



„A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeivel kapcsolatos szabályozások anomáliái a tervezéstől a gázfogyasztó készülékek beüzemeléséig”

Budapest, 2021. 05. 19.

Előadó: Blazsovszky László

Gázipari Műszaki Szakbizottság elnöke

Lezárva: 2021. 05. 18.



A gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló

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

Műszaki Biztonsági Szabályzat (MBSZ)

előírásaiban közel 4 évig (2015. XII. 12. – 2020. 01. 13.)

módosítás nem történt!

A Gázipari Műszaki Szakbizottság

az MBSZ előírásait 7 alkalommal aktualizálta

az MBSZ előírásait érintő jogszabályok változásaitól függően.

11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 14. § (2) A Műszaki Biztonsági Szabályzat módosításának előzetes szakmai egyeztetését a **Gázipari Műszaki Szakbizottság** (a továbbiakban: **Szakbizottság**) végzi. A Szakbizottság a Műszaki Biztonsági Szabályzatot **szükség szerinti gyakorisággal, de legalább évente felülvizsgálja**, és véleményezi a Szakbizottsághoz beérkezett módosítási javaslatokat. A Műszaki Biztonsági Szabályzat felülvizsgálatára vagy módosítására vonatkozó **javaslatát a Szakbizottság az iparügyekért felelős miniszter részére megküldi.**

2015. december 12. és 2020. január 13. között hatályba lépett, hatályon kívül helyezett, vagy módosult főbb jogszabályok a teljesség igénye nélkül

1. **2015. évi CCXI. törvény** a kéményseprő-ipari tevékenységről (Kstv.);
2. **99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet** a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról;
3. **21/2016. (VI. 9.) BM rendelet** a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól;
4. **54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról egyes rendelkezéseinek módosulásai;
5. **19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet** a gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról hatályon kívül helyezése;
6. A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló **(EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (GAR: gas appliances regulation = gázkészülékek rendelet)** – mely közvetlenül alkalmazandó az EU-s tagállamokban;

További nehézséget jelent a szakmagyakorlók részéről, hogy a kapcsolódó jogszabályok egyes rendelkezései sajátos értelmezéseket tartalmaznak, az EU irányelvek, EU rendeletek előírásaival esetenként nincsenek napra kész állapotban, anomáliák vannak a kapcsolódó jogszabályok egyes rendelkezései között.

A 2020. év

január 13. napján jelentek meg,

és március 13. (14.) napján

léptek hatályba

a várt jogszabályok.

2020. január 13. 2020. március 13. (14.)

Hatályba lépés napja: 2020. március 13.

1/2020. (I. 13.)
Korm. rendelet

**a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek
műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről**

2/2020. (I. 13.)
Korm. rendelet

**az olajfogyasztó technológiai rendszerek és ipari gáztárolók
műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről**

Hatályos: 2020. március 13-tól

3/2020. (I. 13.) ITM
rendelet

Hatályos:
2020. március 14-től

**a csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az
olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki
biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök
betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen
munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos
szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról**

1. melléklet

**A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek
műszaki biztonsági szabályzata**

2. melléklet

**Olajfogyasztó technológiai rendszerek és gáztárolók
műszaki biztonsági szabályzata**

Alkotmány → Alaptörvény



EU RENDELETEK ↔ Törvények



1969. évi VII. törvény → 1994. évi XLI. törvény → 2003. évi
XLII. törvény → 2008. évi XL. törvény,



Végrehajtási rendeletek

(Korm. rendeletek és azok *mellékletei*)

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (2. mell. GOMBSZ VII.) → 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet →
→ 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet → 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet →
→ Földgázelosztási szabályzat → 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet,



EU irányelvek → Miniszteri rendeletek



↓
EU irányelvek → **Miniszteri rendeletek**

↓
1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (GOMBBSZ)
[22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet (GAD)]

↓
11/2004. (II. 13.) GKM rendelet (MBSZ)

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

↓
3/2020. (I. 13.) ITM rendelet (GMBSZ)

↓
Műszaki biztonsági szabályzatok ↔ **Szabványok**

Miniszteri rendeletek melléklete

↓↑
Szakági műszaki előírások (SZME-G)

Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzat „létesítéskor hatályos változatainak” elérhetősége

<https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat>

A 2013. április 20. előtti szabályzatok

Hatályos: 2013.04.20. - 2015.03.31.

Hatályos: 2015.04.01. - 2016.02.29.

Hatályos: 2016.03.01. - 2016.12.12.

Hatályos: 2016.12.13. - 2016.12.31.

Hatályos: 2017.01.01. - 2017.12.25.

Hatályos: 2017.12.26. - 2018.09.18.

Hatályos: 2018.09.19. - 2020.03.12.

Hatályos: 2020.03.13 -

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

11. Ez a Korm. határozat 2019. március 15-én lépett hatályba

6. Ha a jogszabály tervezete olyan rendelkezést tartalmaz, amely

- a) a szabályozási cél eléréséhez nem feltétlenül szükséges,
- b) normatív tartalommal (§) nem rendelkezik,
- c) felhatalmazás alapján vagy eredeti jogalkotói hatáskörben olyan más jogszabályban is megalkotható, amely a jogszabállyal az Alaptörvény alapján nem lehet ellentétes, vagy
- d) közjogi szervezetszabályozó eszközben is megalkotható,
- e) a jogszabály tervezetében részletesen be kell mutatni annak indokait, hogy az érintett rendelkezésnek a jogszabály tervezetében történő szabályozása miért elkerülhetetlen.

2016. 03. 01. – 2020. 03. 13.

2020. 13. 13-

1. 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

✓ 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

2. 19/200. (I. 31). Korm. rendelet a GET rendelkezéseinek végrehajtásáról

✓ 19/200. (I. 31). Korm. rendelet a GET rendelkezéseinek végrehajtásáról

3. 1. melléklet a 19/200. (I. 31). Korm. rendelethez
(Földgázelosztási Szabályzat)

✓ 1. melléklet a 19/200. (I. 31). Korm. rendelethez
(Földgázelosztási Szabályzat)

4. —

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezeték **műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről**
(Új Korm. rendelet!)

5. ~~11/2013. (III. 21.) NGM rendelet~~ a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékerekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról
– **9 oldal**

3/2020. (I. 13.) ITM rendelet a csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetésekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról (ITM rendelet)
– **4 oldal**

6. ~~1. melléklet a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelethez (Tervezői nyilatkozat a 7. § (1) bekezdése szerint kérelemre indult használatbavételi jóváhagyási eljárásban) — A 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológia kivételi tervéhez tartozó Tervezői nyilatkozat adattartalma.~~
– **1 oldal**

1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez
A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezeték műszaki biztonsági szabályzata
– **50 oldal**

[1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat → 138 (1+137) oldal helyett.]

7. 2. melléklet a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelethez (Műszaki Biztonsági Szabályzat)
– **137 oldal**

Szakági műszaki előírás (SZME-G) - ITM rendelet 3. § (2) bekezdésében adott felhatalmazás alapján - normatív tartalommal nem rendelkező előírások, amelyek az 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat (M A G Y A R K Ö Z L Ö N Y • 2019. évi 41. szám) értelmében nem képezhetik a Korm. rendeletek és az ITM rendelet részét.

– **117 oldal**

1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata – **Lényeges változások**

- 1. *Változások a gázipari fogalmak elnevezéseiben és meghatározásaiban;***
- 2. *Nem gázipari jogszabályban definiált fogalmak és előírások elhagyása;***
- 3. *Jogszabályok meghivatkozásainál a jogszabályok címei adottak;***
- 4. *Nemzeti szabványra való hivatkozás a szabályzat által meghatározott műszaki biztonsági szint követelményeinek való megfelelést jelenti;***
- 5. *A szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén a tervező nyilatkozata arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül;***
- 6. *A műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén a tervező nyilatkozata arról, hogy az alkalmazott megoldás biztonsági szintje egyenértékű biztonsági szintnek minősül;***
- 7. *Leíró jellegű előírások nem lehetnek a szabályzatban, stb.***

„egyenértékű műszaki biztonsági szint”

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

2. § E rendelet alkalmazásában:

2. *egyenértékű műszaki biztonsági szint:*

- a kor műszaki színvonalának megfelelő,
- a harmonizált szabványok,
- honosított harmonizált szabványok,
- nemzeti szabványok szerinti

vagy

- **a tervező által igazolt**, eltérő műszaki biztonsági paraméterek, eljárások vagy műszaki megoldások alkalmazásával elért műszaki biztonsági szint;

3/2020. (I. 13.) ITM rendelet

3. Gázipari Műszaki Szakbizottság működése és feladatai

3. § (2) A Gázipari Műszaki Szakbizottság

- a csatlakozóvezetékek,
- felhasználói berendezések és
- a telephelyi vezetékek

tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban
szakági műszaki előírások formájában (SZME-G)

- a műszaki biztonsági szabályzatának követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint
- a műszaki-tudományos színvonallal és
- a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló
műszaki megoldásokat dolgoz ki.

3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 3. § (6)

A Gázipari Műszaki Szakbizottság által elfogadott szakági műszaki előírásokat
a kormányzati honlapon, valamint
a termékinformációs pont honlapján közzé kell tenni.

Az alábbi link használata javasolt :

<https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat>

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,
- h) a PB-gáz tartályban vagy palackban történő forgalmazására és hatósági felügyeletére,

Főbb gázipari fogalmak

Szállítóvezeték

GET 3. § 54. *Szállítóvezeték*: az a csővezeték a tartozékaival együtt, amelyen keresztül a földgáz továbbítása történik, és

amelynek kezdőpontja

a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont,

vagy a földgáztároló

vagy a földgáztermelő üzem szállítói betáplálási pontja,

végpontja

a rendszer-összekötési pont, összekapcsolási pont, a gázátadó

állomás szállítói

kiadási pontja, a szállítóvezetésekről közvetlenül ellátott felhasználó

telekhatára

vagy a földgáztároló szállítói kiadási pontja.

Főbb gázipari fogalmak

Földgáztároló

GET 3. § 32.

Földgáztároló

Az a besajtoló és kitermelő technológiai létesítménnyel ellátott

- földalatti természetes földtani szerkezet,
- földalatti mesterségesen kialakított üreg, vagy
- a földfelszínen létesített építmény,

amely földgáz tárolására alkalmas.

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**
- 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 csatlakozó ipartelep
(pl.: Csepeli Erőmű Kft., ISD POWER Kft.
OERG Ózdi Energiaszolgáltató és Kereskedelmi Kft.)

„A gázelosztó vezeték

kezdőpontja:

az átadóállomás kiadási pontja,

végpontja:

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

Főbb gázipari fogalmak

Célvezeték

GET 3. § 2. Célvezeték:

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

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

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználó – Lakossági fogyasztó

GET 3. § 17. **Felhasználó:**

aki földgázt vagy vezetéken keresztül PB-gázt **saját felhasználás** céljára vásárol.

GET 3. § 47. **Lakossági fogyasztó:**

az a felhasználó, aki **saját háztartása** – egy felhasználási helyet képező egy vagy több lakóépület, lakás, üdülő vagy hétvégi ház, továbbá lakossági célra használt garázs – fogyasztása céljára vásárol földgázt földgáz vételezésére megkötött szerződés alapján, és az így vásárolt földgázzal **nem folytat jövedelemszerzés céljából gazdasági tevékenységet**.

Ha a lakóépületben a műszakilag megosztott, önálló lakások száma meghaladja az épületben lévő önálló nem lakás céljára szolgáló helyiségek számát, *a lakóépületet, mint felhasználót a közös fogyasztás vonatkozásában úgy kell tekinteni, hogy saját háztartás céljára vételez és a vásárolt földgázzal nem folytat jövedelemszerzés céljából gazdasági tevékenységet.*

Főbb gázipari fogalmak

Részleges szigetüzem

GET 3. § 52b.

Részleges szigetüzem

Olyan elosztóvezeték, amelybe

- földgáztermelői vezetékről és
- szállítóvezetékről

együttesen biztosítható a földgáz fizikai betáplálása.

Főbb gázipari fogalmak

Telephelyi vezeték

GET 3. § 58. 2015. V. 09.

napjáig!

~~*az egybefüggő
telephelyen belül lévő
telephelyi felhasználók
földgázellátását
szolgáltató vezeték.*~~

GET 3. § 58.

az egybefüggő
telephelyen belül lévő
földgázt vételező
fogyasztók (?)

vagy

telephelyi felhasználók
földgázellátását szolgáló
vezeték.

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.

Csatlakozóvezetékek

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

Felhasználási hely – 2015. III. 11-től

~~GET 3. § 16. Felhasználási hely:~~

- ~~— az az ingatlan, ahol~~
- ~~— a felhasználói berendezés,~~
- ~~— a gázfogyasztást szolgáló~~
 - ~~— nyomákszabályozó,~~
- ~~— 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 nyomákszabályozó van,

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

Főbb gázipari fogalmak
Fogyasztói főelzáró

GET 3. § 20.

Fogyasztói főelzáró

a telekhatáron **vagy**

annak közelében létesített elzáró szerelvény,

amely **az elosztóvezeték tartozéka.**

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználói berendezés

Rendszerszemlélet!

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

Fogyasztói berendezés

=

Felhasználói berendezés

Fogyasztói berendezés			Felhasználói berendezés	
1969. évi VII. törvény 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 1. § j)	1994. évi XLI. törvény 3. § 1)	2003. évi XLII. törvény 3. § 10.	2008. évi XL. törvény 3. § 18.	2008. évi XL. törvény 3. § 18. és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet
1977. 07. 01 – 2004. 01. 01.	1994. 03. 29 – 2004. 01. 01.	2004. 01. 01 – 2009. 07. 01.	2009. 07. 01– 2020. 03. 12.	2020. 03. 14-
fogyasztói vezetékek				
készülék	gázfogyasztó készülék			
-	-	gázfelhasználó technológiák	gázfelhasználó technológiai rendszer	
és az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége				
-	beleértve az égéstermék- elvezető rendszert			-
	is.			

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (*GET*)

Felhasználói berendezés

GET 3. § 18.

= a fogyasztói vezeték,

= a gázfogyasztó készülék

= és a gázfelhasználó technológiai rendszerek*

valamint

= az azok rendeltetésszerű és biztonságos

használatához szükséges tartozékok

összessége.

* 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3. gázfelhasználó technológiai rendszer

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (*GET*) Felhasználói berendezés

Fogalmába bele kell érteni a rendeltetésszerű és biztonságos használathoz szükséges tartozékokat is,

Ebből következik

- az égéstermék-elvezető a gázfogyasztó készüléknek nem része, hanem annak tartozéka,
- a készülék-modul a gázfogyasztó készülék része, vagy maga a gázfogyasztó készülék, amely gázfogyasztó készülék része a felhasználói berendezésnek.

Főbb gázipari fogalmak

Fogyasztói vezeték

GET 3. § 21.

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

Megjegyzés: *Pl.: flexibilis csatlakozás!*

1991. évi XLV. törvény a mérésügyről

Hatályos: 2018.01.01 -

III. Fejezet

Joghatással járó mérés és eszközei

Tv.6. § (1) Joghatással jár a mérés, ha annak eredménye az állampolgárok és/vagy jogi személyek jogát vagy jogi érdekeit érinti, **különösen, ha a mérési eredményt mennyiség és/vagy minőség tanúsítására** — a szolgáltatás és ellenszolgáltatás mértékének megállapítására — vagy hatósági ellenőrzésre és bizonyításra használják fel; **továbbá az élet- és egészségvédelem**, a környezetvédelem és a vagyonvédelem területén.

(2) Joghatással járó mérést a mérési feladat elvégzésére alkalmas **hiteles mérőeszközzel vagy használati etalonnal ellenőrzött mérőeszközzel kell végezni.**

Mit kell érteni a „gázmérő névleges méréshatára” alatt?

MEKH* FFAFO_2019/269-1

Tárgy:

Tájékoztató a gázmérő névleges teljesítményének meghatározása és készülékcsere tárgyában

1. **N-67/2000 állásfoglalás (volt);**
2. 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról 1. sz. melléklet

**Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal*

43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról
1. melléklet

2. Gázmérőkre vonatkozó műszaki követelmények

2.2. Legnagyobb megengedett hiba (MPE)

2.2.1. Gázmérők, amelyek a mérési feltételek melletti térfogatot vagy a tömeget jelzik ki.

2. táblázat

	A	B	C
1.	Osztály	1,5	1,1
2.	$Q_{min} \leq Q < Q_t$	3%	2%
3.	$Q_t \leq Q < Q_{max}$	1,5%	1%

A gázmérő nem használhatja ki a legnagyobb megengedett hibára (MPE - maximum permissible error) vonatkozó értékeket, és nem hozhatja rendszeresen kedvezőbb helyzetbe a mérés eredményében érintett felek egyikét sem.

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.

(Gázfelhasználó technológia)

Gázfelhasználó technológia

13/2004. (II. 13.) GKM rendelet

Hatálytalan: 2013. IV. 20-tól. *Lásd: 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 15. § (3).*

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

Gázfelhasználó technológia

13/2004. (II. 13.) GKM rendelet

Hatálytalan: 2013. IV. 20-tól. Lásd: 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 15. § (3).

2. § 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.

Az ipari vagy mezőgazdasági gázfogyasztó készülék magába foglalja

- a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszer,
- tűztér-munkatér,
- égéstermék elvezetés és
- az irányítástechnikai tartozékok összességét;

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

Hatálytalan: 2020. III. 13-tól.

(Gázfelhasználó technológia)

Gázfelhasználó technológia

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

Hatálytalan: 2020. III. 13-tól. Lásd: 1/2020. (I. 13.) NGM rendelet 15. § (3).

2. § 2. *Gázfelhasználó technológia:*

ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés

- a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel,
- a tüztér-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.**

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet
a gáz csatlakozóvezetékek,
a felhasználói berendezések és
a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági
hatósági felügyeletéről

Hatályos: 2020. III. 13-tól.

(Gázfelhasználó technológiai rendszer)

Gázfelhasználó technológiai rendszer

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

2. § 3. *Gázfelhasználó technológiai rendszer:*

ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés

- a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel,
- a tüztér-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 együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer

5. § (1) A felhasználónak a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezését követően 8 napon belül benyújtott kérelmére

a Hatóság dönt a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszer

- használatbavételének és
- átalakítás utáni ismételt használatbavételének jóváhagyásáról,

ha

- meggyőződött a műszaki biztonsági szabályzatban meghatározott követelmények teljesüléséről és
- a biztonságos üzemelésre való alkalmasságáról.

> 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó
technológiai rendszer

5. § (2) A kérelem elbírálása során a **Hatóság**
a biztonságos üzemelés feltételeinek meglétét
a következő dokumentumokban foglaltak
alapján vizsgálja:

- a) a gázfelhasználó technológiai rendszer
kiviteli terve és
- b) a 8. §-ban foglalt adattartalmú *tervezői
nyilatkozat**.

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet
a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések
és a telephelyi vezetékek
műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

2. § E rendelet alkalmazásában:

2. egyenértékű műszaki biztonsági szint:

5. A tervezői nyilatkozat adattartalma

5. A tervezői nyilatkozat adattartalma

*8. § ~~Az 5. § (2) bekezdés b) pontja szerinti~~ A tervezői nyilatkozat a következőket tartalmazza:

- a) a tervező neve;
- b) a tervező elérhetősége;
- c) a tervezett vagy megszüntetendő létesítmény megnevezése és címe;
- d) a nyilatkozat tárgya szerinti munkához tartozó dokumentáció rajzszáma;
- e) a tervezésre vonatkozó jogosultsághoz tartozó névjegyzéki (nyilvántartási) szám;
- f) **nyilatkozat arról, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel** a vonatkozó jogszabályoknak, továbbá a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaknak, és a tervezett műszaki megoldás **biztosítja** az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét;
- g) **a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás biztonsági szintje egyenértékű biztonsági szintnek minősül; (SZME-G)**
- h) **szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül;**
- i) aláírás, keltezés.

> 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer

5. § (3) A 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszerek

első és átalakítás utáni ismételt használatbavételének jóváhagyása iránti eljárást megelőzően indult eljárásban

a Hatóság a felhasználó kérelmére megvizsgálja, hogy a biztonságos üzemelésre való alkalmasság feltételeinek megállapítása érdekében indokolt-e próbaüzem lefolytatása.

> 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer

Ha indokolt, a Hatóság a próbaüzem elrendeléséről dönt. A próbaüzem alatt a felhasználónak el kell végeznie a melegüzemi biztonsági ellenőrzést.

A próbaüzem eredményes lefolytatása esetén, vagy ha a megelőző eljárásban a Hatóság azt állapítja meg, hogy próbaüzem elrendelése nem indokolt, a felhasználó kérelmére a Hatóság lefolytatja az (1) bekezdés szerinti eljárást.

> 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer

5. § (4) Ha a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszert, illetve **annak részét képező gázfogyasztó készüléket**

- annak gyártója,
- a gyártó által írásos szerződésben kijelölt forgalmazója vagy
- ezek írásban kijelölt megbízottja

szereli össze vagy alakítja át és helyezi üzembe,

akkor a Hatóság a biztonságos üzemelés feltételei meglétének vizsgálata során az üzembe helyezést követően a gyártó vagy forgalmazó által készített, megfelelőséget igazoló nyilatkozatban foglaltakat is figyelembe veszi.

> 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó
technológiai rendszer

**5. § (5) A felhasználó a 70 kW együttes
hőterhelést meghaladó gázfelhasználó
technológiai rendszer megszüntetését a Hatóság
részére a megszüntetést követő 30 napon belül
bejelenti.**

≤ 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer

5. § (6) A legfeljebb 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszerek műszaki biztonsági ellenőrzését

- az illetékes földgázelosztó,
- a vezetékes PB-gáz-szolgáltató,
- a PB-gáz-forgalmazó,
- a telephelyi szolgáltató,
- a telephelyi engedélyes
- vagy megbízottja

végzi el a műszaki biztonsági szabályzat előírásai alapján.

Gázfelhasználó technológiai rendszer

5. § (7) A **70 kW feletti** együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer **átalakítását megelőzően** **a Hatóságnak küldött kérelem**, valamint

a **legfeljebb 70 kW** együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer **átalakítását megelőzően**

- az illetékes **földgázelosztónak**,
- a vezetékes **PB-gáz-szolgáltatónak**,
- a PB-gáz **forgalmazónak**,
- a **telephelyi szolgáltatónak**
- vagy a **telephelyi engedélyesnek**

a felhasználó által küldött bejelentés tartalmazza: →

Gázfelhasználó technológiai rendszer

- a) a gázfelhasználó technológiai rendszer főbb műszaki adatait, azonosító számát, jelét,
- b) a felállítási hely címét,
- c) a gázfelhasználó technológiai rendszer üzemeltetőjének nevét, címét és elérhetőségét,
- d) a gázfelhasználó technológiai rendszer tulajdonosának nevét, címét és elérhetőségét, ha a felhasználó nem azonos a tulajdonossal,
- e) a tervezett átalakítás kiviteli tervének azonosító számát és
- f) az átalakítással érintett műszaki, technológiai változások összefoglalását.

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

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

~~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.

2/A. § (1) **Ha a felhasználó egyetemes szolgáltatásra jogosult**, az 1981. január 1-je előtt vagy ismeretlen időpontban üzembe helyezett felhasználói berendezés – **a gázfelhasználó technológia kivételével** – vagy csatlakozóvezeték esetében az ingatlantulajdonos a földgázelosztói engedélyesnél 2014. december 31-ig köteles bejelentést tenni, melyben megrendeli az első műszaki-biztonsági felülvizsgálat elvégzését.

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet
a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói
berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-
biztonsági hatósági felügyeletéről
- *műszaki biztonsági felülvizsgálat* -
Hatályos: 2020. 03. 13. napjától

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi
vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

2. Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

5. *műszaki biztonsági felülvizsgálat*: **az üzembe helyezett gázelhasználó technológiai rendszer műszaki biztonsági szempontból végzett időszakos vagy rendkívüli ellenőrzése;**

Műszaki-biztonsági felülvizsgálat

Gázfelhasználó technológiai rendszer

5. § (8) A felhasználó a gázfelhasználó technológiai rendszer **műszaki biztonsági felülvizsgálatát**

- az üzembe helyezés évét követő **első évben és**
- ezt követően **évente** elvégezteti **a műszaki biztonsági felülvizsgálat elvégzésére jogosult személlyel.**

5. § (9) A műszaki biztonsági felülvizsgálat során **az üzembe helyezéskor hatályos műszaki biztonsági szabályoknak való megfelelést, továbbá a biztonságos üzemeltetést befolyásoló feltételeket kell ellenőrizni.**

6. § Az éghető gázok csatlakozóvezetékei, telephelyi vezetékei és felhasználói berendezései tekintetében meghatározott műszaki biztonsági követelményektől a tervező eltérhet, ha az általa alkalmazott műszaki megoldás biztosítja az egyenértékű műszaki biztonsági szintet.

FIGYELEM!

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

Földgázelosztási Szabályzat

(Műszaki-biztonsági felülvizsgálat.)

Földgázelosztási Szabályzat

9. Bekapcsolás, üzembe helyezés

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.

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény

GET **89.** § (7) A fogyasztói főelzáró karbantartása és javítása, valamint **a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték 10 évenkénti, a csatlakozási nyomás névleges értékén szivárgás-ellenőrzéssel 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.

Földgázelosztási Szabályzat

6. Műszaki-biztonsági **ellenőrzés**

6.6. Ha a szolgáltatás **hat hónapot meghaladóan szünetel,**

- ✓ a földgázelosztó jogosult
- ✓ a visszakapcsolás előtt
- ✓ a felhasználói berendezést és
- ✓ a csatlakozóvezetéseket

műszaki-biztonsági szempontból a felhasználó költségére felülvizsgálni.

Földgázelosztási Szabályzat

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés *(Rendelkezésre áll a kiviteli terv.)*

6.1. Az elkészült gázszerelés ellenőrzését a gázfogyasztó készülékcseré kivételével **az ingatlan tulajdonos 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.**

6.2. A szerelési nyilatkozatnak tartalmaznia kell:

- a) a munkavégzés pontos helyét,
- b) a felhasználó nevét, címét,
- c) a kivitelezői nyilatkozatot,
- d) a kivitelezői jogosultság igazolását,
- e) a kéményvizsgálati szakvéleményt – amennyiben szükséges –, valamint
- f) **a megvalósulási dokumentációt.**

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~~

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.

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet
a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi
vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

3. Az éghető gázok csatlakozóvezetékeinek, telephelyi vezetékeinek és felhasználói berendezéseinek hatósági eljárásaival, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatos szabályok

**5. § (8) A felhasználó a gázfelhasználó technológiai rendszer
műszaki biztonsági felülvizsgálatát az üzembe helyezés évét követő
első évben és ezt követően évente elvégezteti a műszaki biztonsági
felülvizsgálat elvégzésére jogosult személlyel.**

**5. § (9) A műszaki biztonsági felülvizsgálat során az üzembe
helyezéskor hatályos műszaki biztonsági szabályoknak való
megfelelést, továbbá a biztonságos üzemeltetést befolyásoló
feltételeket kell ellenőrizni.**

Ki végezhet(ett) műszaki-biztonsági felülvizsgálatot?

A nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter
30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelete
a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról

Hatályon kívül helyezte: 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 12. §.

Hatálytalan: 2017. XII. 26-tól.

Lásd: 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 8. §.

2. melléklet a 30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelethez

Kivonat

	A	B	C
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség és szakképesítés	Gyakorlati idő (év)
3.	Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata <i>(A felhasználói berendezés tartozékát képező gázfelhasználó technológia együttes hőterhelése: korlátozás nélkül!)</i>	3.1. Gázvezeték és -készülékszerelő mestervizsga, és gázipari műszaki biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	-
		3.2. Gáz- és olajtüzelő berendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, és gázipari műszaki biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	3
		3.3. Épületgépész mérnök, gázipari mérnök, vegyipari gépészmérnök, gázipari szakmérnök, épületgépész üzemmérnök, gázipari szaküzemmérnök, és gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	3
		3.4. Épületgépész technikus, gázipari technikus, és gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	3
		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.	-

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.**

GET 89. § (7) A fogyasztói főelzáró karbantartása és javítása, a földgázelosztó kötelessége saját költségén....

Ki végezhet műszaki-biztonsági felülvizsgálatot?

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 7. § (1)]

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

Kivonat

	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 technológiai rendszer együttes hőterhelése ≤ 70 kW)	<ul style="list-style-type: none"> – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga 	gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	—
7.		<ul style="list-style-type: none"> – épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázipari szaküzemmérnök, – épületgépész technikus, – gázipari technikus 		
8.		a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles nyilvántartásában szereplő <ul style="list-style-type: none"> – G-építmények gépészeti tervezése szakterület – tervező vagy – SZÉ3 Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények gépészeti szakértői részsakterület – szakértő 		

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**.

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

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

Kivonat

	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 technológiai rendszer együttes hőterhelése > 70 kW)	<ul style="list-style-type: none"> – épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázipari szaküzemmérnök, – épületgépész technikus, – gázipari technikus 	gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítés	3 év
10.		<p>a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles nyilvántartásában szereplő</p> <ul style="list-style-type: none"> – G-építmények gépészeti tervezése szakterület – tervező vagy – SZÉS 3 Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények gépészeti szakértői részszakterület – szakértő 		–

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**.

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

Az INNOVATÍV KÉPZÉSTÁMOGATÓ KÖZPONT (IKK)

honlapján 2021. 01. 08. napján megjelentek

új képzési programkövetelmények (PK) <https://szakkepesesites.ikk.hu>

gázipari szakterületet érintők is:

Energetikai, elektromosság **irány** (terület):

(...)

Erőművi blokkgépész (2021.01.08.)

Erőművi gépész (2021.01.08.)

Erőművi gőzturbina gépész (2021.01.08.)

Erőművi kazángépész (2021.01.08.)

Gáz- és hőtermelő berendezés - szerelő (2021.01.08.)

Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló (2021.01.08.)

https://api.ikk.hu/storage/uploads/files/07134029_gazipari_muszaki-bizt_felulv_pkpdf-1610106525566.pdf

Gázturbina gépész (2021.01.08.)

Ipari olaj- és gáztüzelő-berendezés kezelő (2021.01.08.)

Kazángépész (12 t/h felett) (2021.01.08.)

Kazánkezelő (max. 12 t/h) (2021.01.08.)

Gázfogyasztó készülék

Gázfogyasztó készülékek Magyarországon

*1969. évi VII. törvény a gázenergiáról és
a végrehajtására kiadott 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet
1969-től 1998. december 31. napjáig*

Mit kell érteni gázfogyasztó készülék alatt?

A fogalom 1969-től érdemben nem változott!!!!

gázfogyasztó 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

légbefúvásos égővel összeépített hőcserélő,

az ipari hőtechnikai eljárások berendezéseinek kivételével.

1998. december 31. napjáig

A gázenergiáról szóló **1969. évi VII. törvény (Gt.)** hatálya alatt kiadott **jogszabályok (Vhr.) és az akkor kötelező magyar szabványok alapján** hatósági engedéllyel és minősítéssel rendelkező gázfogyasztó készülékek hozhatók forgalomba.

1999. január 1. napjától 2018. április 21. napjáig

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról [20. § (2) Ez a rendelet a gázüzemű berendezésekről szóló, 2009. november 30-i 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja – **GAD: Gas Appliances Directive** = gázkészülék irányelv] Gázkészülék irányelv hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülékek hozhatók forgalomba.

2018. április 21. napjától

Gázkészülék rendelet hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülékek hozhatók forgalomba. [a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendeletet - **GAR: Gas Appliances Regulation** = gázkészülékek rendelet]

A múlt

Az 1969. évi VII. törvény (*Gt.*) és az
1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (*Vhr.*)
hatálya alatt forgalomba hozott
gázfogyasztó készülékekre
vonatkozó főbb jogszabályi előírások

1969. évi VII. törvény (Gt.)

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.)

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. § 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 **1969. évi VII. tv. 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.

<p>Magyar Népköztársaság</p>  <p>Országos Szabvány</p>	<p>ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK ÉS TARTOZÉKAIK GÁZFOGYASZTÓ KÉSZÜLÉKEKHEZ</p>	<p>MSZ 7044—87</p> <p>Az MSZ Tájékoztató Részlete</p> <p>G 24</p>
<p>Архитектура и модель продуктов горения и приборов с газопотреблением</p>		<p>Combustion product effluents and accessories for gas consuming apparatuses</p>
<p>Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványtervezési szabvány 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5.—12. §-ai tartalmazzák.</p> <p>A KGST-szabványoknak és a magyar állami szabványoknak a külkereskedelemben való alkalmazását a külkereskedelmi miniszter és a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke a 12/1976. (KKE. 14.) KKM-MSZH számú együttes utasításban szabályozta. Az utasítás hatályát a szövetkezésekre a 5/1976. (X. 28.) Kkt-tv. számú rendelet korlátozta ki.</p> <p>A szabványban szereplő megjelöléseket, címe- és betűjeleket, megnevezéseket, műszaki osztály megjelöléseket, valamint a szabványban megadottakat figyelembe véve az állami szabványban meghatározott értelemben szabad használni, abban az esetben is, ha a szabványtól való eltérés egyébként nincs engedélyhez kötve (19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet II. §).</p>		
<p>Méret: mm-ben</p>		
<p>E szabvány alkalmazásának előfeltételeként a Magyar Szabványügyi Hivatal elnökének felhatalmazása alapján az Állami Energetikai és Energiatechnikai Felügyelet engedélyeztet.</p>		
<p>E szabvány hatálya a tagországokra is kiterjed.</p>		
<p>E szabvány tárgya a gázenergiát szállító elvezető** hatálya alá tartozó hővezető csatlakozókat (városi, vidéki vagy pérbérgézi) használatú, legfeljebb 50 kW névleges hőteljesítményű készülékek 250 °C-nál nem nagyobb hőmérsékletű égéstermék-elvezető csövek, idomok, (a továbbiakban égéstermék-elvezető), valamint hővezető csatlakozó csatlakozási és vizsgálata.</p>		
<p>I. ALAK, MÉRETEK</p>		
<p>Az 1...7. táblázatok zárójelben megadott méreteket nem szabad túrszani.</p>		
<p>1.1. Égéstermék-elvezetők Hozzárendelték az MSZ 38401 és MSZ 38402 szerinti rendelkezéseit kivéve égéstermék-elvezetőik is be-méretük az 1. és 2. táblázat szerinti.</p>		
<p>**Az Állami Energetikai és Energiatechnikai Felügyelet jogkörében a gázenergiát szálló 1987. évi VII. törvény szabályozza. **2005. évi VII. törvény</p>		
<p>A kiadásra időpontja: 1987. május 18.</p>		<p>A szabványra időpontja: 1988. január 1.</p>

MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez – 1. oldalán

„A szabvány

- a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény (Gt.) hatálya alá tartozó
 - **közszolgáltatású 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 tartalmazza.”

MSZ 7044:1973(2012) Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez

Ezek az égéstermék-elvezetők és tartozékaik
egyáltalán nem felelnek meg az égéstermék-
elvezető mai fogalmának,
azok az akkori gázipari és a kéményseprő-ipari
gyakorlat szerint is a Gt. hatálya alá tartozóan
a gázfogyasztó készülékek részei.

(Létesítéskor hatályos előírás!)

Az MSZ 7044 szerinti „*égéstermék-elvezetők*”
„*(épített) kéményhez*” csatlakoztak!

A nemzeti
szabványosításról
szóló
1995. évi XXVIII.
törvény

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.

Érintett kéményseprő-ipari jogszabályok

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

3. § E törvény alkalmazásában

f) **kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatás:**

a lakásban, helyiségben a tüzelőberendezés égéstermékének elvezetésére szolgáló

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

Égéstermék-elvezető a „kémény” helyett

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

Hatályos: 1995. V. 24. - 2012. 12. 31-ig

- **2012. évi XC. törvény a kéményseprő - ipari közszolgáltatásról**

Hatályos: 2013.01.01. - 2016. VI. 30-ig

- **2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő - ipari tevékenységről**

Hatályos: 2016. VII. 01-től

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”.)

Az előadás napján hatályos
kéményseprő-ipari
tevékenységet szabályozó
jogszabályok

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.
Annak mögöttes tartalmát - egyik jogszabály sem tartalmazza.

Főbb gázipari fogalmak

Égéstermék-elvezető

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

1. § 3. égéstermék-elvezető:

az épített kémény,
az épített vagy szerelt, héjból
vagy héjából álló szerkezet,
amely
egy vagy több járatot képez,
és a tüzelőberendezés tűzterében
keletkezett égésterméket

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 héjából álló szerkezet,
amely
egy vagy több járatot képez,
és a tüzelőberendezésben
keletkezett égésterméket
**a tüzelőberendezés égéstermék
kiléptetésre szolgáló kivezetésétől**
a szabadba vezetheti

2016. VII. 01-től

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**

A gázfogyasztó készülékekről Az építési termék rendelet (CPR)

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

Főbb gázipari fogalmak

Égéstermék-elvezető *(vastag fekete vonal)*

Az „égéstermék-elvezető” ott kezdődik,
ahol a „gázfogyasztó készülék” véget ér
(készülék modul).

Az EU szabályozás lehetővé tette, hogy
műszakilag hasonló tartozékokat
azok gyártói

2 különböző eljárással is
megfelelőnek minősíthessenek.

A 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet alapján átalakult **Gázipari Műszaki Szakbizottság** kiegészült a **BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (BM OKF)** által delegált egy fővel.

(2018. december 5. napján a BM helyettes államtitkára által az MMK Főtitkáránál kezdeményezett megbeszélés volt a Műszaki biztonsági szabályzat egyes előírásainak módosításával kapcsolatban.)

A BM OKF képviselőjét a Szakbizottságban, az ITM vezető-kormányfőtanácsosával egyetértésben javasoltuk.

A kéményseprő-ipari tevékenységet is végző, és a tevékenység hatósági felügyeletét is ellátó BM OKF bevonása segítheti a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeivel kapcsolatos, elsősorban a kéményseprő-ipari jogszabályokban fennálló anomáliák mielőbbi rendezését.

A GSZMB az ITM rendeletben felhatalmazást kapott műszaki megoldások kidolgozására, melyek hatályos változata (SZME-G 2020.06.12.) elérhető a termékinformációs pont honlapján:

<https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat>

A GMSZB szükségesnek és indokoltnak tartotta minden olyan leíró jellegű előírás és ábraanyag átmentését a szakági műszaki előírásokba, ami a szakmagyakorlók (*értve alatta pl. a kéményseprő-ipari tevékenységet végzőket is*) széles körét érinti.

Példaként:

Az, hogy egy gázfogyasztó készülék égéstermékének elvezetése a gázipar, vagy a kéményseprő-ipar hatáskörébe tartozik-e, azt **minegy fél évszázada a rendszerszemléletet tükröző, mindenkor hatályos gáztörvény és a gázfogyasztó készülékek tanúsítására vonatkozó jogszabályok rendelkezései egyértelműen szabályozzák.**

A hatályos GAR alapján meg kell különböztetni

- 1. a gázfogyasztó készülék CEN/TR 1749, valamint az MSZ EN 1749 szerint tanúsított típusához rendelt, annak részeként tanúsított, égésterméket elvezető elemet, és**
- 2. a gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően, annak rendeltetésszerű és biztonságos működéséhez nem minden esetben szükséges tartozékot, az égéstermék-elvezetőt.**

Fentiekre figyelemmel a GMBSZ csak „gázfogyasztó készüléket” és „égéstermék-elvezetőt” nevesít

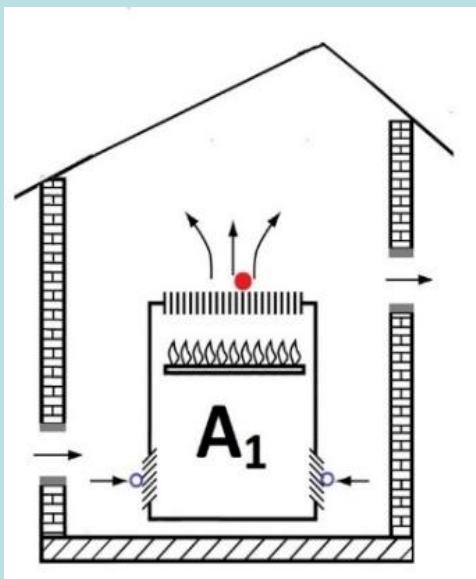
- a) **Gázfogyasztó készülékre** a gyártó a GAR II. fejezet 7. cikk (2) alapján **EU-megfelelőségi nyilatkozatot** állít ki, és feltünteti a CE-jelölést.
- b) **Égéstermék-elvezetőre** a gyártó a CPR rendelet II. fejezet 4. cikk alapján **teljesítménynyilatkozatot** ad ki.

**Még elnevezéseikben is eltérőek a termékek
megfelelőségét igazoló dokumentumok.**

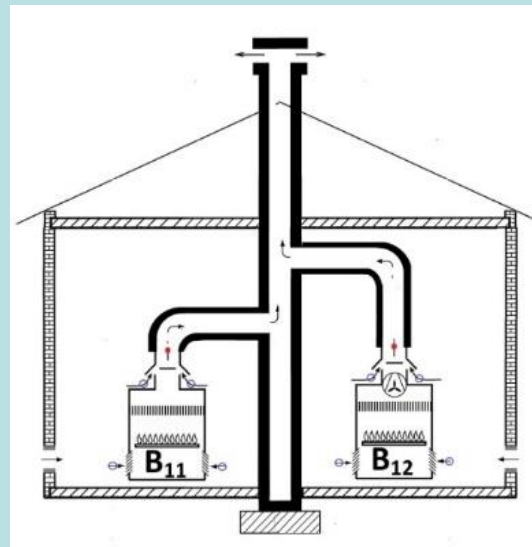
Az SZME-G ábráiban

a **gázfogyasztó készüléket**, annak **GAR hatálya alatt részeként tanúsított** elemeit is **vékony fekete vonallal**,

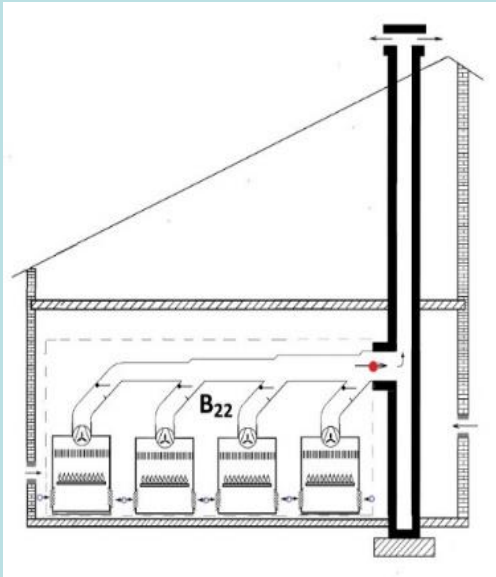
a rendeltetésszerű és biztonságos működéséhez szükséges **égéstermék-
elvezetőt**, mint **CPR alapján tanúsított tartozékot** – megkülönböztetésül – **vastag fekete vonallal jelöli.**



A gázfogyasztó készülék
(*vékony vonal*)
égéstermék-elvezetőhöz nem
csatlakoztatható.



A készülék égéstermékének szabadba
törtető elvezetése égéstermék-elvezetőn
(*vastag vonal*) keresztül történik

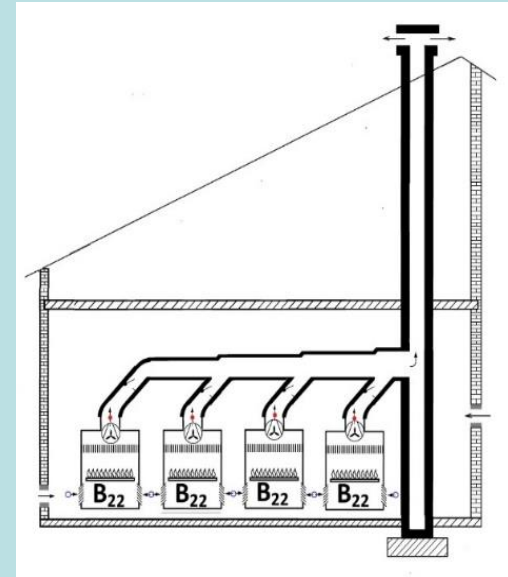


1 db B₂₂ készülék

(vékony vonallal határolt)

csatlakozása égéstermék-elvezetőhöz

(vastag vonallal határolt)



4 db B₂₂ készülék

(vékony vonallal határoltak)

csatlakozása égéstermék-elvezetőhöz

(vastag vonallal határolt)

Összefoglalás

Fentiekből következik az a jogos elvárás, mely szerint

- a szakmagyakorlók [266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet],
- elsősorban a tervezők [Építmények gépészeti tervezési szakterület (G)],
- a tervfelülvizsgálók [3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet 1. 13.],
- az kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó [Kstv. 8. § (3)]
- a Korm. rendelet szerinti egyszerűsített készülékcserét végző, műszaki-biztonsági felülvizsgálói jogosultsággal rendelkező és a gázipari engedélyesek nyilvántartásában szereplő feljogosított gázszerelők [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)]

rendelkezzenek

- az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet,
- a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet,
- a GMBSZ, valamint
- az SZME-G előírásainak

naprakész ismertével,

figyelemmel a kapcsolódó jogszabályok naprakész ismeretére is.

2021. 02. 01. napján megjelent

1. MSZ EN 13384-1:2015+A1:2020 Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárások. *1. rész: Égéstermék-elvezető berendezések egy tüzelőberendezéshez,* és az

2. MSZ EN 13384-2:2015+A1:2020 Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárások. *2. rész: Égéstermék-elvezető berendezések több tüzelőberendezéshez*

szabványok magyar nyelvű változata.

Főbb gázipari fogalmak

Égéstermék-elvezető *(vastag fekete vonal)*

A 2015. évi CCXI. törvény 5. § (1) *a*) pontja előírása *(olyan tüzelőberendezést üzemeltet, amely égéstermék-elvezetővel van felszerelve vagy ahhoz csatlakozik)* nincs összhangban a törvény 1. § 2. fogalom meghatározásával.

Az 5. § (1) *a*) égéstermék-elvezetővel felszerelt tüzelőberendezésről szól,
ami nem jelenti azt, hogy az égéstermék-elvezető a gázfogyasztó készülék része.

A felhasználói berendezés és az égéstermék elvezetése

Az európai jog egyértelműen szétválasztja a

- a) Gázkészülék irányelv (*GAD*),
- b) Gázkészülék rendelet (*GAR*) és az
- b) Építési termék rendelet (*CPR*)

hatálya alatt forgalomba hozott
termékeket.

A felhasználói berendezés és az égéstermék elvezetése

A gyártó mindkét lehetséges eljárás szerint igazolhatja egyazon termék megfelelőségét, de

a tagállam nem kötelezheti a gyártót
arra, hogy

a termék megfelelőségét
mindkét eljárásrend szerint igazolja.

A felhasználói berendezés
és az égéstermék elvezetése

„Égéstermék-elvezető” szükségessége
csak akkor értelmezhető, ha
a gázfogyasztó készülék típusa olyan,
hogy azt
a tervezési célja szerint a telepítés helyén
égéstermék-elvezetőhöz kell
csatlakoztatni.

A felhasználói berendezés és az égéstermék elvezetése

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó helytelen gyakorlatot folytat, ha

- ✓ egy CE jelet viselő gázfogyasztó készüléket minősít,
- ✓ egy, a tanúsításnál eldöntött európai gázkészülék szabványnak való megfelelés alapján CE jelet viselő termék megfelelését az MSZ 845:2012 *Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése c. szabvány* szerinti megfelelést követelve felülbírálja,
- ✓ és esetenként kikényszeríti a CE jelet viselő termék (illegális) átalakítását.

1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról

A kéményseprő-ipari tevékenységet végző az ellenőrzései során nem alkalmazhatja visszamenőlegesen sem a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) bekezdésének előírására hivatkozva a szabványt, mely szerint: „A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes.”

1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról

A szabvány önkéntes alkalmazása a Tervező/gyártó jogszabályban biztosított lehetősége. A Tervező célszerűen akkor alkalmazza, ha a 6. § (2) teljesül, vagyis:

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

1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról

Az MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése c. szabvány

érvényességének kezdete: 2012. 05. 01. napja.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervdokumentáció felülvizsgálatakor is csak akkor veheti figyelembe, ha a Tervező annak előírásait tervezéskor alkalmazta, és csak akkor hivatkozhat rá a „szakmai nyilatkozatában” is.

1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról

A kéményseprő-ipari tevékenységet végző ellenőrzései során az MSZ 845:2012 szabványt akkor alkalmazza jogszerűen, ha

a felhasználói berendezés tervezésekor a szabvány előírásait a Tervező saját akaratából, önként vette figyelembe.

**1995. évi XLII. törvény az
egyres helyi közszolgáltatások kötelező
igénybevételéről**

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

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.

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 (MSZ 7044)...**

Indokok

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/GAR/**CPR**) típusa határozza meg!

Indokok

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*”^{*} alkalmazásával beláthatatlan következményei lehetnek/lehetnek (*GET Vhr. 1. melléklet 6.6.*)?

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

A gázfogyasztó készülékek átalakításának kikényszerítése

Figyelem!

A gázfogyasztó készülék átalakítását, módosítását is

[Pl. annak égéstermékét vezető részét]

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.

CE jelet viselő termék (illegális) átalakításának kikényszerítése

A **C₄₂ típusú,**
VUW-202/2-5 E plus
gázfogyasztó készüléket
az üzemeltetés helyszínén
a CEN/TR 1749 szerinti
típusok **(Adattábla!)**
egyike szerint kell és lehet
gázfogyasztó készülékké
összeszerelni:

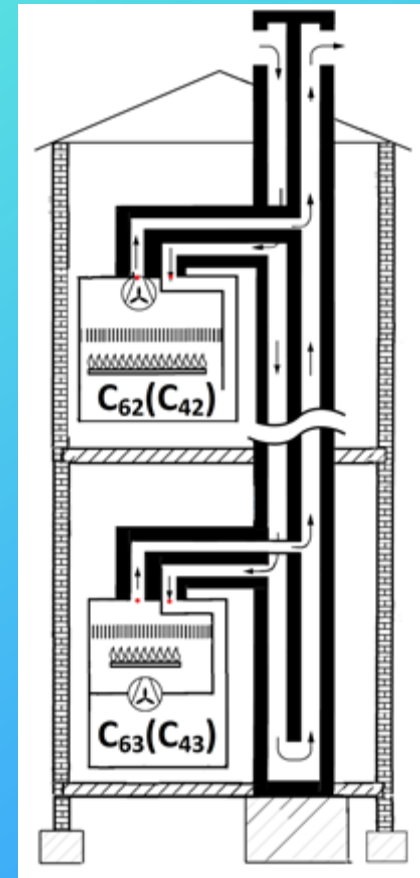
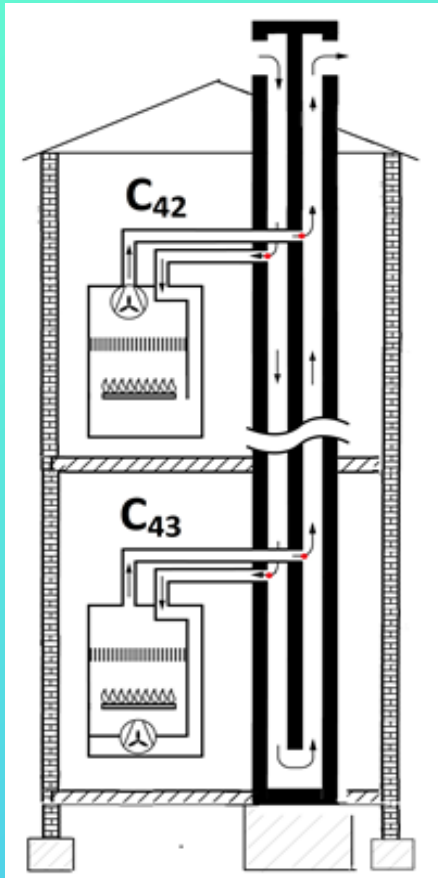
B₂₂, B₃₂, C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂, C₈₂

**A gázfogyasztó készülék
terv szerinti típusa: C₄₂**

A típusokból adódik:
**Ennek a készüléknek
nincs a CEN/TR 1749 szerint
C₆₂ besorolása!**

**A felállítási helyiségen
átvezető égéstermék-
elvezető csak a B₁, B₂ és C₆
típusok esetén képezik
a kéményseprő-ipari
tevékenység hatálya alá
tartozó égéstermék-
elvezető részét.**

A gázfogyasztó készülék típusa C_{42} , ami azt jelenti, hogy nem telepíthető a C_{62} (C_{42}) típus szerint!



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

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 (*Construction Products Regulation* – ¹**CPR rendelet**)

²**275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet** az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól – ²**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;**

³*Egyetlen 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;**

Sem a Korm. Rendelet, sem a BM rendelet nem hatalmaz fel „egyenértékű más műszaki megoldás” igazolására és elfogadására tervezőt!

Áttételesen a GET 3. § 18. pontban definiált

„felhasználói berendezés” fogalomból és az

- **1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet** a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről **előírásaiból kell kiindulni.**

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)].

Gázkészülék irányelv

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009/142/EK IRÁNYELVE

(2009. november 30.) a gázüzemű berendezésekről

Gas Appliances Directive

Gázfogyasztó készülék

*Gázfogyasztó készülékek Magyarországon
1999. január 1. – 2018. április 21. napjáig*

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

*[AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009/142/EK IRÁNYELVE
(2009. november 30.) a gázüzemű berendezésekről]*

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

Kiadása a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény 33. §-ának (2) bekezdésében, valamint a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény 56. §-ának a) pontjában kapott felhatalmazás alapján történt.

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyres 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 megfelelés értékeléséről és az ipari
termékek elfogadásáról

szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről

[PECA - 84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet]

szóló megállapodásnak is.

84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet - kivonat -

A jelen Jegyzőkönyv rendelkezik:

1. azoknak az ipari termékeknek kölcsönös elfogadásáról, amelyek az ipari termékek kölcsönös elfogadásáról szóló mellékletekben felsorolásra kerültek, és amelyek kielégítik a Felek egyikében történő jogszerű forgalombahozatal követelményeit;
2. a megfelelőség-értékelési eredmények kölcsönös elismeréséről olyan ipari termékek esetében, amelyekre a közösségi jogszabályok és az ezzel egyenértékű magyar nemzeti jogszabályok vonatkoznak, mindkettő a „megfelelőség-értékelés eredményeinek kölcsönös elismeréséről” szóló mellékletekben található.

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
- **MSZ 1648:2016** Közszolgáltatású, vezetékes földgáz

PB-gáz

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

Palackos, palackcsoportos értékesítés műszaki-biztonsági követelményeit az MBSZ már nem tartalmazza!

„Tüzelőberendezés”

2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről

1. § E törvény alkalmazásában

15. tüzelőberendezés:

szilárd, cseppfolyós vagy légnemű energiatermelő anyaggal üzemelő berendezés, amelyben a működés során égéstermék keletkezik;

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

A kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályok revíziója során kiemelt figyelmet kell fordítani más jogszabályok (GET/GAR – gázfogyasztó készülék) hatálya alatt jogszerűen szabályozott rendelkezésekkel ellentétes rendelkezések eltávolítására.

„Tüzelőberendezés”

2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről

Az égéstermék-elvezetőre – mint tartozékra – kiterjed a felhasználói berendezés létesítésére és használatára vonatkozó gázipari jogszabályok hatálya.

Ebből következik, hogy **a gázfogyasztó készüléket a Kstv. másként nem értelmezheti** a deregulációs szabályozás értelmében.

A GMBSZ az égéstermék-elvezető fogalmat

- kizárólag, mint a Kstv. hatálya alatt definiált **fogalmat**
- a Kstv. hatálya alá tartozó égéstermék-elvezetőre, **mint építési termékre** (CPR rendelet), és
- mint a felhasználói berendezés **rendeltetésszerű és biztonságos használatához**
- a gázfogyasztó **készülék tanúsított típusától (GAD/GAR) függő, és**
- **nem minden esetben szükséges tartozékára** vonatkozóan **jogszerűen használja.**

„Tüzelőberendezés”

2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről

A kéményseprő-ipari szabályozás revíziója során figyelembe kell venni, hogy a **tüzelőberendezések egy részhalmazára**

a gázfogyasztó készülékekre vonatkozóan **a gázipar minden részletre kiterjedő szabályozással rendelkezik, ami többi tüzelőanyaggal üzemelő berendezésre nem mondható el.**

A hatályos gázipari szabályozás hatálya kiterjed *a felhasználói berendezésre, és minden, az annak minden olyan elemére,*

amely a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges.

Az *égéstermék-elvezető*, ha gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges, akkor

az a *felhasználói berendezés tartozéka*, számos további, *annak használatához szükséges tartozékkal együtt.*

„Tüzelőberendezés”

2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről

Nem megengedhető,

hogy műszakilag azonos tartalmat eltérő elnevezések hatálya alatt, **szinonimaként** szabályozzanak, feltételezve, hogy a jogi végzettséggel bíróknak nem fog feltűnni, hogy az eltérő megnevezések alatt azonos a műszaki tartalom.

Kstv. 5. § (1) Az ingatlan használója köteles a kéményseprő-ipari szerv vagy kéményseprő-ipari szolgáltató e törvényben meghatározott ellenőrzését, vizsgálatát lehetővé tenni, ha

a) olyan tüzelőberendezést üzemeltet, amely égéstermék-elvezetővel van felszerelve vagy ahhoz csatlakozik; vagy ...

Főbb gázipari fogalmak

Égéstermék-elvezető *(vastag fekete vonal)*



Példa:
A ló kantárral van
felszerelve.
Ez nem jelenti azt,
hogy a kantár a ló
részét képezi!

Gázkészülék rendelet

*A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendeletet,
GAR: Gas Appliances Regulation*

https://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/Gazfogyaszto_keszulekek_GAD

https://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/Gazfogyaszto_keszulekek_GAD

„Hírek

2018. április 21-től kell teljes egészében alkalmazni a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendeletet.

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), mely e dátummal hatályát veszítette.

Ezért a 2009/142/EK irányelvet átültető magyar jogszabály, a 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendeletet is hatályon kívül helyezte.”...

Szakterület rövid leírása

A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályaon kívül helyezéséről (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (GAR: gas appliances regulation = gázkészülékek rendelet) – *mely közvetlenül alkalmazandó az EU-s tagállamokban* –

hatálya alá azok a berendezések tartoznak, amelyek gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével főzésre, hűtésre, légkondicionálásra, légfűtésre, meleg víz előállítására, világításra vagy mosásra használnak, valamint a légbefúvásos gázégők és ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők.

A gázüzemű berendezésekről szóló rendelet hatálya nem terjed ki az ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezésekre.”

1. § A rendelet alkalmazási köre a gázfogyasztó készülékekre és részegységekre terjed ki.

Értelmező rendelkezések – kivonat – 2. § E rendelet alkalmazásában:

- d) **bejelentő hatóság**: A tagállamok bejelentő hatóságot jelölnek ki, amely a megfelelőségértékelő szervezetek értékeléséhez és bejelentéséhez, valamint a bejelentett (megfelelőségértékelő) szervezeteknek a 25. cikkben foglaltak betartására is kiterjedő ellenőrzéséhez szükséges eljárások kialakításáért és végrehajtásáért felelős.;
- e) **EU-megfelelőségi nyilatkozat**: a gyártó írásbeli nyilatkozata, hogy a készülék vagy részegység a típusmintának és e rendelet előírásainak megfelel;
- f) **megfelelőségi tanúsítvány**: a bejelentett szervezet által kiadott dokumentum a készüléken vagy részegységen elvégzett vizsgálatokra és tesztekre vonatkozóan;
- g) **EU-típusvizsgálati tanúsítvány**: a bejelentett szervezet által kiadott dokumentum annak igazolására, hogy a készülékbe beépített részegység megfelel a GAR követelményeinek;

EU-típusvizsgálati tanúsítvány

Nem jelenti a termék sorozatgyártásának értékelését



A belső gyártásellenőrzésen és a rendszeresen időközönként végzett felügyelt termékvizsgálat

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



EU-megfelelőségi nyilatkozat

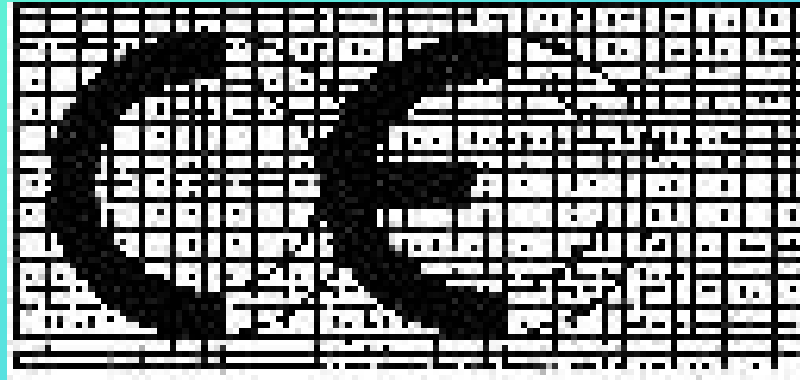
A gyártó nyilatkozata arról, hogy a szóban forgó gázfogyasztó készülékek

megfelelnek a EU-típusvizsgálati tanúsítványban leírtaknak

CE jel

a bejelentett szervezet négyjegyű azonosító számával

A készüléket a forgalomba hozatal előtt
megfelelőségi jelöléssel és feliratokkal
kell ellátni.



