

Újdonságok a gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzatban

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

Gyárfás Attila

Új fogalmak

- 1. Csatlakozó vezeték, elosztó vezeték**
- 2. Felhasználó, felhasználási hely, felhasználói berendezés**
- 3. Fogyasztói főelzáró, fogyasztói főcsap, fogyasztói vezeték**
- 4. Földgáz**
- 5. Földgázelosztó**
- 6. Minimális összes levegő mennyiség:
minimális levegő tömegáram – biztonságos üzemeltetés**
- 7. Nyitott égésterű gázfogyasztó készülék**
- 8. Zárt égésterű gázfogyasztó készülék**
- 9. Telephelyi engedélyes, felhasználó, szolgáltatás, szolgáltató**

Gázfogyasztó készülékek osztályozása

1. Levegőellátás

1. Közvetlenül a helyiségből:

$A_1, A_2, A_3, B_1, B_2, B_3, B_4, B_5$

2. Közvetlenül a szabadból:

C_1, C_3, C_5, C_8

3. Közvetve a szabadból:

C_2, C_4, C_9

4. Közvetve a szabadból:

C_6

5. Közvetlenül a padlástérből:

C_7

Közvetlenül: gázkészülék része

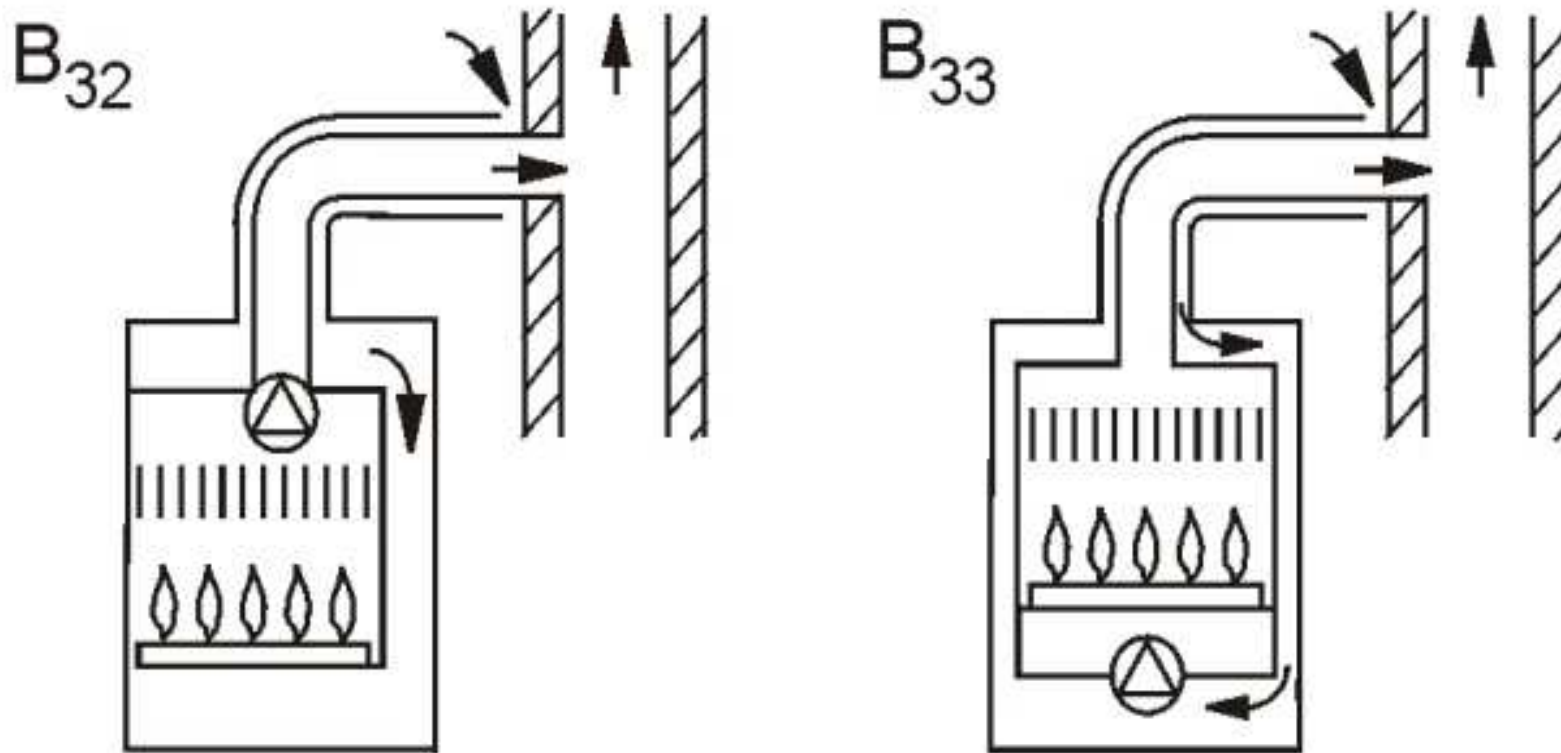
Közvetve: részben a gázkészülék része

Gázfogyasztó készülékek osztályozása

2. Égéstermék elvezetés

1. **Közvetlenül** a helyiségbe: A_1, A_2, A_3
3. **Közvetlenül** a szabadba: $B_4, B_5, C_1, C_3, C_5, C_7, C_9$
4. **Közvetve** a szabadba: $B_1, B_2, B_3, C_2, C_4, C_6, C_8$

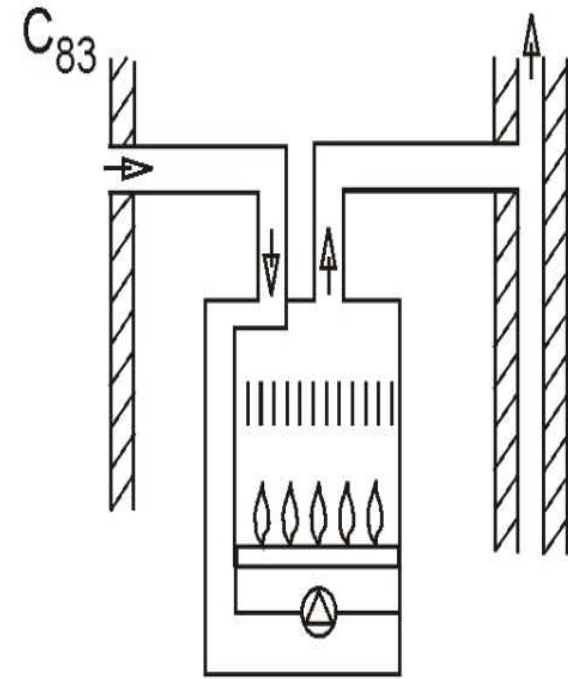
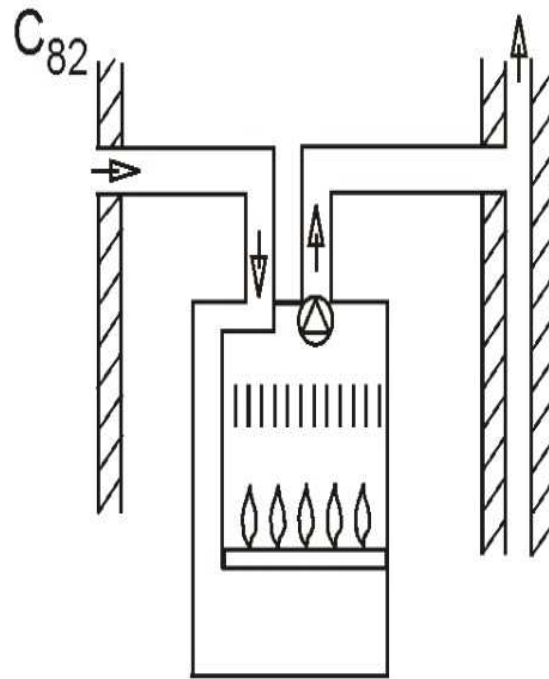
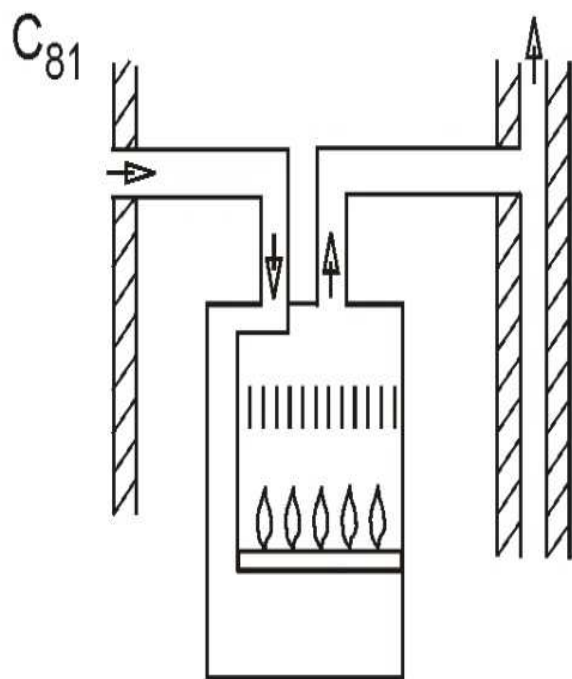
***B₃ típus
levegőellátás közvetlenül a helyiségből
égéstermék közvetve a szabadba***



