

FALI GÁZKAZÁN



Saunier Duval

Használati, szerelési és
beüzemelési útmutató

ThemaClassic

ThemaClassic C AS 30

ThemaClassic F AS 30





Használati útmutató

Tartalomjegyzék

| | | |
|------|---|---|
| 1 | Általános jellemzők | 2 |
| 2 | A dokumentumok megőrzése..... | 2 |
| 3 | Biztonság | 2 |
| 3.1 | Mit tegyen, ha gázzagot érez | 2 |
| 3.2 | Biztonsági elírások | 2 |
| 4 | Gyártói garancia / felelősség..... | 3 |
| 5 | A gázkazán tervezett használata | 4 |
| 6 | Folyamatos karbantartás..... | 4 |
| 7 | Újrahasznosítás | 4 |
| 8 | A gázkazán használata | 5 |
| 8.1 | Kezelőpanel..... | 5 |
| 8.2 | A kazán indítása | 5 |
| 8.3 | A fűtőköri melegvíz hőmérsékletének szabályozása..... | 6 |
| 8.4 | A fűtőköri nyomás ellenőrzése | 6 |
| 9 | A gázkazán kikapcsolása | 6 |
| 10 | Hibaelemzés | 7 |
| 11 | Fagy elleni védelem | 8 |
| 11.1 | A kazán fagy elleni védelme..... | 8 |
| 11.2 | A fűtési rendszer elfagyás elleni védelme | 8 |
| 12 | Karbantartás/szerviz | 8 |



1 Általános jellemzők

A Themaclassic AS típusú kazánok csak fűtésre szolgálnak, moduláló teljesítménnyel és elektromos gyújtással.

A C típusokat természetes huzatú, megfelelő átmérőjű égéstermék elvezetőhöz kell csatlakoztatni (kémény). Egy a füstgáz visszaáramlást gátló biztonsági rendszer szükség esetén megakadályozza az égéstermék visszaáramlását.

Az F típusú zárt égésterű kazánok esetén az égéstermék eltávolítása és a levegő beáramlása csőrendszeren keresztül a szabadból történik. Ez jelentősen megkönnyíti a kazán elhelyezését. Működési rendellenesség vagy a csőrendszerben fellépő hiba esetén a presszosztát leállítja a készülék működését.

Az AS típusú készülékek fűtőkazánok, melyek a használati melegvíz előállítás érdekében összekapcsolhatók indirekt fűtésű (hőcserélős) melegvíz tárolóval.

A kazán beüzemelését és első beindítását kizárólag az általunk megbízott szakszerviz szerelői végezhetik el, ellenkező esetben nincs jótállási kötelezettségünk. A szakszerviz felelős a beüzemeléssel kapcsolatos előírások betartásáért.

A gázkazán karbantartásához, javításához, a gázzal kapcsolatos beszabályozáshoz is a szakszervizünket javasoljuk hívni.

A Saunier Duval a kazánokhoz különböző szabályozókat és tartozékokat ajánl. További információkért forduljon a kereskedelmi hálózathoz, melynek listáját a www.saunierduval.hu honlapon megtalálja.

2 A dokumentumok megőrzése

- Kérjük, hogy a használati útmutató szükség esetén kéznél legyen.

Abban az esetben, ha nem veszik figyelembe a jelen dokumentumban előírtakat, és ebből kár származik, semmilyen felelősséget nem tudunk vállalni.

3 Biztonság

3.1 Mit tegyen, ha gázszagot érez

- Ne kapcsolja fel, illetve le a villanyt.
- Ne használja a villanykapcsolót.
- Ne használja a telefont a veszélyes területen.
- Ne gyújtson tüzet (pl. gyufa vagy öngyújtó).
- Ne dohányozzon.
- Nyissa ki az ajtókat és az ablakokat.
- Zárja el a gázcsapot.
- Figyelmeztesse a lakókat, környezetét.

3.2 Biztonsági elírások

Szigorúan tartsa be a következő biztonsági előírásokat:

- Ne tároljon robbanó vagy gyúlékony anyagot a gázkazánal egy helyiségben (pl. benzin, festék, stb.).
- Soha ne kapcsolja ki a biztonsági elemeket, és ne is módosítsa ezeket, mert ha kiiktatja működésüket, veszélyhelyzetet teremthet.



- Ne végezzen semmilyen beavatkozást :
 - a gázkazán környezetében,
 - a víz-, gáz, és elektromos vezetékeken,
 - az égéstermék-elvezető rendszerben.
- Ne végezzen semmilyen karbantartási vagy javítási munkát a gázkazánon.
- Vízszivárgás esetén azonnal zárja el a hidegvíz bemenő csapot, és a szakszervizzel javíttassa ki a hibát.
- Ne rongálja meg illetve ne távolítsa el a plombát az alkatrészekről. Kizárólag a szakszerviz szakemberei végezhetnek beavatkozást a leplombált részekben, jótállási idő alatt.
- Ne gátolja a gázkazán levegőellátását, főleg szekrény, polcok vagy egyéb bútorok elhelyezésével. Ha a gázkazánt egy szekrényben kívánja elhelyezni, az építéshez kérje ki a szakszerviz és kéményseprők véleményét.
- Ha fokozott légzárású ablakokat építenek be, egyeztessen az illetékes szervezettel, hatósággal (tervező, kéményseprő), hogy így is elegendő-e a levegőellátás.
- Ne működtessen légtechnikai berendezéseket (pl. elszívó, szárítógép, stb.) a készülékkel egy helyiségben.

F típus :

- A külső épületfalon lévő levegőbevezető- és égéstermék-elvezető nyílásokat szabadon kell hagyni. Figyeljen arra, hogy a falburkolaton végzett munkák befejezése után biztosítva legyen a szabad levegő / égéstermék áramlás.