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.

IV. MELLÉKLET

FELIRATOK

1. A **CE-jelölésen kívül a készüléken vagy annak adattábláján** fel kell tüntetni a következő információkat:
 - a) a gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve vagy bejegyzett védjegye;
 - b) a berendezés típus-, tétel- vagy sorozatszama vagy más, a berendezés azonosítását lehetővé tevő elem;
 - c) adott esetben az áramellátás típusa;
 - d) a berendezés kategóriájának megjelölése;
 - e) a berendezés névleges hálózati nyomása;
 - f) a helyes és biztonságos telepítéshez szükséges valamennyi információ, a berendezés sajátosságainak megfelelően.
2. A **részegységen vagy annak adattábláján** a szükséges mértékben fel kell tüntetni az 1. pontban meghatározott információkat.

1.5. Valamennyi berendezést*

* *GET 3. § 37. – gázfogyasztó készüléket*

- a) el kell látni a telepítőnek szóló telepítési utasításokkal;
- b) el kell látni a felhasználónak szóló használati és karbantartási utasításokkal;
- c) valamennyi berendezésen szerepelniük kell a megfelelő figyelmeztető feliratoknak, és ezeknek a csomagoláson is meg kell jelenniük.

- 1.6.1. A telepítőknek szóló **telepítési utasításnak tartalmaznia kell** a felszerelésre, a telepítésre, a szabályozásra és a karbantartásra vonatkozó valamennyi olyan utasítást, amelyek lehetővé teszik,
- hogy **ezek a műveletek helyesen kivitelezhetőek legyenek,**
 - hogy **a készülék biztonságosan használható legyen.**

A telepítésre vonatkozó, a telepítőknek szóló utasításoknak **a készülék és a telepítési környezet közötti kapcsolódási pontokra vonatkozó műszaki előírásokkal kapcsolatos információkat is tartalmaznia kell***

annak érdekében, hogy az helyesen csatlakoztatható legyen

- *a gázellátó hálózathoz,*
- *a segédenergia-ellátáshoz,*
- *az égési levegőellátáshoz és a*
- *füstgázelvezető rendszerhez (Kstv. 1. § 2. égéstermék-elvezetőhöz)*

*** Szakági műszaki előírásokban (SZME-G 2020.04.17.) - 115 db ábra.**

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 - 1999. augusztus 15-től

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 **részekből** álljon.**

A gázfogyasztó készülékekről

CEN/TR 1749

A részegységek a készülék típusának megfelelően

- a) bizonyos típusok esetében az épületben elhelyezve a GAD/GAR hatálya alá tartoznak,
- b) más esetekben **érinthetik** az épület részének minősülő, és **a CPR* hatálya alá tartozó tartozékok** (levegő-bevezetők, égéstermék-elvezetők) üzemét.

Az építési termék rendelet (*CPR - Construction Products Regulation*)

Az építési termékekre vonatkozó rendelet CPR (Construction Products Regulation) az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU RENDELETE (2011. március 9.) az építési termékek forgalomba hozatalának összehangolt feltételeiről és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szól (Construction Product Directive).

Az újrendelet *"meghatározza az építési termékek forgalomba hozatalának vagy forgalomba hozatalának feltételeit azáltal, hogy összehangolt szabályokat állapít meg az építési termékek lényeges tulajdonságaik és működési jellemzőikkel a CE-jelölés e termékekre történő használatával kapcsolatos kifejezésekről"*.



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

Md. VICTRIX 24 TT 2 ErP

Cod.Md. **3.025639**

Sr N° **7210234**

CHK **4**

Cod. PIN 0694CP1688

Type C13-C13x-C33-C33x-C43-C43x-C53-C63-C83-C93-C93x B23-B33

Q_{rw}/Q_n min 3,1

Q_{rw}/Q_n max 24,6/21,3 KW

P_n min 3,0

P_n max 23,6/20,6 KW

PMS 3 bar

PMW 10 bar

D 12,1 l/min

TM 90°C

NO_x Class 5

IPX5D

230 V ~ 50 Hz / 90 W

IT II 2H3P

HR II 2H3P

RU II 2H3P

BG II 2H3P

CS II 2H3P

UA II 2H3P

CZ II 2H3P

SK II 2H3P

IE II 2H3P

SI II 2H3P

GR II 2H3P

BE/FR I 2E(R)

PL II 2ELsLw3PB/P

BE/NL I 2E(R)

PT II 2H3P

RO II 2H3P

HU II 2H3P

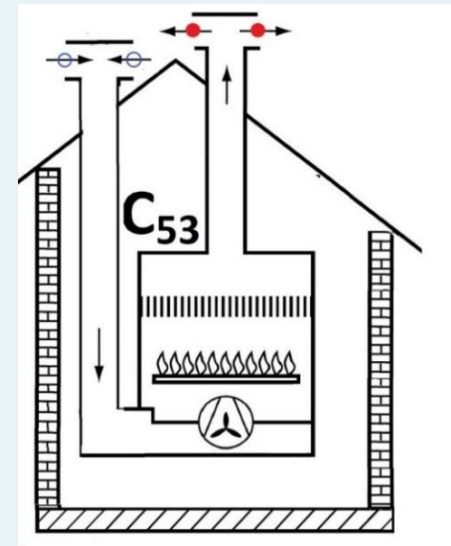
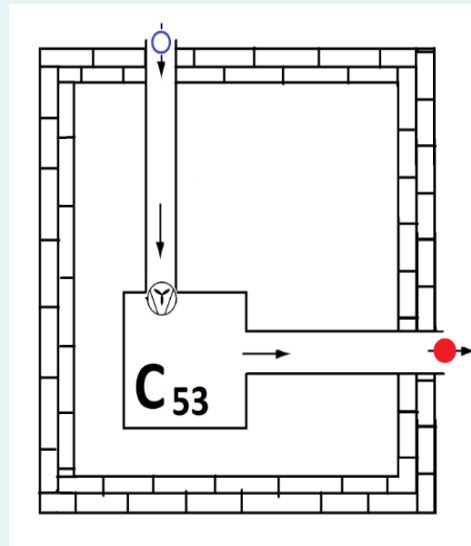
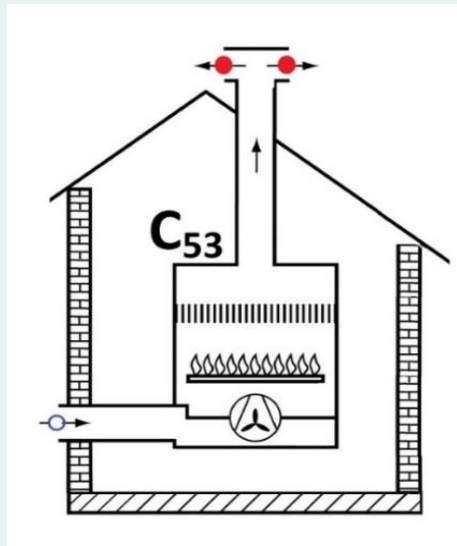
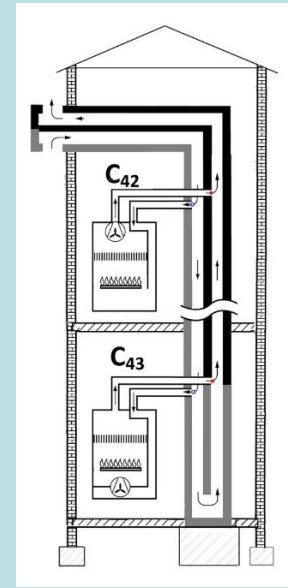
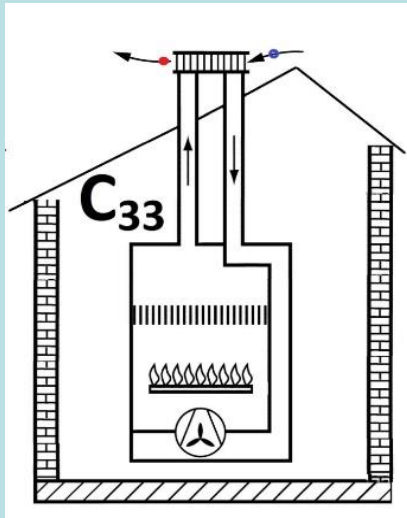
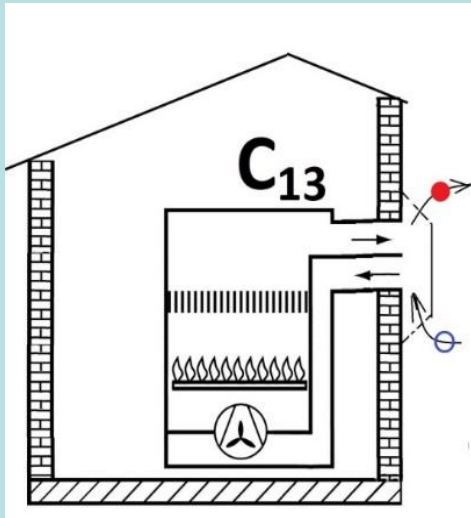
ES II 2H3P

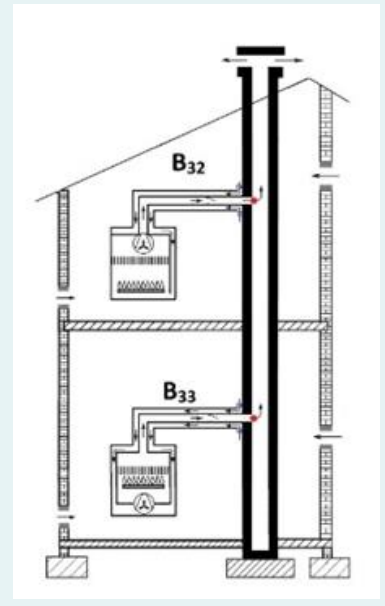
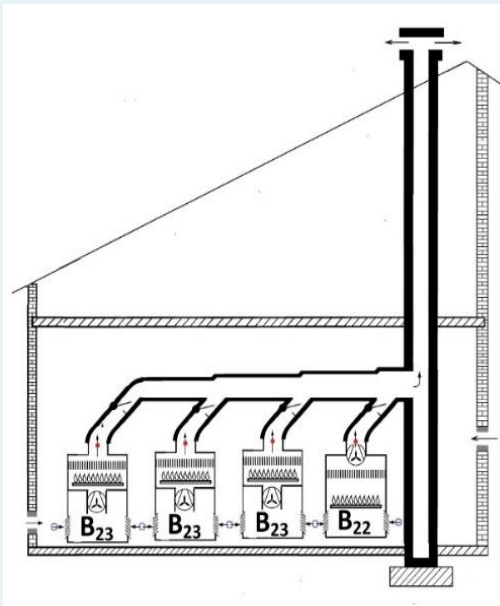
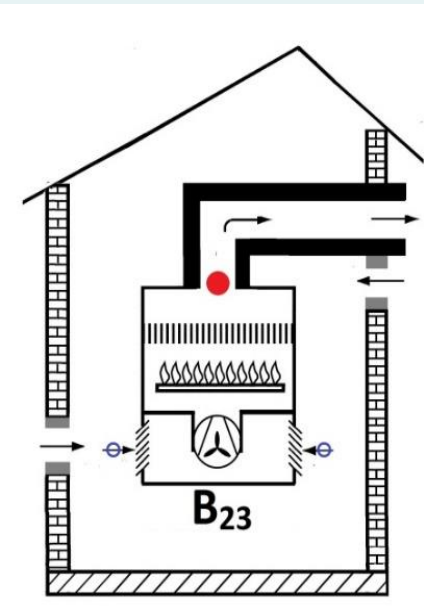
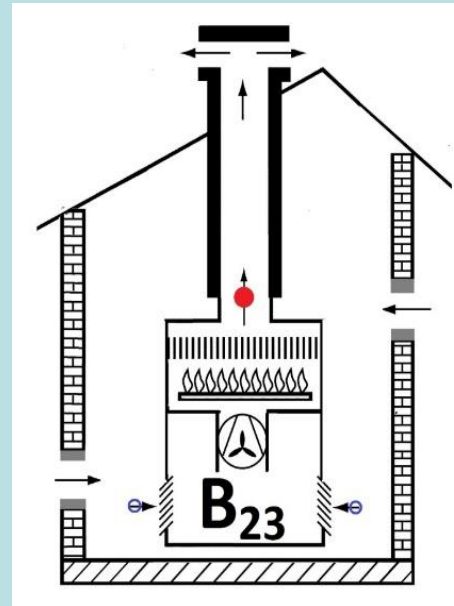
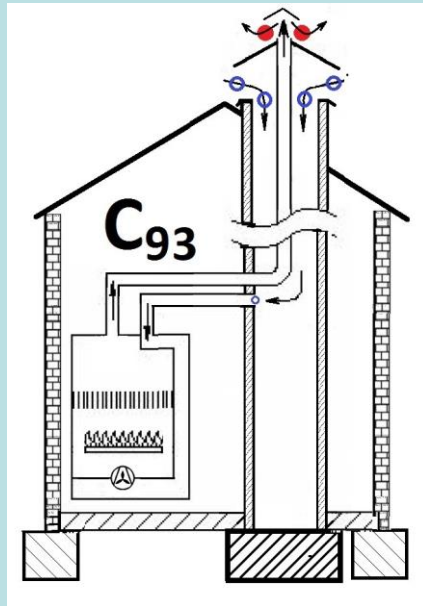
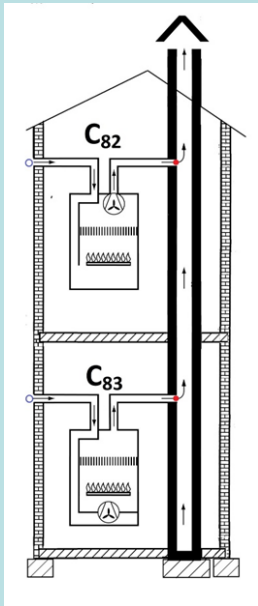
NG 2H (G20 -20 mbar)

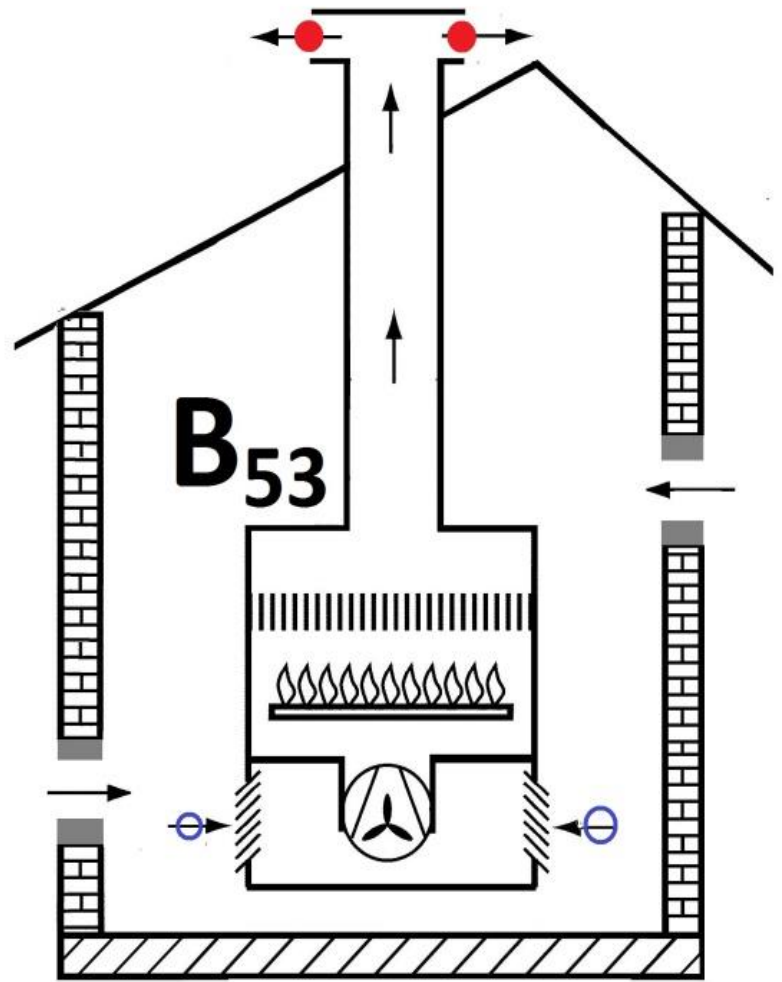
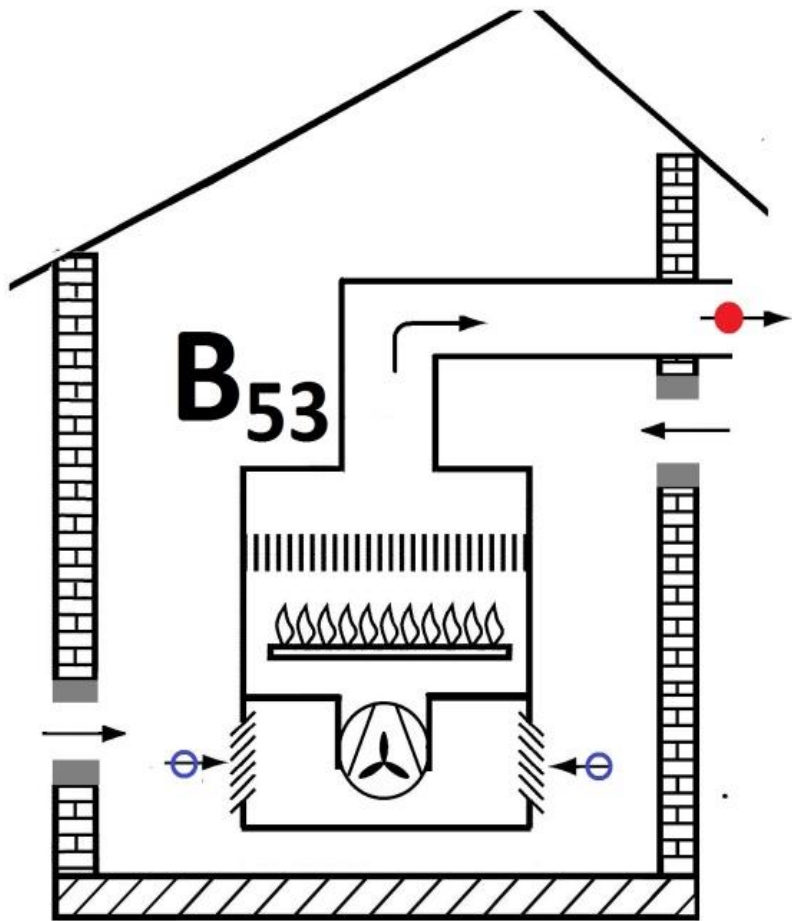
CONDENSING



14 éle módon telepíthető







**A gázfogyasztó
készülékek
cseréinek változatai**

**Ahogy végezni
kell(ene)...**

**A gázfogyasztó
készülékek
egyszerűsített
eljárásban történő
cseréje**

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-
biztonsági hatósági felügyeletéről

4. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje

7. § (1) Meglévő gázfogyasztó készülékek cseréje egyszerűsített eljárással az **alábbi feltételek**, valamint a (2) és (3) bekezdésben az adott esetkörre vonatkozó **feltételek egyidejű fennállása esetén végezhető**:

- a) az új gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek felszerelése **nem jár a gázmérőhelyen felszerelt névleges méréshatárú fogyasztásmérő cseréjével,**
- b) a készülékcseré **nem jár a fogyasztói vezeték cseréjével vagy átalakításával, kivéve** annak a cserélendő gázfogyasztó készülék kizárására szolgáló elzáró szerelvény és az új gázfogyasztó készülék csatlakozási pontja közötti legfeljebb 1,5 m hosszú szakaszát,
- c) az új gázfogyasztó készülék **nem gyűjtőrendszerű, és nem több helyiségből igénybe vett égéstermék-elvezetőhöz csatlakozik, és**
- d) az égéstermék-elvezetőhöz csatlakozó új gázfogyasztó készülék **hőterhelése nem nagyobb a meglévő gázfogyasztó készülék hőterhelésénél.**

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-
biztonsági hatósági felügyeletéről

4. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje

7. § (2) Ha az új gázfogyasztó készülék besorolása megegyezik a meglévő gázfogyasztó készülék tanúsított típusa szerinti besorolásával,

akkor

a gázfogyasztó készülék elhelyezésének változatlanul meg kell felelnie

*a létesítéskori **vagy** a hatályos műszaki biztonsági feltételeknek.*

7. § (3) Ha az új gázfogyasztó készülék besorolása **eltér** a meglévő gázfogyasztó készülék tanúsított típusa szerinti besorolásától,

akkor

a gázfogyasztó készülék elhelyezésének meg kell felelnie

*a **hatályos** műszaki biztonsági feltételeknek.*

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

4. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje

7. § (4) A felhasználó a meglévő gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárással történő cseréjét az illetékes földgázelosztó, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, PB-gáz-fogyasztó készülékek esetében a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, PB-gáz-forgalmazó minőségirányítási rendszerében előírtak alapján feljogosított és műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítéssel rendelkező gázszerelővel végezteti el.

7. § (5) Az elvégzett egyszerűsített készülékcserét a feljogosított gázszerelő a csere elvégzését követő 2 munkanapon belül

- a szerelési nyilatkozat és
- a bejelentőlap

átadásával bejelenti az illetékes földgázelosztónak, a telephelyi engedélyesnek, a telephelyi szolgáltatónak, vezetékes PB-gáz-szolgáltatónak, PB-gáz-forgalmazónak.

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

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

6.7. **A gázfogyasztó készüléknek** a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló kormányrendelet szerinti **egyszerűsített cseréjét a földgázelosztó jogosult ellenőrizni.**

Az ellenőrzés időpontjáról a földgázelosztó az ellenőrzés napját megelőzően legalább 15 nappal köteles értesíteni a felhasználót és a kivitelezőt.

Az ellenőrzésen a kivitelező köteles megjelenni.*

***VÁLTOZÁS 2020. 09. 01-**

A Vhr. 1. számú melléklet 6.7. pontját
a 245/2012. (VIII. 31.) Korm. rendelet 14. §-a
iktatta be,
szövege a 401/2020. (VIII. 17.) Korm. rendelet
(*energetikai tárgyú egyes kormányrendeletek
módosításáról*) 29. § 19. pontja szerint
módosított szöveg.

Készülékcsere

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

2. § E rendelet alkalmazásában:

2. § 4. *Készülékcsere:*

a felhasználói berendezés olyan megváltoztatása - ide nem értve a meglévő gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárással történő cseréjének esetét, valamint a felhasználási hely fogyasztásmérőjének leszerelését esetét -,

- amely a meglévő gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek helyett új gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek telepítésére vonatkozik,
- **vagy a felhasználói berendezés bővítésével, részleges felhagyással jár, és**
- amely nem jár a csatlakozóvezeték, a gázfelhasználó technológiai rendszer kialakításának, üzemi paramétereinek megváltoztatásával vagy a gázmérőhelyen lévő névleges méréshatárú fogyasztásmérő cseréjével;

[SZME-G 1/2020. (I. 12.) Kormány rendelet 2. Értelmező rendelkezések 4. kiegészítése.]

Fogyasztásmérő 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.

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D	
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles		
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami	
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”	
4.		Tervező bevonása	Feljogosított gázszerelő döntése.	Kötelező	
5.	Kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonása a tervezés folyamatába: érintettsége esetén*	<p>*A kiválasztott gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően a Műszaki Biztonsági Szabályzat (MBSZ) MSZ EN 1749 és/vagy a Szakági műszaki előírások (SZME-G) szerint.</p> <p>A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) bekezdésében előírt] szakmai nyilatkozatának beszerzése a tervezett, vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldása megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján elvégzett tervfelülvizsgálatáról.</p>			
6.	Kiviteli terv felülvizsgálata műszaki-biztonsági szempontból (GET Vhr. 1. melléklet Földgázelosztási Szabályzat 5.2.)	Kiviteli terv nem készül.	A tervező kötelessége.	A kiviteli tervet műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. [GET 89. § (1)]	

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 megoldása 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

1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata

1. Fogalommeghatározások

52. Tervfelülvizsgálat: a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálata.

53. Tervfelülvizsgáló:

a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálatát végző **tervező***:

266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről 1. melléklet II. Szakma Építészeti-műszaki tervezés 32. **Építmények gépészeti tervezési szakterület (G)*

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 **tervrészeinek**

- **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):*

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

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 (Mi alapján?)*
- 5. Az égéstermék-elvezető tető feletti, illetve hatásos magassága, védőtávolságok (Mi alapján?)*

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 **Üzemelésre, rendeltetésre való alkalmassága ??????***
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 indoklás, jogorvoslat lehetősége?!

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kiviteli tervre adott szakmai nyilatkozata

Ellentmondásosan szabályozott az az eljárás, amikor **tervköteles létesítés** esetén a tervező 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.

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

3. §

(1) Az *éghető gázok csatlakozóvezetékeinek, telephelyi vezetékeinek és felhasználói berendezéseinek műszaki biztonsági felügyelete keretében a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdésében kijelölt műszaki biztonsági hatóság (a továbbiakban: **Hatóság**)*

b) kérelemre alkalmassági nyilatkozatot ad ki a csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték és felhasználói berendezés kiviteli tervének műszaki biztonsági szempontból történő alkalmasságáról,

Adatbeszerzés meglévő
égéstermék-elvezetőre

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

8. § (6)

8. § (6) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó

- a) az ingatlan tulajdonosa, használója *(a továbbiakban együtt: kérelmező)*, vagy
- b) – *társasház, lakásszövetkezeti lakóépület esetén – a kérelmező meghatalmazása alapján a társasház közös képviselője, a lakásszövetkezet elnöke*

kérelmére 30 napon belül kiadja a kérelmező tulajdonában, használatában lévő égéstermék-elvezető öt éven belüli ellenőrzésének, műszaki felülvizsgálatának és műszaki vizsgálatának eredményéről készült dokumentum másolatát, vagy

9. § (1) bekezdés szerinti nyilvántartásból öt napon belül adatot szolgáltat.

4. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez
KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT
ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK MŰSZAKI VIZSGÁLATÁRÓL

Tüzelőberendezés (?)

Tüzelőanyag: földgáz (G), propán-bután (PB),
szén (C), fa (F), olaj (O), egyéb (E)

Jellege / db szám

Égéstermék-elvezetés szerinti besorolása*
Bxx, Cxx

Gyártmánya

***Típusa**

Névleges bemenő *hőterhelése* (kW_{th})

Füstcsonk mérete (mm)

Telepítési helyisége

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

**5. Az égéstermék-elvezetők és a tüzelőberendezések műszaki
adatainak nyilvántartása**

9. § (1) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó

- az ellátási területén található,
- használatban lévő és
- tartalék (biztonsági) égéstermék-elvezetőkről

nyilvántartást vezet,

amely – a Kstv. 2. § (9) bekezdésében és a Kstv. 6. § (5)
bekezdésében meghatározott adatokon kívül –

**címenként, az épület és az önálló rendeltetési egység szerinti
bontásban tartalmazza**

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

9. § (1)

b) égéstermék-elvezetőnként

bd) a bekötések számát,

be) az épített cserépkályha, kandalló, kemence csak bontással oldható bekötései számát,

bf) az ellenőrzés, szükség szerinti tisztítás gyakoriságát,

bg) az utolsó ellenőrzés, tisztítás, műszaki felülvizsgálat időpontját,

bh) az ellenőrzés, műszaki felülvizsgálat során észlelt szabálytalanságokat, hibákat, mért adatokat,

bi) a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó tudomására jutott kéménytűzet, szén-monoxid-szivárgást,

bj) az égéstermék-elvezető üzemeltetésének a tűzvédelmi hatóság által elrendelt tilalmának okát és hatályát,

bk) a szén-monoxid-mérés szükségességét,

bl) a kapcsolódó dokumentumok azonosítóját,

bm) az égéstermék-elvezetőre kötött tüzelőberendezések számát, típusát és tüzelőberendezésenként: →

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

9. § (1)

1. a használat célját: kazán (K), vízmelegítő (V), egyedi fűtő (F), kombi (C), hőlégfúvó (H), technológiai (T), egyéb (E),
2. a névleges bemenő hőteljesítmény kategóriáját az alábbi bontásban:
 - 2.1. tüzelőberendezés $\leq 11 \text{ kW}_{\text{th}}$ (A),
 - 2.2. $11 \text{ kW}_{\text{th}} <$ tüzelőberendezés $\leq 60 \text{ kW}_{\text{th}}$ (B),
 - 2.3. $60 \text{ kW}_{\text{th}} <$ tüzelőberendezés $\leq 140 \text{ kW}_{\text{th}}$ (C),
 - 2.4. $140 \text{ kW}_{\text{th}} <$ tüzelőberendezés $\leq 500 \text{ kW}_{\text{th}}$ (D),
3. a használt tüzelőanyagot: földgáz (G), propán-bután (PB), szén (C), fa (F), olaj (O), egyéb (E),
4. a szén-monoxid-mérés eredményét,
 - c) nyitott égésterű tüzelőberendezések esetén a levegő-utánpótlás vizsgálatát igénylő, önálló légtér-összeköttetések számát,
 - d) szén-monoxid-érzékelő berendezés működtetésének szükségességét,
 - e) -
 - f) – bejelentés esetén – az ingatlan „időlegesen használt” megjelölését.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) *bekezdésében előírt*] szakmai nyilatkozatának beszerzése a tervezett, vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldása megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján elvégzett tervfelülvizsgálatáról.

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.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) bekezdésében előírt] szakmai nyilatkozatának beszerzése a tervezett, vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldása megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján elvégzett tervfelülvizsgálatáról.

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 tervrészeinek 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):

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

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
6. Meglévő épületek és égéstermék-elvezetők, és a tervezett épület és égéstermék-elvezetők kölcsönhatása
7. Égéstermék-elvezető járatának nyomvonala
8. Tartalékfűtés megoldása
9. Egyéb

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

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

P. H.

***Indoklás szükséges konkrét jogszabályi helyre, műszaki-biztonsági szabályzatra, abban meghivatkozott szabványra!**

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervekötteles	2. Tervkötteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
7.	Kivitelezés	1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4) szerint „feljogosított <u>gázszerelő</u> ” végezheti.	GET 89. § (1), (3), a Korm. rendelet 2. § (4) és az MBSZ szerint „ <u>gázszerelő</u> ” [*] végezheti. <i>*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.</i>	
8.		A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó 21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1)] égéstermék-elvezetővel kapcsolatos helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése a 8. § (3) bekezdése alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel – érintettsége esetén (A:5) - a kivitelező kötelessége.		

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

8.1. A megvalósulási dokumentáció tartalmazza a következőket:

a) tartalomjegyzék;

b) a megvalósult állapot kiviteli tervtől való eltérése esetén a tervező nyilatkozata, valamint érintettsége esetén a területi földgázelosztó, telephelyi szolgáltató vagy a PB-gáz forgalmazó hozzájáruló nyilatkozata;

c) jogszabály eltérő rendelkezése hiányában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilatkozata a tervezett gázfogyasztó készülék típusától függően;

d) szerelői nyilatkozat;

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

e) szilárdsági nyomáspróba és tömörségi próba jegyzőkönyvek;

f) szolgalmi jogi nyilatkozat (*idegen ingatlan – nyomvonallal vagy a csatlakozó-, telephelyi vagy fogyasztói vezeték védőtávolságával történő – érintése esetén a szolgalmi jog alapításáról szóló, ingatlan-nyilvántartási bejegyzésre alkalmas okirat, továbbá ennek mellékletét képező, érvényes földhivatali záradékkal ellátott változási vázrajz*);

g) elektromos szabványossági nyilatkozat, melyben az EPH és az érintésvédelem megfelelőségéről is nyilatkozni kell.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. g) kiegészítése];

h) villamos felülvizsgálati jegyzőkönyv RB szerelés, villámvédelmi rendszer és elektromos reteszfeltételek esetén, amely tartalmazza a gázészlelő és beavatkozó, vészszellőző, „B” típusú gázfogyasztó készülék és elszívó ventilátor üzemének megfelelőségére vonatkozó nyilatkozatot is.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. h) kiegészítése];

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

- i) hegesztési napló, varrattérkép,
- j) hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvek;
- k) a beépített anyagok, szerelvények, tartozékok teljesítménynyilatkozatai;
- l) a szellőző berendezések beszállítási jegyzőkönyve;
- m) a kiviteli tervben a tervező által meghatározott egyéb dokumentumok;
- n) a kiviteli terv felhasználásával elkészített, a megvalósult állapotot tartalmazó kivitelezői „D-terv”.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. kiegészítése új, n) ponttal]

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó 21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1)] égéstermék-elvezetővel kapcsolatos helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése a 8. § (3) bekezdése alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel – **érintettsége esetén (A:5)** - a kivitelező kötelessége.

7. § (1) Helyszíni műszaki vizsgálat szükséges

a) az égéstermék-elvezető használatbavételét megelőzően

- aa) *újonnan épített vagy szerelt, felújított, átalakított* égéstermék-elvezető,
- ab) *használaton kívül helyezett, illetve tartalék (biztonsági)* égéstermék-elvezető, vagy
- ac) *tüzelőanyag-váltás,*
- ad) *tüzelőberendezés-csere*

esetén – **kivéve, ha a csere a korábbival azonos működési elvű és teljesítményű új tüzelőberendezésre történik, és a tüzelési mód, a tüzelőanyag nem változik –,** valamint

b) meglévő égéstermék-elvezető

- ba) *átalakítását, bontását, funkciójának megváltoztatását,*
- bb) **használaton kívül helyezését**

megelőzően.

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
	Műszaki-biztonsági ellenőrzés <i>[GET Vhr. 1. mell. Földgázelosztási Szabályzat 6.]</i>	A „feljogosított gázszerelő” végzi.	A tervező végzi.*/** <i>[GET 89. § (3)]</i>	A földgázelosztó vagy megbízottja végzi.** <i>[GET 89. § (3)]</i>
9.	<p>*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.</p> <p>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.</p> <p>** 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.</p> <p>***Az elkészült gázszerelést készülékcseré esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.</p>			
10.	A gázmérő le- és felszerelése	A tevékenységgel nem érintett, nem indokolt.	Szükség esetén a területileg illetékes földgázelosztó, vagy megbízottja végezheti. <i>[GET 89. § (4)]</i>	

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
11.	A fogyasztói vezeték üzembe helyezése	A „feljogosított gázszerelő” végezheti.	A jogi zár feltörését a földgázelosztó, vagy az általa feljogosított, kivitelezést végző gázszerelő végezheti.	A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni.... [GET 89. § (4)].
12.	Gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése	<p>GET 89. § (4) A gázfogyasztó készülék* és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezésére a készülék gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja is jogosult.</p> <p>*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. [Megjegyzés: jótállás - 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról]</p>		

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 helyszíni műszaki vizsgálat

6. §

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

Teljesítménynyilatkozat!

(2) Meglévő égéstermék-elvezető

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

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

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

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

(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.**

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

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 vizsgálat**hoz 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 **(Nem, 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. **(NEM!)**

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.”

**Elfogadhatatlan
kikötés!**

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

A BM rendelet előírásai nem alkalmazhatók a gázfogyasztó készülékre.

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 égésterméket elvezető részegységnek gyakran egyedi, 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 **égésterméket elvezető részegységek**

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,
- ezek nem égéstermék-elvezető, amelyeket építési terméként hoznak forgalomba, így
- a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nem lehet illetékes.

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.**

A gázfogyasztó készülékekről

Figyelem!

A gázfogyasztó készülék átalakítását, módosítását

[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.

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D	
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles		
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami	
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”	
4.		Tervező bevonása	Feljogosított gázszerelő döntése.	Kötelező	
5.	Kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonása a tervezés folyamatába: érintettsége esetén*	<p>*A kiválasztott gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően a Műszaki Biztonsági Szabályzat (MBSZ) és a Szakági műszaki előírások (SZME-G) szerint.</p> <p>A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) bekezdésében előírt] szakmai nyilatkozatának beszerzése a tervezett, vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldása megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján elvégzett tervfelülvizsgálatáról.</p>			
6.	Kiviteli terv felülvizsgálata műszaki-biztonsági szempontból (GET Vhr. 1. melléklet Földgázelosztási Szabályzat 5.2.)	Kiviteli terv nem készül.	A tervező kötelessége.	A kiviteli tervet műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. [GET 89. § (1)]	

A kiviteli terv felülvizsgálata

89. § (1) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét

- a gázfogyasztó készülékcsere 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 felülvizsgálat díjmentes.

A kiviteli terv felülvizsgálata

GET 89. § (1a) A 108. § (7) bekezdése alapján **díjmentes csatlakozásra jogosult igénybejelentő esetében,**

- ✓ ha a földgázelosztó az igénybejelentést követő, az (1) bekezdésben foglalt határidő lejártát követő napig nem nyilatkozik,
- ✓ a kiviteli terv alkalmasságát megállapító nyilatkozat megadottnak tekintendő és
- ✓ a csatlakozóvezeték, illetve
- ✓ az ahhoz szükséges felhasználói berendezés
- ✓ a benyújtott kiviteli terv alapján kivitelezhető.

A kiviteli terv felülvizsgálata

GET 89. § (1b) A földgázelosztó

– az igénybejelentő egyidejű tájékoztatása mellett –

az (1a) bekezdés szerinti **kivitelezés megtiltását kérelmezheti a műszaki biztonsági hatóságnál,**

ha a terv kivitelezésre alkalmatlan.

A műszaki biztonsági hatóság a kérelem alapján dönt

- a) a tervek kivitelezésre alkalmassága tárgyában, illetve
- b) szükség szerint meghatározza azokat a műszaki biztonsági feltételeket, amelyek teljesülése esetén a terv kivitelezésre alkalmassága biztosítható.

A kiviteli terv felülvizsgálata

GET 89. § (1c) Az (1b) bekezdés szerinti eljárás az (1a) bekezdésben foglalt joghatás beálltától számított 20 napon belül kezdeményezhető.

A határidő jogvesztő.

A műszaki biztonsági hatóság az ügyben 20 napon belül dönt.

A kiviteli terv felülvizsgálata

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.

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
7.	Kivitelezés	1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4) szerint „feljogosított <u>gázszerelő</u> ” végezheti.	GET 89. § (1), (3), a Korm. rendelet 2. § (4) és az MBSZ szerint „ <u>gázszerelő</u> ” [*] végezheti. <i>*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.</i>	
8.		A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó 21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1)] égéstermék-elvezetővel kapcsolatos helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése a 8. § (3) bekezdése alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel – érintettsége esetén (A:5) - a kivitelező kötelessége.		

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

8.1. A megvalósulási dokumentáció tartalmazza a következőket:

a) tartalomjegyzék;

b) a megvalósult állapot kiviteli tervtől való eltérése esetén a tervező nyilatkozata, valamint érintettsége esetén a területi földgázelosztó, telephelyi szolgáltató vagy a PB-gáz forgalmazó hozzájáruló nyilatkozata;

c) jogszabály eltérő rendelkezése hiányában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilatkozata a tervezett gázfogyasztó készülék típusától függően;

d) szerelői nyilatkozat;

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

e) szilárdsági nyomáspróba és tömörségi próba jegyzőkönyvek;

f) szolgalmi jogi nyilatkozat (*idegen ingatlan – nyomvonallal vagy a csatlakozó-, telephelyi vagy fogyasztói vezeték védőtávolságával történő – érintése esetén a szolgalmi jog alapításáról szóló, ingatlan-nyilvántartási bejegyzésre alkalmas okirat, továbbá ennek mellékletét képező, érvényes földhivatali záradékkal ellátott változási vázrajz*);

g) elektromos szabványossági nyilatkozat, melyben az EPH és az érintésvédelem megfelelőségéről is nyilatkozni kell.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. g) kiegészítése];

h) villamos felülvizsgálati jegyzőkönyv RB szerelés, villámvédelmi rendszer és elektromos reteszfeltételek esetén, amely tartalmazza a gázészlelő és beavatkozó, vészszellőző, „B” típusú gázfogyasztó készülék és elszívó ventilátor üzemének megfelelőségére vonatkozó nyilatkozatot is.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. h) kiegészítése];

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

- i) hegesztési napló, varrattérkép,
- j) hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvek;
- k) a beépített anyagok, szerelvények, tartozékok teljesítménynyilatkozatai;
- l) a szellőző berendezések beszállítási jegyzőkönyve;
- m) a kiviteli tervben a tervező által meghatározott egyéb dokumentumok;
- n) a kiviteli terv felhasználásával elkészített, a megvalósult állapotot tartalmazó kivitelezői „D-terv”.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. kiegészítése új, n) ponttal]

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó 21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1)] égéstermék-elvezetővel kapcsolatos helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése a 8. § (3) bekezdése alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel – **érintettsége esetén (A:5)** - a kivitelező kötelessége.

7. § (1) Helyszíni műszaki vizsgálat szükséges

a) az égéstermék-elvezető használatbavételét megelőzően

- aa) *újonnan épített vagy szerelt, felújított, átalakított* égéstermék-elvezető,
- ab) *használaton kívül helyezett, illetve tartalék (biztonsági)* égéstermék-elvezető, vagy
- ac) *tüzelőanyag-váltás,*
- ad) *tüzelőberendezés-csere*

esetén – **kivéve, ha a csere a korábbival azonos működési elvű és teljesítményű új tüzelőberendezésre történik, és a tüzelési mód, a tüzelőanyag nem változik –,** valamint

b) meglévő égéstermék-elvezető

- ba) *átalakítását, bontását, funkciójának megváltoztatását,*
- bb) **használaton kívül helyezését**

megelőzően.

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
	Műszaki-biztonsági ellenőrzés <i>[GET Vhr. 1. mell. Földgázelosztási Szabályzat 6.]</i>	A „feljogosított gázszerelő” végzi.	A tervező végzi.*/** <i>[GET 89. § (3)]</i>	A földgázelosztó vagy megbízottja végzi.** <i>[GET 89. § (3)]</i>
9.	<p>*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.</p> <p>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.</p> <p>** 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.</p> <p>***Az elkészült gázszerelést készülékcseré esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.</p>			
10.	A gázmérő le- és felszerelése	A tevékenységgel nem érintett, nem indokolt.	Szükség esetén a területileg illetékes földgázelosztó, vagy megbízottja végezheti. <i>[GET 89. § (4)]</i>	

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré
11.	A fogyasztói vezeték üzembe helyezése	A „feljogosított gázszerelő” végezheti.	A jogi zár feltörését a földgázelosztó, vagy az általa feljogosított, kivitelezést végző gázszerelő végezheti.	A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni.... [GET 89. § (4)].
12.	Gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése	<p>GET 89. § (4) A gázfogyasztó készülék* és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezésére a készülék gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja is jogosult.</p> <p>*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. [Megjegyzés: jótállás - 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról]</p>		

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 helyszíni műszaki vizsgálat

6. §

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

Teljesítménynyilatkozat!

(2) Meglévő égéstermék-elvezető

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

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

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

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

(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.**

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

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 vizsgálatához 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 **(Nem, 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. **(NEM!)**

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.”

**Elfogadhatatlan
kikötés!**

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

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

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 égésterméket elvezető **részegységnek** gyakran egyedi, 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 **égésterméket elvezető részegységek**

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,
- ezek nem égéstermék-elvezetők, amelyeket építési termékként hoznak forgalomba, így
- a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó **nem** lehet illetékes.

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 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 lehetnek.

^{*}(GET Vhr. 1. melléklet 6.6.)?!

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

~~^{*}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

[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.

Égéstermék oldalfali kivezetése

Rögzíteni kell, hogy a B₁ típusú gázfogyasztó készülékek *[a legnagyobb számban alkalmazott, gravitációs elven üzemelő „épített kéményhez” (Kstv. 1. § 2.) csatlakozó gázüzemű kazánok és vízmelegítők]* lakótéri használata kiemelt figyelmet érdemel az épülethasználati szokások változása miatt.

Nem a B₁ típusú gázfogyasztó készülékek, hanem a *„B₁ típusú épületek”* váltak életveszélyessé, és a hagyományos égéstermék-elvezetők életkora, állaga miatt kell a korszerűtlen műszak megoldásokkal szakítani.

Égéstermék oldalfali kivezetése

A kiválasztott gázfogyasztó készülék típusa határozza meg, hogy annak/azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges-e további,

- nem a gázfogyasztó készülék részét képező, nem annak részeként tanúsított tartozék (*GET 3. § 18. - pl. égéstermék-elvezető*) igénybevétele, illetve
- a kiválasztott gázfogyasztó készülék biztonságos üzeméhez alkalmas-e a meglévő égéstermék-elvezető.

Égéstermék oldalfali kivezetése

A lakosság az energiahatékonyságra való törekvés érdekében

pl. nyílászárókat cserél, melyek légáteresztő képessége a korábbi töredéke, konyhai szagelszívókat, központi porszívókat épít be,

ezzel depressziót okozva, figyelmen kívül hagyva, hogy ezen kivitelezési munkák miatt megváltoznak a felhasználói berendezés – mint rendszer - létesítéskori feltételei, így a légellátás, szellőzés, égéstermék elvezetés körülményei,

ezért tervköteles tevékenységnek minősülnek.

Égéstermék oldalfali kivezetése

Ezek alkalmazását jogszabályi előírásokkal nem lehet érdemben befolyásolni, az utólagos szankcionálás a CO mérgezést követően emberek életét nem tudja visszaadni.

Nem megfelelés és új létesítések során a helyiség légterétől független (zárt) égésterű gázfogyasztó készülékek égéstermékének homlokzati (külső fal) kivezetése 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 létesíthető.

Szim-bólum	A kitorkollás helyzete	Hőterhelés [kW] (nettó)	Természetes huzat esetén [mm]	Mesterséges huzat esetén [mm]
A ^a	közvetlenül nyílás, üreges téglá, nyitható ablak stb. alatt	0-7	300	300
		>7-14	600	
		>14-32	1500	
		>32-70	2000	
B ^a	nyílás, üreges téglá, nyíló ablak stb. felett	0-7	300	300
		>7-14	300	
		>14-32	300	
		>32-70	600	
C ^a	vízszintes távolság nyíláshoz, üreges téglához, nyitható ablakhoz képest	0-7	300	300
		>7-14	400	
		>14-32	600	
		>32-70	600	
D	hőre érzékeny építőelemek alatt, pl. műanyag esővízcsatornák, szennyvíz- vagy esővíz vezetékek	70-ig	300	75
E	eresz alatt	70-ig	300	200
F	erkélyek és fedett autóbeállók alatt	70-ig	600	200
G	távolság szennyvíz és esővíz ejtőcsövektől	0-5	300	75
		>5-70	300	150
H ^b	távolság belső vagy külső sarokból	70-ig	600	300
I	távolság a talajszint, tetőszint vagy erkélyszint felett	70-ig	300	300
J	távolság a kitorkollással szemben lévő felülettől	70-ig	600	600
K	távolság a kitorkollással szemközt lévő másik kitorkollástól	70-ig	600	1200
L	távolság fedett autóbeállóból a lakóépületbe vezető nyílástól (pl. ajtó, ablak)	70-ig	1200	1200
M	függőleges távolság ugyanazon a falon lévő kitorkollástól	70-ig	1500	1500
N	vízszintes távolság ugyanazon a falon lévő kitorkollástól	70-ig	300	300
Q	a tetővel való metszéspont felett: a kitorkollás teteje a gerinc szintje alatt ^c a kitorkollás teteje a gerinc szintje felett	70-ig		
			300	300
			300	300

^a továbbá, a kitorkollás távolsága nem lehet kisebb, mint 150 mm (mesterséges huzat) vagy 300 mm (természetes huzat) az épületszerkezetben lévő olyan nyílástól, amelynek funkciója olyan beépített elem elhelyezése, mint például az ablakkeret

^b azokon a külső sarkokon ez a korlátozás figyelmen kívül hagyható, ahol a külső sarkot egy 450 mm-nél kisebb épület-kiugrás hozza létre (pl. a külső falakon elhelyezett kémények esetében) a következők esetekben: mesterséges huzatú égéstermék-elvezető rendszerek kitorkollásai; természetes huzatú égéstermék-elvezető rendszerek kitorkollásai, amikor olyan természetes huzatú berendezéshez kapcsolódnak, amelyek a 7 kW nettó hőterhelést nem haladják meg; és amennyiben a berendezés gyártójának szerelési utasításai erre lehetőséget biztosítanak

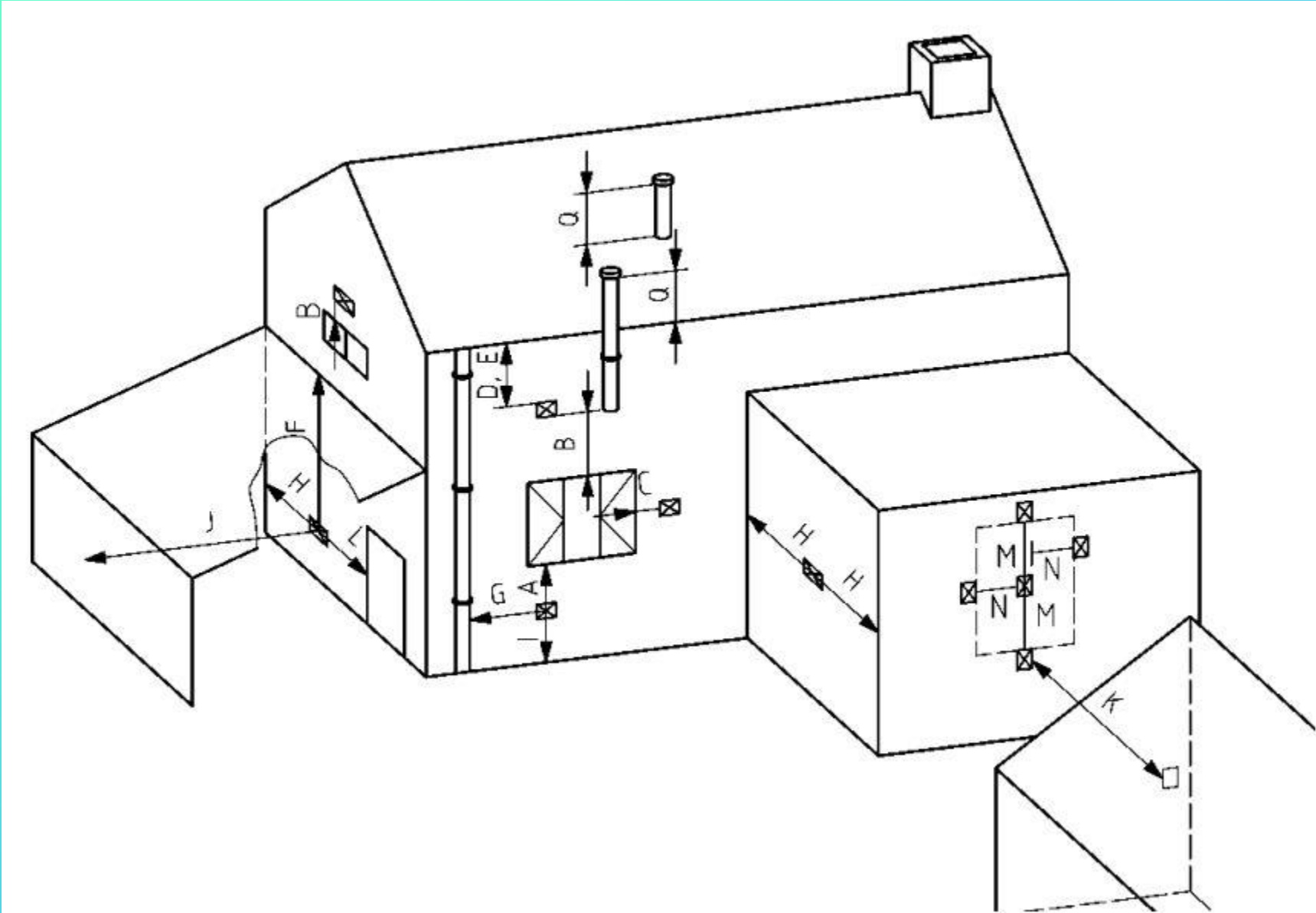
^c a nyeregterület felszínétől mért vízszintes távolság nem lehet nagyobb, mint 300 mm

Mit tartalmaz az MSZ EN 15287-2:2008 szabvány?
(Égéstermék elvezető berendezések. Égéstermék elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ütembe helyezése.

2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések égéstermék elvezető berendezései)

2.1 A KITORKOLLÁS ELHELYEZÉSE KIEGYENLÍTETT ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS ESETÉN

A kiegyenlített kitorkollások esetén az égési levegő belépési helye és az égéstermék kilépési helye a szélhatás szempontjából azonos nyomású térben van, a szél hatása kiegyenlített.



Égéstermék oldalfali kivezetése

Különösen indokolt azért is, mert a homlokzati égéstermék elvezetéssel rendelkező gázfogyasztó készülékek üzemére az említett épülethasználati szokások változásai nincsenek hatással.

A meglévő, jelentős fűtési energiaigényű épületek fűtését és melegvíz ellátását elfogadható költségszinten, elsősorban a homlokzati égéstermék kivezetésre való áttéréssel lehet megoldani, mely összhangban van a Kormány rezsicsökkentéssel kapcsolatos elvárásaival.

Előnye, hogy az egyes felhasználási helyek gázellátása egyértelműen az ingatlanok tulajdonosaihoz rendelhető költség- és felelősség leosztása mellett biztosítható.

253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet
az országos településrendezési és építési
követelményekről (OTÉK)

**Gáznemű égéstermék homlokzati kivezetési
feltételei**

253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet
az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)
Gáznemű égéstermék homlokzati kivezetési feltételei

80. § (1) Homlokzati égéstermék-kivezetést létesíteni – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – építmény, építményrész homlokzatán nem lehet.

(2) Homlokzati égéstermék-kivezetési hely létesíthető – *ha a kivezetési helytől mért 10,0 m távolságon belül nincs épület* – e rendelkezés hatálybalépését megelőzően használatba vett, meglévő

- a) földszintes és szabadon, illetve oldalhatáron álló épület homlokzatán,
- b) többszintes épület homlokzatán azzal, hogy lakásfűtő (6 kW-nál nagyobb hőteljesítményű) és vízmelegítő (együtt vagy külön) gázfogyasztó készülék *homlokzati kivezetésének tengelyétől mért 2,0-2,0 m-es sávban* a kivezetés felett a teljes épületmagasságra vonatkozóan a homlokzaton szellőztetésre szolgáló nyílás vagy nyílászáró nincs.

Égéstermék oldalfali kivezetése

Az EU nyugati tagállamainak lakosságát anyagilag nem terhelte az ErP rendeletek bevezetése, mert ott az ErP rendeletek megjelenése előtt is döntő részben a korszerű, a rendelet előírásainak megfelelő gázfogyasztó készülékeket alkalmaztak.

Ezzel szemben a lakosság ErP előírások által generált anyagi terheit Magyarországon minimum megkétszerezi az a körülmény, hogy a homlokzati kivezetések elhelyezésére az OTÉK vonatkozó előírásai a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghivatkozott MSZ EN 15287-2 szabványban megadottaknál sokkal korlátozóbb előírások vannak hatályban, indokolatlanul, de ...

Égéstermék oldalfali kivezetése

A nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (2) bekezdése értelmében a Műszaki Biztonsági Szabályzatban, *mint műszaki tartalmú jogszabályban meghivatkozott konkrét nemzeti szabvány alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek.*

Égéstermék oldalfali kivezetése

Abban az esetben például, ha a meglévő radiátoros rendszert megtartva, a B₁ típusú gázfogyasztó készüléket a 813/2013/EU rendeletnek megfelelő kondenzációs, homlokzati kivezetésű gázfogyasztó készülékre cserélik, akkor a fűtési szezon 90 %-ában olyan alacsony a fűtővíz hőmérséklete, hogy a készülék kondenzációs üzemmódban fog üzemelni.

A régi fűtési rendszerek méretezése -15°C külső hőmérsékletre történt, mely téli hőmérséklet napjainkban már csak ritkán fordul elő.

Szükségtelen a kondenzációs kazánok miatt falfűtés vagy padlófűtés kiépítése.

Égéstermék oldalfali kivezetése

Ez az arány tovább javítható korszerű nyílászárók beépítésével, amelyek beépítése a zárt rendszerű, homlokzati égéstermék kivezetéssel rendelkező készülékre való váltás után már lehetséges és megengedett.

Az épület hőszigetelésével biztosan elérhető, hogy a meglévő radiátoros rendszer képes legyen az épület fűtésére úgy, hogy a kondenzáció megvalósul még a legnagyobb hidegben is.

Égéstermék oldalfali kivezetése

A kondenzációs technikával a gáz égéshője és fűtőértéke közötti különbség hasznosítható. **A kondenzációs készülékek beépítésekor az energiafelhasználás 25-30%-os csökkenése gyakorlati tapasztalat.**

Ez olyan további szerkezeti elemeknek köszönhető, amelyeket a kondenzációs készülékekbe a gyártóknak be kell építenie ahhoz, hogy teljesíteni tudják a 813/2013/EU rendelet előírásait.

Ezen további intézkedések közül talán **a legjelentősebb a gáz-égéslevegő arányszabályozó beépítése a készülékekbe**, amelynek hatására több energia takarítható meg, mint magának a kondenzációs technológiának az alkalmazásával.

Égéstermék oldalfali kivezetése

A Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghivatkozott **MSZ EN 15287-2** [*Égéstermék elvezető berendezések. Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései.*] szabvány érvényességének kezdete: 2008. november 11. napja.

A gázfogyasztó készülékek károsanyag kibocsátásra vonatkozó paraméterek a 2008. és a 2019. években az alábbiak:

OTÉK 80. § és az MSZ EN 15287-2:2008

(Égéstermék-elvezető ~~k~~ berendezések. Égéstermék-elvezető ~~k~~ berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések*
égéstermék-elvezető ~~i~~ berendezései)

Gázfogyasztó készülék (24 kW)	Évjárat	Égéstermék tömegáram [kg/h]	Égéstermék hőmérséklete [°C]	NOx osztály	Mért NOx [mg/kWh]	Mért CO [mg/kWh]	CO2 tartalom [%]	Szezonális hatásfok [%]
Nyitott égésterű, kéményes	2012	59	106	3	138	95	8	76
Zárt égésterű, ventilátoros <i>813/2013 ErP miatt nem forgalmazható</i>		55	103	3	138	95	7,7	(82-85) <i>813/2013 ErP miatt nem forgalmazható</i>
Zárt égésterű, kondenzációs <i>(Kerekített ~ értékek.)</i>	2018	48 -20 %	70 -30 %	6	35 -70 %	20 -80 %	10,9	93 +25%

OTÉK 80. § és az MSZ EN 15287-2:2008

*(Égéstermék-elvezető~~k~~ berendezések. Égéstermék-elvezető~~k~~ berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 2. rész: Zárt égésterű **tüzelőberendezések***
égéstermék-elvezető~~i~~ berendezései)*

*****2015. évi CCXI. törvény
a kéményseprő-ipari tevékenységről

1. § E törvény alkalmazásában

15. **tüzelőberendezés:** szilárd, cseppfolyós vagy **légnemű energiatermelő**** anyaggal **üzemelő berendezés**, amelyben a működés során égéstermék keletkezik;

******A **gázfogyasztó készülék** (GET 3. §, és GAR 2. cikk 1. és 2.) **is tüzelőberendezés**, de azzal kapcsolatban a Kstv. És a hatálya alatt kiadott jogszabályok csak olyan rendelkezéseket fogalmazhatnak meg, amelyek megfelelnek a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban foglaltaknak.

Égéstermék oldalfali kivezetése

A tények beszédesek, különösen az MSZ EN 15287-2 szabvány oldalfali kivezetések elhelyezésére megadott paraméterek elmúlt évtizedes változatlansága mellett, és a károsanyag kibocsátás nagyságrendben előírt és bekövetkezett csökkenése ismeretében.

