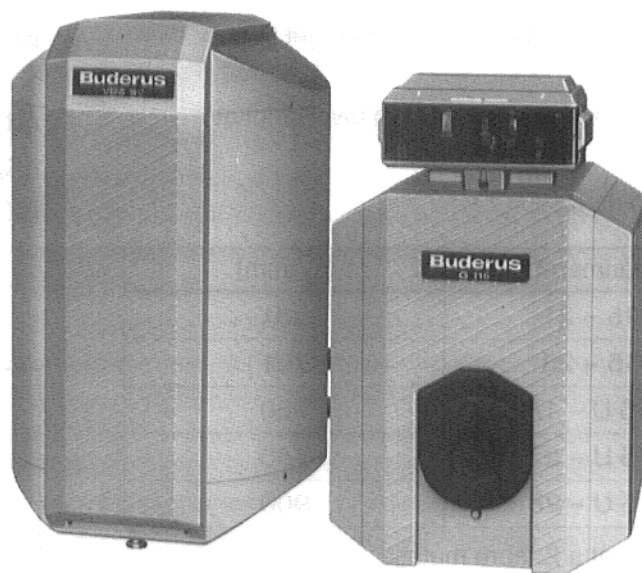


Szerelési utasítás

Rugalmas csőcsatlakozó

G115 ST 150/2 - 300/2

G115 U ST 150/2 - 300/2



G115 U ST Ecomatic

Gondosan őrizzük meg!

A használati vízmelegítők és tárolók és a szabályozóval ellátott kazánok szerelése a vonatkozó szerelési utasítás szerint történik, amelyet a termékkel együtt szállítunk.

1. Szállítási készletteljesség

- 1 db fémből készült hullámos tömlő az előremenő vezetékhez, hollandi anyával és hőszigeteléssel (a hosszabb tömlő)
- 1 db fémből készült hullámos tömlő a visszatérő vezetékhez, hollandi anyával és hőszigeteléssel (a rövidebb tömlő)
- 4 db könyökcső hollandi anyával
- 1 db kettős karmantyú
- 1 db visszacsapószelep
- 1 db tároló-töltőszivattyú csatlakozó vezetékkel
- 1 db hosszabbító vezeték
- 1 db szűkítő (G 1 1/2 – G 1)
- 2 db lapos tömítő a töltőszivattyúhoz, Ø 44 x 28 x 2
- 10 db lapos tömítő a hollandi anyákhoz, Ø 30 x 25 x 2
- 1 db szerelési utasítás.

2. Telepítés

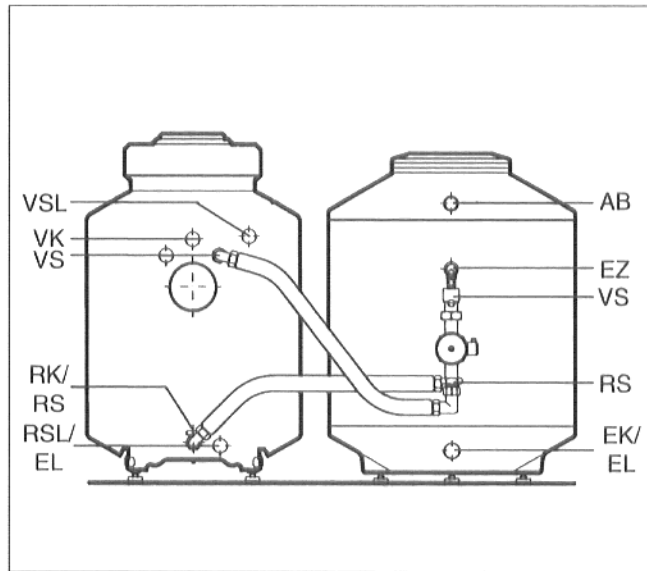
2.1. A felállítás helye

- Felállítási helyként fagyvédett helyiséget kell választani.
- Tartsuk be a faltól való legkisebb távolságokat (2. ábra).

