



**BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**


Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelv Azonosító: **KiMI 3.1:2022.12.16.**

Témakör:

Az égéstermék-elvezetők ellenőrzési és tisztítási lehetőségei

A kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény 7/A. § (2) bekezdésében foglalt jogkörömnél fogva az égéstermék-elvezetők ellenőrzési és tisztítási lehetőségei témakörű Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvet kiadom.

2022. december „ 16 ”.


Dr. Góra Zoltán tűzoltó altábornagy
tűzoltósági főtanácsos
főigazgató



Az égéstermék-elvezetők ellenőrzési és tisztítási lehetőségei témakörű Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvet (továbbiakban: KiMI) a Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság dolgozta ki a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény 7/A. § (1) bekezdése alapján.

A KiMI alkalmazása önkéntes. A KiMI alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy azzal az égéstermék-elvezetők létesítésére, használatára vonatkozó jogszabályi és műszaki előírásokban meghatározott biztonsági szintnek megfelelő követelmények teljesülnek, az elvárt biztonsági szint megvalósul. A KiMI a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (www.katasztrofavedelem.hu) honlapján ingyenesen megtekinthető és letölthető. A KiMI – tartalmi és formai módosítása nélkül – terjeszthető, sokszorosítható.

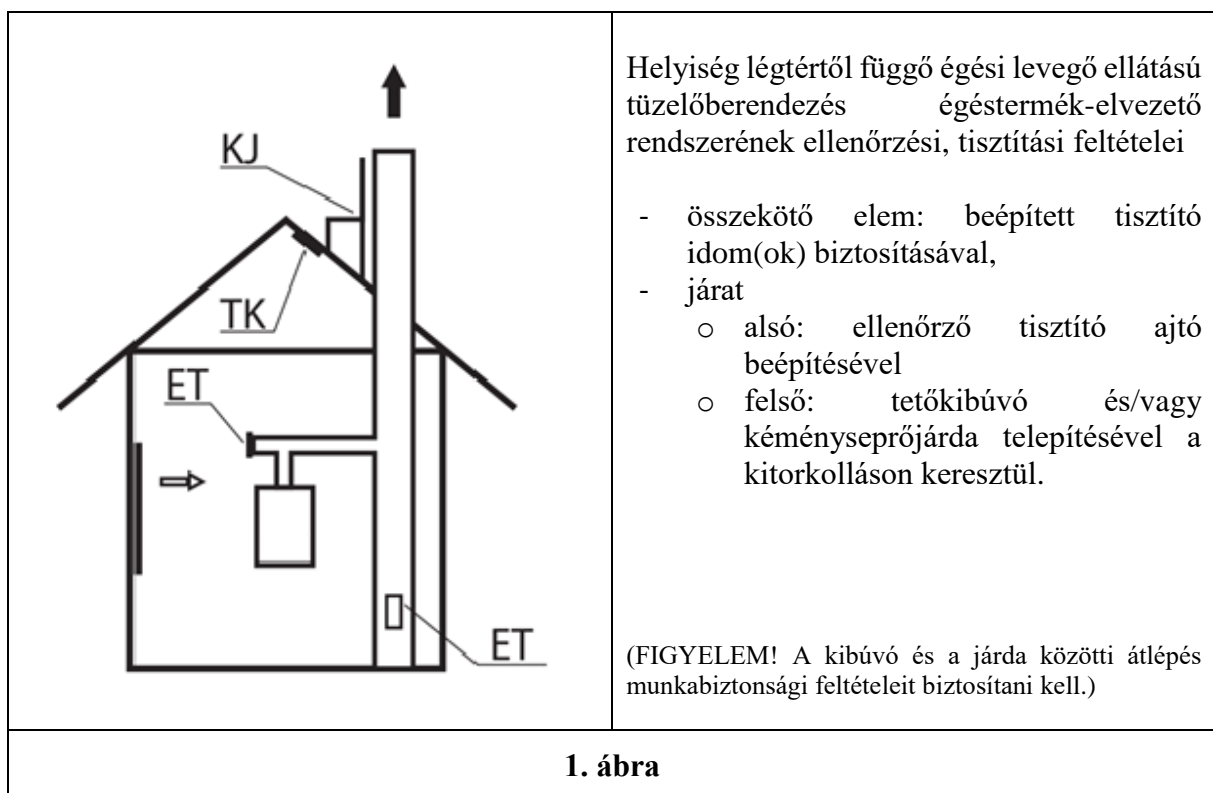
Az alkalmazás előtt győződjön meg arról, hogy a követelményként figyelembe vett jogszabálynak, műszaki előírásnak megfelelő KiMI-t használja-e.

Bevezetés

Ezen KiMI tárgya a jogszabályban és szabványokban támasztott, az égéstermék-elvezető berendezésekre vonatkozó ellenőrzési és szükség szerinti tisztítási feltételek műszaki megoldásainak bemutatása.