Tanulság:

A készülékcserét *a tervező* és az egyszerűsített készülékcserét végző *feljogosított gázszerelő ne az égéstermék-elvezetőhöz, hanem a helyszíni adottságokhoz igazodva válassza meg a már nem javítható gázfogyasztó készülék lecseréléséhez az új gázfogyasztó készülék típusát.*

813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági rendeletek/készülék és rendszer-energiacímke

**Energia-hatékony
épületgépész rendszerek, rendszerelemek
és alkalmazásuk**

Az EU energiahatékonysági rendeletének hatása a hazai gázkészülékek installációs eljárására

A Bizottság 813/2013/EU rendelete
(2013. augusztus 2.) a 2009/125/EK európai
parlamenti és tanácsi irányelvnek
**a helyiségfűtő berendezések és a kombinált
fűtőberendezések
környezettudatos tervezésére**
vonatkozó követelmények tekintetében történő
végrehajtásáról

- Az érintett rendelkezések időbeni hatályba lépése -

Időbeni hatályok

<p>2013. 08. 22.</p>	<p>813/2013/EU rendelete Ez a rendelet az Európai Unió Hivatalos Lapjában való kihirdetését követő huszadik napon lépett hatályba.</p>	<p>Forgalomba hozatali feltétel a CE jelzés a 765/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletében szereplő mintának megfelelően</p>
<p>2015. 09. 23.</p>	<p>Magyar Közlöny Hatályba lép a 276/2015. (IX. 21.) Korm. rendelet</p>	<p>276/2015. (IX. 21.) Korm. rendelet az energiával kapcsolatos termékek <u>környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásáról,</u> valamint <u>forgalomba hozatalának és</u> <u>megfelelőségértékelésének általános</u> <u>feltételeiről</u> szóló 65/2011. (IV. 15.) Korm. rendelet módosításáról</p>

Időbeni hatályok

2015.
09. 26.

813/2013/EU
Hatályba lép
az első
szigorítási fok

**CE jelzés + Szezonális hatásfok (η_s) +
+ energia-címke**

276/2015. (IX. 21.) Korm. rendelet

10/A. § (1) 2015. szeptember 26-át követően

– a típusengedély megszerzésének
időpontjától függetlenül –

**nem vehető használatba nem egyetemes
szolgáltatásra jogosult felhasználási helyen**

a) **olyan fűtőberendezés, amely**

a 813/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt

- *szezonális helyiségfűtési hatásfokra,*

- *vízmelegítési hatásfokra és*

- *hangteljesítmény-szintre,*

b) **olyan vízmelegítő, amely**

a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt

- *vízmelegítési hatásfokra és*

- *hangteljesítmény-szintre*

vonatkozó előírásoknak nem felel meg.

Időbeni hatályok

2016.
07. 01.

276/2015.
(IX. 21.)
Korm. rendelet

Az egyetemes gázszolgáltatásra jogosult felhasználók esetében a türelmi időszak vége
10/A. § (2)

2016. július 1-ét követően

– a típusengedély megszerzésének időpontjától függetlenül –

nem vehető használatba egyetemes

szolgáltatásra jogosult felhasználási helyen

a) **olyan fűtőberendezés**, amely a 813/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt

- *szезonális helyiségfűtési hatásfokra,*

- *vízmelegítési hatásfokra és*

- *hangteljesítményszintre,*

b) **olyan vízmelegítő**, amely a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt

- *vízmelegítési hatásfokra és*

- *hangteljesítményszintre*

vonatkozó előírásoknak nem felel meg.

Időbeni hatályok

2017.
09. 26.

276/2015.
(IX. 21.)
Korm. rendelet

10/A. § (3)

2017. szeptember 26-át követően

– a típusengedély megszerzésének időpontjától
függetlenül –

nem helyezhető üzembe

olyan melegváltató tartály,

amely a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt
**hőtárolási veszteségre vonatkozó előírásoknak nem
felel meg.**

10/A. § (4)

2018. szeptember 26-át követően

– a típusengedély megszerzésének időpontjától
függetlenül –

nem helyezhető üzembe

a) **olyan fűtőberendezés,** amely a 813/2013/EU
bizottsági rendeletben foglalt **nitrogénoxid-
kibocsátásra,**

b) **olyan vízmelegítő,** amely a 814/2013/EU
bizottsági rendeletben foglalt **nitrogénoxid-
kibocsátásra**

vonatkozó előírásoknak nem felel meg.

Időbeni hatályok

2018. 09. 26.	813/2013/EU Hatályba lép a második szigorítási fok	CE jelzés + + szezonális hatásfok (η_s) + + energia-címke + + károsanyag kibocsátás (NO_x) < 56 mg/kWh (Hf)
--------------------------	---	---

813/2013/EU és 814/2013/EU
Energiahatékonysági rendeletek
készülék és rendszer-energiacímke
Termék címke kondenzációs fűtőkészülékhez

813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági rendeletek
készülék és rendszer-energiacímke

Termék címke kondenzációs fűtőkészülékhez

**A kondenzációs fűtőkészülékeken vagy
a hőszivattyúkon**

- a 105 x 200 mm méretű termék címkét
- jól látható helyen **kell elhelyezni.**

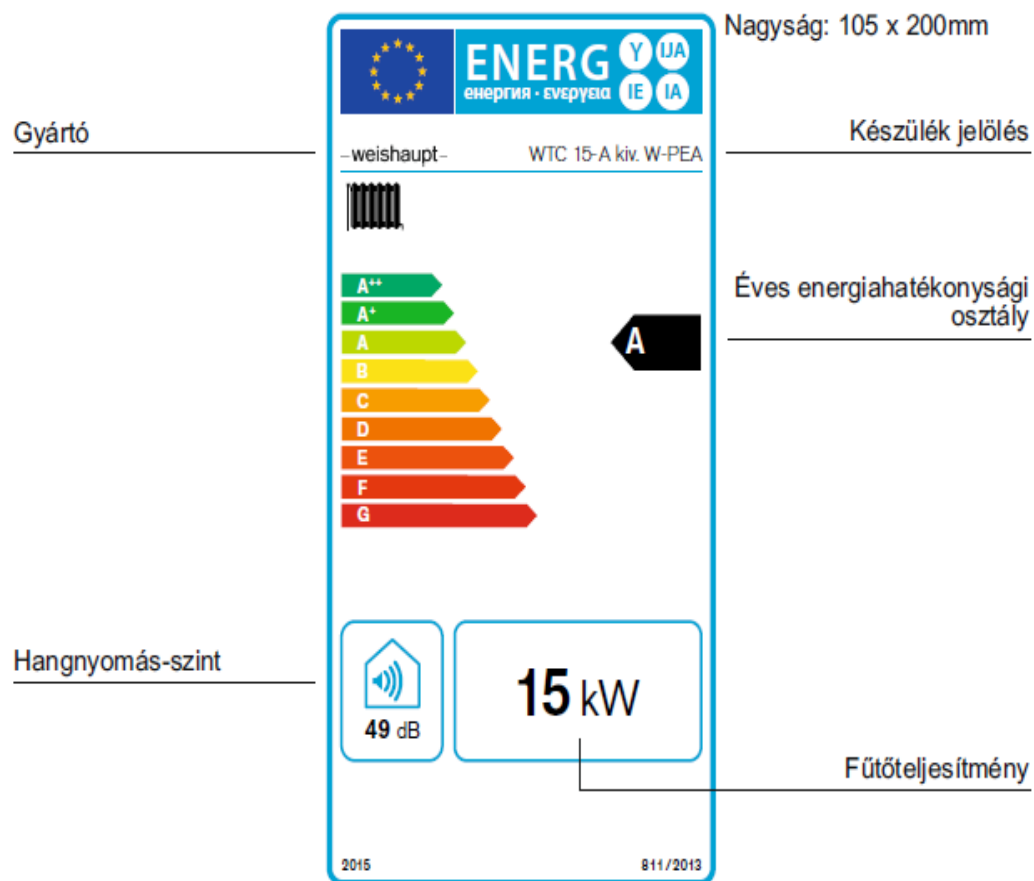
A hatékonysági osztály mellett, a készüléktől függően további fontos felhasználói információkat is tartalmaz a termék címke, *pl.:*

- *zajteljesítmény (hangnyomás) szint,*
- *maximális fűtő-teljesítmény*

813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági rendeletek/készülék és rendszer-energiacímke Termék címke kondenzációs fűtőkészülékhez

Termékcímke a LOT1 „olaj- és gázkazánok“ csoporthoz

Példa: Kondenzációs gázkazán WTC 15-A, kivitel: W-PEA



813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági
rendeletek/készülék és rendszer-energiacímke
Rendszercímke

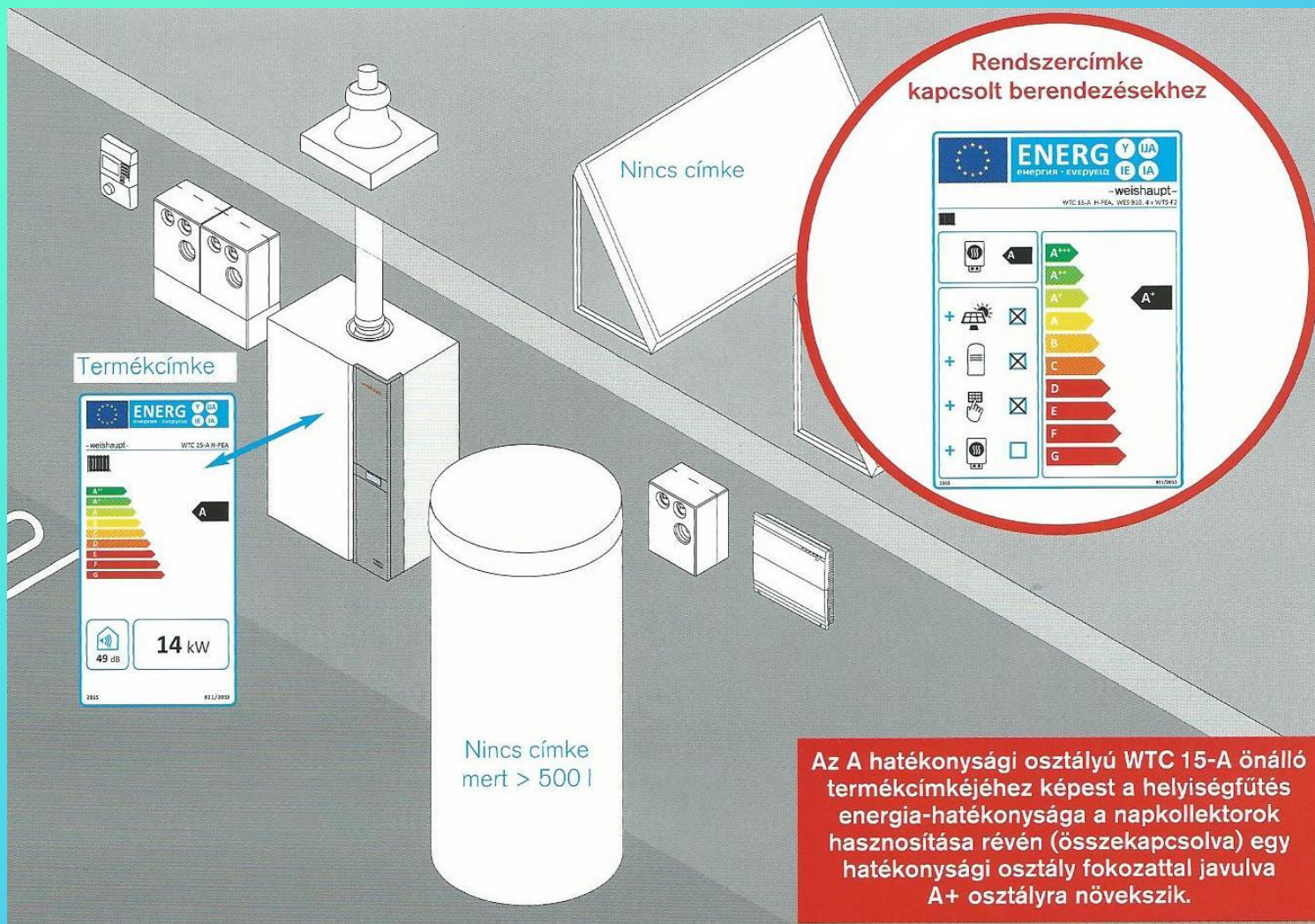
Ha a **„felhasználói berendezés”**

- ✓ gázüzemű kondenzációs készülékekkel,
- ✓ szabályozással,
- ✓ energiatárolóval és
- ✓ napkollektorokkal

létesül, akkor

egy **„együttes hatékonysági besorolást”** kell készíteni:

813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági rendeletek/készülék és rendszer-energiacímke „Együttes hatékonysági besorolás”

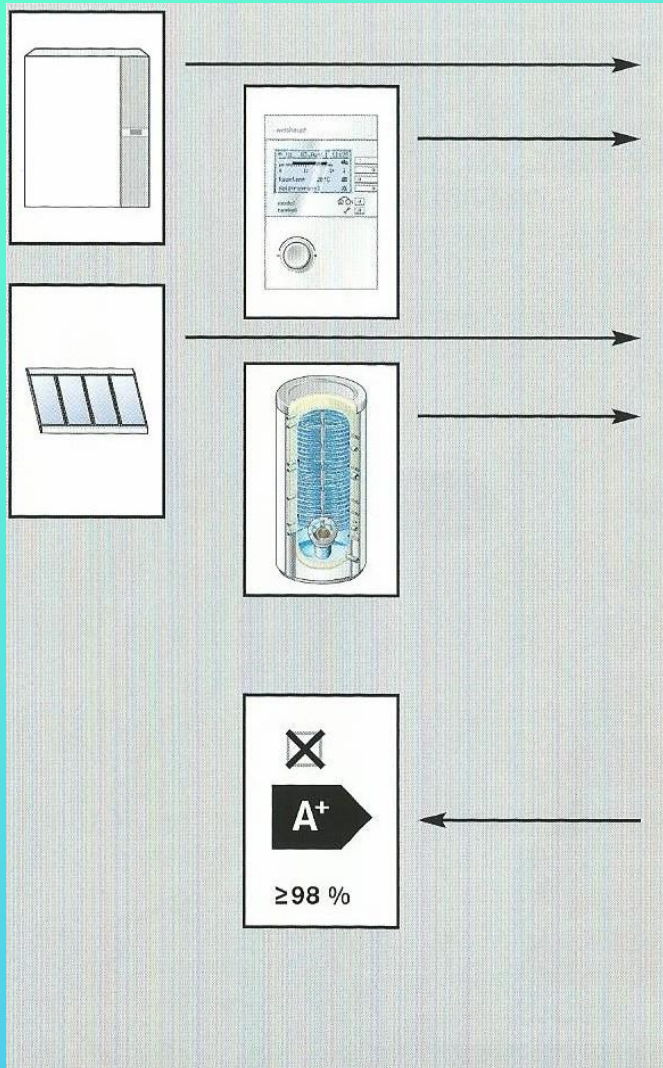


813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági rendeletek
készülék és rendszer-energiacímke
Rendszercímke

Az ErP irányelv ebben az esetben „Rendszercímke” szövegű rendszerjelölést ír elő függetlenül attól, hogy a felhasználói berendezés – *a gázfogyasztó készülék kivételével* – egyes elemei rendelkeznek-e vagy nem saját termékcímkével, a rendszer komponensei egy közös címkét kapnak.

813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági rendeletek készülék és rendszer-energiacímke

Számítási lap rendszercímkehez – szoftveres támogatás



The diagram illustrates the energy flow from a boiler (top left) through a thermostat (middle left), solar collectors (middle left), and a solar water heater (bottom left). Arrows indicate the direction of energy flow. A final energy efficiency label (bottom left) shows a crossed-out 'X' and 'A+' with a value of $\geq 98\%$.

Kazán szezonális helyiségfűtési hatásfoka 1 **92** %

Hőmérséklet-szabályozó 2 **4** %
A hőmérséklet-szabályozó termékmértető adatlapjáról
 I. osztály = 1 %, II. osztály = 2 %, III. osztály = 1,5 %, IV. osztály = 2 %, V. osztály = 3 %, VI. osztály = 4 %, VII. osztály = 3,5 %, VIII. osztály = 5 %

Kiegészítő kazán 3 **0** %
A kazán termékmértető adatlapjáról
 $(100 - 'I') \times 0,1 = \pm 0$

Napenergia-hozzájárulás 4 **8,4** %
A napenergia-készülék termékmértető adatlapjáról
 A tartály besorolása: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81
 $('III' \times 9,32 + 'IV' \times 0,91) \times 0,9 \times (65,4 / 100) \times 0,83 = + 8,4$

Kiegészítő hőszivattyú 5 **0** %
A hőszivattyú termékmértető adatlapjáról
 $(0 - 'I') \times 'II' = + 0$

Napenergia-hozzájárulás ÉS kiegészítőhőszivattyú 6 **0** %
Válassza a kisebbik értéket!
 $0,5 \times 0$ VAGY $0,5 \times 0 = - 0$

A csomag szezonális helyiségfűtési hatásfoka 7 **104,4** %

A csomag helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya

G F E D C B A A* A** A***

<30 % ≥30 % ≥34 % ≥36 % ≥75 % ≥82 % ≥90 % ≥98 % ≥125 % ≥150 %

Alacsony hőmérsékletű, 35 °C-os hőleadókkal telepített kazán és kiegészítő hőszivattyú? 7 **0** %
A hőszivattyú termékmértető adatlapjáról
 $0 + (50 \times 'II') = 0$

A terméksomag e termékmértető adatlapon meghatározott energiahatékonysága nem feltétlenül egyezik meg az épületben való telepítés utáni, tényleges energiahatékonyságával, tekintettel arra, hogy ez utóbbit olyan további tényezők is befolyásolják, mint például az elosztórendszer hővesztése, valamint a termékeknek az épület méretéhez és jellemzőihez viszonyított méretezése.

813/2013/EU és 814/2013/EU Energiahatékonysági rendeletek/készülék és rendszer-energiacímke

Rendszercímke

Gyártó →

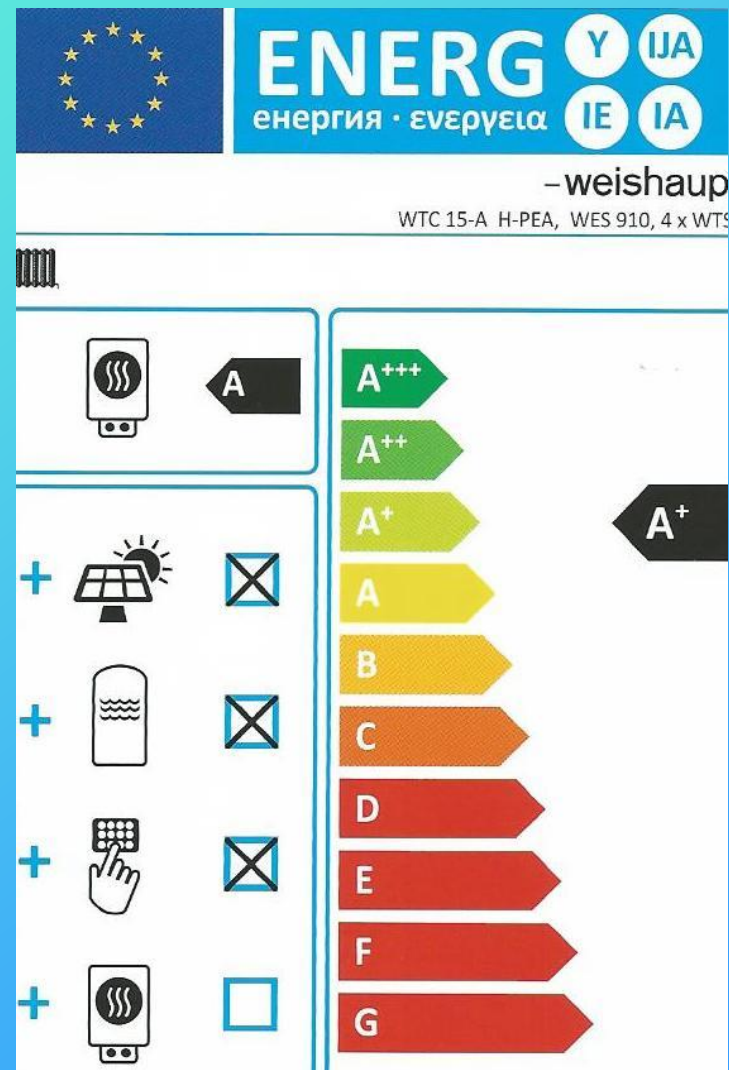
Egyedi készülék éves energia-
hatékonysági osztálya →

Bővítés szolár-technikával →

Bővítés tárolóval →

Bővítés szabályozással →

~~Bővítés 2. hő termelővel~~ →



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.

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

Lényeges változás 2020. január 01. napjától!

http://njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=76566.384537

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. § (1) A jótállás időtartama:

- a) 10 000 forintot elérő, de 100 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén **egy év,**
- b) 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén **két év,**
- c) 250 000 forint eladási ár felett **három év.**

E határidők elmulasztása – a (4) bekezdésben foglalt kivétellel – 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.

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

2. § (3) Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket
az átadástól számított hat hónapon túl helyezteti üzembe,
akkor

a jótállási határidő kezdő időpontja
a fogyasztási cikk átadásának napja.

2. § (4) A fogyasztási cikk kijavítása esetén
a jótállás időtartama meghosszabbodik
a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel,
amely alatt a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt
rendeltetészerűen nem használhatta.

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

3. § (1) A vállalkozás köteles a fogyasztási cikkel együtt a jótállási jegyet a fogyasztó rendelkezésére bocsátani olyan formában, amely a jótállási határidő végéig biztosítja a jótállási jegy tartalmának jól olvashatóságát.

(2) A jótállási jegyet közérthetően és egyértelműen, magyar nyelven kell megfogalmazni.

(3) A jótállási jegyen fel kell tüntetni:

- a) a vállalkozás nevét, címét,
- b) a fogyasztási cikk azonosítására alkalmas megnevezését és típusát, valamint – ha van – gyártási számát,
- c) a gyártó nevét, címét, ha a gyártó nem azonos a vállalkozással,

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

- d) a szerződéskötés, valamint a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadásának **vagy** – a vállalkozás vagy közreműködője általi üzembe helyezés esetén – a fogyasztási cikk üzembe helyezésének időpontját,
 - e) a fogyasztó jótállásból eredő jogait, azok érvényesíthetőségének határidejét, helyét és feltételeit, továbbá
 - f) az arról szóló tájékoztatást, hogy fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák által működtetett békéltető testület eljárását is kezdeményezheti,
 - g) a vállalkozás bélyegzőlenyomatát és a kiállítás során a képviselőjében eljáró személy aláírását, elektronikus dokumentumon való átadás esetén az elektronikus aláírást.
- (4) A jótállási jegynek utalnia kell arra, hogy a jótállás a fogyasztó jogszabályból eredő jogait nem érinti.

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

3. § (5) A vállalkozás az e rendelet előírásainak megfelelő jótállási jegyet elektronikus úton is átadhatja a fogyasztó részére.

A fogyasztó részére elektronikusan átadott számla jótállási jegyként akkor fogadható el, ha tartalma megfelel e rendelet jótállási jegyre vonatkozó előírásainak is.

A vállalkozás a jótállási jegy elektronikus úton való átadására legkésőbb a termék átadását vagy üzembe helyezését követő napon köteles.

Ha a vállalkozás a jótállási jegyet elektronikus dokumentumként nem közvetlen megküldéssel adja át, hanem letöltést biztosító elérési cím formájában bocsátja azt a fogyasztó rendelkezésére, akkor az elektronikus jótállási jegy letölthetőségét a jótállási idő végéig nem szüntetheti meg, a letöltési cím elérhetőségét biztosítani kell.

A vállalkozás a jótállási jegy elektronikus úton történő átadására legkésőbb a termék átadását vagy üzembehelyezését követő napon köteles.

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

3. § (6) **Vita esetén** az (5) bekezdésben meghatározott kötelezettség teljesítését a vállalkozás köteles bizonyítani.
4. § (1) A jótállásból eredő jogok – a (3) bekezdésben foglalt kivétellel – a jótállási jeggyel érvényesíthetőek, amelynek nem tehető feltételévé a fogyasztási cikk felbontott csomagolásának a fogyasztó általi visszaszolgáltatása.
4. § (2) **A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása** a jótállás érvényességét nem érinti.

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

5. § (1) A fogyasztó a kijavítás iránti igényét választása szerint a vállalkozás székhelyén, bármely telephelyén, fióktelepén és a vállalkozás által a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgálatnál közvetlenül is érvényesítheti.
- (2) A kijavítás során a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.
- (3) Kijavítás iránti igény teljesítésekor a vállalkozásnak vagy – a javítószolgálatnál közvetlenül érvényesített kijavítás iránti igény esetén – a javítószolgálatnak a jótállási jegyen vagy ahhoz csatoltan fel kell tüntetnie:

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

- a) a kijavítás iránti igény bejelentésének és a kijavításra történő átvételnek az időpontját, valamint gépjármű esetében a kilométeróra állását,
- b) a hiba okát és a kijavítás módját, továbbá
- c) a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő visszaadásának időpontját, valamint gépjármű esetében a kilométeróra állását.

(4) Kicserélés iránti igény teljesítésekor a vállalkozásnak a jótállási jegyen fel kell tüntetnie a kicserélés tényét és időpontját.

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

5. § (5) Ha az e rendeletben meghatározott jótállási időtartam alatt a fogyasztási cikk első alkalommal történő javítása során a vállalkozás részéről megállapítást nyer, hogy a fogyasztási cikk nem javítható, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a vállalkozás köteles a fogyasztási cikket nyolc napon belül kicserélni.

Ha a fogyasztási cikk cseréjére nincs lehetőség, a vállalkozás köteles a fogyasztó által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton – *az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán* – feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

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

5. § (6) Ha az e rendeletben meghatározott **jótállási időtartam** alatt a fogyasztási cikk 3 alkalommal történő kijavítást követően **ismét meghibásodik**

– a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában –,

valamint ha a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:159. § (2) bekezdés b) pontja alapján

- a fogyasztó nem igényli a vételár arányos leszállítását, és
- a fogyasztó nem kívánja a fogyasztási cikket a vállalkozás költségére kijavítani vagy mással kijavíttatni,

a vállalkozás köteles a fogyasztási cikket nyolc napon belül kicserélni.

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

Ha a fogyasztási cikk kicserélésére nincs lehetőség, a vállalkozás köteles

- a fogyasztó által bemutatott,
- a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton
- – az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán – feltüntetett **vételárat**

8 napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

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

5. § (7) Ha a fogyasztási cikk kijavításra a kijavítási igény vállalkozás részére való közlésétől számított harmincadik napig nem kerül sor, – a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában – a vállalkozás köteles a fogyasztási cikket a harmincnapos határidő eredménytelen elteltét követő nyolc napon belül kicserélni.

Ha a fogyasztási cikk cseréjére nincs lehetőség, a vállalkozás köteles *a fogyasztó által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton – az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán –*

- feltüntetett vételárat
- a 30 napos kijavítási határidő eredménytelen elteltét követő
- 8 napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

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!



A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése

GET 89. § (4) A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni.

A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer 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 tervező felelőssége
„készülékcserére” esetén

A tervező felelőssége „készülékcsere”

A tervező kiviteli terve alapján a kivitelezést olyan személy végezheti (**Készülékcsere!**), aki megfelel a

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 Végezhető tevékenységek (A:1) előírásai (A:2-A:3):

Csatlakozó- 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**

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)**

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
2.	<p>Csatlakozó- és fogyasztói vezetékek létesítése,</p> <ul style="list-style-type: none"> • felhagyása, • üzembe helyezése, • karbantartása, • üzemzavar elhárítása, <p>gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiai rendszerek, valamint</p> <p><i>az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • létesítése, • <i>felhagyása</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés 	-	-
3.		<ul style="list-style-type: none"> – épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök vagy – gázszolgáltatói szaküzemmérnök, 	központifűtés- és gázhálózat-rendszerszerelő szakképesítés	3 év

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)**

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség	Szakképesítés	Gyakorlati idő
4.	<p>Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiai rendszerek, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok létesítése, Felhagyása,</p> <p>üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása,</p>	<ul style="list-style-type: none"> – gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga, – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés 	-	-
5.		<ul style="list-style-type: none"> – épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázszolgáltatói szaküzemmérnök 	gáz- és hőtermelő-berendezés szerelő	3 év

A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése

GET 88. § (2)

A csatlakozóvezeték- és a felhasználói berendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszakos ellenőrzési tevékenység folytatására irányuló szándékot a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló törvény szerint be kell jelenteni a Magyar Mérnöki Kamarához (a továbbiakban: MMK).

A tevékenységet az folytathatja, aki rendelkezik a külön jogszabályban meghatározott szakmai képesítéssel és megfelel az ott meghatározott egyéb feltételeknek.

A bejelentés alapján az MMK a nyilvántartásba vétellel egyidejűleg hivatalból igazolványt állít ki a jogosult számára.

A jogosultságot a földgázelosztónál és az ingatlan tulajdonosnál vagy a felhasználónál **a létesítés előtt igazolni kell.**

Készülékcsere esetén a tervezőnél!

A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése

GET 89. § (3) A bejelentett és jogosult gázszerelőkről és gázkészülék-javítókról (a továbbiakban: gázszerelő) az MMK által vezetett nyilvántartás – a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló törvényben meghatározott adatokon túl – tartalmazza

- a gázszerelő nevét,
- születésének helyét és időpontját,
- a gázszerelő képesítésének megnevezését,
- az általa végezhető tevékenységek meghatározását, valamint
- az igazolvány számát.

A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése

GET 89. § (4) A nyilvántartást vezető hatóság a gázszerelők jegyzékét honlapján közzéteszi, mely tartalmazza a gázszerelő nevét és igazolvány számát.

A gázszerelő hozzájárulása esetén a jegyzékben feltüntetésre kerül

- a gázszerelő értesítési címe,
- telefonszáma,
- faxszáma,
- elektronikus postacíme.

GET 89. § (5) A gázszerelő a nyilvántartásból törlésre kerül,

- ha a tevékenysége megszűnt,
- ha nem tesz eleget a külön jogszabályban meghatározott követelményeknek, illetve
- a gázszerelő ezt kéri.

A gázfogyasztó készülék üzembe helyezése

GET 89. § (4)

A gázfogyasztó készülék nem helyezhető üzembe,

- ha nem felel meg a forgalmazására vonatkozó követelményeknek [*GAD (része) nem = CPR (tartozéka)*],
- megfelelőségértékelése nem a jogszabályban meghatározott módon történt meg, továbbá
- ha az üzemelés helye nem felel meg a használatba vétel **műszaki-biztonsági követelményeinek**.

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 szüntetnek 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.

3/2020. (I. 13.) ITM rendelet

Hatályos: 2020.03.14 -

a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról

1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek
műszaki biztonsági szabályzata

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói
berendezések és telephelyi vezeték általános
tervezési követelményei

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.1. A tervkészítés során a tervező feladatai:

- a) a tervezési cél műszaki megoldással való elérése,
- b) a műszaki biztonsági szempontok érvényesítése,
- c) a kiviteli terv előírt tartalmi követelményeinek teljesítése,
- d) a tervegyeztetés során tett nyilatkozatok, feltételek érvényre juttatása,
- e) a területi földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató, a telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes vagy a PB-gáz forgalmazó által a tervegyeztetés során megadott szerelvényezés (gázmérő és gáznyomás-szabályozó típusai, fogyasztói főelzáró helye és típusa) alkalmazása.

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.2. A kiviteli tervnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a) tervezői nyilatkozat,
- b) műszaki leírás,
- c) rajzdokumentációk:
 - ca) helyszínrajz,*
 - cb) alaprajzok,*
 - cc) függőleges csőterv,*
 - cd) részletrajzok,*

d) a terv tartalmától és a műszaki rendszertől függően:

- da) villámvédelmi terv,*
- db) elektromos reteszelési terv,*
- dc) légellátási-szellőzési terv,*
- dd) égéstermék elvezetés terve,*
- de) gáznyomás-szabályozó és gázmérő telepítési terve,*
- df) szolgalmi jogi rendezéshez szükséges dokumentáció,*

e) a kiviteli tervvel érintett területen található közművek üzemeltetőinek nyilatkozatai.

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

5. A tervezői nyilatkozat adattartalma

8. § Az 5. § (2) bekezdés b) pontja szerinti tervezői nyilatkozat a következőket tartalmazza:

- a) a tervező neve;
- b) a tervező elérhetősége;
- c) a tervezett vagy megszüntetendő létesítmény megnevezése és címe;
- d) a nyilatkozat tárgya szerinti munkához tartozó dokumentáció rajzszáma;
- e) a tervezésre vonatkozó jogosultsághoz tartozó névjegyzéki (nyilvántartási) szám;

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

f) nyilatkozat arról, hogy

- ✓ a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, továbbá
- ✓ a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaknak, és
- ✓ a tervezett műszaki megoldás biztosítja
 - az élet,
 - az egészség,
 - a környezet és
 - a kulturális örökség védelmét;

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

- g) a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás biztonsági szintje egyenértékű biztonsági szintnek minősül;
- h) szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül;
- i) aláírás, keltezés.

A műszaki leírásnak
tartalmaznia kell

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.3. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell:

2.3.1. a terv tárgyát és a tervezési célt,

2.3.2. a szállított gáz jellemzőit,

2.3.3. a gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldását,

2.3.4. a gázfogyasztó készülékek EU-típusvizsgálati tanúsítványa szerinti azonosító adatait

- a kiállító szervezet nevének és

- a tanúsítvány azonosítószámának megadásával,

2.3.5. a gázfogyasztó készülékek gázterhelését és műszaki adatait,

2.3.6. a gázfogyasztó készülékek kezelési osztályba sorolását,

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.3. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell:

2.3.7. a tervezési nyomásokat és nyomásfokozatokat,

2.3.8. az üzemeltetési hőmérséklet határokat,

2.3.9. a tervezett létesítmény felhasználási helyét, azonosítóját és címét, helyrajzi számát,

2.3.10. a tervrajzokon nem ábrázolható részletek leírását,

2.3.11. a tervezési határokat,

2.3.12. a csatlakozóvezeték, a telephelyi vezeték paramétereit, védőtávolságát,

2.3.13. a felhasználói berendezés főbb műszaki paramétereit, valamint ezek meghatározására vonatkozó számításokat,

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.3. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell:

2.3.14. a gázfogyasztó készülékek

- telepítési feltételeit,
- a szerelésre és az üzembe helyezésére vonatkozó technológia leírását **vagy**
- gépkönyvi hivatkozását,

2.3.15. a kiviteli tervtől való

- bármely eltérés **vagy**
- megváltoztatásának feltételeit, **valamint**
- a kiviteli terv szerinti állapot későbbi megváltoztatására vonatkozó figyelmeztetéseket és feltételeket,

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.3. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell:

2.3.16. 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,

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.3. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell:

2.3.20. az érintésvédelem megoldását,

2.3.21. a robbanásveszélyes terek alakjának és méreteinek meghatározását,

2.3.22. a tűzvédelmi követelményeket, azok teljesítésére vonatkozó megoldásokat,

2.3.23. az elvégzendő

- nyomáspróbák,
- üzempróbák,
- próbaüzem és tesztek leírását,
- azok megfelelőségeinek kritériumait,

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.3. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell:

2.3.24. a meglévő

- telephelyi vezetékhez,
- csatlakozóvezetékhez,
- felhasználói berendezéshez való

csatlakozás műszaki megoldását,

2.3.25. az üzemelő

- csatlakozóvezeték,
- felhasználói berendezés és
- telephelyi vezeték

átalakítását, ideiglenes vagy végleges üzemen kívül helyezését, felhagyását és elbontását,

Helyszínrajz

2.4. A rajzdokumentációnak tartalmaznia kell a 2.4.1–2.4.5. pontban meghatározott rajzokat és terveket.

2.4.1. Helyszínrajz a szükséges méretarányban tartalmazza:

- a) a gázellátással érintett felhasználási hely címét, helyrajzi számát,
- b) a tervezés határát,
 - érintett elosztóvezetékhez,
 - telephelyi vezetékhez,
 - csatlakozóvezetékhez,
 - fogyasztói vezetékhez történő csatlakozás pontját,
- c) ha a kiviteli terv az ellátandó ingatlanon kívül más ingatlant is érint
 - azok helyrajzi számát,
 - szolgalmi jogi rendezéshez szükséges dokumentumokat,
- d) az épületek, létesítmények
 - körvonalrajzát,
 - elhelyezkedésük méreteit,
- e) a tervezett csatlakozóvezeték vagy fogyasztói vezeték vagy telephelyi vezeték nyomvonalát, méretét, anyagát, védőtávolságát,
- f) a felhasználási helyen lévő közműveknek az adatszolgáltatás pontosságának megfelelően feltüntetett elhelyezkedését,
- g) a gáznyomás-szabályozó, gázmérő helyét, méretét, teljesítmény adatait,
- h) a föld alatti ismert létesítmények helyét,
- i) az égéstermék-elvezető kitorcollását, annak környezetében lévő objektumokat, épületeket, méreteket.

Alaprajzok

2.4.2. Az alaprajzok tartalmazzák a gázzal ellátott felhasználási helynek a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés, a telephelyi vezeték elhelyezésével érintett részeit a következők szerint:

- a) a felhasználói berendezés részét képező nyílászárók
 - helye,
 - típusa és
 - légzárási értéke, továbbá
 - az összeszellőztető-nyílások adatai,
- b) az egyes helyiségek megnevezése,
- c) a vizes berendezési tárgyak alak- és mérethű helye,
- d) a meglévő és beépítésre kerülő gázfogyasztó készülék
 - helye,
 - rendeltetése,
 - tanúsított típusa,
 - névleges gázterhelése,
- e) fürdőkádat, zuhanyt tartalmazó helyiségben elhelyezett gázfogyasztó készülék esetében annak villamos védettsége,
- f) a meglévő és tervezett csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték *(beleértve az épületre szerelt telephelyi vezetéket, vagy elosztóvezetékké átminősített telephelyi vezetéket)* nyomvonala, mérete, anyaga,
- g) a szerelvények, anyagátmenetek helye, típusa, mérete,
- h) a gáznyomás-szabályozó, gázmérő helye, típusa, mérete, teljesítmény adatai,

2.4.2. Az alaprajzok tartalmazzák a gázzal ellátott felhasználási helynek a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés, a telephelyi vezeték elhelyezésével érintett részeit a következők szerint:

- i) a lézellátás, szellőzés, légmennyiség
 - adatai,
 - szerkezetei,
 - a típus és teljesítmény megjelölésével,
- j) a levegő bevezetésének és az égéstermék elvezetésének
 - főbb műszaki adatai,
 - műszaki megoldása,
- k) az égéstermék elvezetés és a levegő bevezetés
 - helye,
 - a kitorcollás helyzete a saját épület és a szomszédos épületek szerkezeteihez és
 - égéstermék elvezetéséhez képest,
 - méretek megadásával,
- l) a hasadó és hasadó-nyíló felületek
 - helye,
 - mérete,
- m) a gázérzékelők, beavatkozó szerkezetek
 - elhelyezése,
 - típusa,
 - üzemi paraméterei,
- n) bontás, átalakítás esetében
 - az elbontásra kerülő,
 - a megmaradó és az
 - új vezetékek típusának megjelölése,
- o) minden olyan adat, amely a terv műszaki-biztonsági felülvizsgálatához nélkülözhetetlen.

Függőleges csőterv

2.4. A rajzdokumentációnak tartalmaznia kell a 2.4.1–2.4.5. pontban meghatározott rajzokat és terveket.

2.4.3. A függőleges csőtervnek 1:50 méretarányban tartalmaznia kell:

- a) a szinteket és belmagasságukat,
- b) térszint alatt elhelyezett csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték
 - nyomvonalát,
 - takarási mélységét,
- c) a tervezett
 - gázfogyasztó készüléket és
 - annak telepítése szerint kiválasztott típusa megadását,
- d) a gáznyomás-szabályozó, gázmérő, mérési rendszer
 - helyét,
 - típusát,
 - méretét,
 - teljesítményadatait,
- e) a csővezetékek, szerelvények
 - anyagát,
 - méretét,
 - kötésmódját,
 - kapcsolását,
- f) a gázfogyasztó készülékek, csővezetékek, a levegő bevezetés és az égéstermék elvezetés
 - szerelési magasságát, valamint
 - az égéstermék-elvezető kitorkollásának függőleges távolságát a saját és a szomszédos épületek szerkezeteihez képest,
- g) a levegő bevezetés és az égéstermék elvezetés azonosító adatait.

Részletrajzok

2.4. A rajzdokumentációnak tartalmaznia kell a 2.4.1–2.4.5. pontban meghatározott rajzokat és terveket.

2.4.4. A részletrajzokat

- az értelmezéshez szükséges méretarányban,
- a kivitelezéshez szükséges méretek megadásával

mindazon esetben el kell készíteni, amikor

- nem tanúsított vagy
- nem a gyártó EU-megfelelőségi nyilatkozatával rendelkező szerkezetek kerülnek beépítésre.

2.4. A rajzdokumentációnak tartalmaznia kell a 2.4.1–2.4.5. pontban meghatározott rajzokat és terveket.

2.4.5. A villámvédelmi és érintésvédelmi terv tartalmazza:

- a) a villámvédelem megoldását;
- b) az érintésvédelem megoldását;
- c) a kábelek és villamos vezetékek túlfeszültség elleni védelmét;
- d) elektronikus készülékek esetében a túlfeszültség elleni finomvédelmi egységekkel történő kiegészítést;
- e) a villamosan vezető részegységek villamos összekötését és a földelő vezetékhez történő csatlakoztatását;
- f) a villamos energiaforrás földelése, a műszerek földelése és a katódos védelem rendszere közötti kölcsönhatás kizárását.

A tervfelülvizsgálói nyilatkozatra vonatkozó követelmények

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.5. A tervfelülvizsgálói nyilatkozatra vonatkozó követelmények

2.5.1. A kivitelezésre alkalmas tervfelülvizsgálói nyilatkozat a keltétől számított **2 évig érvényes**,

ha a kiviteli tervben foglaltak a műszaki-biztonsági feltételeknek a kivitelezés megkezdésének időpontjában a helyszíni adottságoknak változatlanul megfelelnek.

2.5.2. *Ha az eltérés műszaki-biztonsági feltételt érint, a tervező a területi földgázelosztótól, a vezetékes PB-gáz szolgáltatótól, a telephelyi szolgáltatótól, a telephelyi engedélyestől, a PB-gáz forgalmazótól*

– a készülékcsere kivételével –

ismételt tervfelülvizsgálatot köteles kérni. Készülékcsere esetén a kiviteli tervet a tervező módosíthatja.

2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték általános tervezési követelményei

2.5.3. Ha a módosítás nem érint műszaki-biztonsági feltételeket,

- a kiviteli tervet a tervező módosíthatja, és
- a módosított kiviteli tervet köteles dátummal ellátni, és aláírni.

2.5.4. A szintetikus földgáz (SNG) közvetlen tüzeléstechnikai alkalmazása esetén a PB-gáz ellátásban alkalmazott műszaki biztonsági előírásokat kell betartani.

Ha a csúcsfedező gázban a bekevert földgáz aránya 70%-nál kisebb, akkor a PB-gáz ellátásban alkalmazott műszaki biztonsági előírásokat kell betartani.

A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

- 8.1. A megvalósulási dokumentáció tartalmazza a következőket:
- a) tartalomjegyzék;
 - b) a megvalósult állapot *kiviteli tervtől való eltérése esetén a tervező nyilatkozata*, valamint *érintettsége esetén a területi földgázelosztó*, telephelyi szolgáltató vagy a PB-gáz forgalmazó hozzájáruló nyilatkozata;
 - c) *jogszabály eltérő rendelkezése hiányában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilatkozata a tervezett gázfogyasztó készülék típusától függően*;
 - d) szerelői nyilatkozat;
 - e) szilárdsági **nyomáspróba** és tömörségi **próba** jegyzőkönyvek;

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

f) szolgalmi jogi nyilatkozat

(idegen ingatlan

– *nyomvonallal vagy a csatlakozó-, telephelyi vagy fogyasztói vezeték védőtávolságával történő –*

érintése esetén a szolgalmi jog alapításáról szóló, ingatlan-nyilvántartási bejegyzésre alkalmas okirat,

továbbá

ennek mellékletét képező, érvényes földhivatali záradékkal ellátott változási vázrajz);

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

- g) elektromos szabványossági nyilatkozat;
- h) villamos felülvizsgálati jegyzőkönyv RB szerelés, villámvédelmi rendszer és elektromos reteszfeltételek esetén;
- i) hegesztési napló, varratérvkép;
- j) hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvek;
- k) a beépített anyagok, szerelvények, tartozékok teljesítménynyilatkozatai;
- l) a szellőző berendezések beszállítási jegyzőkönyve;
- m) a kiviteli tervben a tervező által meghatározott egyéb dokumentumok.

A
FELHASZNÁLÓ
FELELŐSSÉGE

1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata

1. Fogalommeghatározások

21. Karbantartás, javítás:

a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés és a telephelyi vezeték

- eredeti állapotának és állagának fenntartását célzó,
- legalább a gyártói és tervezői előírásokon alapuló,
- ajánlottan vagy kötelezően végzendő tevékenység.

2008. évi XL.
törvény a földgázellátásról

89. §

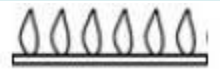

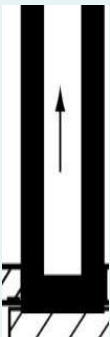
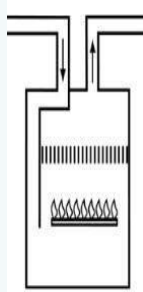
(6) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására **az ingatlan tulajdonosa** köteles.

Ennek megfelelően

– *a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel* –
köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről.



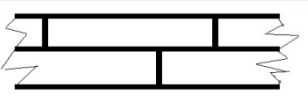
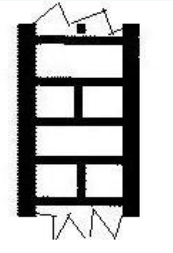
A gázfogyasztó készülékekről

Az SZME-G és a CEN/TR 1749/MSZ EN 1749

Megnevezés	Szimbólum
<u>Gázégő</u> szimbólum	
<u>Ventilátor</u> szimbólum	
A felhasználói berendezésnek azokat a részeit (CPR), amelyek <u>közvetlenül részt vesznek az égési levegőellátásban, vagy az égéstermék elvezetésében, és nem részei a tanúsított gázfogyasztó készüléknek</u> , vastag fekete vonal jelzi:	
A gázfogyasztó készülék tanúsítása (GAD/GAR) szerinti határait vékony fekete vonal jelzi.	

A gázfogyasztó készülékekről

Az SZME-G és a CEN/TR 1749/MSZ EN 1749

Megnevezés	Szimbólum
A gázfogyasztó készülék és a gázfogyasztó készüléktől függetlenül forgalomba hozott levegő-bevezető, vagy a gázfogyasztó készülék és az égéstermék-elvezető csatlakozási helyének jelölése.	
Az égési levegő és az égéstermék áramlási irányának jelölése.	
Falszakasz felülnézetben.	
Falszakasz oldalnézetben	

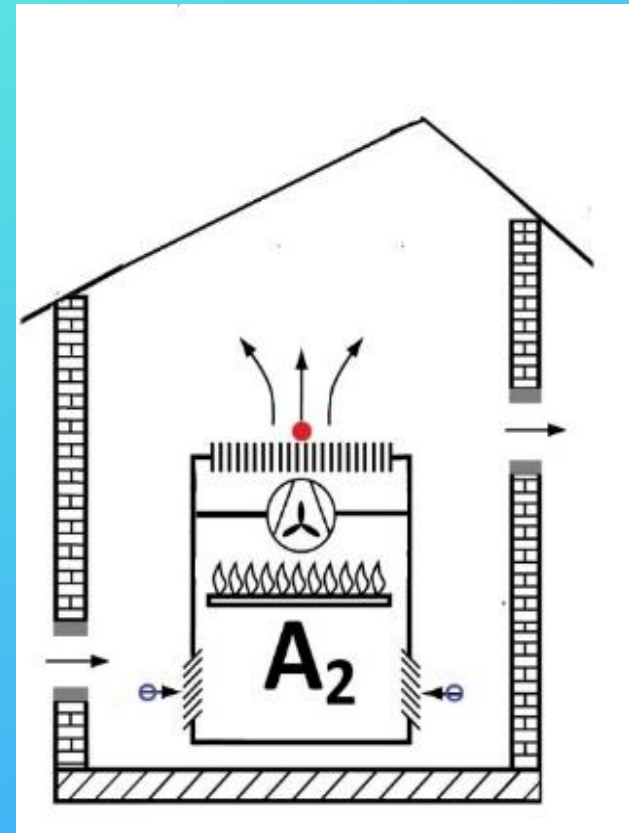
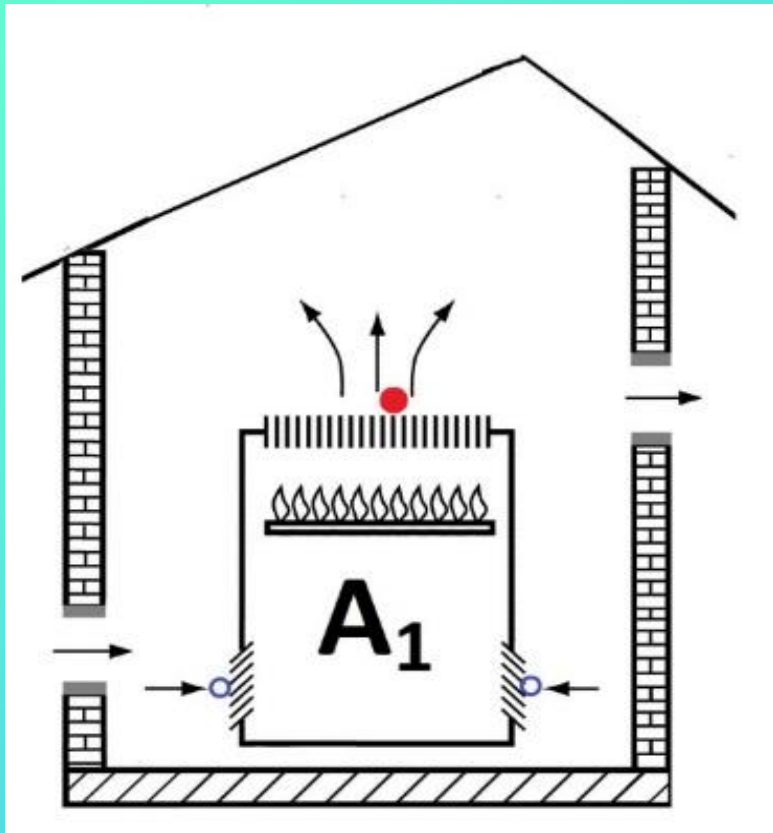
A gázfogyasztó készülékekről

Az SZME-G és a CEN/TR 1749/MSZ EN 1749

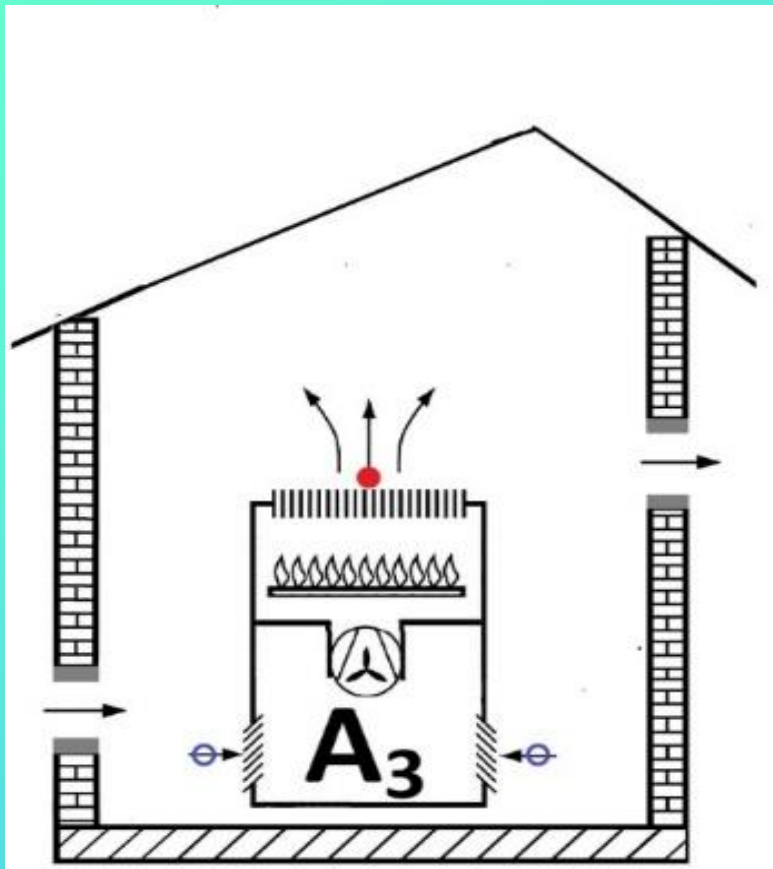
A gázfogyasztó készülékek telepítési folyamatában minden olyan esetben, amikor a gázfogyasztó készülék üzeméhez, annak rendeltetésszerű és biztonságos használatához igénybe kell venni a CPR hatálya alá tartozó égéstermék-elvezetőt, a létesítés folyamatába be kell vonni a kéményseprő-ipari tevékenységet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

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

Az égéstermék a készülék felállítási helyiségéből a szabadba elvezető rendszerhez nem csatlakoztatható....



Az égésterméket a készülék felállítási helyiségéből a szabadba elvezető rendszerhez nem csatlakoztatható....



Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „A” típus

Az égéstermékben

a szakirodalom és laboratóriumi valamint helyszíni mérések* tanúsága szerint szén-dioxid, nitrogén-oxidok és a helyiségben a szén-dioxid-koncentráció megnövekedése esetén szén-monoxid van jelen.

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „A” típus

- *Bánhidi L. – Kajtár L.: Komfortelmélet, Budapest, 2000. Műegyetemi Kiadó*
- Kajtár L. – Leitner A.: Gáztűzhelyek szennyezőanyag emissziója és hatása a levegő minőségére. III. Országos Kéménykonferencia, Kecskemét, 2004. március 25-26.*
- Belső levegő minőség és szennyezőanyag kibocsátás értékelési és mérési módszerének kidolgozása. OTKA kutatási zárójelentés, Budapest, 2005. BME I. Épületgépészeti Tanszék.*
- Barna L.: Gázkészülékek égési levegőellátásának méretezése. 1. rész: „A” típusú gázkészülékek. Magyar Épületgépészet, LI. évf. 2002/3. szám.*

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „A” típus

A német DVGW-TRGI G600 jelű munkalapjának a szövege is.

A német előírások 15 m³, egyes tartományokban 20 m³ helyiségtérfogatot írnak elő.

Semmi sem indokolja, hogy a magyar előírások ettől lefelé eltérjenek, főleg akkor, hogy a magyar emberek főzési szokásai vélhetően a németénél hosszabb időtartamú főzést jelentenek.

A nagyobb helyiségtérfogat valamelyest csökkenti a nagy károsanyag-koncentráció kialakulását.

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „A” típus

A koncentráció egészségre káros megnövekedését a helyiség légcseréje akadályozza meg.

A levegő belépés

- a külső fali ajtón és

- ablakon alakulhat ki,

amelyek **ma olyan légzáró kivitelűek**, hogy azokon zárt állapotban nem alakul ki levegő beáramlás.

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „A” típus

Ha egy lakásban ablakcserére kerül sor, nem fogják bennhagyni a régi rossz konyhai ablakot sem.

Az MSZ EN 12207 (Ajtók és ablakok. Légáteresztés. Osztályba sorolás) szabvány szerinti osztályozás szerint még a legrosszabb osztályba sorolt mai ablakokon sem jön be elég levegő a károsanyag-koncentráció jelentős csökkentéséhez.

Főbb gázipari fogalmak

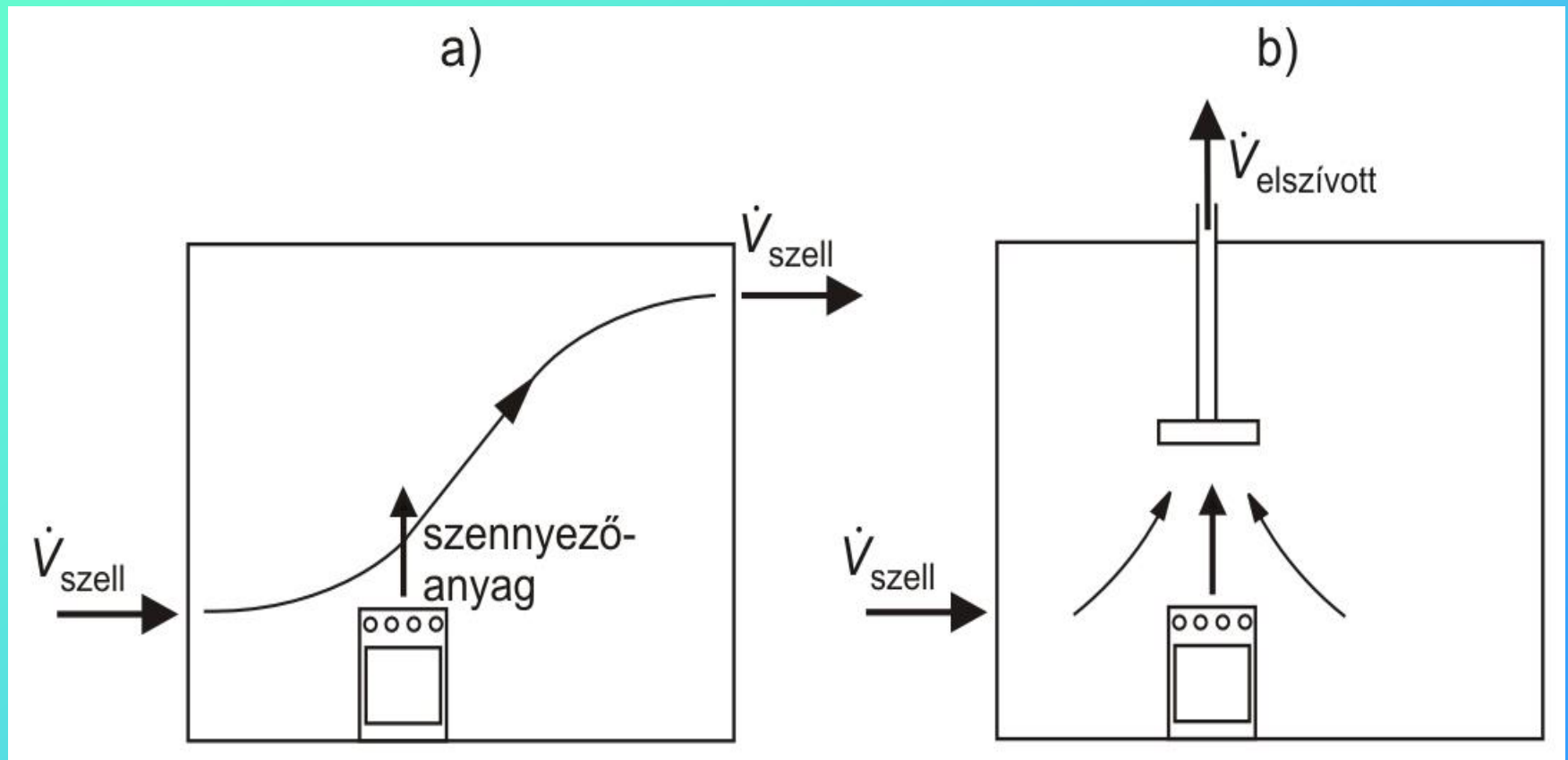
Gázfogyasztó készülék „A” típus

Az ablakfelületnek csak jelképes szerepe van, mégis szerepel a szabályzatban követelményként egy nyitható ablakfelület nagyság.

A külső levegő beáramláshoz jelentős nyomáskülönbséget a külső és a belső tér között gépi elszívó berendezéssel lehet létrehozni, ami azért is jó, mert nem terjednek szét a főzési szagok sem a lakás többi részébe.

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék „A” típus



26.3. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.3.1. Az „A” típusú, átfolyó rendszerű vízmelegítő

- **vagy** közvetlen kifolyásra,
- **vagy** csak azonos helyiségben lévő

egy csapolóra, és csak időszakos melegvíz-vételi célra alkalmazható.

26.3.2. Az „A” típusú szerint telepített gázfogyasztó készülék – a 26.3.3. pontban meghatározott kivételekkel –

- **nem helyezhető el a következő helyiségekben, és**
- a gázfogyasztó készülék működéséhez szükséges légtérbővítés, szellőzőnyílás **sem nyílhat a következő helyiségek egyikére sem:**

26.3. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

- a) épületek huzamos tartózkodásra szolgáló és az azokkal légtér-összeköttetésben lévő helyiségeire,
- b) épületek testnevelés, sportolás céljára szolgáló helyiségeire,
- c) nevelési, oktatási építmények – legfeljebb 18 éves gyermekek, tanulók tartózkodására szolgáló – helyiségeire, a taneszköznek minősülő, valamint az épület ellátására szolgáló konyhai gázfogyasztó készülékek kivételével,
- d) közvetlen természetes szellőzés nélküli helyiségekre.

