszellőztető-nyílások szükséges adatait,
- bb)* az egyes helyiségek megnevezését,
- bc)* a vizes berendezési tárgyak alak- és mérethű helyét,
- bd)* a meglevő és beépítésre kerülő gázfogyasztó készülék helyét, rendeltetését, a Szabályzat 4.3. pont szerinti típusát, névleges gázterhelését,
- be)* fürdőkádat vagy zuhanyt tartalmazó helyiségben elhelyezett gázfogyasztó készülék esetében annak villamos védettségét,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- bf)* a meglévő és tervezett csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték (adott esetben az épületre szerelt telephelyi vezeték, vagy elosztóvezetékké átminősített telephelyi vezeték) nyomvonalát, méretét, anyagát,
- bg)* a szerelvények, anyagátmenetek helyét, típusát, méretét,
- bh)* a nyomásszabályozó, gázmérő helyét, típusát, méretét, teljesítmény adatait,
- bi)* a légellátás, szellőzés légmennyiség adatait, szerkezeteit, típus, teljesítmény megjelöléssel,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- bj)* a levegő-bevezető, a levegő-vezető, az égéstermék-vezető, illetve az égéstermék-elvezető azonosító adatait,
- bk)* az égéstermék-elvezető vagy az égéstermék-vezető, levegő-vezető, levegő-bevezető helyét, a kitorkollás helyzetét a saját és a szomszédos épületekhez, a környező épületek égéstermék-elvezetőihez, égéstermék-vezetőihez képest, méretek megadásával,
- bl)* a hasadó, illetve hasadó-nyíló felületek helyét, méretét,
- bm)* a gázérzékelők, beavatkozó szerkezetek elhelyezését, típusát, üzemi paramétereit,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- bn)* a bontás, átalakítás esetében az elbontásra kerülő, a megmaradó és az új vezetékek, azonosítására alkalmas típusát, és
- bo)* minden olyan adatot, ami a terv felülvizsgálatához szükséges.
- c)* Függőleges csőterv, amely 1:50 méretarányban tartalmazza:
 - ca)* a szinteket és belmagasságukat,
 - cb)* térszint alatt elhelyezett csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, illetve a telephelyi vezeték nyomvonalát, takarási mélységét,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- cc)* a tervezett gázfogyasztó készüléket és annak telepítése szerint kiválasztott típusa megadását,
- cd)* a nyomásszabályozó, gázmérő/mérési rendszer helyét típusát, méretét, teljesítményadatait,
- ce)* a csővezetékek, szerelvények anyagát, méretét, kötésmódját, kapcsolását,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

- cf)* a gázfogyasztó készülékek, csővezetékek, levegő-bevezető, levegő-vezető, égéstermék-vezető és égéstermék-elvezető szerkezetek szerelési magasságát, az égéstermék-vezető és égéstermék-elvezető kitorkollásának függőleges helyzetét a saját és a szomszédos épületekhez képest,
- cg)* a levegő-vezető, a levegő-bevezető, az égéstermék-vezető, illetve az égéstermék-elvezető azonosító adatait.

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

d) Részletrajzokat az értelmezéshez szükséges méretarányban mindazon esetben, amikor nem tanúsított vagy nem a gyártó EU-megfelelőségi nyilatkozatával rendelkező szerkezetek kerülnek beépítésre – a legyártáshoz szükséges méretekkel.

e) További részletrajzokat:

ea) villámvédelmi tervet,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.3. Rajzdokumentációk

eb) elektromos reteszelési tervet,

ec) légellátási-szellőzési tervet,

ed) a levegő-vezető, a levegő-bevezető, az égéstermék-vezető, az égéstermék-elvezető telepítési terveit,

ee) a nyomásszabályozó és gázmérő telepítési rajzait.