C₈ típus

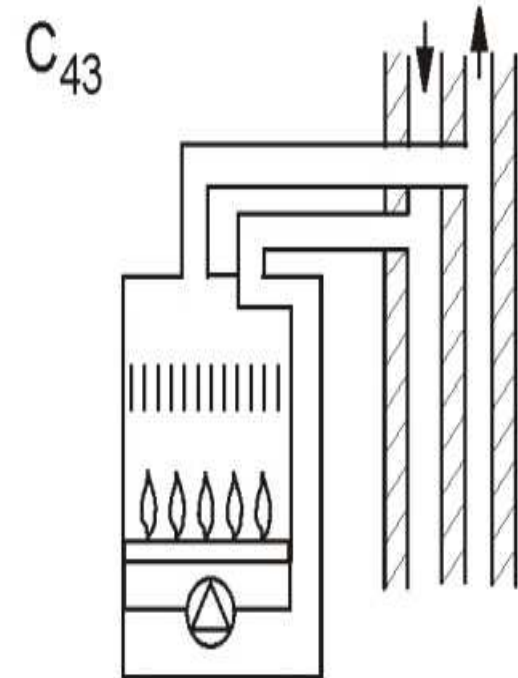
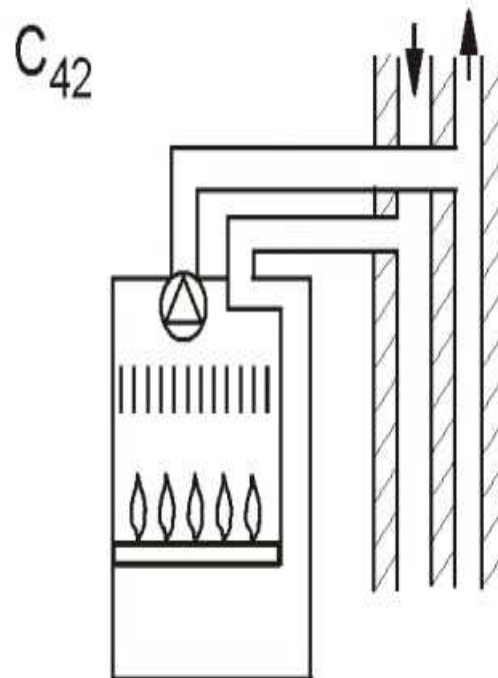
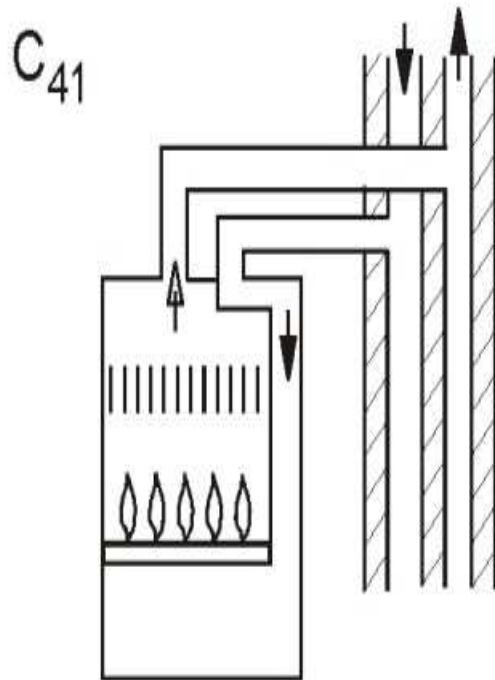
levegőellátás közvetlenül a szabadból