26.3. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei - Kivételek

26.3.3. Nem vonatkoznak a 26.3.2. pontban foglalt tilalmak a következő esetekre:

- a) a konyhában, vagy konyha, étkező, nappali rendeltetésű helyiségben elhelyezett tűzhelyre, ha a gázfogyasztó készülék égésbiztosítóval rendelkezik és a helyiség légellátása biztosított;
- b) ha a tűzhelyet, vízmelegítőt az időszakos használatú létesítmények vagy melléképítmények szabad légtérrel összeszellőztetett helyiségében helyezik el; vagy
- c) ha az égéstermék elvezetés nélküli gázfogyasztó készülék az alkalmazott technológiai rendszer része, a helyiségben külső térbe szellőző gépi elszívó berendezés üzemel és a helyiség levegő utánpótlása közvetlenül a szabadból biztosított.

26.3. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.3.4. Burkolatlan égőjű gázfogyasztó készüléket 1,2 m-nél kisebb mellvédmagasságú, befelé nyíló, forgó ablakszárny alatt elhelyezni tilos.

26.3.5. Az éghető anyag és a gázfogyasztó készülék között olyan távolságot kell biztosítani, hogy az éghető anyag felületén a hő a gázfogyasztó készülék legnagyobb hőterhelésű üzeme esetén se okozzon károsodást. Ez a távolság 0,5 m-nél kisebb nem lehet. Ha ez nem biztosítható, akkor:

- a) a gázfogyasztó készülék oldalelemének magasságát meg nem haladó magasságú bútor esetében a gázfogyasztó készülék oldalelemének magasságáig,
- b) a gázfogyasztó készülék oldalelemének magasságát magasságát meghaladó magasságú bútor esetében a gázfogyasztó készülék fölött legalább 0,5 m magasságig, a gázfogyasztó készülék oldaleleméhez képest 0,5 m-nél nem magasabb bútor esetében a bútor magasságáig hő ellen védő lemezt kell felszerelni.

26.3. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.3.6. Beépíthető kivitelű és gyárilag hőszigetelt, nem oldalsó égéstermék kivezetésű tűzhely bútor mellé közvetlenül is elhelyezhető, *ha a gyártó előírásai ezt megengedik.*

A bútor magassága *a tűzhely oldalelemének magasságát nem haladhatja meg.*

26.3.7. Laboratóriumi, lángörzés nélküli gázfogyasztó készülék esetében *a fogyasztói vezetékbe a laboratóriumon kívül közös elzáró szerelvényt kell beépíteni, amelyet iskola, tanintézet vagy idegen által is látogatott helyen illetéktelenek előtt elzárva, védőszelekrényben kell elhelyezni.*

Az üzemeltetőnek ennek kezelésére alkalmazottai közül kijelölt személyt kell megbíznia.

26.10. Az „A” típusú gázfogyasztó
készülékek helyiségének
levegő ellátásával, szellőzésével
kapcsolatos sajátos követelmények

26.10. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének levegő ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.10.1. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek biztonságtechnikai és egészségügyi szempontból kifogástalan üzemének biztosítása céljából *a tervezőnek meg kell terveznie a helyiség olyan légcseréjét, amely az égéstermék és a használat során keletkezett egyéb szennyezőanyagok koncentrációját az egészségügyi követelményeknek megfelelően korlátozza.*

26.10. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének levegő ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.10.2. A lakossági fogyasztóknál felszerelt, **legfeljebb 11 kW** névleges hőterhelésű **gáztűzhely** esetében *a helyiség levegőellátását és szellőzését megfelelőnek kell tekinteni, ha*

- a) a felszerelési helyiség *15 m³-nél nagyobb légtérfogatú,*
- b) a felszerelési helyiségnek *legalább egy szabadba nyíló ajtaja vagy legalább 1,0 m² felületű szabadba nyitható ablaka van, és*
- c) *a tervező a kiviteli tervben, majd a kivitelezést követően – vagy meglévő gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárással történő cseréje esetén a feljogosított gázszerelő a kivitelezést követően – írásban hívja fel a felhasználó figyelmét a gáztűzhely üzeme során a légtérbe jutó káros anyagok eltávolításának fontosságára és ennek érdekében a szellőztetés biztosítására.*

26.10. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének levegő ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.10.3. A 26.10.2. pont c) alpontjában meghatározott *figyelemfelhívásnak az átvételét a felhasználónak aláírásával igazolnia kell.*

26.10.4. *Ha a 26.10.2 pontban meghatározott követelmények közül egy vagy több nem teljesül, akkor* a gázfogyasztó készülék elhelyezésére szolgáló helyiség szellőzőlevegő-térfogatáramát a tervezőnek úgy kell meghatároznia, hogy a gázfogyasztó készülék egyidejű hőterhelésére vonatkoztatva a legalább $12 \text{ m}^3/\text{h}/\text{kW}$ érték biztosított legyen.

26.10.5. *A lakossági fogyasztónál felszerelt gázfogyasztó készülékek egyidejű hőterhelését az adattábla szerinti névleges hőterhelés (kW) és a 26.2. táblázatban megadott egyidejűségi tényezők szorzataként kell kiszámítani.*

26.10. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének levegő ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.2. táblázat

	A	B
1.	Gázfogyasztó készülék	Egyidejűségi tényező
2.	2-nél több főzőhelyet tartalmazó tűzhely	0,5
3.	1–2 főzőhelyes gázfőző	0,65
4.	egyéb gázfogyasztó készülék	1,0
5.	nem lakossági fogyasztónál felszerelt gázfogyasztó készülékek	1,0

26.10. Az „A” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének levegő ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.10.6. Ha a szellőzőlevegő-térfogatáram bejuttatását a tervező gépi elszívó szellőzéssel biztosítja, akkor

*a tervezői nyilatkozat terjedjen ki arra is,
hogy a gépi elszívás*

- a helyiséggel légtér-összeköttetésben lévő „B” típusú gázfogyasztó készülék vagy*
- egyéb tüzelőberendezés égéstermék elvezetésére nincs káros hatással.*

Gázfogyasztó készülék („B” típus)

1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata

1. Fogalommeghatározások

11. *Gázfogyasztó készülék („B” típus):*

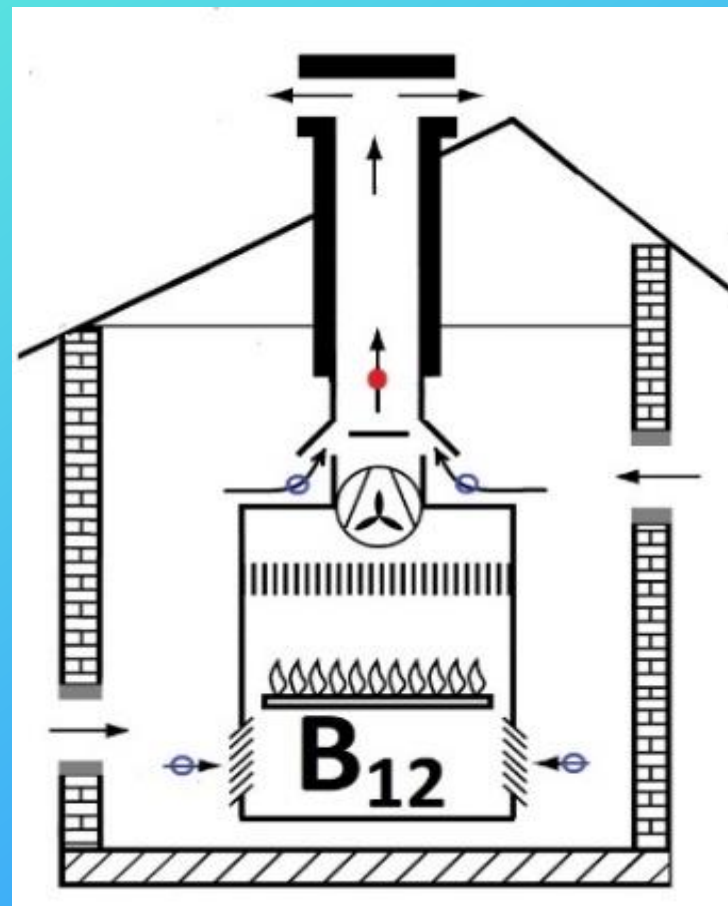
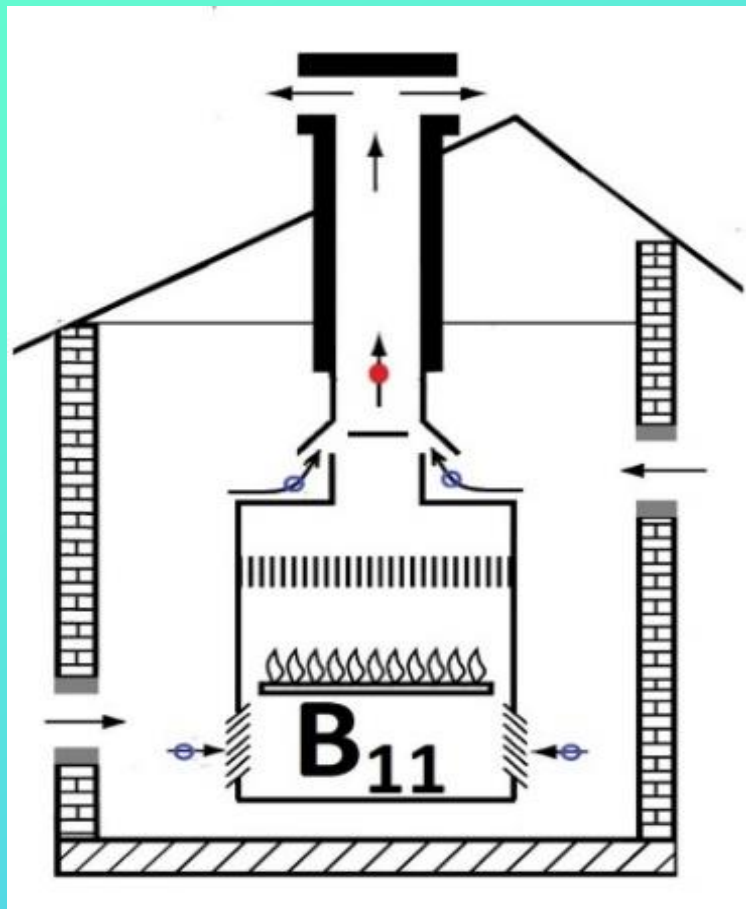
olyan, a GET. 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amely az égési levegőt közvetlenül a készülék felállítási helyiségéből nyeri és *égéstermékének elvezetése* közvetlenül *vagy égéstermék-elvezetőn keresztül* a szabadba történik.

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

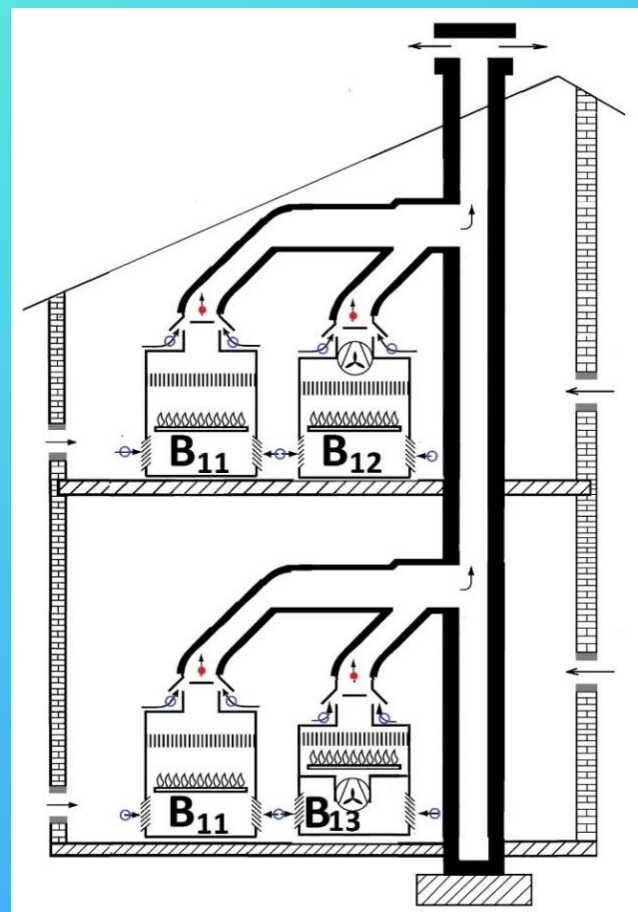
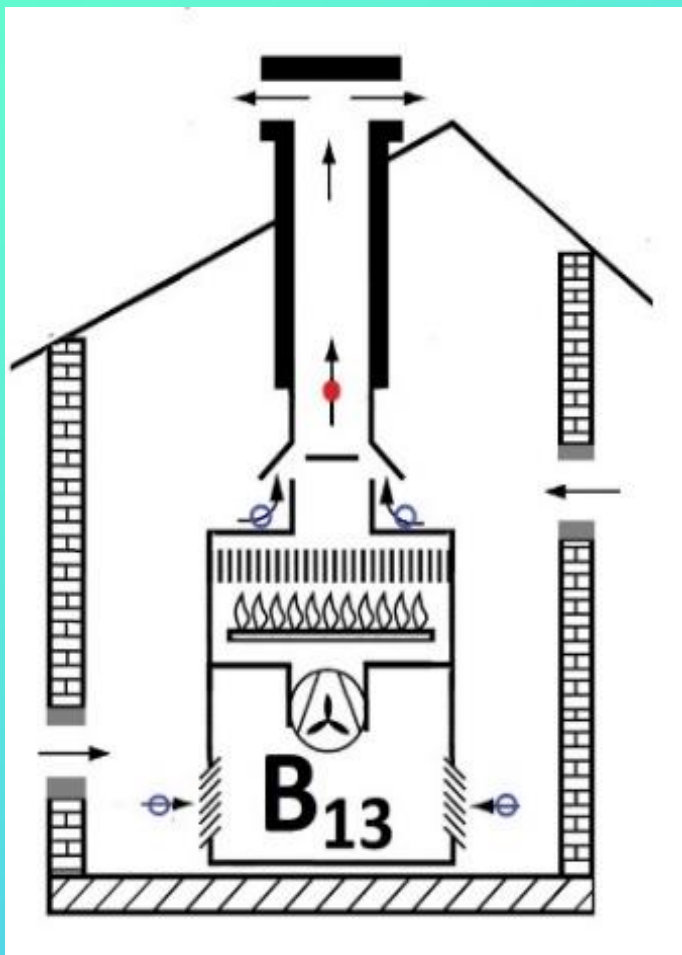
26.4.1. **Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben B₁₁, B₁₂, B₁₃, B₂₁, B₃₁, B₄₁, B₄₂, B₄₃, B₅₁ típusú gázfogyasztó készülék – a 26.4.2. pontban meghatározott kivétellel – nem helyezhető el.**

26.4.2. A 26.4.1. pontban meghatározott elhelyezési tilalom alól **kivételt képez az az eset, amikor a gázfogyasztó készülék az alkalmazott gázfelhasználó technológiai rendszer része, és a felállítási helyiségben túlnyomásos szellőzés üzemel.** Ez esetben a gázfogyasztó készülék üzemelését reteszelni kell a gépi szellőztetés működéséhez.

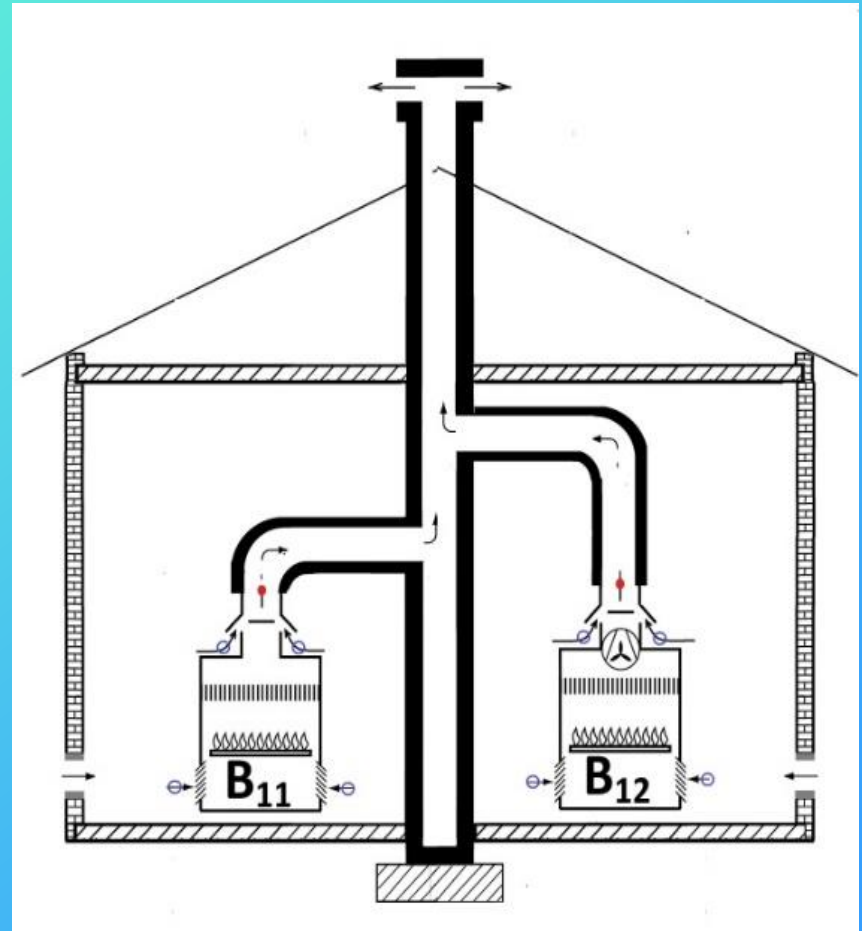
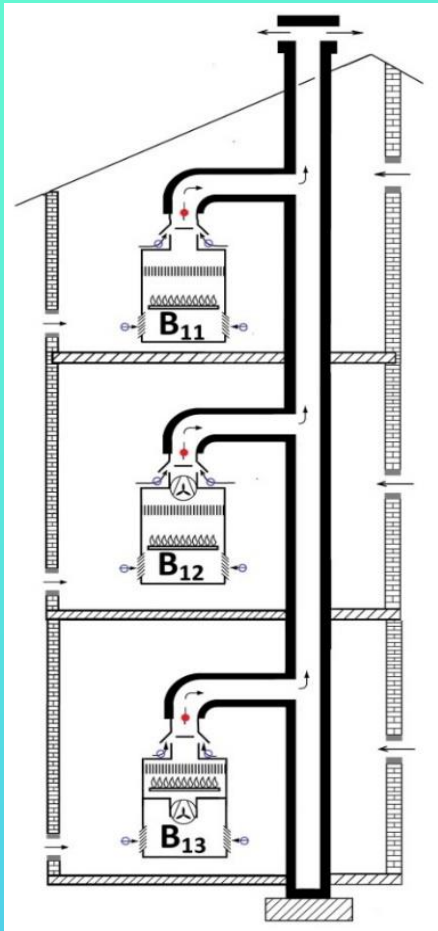
Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtérösszeköttetésben lévő helyiségekben **nem helyezhető el**



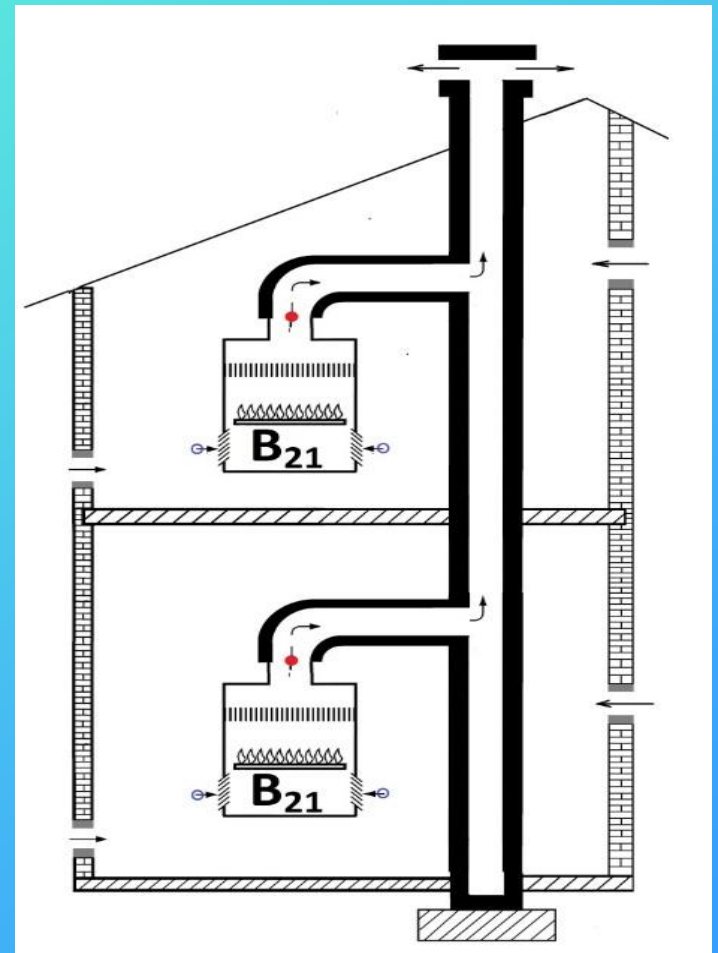
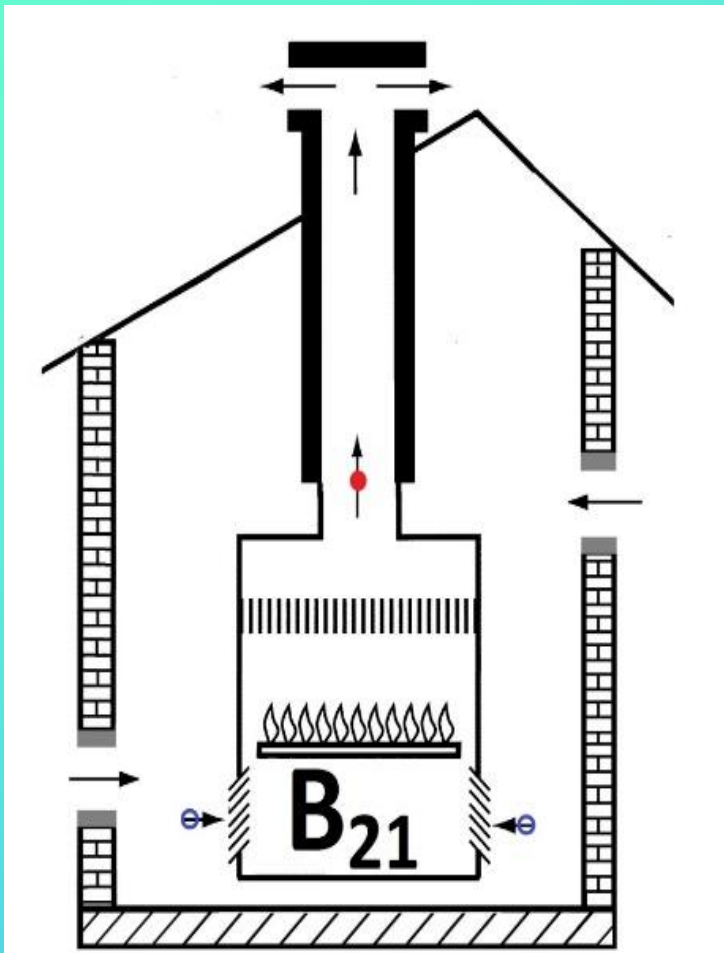
Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben **nem helyezhető el**



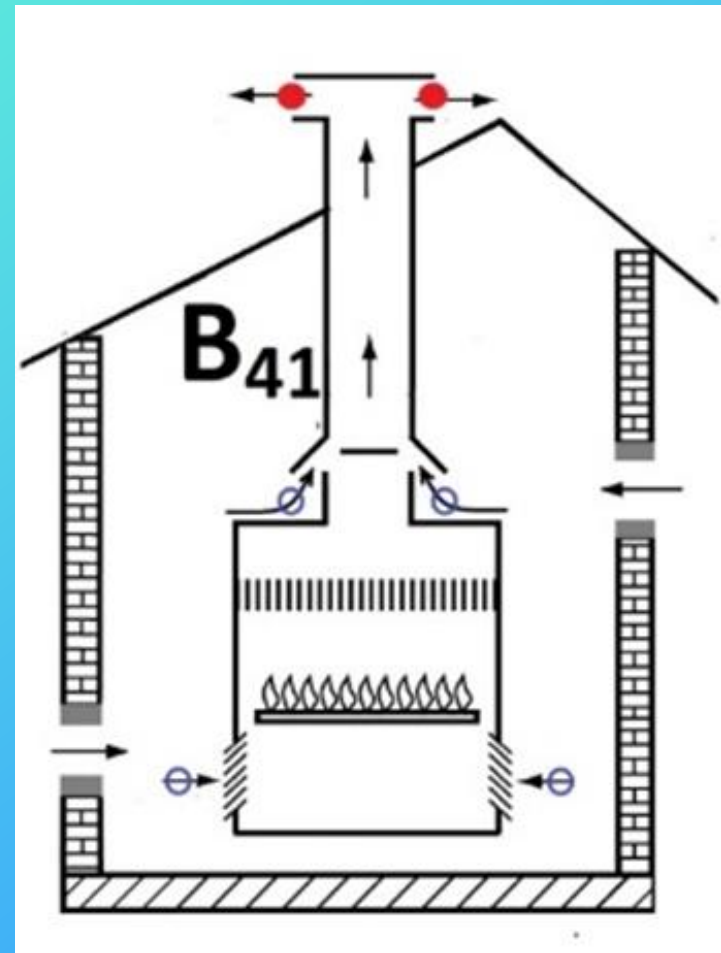
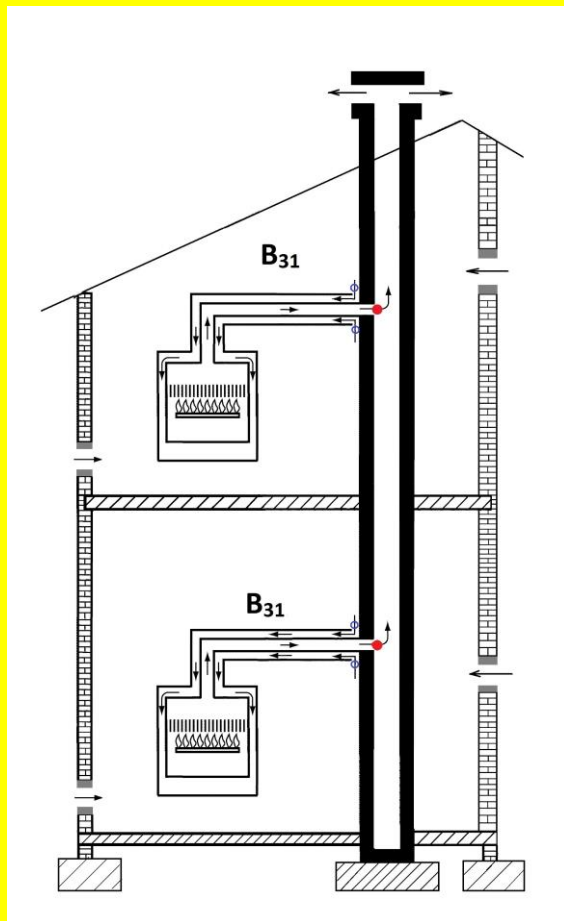
Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtérösszeköttetésben lévő helyiségekben **nem helyezhető el**



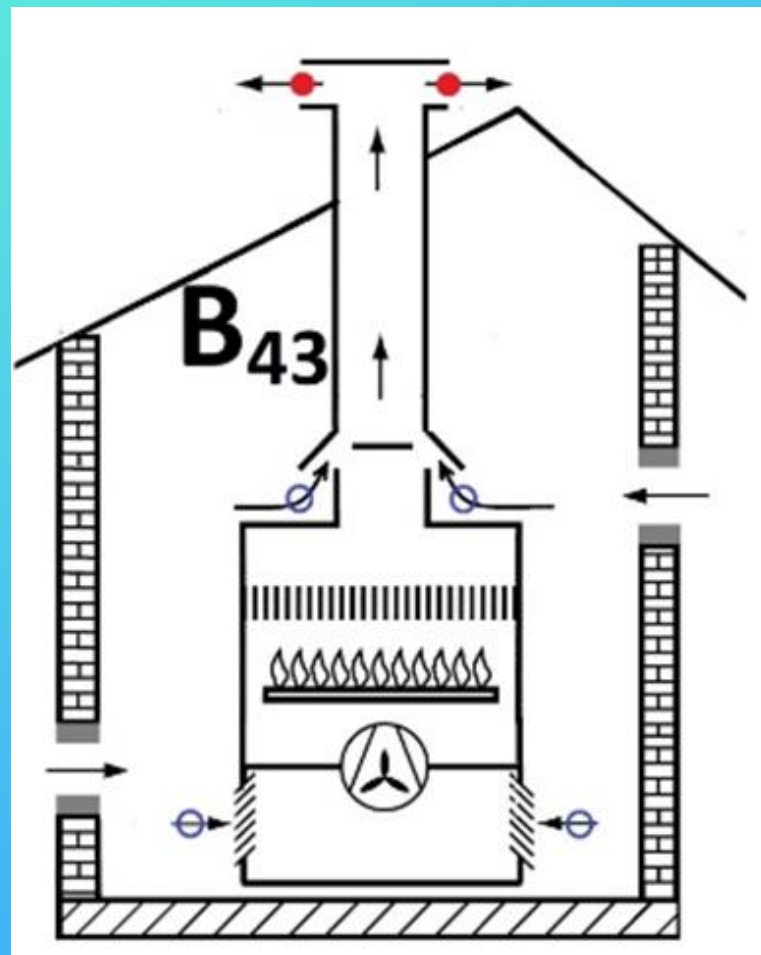
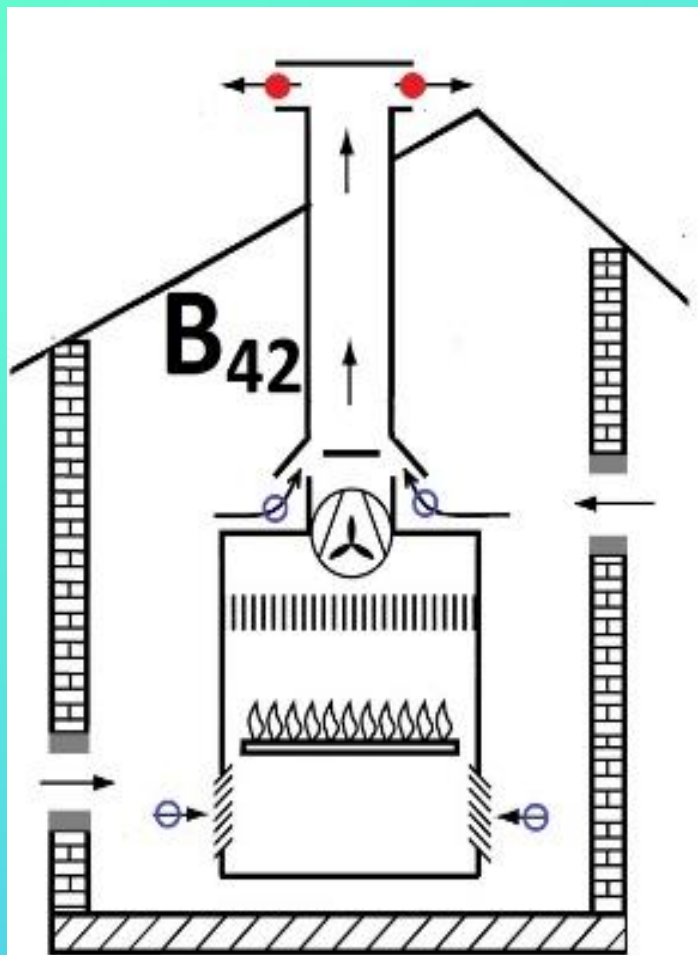
Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtérösszeköttetésben lévő helyiségekben **nem helyezhető el**



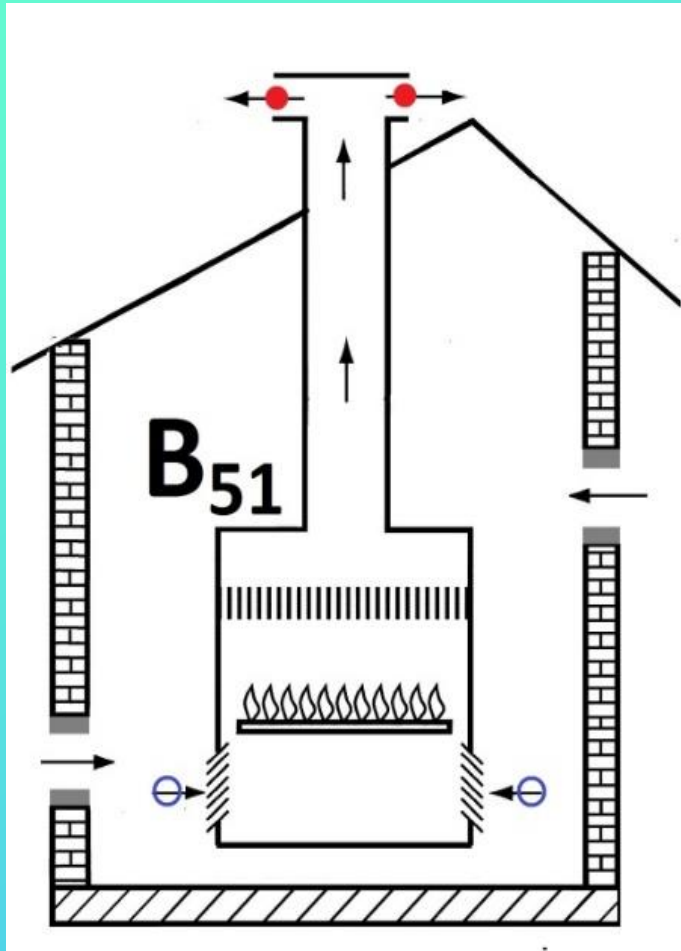
Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtérösszeköttetésben lévő helyiségekben **nem helyezhető el**



Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtérösszeköttetésben lévő helyiségekben **nem helyezhető el**



Új felhasználói berendezés létesítése esetén, huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben és az azokkal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben **nem helyezhető el**

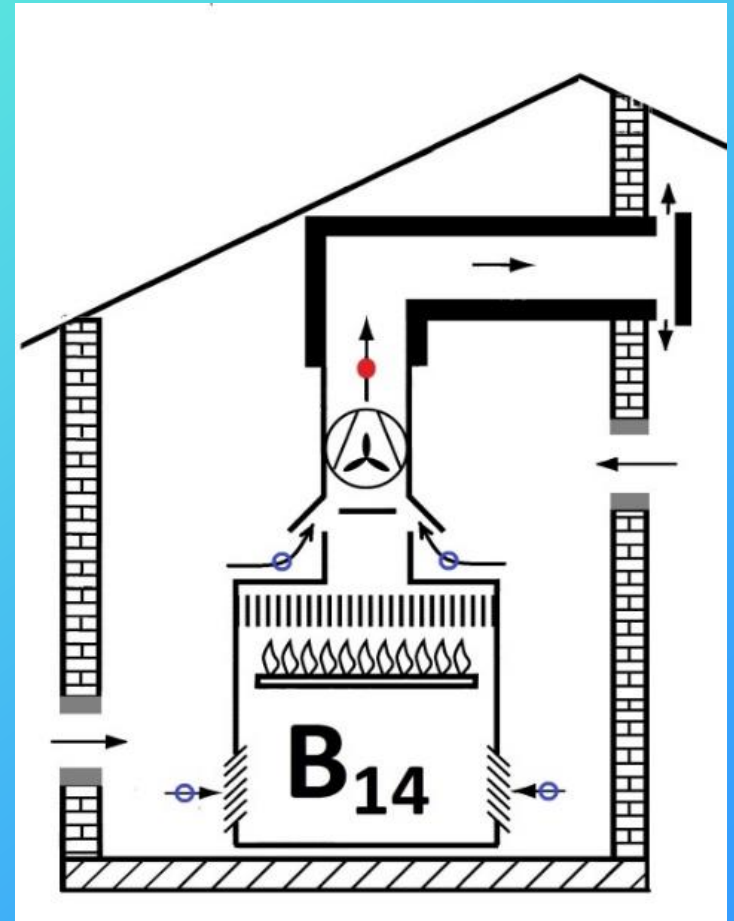
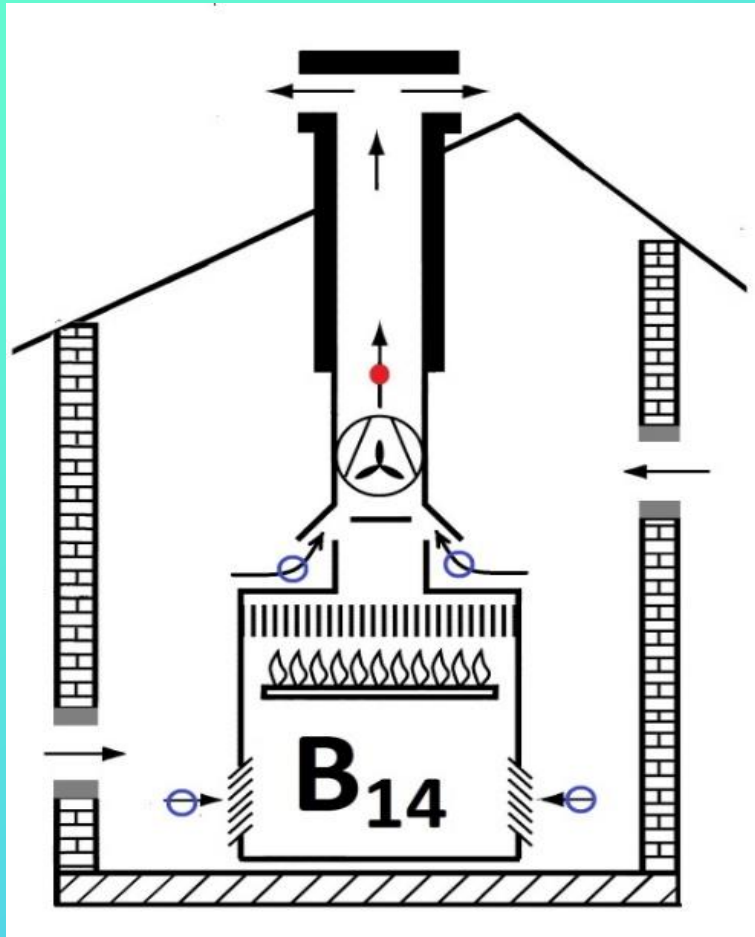


26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

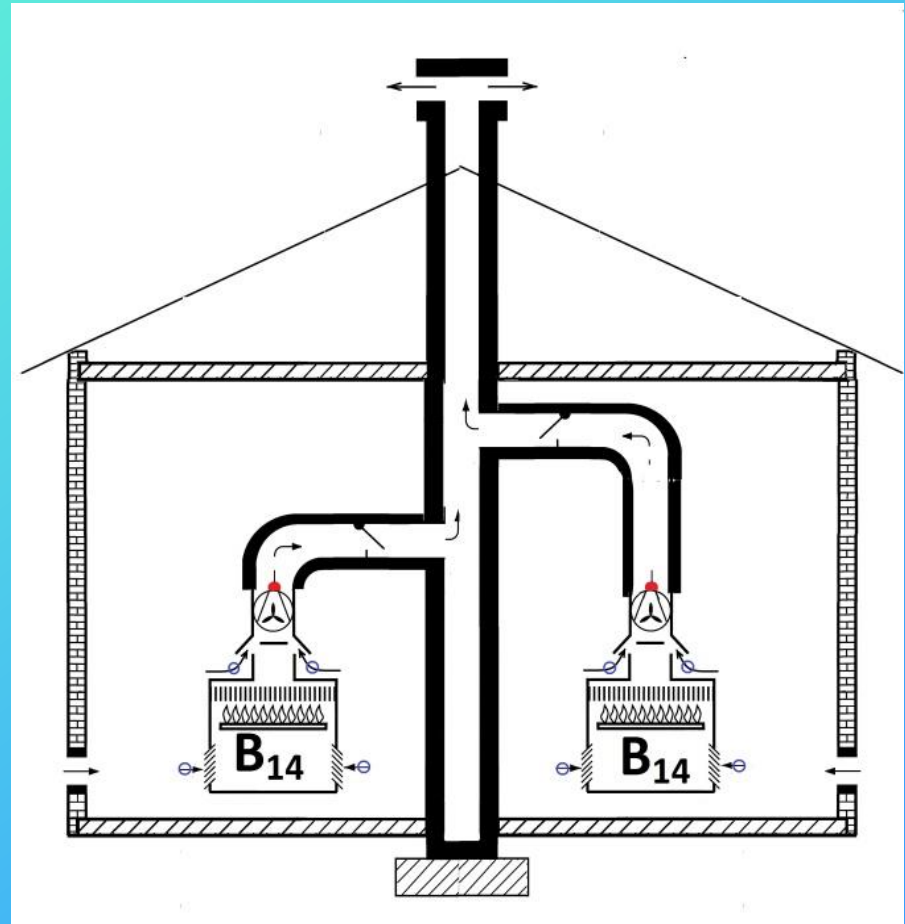
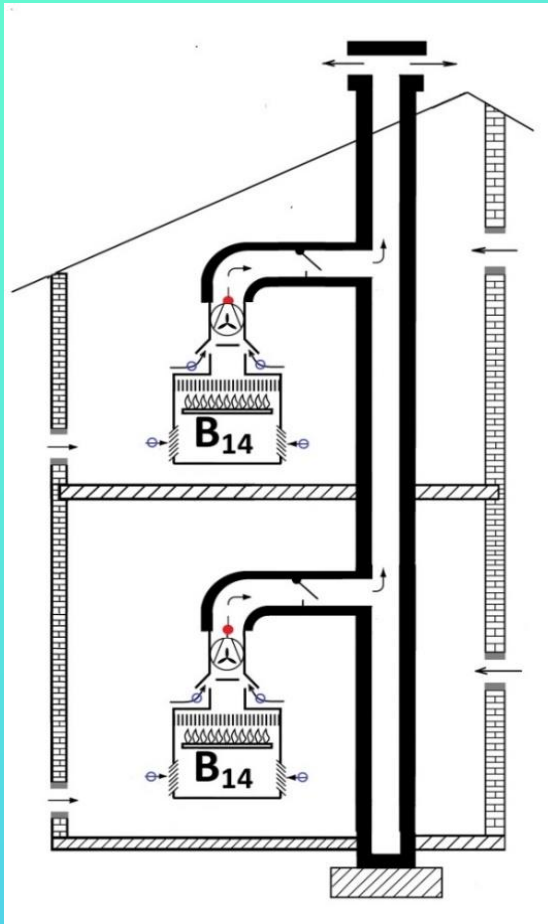
26.4.3. **Huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségben és az azzal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben B₁₄, B₂₂, B₂₃, B₃₂, B₃₃, B₄₄, B₅₂, B₅₃ típusú gázfogyasztó készülék **abban az esetben helyezhető el, ha****

- a gázfogyasztó készülék **megfelelő légellátása a gázfogyasztó készülék teljes üzemi tartományában biztosított, továbbá**
- a gázfogyasztó készülék **üzeme más tüzelőberendezések üzemét, és egyéb készülék üzeme a gázfogyasztó készülék üzemét nem befolyásolja hátrányosan.**

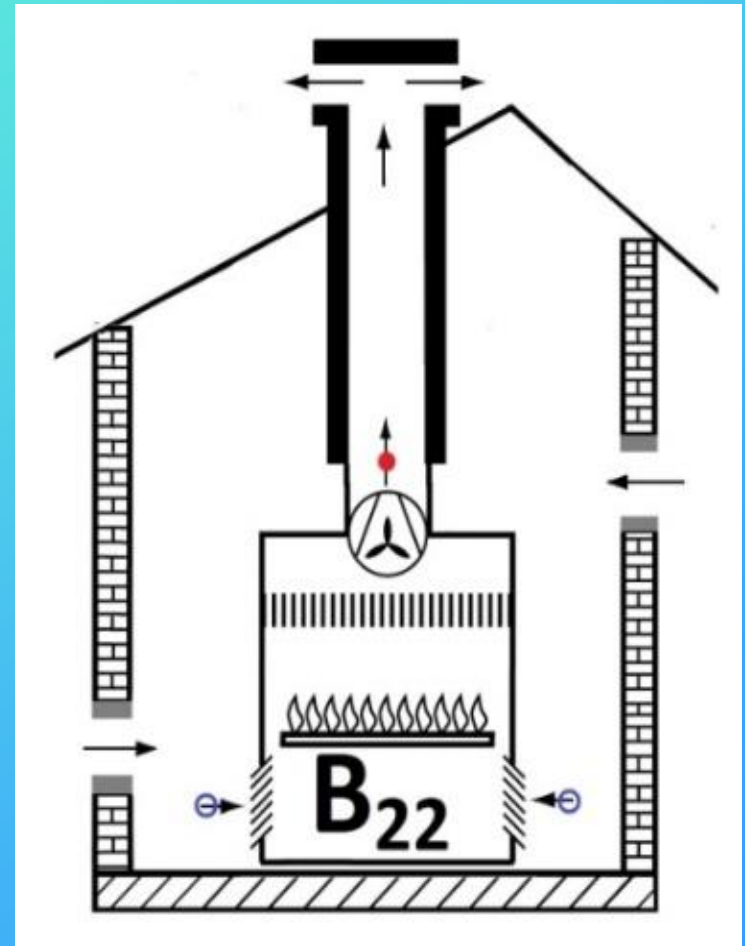
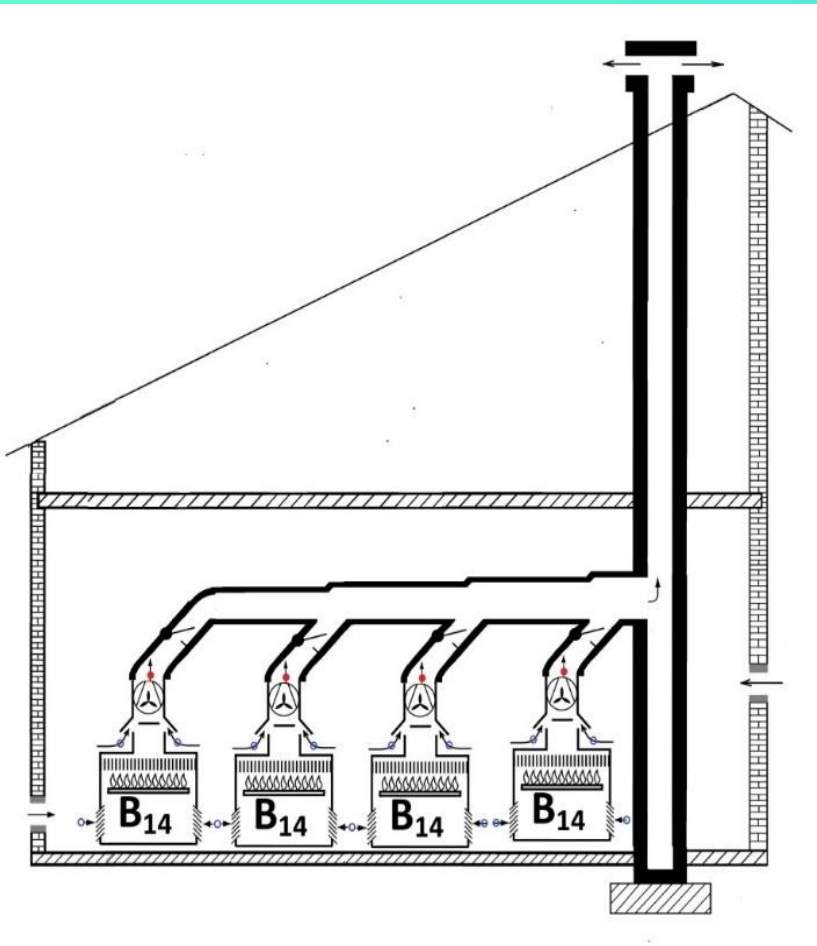
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



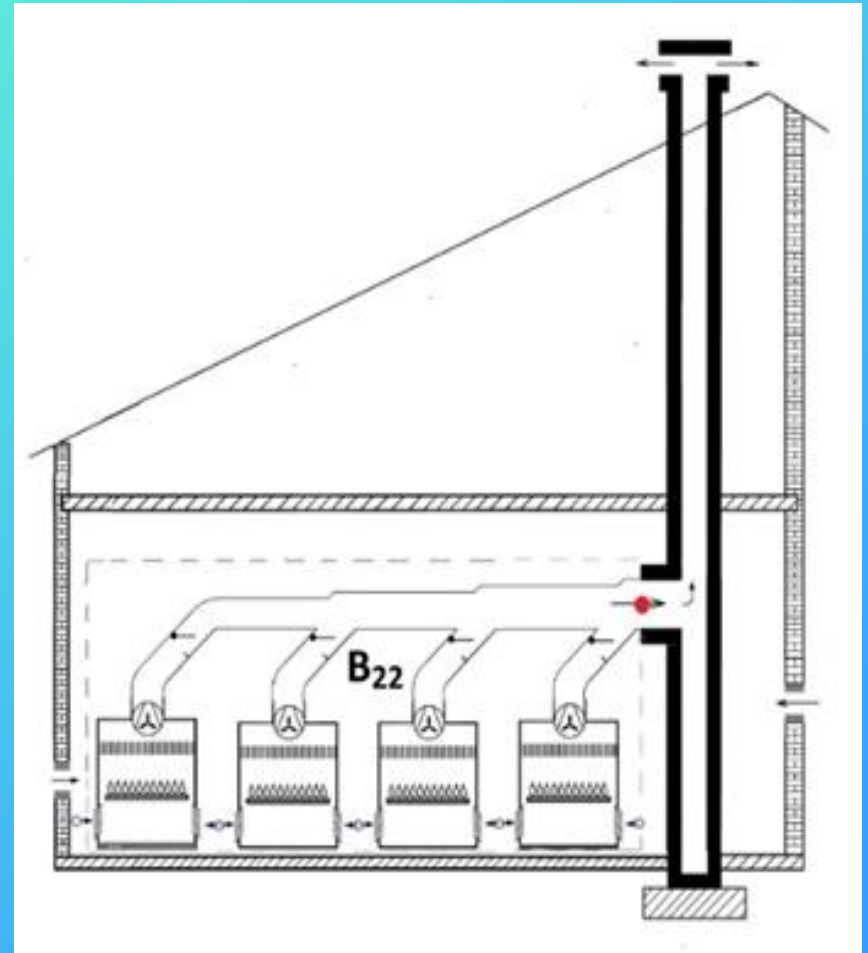
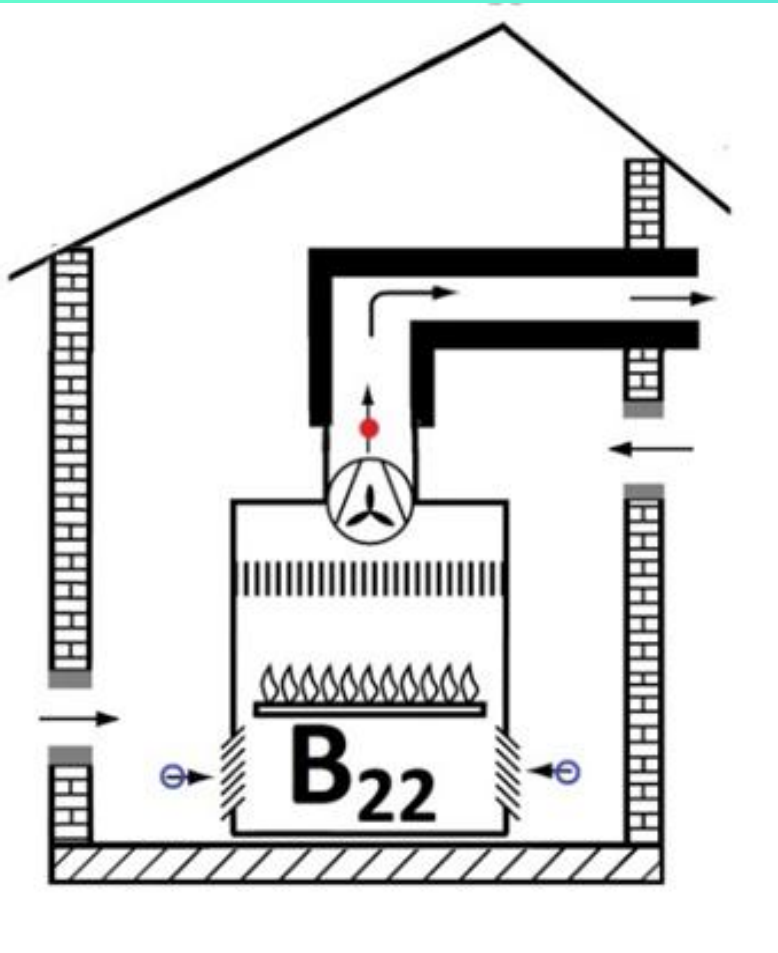
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



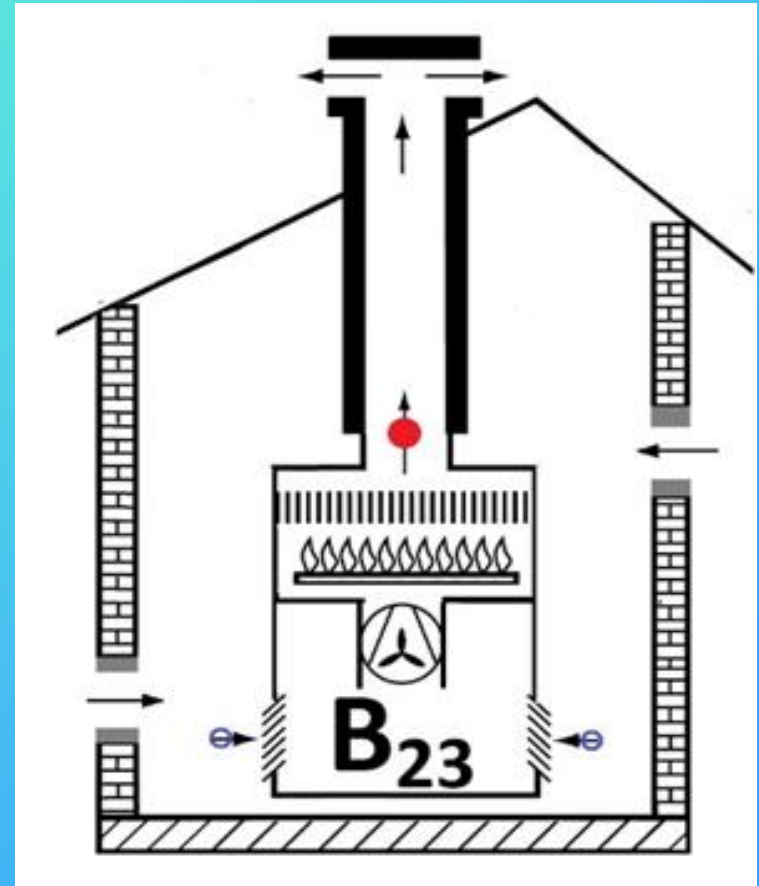
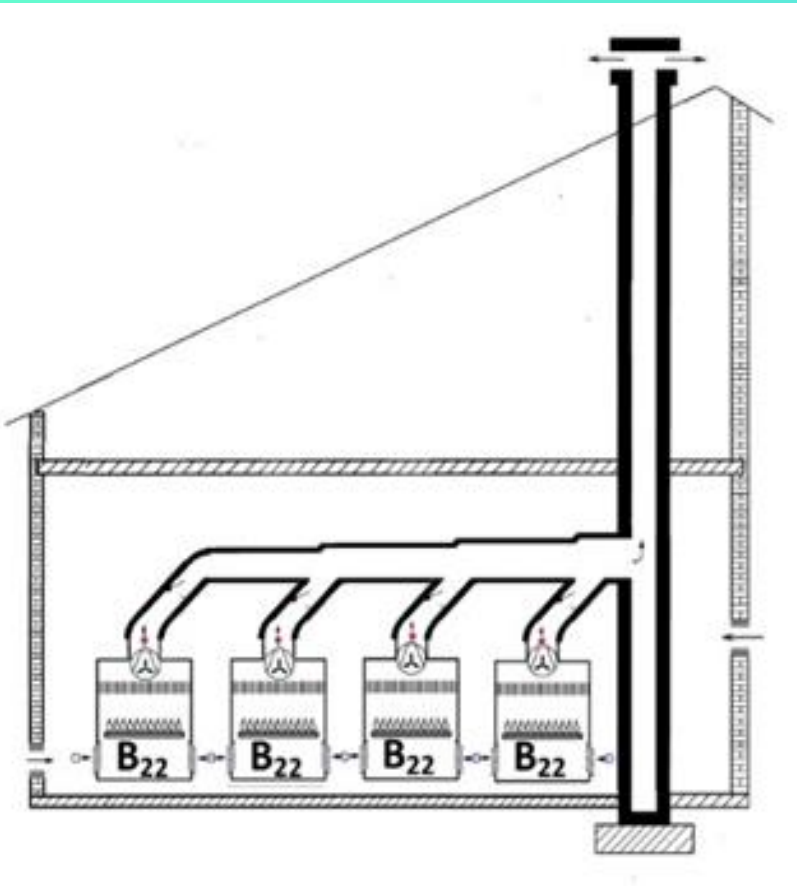
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



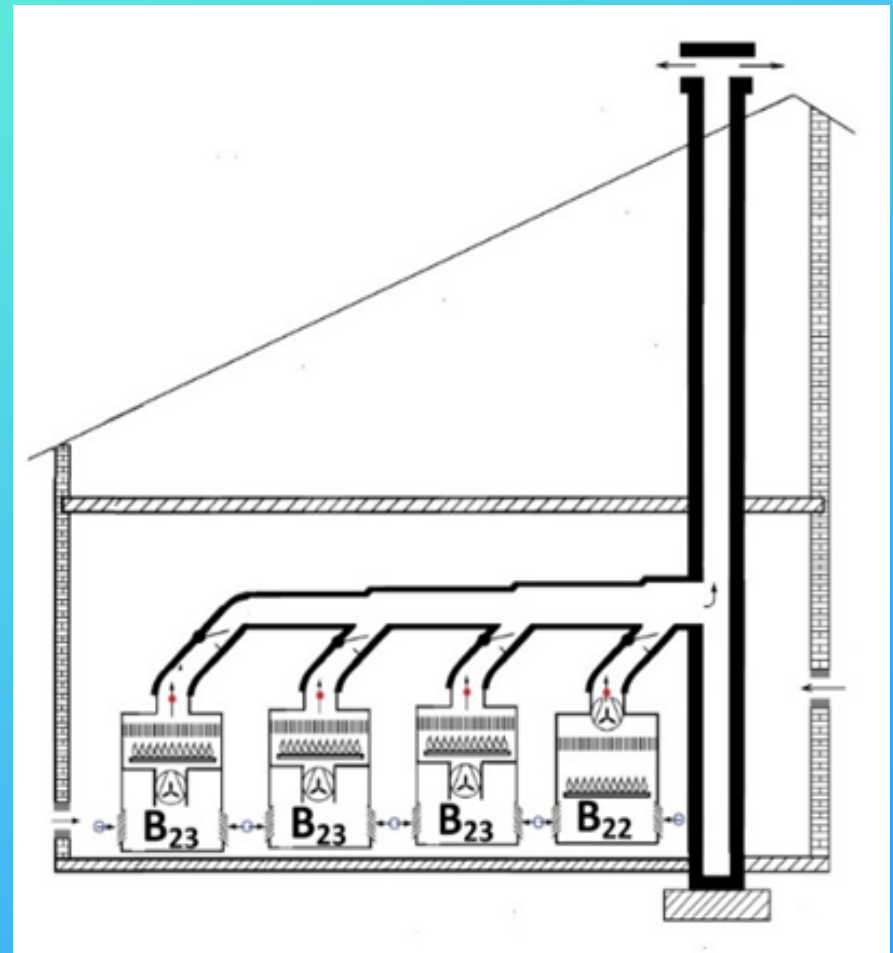
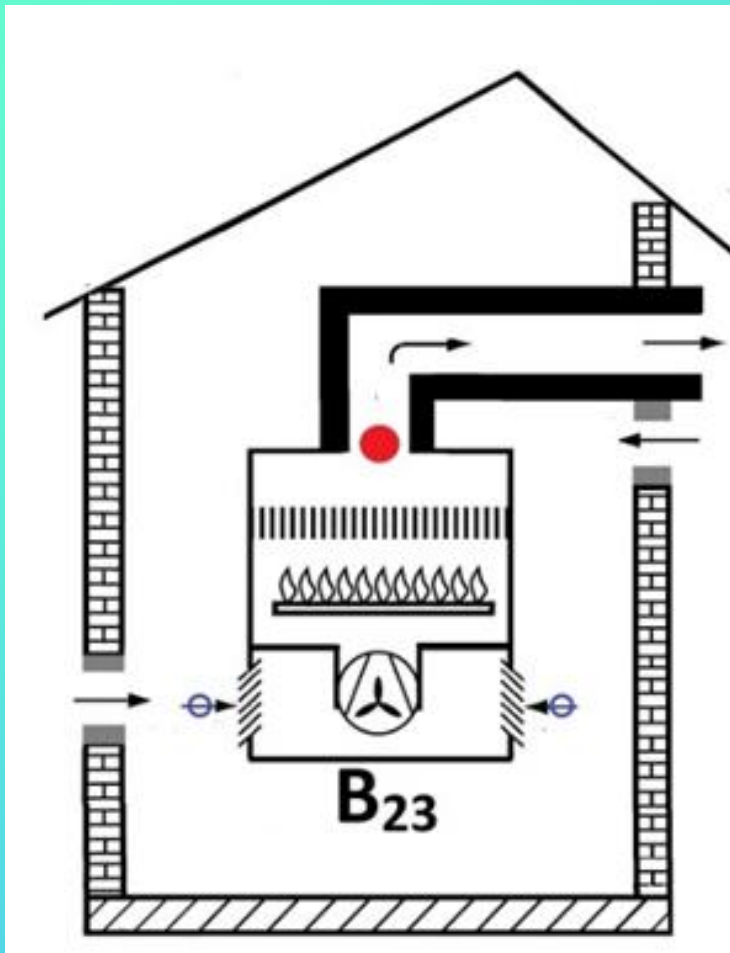
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