Az elvárt biztonsági szint elérhető

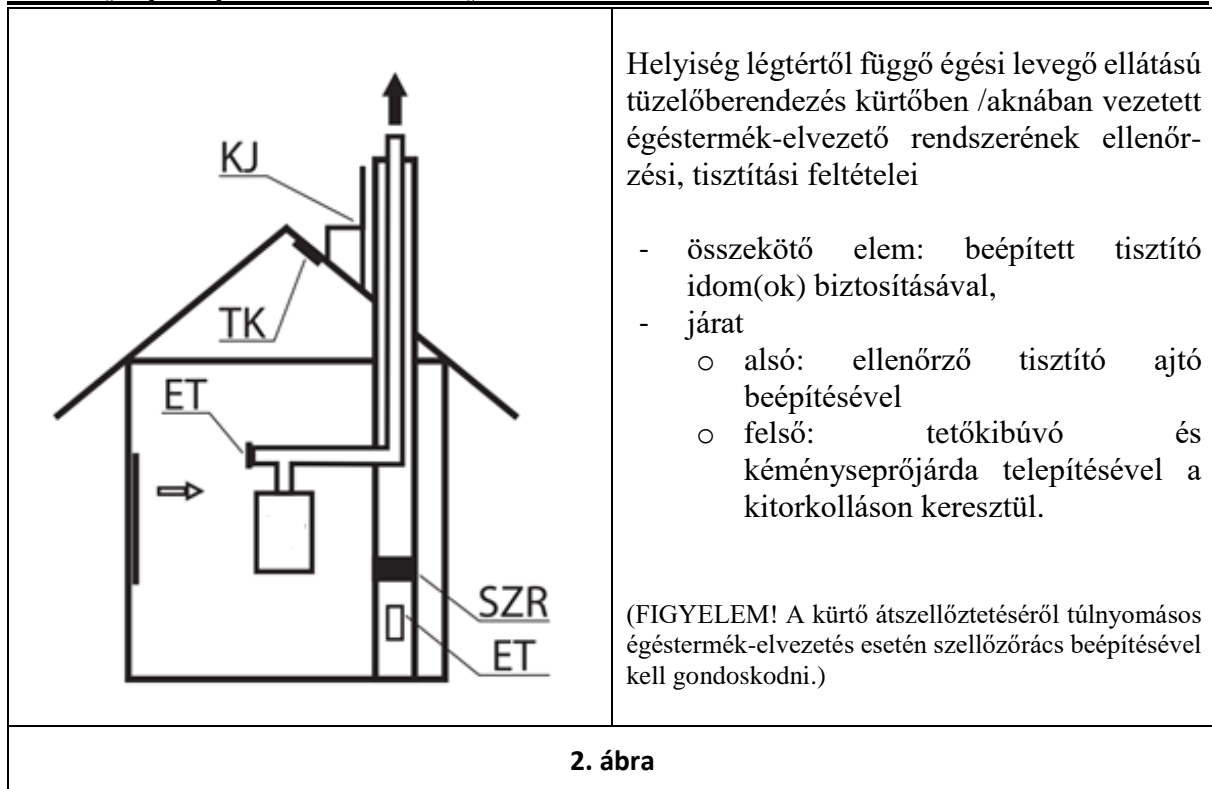
- az égéstermék-elvezető berendezésekre vonatkozó szabványok betartásával,
- a KiMI-ben kidolgozott műszaki megoldások, számítási módszerek alkalmazásával, vagy
- a KiMI-től vagy szabványtól részben vagy teljesen eltérő megoldással, ha az azonos biztonsági szintet a tervező igazolja.



JELMAGYARÁZAT

ET ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
 SZR szellőzőrács
 M mérőnyílás (min. belső Ø 12)
 KJ kéményseprőjárda

TK tetőkibúvó
 MT mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
 égéstermék
 levegő