A kiviteli tervhez csatolni kell

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.4. A kiviteli tervhez csatolni kell

3.1.3.4. A kiviteli tervhez csatolni kell továbbá:

- a) a kiviteli tervvel érintett területen található közművek üzemeltetőinek nyilatkozatait,
- b) a tervezett gázfogyasztó készülékhez csatlakozó, meglévő, vagy új égéstermék-elvezető esetében a területileg illetékes kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó helyszíni műszaki vizsgálatának eredményéről szóló szakmai nyilatkozatát arról, hogy a terv szerinti műszaki megoldás kéményseprő-ipari szempontból megfelelő,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.4. A kiviteli tervhez csatolni kell

- c) a területileg illetékes kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szakmai nyilatkozatát, ha az égéstermék-vezető egy aktuálisan még égéstermék-elvezetőként nyilvántartott épületszerkezetben kerül elhelyezésre, az eddig égéstermék-elvezetőként nyilvántartott járat felhasználhatóságáról az égéstermék-vezető befogadására,

A kiviteli terv tartalmi követelményei

3.1.3.4. A kiviteli tervhez csatolni kell

- d) a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szakmai nyilatkozatát – ha a tervezett megoldással szomszédos épületszerkezeti járat egy égéstermék-elvezető – arról, hogy a tervezett megoldás nem lesz káros hatással a meglévő égéstermék-elvezető üzemére, és az égéstermék-elvezető üzeme nem lesz káros hatással a tervezett megoldásra,
- e) a gáznyomás-szabályozó állomás robbanásveszélyes térségeinek meghatározását és besorolását.

A kivitelező felelőssége

5.1.1.8. A kivitelező felelőssége

- 5.1.1.8.1. A kivitelező köteles a tőle elvárható legmagasabb szakmai színvonalon, a vonatkozó jogszabályokban előírtak betartásával végezni munkáját.
- 5.1.1.8.2. A szerelés, vagy kivitelezés során beépített anyagok megfelelőségének kiviteli terv szerinti igazolása a kivitelező felelőssége és kötelessége.
- 5.1.1.8.3.1. Az egyszerűsített készülékcserét végző feljogosított gázszerelő a kiviteli terv hiányára tekintettel, a készülékcserével járó munkája mellett felelős:

5.1.1.8. A kivitelező felelőssége

- a) az új gázfogyasztó készüléknek a meglévő fűtési és használati melegvíz rendszerhez, valamint az égéstermék-elvezetőhöz és a levegő-bevezetőhöz való szakszerű illesztéséért,
- b) amennyiben végzettsége és szakképesítése szerint szükséges és indokolt, arra az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló rendelet szerinti tervező, vagy szakértő bevonásáért;
- c) a kivitelezéshez és az üzemeltetéshez szükséges engedélyek, nyilatkozatok, tanúsítványok és egyéb dokumentumok biztosításáért, azok meglétének ellenőrzéséért;

5.1.1.8. A kivitelező felelőssége

- d)* a felhasználó biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos kötelezettségeiről történő szakszerű tájékoztatásáért;
- e)* a kivitelezett állapot műszaki-biztonsági ellenőrzéséért;
- f)* az egyszerűsített készülékcseré megtörténtéről a 7.7. pont szerint szerelési nyilatkozat és bejelentő lap kiállításáért, továbbá a területileg illetékes földgázelosztóhoz, vagy a vezetékes PB-gáz szolgáltatóhoz, vagy a telephelyi szolgáltatóhoz, vagy a telephelyi engedélyeshez, vagy a PB-gáz forgalmazóhoz a munka elvégzését követő 2 munkanapon belül történő – dokumentált – átadásáért;

5.1.1.8. A kivitelező felelőssége

- g)* a gázfogyasztó készülék megfelelőségét igazoló dokumentumok másolatainak a gázfogyasztó készülék üzemeltetőjének történő dokumentált átadásáért, és egy példányának 10 évig történő megőrzéséért.