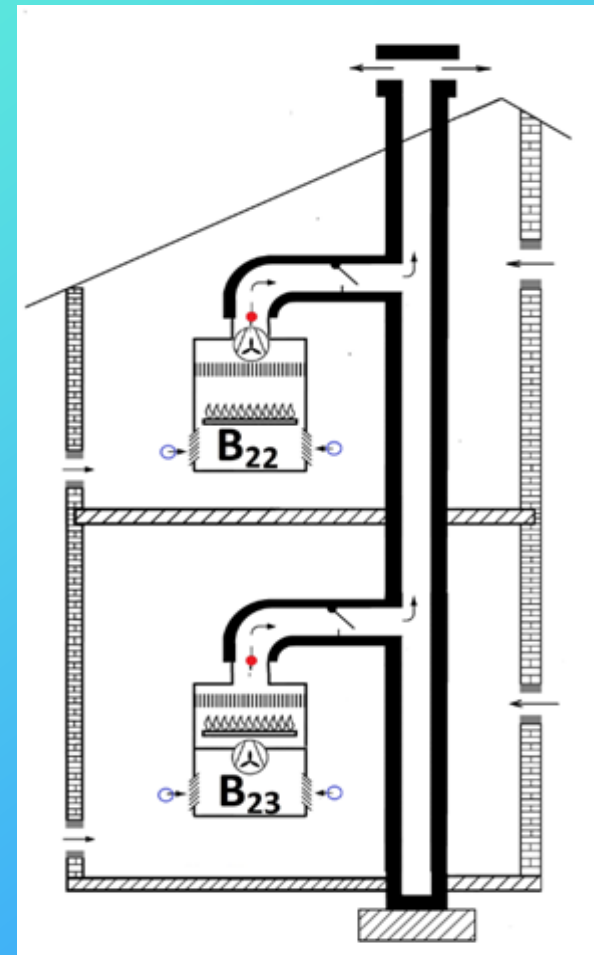
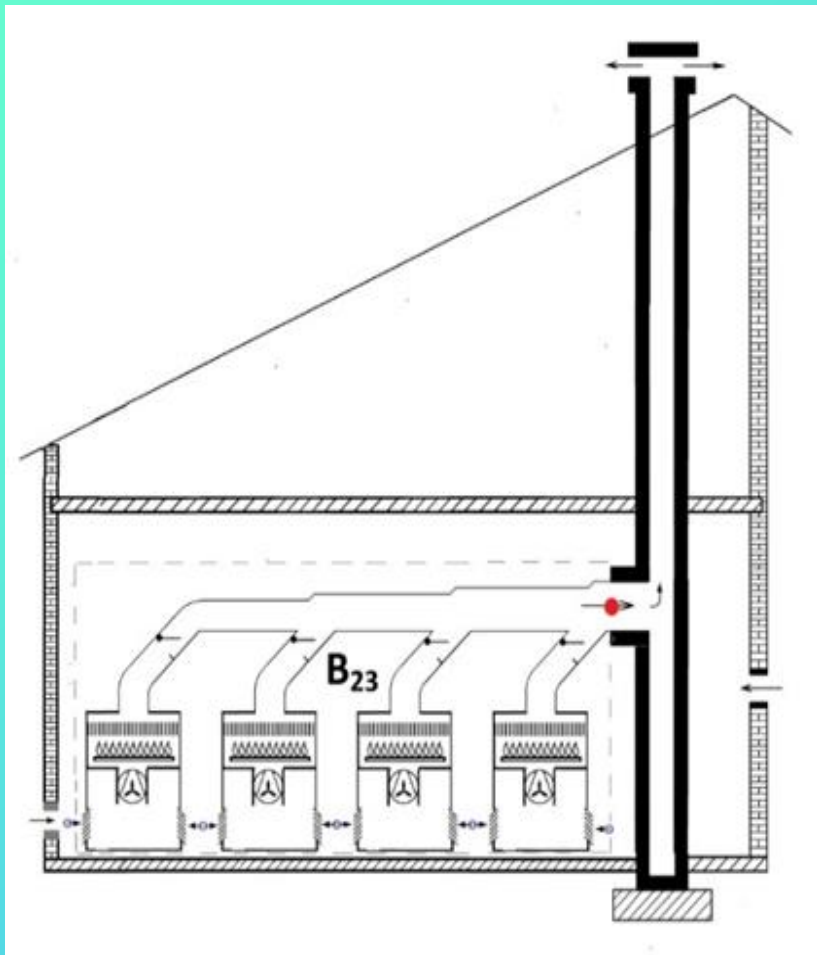
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



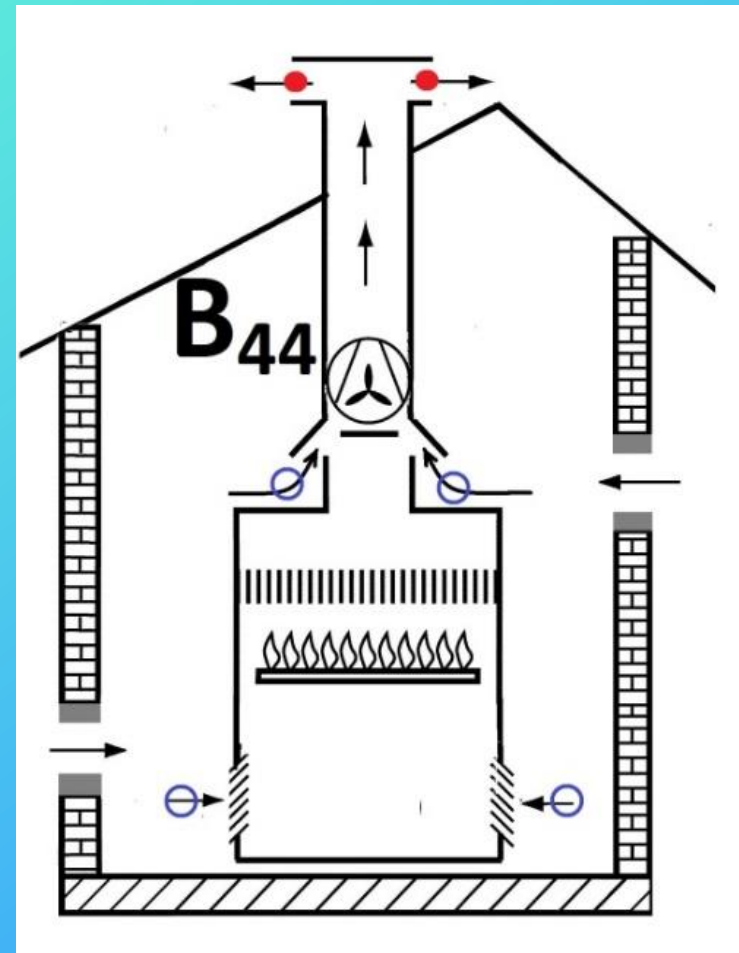
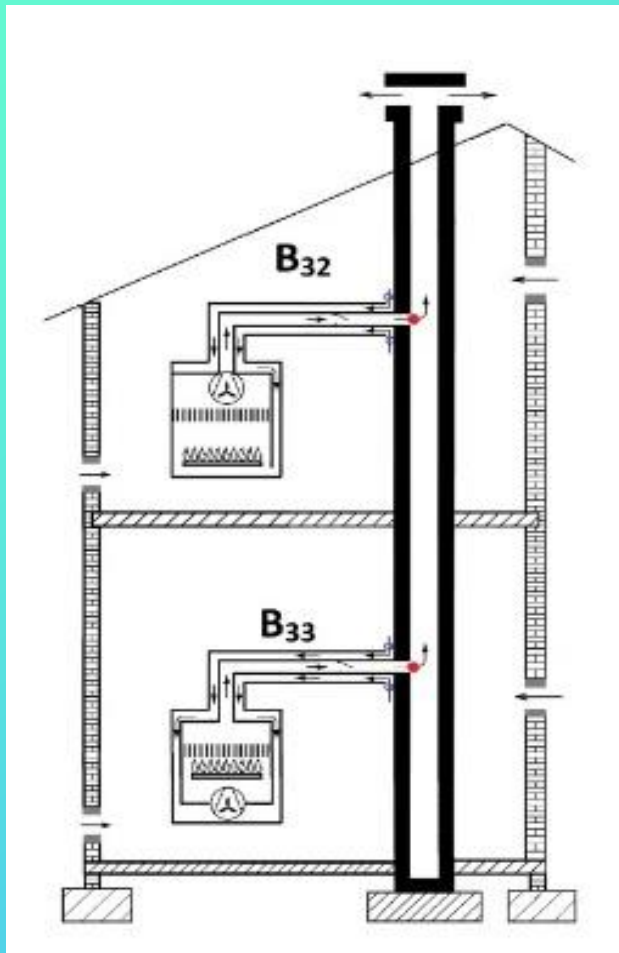
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



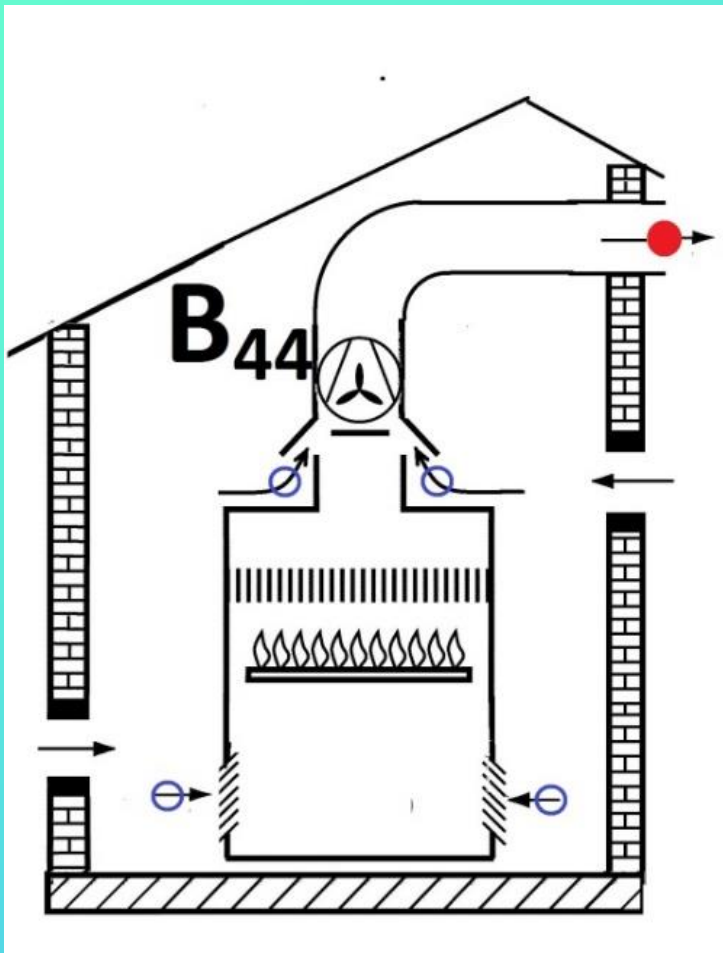
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



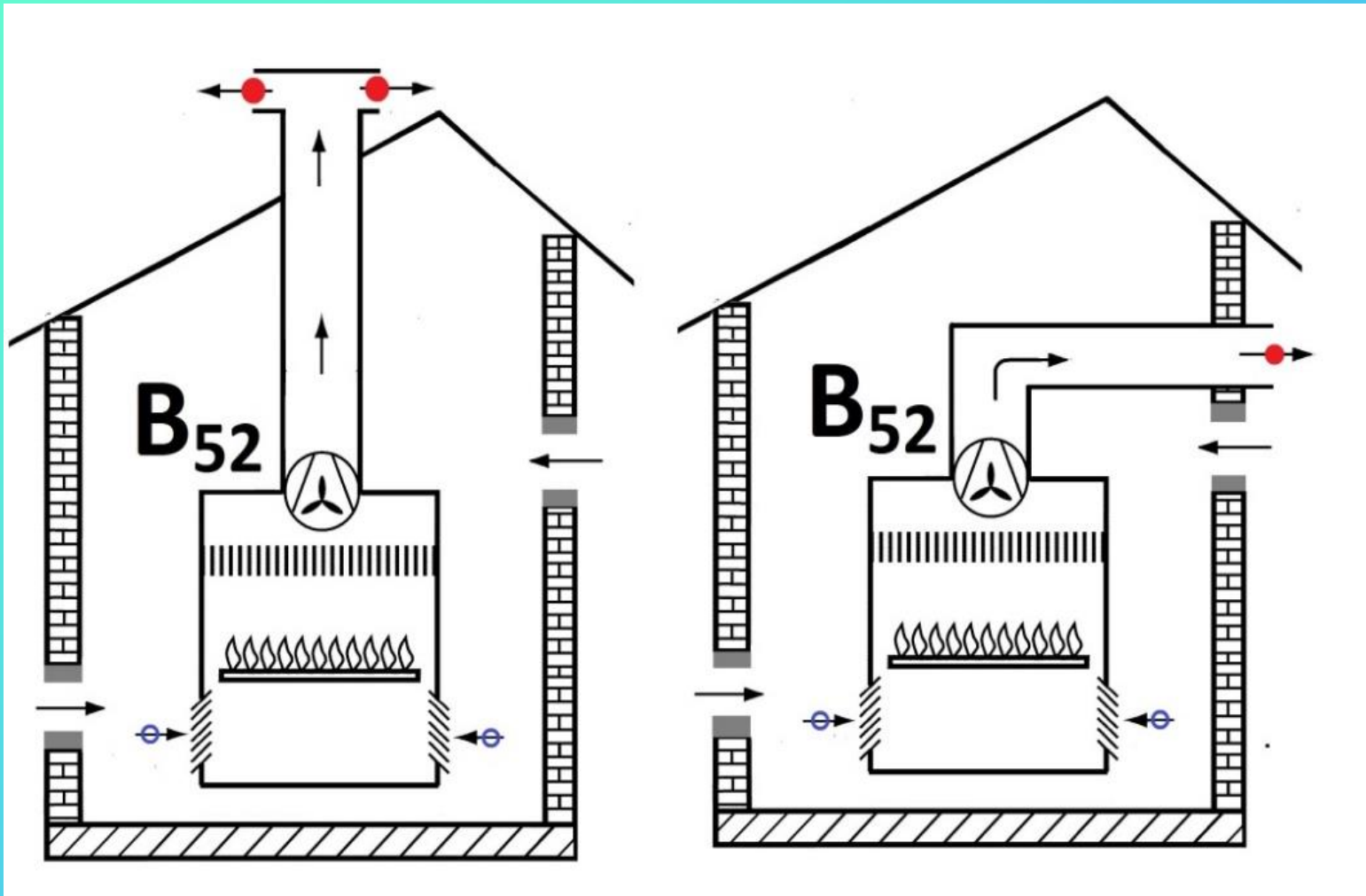
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



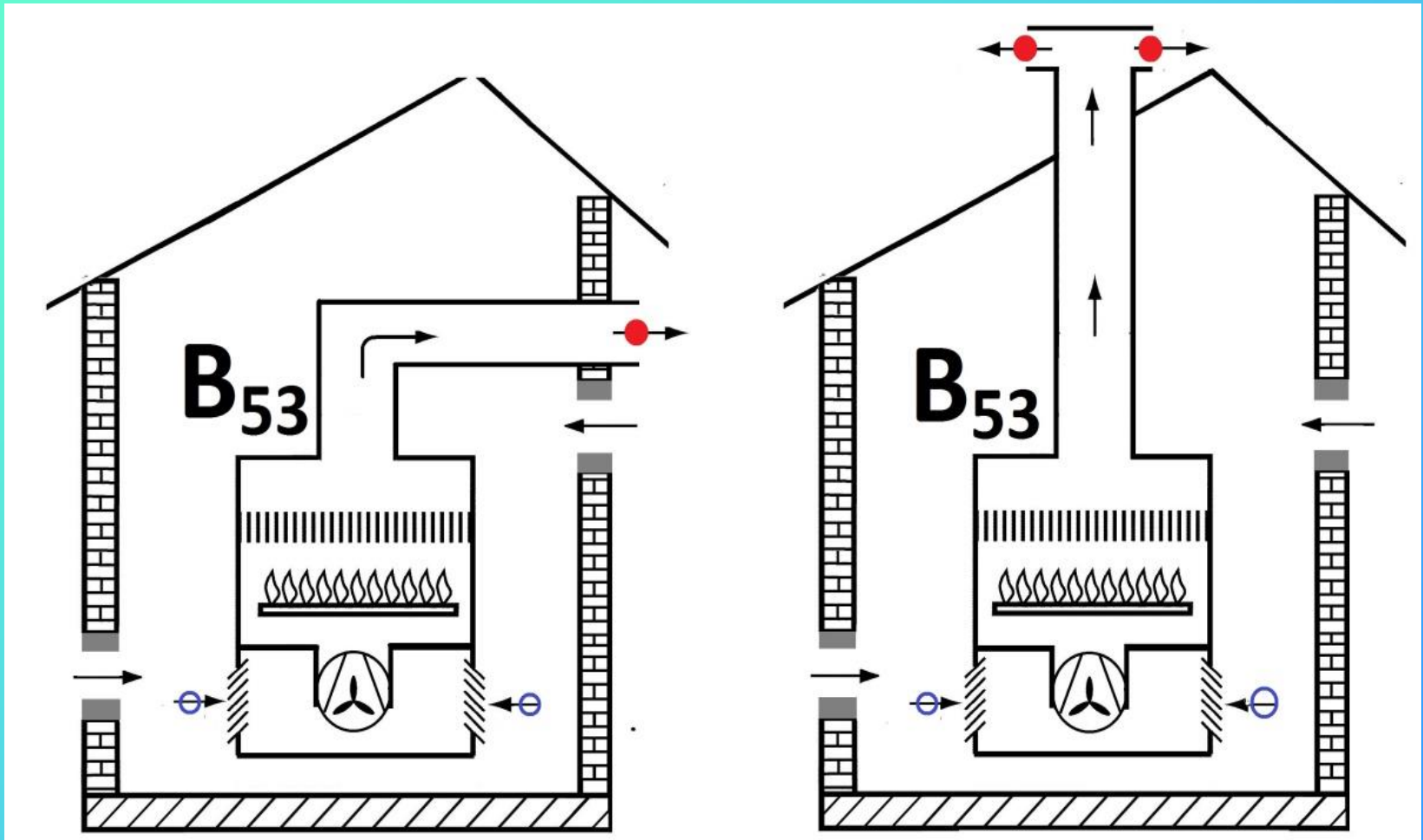
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes
hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének
sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.4. **A műszaki biztonsági szabályzat hatálybalépését megelőzően telepített gázfogyasztó készülék esetében az utólag létesített gépi elszívó berendezést és egyéb, a légellátást befolyásoló nyomáscsökkenést okozó berendezést**

- a gázfogyasztó készülék üzemével reteszelni kell, vagy
- a légellátás megfelelőségét tervezővel igazoltatni kell.

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5. Nem huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségben és az azzal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben

„B” típusú gázfogyasztó készülék a 26.4.5.1–26.4.5.6. pontban meghatározott, →

az adott telepítési hely és telepítendő rendszer sajátosságaira vonatkozó feltételekkel helyezhető el.

Ettől eltérni a 26.4.5.8. pontban meghatározottak szerint lehet.

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.1. Nem huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségben és az azzal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben telepítendő „B” típusú gázfogyasztó készülék esetében **az elhelyezési helyiség nem lehet belső terű.**

26.4.5.2. A „B” típusú gázfogyasztó készülék **felállítási helyisége nem lehet légtér-összeköttetésben a hatályos kockázati osztályba sorolás szerint robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag tárolására, vagy feldolgozására szolgáló helyiségekkel.**

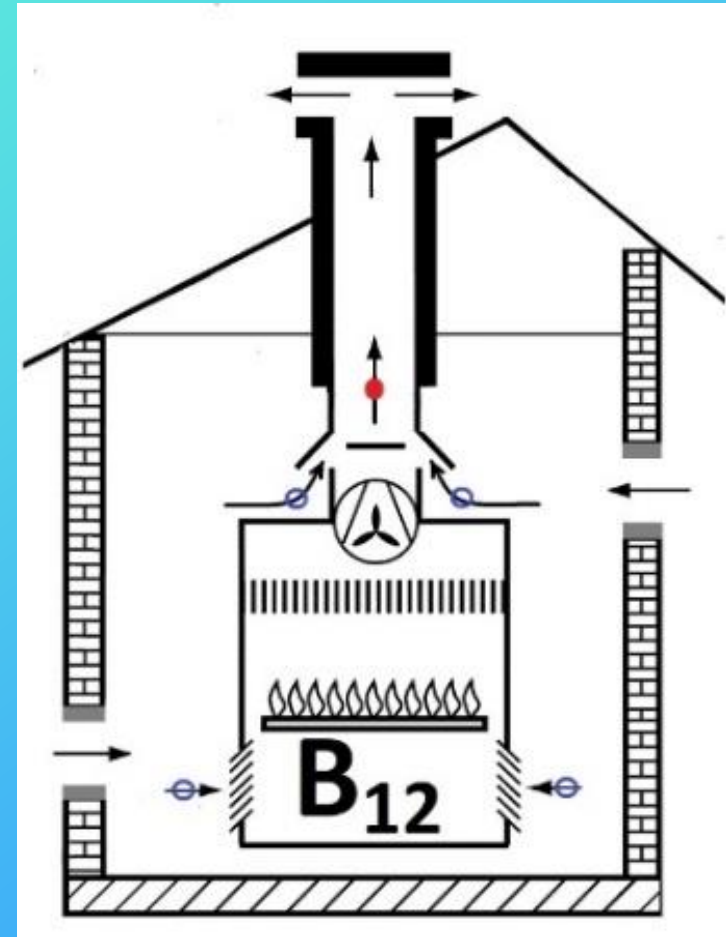
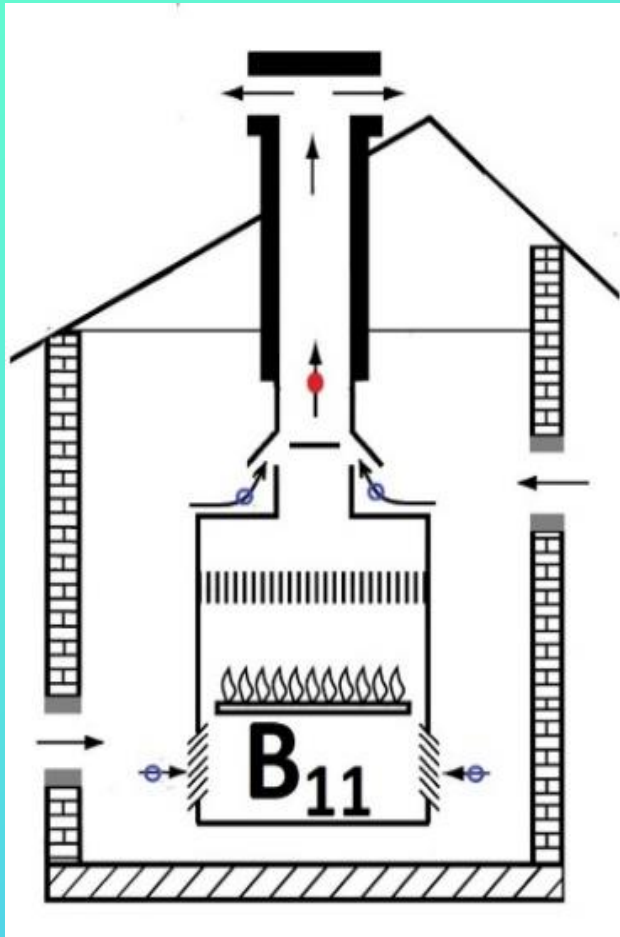
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.3. A B_{11} , B_{12} , B_{13} , B_{21} , B_{31} típusú természetes huzat vagy mesterséges szívás hatása alatt álló égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatott gázfogyasztó készülék, valamint

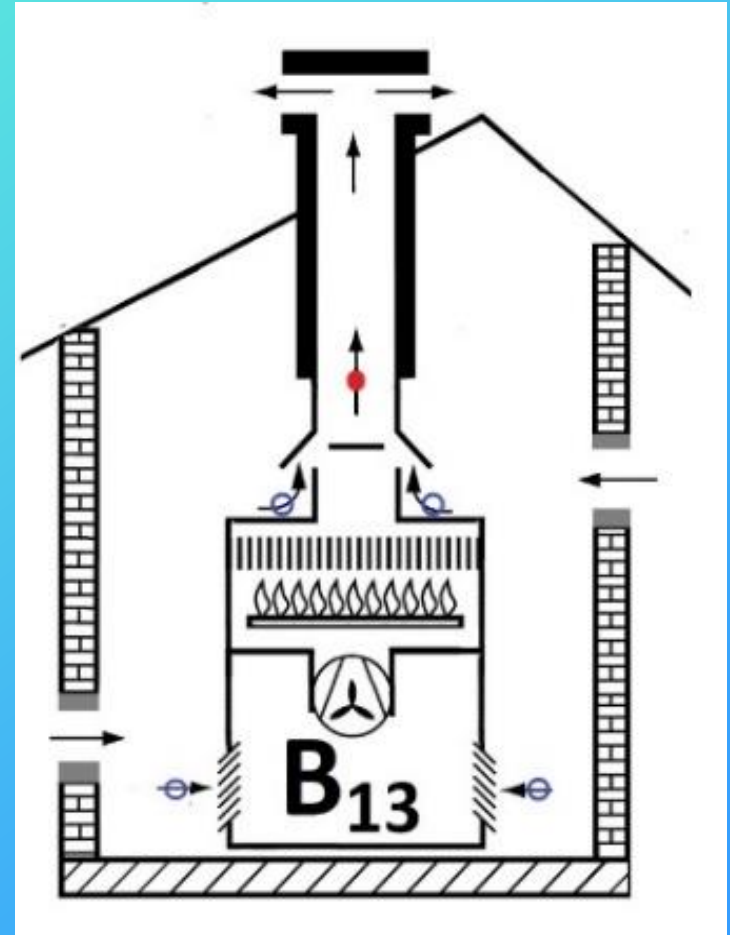
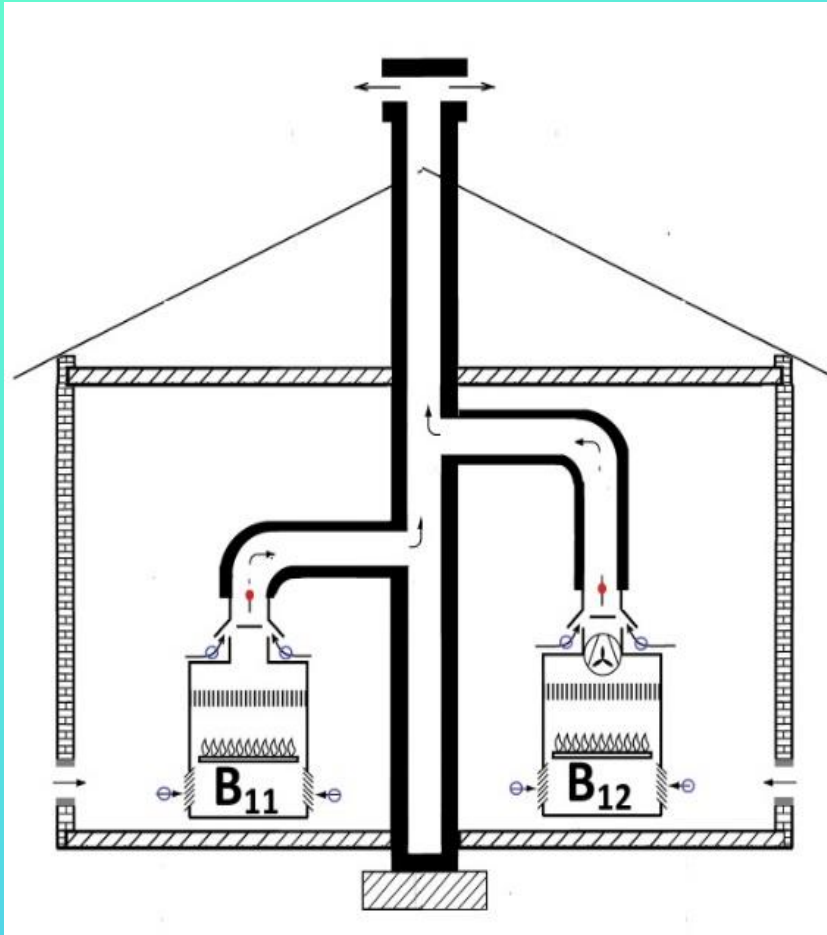
a B_{41} , B_{42} , B_{43} , és B_{51} típusú készülék **az egyidejű üzemelést kizáró reteszelési feltételek teljesülése mellett helyezhető el, ha a felállítási helyiségben vagy a vele légtér-összeköttetésben lévő helyiségben**

- **szilárd- vagy**
- **olajtüzelésű, nyílt égésterű, égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatott hőtermelő berendezés,**
- **depresszió keltésére képes gépi berendezés, vagy**
- **B_{14} , B_{22} , B_{23} , B_{32} , B_{33} , B_{44} , B_{52} , B_{53} típusú. gázfogyasztó készülék üzemel**

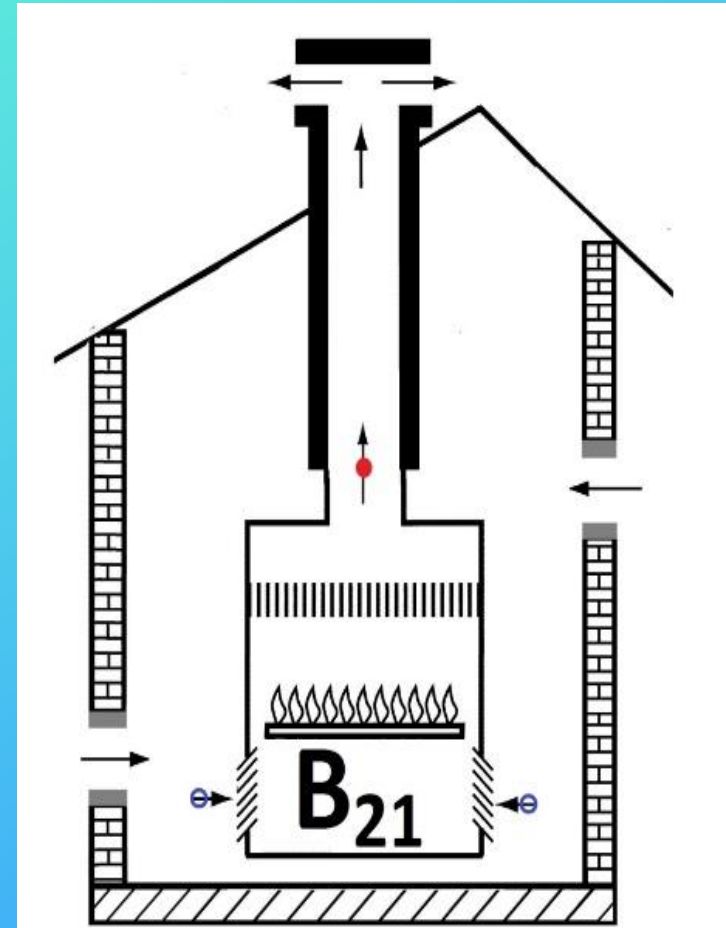
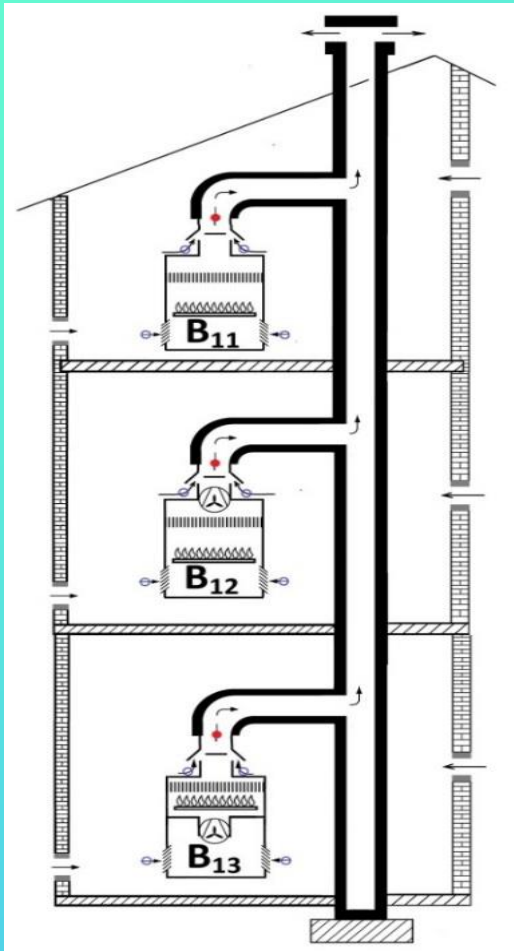
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



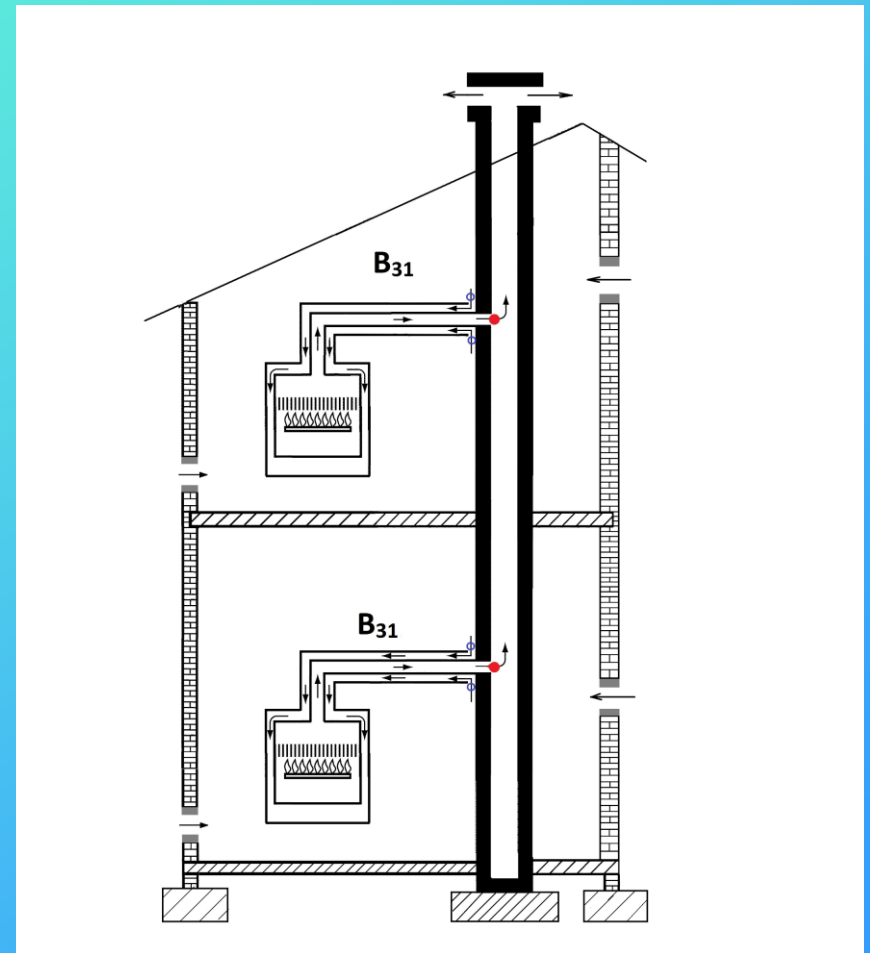
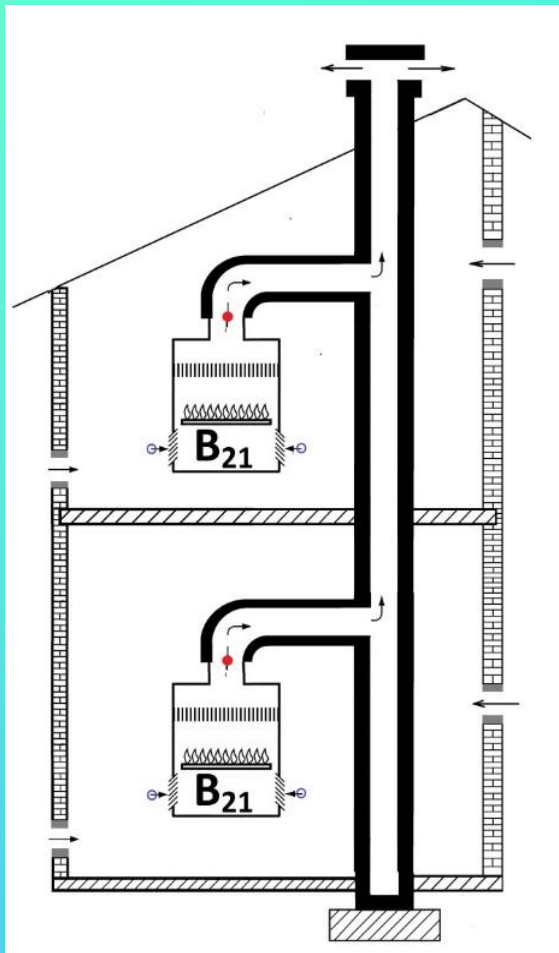
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



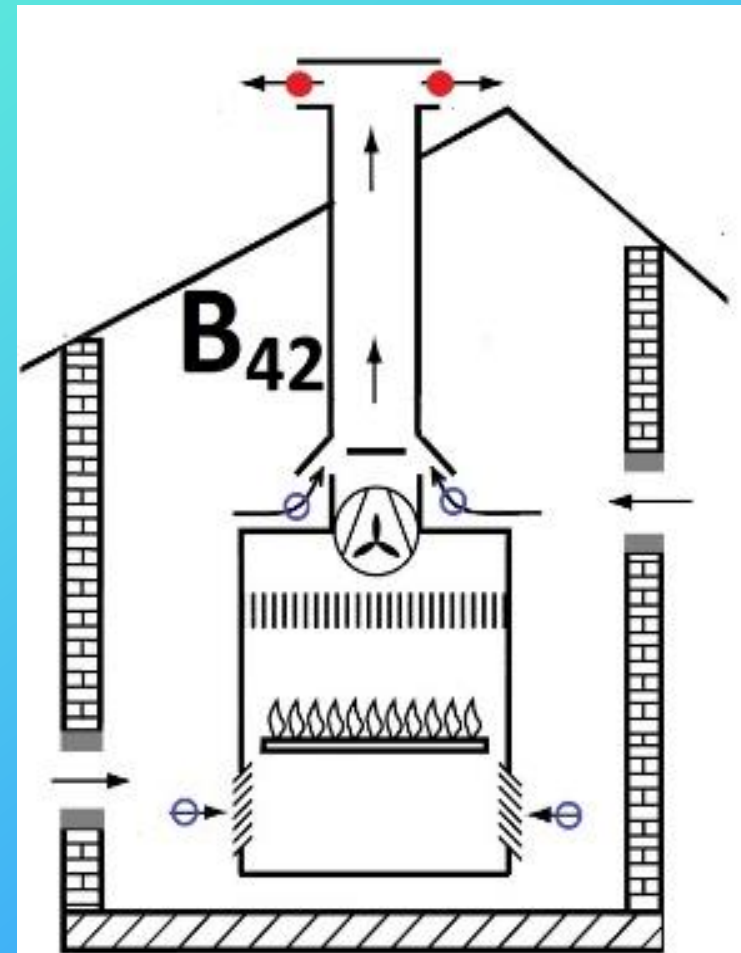
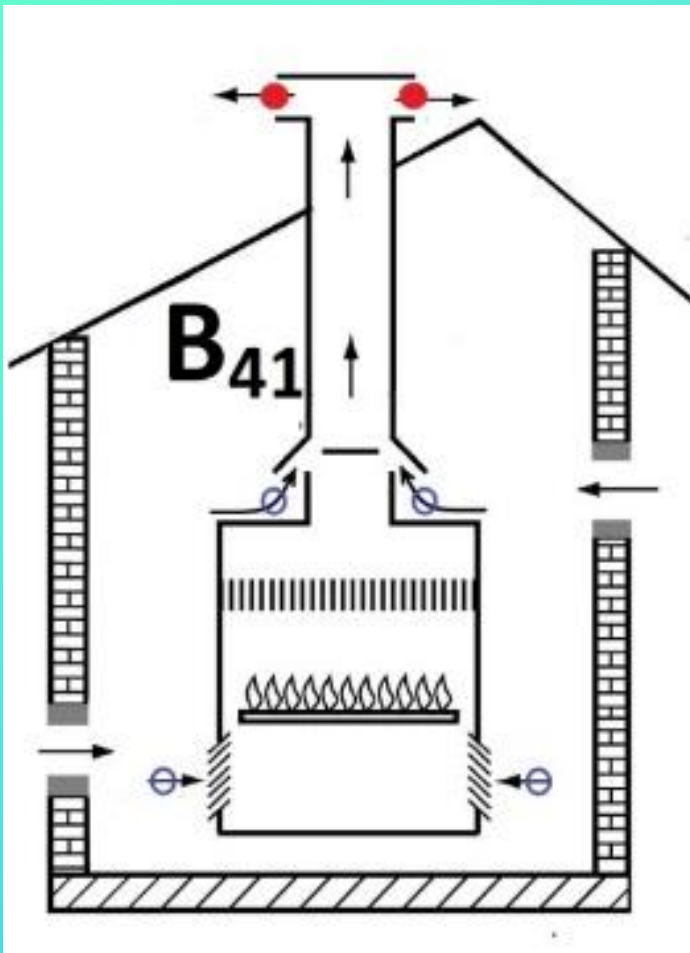
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



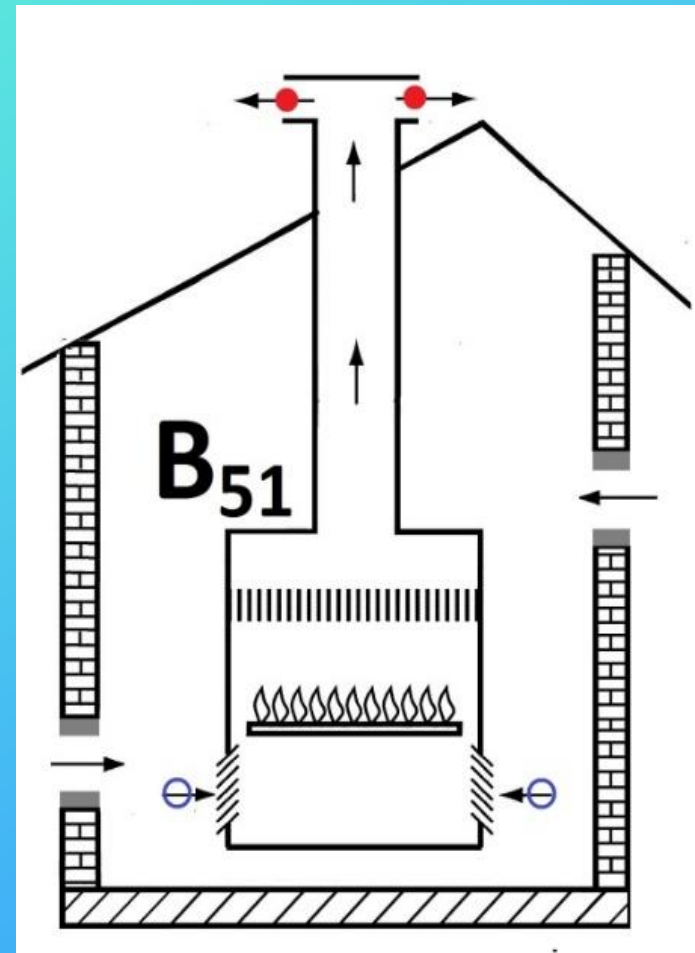
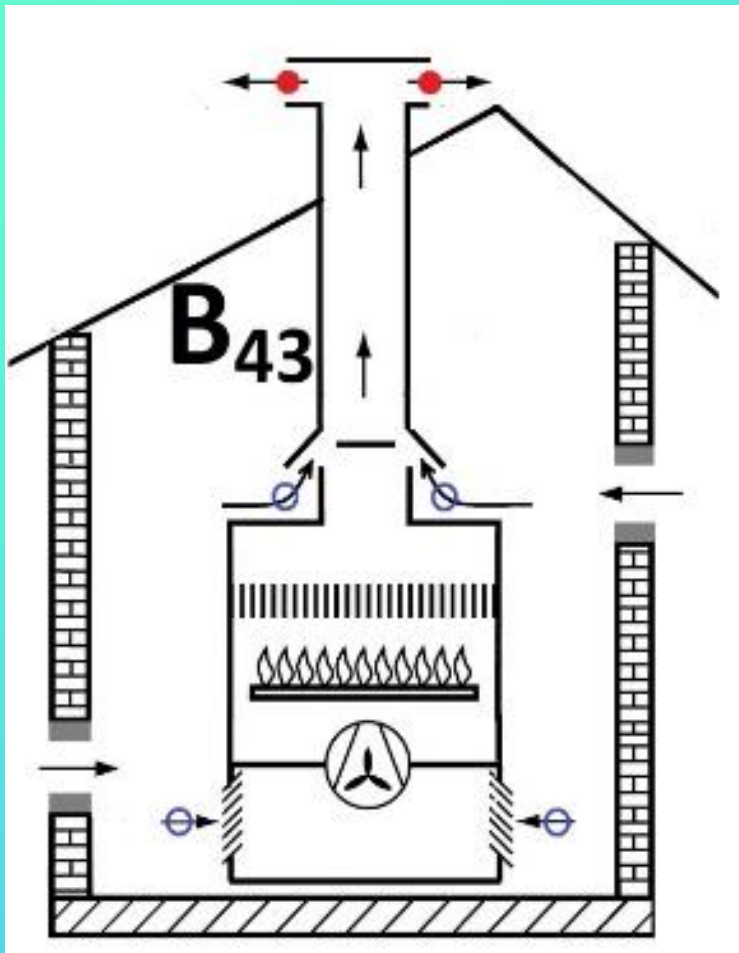
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

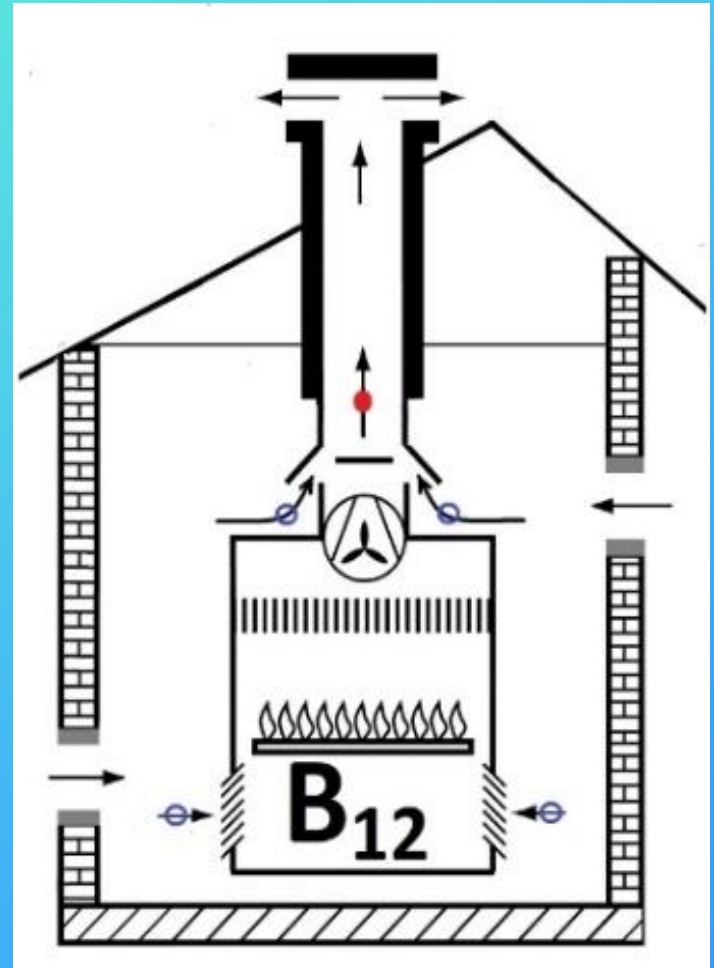
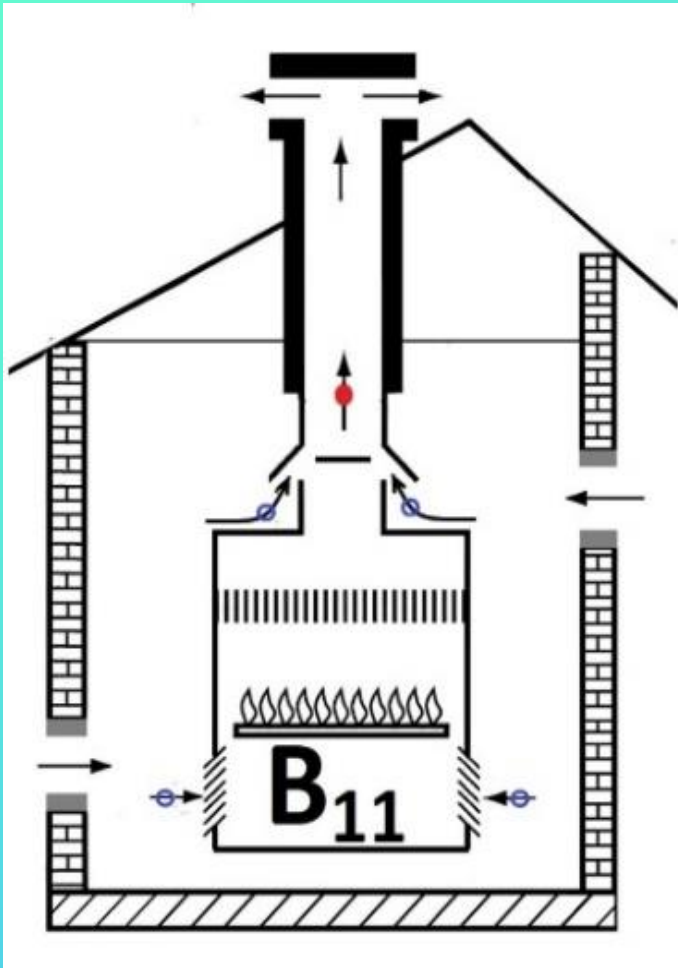


B₁, B₂, B₃ típusú gázfogyasztó készülékek

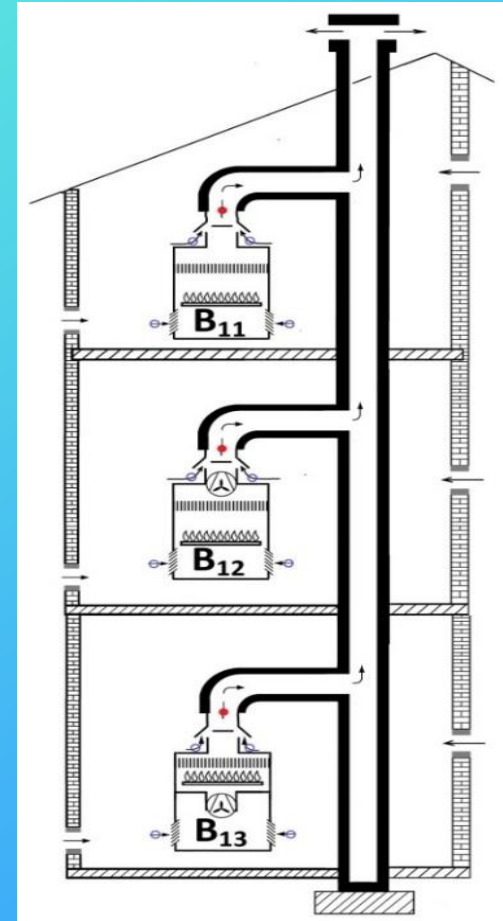
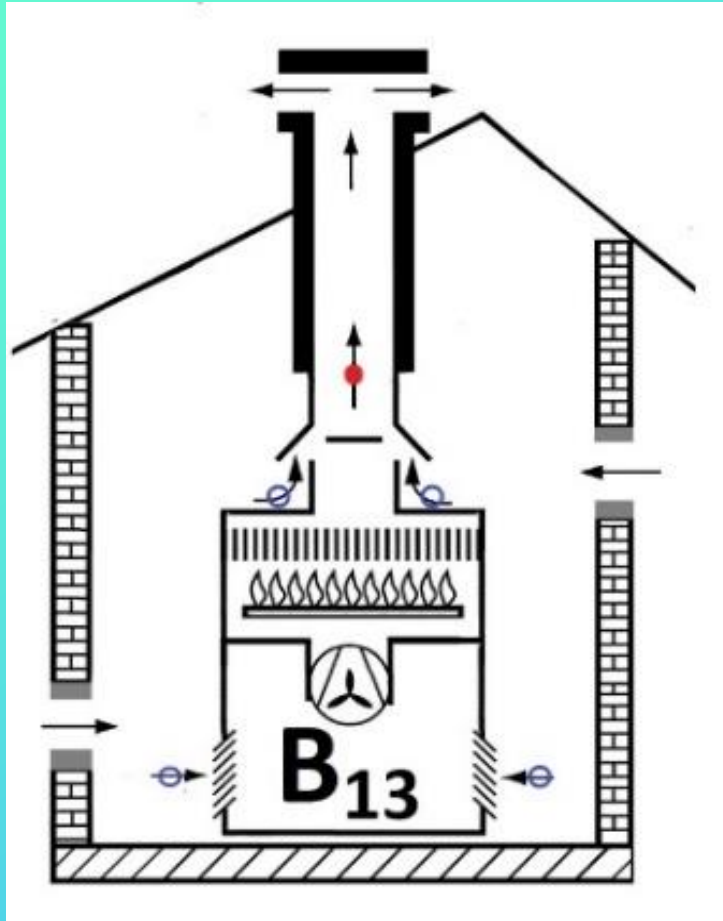
26.4.5.4. Nem huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségben és az azzal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben telepítendő

B₁, B₂, B₃ típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak.