égéstermék közvetve a szabadba



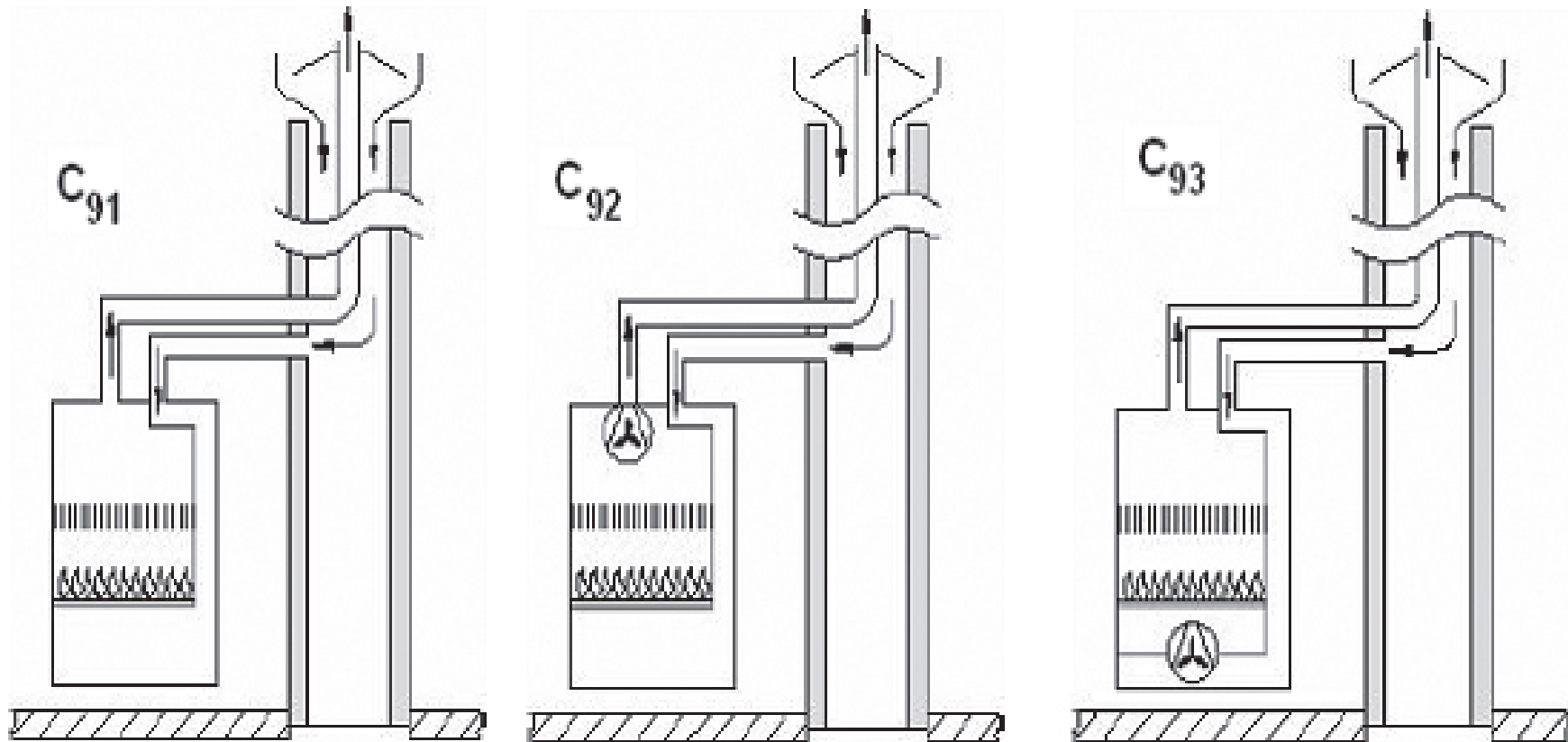
C₄ típus

*levegőellátás közvetve a szabadból
égéstermék közvetve a szabadba*



C₉ típus

*levegőellátás közvetve a szabadból
égéstermék közvetlenül a szabadba*



„A” típusú gázkészülékek elhelyezése, levegő-ellátása

4.2.3.1

Konyhai gáztűzhely: **elszívó nem kötelező!**

4.3.2

Tervezői feladat:

- megfelelő légcserre (egészségügy, biztonság)
- tűzhely (<11kW) > 10 m³ konyhában és szabadba nyíló ablak : **a szellőzés megfelelő(?)**
- ha elszívó → „B” típusú égéstermék elvezetésre lehet káros hatással!

„B” típusú gázkészülékek elhelyezése, légellátása

4.2.4.1

„B” típus csak technológiai, túlnyomásos szellőzéssel.
Kiegyenlített szellőzés nem megengedett!