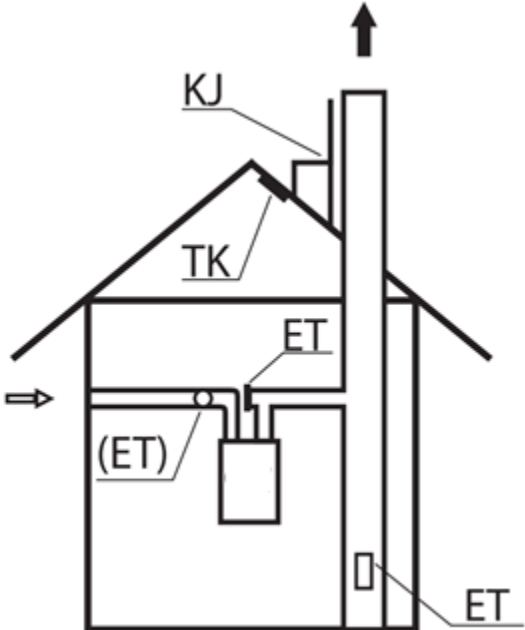


2. ábra

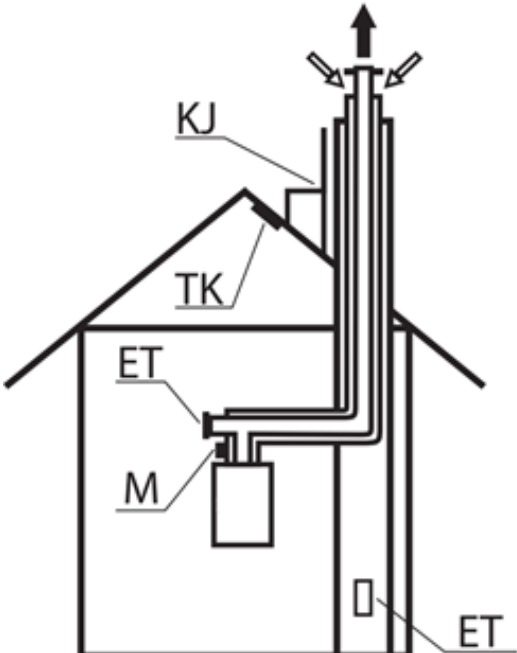
JELMAGYARÁZAT

ET ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
 SZR szellőzőrács
 M mérőnyílás (min. belső Ø 12)
 KJ kéményseprőjárda

TK tetőkibúvó
 MT mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
 ➔ égéstermék
 ⇨ levegő

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés szétválasztott égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító ajtó beépítésével o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! A levegőellátó csőszakaszok ellenőrzési, szükség szerinti tisztítási feltételeiről gondoskodni szükséges.)</p>
---	---

3. ábra

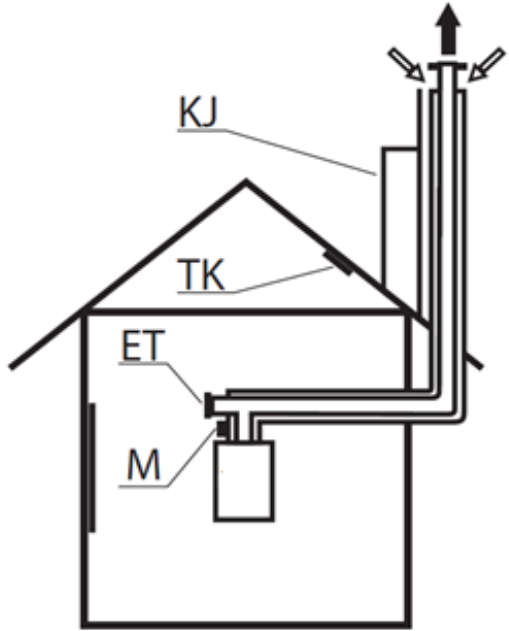
	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés kürtőben/ aknában vezetett cső a csőben égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével, o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék-elvezető rendszer fogadására szolgáló akna alsó tisztítóajtójának beépítése csak indokolt esetben szükséges /pl: kondenzátum elvezető rendszer tisztítási feltételeként.)</p>
---	---

4. ábra

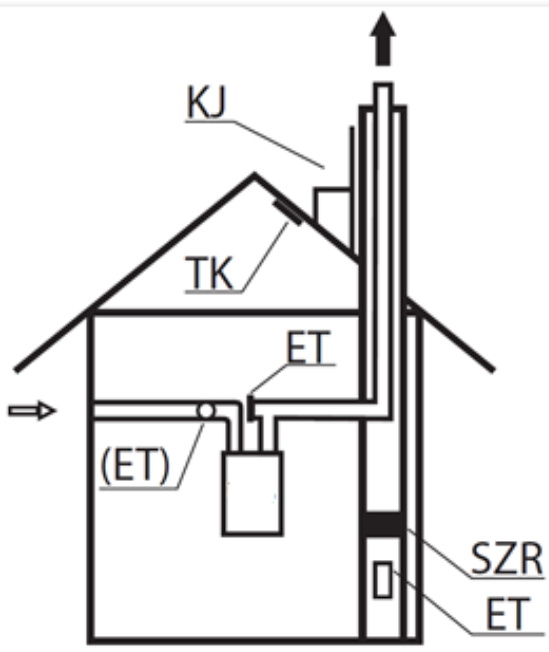
JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzórács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
→	égéstermék
⇨	levegő

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés szerelt jellegű cső a csőben égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Nem rendszer jellegű, egyedi tetőjárda, tartó támasztó szerkezet kialakítása esetén statikus nyilatkozata szükséges.)</p>
---	--