5.1.1.8.3.2. Készülékcseré esetén a 7.5. pont szerinti szerelési nyilatkozat alkalmazandó.

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

Az elkészült csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés és telephelyi vezeték **tervköteles létesítését, vagy bővítését, vagy átalakítását** – *az egyszerűsített készülékcseré és a készülékcseré kivételével* – **követően** műszaki-biztonsági szempontból a területileg illetékes földgázelosztó, vagy a vezetékes PB-gáz szolgáltató, vagy a telephelyi szolgáltató, vagy a telephelyi engedélyes, vagy a PB-gáz forgalmazó ellenőrzi.

Egyszerűsített készülékcseré esetén a műszaki-biztonsági ellenőrzést a feljogosított gázszerelő,
készülékcseré esetén a kiviteli tervet készítő tervező végzi.

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

Az elkészült létesítmény készre jelentése során a 7.5. pont szerinti szerelési nyilatkozat alkalmazandó.

Sikeres a műszaki-biztonsági ellenőrzés, ha a következő feltételek együttesen teljesülnek:

- a)* a kivitelező az ellenőrzésnél jelen van;
- b)* a kivitelező a szerelési nyilatkozathoz csatolta a megvalósulási dokumentációt;

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

- c) a kivitelezett telephelyi vezeték, vagy csatlakozóvezeték, vagy fogyasztói vezeték – az MSZ EN 1775 *[Gázellátás. Fogyasztói gázvezetékek, Legnagyobb üzemi nyomás ≤ 5 bar. Műszaki előírások]*, vagy az MSZ EN 12007-1 *[Gázinfrastruktúra. Legfeljebb 16 bar üzemi nyomású csővezetékek. 1. rész: Általános üzemeltetési követelmények]* szabvány, vagy azzal egyenértékű más műszaki megoldás szerint – elvégzett szilárdsági és tömörségi nyomáspróbája sikeres volt;

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

- d) a kivitelező az anyagok, és tartozékok, és RB-s berendezések megfelelőségét igazoló dokumentumokat a megvalósulási dokumentációhoz csatolta;
- e) a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó – *amennyiben a Szabályzat szerint érintett* – helyszíni műszaki vizsgálatáról szóló szakmai nyilatkozata az égéstermék-elvezető megfelelőségéről rendelkezésre áll;

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

- f) a kivitelező csatolta az égéstermék-vezető és a levegő-vezető gyártói előírás szerinti szerelésére vonatkozó nyilatkozatát;*
- g) az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló által kiadott érintésvédelmi szabványossági igazolása rendelkezésre áll;*
- h) a szükséges egyéb szakvélemények rendelkezésre állnak;*

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

i) a felszerelt gázfogyasztó készülékek

- az e rendeletben vagy
- az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló rendeletben foglalt előírásoknak, illetve
- a GAR előírásainak megfelelnek;

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

- j) a csatlakozóvezeték, vagy a felhasználói berendezés, vagy a telephelyi vezeték az illetékes földgázelosztó, vagy a vezetékes PB-gáz szolgáltató, vagy a telephelyi szolgáltató, vagy a telephelyi engedélyes, vagy a PB-gáz forgalmazó által
- műszaki-biztonsági szempontból alkalmasnak minősített kiviteli terv, vagy
 - készülékcseré esetén a tervező kiviteli terve alapján valósult meg.

Műszaki-biztonsági ellenőrzés

- A felhasználási helyre részegységekben szállított gázfogyasztó készülék helyszínen történt megfelelő összeszerelésének igazolása az összeszerelést végző kötelessége.
- „A” vagy „B” típusú gázfogyasztó készülékek esetében a kivitelező nyilatkozzon arról, hogy a légellátás és az égéstermék elvezetés a kiviteli terv szerint valósult meg.