2.2. Méretek

Kazánméret	L _K [mm]
G115 – 21	581
G115 – 28	701
G115 U – 17	780
G115 U – 21	780
G115 U – 28	900

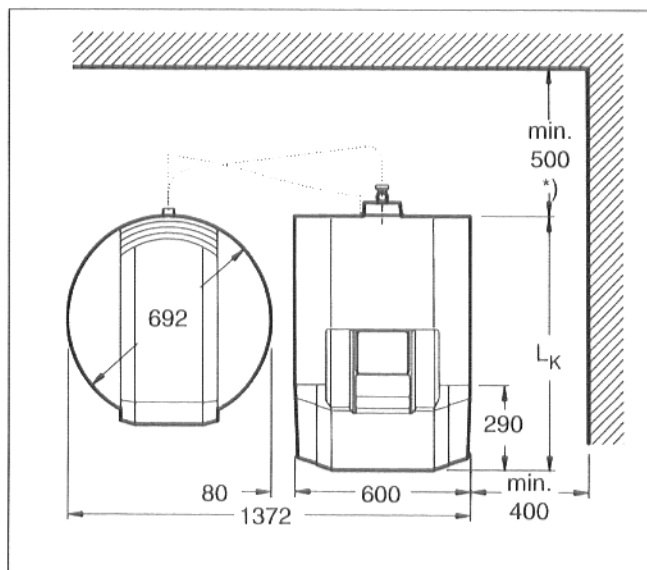
A távolságokat a 2. ábra mutatja.



1. ábra

Jelmagyarázat az 1. ábrához

- VSL = biztonsági előremenet Rp 1
- RSL = biztonsági hátramenet Rp 1
- VK = kazán előremenet Rp 1 1/4
- RK = kazán hátramenet G 1 1/4
- VS = vízmelegítő és tároló előremenete (a kazánra baloldalt vagy jobboldalt csatlakoztatható). A kazánon Rp 1, a vízmelegítőn és tárolón R 1
- RS = vízmelegítő és tároló hátramenete; a kazánon G 1, a vízmelegítőn és tárolón R 1
- AB = használati melegvíz kilépése R 1 1/4
- EK/EL = hidegvíz belépése, leürítés R 1 1/4
- EZ = cirkuláció belépése R 3/4



2. ábra *) a kipufogógáz-hangtompító használatánál 700

3. A csatlakozóvezeték szerelése

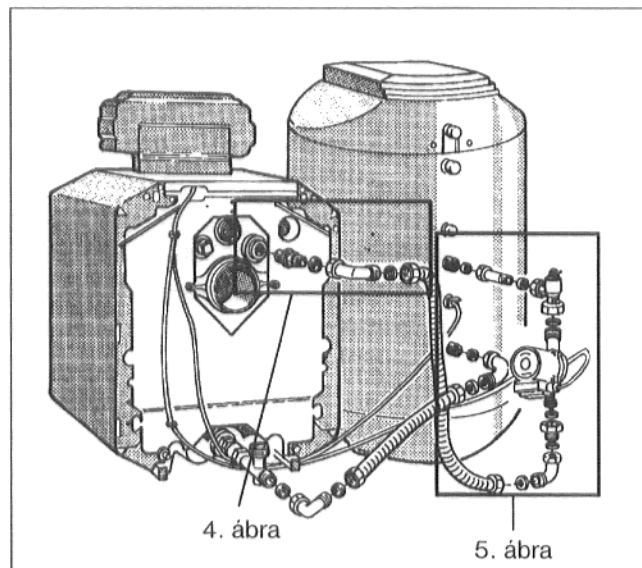
A csatlakozóvezeték szerelésének megkezdése előtt ellenőrizzük a vízmelegtőn és tárolón az összes csatlakozót, hogy nincsenek-e megsérülve.

A hollandi anyákat legfeljebb 60 Nm meghúzási nyomatékkal húzzuk meg ($\equiv$ az anyát először kézzel meghúzzuk, majd csavarkulccsal kb. 1/8 fordulattal utánhúzzuk). Ha valamelyik csatlakozást oldani kellene, úgy az ismételt szereléskor használjunk új tömitést.