5. ábra

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés szétválasztott égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító ajtó beépítésével o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! A levegőellátó csőszakaszok ellenőrzési, szükség szerinti tisztítási feltételeiről gondoskodni szükséges. Az égéstermék-elvezető rendszer fogadására szolgáló akna alsó tisztítóajtójának beépítése csak indokolt esetben szükséges.)</p>
---	--

6. ábra

JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzőrács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
→	égéstermék
⇨	levegő

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés légellátó kürtőben/aknában vezetett égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék-elvezető rendszer fogadására szolgáló akna alsó tisztítóajtájának beépítése minden esetben szükséges.)</p>
--	--

7. ábra

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés /önálló légellátó kürtő/akna /épített rendszer jellegű égéstermék-elvezetők ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék-elvezető rendszer és a légellátó kürtő/akna alsó tisztítóajtájának beépítése minden esetben szükséges.)</p>
--	--

8. ábra

JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzórács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
→	égéstermék
⇨	levegő

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés meglévő légellátó kürtőben/aknában vezetett égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék elvezető rendszer fogadására szolgáló akna alsó tisztítóajtójának beépítése minden esetben szükséges. A légellátó akna műszaki állapotát és tömörségi feltételeit minden esetben ellenőrizni kell.)</p>
--	---

9. ábra

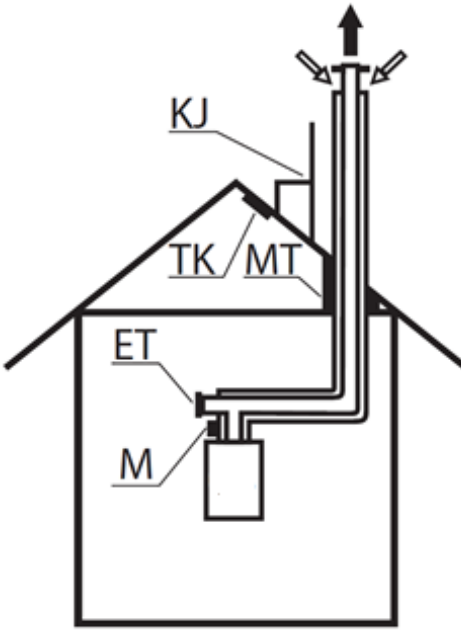
	<p>Helyiség légtértől függő égési levegő ellátású tüzelőberendezés égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító ajtó beépítésével o felső: tetőkibúvó és/vagy kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! A vízszák (koromzák) ajtó megközelítési feltételeit biztosítani kell. A kondenzátum elvezetése során a fagyveszéllyel érintett környezetben a hőszigetelésről, fűthetőségről gondoskodni kell.)</p>
--	--

10. ábra

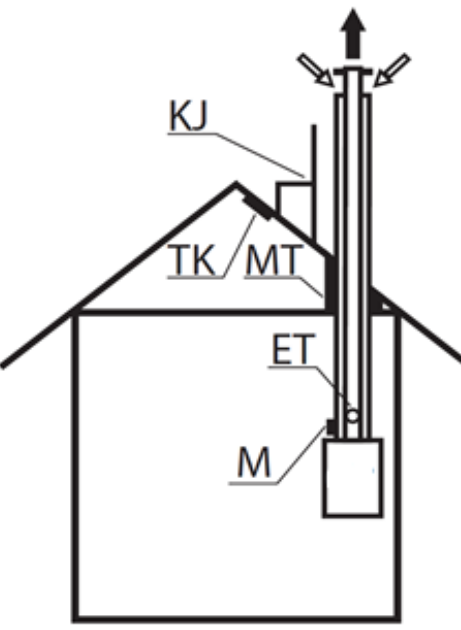
JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzőrács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
→	égéstermék
⇒	levegő

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés szerelt jellegű cső a csőben égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Ha az égéstermék-elvezető a hozzá csatlakozó tüzelőberendezés helyiségén kívül egyéb helyiségen is áthalad, akkor az égéstermék-elvezetőt legalább 90 perc tűzállósági határértékű, külső mechanikai védelemmel kell ellátni azon helyiségben, amelynek nincs közvetlen légtérkapcsolata a tüzelőberendezés elhelyezésére szolgáló helyiséggel.)</p>
---	---