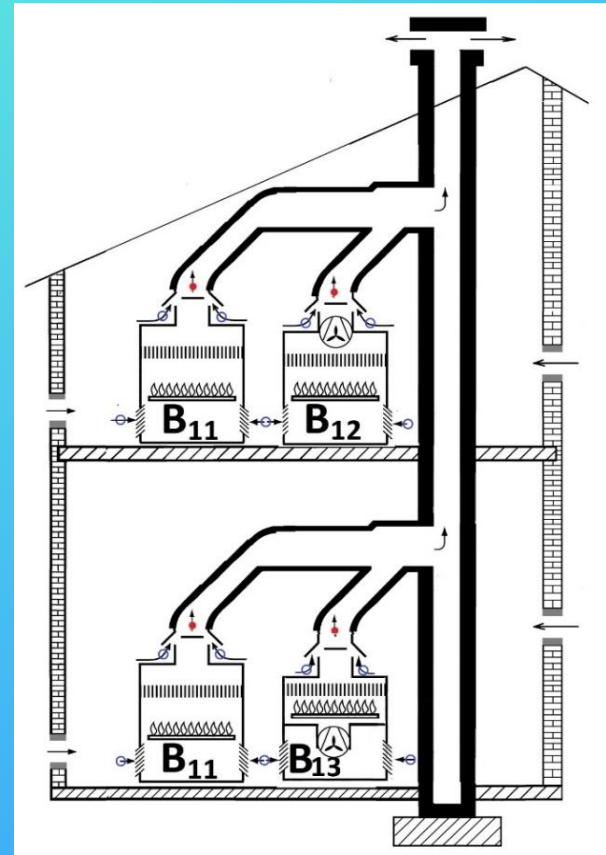
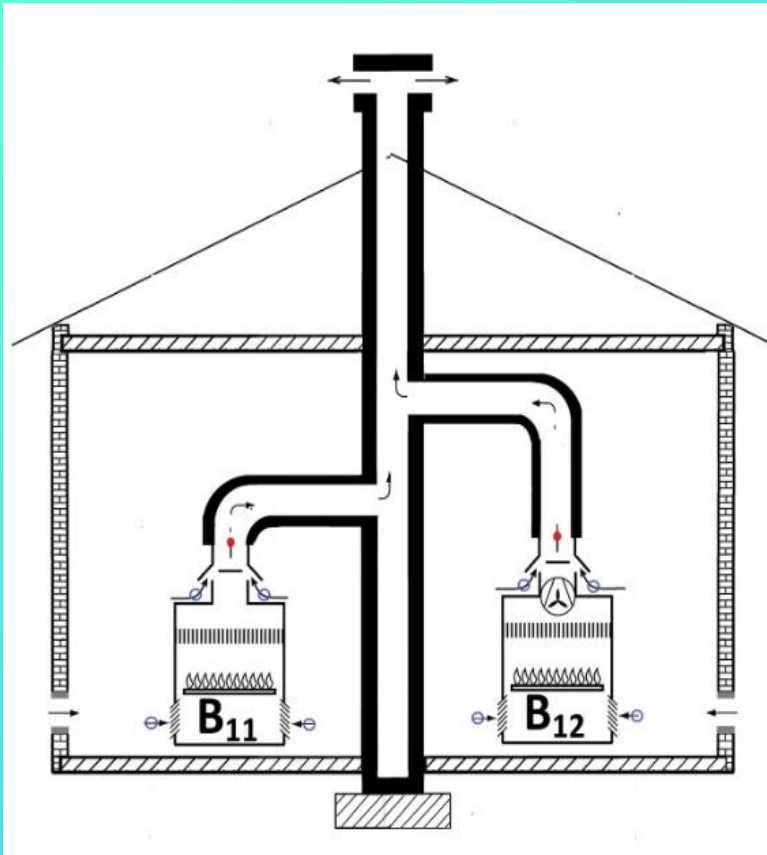
B₁, B₂, B₃ típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



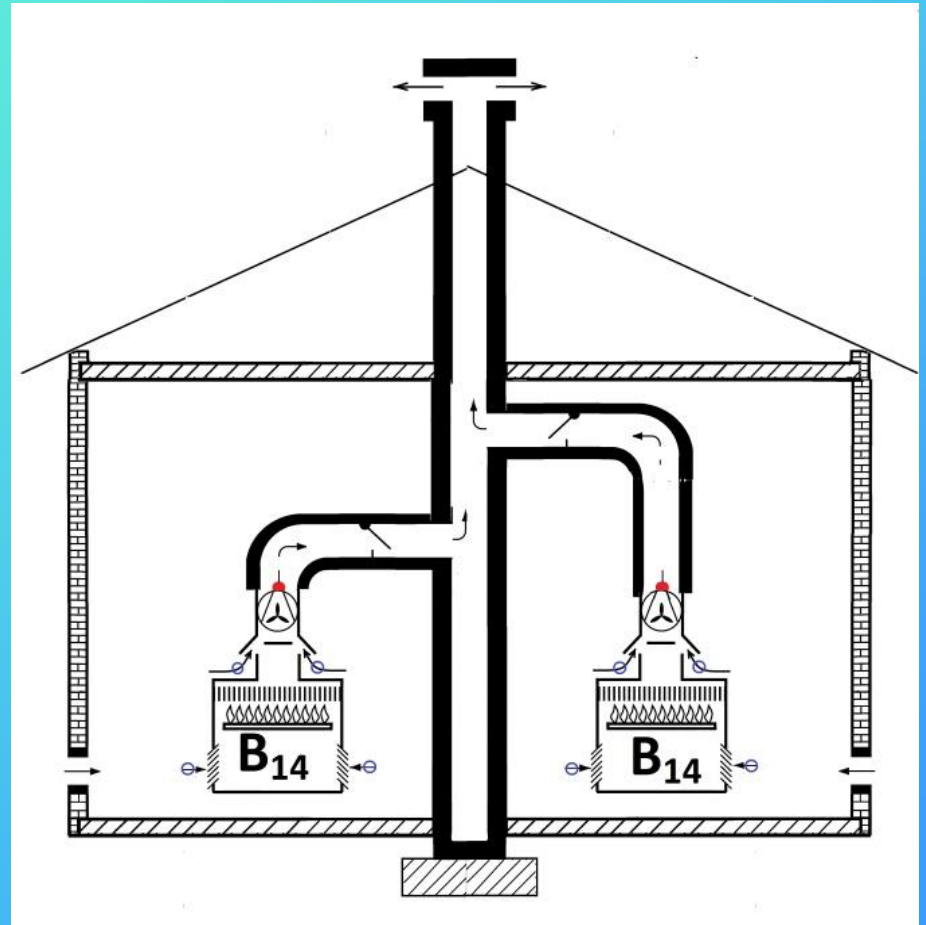
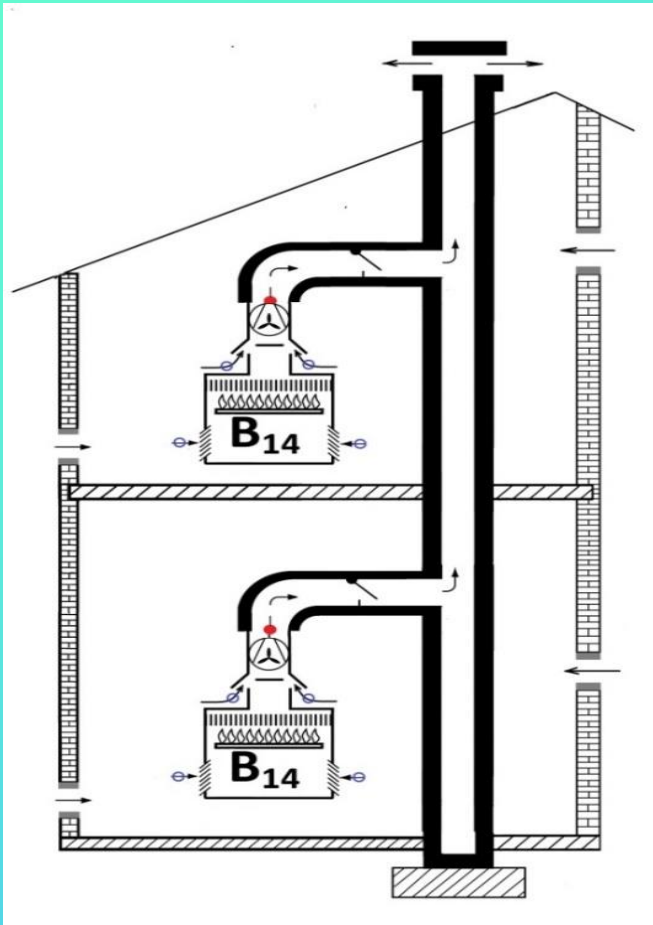
B_1 , B_2 , B_3 típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



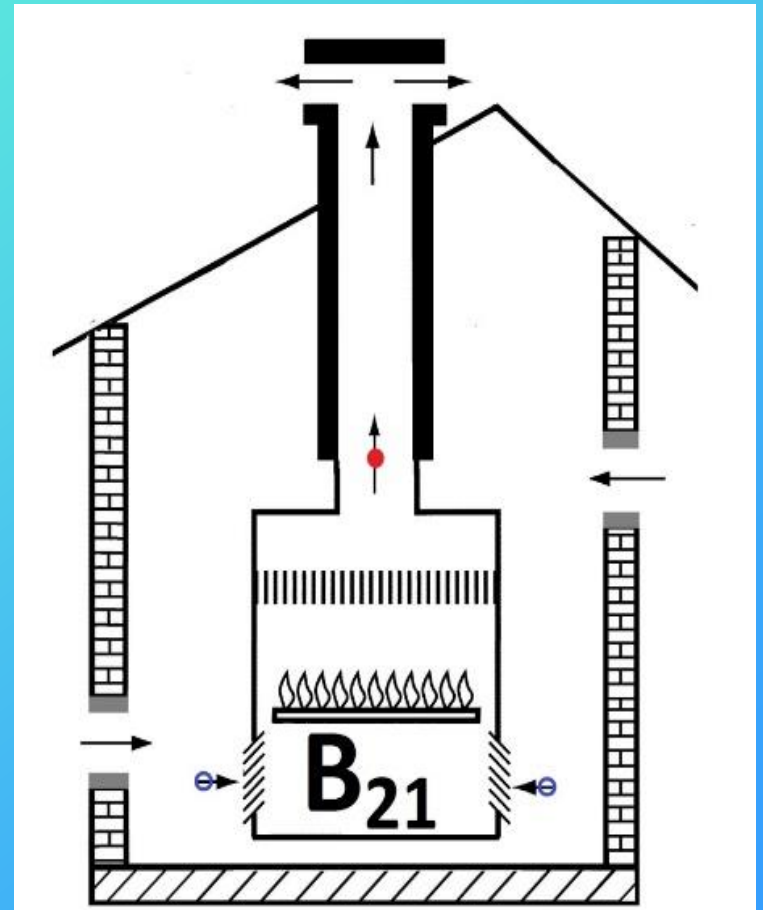
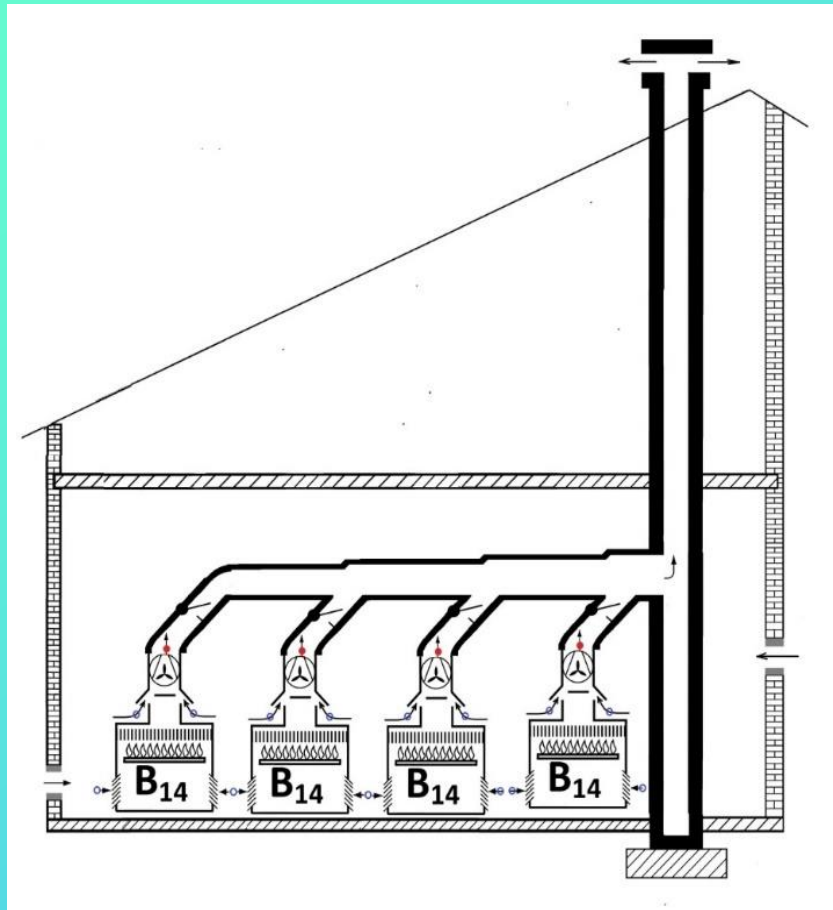
B₁, B₂, B₃ típusú gázfogyasztó készülékek
az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



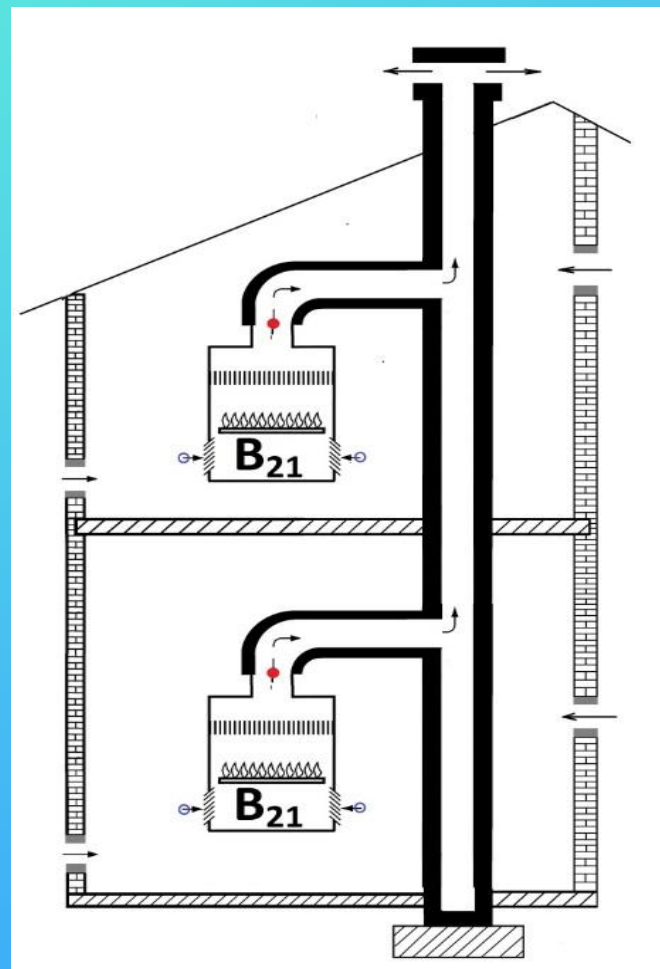
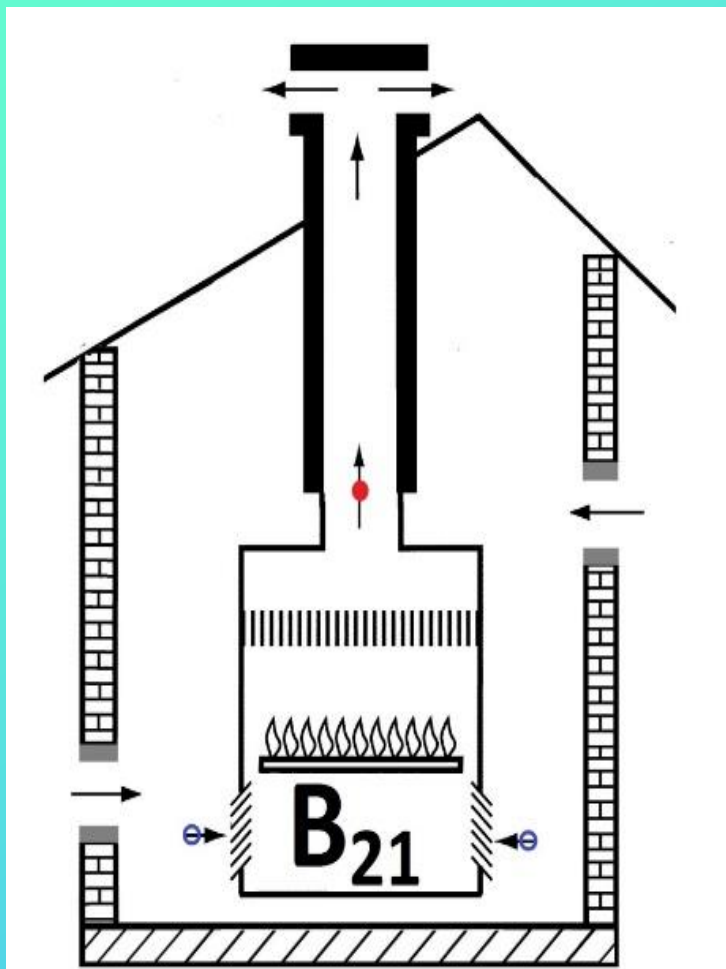
B_1 , B_2 , B_3 típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



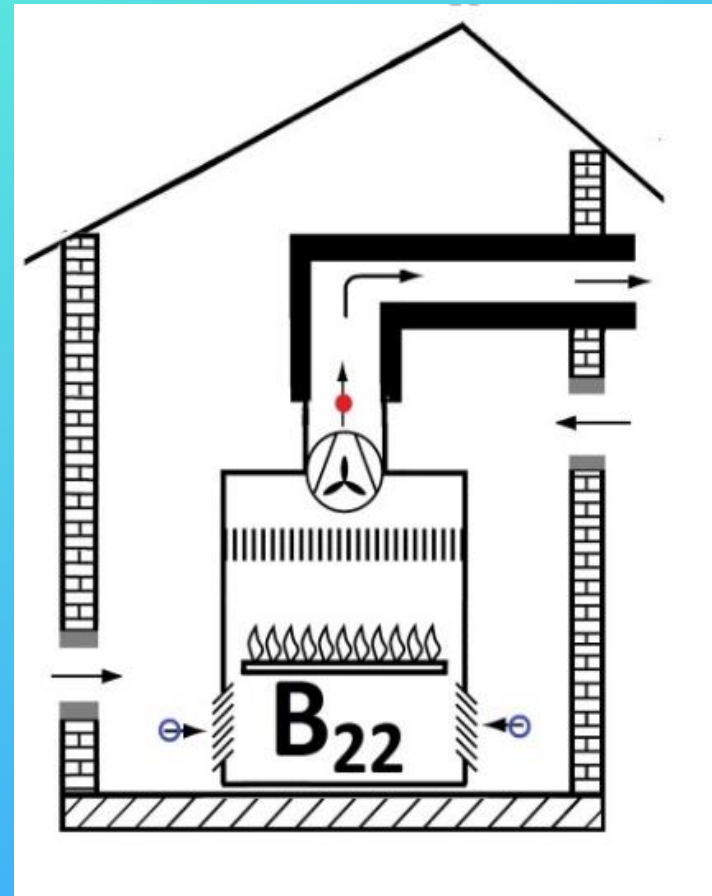
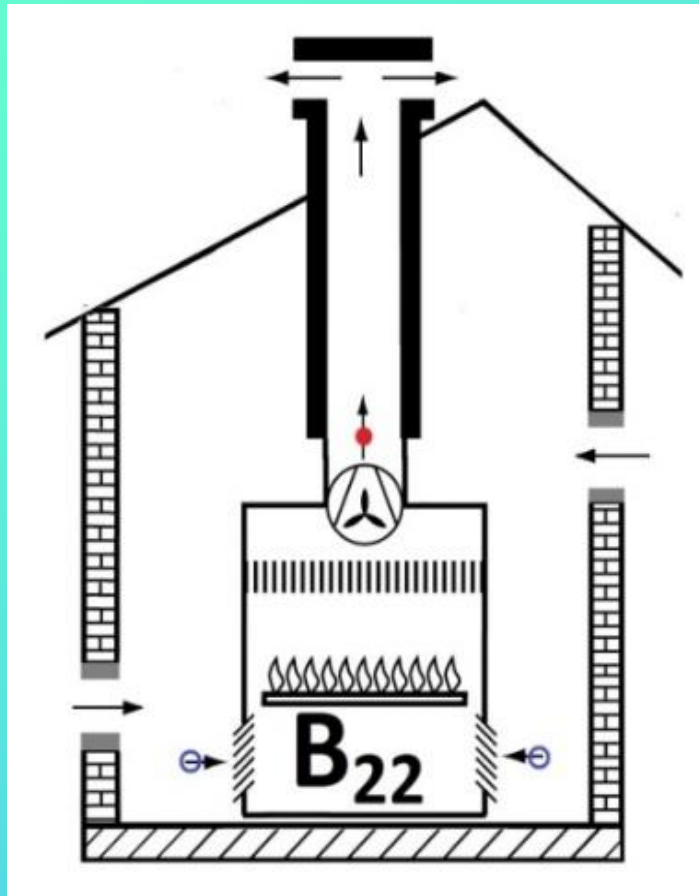
B_1 , B_2 , B_3 típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



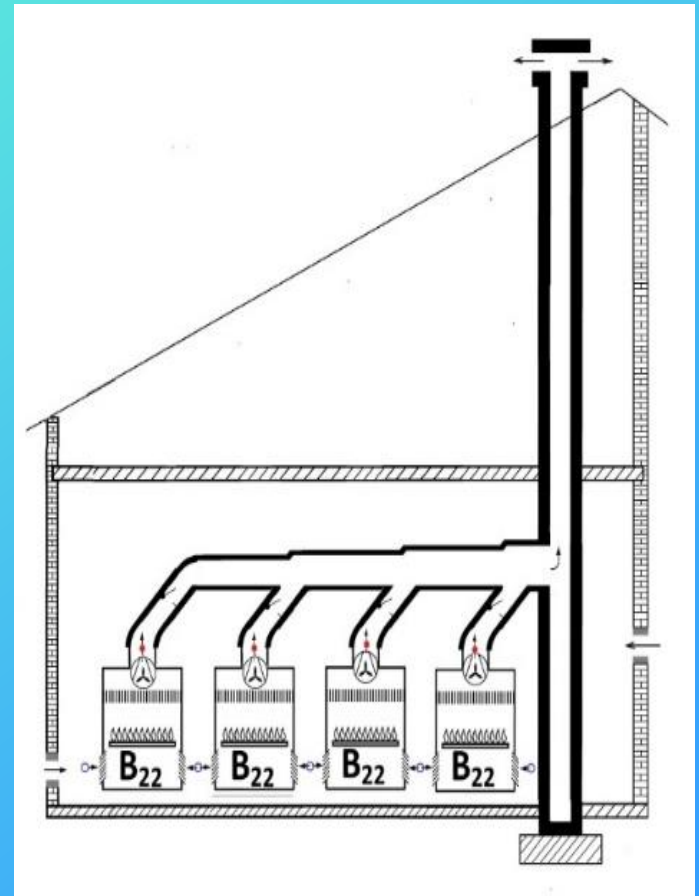
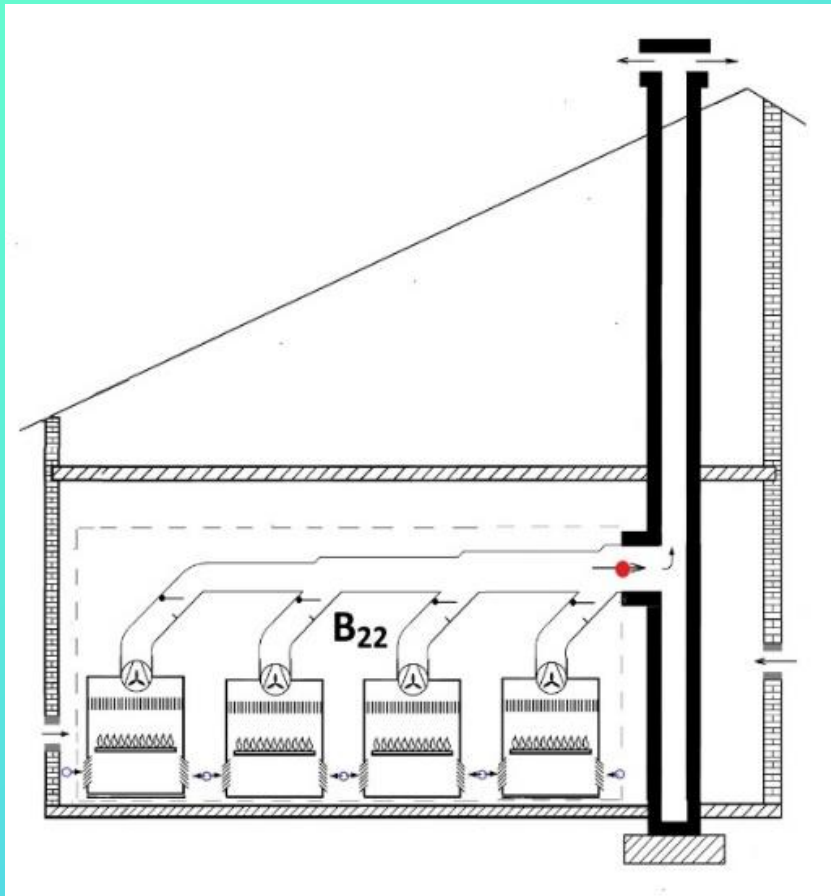
B_1 , B_2 , B_3 típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



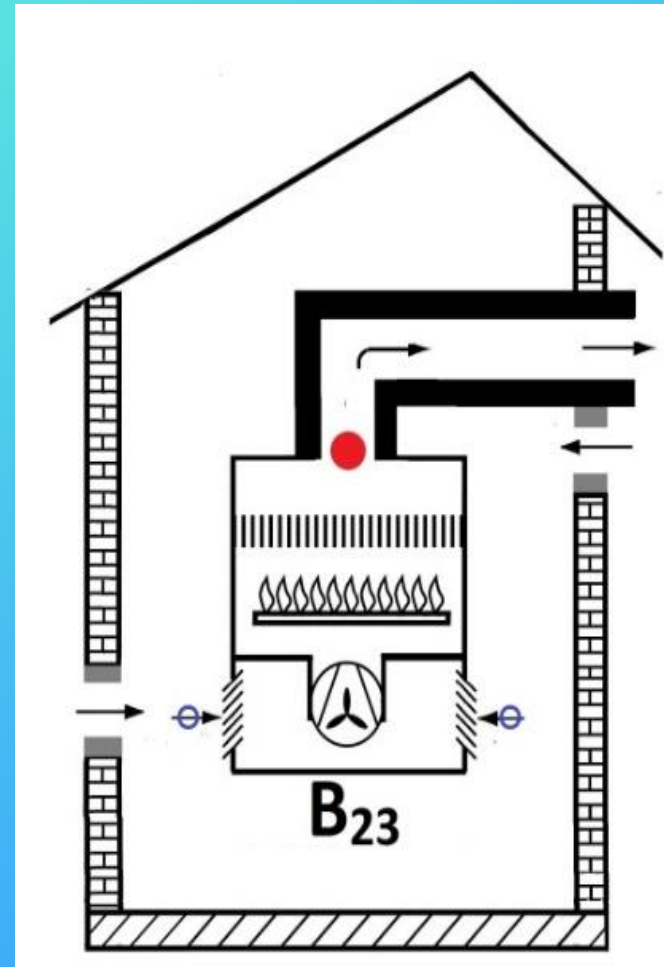
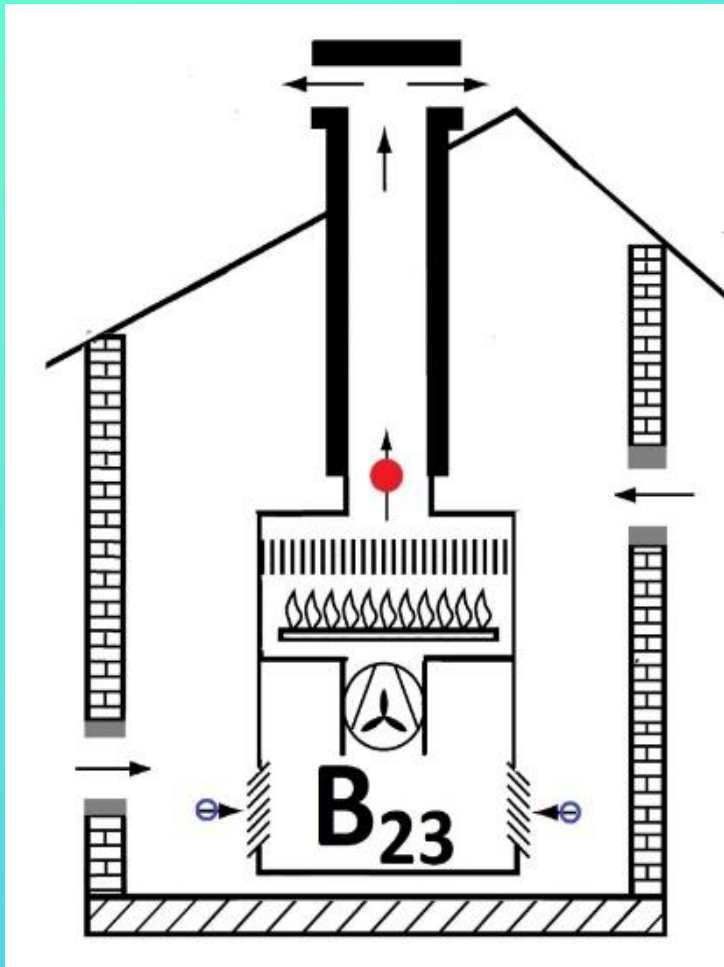
B₁, B₂, B₃ típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



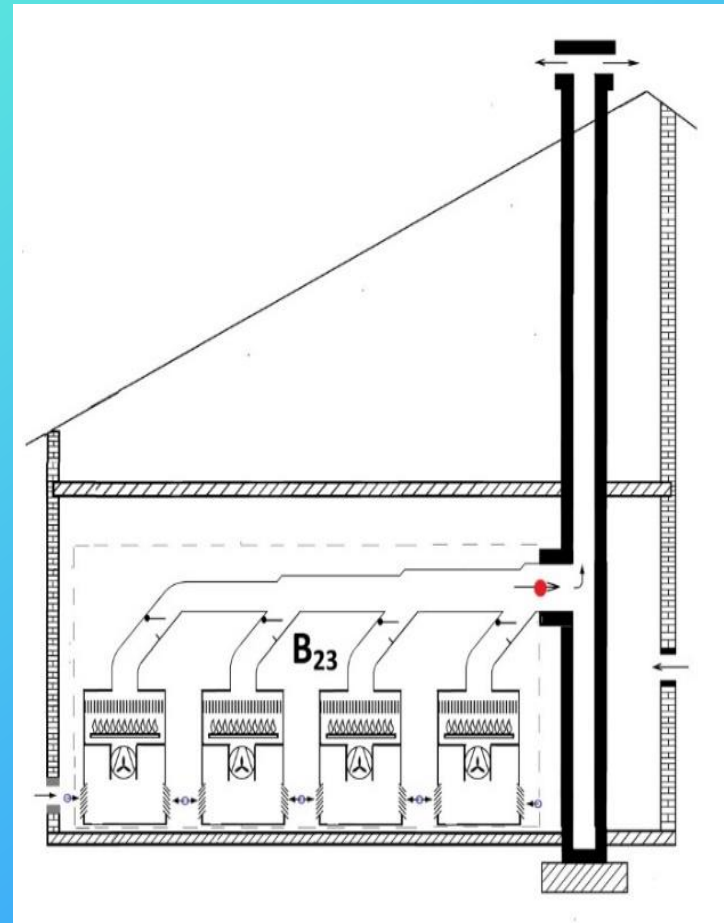
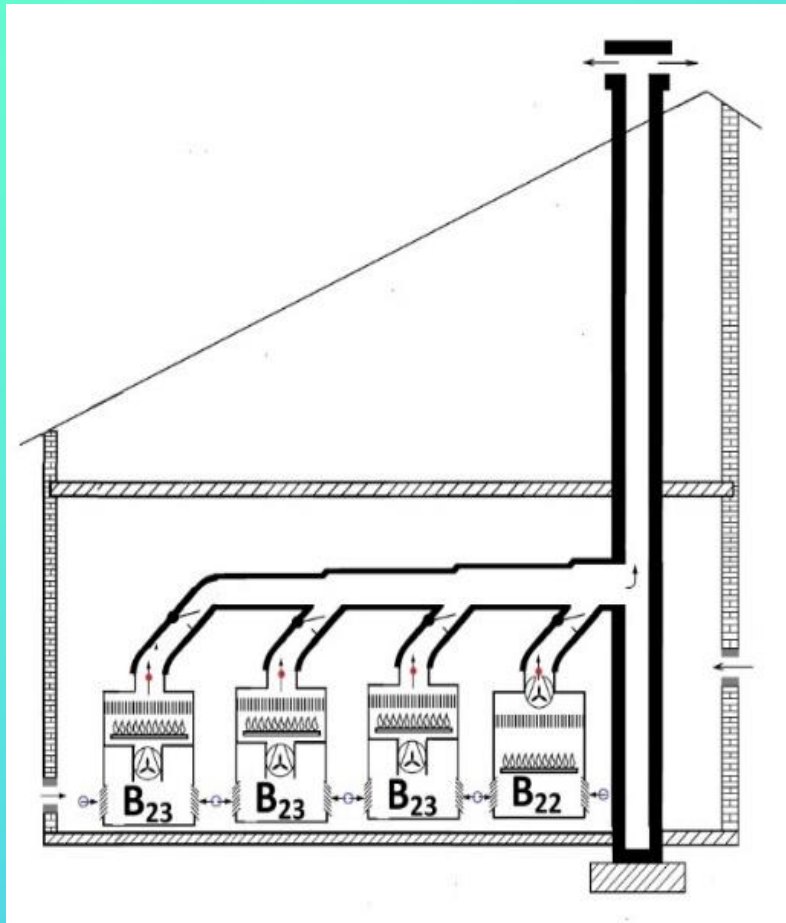
B_1 , B_2 , B_3 típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



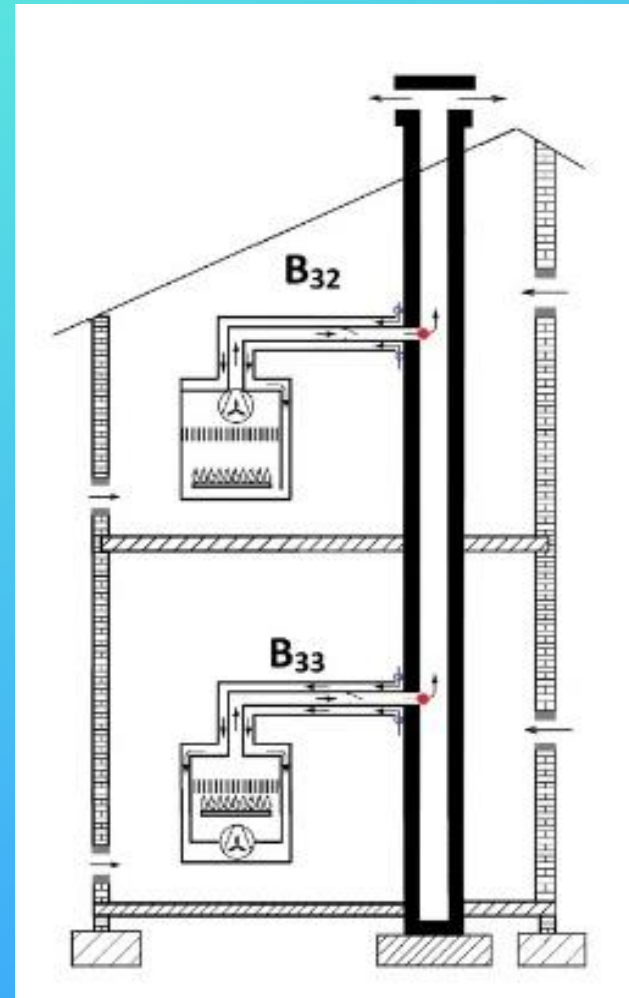
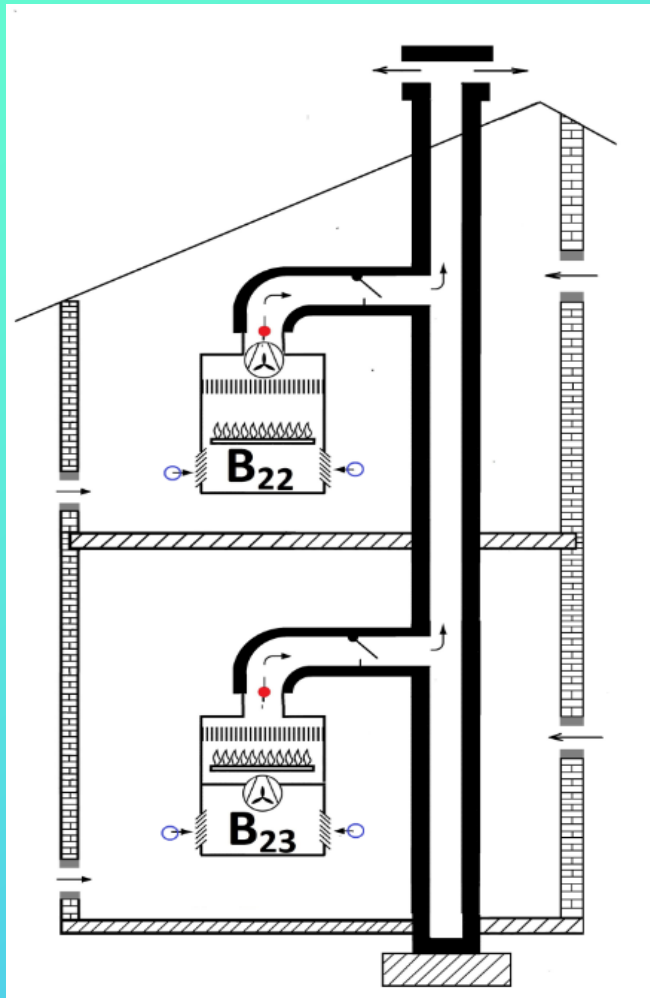
B₁, B₂, B₃ típusú gázfogyasztó készülékek
az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



B₁, B₂, B₃ típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakozzanak



B_1 , B_2 , B_3 típusú gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetőhöz közvetlenül csatlakoznak



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.5. Nem huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségben és az azzal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben telepítendő

B₁₄, B₂₂, B₂₃, B₃₂, B₃₃, B₄₄, B₅₂, B₅₃ típusú gázfogyasztó készülék egyidejű használatának lehetősége

- más tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezéssel,
- a felállítási helyiségben nyomáscsökkenést előidéző más gépi berendezéssel vagy
- más berendezéssel

abban az esetben engedhető meg,

ha a tervező által számítással igazolt, hogy

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

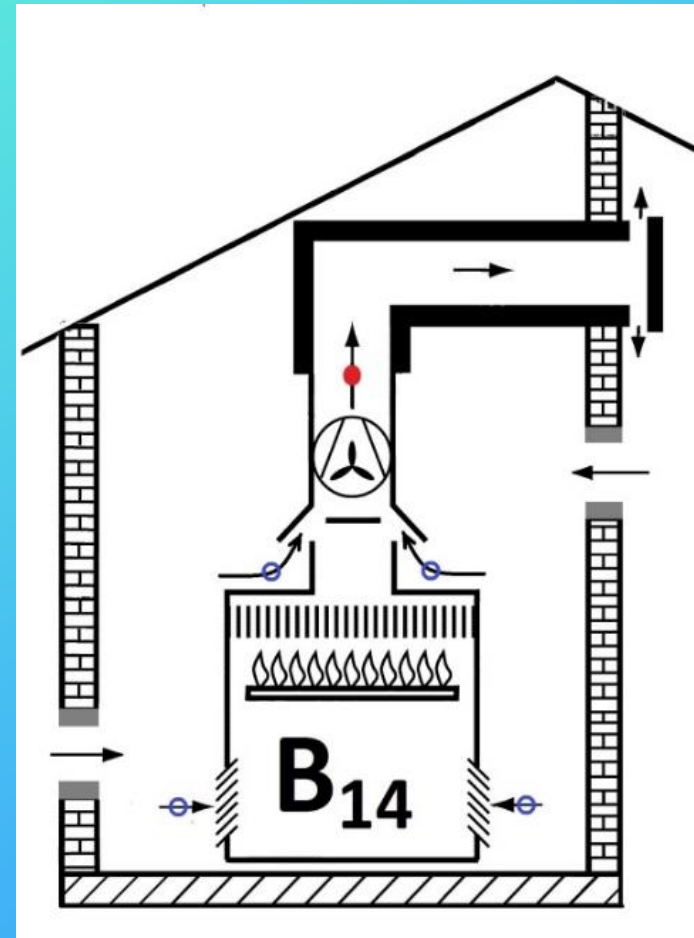
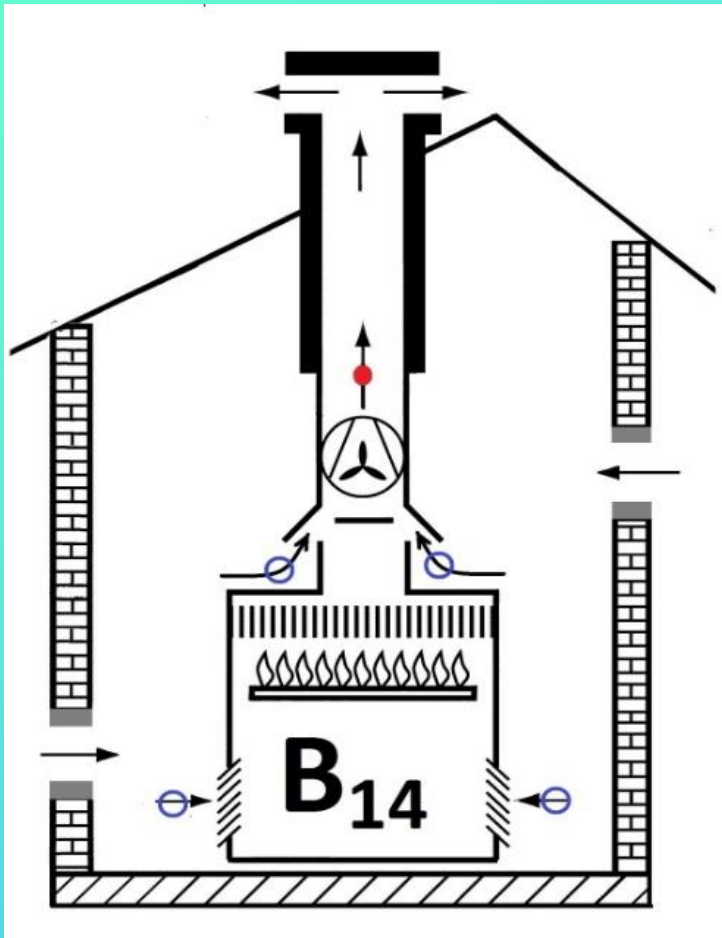
a gázfogyasztó **készülék ventilátorának emelőmagassága**

a felhasználói berendezés

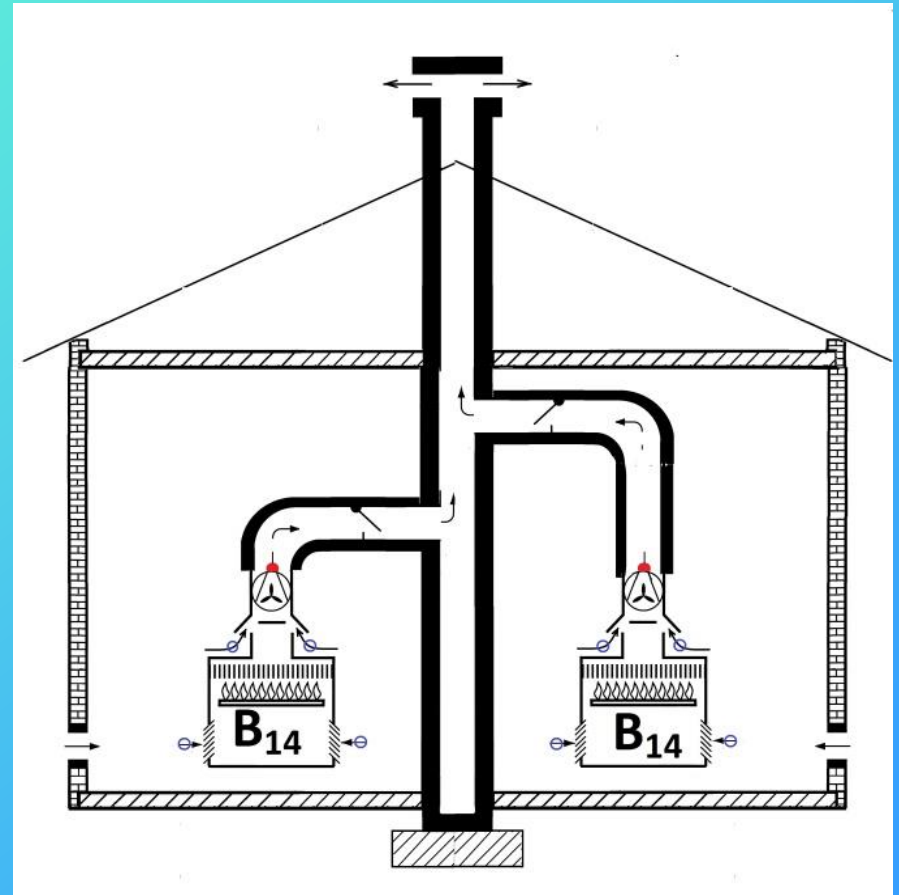
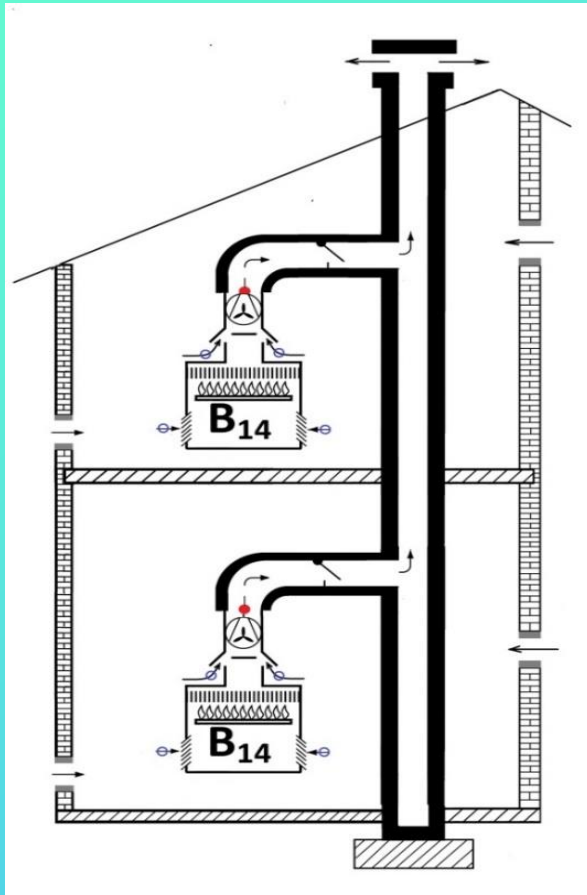
bármely üzemi állapotában képes

- a felállítási helyiségből távozó égéstermék tömegáram megfelelő mértékét fenntartani, és
- a gázfogyasztó készülék által létrehozott depresszió az összenyitott légtérben üzemelő egyéb berendezések üzemét nem befolyásolhatja hátrányosan.

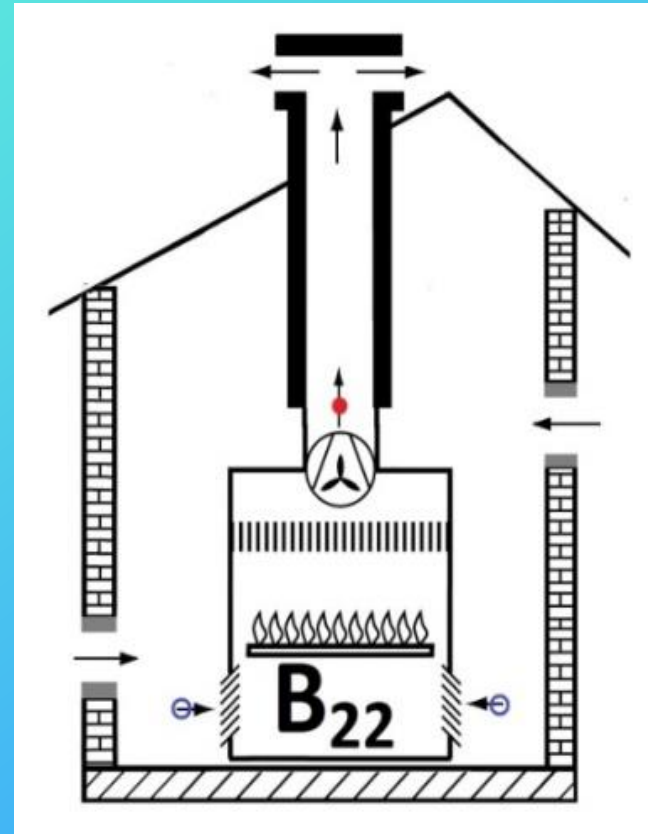
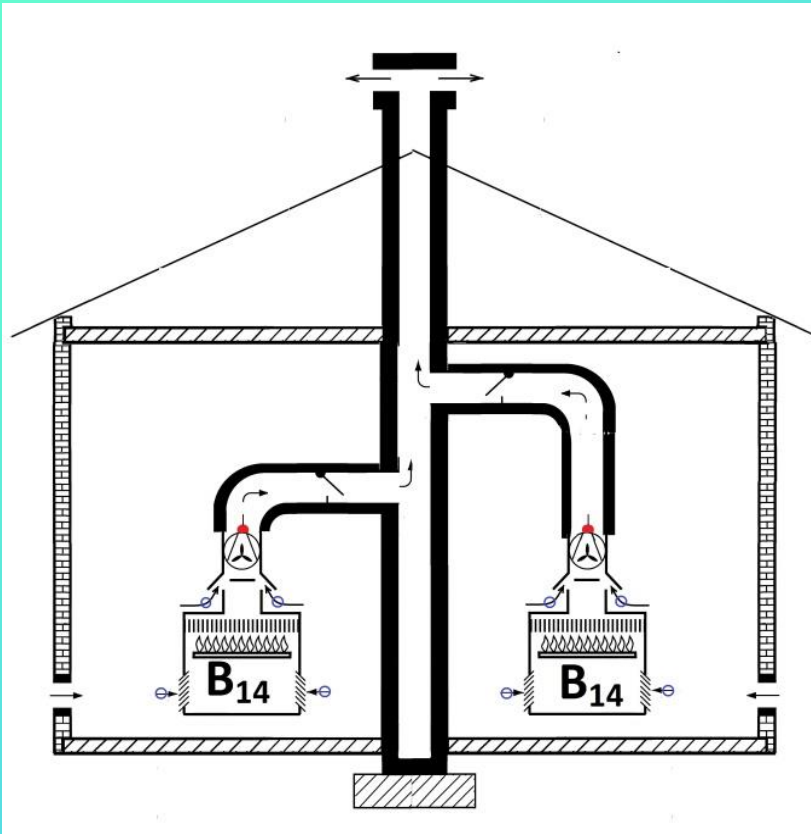
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



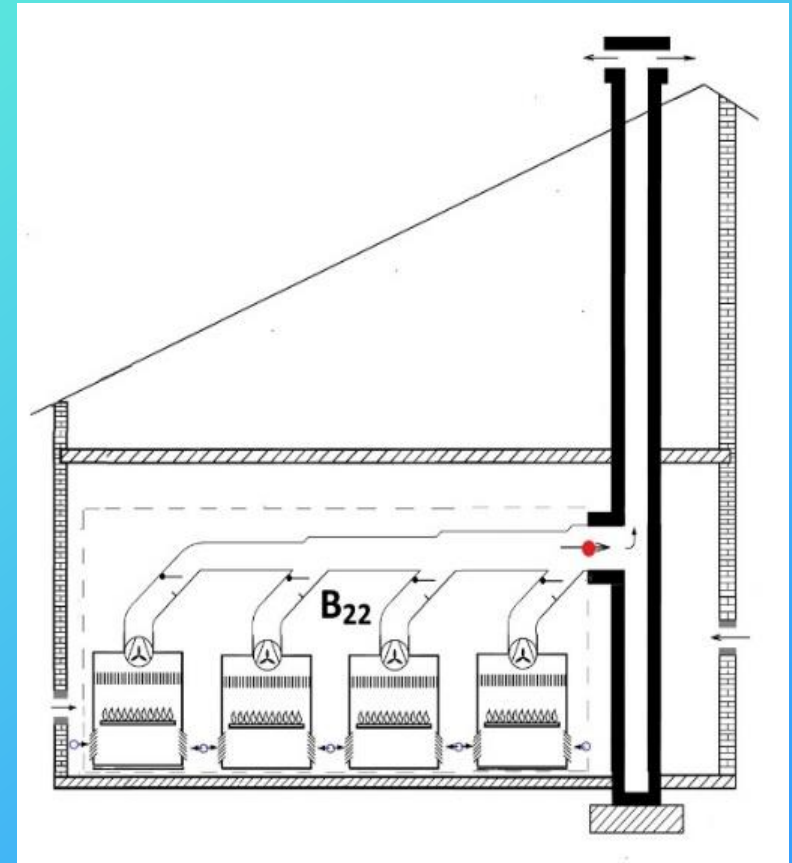
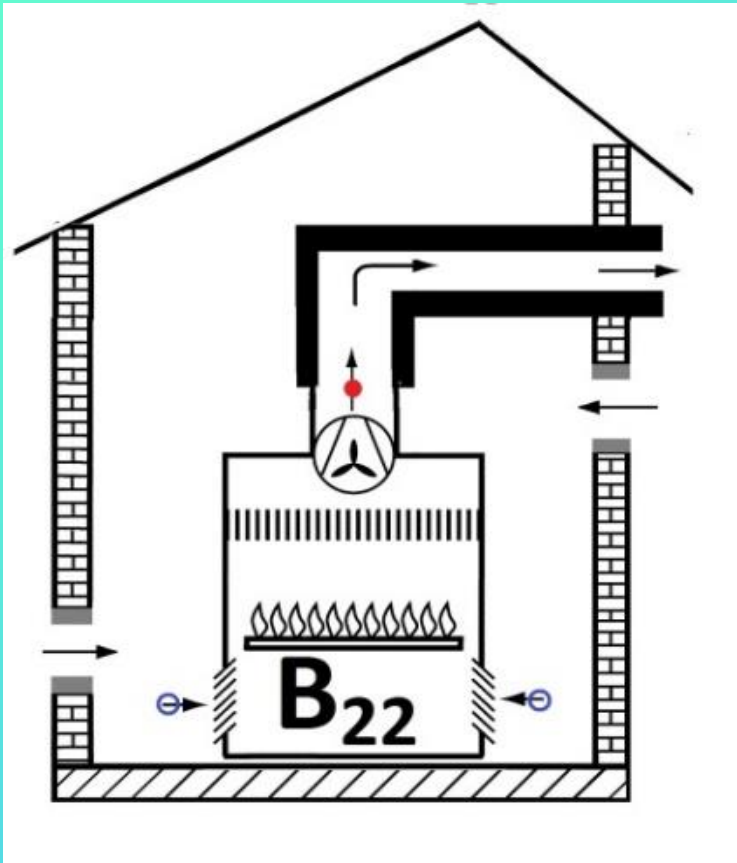
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



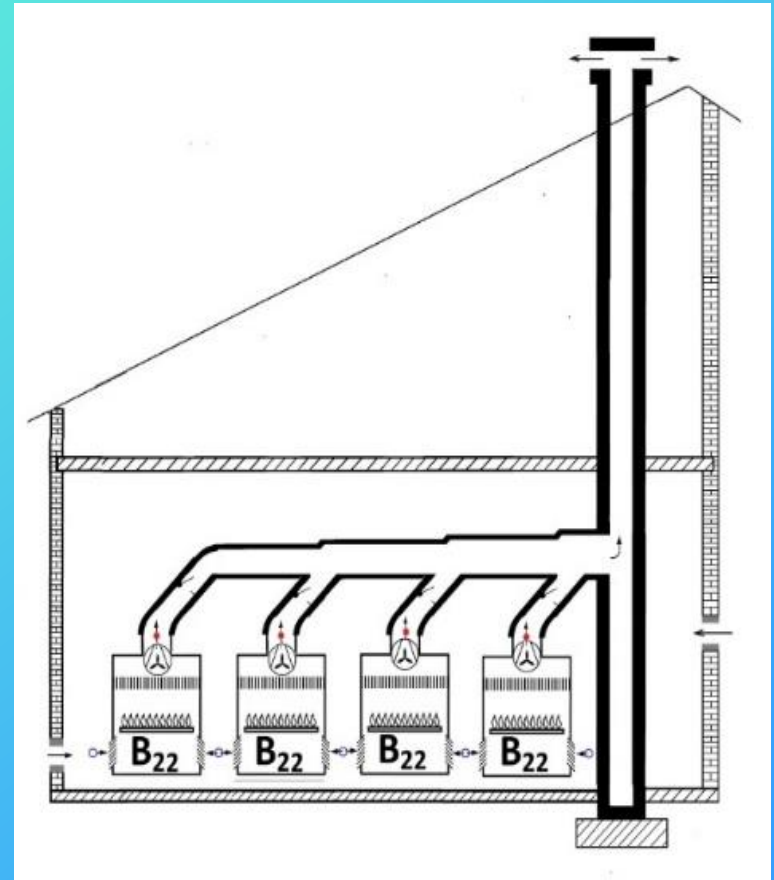
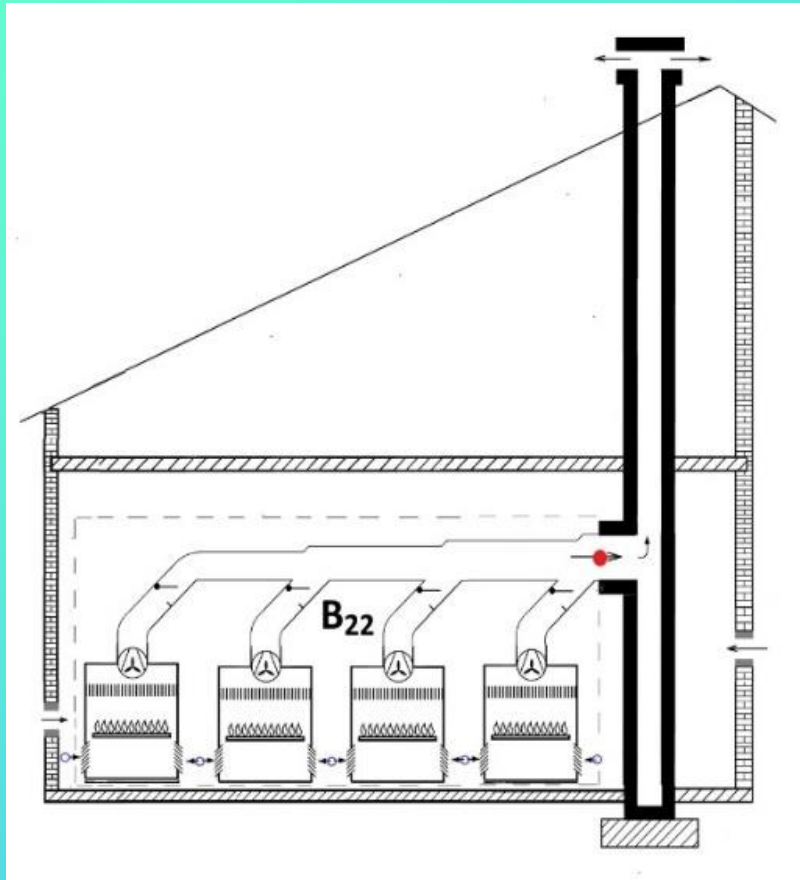
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



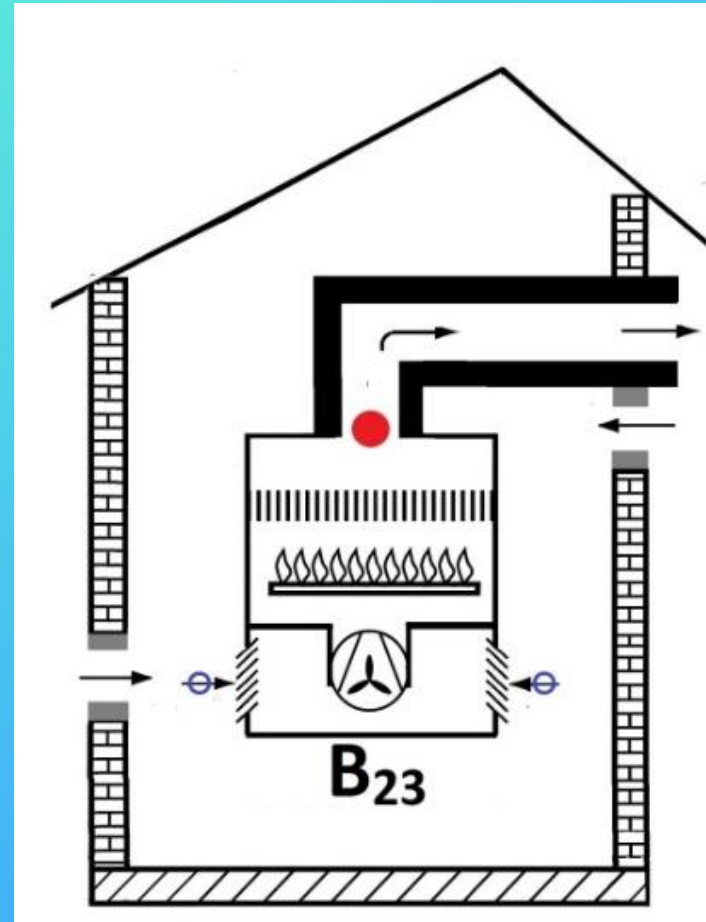
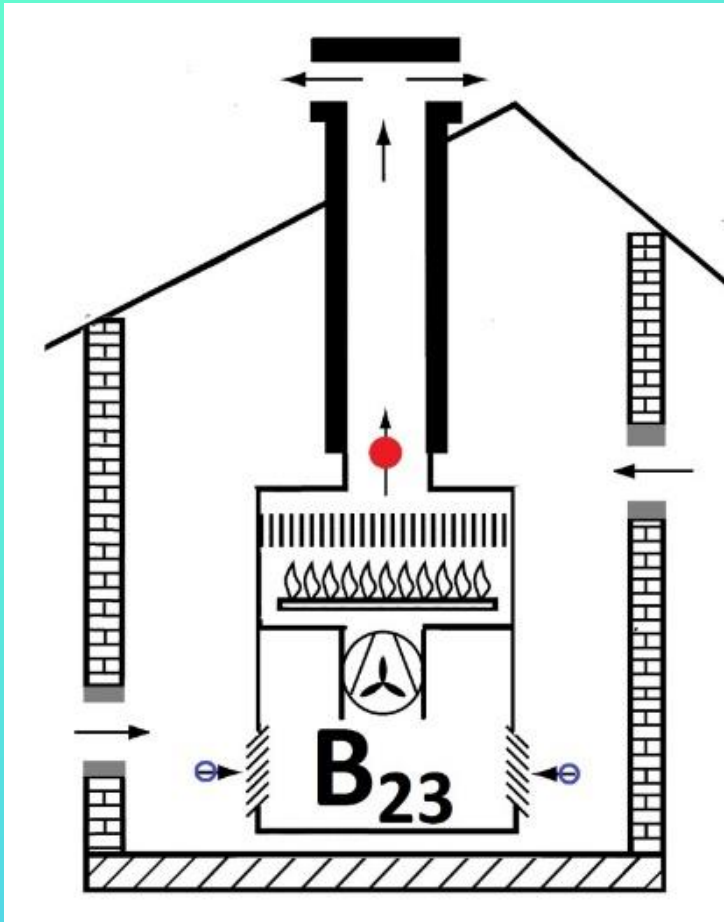
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