Üzemeltetés

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

5. Üzemeltetés

8. § (1) **A felhasználó köteles** az e rendelet hatálya alá tartozó csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték, felhasználói berendezést

- ✓ rendeltetésszerű állapotban tartani,
- ✓ rendeltetésszerűen üzemeltetni,
- ✓ **a szükséges ellenőrzéseket és karbantartásokat a gyártói előírások alapján rendszeresen elvégeztetni,**
- ✓ a műszaki biztonsági előírásokat betartatni, valamint
- ✓ a Hatóság, a földgázelosztó, **a vezetékes PB-gáz szolgáltató vagy a telephelyi szolgáltató** ellenőrzése során az ellenőrzés feltételeit biztosítani.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

(2) Ha a felhasználó az (1) bekezdésben foglalt tevékenysége során rendellenességet észlel, köteles minden szükséges intézkedést megtenni.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

9. § (1) A gázfelhasználó technológia kezelését az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről szóló 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet melléklet 2. táblázat 1. pontjában előírt képzettséggel rendelkező kezelő végezheti.

A gázfelhasználó technológia biztonságos üzemeltetését lehetővé tévő **kezelők létszámát** a helyi adottságok figyelembevételével a felhasználónak kell meghatároznia és biztosítania.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
5. Üzemeltetés

2. *ENERGETIKAI BERENDEZÉS KEZELÉSE, SZERELÉSE,
ÜZEMELTETÉSE*

	A) Tevékenység	B) Választható szakképesítések (a 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet szerinti Országos Képzési Jegyzék alapján)	C) Korábbi jogszabályban előírt szakképesítés
1.	290 kW és az ezt meghaladó teljesítményű gáz- és olajtüzelő-berendezések kezelése*	Ipari olaj- és gáztüzelő-berendezés kezelő	Ipari gáz- és olajtüzelő-berendezés kezelő

1. § (2) A rendelet mellékletében * jelöléssel ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott szakképesítés helyett elfogadható a szakiránynak megfelelő más szakképesítés, illetve a magasabb szintű szakirányú végzettség is.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

(2) **A gázfelhasználó technológiát üzemeltető felhasználónak a gyártó előírásait figyelembe véve üzemeltetési utasítást kell készítenie, mely tartalmazza a gázfelhasználó technológia indítására, normál üzemmódjára, leállítására, vészleállítására vonatkozó eljárásokat és az esetleg bekövetkező rendkívüli események esetében szükséges teendőket, illetve köteles minden szükséges intézkedést megtenni a rendellenesség elhárítása érdekében.**

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

10. § (1) A felhasználó köteles a gázfelhasználó technológia műszaki-biztonsági felülvizsgálatát az üzembe helyezés évét követő első évben és ezt követően évente elvégeztetni.

(2) A műszaki-biztonsági felülvizsgálatot ~~a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról szóló 30/2009. (XI. 26.) NFGM 2. melléklet 3. pontja szerinti, a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:6–A:8 mezője vagy A:9 és A:10 mezője szerinti~~ műszaki biztonsági felülvizsgálatra jogosító engedéllyel rendelkező gázszerelő végezheti.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
5. Üzemeltetés

A:6–A:8 mezője

*Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata (a felhasználói berendezés tartozékát képező gázfelhasználó technológia együttes hőterhelése **legfeljebb 70 kW**)*

vagy

A:9 és A:10 mezője

*Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata (a felhasználói berendezés tartozékát képező gázfelhasználó technológia együttes hőterhelése **nagyobb, mint 70 kW**)*

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
5. Üzemeltetés

(3) A műszaki-biztonsági felülvizsgálat során

- az üzembe helyezéskor hatályos műszaki-biztonsági szabályoknak való megfelelését,
- továbbá a biztonságos üzemeltetést befolyásoló feltételeket kell ellenőrizni.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

(4) A műszaki-biztonsági felülvizsgálatról a Műszaki Biztonsági Szabályzat 7.9. pontjában meghatározott tartalommal a felülvizsgálatot végző gázszerelőnek jegyzőkönyvet kell készíteni, és annak

1 példányát a felhasználónak igazolható módon át kell adni,

1 példányát a földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató vagy a telephelyi szolgáltató részére

8 napon belül megküldeni.

A jegyzőkönyvet a felhasználó köteles a következő felülvizsgálatot követő 30 napig megőrizni.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

A földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató vagy a telephelyi szolgáltató

a jegyzőkönyvet köteles nyilvántartani.