11. ábra

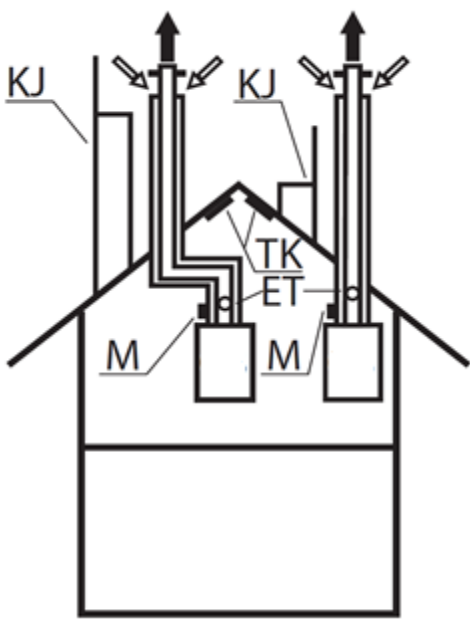
	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés szerelt jellegű cső a csőben égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: nem értelmezhető - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével, o felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék-elvezető a tüzelőberendezés égéstermék-csonkját nem terhelheti.)</p>
---	---

12. ábra

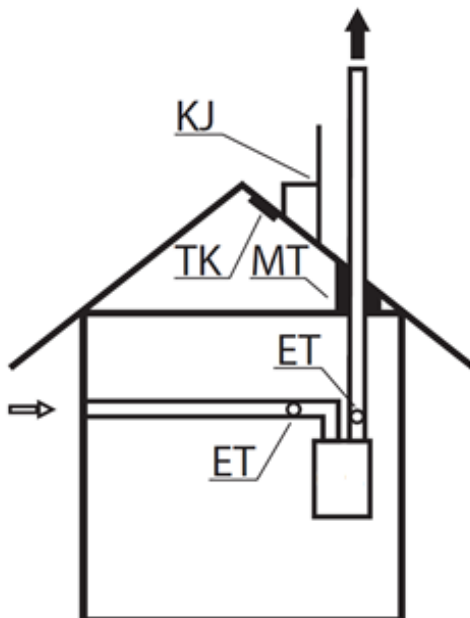
JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzórács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
➔	égéstermék
⇨	levegő

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés szerelt jellegű cső a csőben égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: nem értelmezhető, - a járat <ul style="list-style-type: none"> ○ alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével ○ felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék-elvezető a tüzelőberendezés égéstermék-csonkját nem terhelheti. Függőlegestől eltérő nyomvonalvezetés esetén tartó, támasztó könyökidom alkalmazása szükséges.)</p>
---	--

13. ábra

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés szétválasztott rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: nem értelmezhető, - a járat <ul style="list-style-type: none"> ○ alsó: ellenőrző tisztító ajtó beépítésével ○ felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! A levegőellátó csőszakaszok szigeteléséről, megfelelő rögzítéséről gondoskodni kell.)</p>
---	--

14. ábra

JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzórács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
➔	égéstermék
⇨	levegő

	<p>Helyiség légtértől függő égési levegő ellátású tüzelőberendezés túlnyomás hatása alatt álló égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító ajtó beépítésével o felső: tetőkibúvó és/vagy kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! A kürtő átszellőzés helyének megválasztása során figyelembe kell venni a légtérkapcsolatokat és az égési levegőutánpótlás műszaki adottságait.)</p>
--	--

15. ábra

	<p>Helyiség légtértől függő égési levegő ellátású tüzelőberendezés túlnyomás hatása alatt álló égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: beépített tisztító idom(ok) biztosításával, - a járat <ul style="list-style-type: none"> o alsó: ellenőrző tisztító ajtó beépítésével o felső: tetőkibúvó és/vagy kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Depressziós szellőzés esetén a reteszelés feltételeit biztosítani kell.)</p>
--	---

16. ábra

JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzőrács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
➔	égéstermék
⇨	levegő

	<p>Helyiség légtértől független égési levegő ellátású tüzelőberendezés /önálló légellátó csőrendszer kialakításával/ túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: nem értelmezhető, - a járat <ul style="list-style-type: none"> ○ alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével ○ felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék-elvezető és az égési levegő ellátó csőrendszer alsó tisztítóidomainak beépítése minden esetben szükséges. Az égési levegő ellátó csőrendszer felső ellenőrzési lehetőségét, megközelíthetőségét biztosítani kell.)</p>
--	--