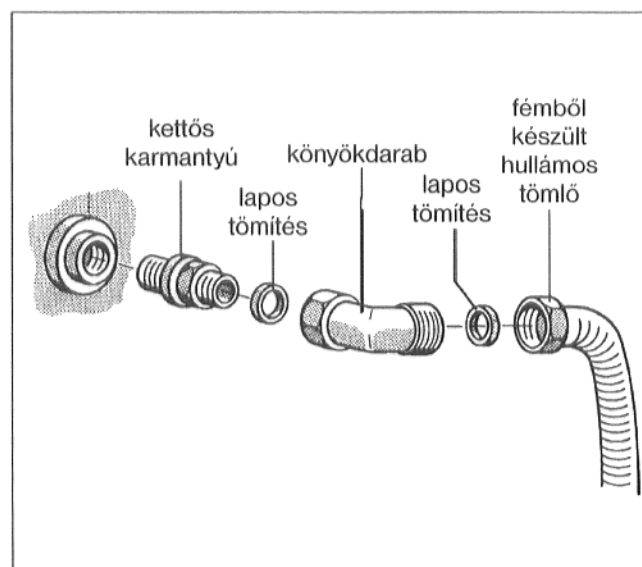
A fémből készült hullámos tömlők hajlítási sugara legalább 75 mm legyen. A fémből készült hullámos tömlőket csak a hollandi anyától számított 80 mm-es (kb. tenyérnyi) távolságban kezdjük meghajlítani.

- Csavarozzuk be a kettős karmantyút a kazánon a tároló előremeneti csatlakozójába (3. ábra, 4. ábra).
- Helyezzük be a lapos tömitést az egyik könyökdarab hollandi anyájába és csavarozzuk össze a könyökdarabot a kettős karmantyúval (3. ábra, 4. ábra).
- Helyezzük be a lapos tömitést az előremeneti vezetékhez tartozó, fémből készült hullámos tömlő hollandi anyájába, előzetesen hajlítsuk meg a hullámos tömlőt, majd csavarozzuk fel a könyökdarabra (3. ábra, 4. ábra).

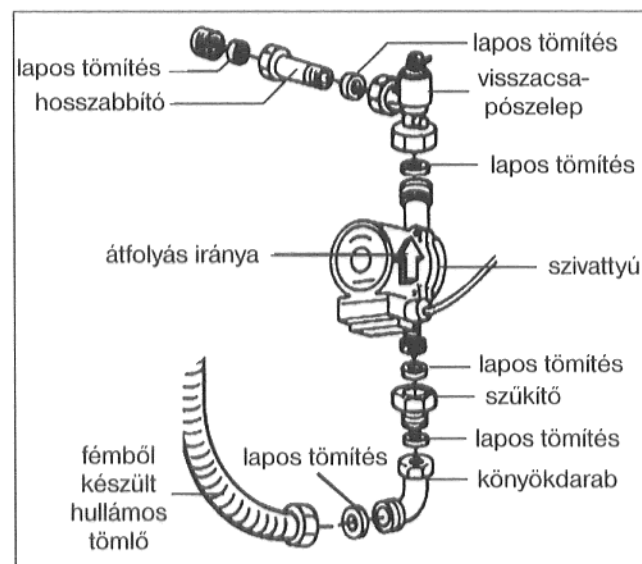
- Helyezzük be a lapos tömitést a hosszabbító hollandi anyájába és a hosszabbítót csavarozzuk fel a tároló előremeneti vezetékére (3. ábra, 5. ábra).
- Helyezzük be a lapos tömitést a visszacsapószelep hollandi anyájába és csavarozzuk fel a visszacsapószelepet a hosszabbítóra (3. ábra, 5. ábra).
- A szivattyúhoz tartozó lapos tömitést ($\varnothing 44 \times 28 \times 2$) helyezzük be a visszacsapószelep másik hollandi anyájába és a tároló töltőszivattyúját szilárdan csavarozzuk össze a visszacsapószeleppel. Ügyeljünk arra, hogy az átfolyási irány felfelé mutasson (3. ábra, 5. ábra).
- A szivattyúhoz tartozó másik lapos tömitést ($\varnothing 44 \times 28 \times 2$) helyezzük be a szűkítőbe és a szűkítőt szilárdan csavarozzuk fel a tároló töltőszivattyújának szívócsomójára (3. ábra, 5. ábra).
- Helyezzük be a lapos tömitést a fémből készült hullámos tömlő másik hollandi anyájába és a fémből készült hullámos tömlőt csavarozzuk fel a szűkítőre (3. ábra, 5. ábra).