Amennyiben a műszaki biztonsági felülvizsgálat a > 70 kW gázfelhasználó technológia további üzemelésre való alkalmatlanságát állapította meg, az engedélyes (földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató a telephelyi szolgáltató) az ellenőrzési jegyzőkönyv másolatának megküldésével soron kívül értesíti a Hatóságot.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet

5. Üzemeltetés

(5) A sziget üzemmódban működő biogáz üzemek esetében nem kell a földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató vagy a telephelyi szolgáltató részére megküldeni a (4) bekezdés szerinti jegyzőkönyvet.

A jegyzőkönyveket a felhasználó köteles a felhasználói berendezés üzemeltetésének teljes időtartama alatt megőrizni.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
6. Eljárás rendkívüli esemény alkalmával

11. § (1) A csatlakozó vezetékkel, telephelyi vezetékkel és felhasználói berendezéssel kapcsolatos **rendkívüli eseményeket lakossági fogyasztó esetében** a földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató vagy a telephelyi szolgáltató, **más esetben a felhasználó köteles** a Hatóságnak haladéktalanul bejelenteni, majd a bejelentést 24 órán belül írásban megerősíteni.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
6. Eljárás rendkívüli esemény alkalmával

11. § (2)

A felhasználó köteles gondoskodni arról, hogy a rendkívüli esemény vizsgálatáig a helyszín érintetlen maradjon.

A földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató, a telephelyi szolgáltató és a felhasználó rendkívüli esemény esetében **köteles minden olyan intézkedést megtenni**, amely a veszélyeztetést és a kár mértékét a legkisebbre korlátozza.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
6. Eljárás rendkívüli esemény alkalmával

Ezek során az emberi élet vagy testi épség, továbbá jelentős érték megóvása érdekében engedélyt adhat a helyszín megváltoztatására, ez esetben a helyszínről rajzot vagy fényképfelvételt kell készíteni.

A tárgyi bizonyítékul szolgáló eszközöket meg kell őriznie.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
7. Műszaki biztonsági követelmények

7. Műszaki biztonsági követelmények

12. § (1) A rendelet hatálya alá tartozó csatlakozó vezetékeket, telephelyi vezetéket, felhasználói berendezéseket, technológiákat úgy kell

- megtervezni, - létesíteni, - telepíteni,
- üzembe helyezni, - üzemeltetni és
- rendszeresen karbantartani,

hogy az megfeleljen a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott műszaki biztonsági követelményeknek.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
7. Műszaki biztonsági követelmények

(2) A Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt **egyes műszaki előírásoktól, a hivatkozott szabványoktól a tervező eltérhet, ha** a Műszaki Biztonsági Szabályzat 3.1.2. pontja alapján **igazolja a Hatóság előtt**, hogy a Műszaki Biztonsági Szabályzat előírásai szerint elérhető műszaki biztonsági szintet más módon is biztosítani tudja.

A megfelelő műszaki biztonsági szint eléréséről, fenntartásáról **a tervezőnek, a kivitelezőnek, a berendezés üzemeltetőjének** a hatósági eljárás során írásban nyilatkoznia kell.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
7. Műszaki biztonsági követelmények

13. §

E rendeletben hivatkozott vagy e rendelet hatálya alá tartozó tevékenység során alkalmazott szabványokat a nemzeti szabványosításról szóló törvényben foglaltak szerint kell alkalmazni.

Karbantartás, javítás

Karbantartás, javítás

Az ingatlan tulajdonosa, vagy használója
– *tartályos PB-gáz ellátás esetében az
üzemeltető* –, eltérő megállapodás
hiányában köteles gondoskodni a
csatlakozóvezeték, a felhasználói
berendezés és a telephelyi vezeték
rendszeres karbantartásáról, javításáról,
és cseréjéről.

Karbantartás, javítás

A tulajdonos köteles a csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésre a telephelyi vezetékekre vonatkozó

- kezelési és karbantartási utasításokat betartani,
- a karbantartásokat a gyártó által előírt gyakorisággal elvégeztetni.