17. ábra

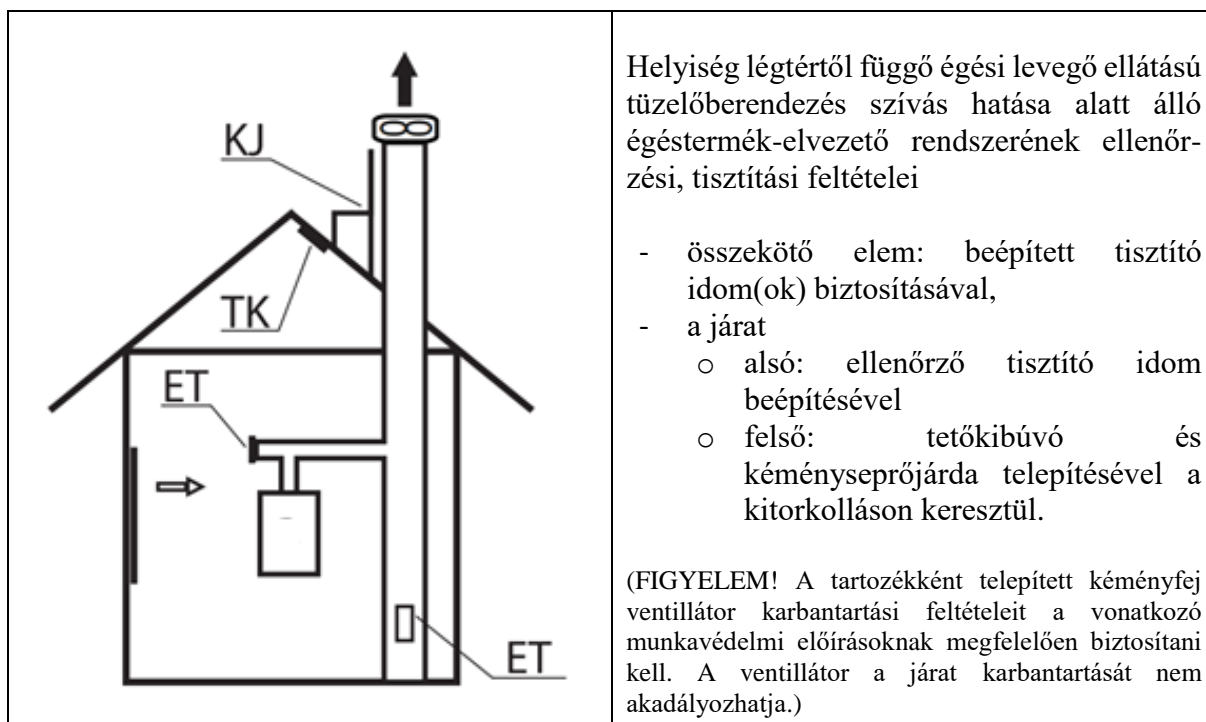
	<p>Helyiség légtértől függő égési levegő ellátású tüzelőberendezés szerelt jellegű túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszerének ellenőrzési, tisztítási feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"> - összekötő elem: nem értelmezhető, - a járat <ul style="list-style-type: none"> ○ alsó: ellenőrző tisztító idom beépítésével ○ felső: tetőkibúvó és kéményseprőjárda telepítésével a kitorkolláson keresztül. <p>(FIGYELEM! Az égéstermék-elvezető a tüzelőberendezés égéstermék csonkját nem terhelheti. Az égési levegőellátás feltételeit vizsgálni kell.)</p>
--	---

18. ábra

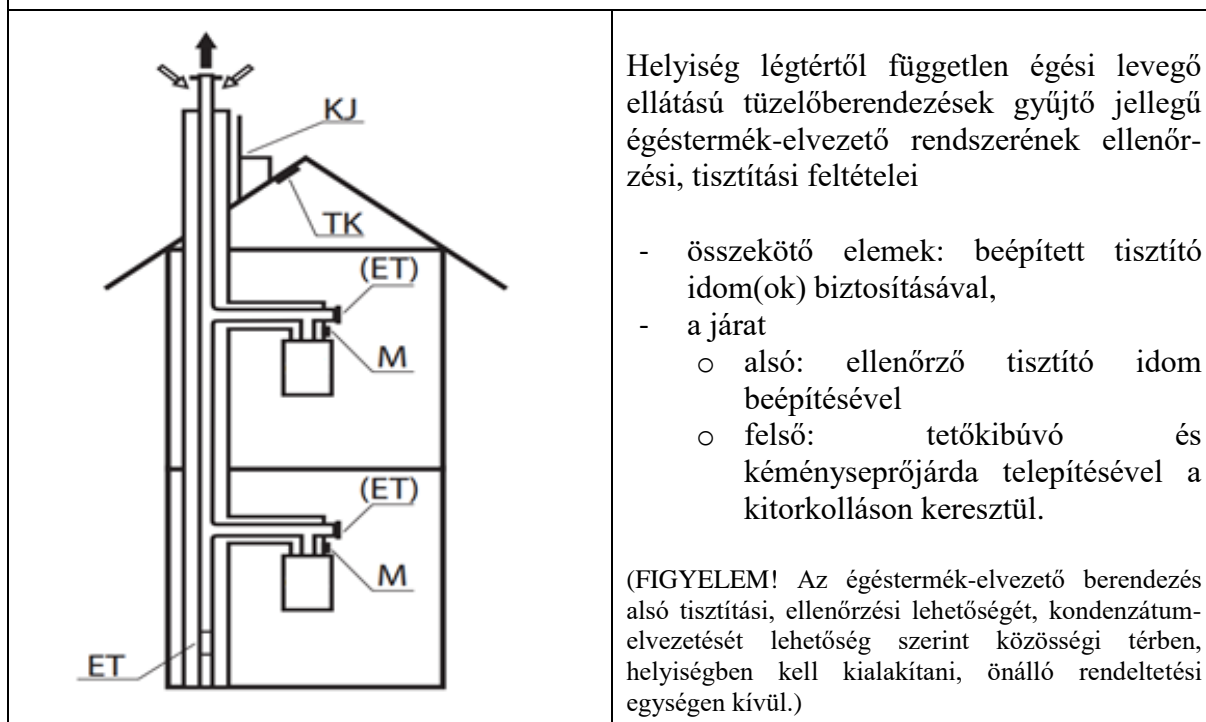
JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzőrács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
→	égéstermék
⇨	levegő



