

MŰSZAKI LEÍRÁS

- **A létesítmény helyiségeinek fűtési és melegvíz igényeinek megfelelően kiválasztott kondenzációs, kombi Viessmann Vitodens 100 W (fűtés és melegvíz készítésére is alkalmas) cirkó (kazán) kerülhet csak beépítésre.**
A melegvíz készítését jelenleg egy villanybojler végzi. Szükséges a **melegvíz készítését végző régi villanybojler kiváltása.**
Ennek megfelelően el kell végezni az új készülék melegvíz hálózatra történő csatlakozásának kiépítését is.
- **Az új gázkészülék bekötését a meglévő gázvezeték felhasználásával, a szükséges átalakítások elvégzésével, valamint az ehhez szükséges engedélyeztetésekkel és jóváhagyásokkal együtt kell elvégezni.**
- **Az eddigi fűtést végző gáz cirkó készülék kéménybélelése, a kémény kialakítása a régi szabványoknak megfelelő. Az új, kondenzációs készülék üzembe helyezése csak az égési levegő bevezetésére alkalmas, a kor követelményeinek megfelelő, szabványos, gyári kéményrendszerrel valósítható meg. Ennek kiépítése a szükséges engedélyeztetésekkel, jóváhagyásokkal. Amennyiben szükséges, még további helyiségszellőzés kialakítása.**
- **Régi radiátorok, eliszapolódva, hatásfokuk erősen lecsökkent. Cseréjük szükséges. A kisház helyiségeinek légköbmétereikhez megfelelően választott, új, szabályozható hőmennyiséget biztosító radiátorszelepekkel ellátott lemezzradiátorok felszerelése.**
- **Az új készülékhez kapcsolódóan a fűtés hatékony szabályozásához szükséges a belső termosztát cseréje, valamint a fűtést szabályzó rendszerbe egy külső hőérzékelő egység újonnan történő beépítése is.**
- **Ezzel összefüggésben a régi fűtési csőhálózat kiváltása, cseréje a kor követelményeinek megfelelő rákötésekkel.**
- **Garancia vállalás a munkákra és beépített eszközökre 3 év.**

Feladatok:

1. Tervkészítés, gázszolgáltató, kéményseprő engedélyeztetése.
2. Régi fűtőkészülék, radiátorok, teljes csővezeték lebontása, hulladék elszállítása.
3. Viessmann Vitodens 100 W kondenzációs kazán helyszínre szállítása, felszerelése.
4. Fűtőkészülék füstgázvezetése és égési levegő bevezetése gyári minősített dupla műanyagcsöves rendszerrel, tetőátvezetéssel, kürtőbe építve, készülékhez csatlakoztatva, kéményseprő jóváhagyással.
5. Gázcsatlakozás kiépítés, rákötés, tömörségvizsgálattal, gáz-MEO átadással.
6. Radiátorok felszerelése tartófalra, ½” Hertz termosztatikus előremenő szelepekkel, visszatérő szelepekkel, tartó szerkezettel.

7. Fűtési csővezeték hálózat újraépítése lágyforrasztott FK vörösréz csövekkel, idomokkal, elágazásokkal, légtelenítő- és elzáró szelepekkel, nyomáspróbával, radiátor rákötésekkel, kazán rákötéssel.

8. Fűtési rendszer feltöltés, üzembe helyezés, külső hő érzékelő és helyiség termosztát felszerelés, bekötések, működési ellenőrzés, beállítások.