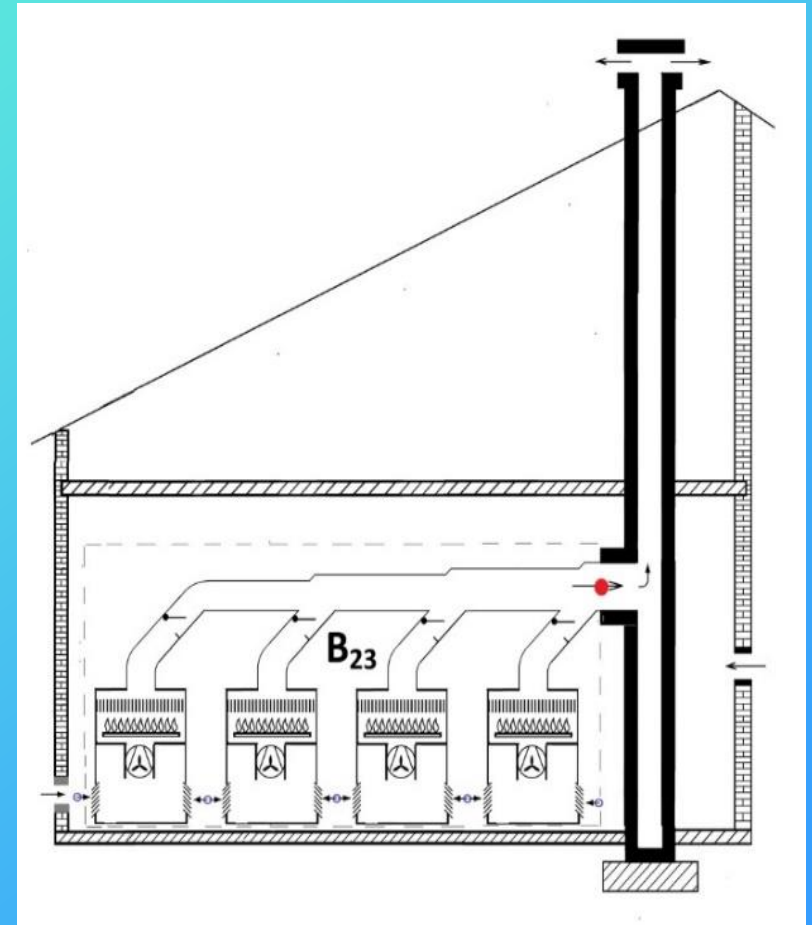
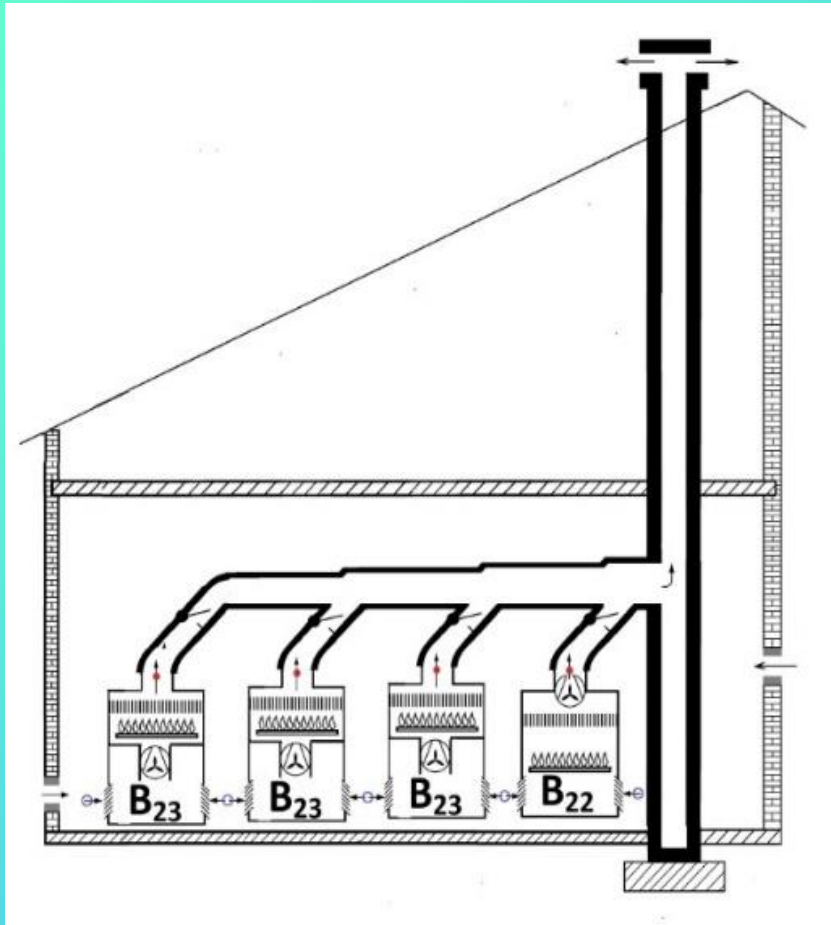
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



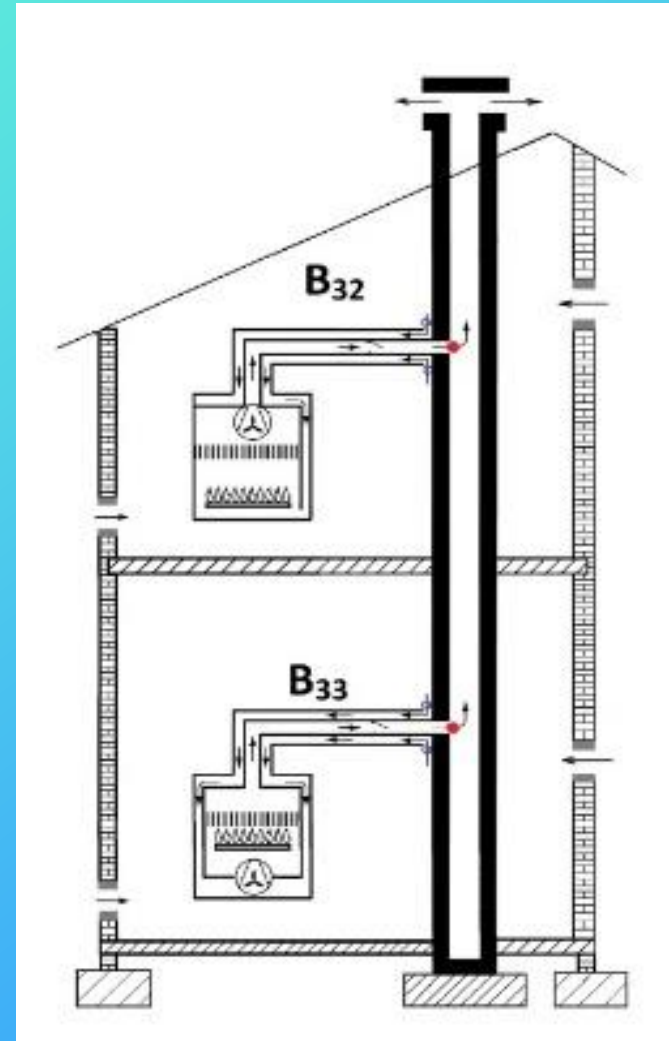
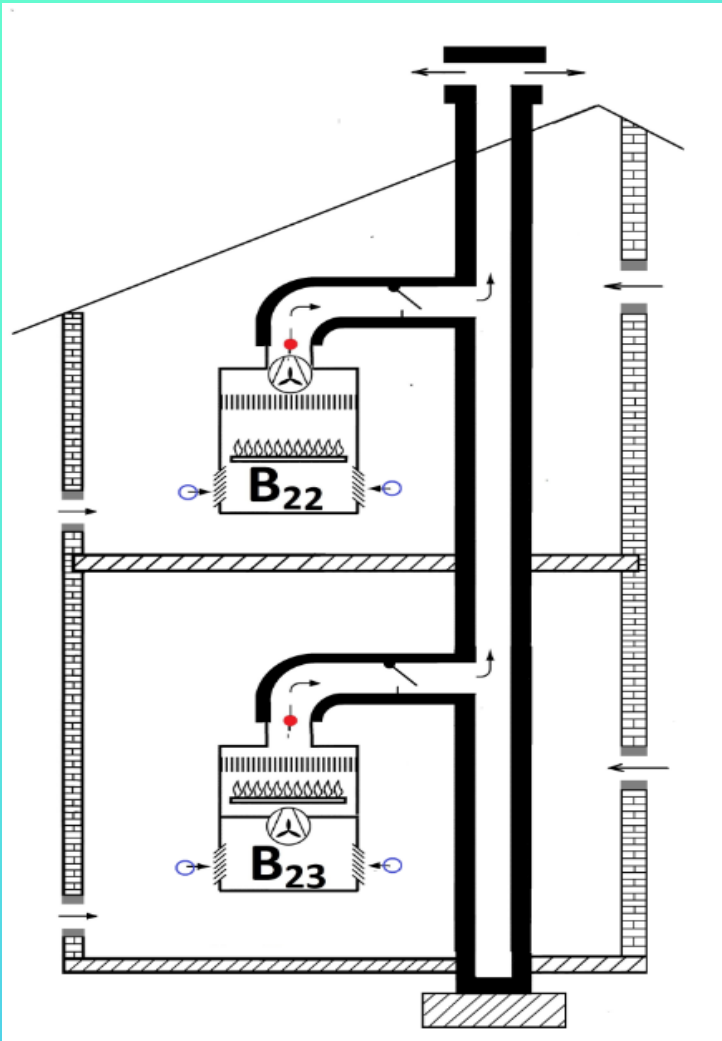
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



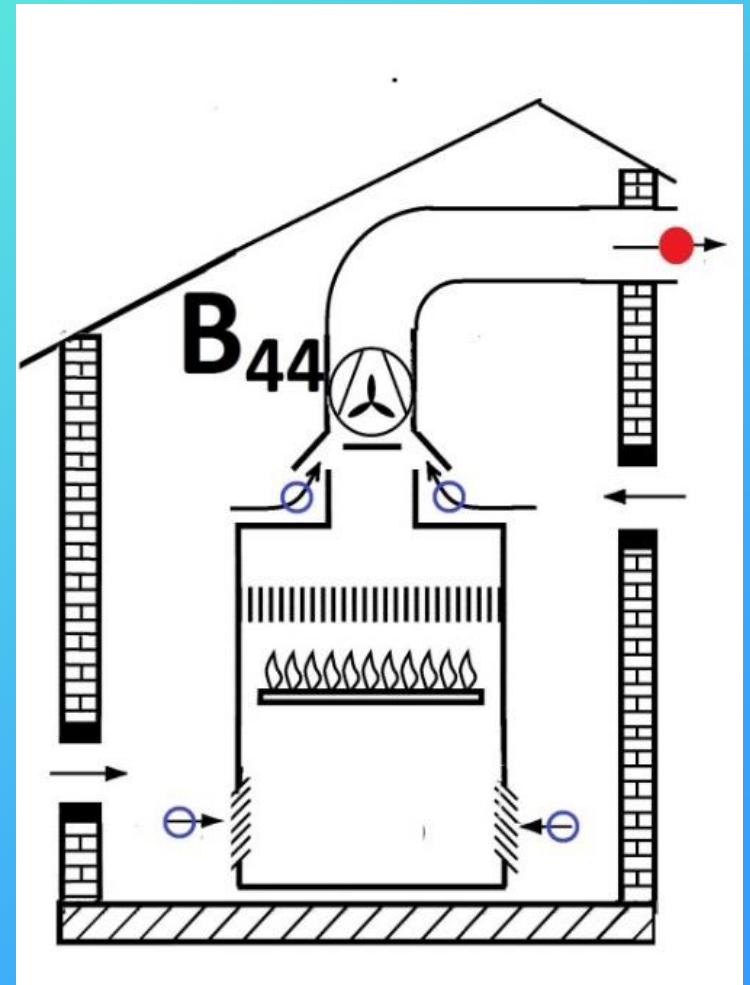
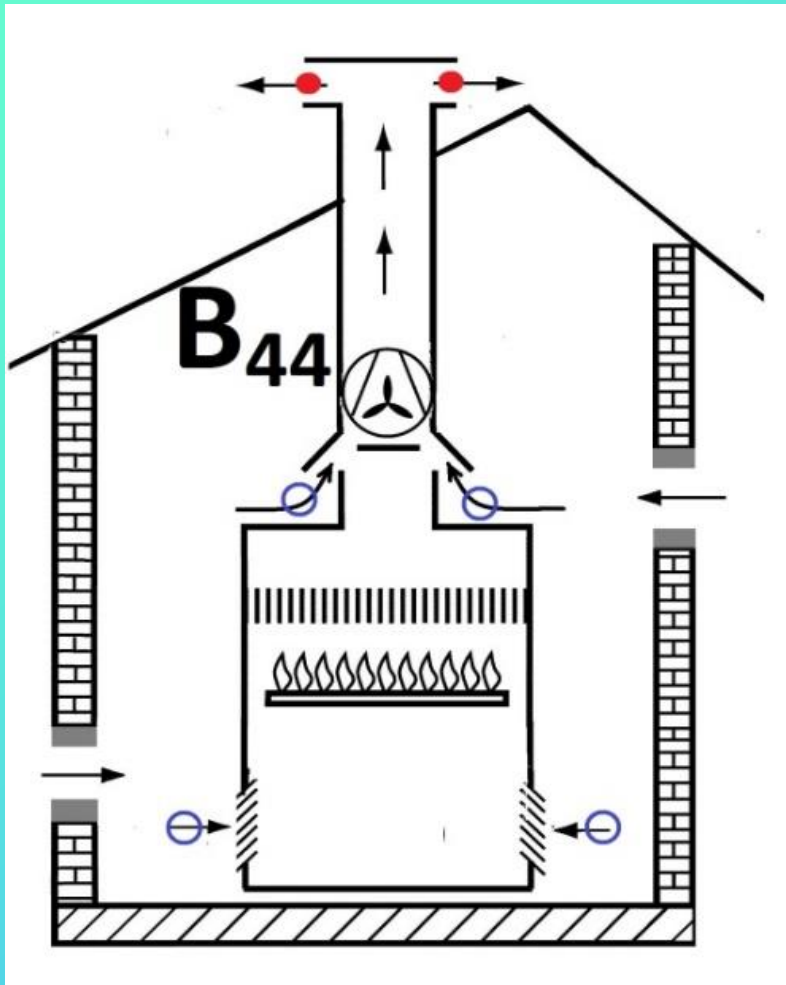
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



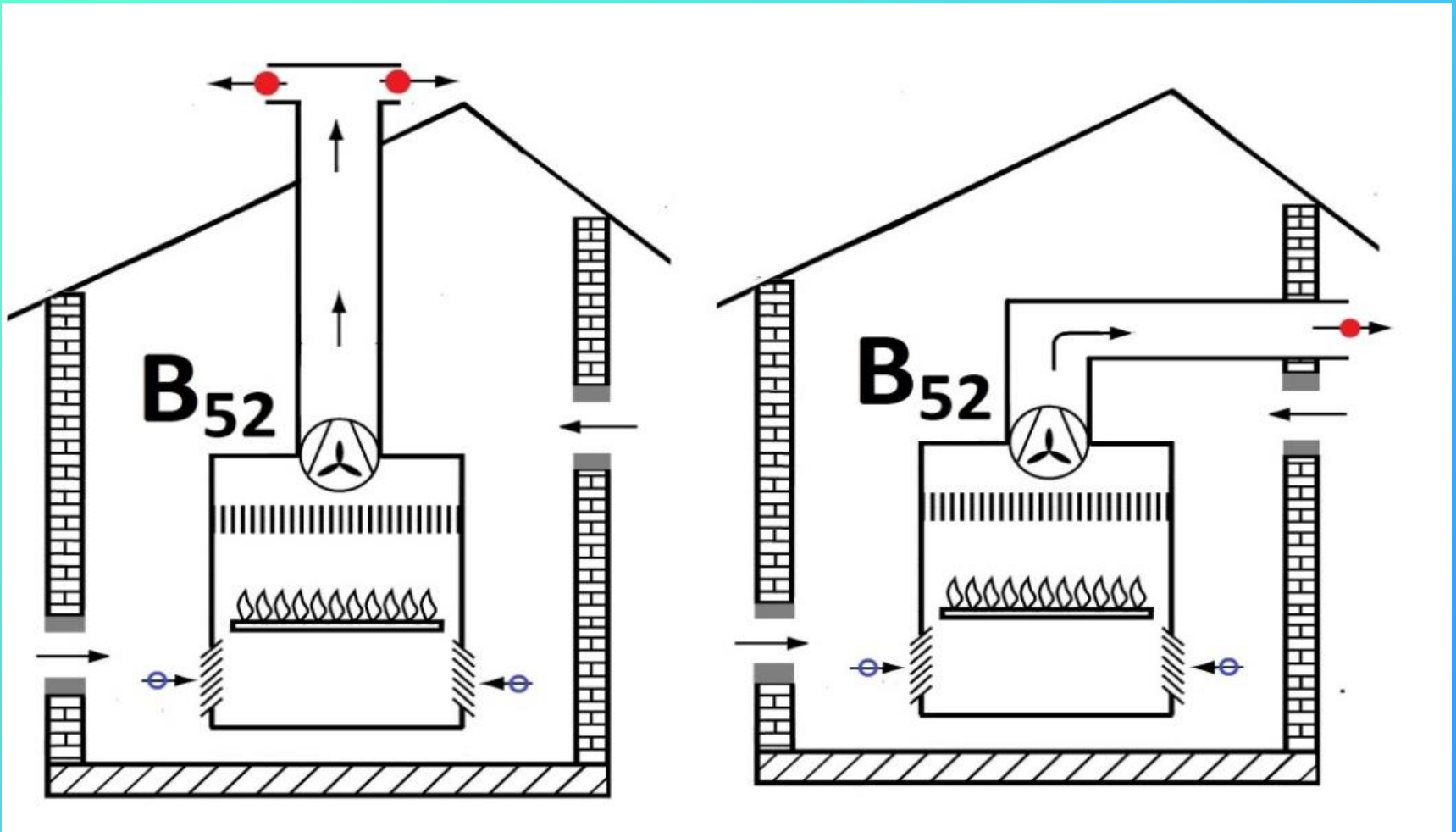
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



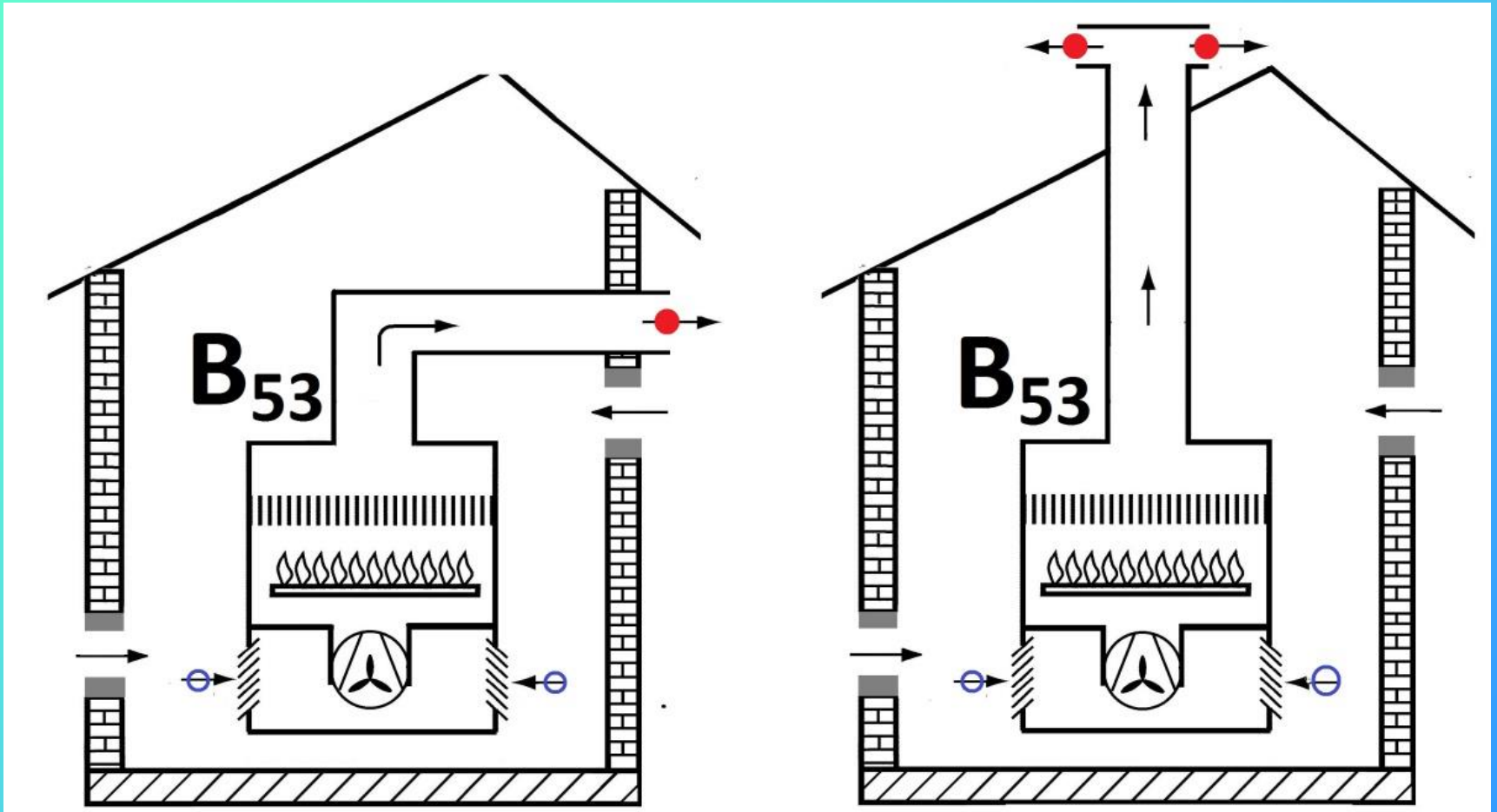
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.6. **Nem huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségben és az azzal légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben telepítendő B_{11} , B_{12} , B_{13} , B_{21} , B_{31} típusú gázfogyasztó készülék csak olyan égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatható, amely a gázfogyasztó készülék égéstermék kilépésre szolgáló kivezetésére biztosítja az égéstermék maradéktalan elvezetéséhez szükséges huzatot.**

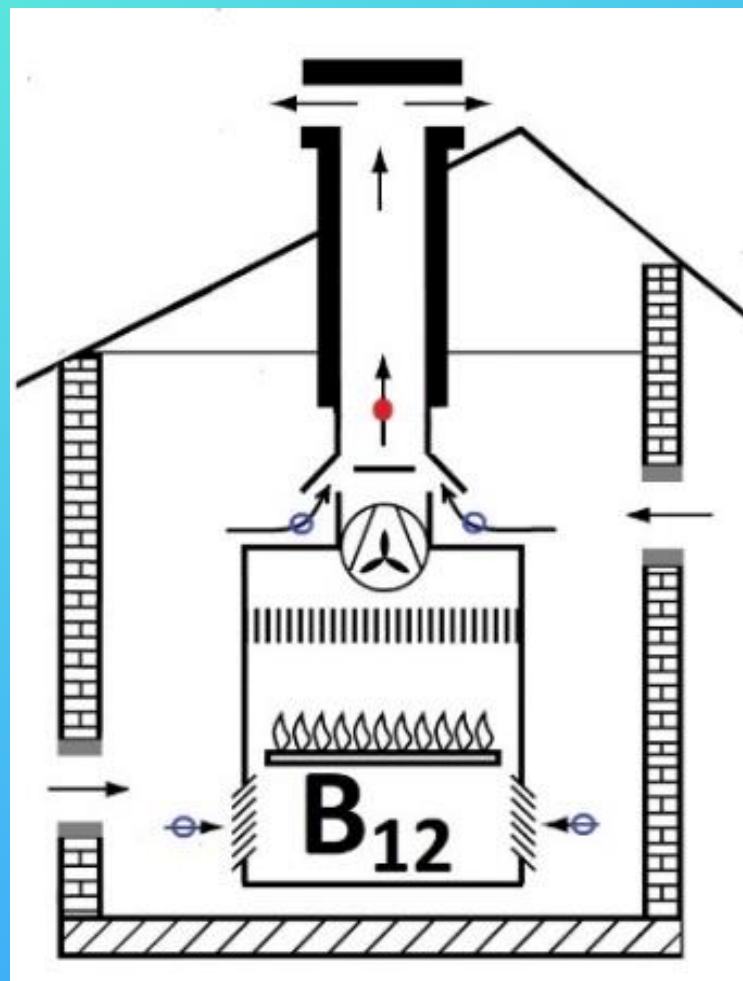
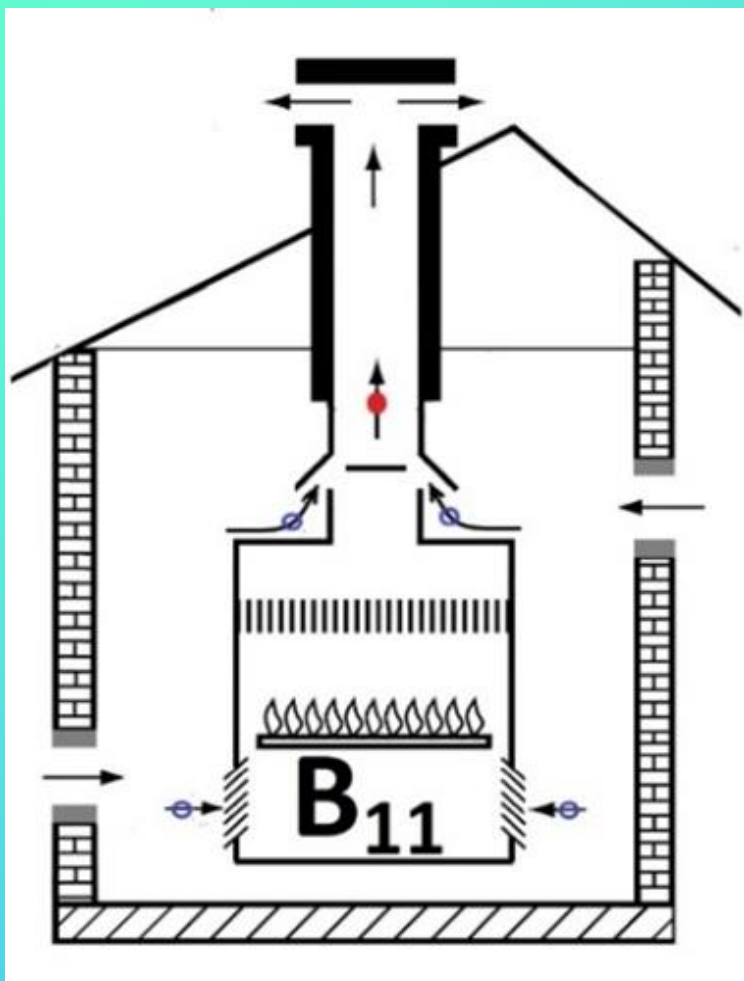
26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

Új gázfogyasztó készülék telepítése esetén

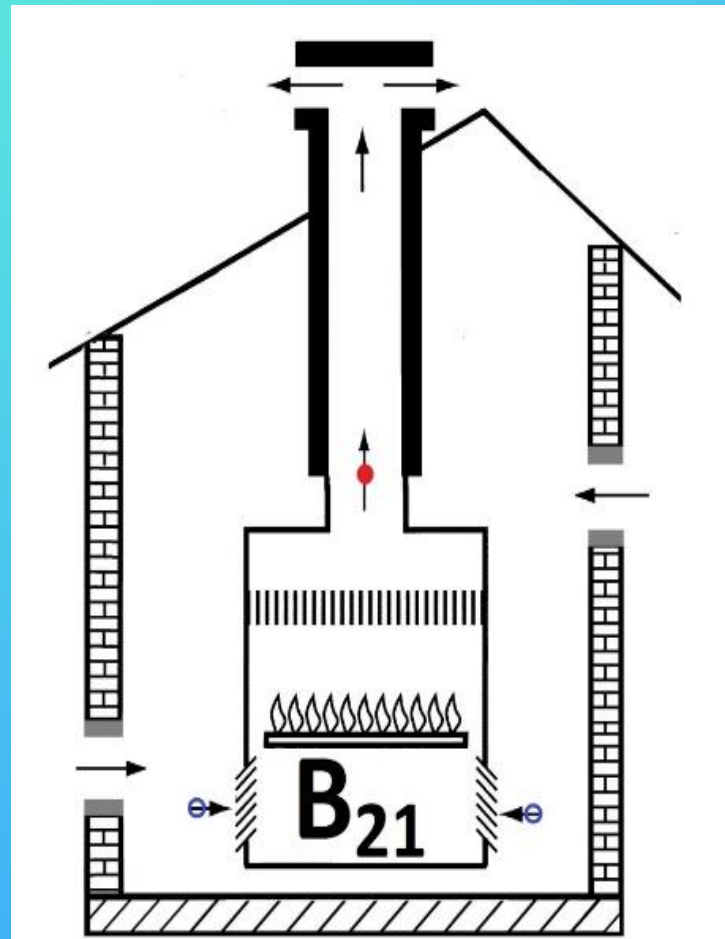
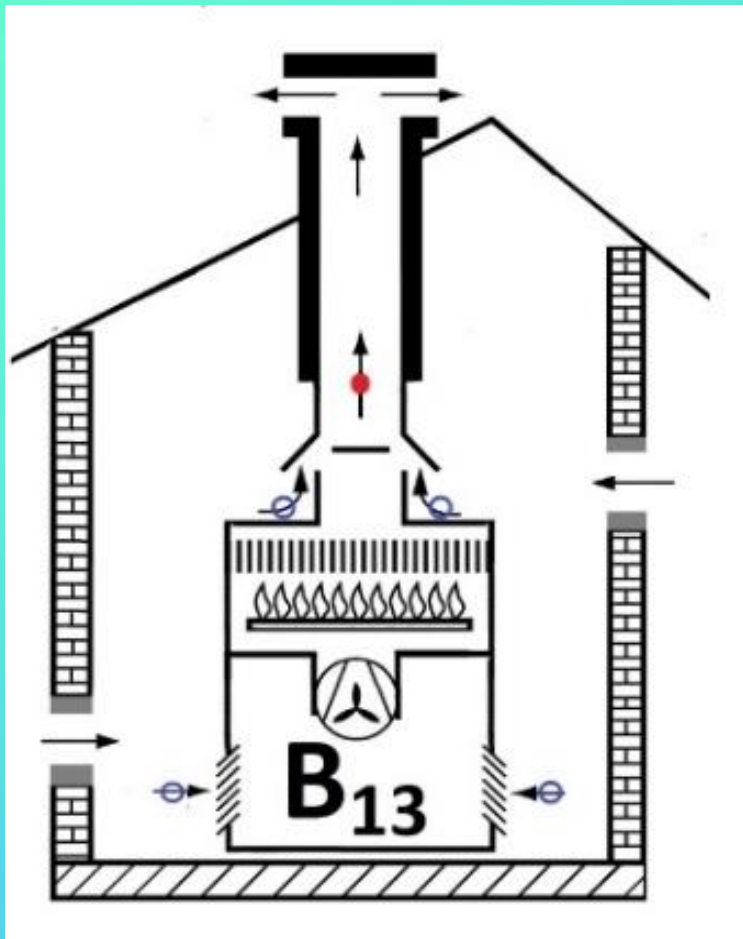
az égéstermék-elvezető által a gázfogyasztó készülék égéstermék kilépési helyére biztosítandó huzat mértékét

a hő- és áramlástan mértezéshez a gázfogyasztó készülékhez csatolt dokumentáció alapján kell felvenni.

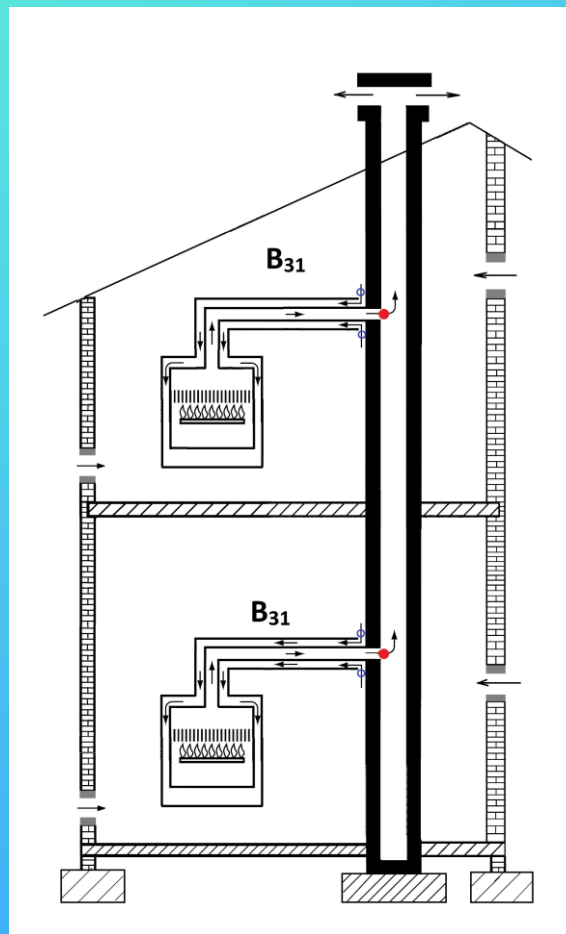
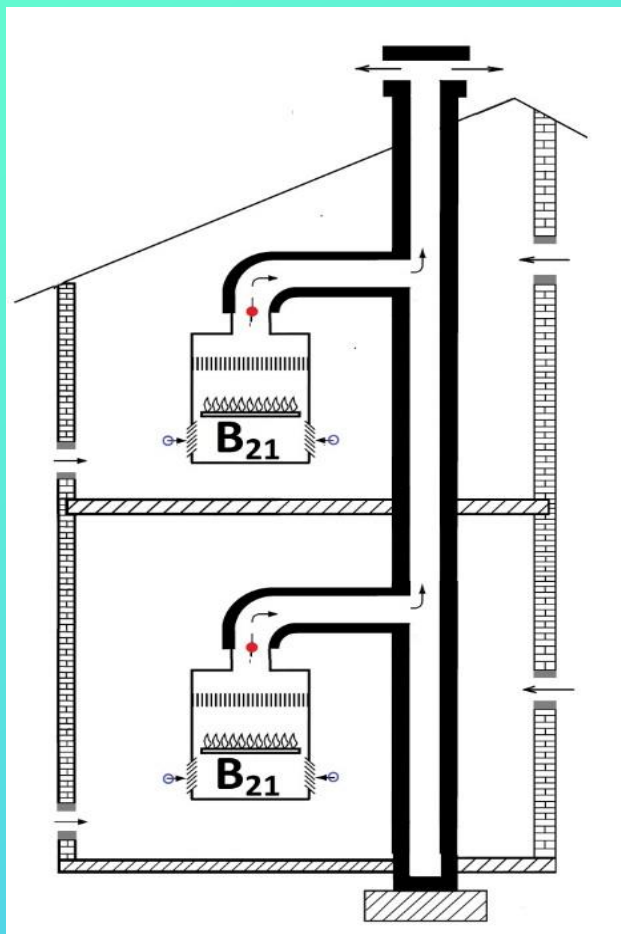
B₁₁, **B₁₂**, **B₁₃**, **B₂₁**, **B₃₁** típusú gázfogyasztó készülék csak olyan égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatható, amely a gázfogyasztó készülék égéstermék kilépésre szolgáló kivezetésére biztosítja az égéstermék maradéktalan elvezetéséhez szükséges huzatot



B₁₁, **B₁₂**, **B₁₃**, **B₂₁**, **B₃₁** típusú gázfogyasztó készülék csak olyan égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatható, amely a gázfogyasztó készülék égéstermék kilépésre szolgáló kivezetésére biztosítja az égéstermék maradéktalan elvezetéséhez szükséges huzatot



B₁₁, **B₁₂**, **B₁₃**, **B₂₁**, **B₃₁** típusú gázfogyasztó készülék csak olyan égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatható, amely a gázfogyasztó készülék égéstermék kilépésre szolgáló kivezetésére biztosítja az égéstermék maradéktalan elvezetéséhez szükséges huzatot



26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.7. A gázfogyasztó készülék leállítására reteszfeltételként akkor alkalmazható biztonsági kapcsoló,

ha a gázfogyasztó készülék a kialakítása szerint alkalmas az együtt üzemelés megakadályozására minősített, automatikus működésű biztonsági kapcsoló beépítésére.

A biztonsági kikapcsoló megfelelő és biztonságos működését a gázfogyasztó készülék gyártója által feljogosított szakszerviznek igazolnia kell.

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.8. A 26.4.5.1–26.4.5.6. pontban foglaltak alkalmazása az alábbi

a) - d) alpontok **egyidejű teljesülése esetén mellőzhető**, ha

- a) **az elszívó ventilátor** *nem a gázfogyasztó készülék felállítási helyiségében van,*
- b) **az elszívó ventilátor** által megszívott helyiségben van egy szabadba nyíló nyílászáró, amelynél az elszívó ventilátor maximális szállításához m^3/h -ánként legalább 10 cm^2 szabad szabad keresztmetszet van,
- c) **az elszívó ventilátor** *üzemeltetése reteszelten csak a nyitható nyílászáró b) alpont szerint számított szabad keresztmetszetet biztosító állásában lehetséges, és*
- d) **a gázfogyasztó készülék helyiségének levegőellátása biztosított.**

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.9. A gyártó eltérő előírásának hiányában

- gázkályhát,
- fűtő- és vízmelegítő készüléket,
- kandallót, valamint
- a hővédő burkolattal nem rendelkező egyéb gázfogyasztó készüléket

a bútortól, éghető tárgyaktól olyan távolságra kell elhelyezni, hogy az éghető tárgyokban károsodást, gyújtási veszélyt ne okozzon.

Ez a távolság 0,5 m-nél kisebb nem lehet. Kisebb távolság esetén járulékos hő elleni védelmet kell alkalmazni.

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.10. **Ha a gyártó előírása másként nem határozza meg,**

- a) a gázfogyasztó készülék és WC, piszoár vagy bidé közelebbi élei közötti távolság legalább 0,5 m lehet;
- b) a falra szerelt gázfogyasztó készülék gáz csatlakozási magassága, illetve alsó élének magassága a padlósínt felett 0,4–1,4 m között lehet;
- c) sugárzóbetétes vagy burkolatlan égőjű fali fűtőkészülék alsó éle 0,5 m-nél nem lehet magasabban;
- d) a gázfogyasztó készülékek fülkében vagy szekrényben, a gyártó előírásainak megfelelően helyezhetők el. *Tömör, nem hálóval vagy ráccsal kialakított ajtó szerkezet esetében a fülkére, vagy szekrényre egyenként legalább 400 cm² szabad felületű alsó-felső, PB-gáz esetén alsó-alsó szellőzőnyílást kell készíteni.*

26.4. A „B” típusú, legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.4.5.11. **A tervezőnek biztosítania kell, hogy gyűjtő vagy központi rendszerű égéstermék-elvezetőből más gázfogyasztó készülékek égésterméke ne áramolhasson a felállítási helyiségbe a felállítási helyiségben lévő gázfogyasztó készüléken keresztül, vagy a gázfogyasztó készüléktől független égéstermék-elvezetőn keresztül, ha**

- a) a gázfogyasztó készülék teljes vagy részterhelésen üzemel, kikapcsolt, vagy készenléti állapotban van, **vagy**
- b) a felállítási helyiségben üzemeltetett, depresszió keltésére alkalmas gépi berendezés üzemel.

26.11. A „B” típusú gázfogyasztó
készülékek
helyiségének légellátásával,
szellőzésével
kapcsolatos sajátos követelmények

26.11. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.11.1. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek biztonságtechnikai és egészségügyi szempontból kifogástalan üzeméhez a tervező tervezze meg:

- a) *az áramlásbiztosítóval rendelkező gázfogyasztó készülékeknél az égési levegő, valamint az áramlásbiztosítón keresztül a helyiségből kiáramló helyiséglevegő pótlását,*
- b) *az áramlásbiztosítóval nem rendelkező gázfogyasztó készülékeknél legalább az égési levegő pótlását.*

26.11. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.11.2. A gázfogyasztó készülék biztonságos üzemeléséhez szükséges szellőzőlevegő-térfogatáramot a tervezőnek biztosítani kell.

A minimálisan szükséges szellőzőlevegő-térfogatáram meglétét a tervező hő- és áramlástanai méretezéssel igazolja.

Az MSZ EN 13384-1 (Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárások. 1. rész: Égéstermék-elvezető berendezések egy tüzelőberendezéshez) szabvány szerint, vagy több gázfogyasztó készüléket ellátó égéstermék elvezetés méretezése esetén,

az MSZ EN 13384-2 (Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárás. 2. rész: Égéstermék-elvezető berendezések több tüzelőberendezéshez) szabvány szerint végrehajtott méretezés, vagy azokkal legalább egyenértékű méretezési eljárások eredménye szerint megfelelő megoldásokat úgy kell tekinteni, hogy azok e pont követelményeinek megfelelnek.

26.11. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.11.3. **Új gázfogyasztó készülék telepítése vagy meglévő égéstermék-elvezetőhöz csereként beépített gázfogyasztó készülék esetén** a tervező a gyártó által megadott adatokat veszi figyelembe a méretezés során.

26.11.4. Új gázfogyasztó készülék tervezése esetén **a tervező a légellátási tényező felvételénél a méretezést a gázfogyasztó készülék gyártója által a gázfogyasztó készülék égéstermék kilépésre szolgáló kivezetésére, illetve szükséges levegőellátására vonatkozóan megadott adatok alapján végzi el, és ellenőrzi**, hogy a gázfogyasztó készülék gyártója által megadott légellátási és égéstermék-elvezetési követelmények, a számítás eredményei szerint teljesülnek-e.

26.11.5. A légellátási tényező értékét a készülék égéstermék elvezetőjében mért CO₂ vagy O₂ értékek alapján a gázfogyasztó készülék üzembe helyezőjének ellenőriznie és írásban rögzítenie kell.

26.11. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.11.6. *A tervezőnek biztosítania kell, hogy az áramlásbiztosító nélküli „B” típusú gázfogyasztó készülék esetében a gázfogyasztó készülék helyiségének szellőzőlevegő-térfogatárama legalább a gázfogyasztó készülék névleges hőteljesítményéhez tartozó égéstermék tömegáram alapján meghatározott égési levegő térfogatáram legyen.*

26.11.7. *Áramlásbiztosítóval rendelkező gázfogyasztó készülékek esetén, ha a szellőző levegőnek a helyiségbe való beáramlásához, valamint a gázfogyasztó készülék égéstermék kilépésénél szükséges nyomáskülönbség összegét az égéstermék-elvezető huzata nem biztosítja, a tervezőnek a kiviteli tervben kell megadnia a megfelelő műszaki megoldást a következők szerint:*

26.11. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének ellátásával, szellőzésével kapcsolatos sajátos követelmények

- a) a szabadból befűvő, túlnyomásos szellőzést kell létesíteni, amelynek üzeme a gázfogyasztó készülék üzemével reteszelt, **vagy**
- b) szívott rendszerű égéstermék elvezetést kell létesíteni a szükséges szellőzőlevegő-térfogatáramhoz alkalmas bevezetéssel.

26.11.8. „B” típusú gázfogyasztó készülékek helyiségének levegő ellátására, szellőztetésére kiegyenlített szellőztetés nem alkalmazható.

26.11.9. A tervező a „B” típusú készülék légellátásának tervezésénél köteles minden, az égéstermék elvezetés üzemét befolyásoló berendezést és üzemeltetési körülményt figyelembe venni.

26.11.10. A tervező a felhasználói berendezés létesítésének kiviteli tervében szövegesen előírja a felhasználó kötelezettségét, a légellátás feltételeinek mindenkori biztosítását.

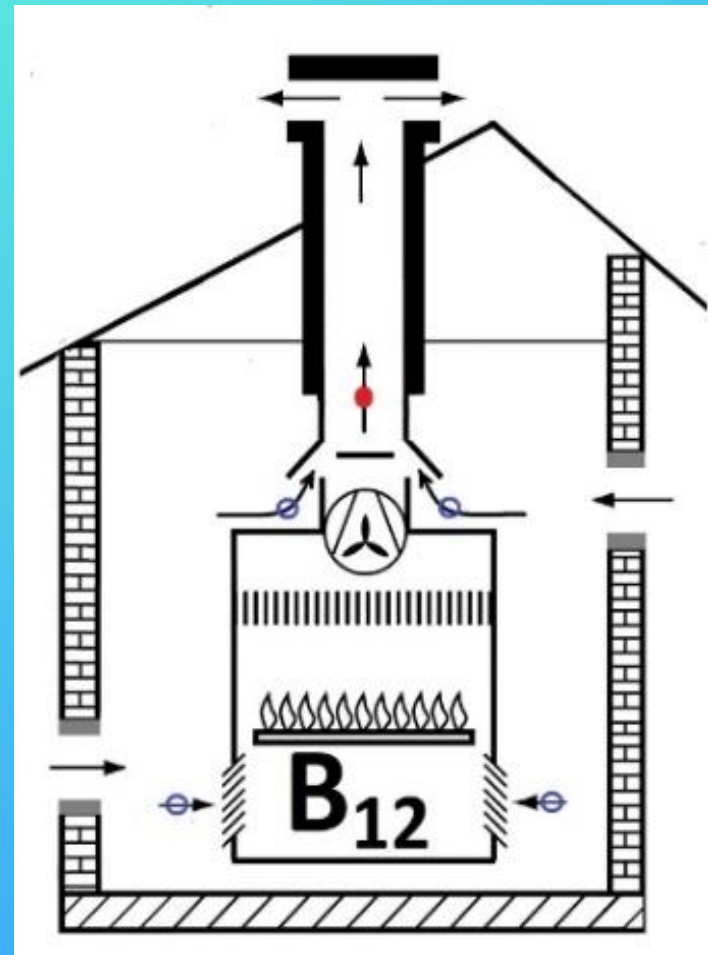
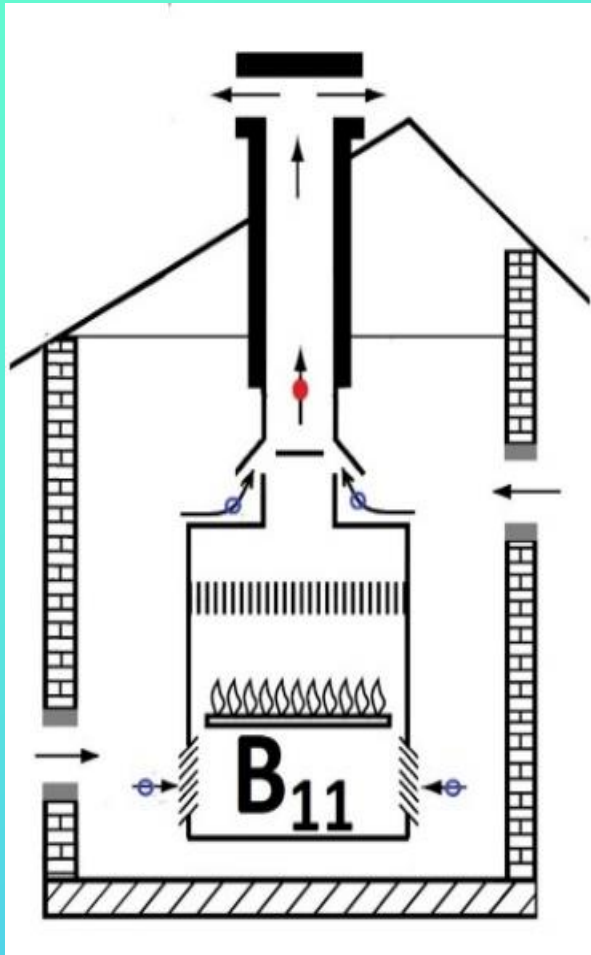
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó
készülékek
égéstermékének elvezetésével
kapcsolatos sajátos követelmények

26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

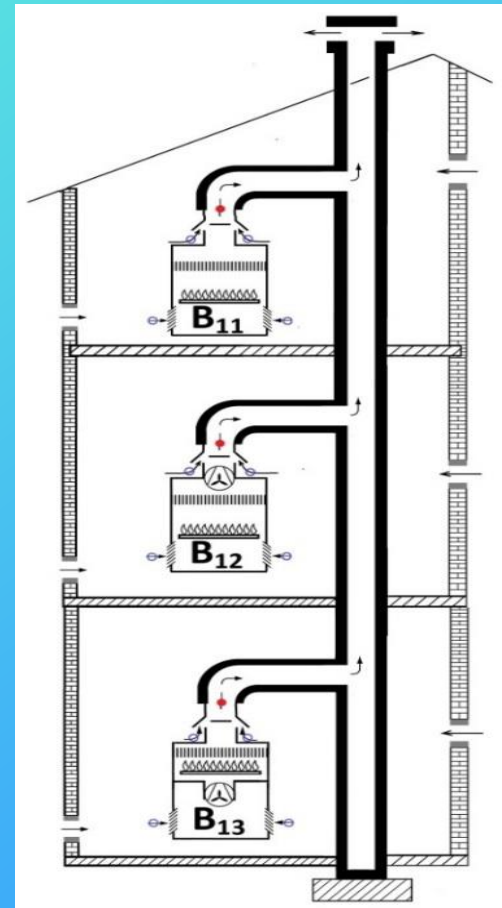
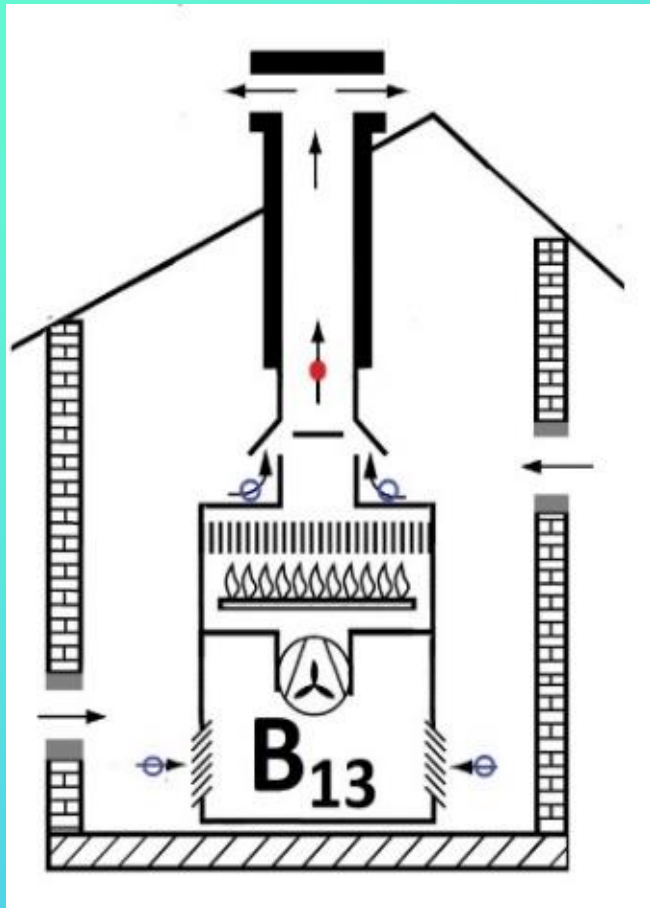
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.12.1. **B₁, B₂ és B₃ típusú gázfogyasztó készülék csak olyan égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatva tervezhető,** amely *a levegőellátás, a gázfogyasztó készülék és az égéstermék-elvezető együttesét figyelembe véve a 26.11.2. pontban előírtak szerint biztosítja a gázfogyasztó készülék égéstermékének maradéktalan elvezetését a szabadba.*

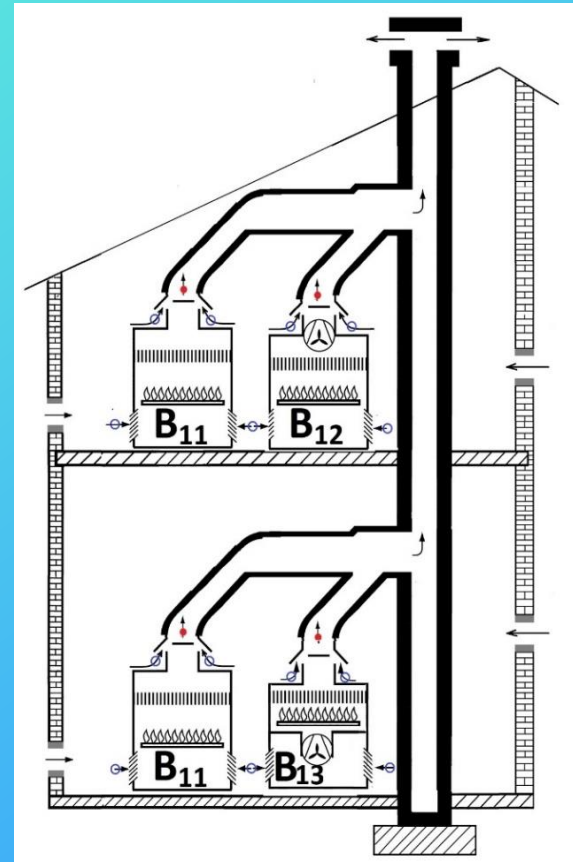
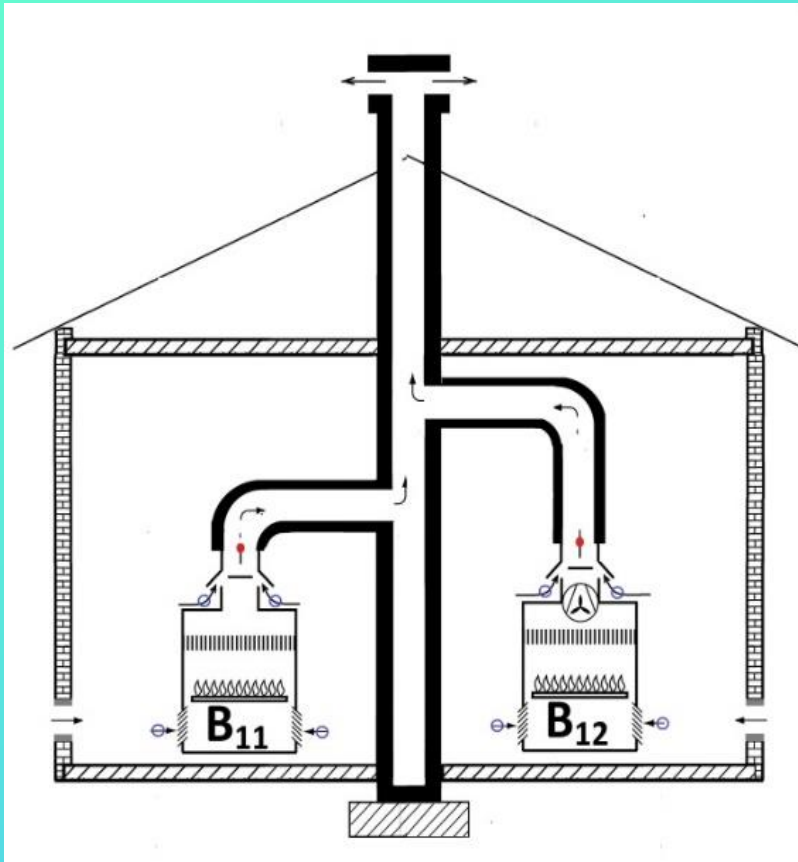
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



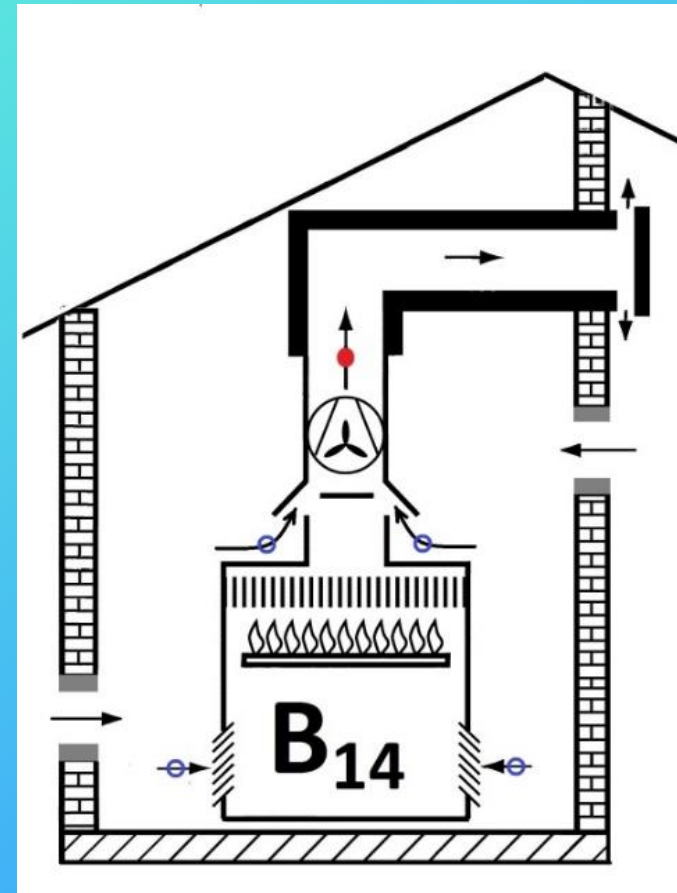
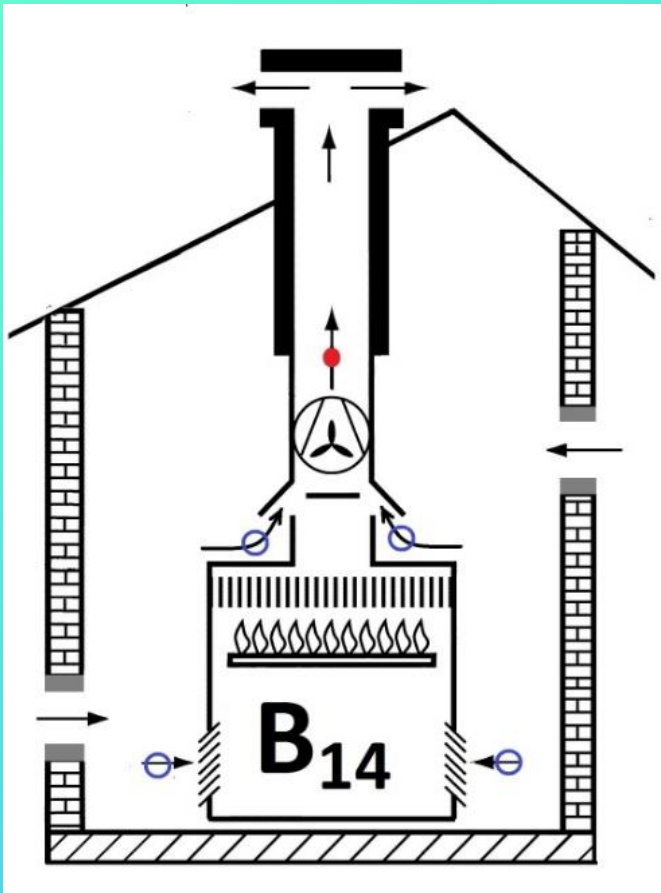
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



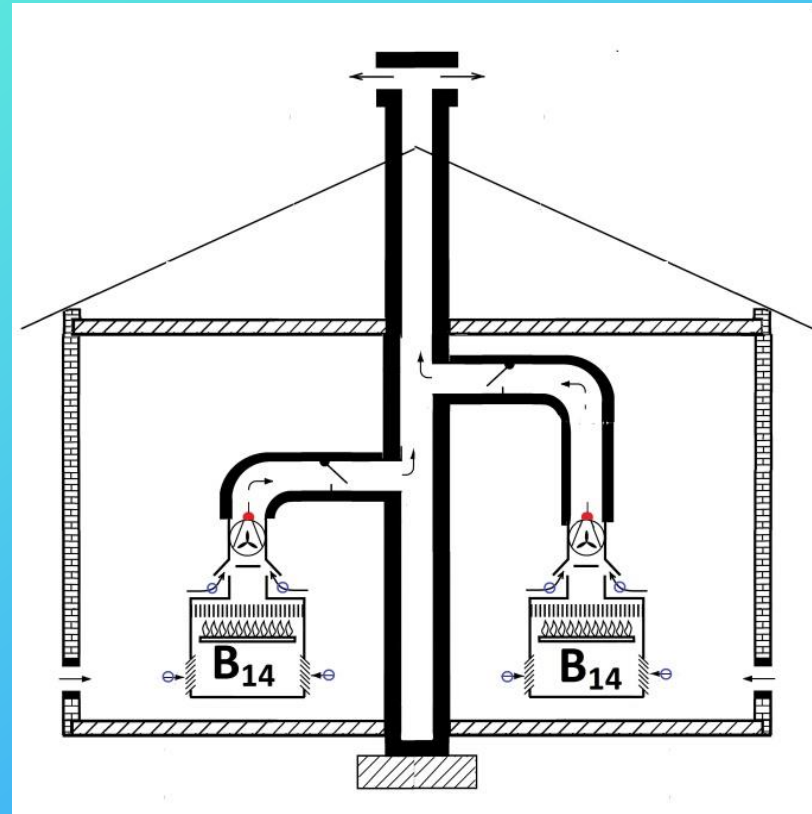
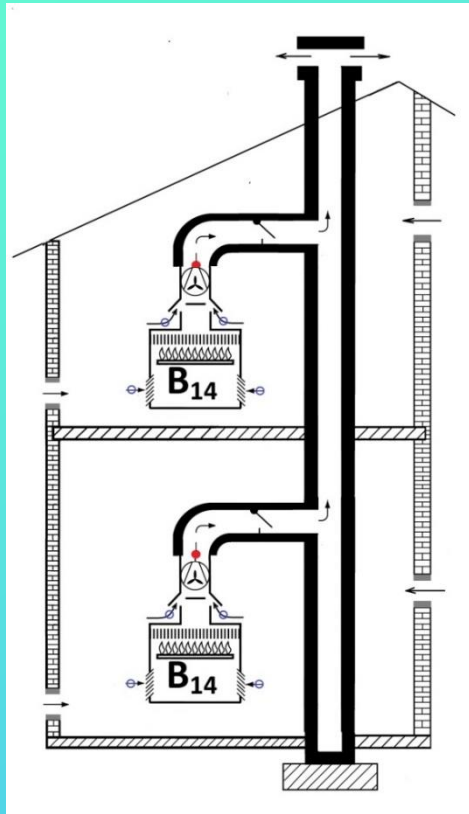
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