19. ábra

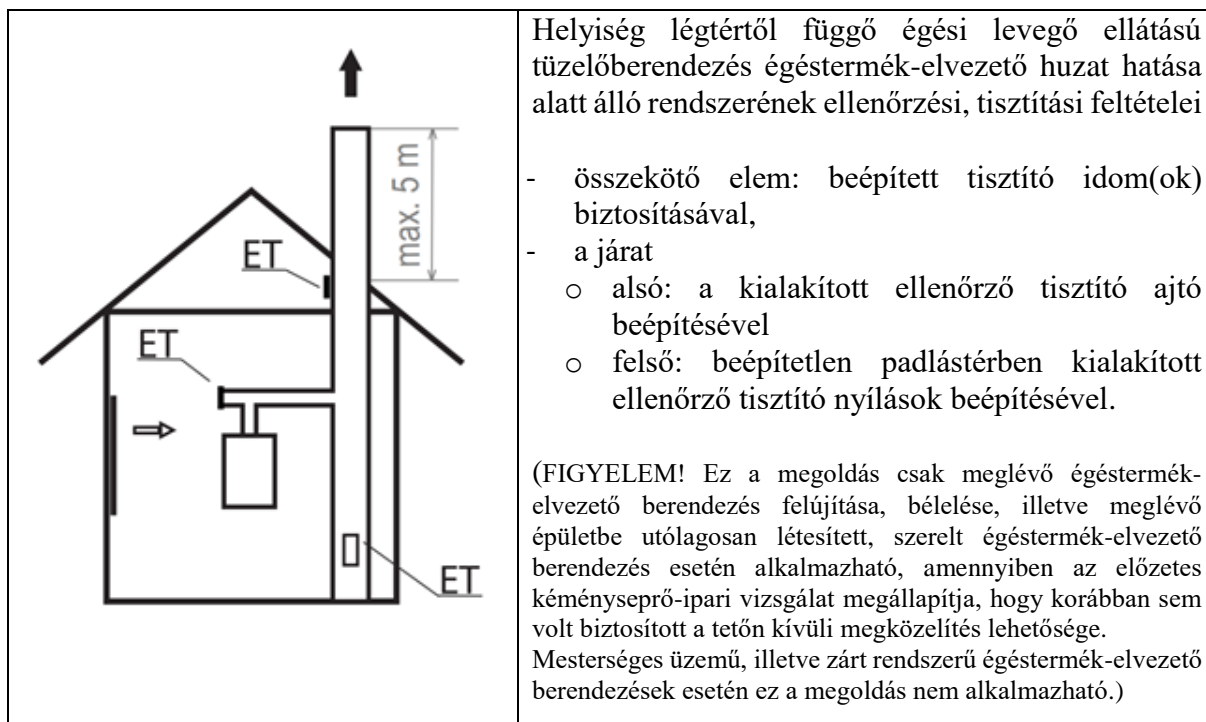


20. ábra

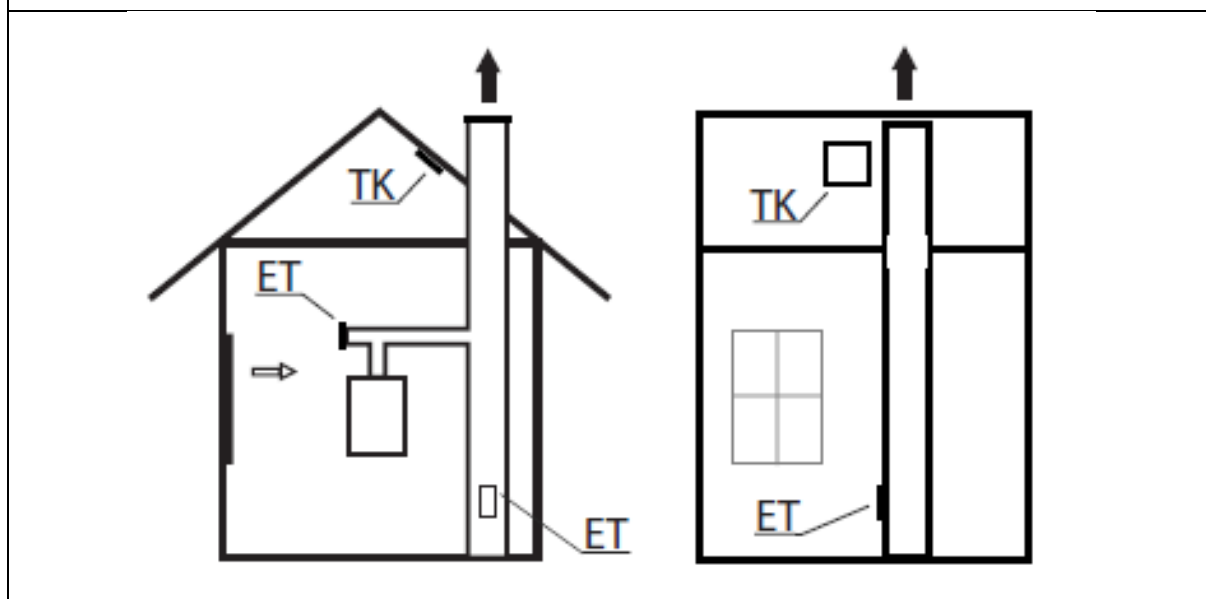
JELMAGYARÁZAT

ET	ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
SZR	szellőzőrács
M	mérőnyílás (min. belső Ø 12)
KJ	kéményseprőjárda

TK	tetőkibúvó
MT	mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
→	égéstermék
⇨	levegő



21. ábra



Függetlenül a tüzelőberendezés típusától és az égéstermék-elvezetés módjától, amennyiben az égéstermék-elvezető berendezés kitorcollása, vagy az égési levegő beszívónyílása a tető feletti tetőkibúvóból a tetőre való kilépés nélkül elérhető, a tetőkibúvó alatt 1,0 méterrel, legalább 60×60 cm-es, megfelelő teherbírású, rögzített munkafelület kialakítása megfelelő. A tetőkibúvó mérete minimum 60×60 cm-es legyen!

