



GZHG/GZTG égéstermék- elvezetők működési tapasztalatai, méretezési kérdései

Keszthelyi István
CKP-Mérnök Kft.

Kéményjobbítók Országos Szövetsége
XI. Nemzetközi Kéménykonferencia

Kecskemét, 2020. augusztus 27-28.



Közös célunk:

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

Az Országgyűlés a kéményseprő-ipari tevékenység hosszú távú, zavartalan ellátásának biztosítása, az emberi élet védelme, a vagyonbiztonság, a természeti és épített környezet levegőtisztaságának védelme, a klímavédelem, az energiahatékonyság, valamint a károsanyag-kibocsátás csökkentése érdekében ...



Feladatok:

- Méretezési állapotokban igazolt legyen.
- A készülékek működjenek e tervezett állapotukban
- A kondenzátum a tervezett módon távozzon.
- Feleljen meg az egyéb építési követelményeknek



GZHG/GZTG égéstermék-elvezetők működési tapasztalatai, méretezési kérdései

Keszthelyi István

NÉPNYÚZÁS vagy BIZTONSÁG???

- A szabványok az általános, ÚJ létesítés feltételeit tisztázzák.
- Vannak eltérést igénylő esetek.
- Nem kötelezőek. Ha nem így lenne, a műszaki haladást elvileg is megállítanák.
- A magyar problémák nagy számú, hosszú távú, de ideiglenes jellegűek.
- Az ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK ÉRTÉKELÉSE GYAKRAN NINCS A CÉLJÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN! (Jogi kockázat, túlzó biztonságra, tudományosan szabványosságra törekvés.)



Problémák:

- Elavult szabványok
- Tervezett és valóságos működés eltéréseinek kezelése
- A valós eljárások értékelése
- A felelőségek határainak elmosása, jogértelmezés
- Sztereotípiák, hagyományok



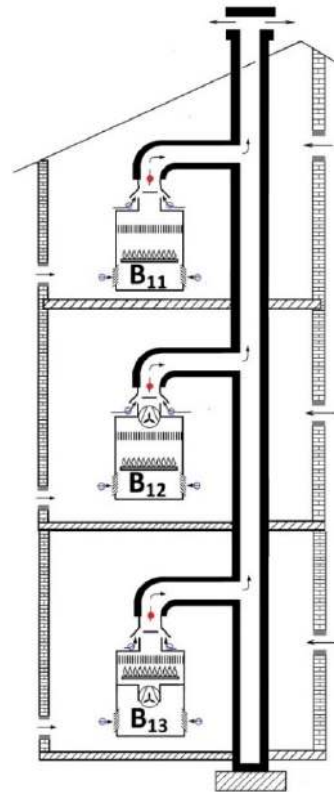
Példák a sztereotípiákra:

- Légpótlás légudvarból/kürtőből?
- Blokkégős kazánhoz N/P ?
- Turbós készülékhez N/P ?
- Gyűjtő, vagy kaszkád? (2m-ként?)
- ***Nincs huzat a kondenzációs rendszerekben????*** (visszacsapók?, presszosztátok)

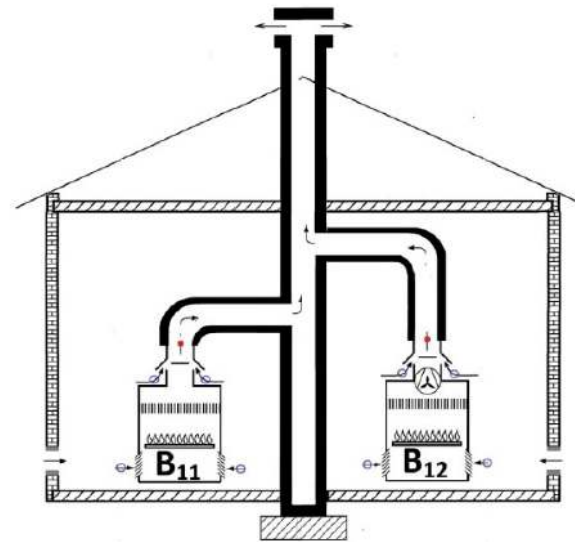


Példák a sztereotípiákra:

- Vegyes üzem – SZME-G szakági előírások



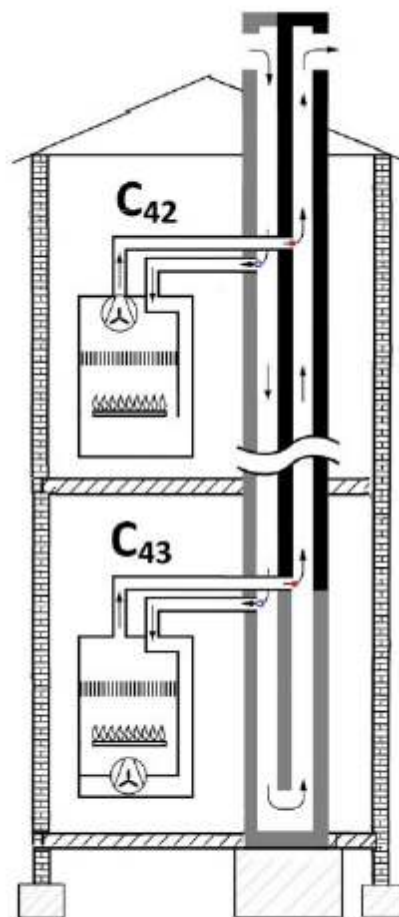
7. a) ábra



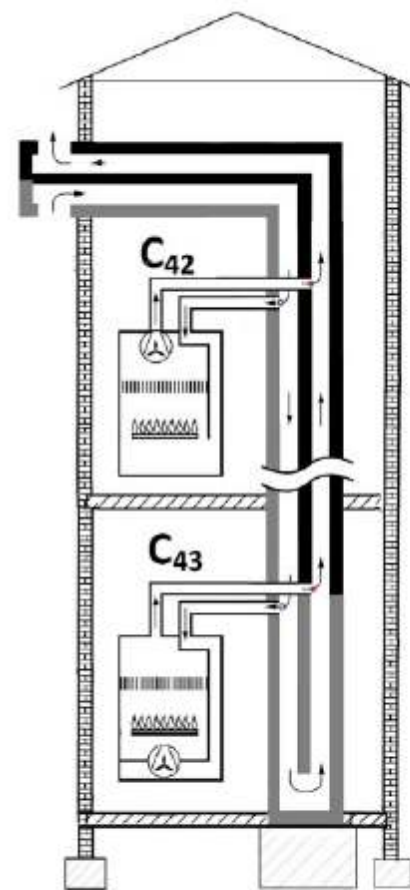
7. b) ábra

Példák a sztereotípiákra:

- Vegyes üzem – SZME-G szakági előírások



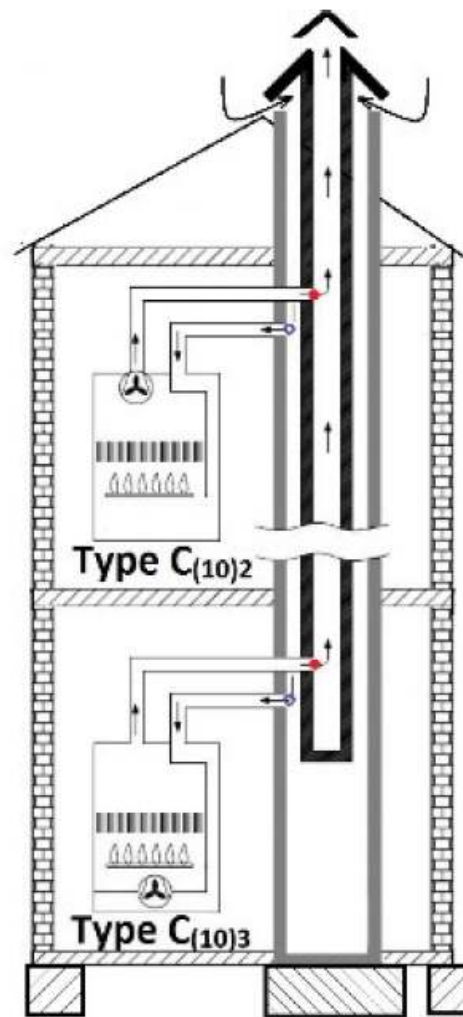
31. a) ábra



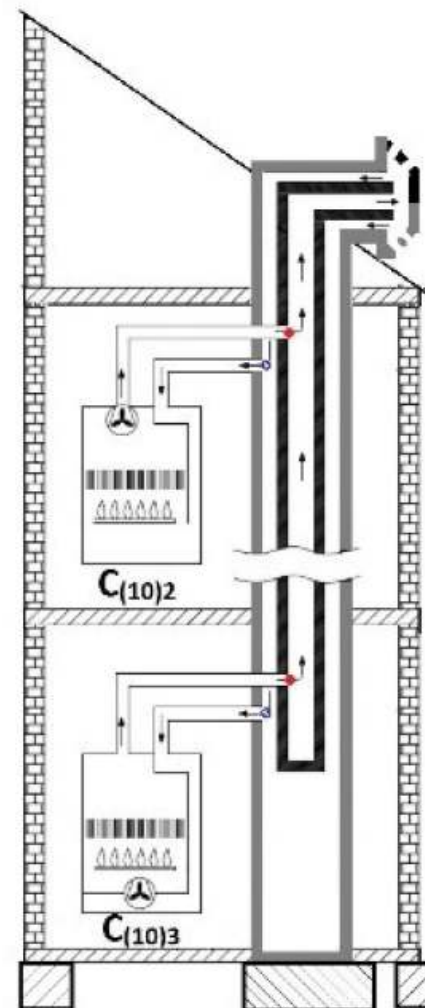
31. b) ábra

Példák a sztereotípiákra:

- Vegyes üzem – SZME-G szakági előírások



68. a) ábra



68. b) ábra

Tapasztalatok:

- Fekete szerelések, át nem vett rendszerek is évek óta jól működnek.
- Tervezett felújítások jól működnek.



GZHG kémények – GZHG kémények

- Nincs kondenzkivezetés
- Építési hibák
- Műszakilag ellentmondásos gyártói nyilatkozatok
- Készülék információk



Méretezési kérdések

- Mihez képest túlnyomás?
- Milyen egyidejűségek
- Nyomáskiegyenlítő nyílás / mellékvevő csappantyú
- Együtt tanúsított rendszerek versenyelőnyben??



GZT?G kémények

- A készülékgyártók fejlesztenek, C10x
- Egyszerűsített készülékcseré?



Köszönöm a figyelmet!