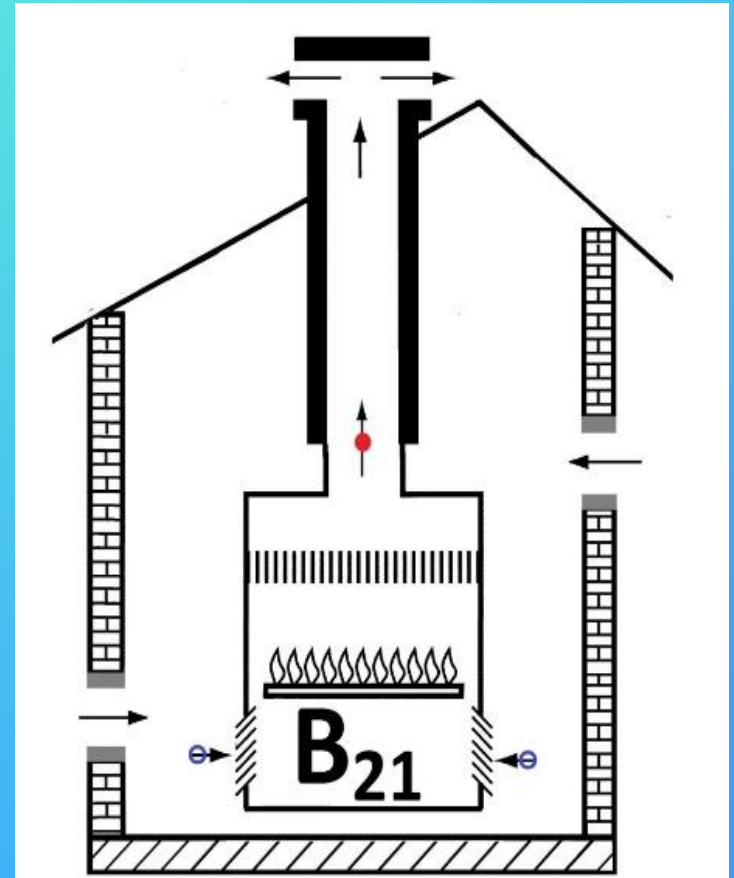
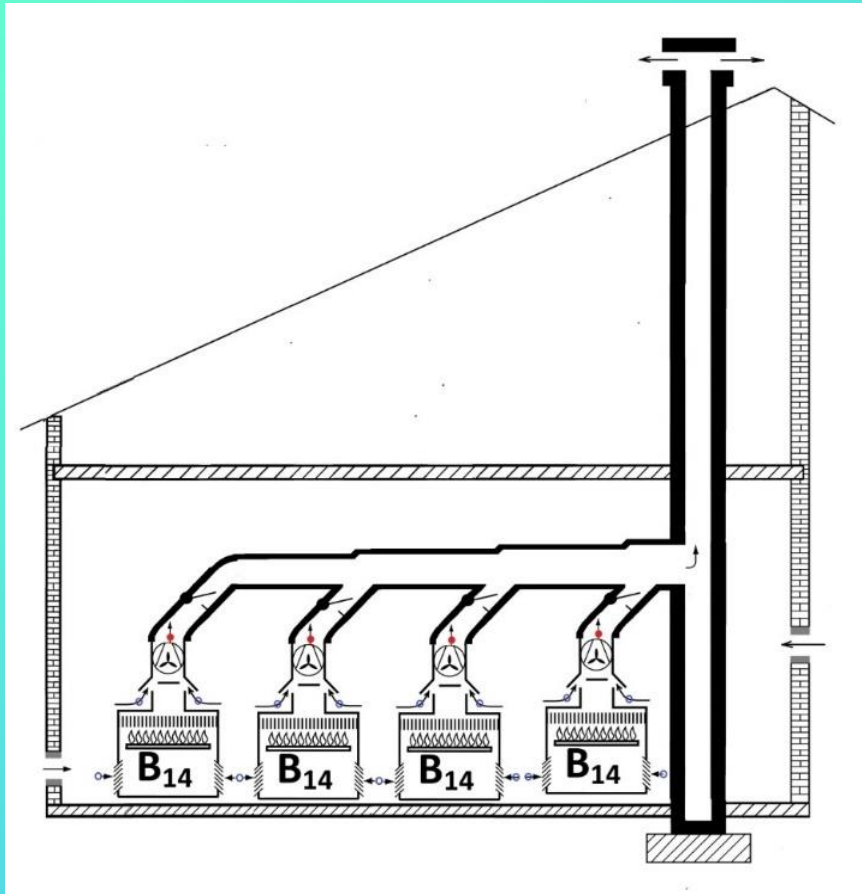
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



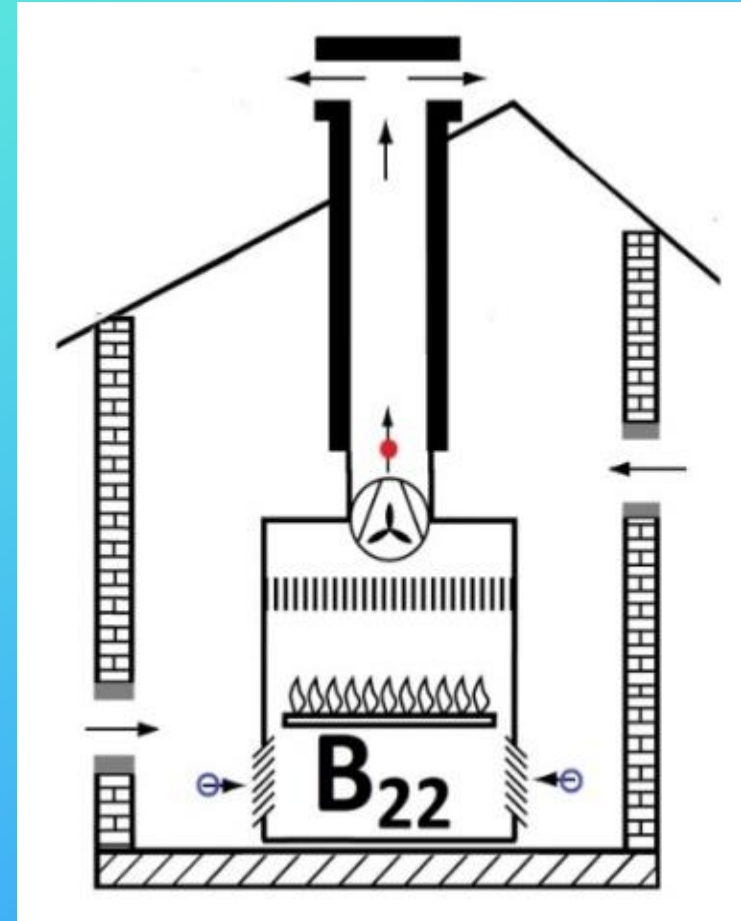
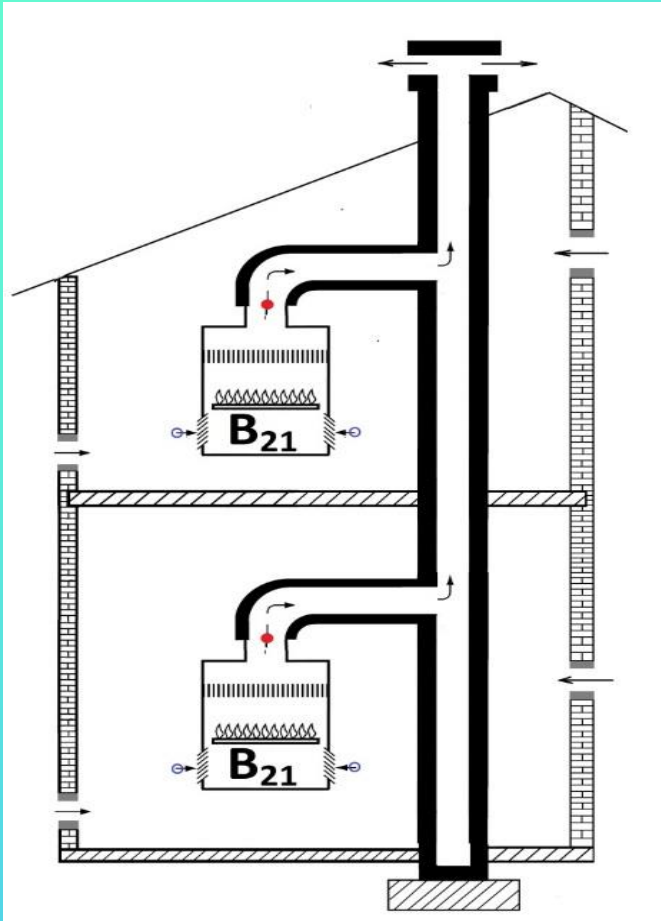
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



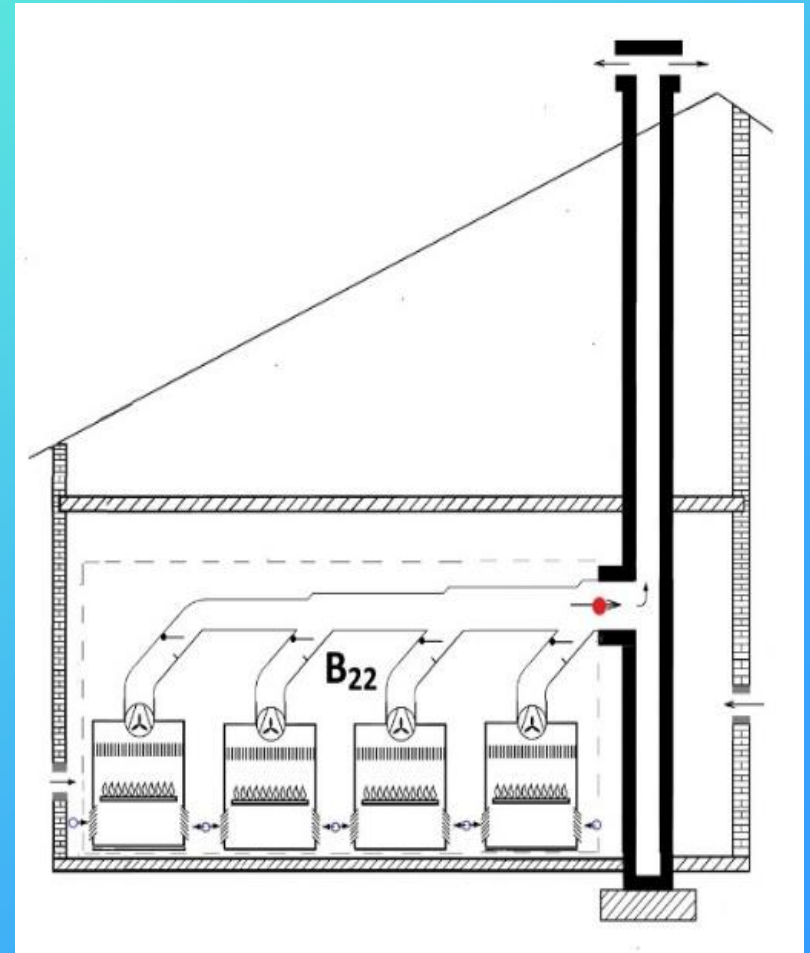
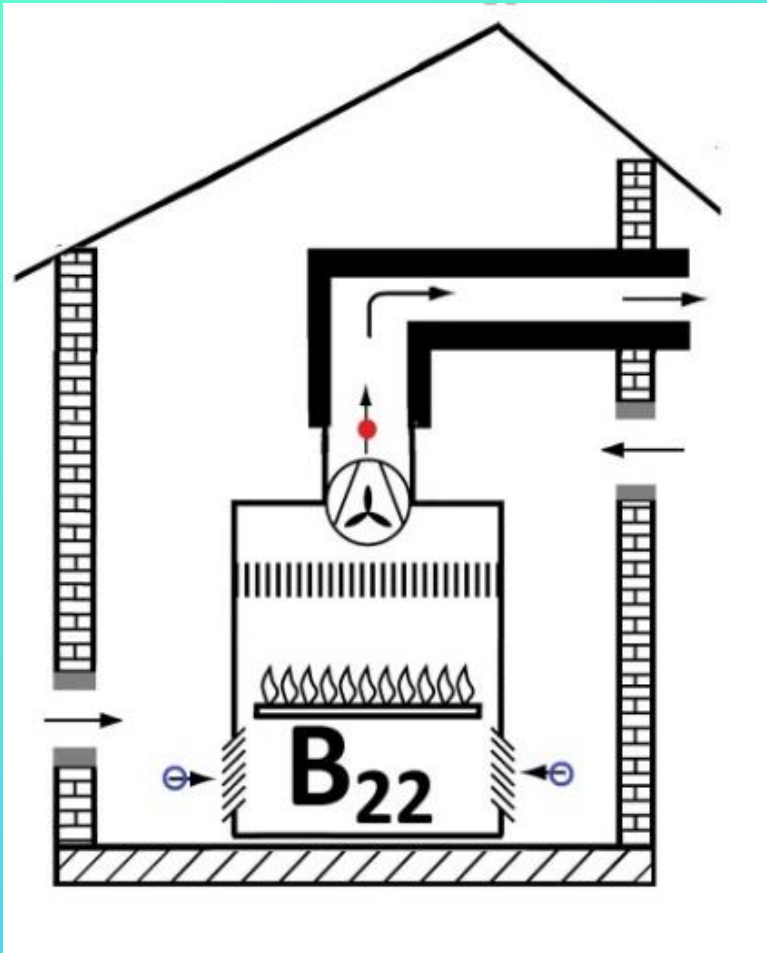
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



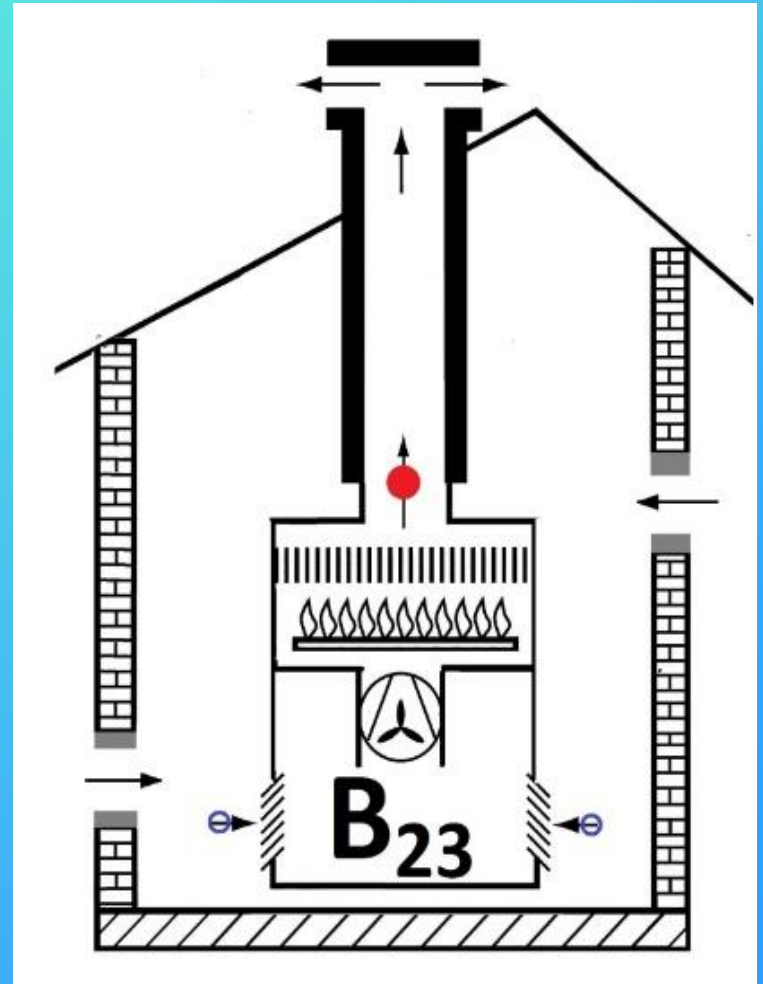
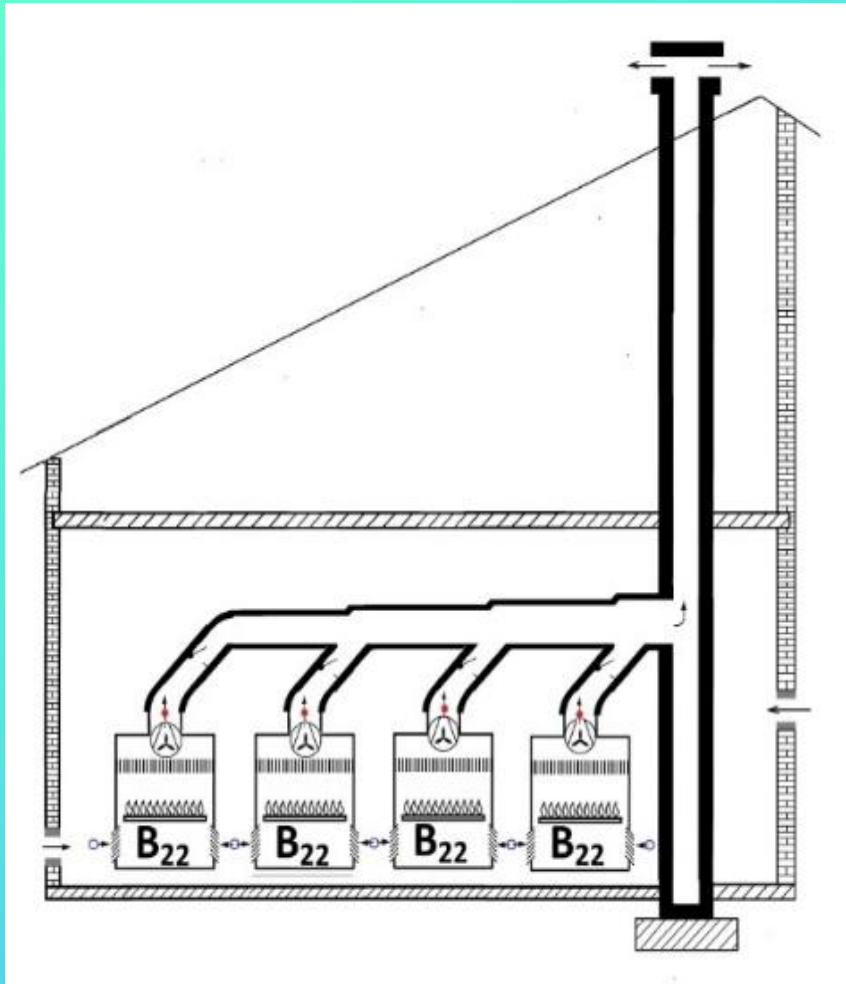
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



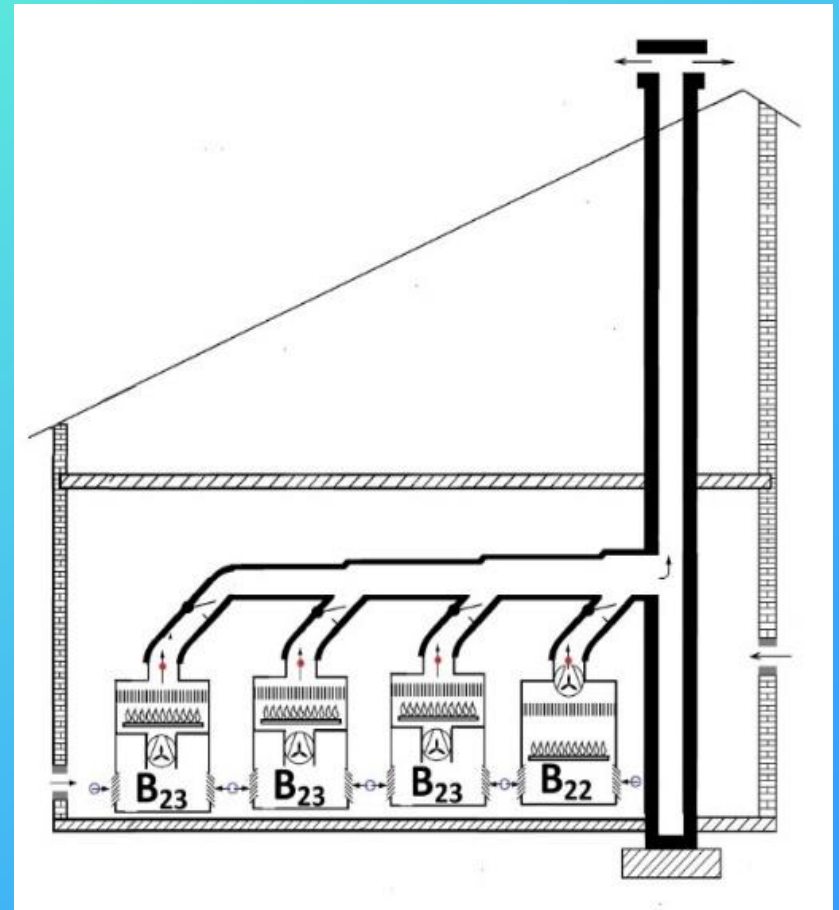
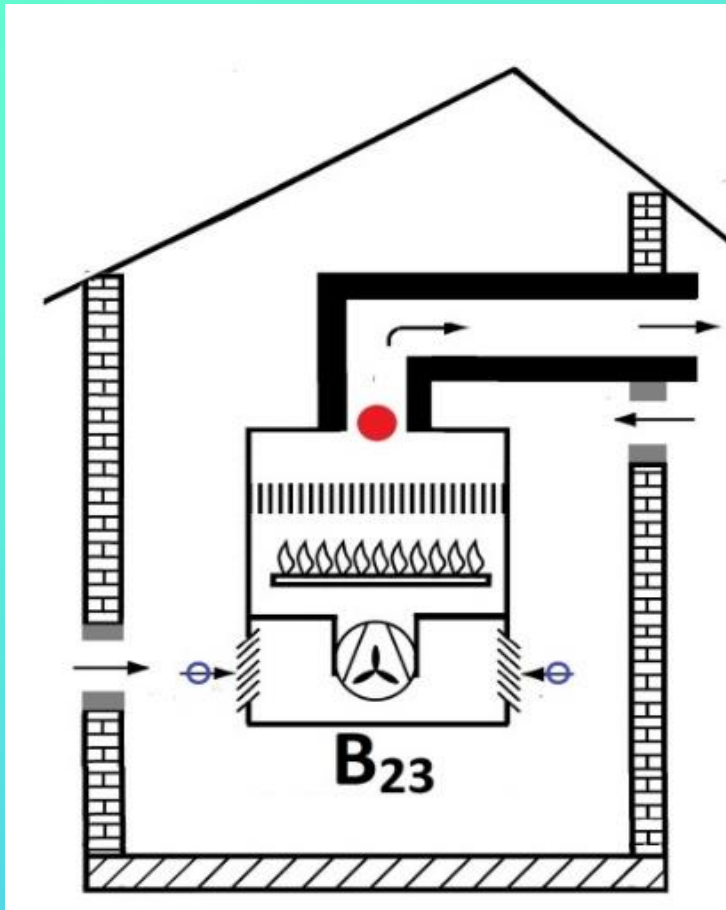
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



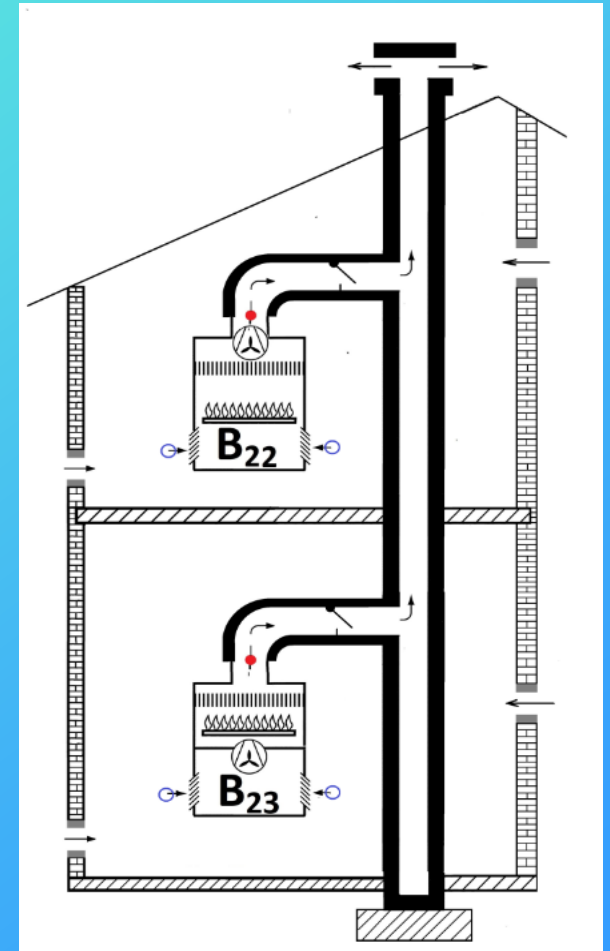
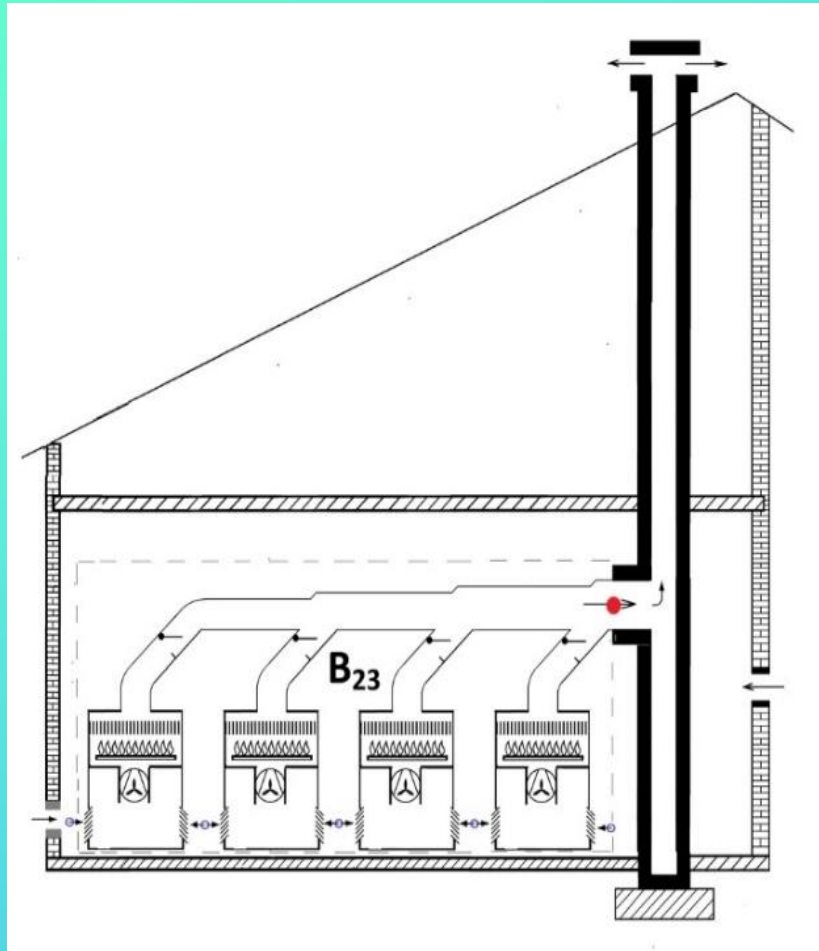
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



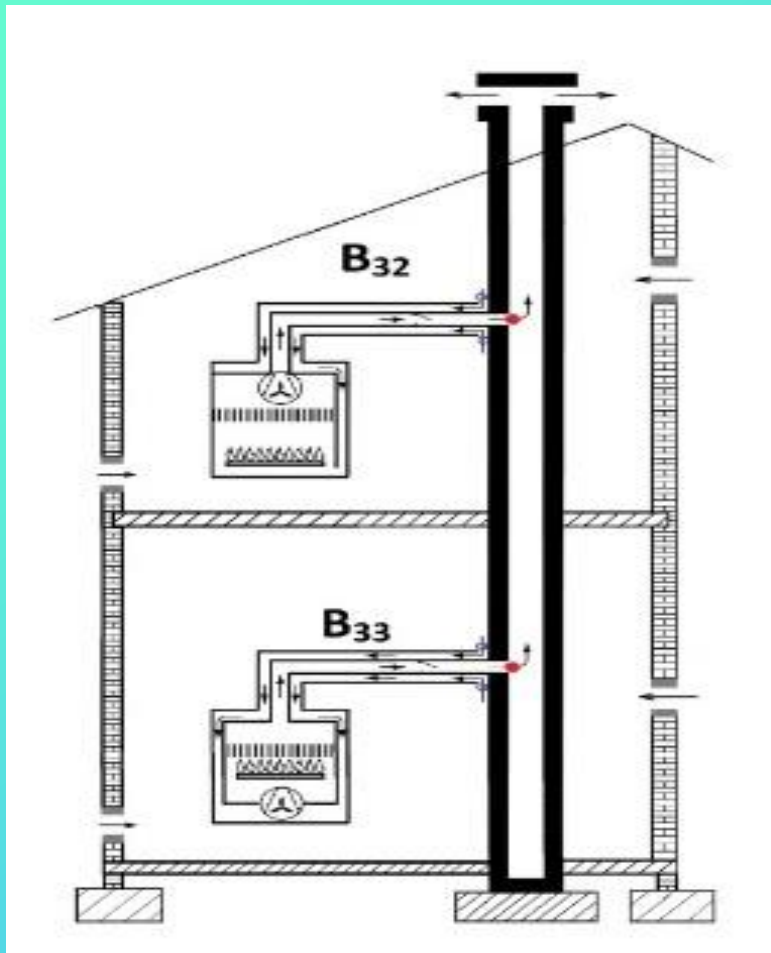
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



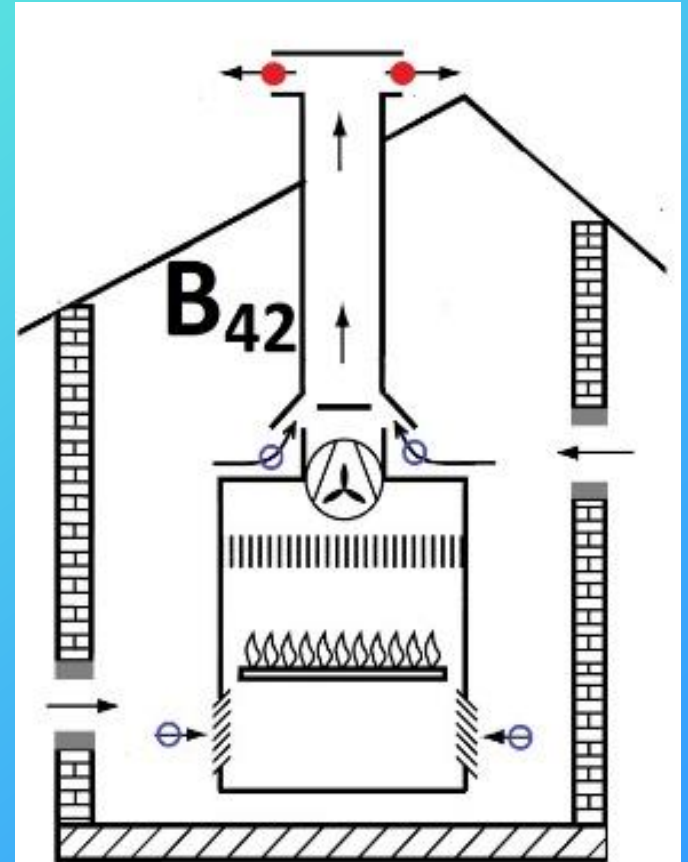
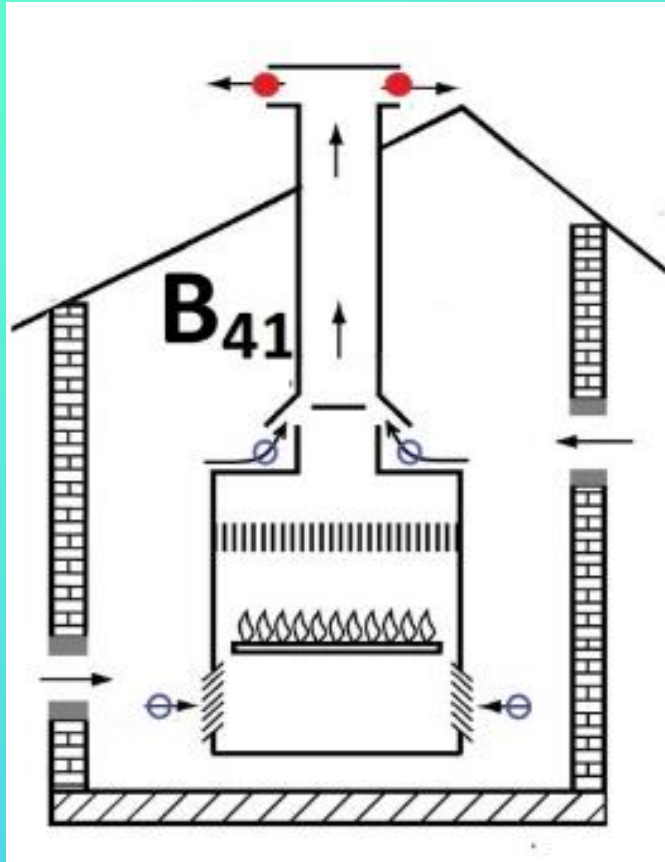
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.12.2. A B₄, B₅ típusú gázfogyasztó készülék égéstermék kivezetésének tető feletti elhelyezkedését úgy kell megtervezni, hogy a kiáramló égéstermék ne jelentsen veszélyt az épületben tartózkodók számára, egészségüket ne veszélyeztesse, továbbá a kiáramló égéstermék az épület meglévő berendezéseinek működését hátrányosan ne befolyásolja.

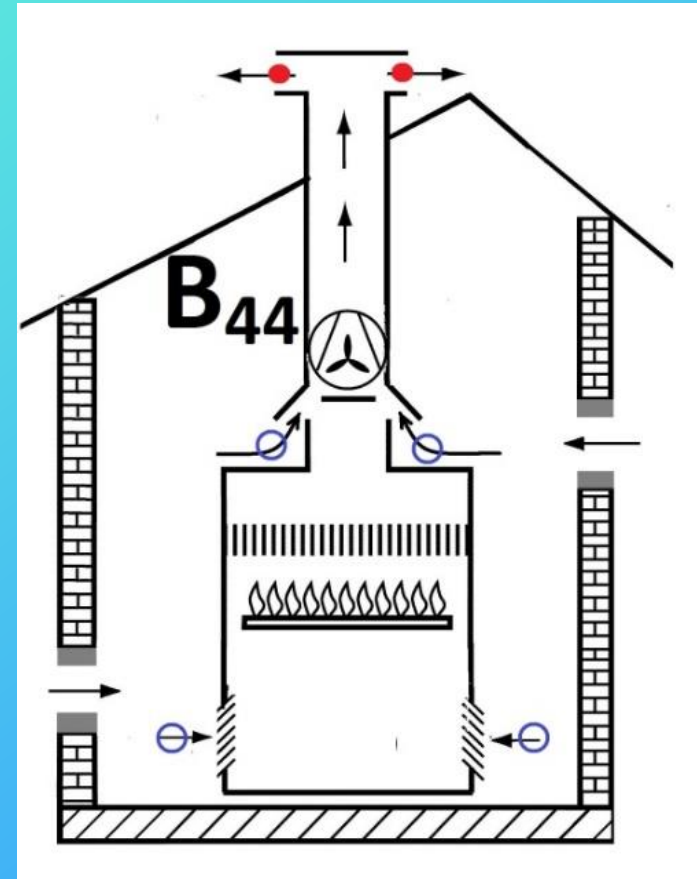
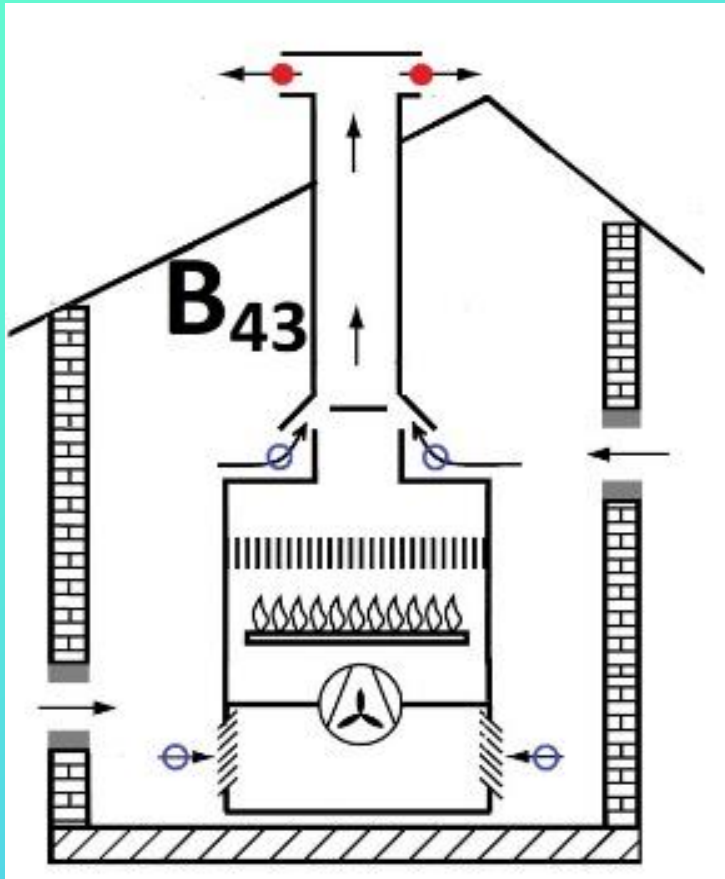
Az MSZ EN 13384-1 (Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárás. 1. rész: Egy tüzelőberendezést kiszolgáló égéstermék-elvezető berendezések) szabványnak és az MSZ EN 15287-1 (Égéstermék-elvezető berendezések. Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 1. rész: Nyitott égésterű tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései) szabványnak, homlokzati kivezetésre alkalmas „B” típusú készülék esetén

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 megfelelő elhelyezkedésű égéstermék kivezetések elhelyezéseit, vagy ezekkel legalább egyenértékű műszaki megoldásokat úgy kell tekinteni, hogy azok e pont követelményeinek megfelelnek.

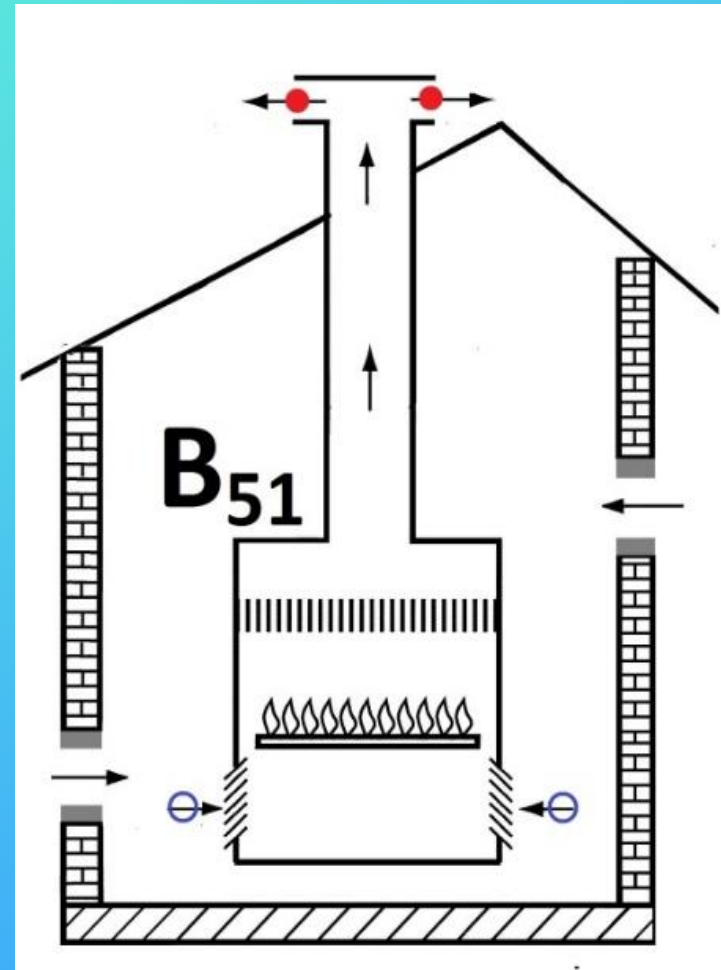
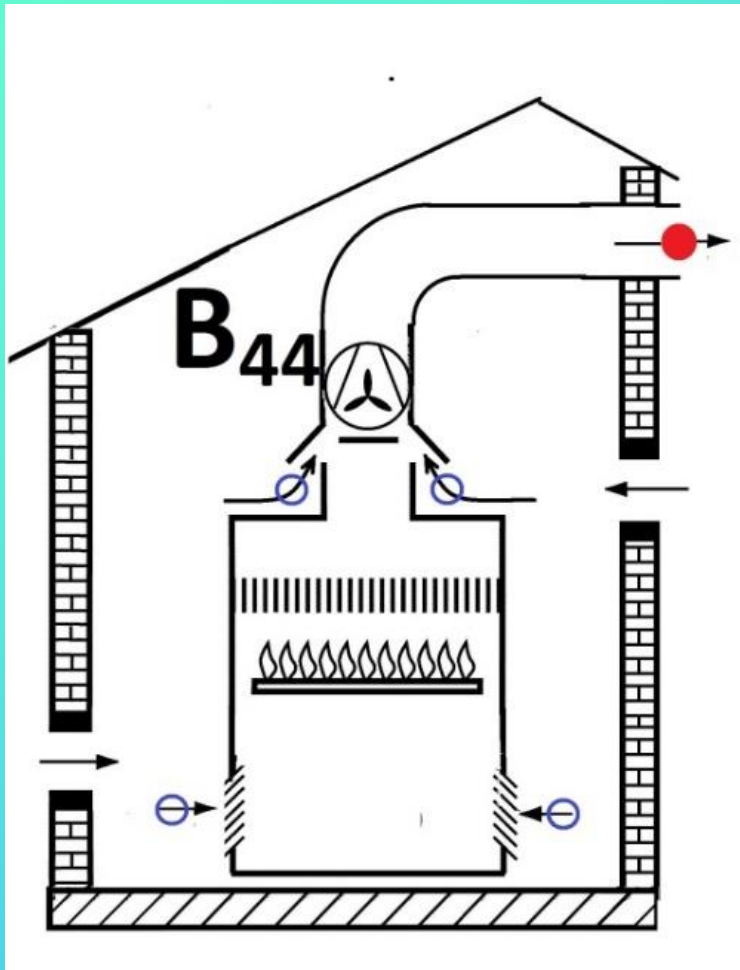
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



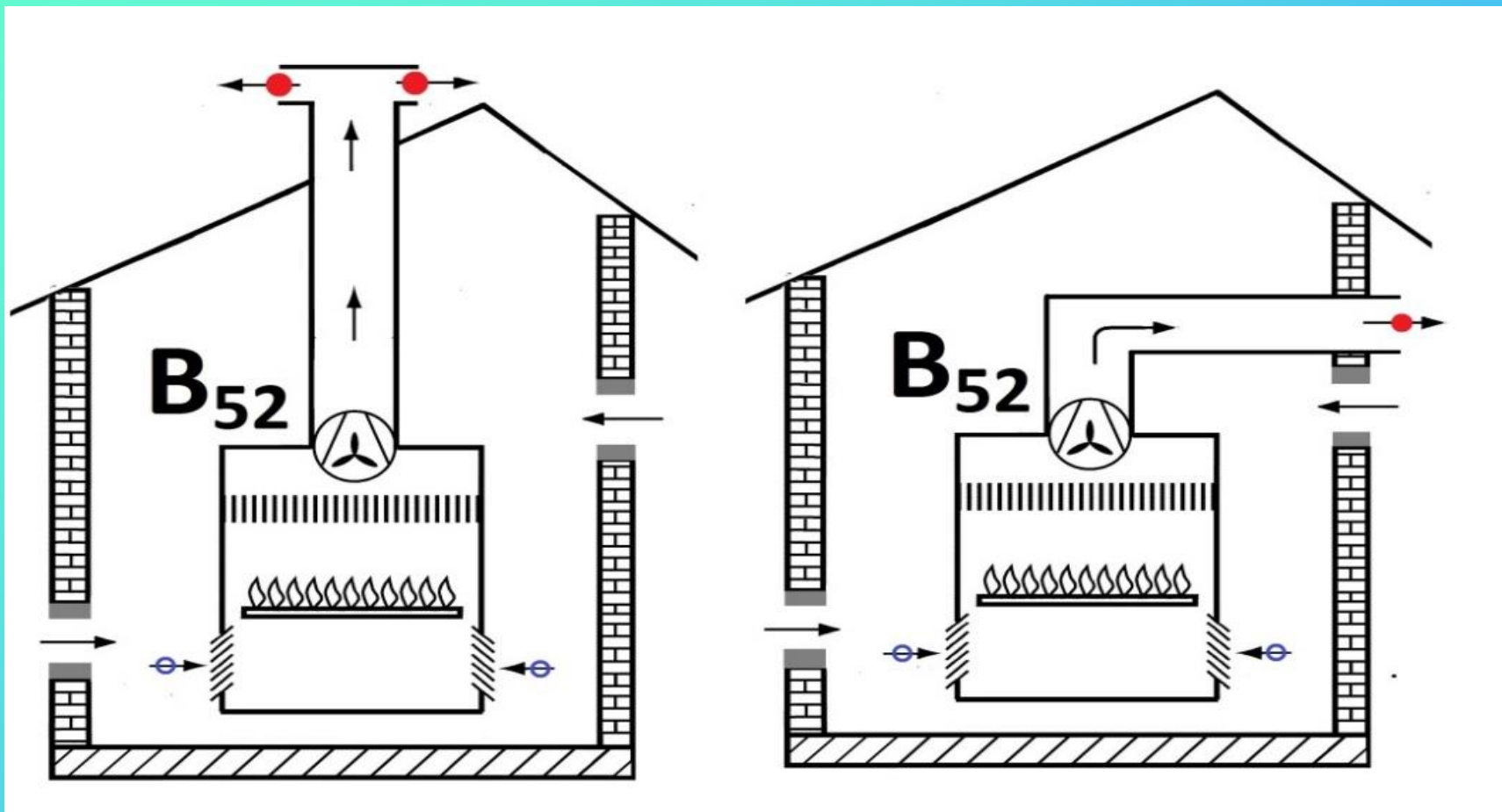
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



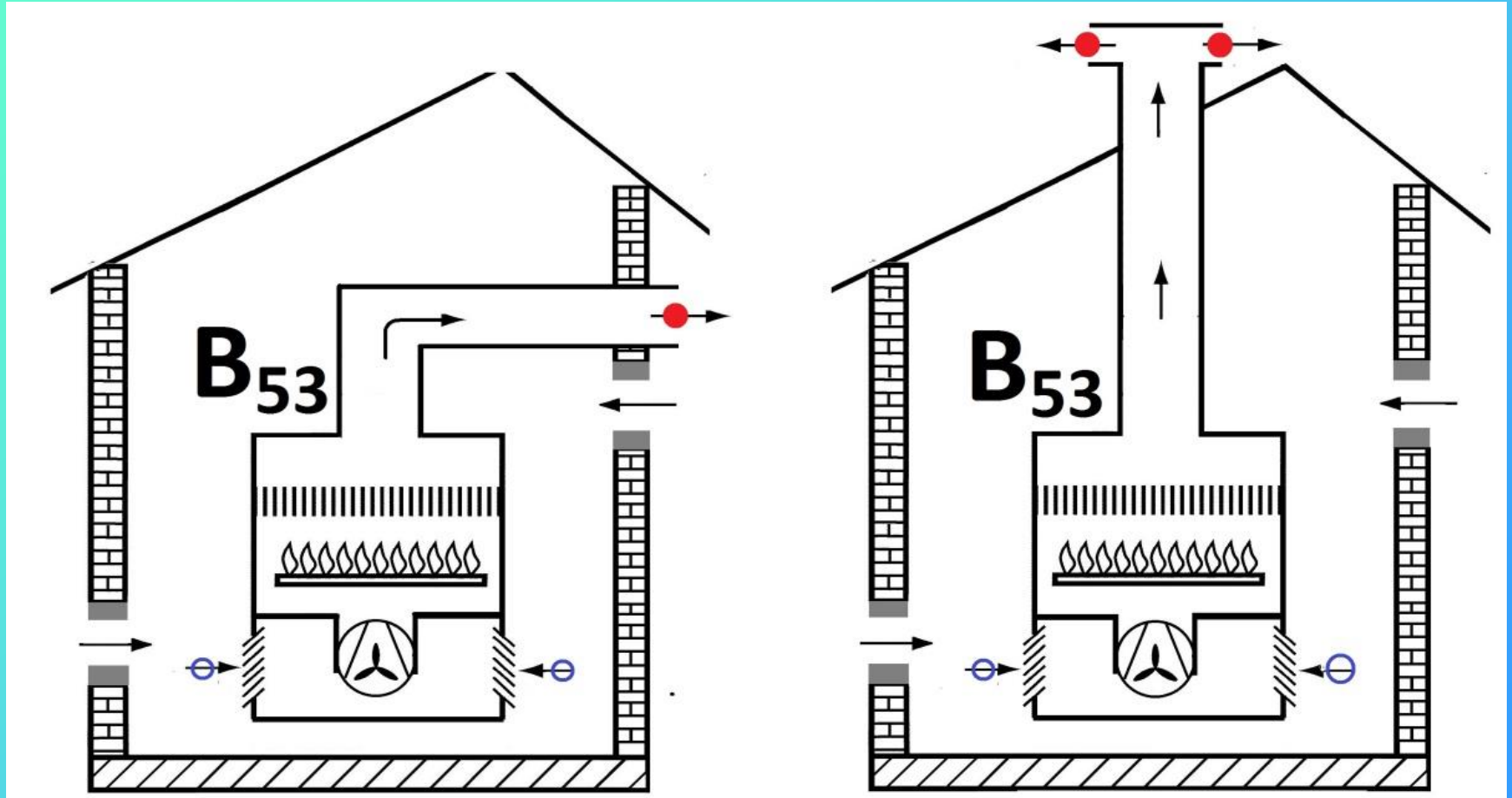
26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



26.12. A „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.12.3. Az újonnan létesített homlokzati kivezetéssel rendelkező „B” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermék kivezetését úgy kell megtervezni, hogy a kiáramló égéstermék az épületben lakók egészségét ne veszélyeztesse és más tüzelő- vagy szellőző berendezések üzemét ne befolyásolja hátrányosan.

Gázfogyasztó készülék

(„C” típusú, zárt égésterű)

1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata

1. Fogalommeghatározások

12. *Gázfogyasztó készülék („C” típusú, zárt égésterű)*: olyan, a GET. 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amelynek üzeme az elhelyezés helyiségétől független, az égési levegőt közvetlenül a szabadból veszi és *égéstermékét közvetlenül vagy égéstermék-elvezetőn keresztül* a szabadba vezeti ki.

13. *Gázfogyasztó készülék típus*: a gázfogyasztó készüléknek a levegőellátás és az égéstermék elvezetés módja szerinti európai osztályba sorolási rendszere szerinti, a

- **létesítés tervén, vagy az**
- **egyszerűsített készülékcsere bizonylaton azonosított típusa.**

Gázfogyasztó készülék „C” típus



26.5. A „C” típusú, egy helyiségben legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésének sajátos feltételei

26.5.1. A „C” típusú, egy helyiségben legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülékek elhelyezésénél a 26.2.1–26.2.12. pont általános előírásain túl a 26.13.1–26.13.5.1. pont előírásait is be kell tartani.

26.5.2. A „C” típusú, egy helyiségben legfeljebb 140 kW együttes hőterhelésű gázfogyasztó készülék csak olyan égéstermék-elvezetőhöz csatlakoztatható, amely alkalmas a gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetésére.

Az MSZ EN 15287-2 (Égéstermék-elvezető berendezések. Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései) szabvány előírásainak megfelelő égéstermék-elvezetőt, vagy legalább egyenértékű műszaki megoldásokat úgy kell tekinteni, hogy azok megfelelnek e pont követelményeinek.

26.13. A „C” típusú gázfogyasztó készülék légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.13. A „C” típusú gázfogyasztó készülék légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.13.1. A C_1 , C_3 , C_5 , C_7 , C_9 , $C_{(11)}$, $C_{(13)}$, $C_{(14)}$, $C_{(15)}$ típusú gázfogyasztó készülékek esetén a tervező a kiviteli tervben a gázfogyasztó készülékek tanúsított típusainak megfelelő részegységeket tervezheti be.

26.13.2. A C_4 , C_8 típusú gázfogyasztó készülékekhez kapcsolódó égéstermék-elvezető azon szakaszában, amelyben több gázfogyasztó készülék égésterméke áramlik, túlnyomás kialakulása csak akkor tervezhető, ha a gázfogyasztó készülék gyártói dokumentációja ezt kifejezetten megengedi.

Az égéstermék-elvezetőben a hő- és áramlástan mértezés szerint lehetséges legnagyobb túlnyomás értéke nem lehet nagyobb, mint az égéstermék-elvezető minősítése szerint megengedett legnagyobb nyomás. Ugyanezt a követelményt kell alkalmazni a gyűjtő rendszerű égéstermék-elvezetőhöz csatlakozó C_6 típusú gázfogyasztó készülék telepítése esetén is.

26.13. A „C” típusú gázfogyasztó készülék légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.13.3. A $C_{(10)}$ és $C_{(12)}$ típusú gázfogyasztó készülékekhez kapcsolódó égéstermék-elvezető gyűjtő szakaszában 25 Pa-nál nagyobb túlnyomás csak abban az esetben tervezhető, ha a gázfogyasztó készülék gyártói dokumentációja ezt kifejezetten megengedi.

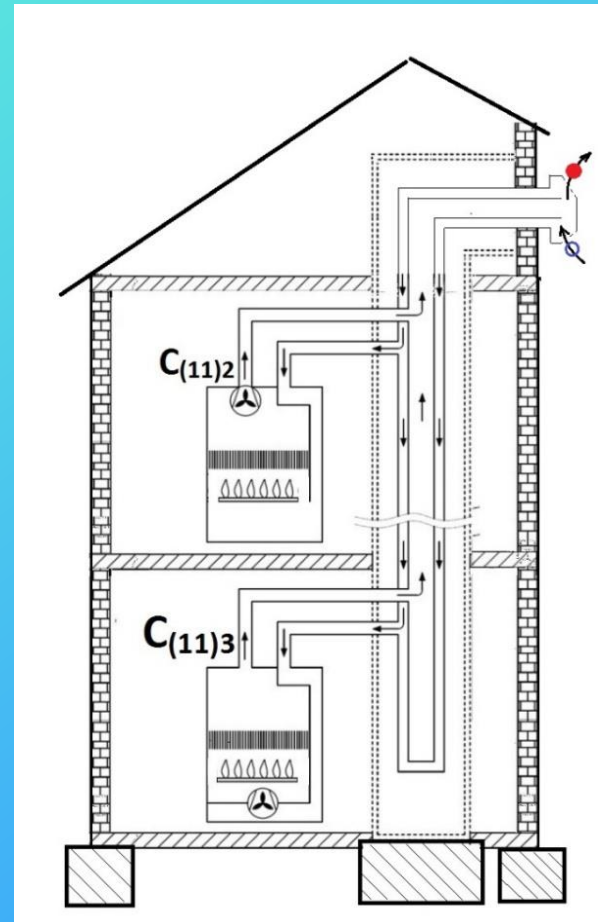
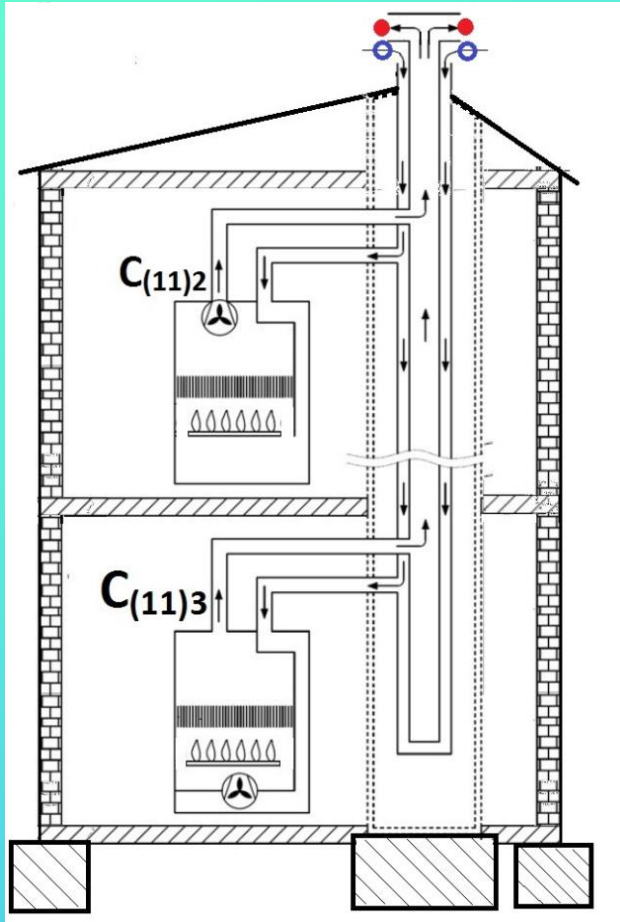
Az égéstermék-elvezetőben az égéstermék-elvezető minősítése szerinti határértéknél nagyobb túlnyomás kialakulása nem megengedett.

26.13. A „C” típusú gázfogyasztó készülék légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.13.4. Ha gyártói előírás nem áll rendelkezésre, akkor

- a) a homlokzati kivezetéssel rendelkező gázfogyasztó készülék égéstermék kilépésre szolgáló kivezetésének 0,5 m-es környezetében legalább 300 °C hőállóságú anyagok alkalmazhatók;
- b) a C₍₁₁₎ típusú gázfogyasztó készülékek teleszkópos rendszerű külsőfali kivezetéseinek 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.

26.13. A „C” típusú gázfogyasztó készülék légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények



26.13. A „C” típusú gázfogyasztó készülék légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

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

26.13.5.1. A „C” típusú gázfogyasztó készülékek égéstermékének homlokzati, külső fali kivezetését úgy kell megtervezni, hogy *a kiáramló égéstermék ne jelentsen veszélyt az épületben tartózkodók számára, egészségüket ne veszélyeztesse, továbbá a kiáramló égéstermék az épület meglévő berendezéseinek működését hátrányosan ne befolyásolja.*

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 megfelelő, **az ezekkel legalább egyenértékű más műszaki megoldásokat úgy kell tekinteni, hogy azok e pont követelményeinek megfeleljenek.**

26.14. A gyűjtő és központi rendszerű égéstermék-elvezetőhöz csatlakozó „B” és „C” típusú gázfogyasztó készülékek légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.14. A gyűjtő és központi rendszerű égéstermék-elvezetőhöz csatlakozó „B” és „C” típusú gázfogyasztó készülékek légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos sajátos követelmények

26.14.1. **Lakóépületek új, egy vagy több építményszintről igénybe vett gyűjtő rendszerű égéstermék-elvezetői csak „C” típusú gázfogyasztó készülékek csatlakoztatására alkalmas kivitelűek lehetnek.**

26.14.2. *Ha lakóépületben a gázfogyasztó készülékek elhelyezése egy közös kazánházban történik és központi rendszerű égéstermék-elvezetőhöz csatlakoznak (kaszád telepítés), akkor megengedett „B” típusú gázfogyasztó készülékek telepítése is.*

26.14.3. **Az égéstermék elvezetését és a levegő bevezetését valamennyi rácsatlakozó gázfogyasztó készülék figyelembevételével kell tervezni és méretezni.**

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és
Közmű-szabályozási Hivatalról
3/B.* Közérdekű igényérvényesítés

**Beiktatta: 2018. évi XXXIX. törvény 3. §.*

Hatályos: 2018. VIII. 1-től.

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

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.**

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

***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, valamint*
- f) a hulladékról szóló törvény és*

az e törvények felhatalmazása alapján kiadott jogszabályok hatálya alá tartozó

- szervezetek,*
- személyek*

ezen jogszabályok szerinti tevékenységének felügyeletét.

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

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.

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

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,

ellenkező esetben kérheti, hogy

a bíróság állapítsa meg a jogsértés tényét a keresetben meghatározott valamennyi felhasználóra kiterjedő hatállyal.

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

5/I. § 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.**

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

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/I. § (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.

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

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

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

5/I. § (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.

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

**Köszönöm
a megtisztelő figyelmet.**