3. ábra

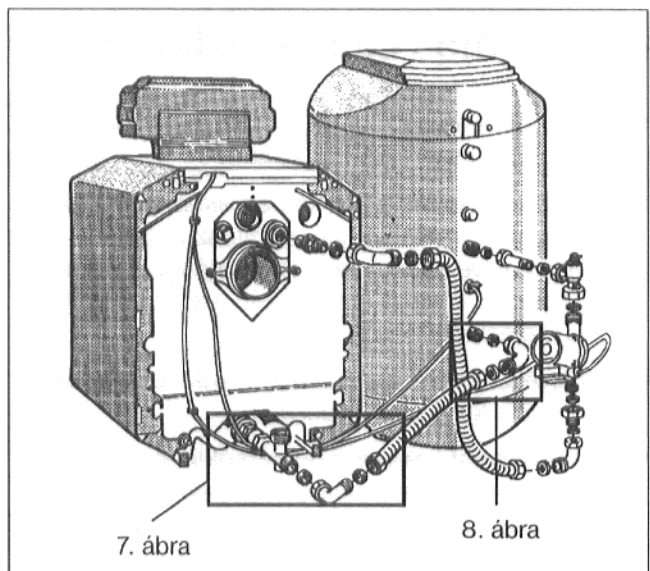


4. ábra



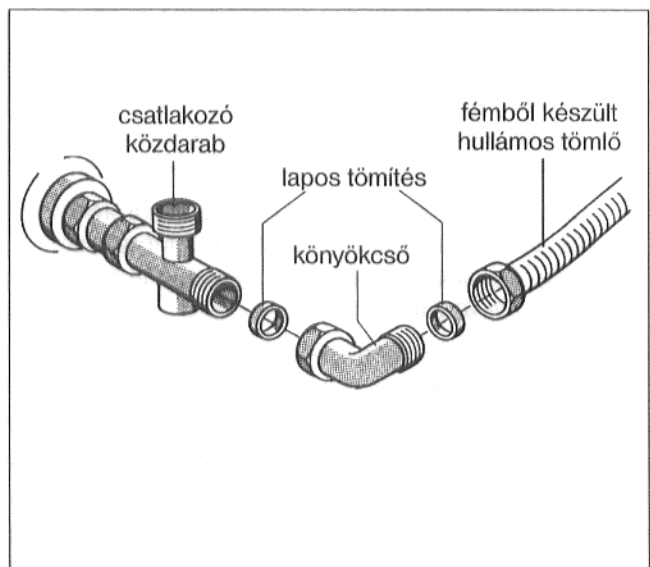
5. ábra

- Helyezzük be a lapos tömitést az egyik könyökcső hollandi anyájába és csavarjuk fel a kazán visszafolyó vezetékén a csatlakozó közdarab hátsó kivezetésére (a kazánnal együtt szállítjuk) (6. ábra, 7. ábra).



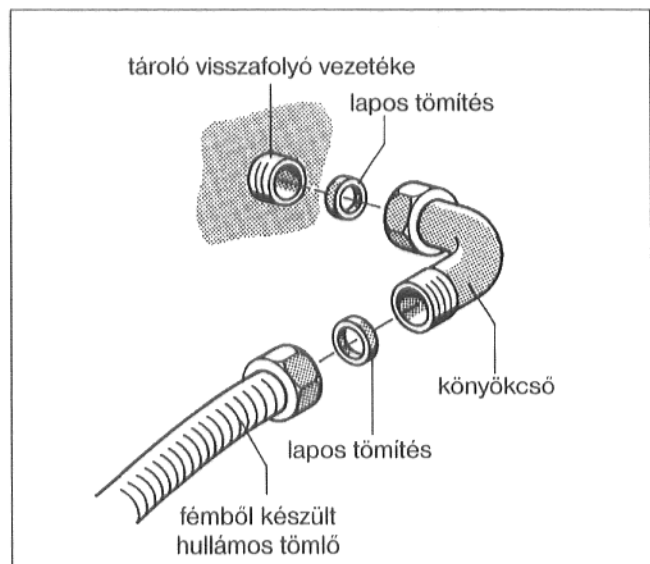
6. ábra

- Helyezzük be a lapos tömitést a fémből készült hullámos tömlő (a rövidebb tömlő) hollandi anyájába és csavarjuk fel a kazán visszafolyó vezetékén a csatlakozó közdarabon szerelt könyökcsőre (6. ábra, 7. ábra).



7. ábra

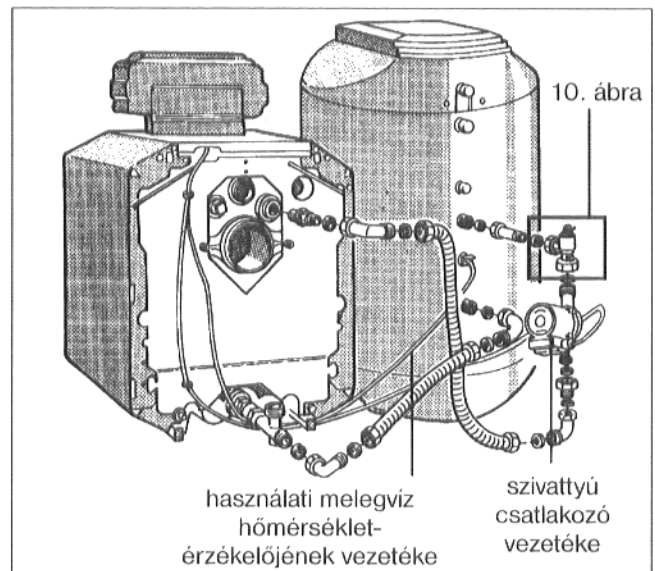
- Helyezzük be a lapos tömitést a megmaradt könyökcső hollandi anyájába és a könyökcscövet csavarozzuk fel a melegvíz tároló visszafolyó vezetékére (6. ábra, 8. ábra).
- Helyezzük be a lapos tömitést a fémből készült hullámos tömlő másik hollandi anyájába és a tömlőt csavarozzuk össze a könyökcsővel (6. ábra, 8. ábra).



8. ábra

4. Villamos csatlakoztatás

- Szereljük fel a szabályozókészüléket (lásd a fűtőkazán szerelési utasítását).
- A használati melegvíz hőmérséklet-érzékelője, valamint a melegvíz tároló töltőszivattyúja villamos vezetékeinek a lefektetését gondosan végezzük el (lásd a fűtőkazán, valamint a tároló szerelési utasítását, 9. ábra).
- Ügyeljünk arra, hogy a vezetékek ne érjenek hozzá a kazán forró részeihez.
- A használati melegvíz hőmérséklet-érzékelőjének behelyezése, valamint a melegvíz tároló töltőszivattyújának villamos csatlakoztatása a kapcsolási rajz szerint történik (a kapcsolási rajzot a szabályozókészülékhez mellékeljük).



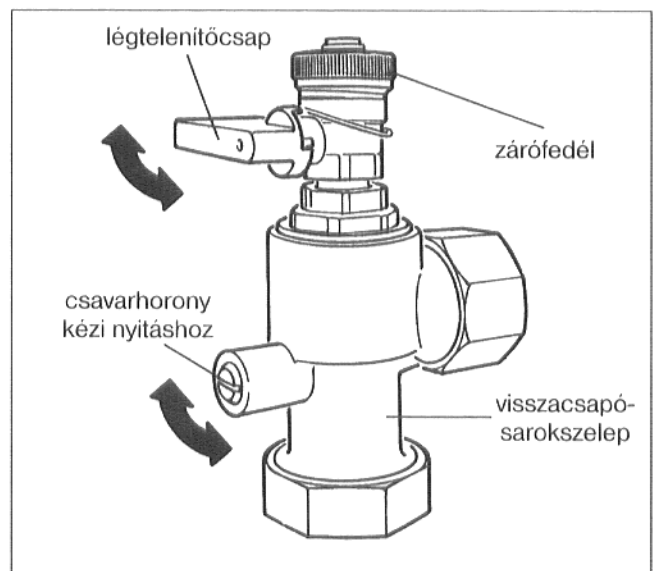
9. ábra

5. A berendezés feltöltése

A fűtő csőigényt a fűtőberendezés feltöltési művelete alatt kézzel kell feltölteni.

- Vigyük függőleges helyzetbe a visszacsapószelep kézi nyitására szolgáló csavarhornyot, a visszacsapószelep nyitva van (10. ábra).
- Csavarjuk le a légtelenítő csapról a zárófedelelet és állítsuk függőleges helyzetbe a légtelenítő csap kapcsológombját (10. ábra). A légtelenítő csap nyitva van.
- Lassan töltsük fel a kazánt a töltő- és leürítő csapon (9. ábra).
- A légtelenítő csapot mindaddig hagyjuk nyitva, ameddig buborékmentes víz nem lép ki, majd zárjuk le a csapot és csavarjuk vissza a zárófedelelet.
- Fordítsuk el vízszintes helyzetbe a visszacsapószelep (9. ábra) csavarhornyát (üzemi állapot).
- Töltsük fel a fűtőberendezés többi részét.

Üzembe helyezéskor a tároló töltőszivattyúját állítsuk a legmagasabb fokozatra.



10. ábra