Természetes huzatú (**B₁₂, B₁₃, B₄₂, B₄₃ is**) berendezéssel egyidejűleg nem üzemelhet

a) vegyes tüzelésű, nyitott tüzelőberendezés,

b) elszívó,

kivéve, **ha az a szomszédos helyiségben van és ahol szabadba nyíló nyílászáró m³/h-ként 10 cm² szabad keresztmetszettel**

c) ventilátoros tüzelő berendezés

Tervköteles átalakítás kiterjesztése

4.3.1.

„A” vagy „B” típusú gázkészülékek helyiségében vagy a vele légtér-összeköttetésben levőben

- fokozott légzárású nyílászáró beépítése,
- elszívó ventilátor beépítése

TERVKÖTELES VÁLTOZTATÁS!

„B” típusú gázkészülék helyiségének szellőzése

4.3.3.

Égési levegő térfogatáramára:

$$\lambda_1 = \text{legalább } 1,5$$

Hígító levegő térfogatáramára:

$$\lambda_2 = \text{legalább } 1,0$$

Kivéve, ha a gyártó ettől eltérő értékeket ad meg

Égéstermék elvezető

4.3.4. és 4.3.5

275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelet (CPR)
Építési termék építménybe történő beépítésének,
teljesítmény igazolásának szabályai

4.3.5.

A „C₆” típus égéstermék elvezetése
bármelyik másik „C” szerint,
ha a készülék gyártója nem korlátozza

Homlokzati égéstermék kivezető

4.3.5.2.

1. A kitorkolás környezetével összefüggő kialakítási szabályok
2. Homlokzati hőszigetelés idejére a gázkészüléket le kell választani, majd a gyártói előírásoknak megfelelően beépíteni – **gázszerelő, dokumentálás**

Gyűjtő jellegű égéstermék elvezető

4.3.6.

1. Készülékcsere

nem csak egyszerűsített eljárással

2. **Ha** a kémény túlnyomásos,
akkor a készülék üzeme **részterhelésen** is
legyen biztonságos (gyártói dokumentáció)

Égéstermék-elvezetés vizsgálata „B” típus

Területileg illetékes kéményseprő-ipari
közszolgáltató műszaki megfelelőségi nyilatkozata.

Kivéve: B₄ és B₅ típusok
(a készülék üzembehelyezője vizsgál,
vagy vizsgálta)

Égéstermék-elvezetés vizsgálata „C” típus

- a) A gázkészülék részeként tanúsított szakaszokra a **szereelő nyilatkozik** a készülékgyártó által előírt szerelési technológia betartásáról.
- b) Nem a gázkészülék részét képező elvezető szakaszokat a **kéményseprő-ipari szolg.** vizsgálja.
- c) **Tömörségvizsgálat: szereelő vagy üzembehelyező**

Egyszerűsített készülékcseré bővülő alkalmazási terület

C₆ típusú készülék is beépíthető, ha

- a) az égéstermék elvezető és a levegő bevezető elemei egy rendszert alkotnak;
- b) a csőrendszer építési terméként tanúsított;
- c) gyártói nyilatkozat:
külön szaktervezői méretezés helyett;
- e) szerelői nyilatkozat:
a csőrendszer összeállítása a gyártója által megadott szerelési technológia alapján.
- d) Üzembe helyezés: ks-ipari nyilatkozat után (5.2.4.).

Egyszerűsített készülékcseré

Változás a személyi feltételekben:

Nem kell mestervizsga

a szakirányú közép- vagy felsőfokú végzettséggel rendelkező gázszerelőknek.

Egyszerűsített készülékcsere téves gyakorlat

Előzetes kéményseprő-ipari nyilatkozat csak:

- a) az égéstermék elvezető azon szakaszaira,
amelyek nem a gázkészülék részei;
- b) a korábban kéményként használt
épületszerkezet igénybevétele esetén:

C9: kötelező, C3: ajánlott.

Műszaki-biztonsági felülvizsgálat nem szükséges!

Ismételt üzembe helyezés

Kizárás,
vagy

6 hónapnál hosszabb
szolgáltatás-szüneteltetés után

ismételt üzembe helyezés

**csak műszaki-biztonsági felülvizsgálatot követően
végezhető.**

Karbantartás

Jótállási időn belül

a gyártó vagy megbízottja

Jótállási időn túl

gázszerelő (30/2009. NFGM)

Tartalma terjedjen ki minden részegységre!

(együtt tanúsított égéstermék elvezető
és égési levegő bevezető rendszerre is)

30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelet műszaki-biztonsági felülvizsgáló

3.3. 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**

tanfolyam nélkül kérheti a jogosultságot.

70 kW fölötti technológia –

csak felsőfokú végzettségűek

KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET