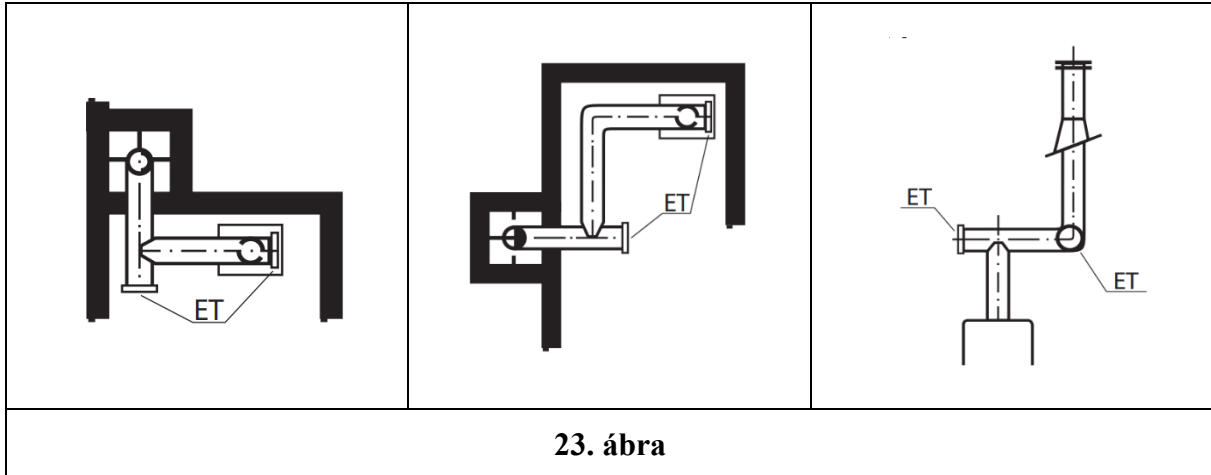
22. ábra

JELMAGYARÁZAT

ET ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
 SZR szellőzórács
 M mérőnyílás (min. belső Ø 12)
 KJ kéményseprőjárda

TK tetőkibúvó
 MT mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
 ➔ égéstermék
 ⇨ levegő

ÖSSZEKÖTŐ IDOM (CSŐ, CSATORNA STB.) ELHÚZÁSA ESETÉN LEHETSÉGES MEGOLDÁSOK ÁBRÁZOLÁSA



JELMAGYARÁZAT

ET ellenőrző-tisztító nyílás (zárható fedéllel)
 SZR szellőzőrács
 M mérőnyílás (min. belső Ø 12)
 KJ kéményseprőjárda

TK tetőkibúvó
 MT mechanikai- és tűzvédelmi kürtőfal
 ➔ égéstermék
 ⇨ levegő