Karbantartás, javítás

A beavatkozás végeztével

a javított vagy cserélt részeket, tartozékokat működési próbának,

és kötéseivel együtt, üzemi nyomáson, alkalmassági-vizsgálatnak kell alávetni.

A funkcionális ellenőrzés eredményét és a gáztömörséget dokumentálni kell.

A javítás nem tervköteles beavatkozás.

Karbantartás, javítás

A gázfogyasztó készülék karbantartását és javítását

- ✓ jótállási időtartamon belül *a gyártó vagy megbízottja,*
- ✓ *azt követően a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről szóló miniszteri rendelet szerint jogosultsággal rendelkező gázszerelő is végezheti.*

Karbantartás, javítás

Az ellenőrzés és a karbantartás kiterjed a gázfogyasztó készülék 4.1.2.1. és 4.3. pont szerint meghatározott valamennyi részegységére is.

Amennyiben az üzemelő gázfogyasztó készülék típusa nem állapítható meg, annak meghatározására

- a gázfogyasztó készülék gyártója, vagy
- a gyártó megbízottja jogosult.

Gázfogyasztó készülék átalakításának tilalma

Gázfogyasztó készülék átalakításának tilalma

Az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló jogszabály hatálya alá tartozó és üzemben tartott gázfogyasztó készülékek üzemeltetésük során is **feleljenek meg** az üzembe helyezés időpontjában érvényes feltételeknek.

Gázfogyasztó készülék átalakításának tilalma

A gázfogyasztó készülék átalakítása, ide értve a *levegő-vezető* és *égéstermék-vezető* *részegységeket* is, kizárólag a gázfogyasztó készülék gyártójának előírásai szerint történhet.

Az átalakítás abban az esetben történhet, ha a gyártó beszerezte a gázfogyasztó készülék tanúsítását végző szervezet erre vonatkozó EU típusvizsgálati tanúsítványát.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet
az
Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet
az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

OTSZ 9. § (1) Robbanásveszélyes osztályba tartozik

c) az éghető gáz

e) az e rendelet hatálybalépése előtt „A” vagy
„B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

„A” Fokozottan tűz és robbanás-veszélyességi osztály:

az anyag heves égése, robbanása indító gyújtásra bármely halmazállapotban bekövetkezhet.

„B” Tűz- és robbanás-veszélyességi osztály:

az anyag por formában a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet
az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

OTSZ 9. § (2) Tűzveszélyes osztályba tartozik

- d) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,
- g) az e rendelet hatálybalépése előtt „C” vagy „D” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

„C” Tűzveszélyességi osztály:

az a szilárd anyag, amely gyulladási hőmérséklete legfeljebb 300 °C

„D” Mérsékelten tűzveszélyességi osztály: *az a szilárd anyag, amely gyulladási hőmérséklete legalább 300 °C*

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet
az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

OTSZ 9. § (3) Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

- a) a nem éghető anyag,
- b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c) az e rendelet hatálybalépése előtt „E”
tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

„E” Nem tűzveszélyes osztály: nem éghető anyag

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet
2. melléklet a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelethez
Műszaki Biztonsági Szabályzat
3. Követelmények

**3.2.6.1.6. Házi nyomásszabályozók és egyedi
nyomásszabályozó állomások kibocsátási forrásainak
zónabesorolása**

- Középnomású házi nyomásszabályozók és egyedi nyomásszabályozó állomások esetében robbanás-veszélyes övezetet nem értelmezünk, helyette a 3.5. sz. ábra szerinti távolságokat védőtávolságokként kell értelmezni és ezen távolságokon belüli térrészben nem kell az MSZ EN 60079-10-1 [Röbbanóképes közegek. 10-1 rész: Tér ségbesorolás. Röbbanóképes gázközegek (IEC 60079-10-1)] szabvány szerinti feltételeket biztosítani.

**Köszönöm a megtisztelő
figyelmet.**