Figyelem! legyenek figyelmesek a melegvíz hőmérsékletének beszabályozásánál: a víz nagyon forró is lehet a csapnál.

- Ne használjon a gázkazán közelében aeroszolos, oldószeres, klóros anyagot, festéket, ragasztót, stb. Kedvezőtlen körülmények között ezek az anyagok korrodálhatják az égéstermék-elvezető rendszert is.
- Ne módosítsa a gázkazán környezetét és a telepítés körülményeit, mert ez hatással lehet a gázkazán biztonságos működésére.

Például :

C típus :

- Ne szüntesse meg az ajtóknál, mennyezetnél, ablakoknál és a falaknál lévő légbeáramlást. Ne zárja el a szellőzést például ruhadarabbal. Ne tömítse el illetve ne csökkentse az ajtók alatti szellőzést a padlóra helyezett ruhákkal, szőnyegekkel.

4 Gyártói garancia / felelősség

A gázkazánra egy év jótállást vállalunk, amely két évvel meghosszabbítható, ha évenként az általunk megbízott szerviz térítéses karbantartást végez.



5 A gázkazán tervezett használata

A Saunier Duval gázkazánok a legújabb fejlesztések alkalmazásával, és az érvényben lévő biztonsági előírások betartásával készülnek.

A gyártó nem vállal felelősséget a gázkazán előírásoknak nem megfelelő használatából eredő károkért. A felelősséget ebben az esetben teljes mértékben a használó viseli.

A kezelési útmutató magában foglalja a használati utasítást, a beüzemelési útmutatót, és az egyéb kísérő dokumentumokat, előírásokat, valamint a beüzemelési és karbantartási feltételeket.

6 Folyamatos karbantartás

- A készülék lemezborítását szappanos vízzel, egy puha ronggyal tisztítsuk.
- Ne használjon súrolószert vagy oldószeres folyadékot erre a célra, mert ezek kárt okozhatnak a festett felületen és a műanyag alkatrészekben.

7 Újrahasznosítás

A gázkazán nagyrészt újrahasznosítható anyagokból készült.

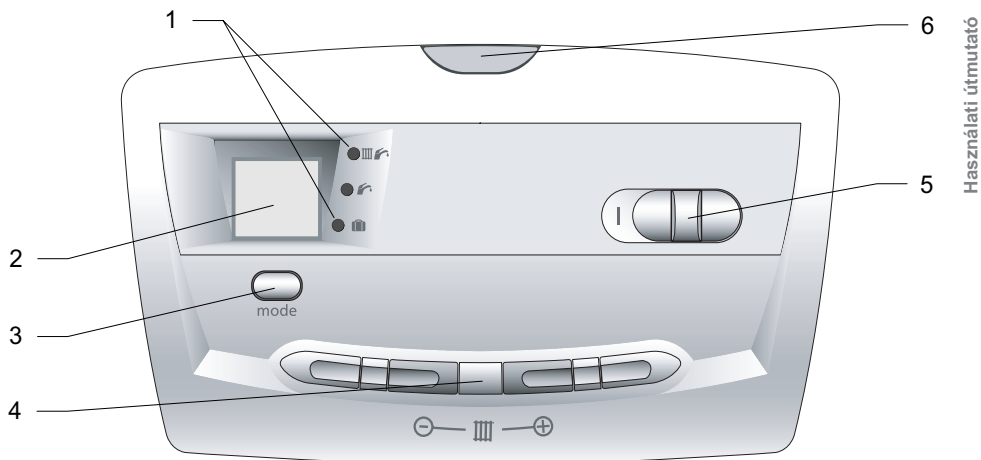


A csomagolást, a gázkazán, valamint a doboz tartalmát ne dobja ki a háztartási hulladékokkal együtt, szelektálja azokat.



8 A gázkazán használata

8.1 Kezelőpanel



Jelmagyarázat

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1 Üzem mód jelző | 4 Fűtőköri hőmérséklet szabályozása |
| 2 Kijelző | 5 BE / KI kapcsoló (ON/OFF) |
| 3 Üzem mód választó | 6 Állapotjelző |

8.2 A kazán indítása




- Ellenőrizze, hogy :
 - a kazán elektromos ellátása megfelelő.
 - a gázcsap nyitva van.
- Tolja el a (5) kapcsolót, hogy megjelenjen a " I " jel. A kijelző és az üzemmód jelző kigyulladnak.

A kijelzőn megjelenik (2) :

- vagy a fűtőköri nyomás (bar).
- vagy a fűtővíz hőmérséklete, amikor fűtés igény van (°C).
- vagy egy rendellenességet jelző kód.


Állapotjelző (1) :

- Folyamatosan sárgán világít : az égő begyújt.
- Pirosan villog : rendellenességet jelez.
- Nyomja meg a " MODE " gombot, ha szükség esetén módosítani akarja a kazán működési beállítását. A kiválasztott üzemmód jele mellett egy zöld lámpa világít.



| | |
|---|--------------------------------|
|  | Fűtés + melegvíz (*) |
|  | Csak melegvíz (*) |
|  | A kazán fagyvédelmi üzemmódban |

(*) A HMV üzemmód-jelző csak akkor világít, ha a kazánhoz melegvíz tárolót csatlakoztattak.

8.3 A fűtőköri melegvíz hőmérsékletének szabályozása

- Nyomja meg a "+" vagy "-" gombot a  mellett, így változtathatja a hőmérsékletet 38°C és 87°C között.



Ha röviden megnyomja a + vagy - gombot a  vagy  mellett, megjelenik az előzőleg kiválasztott hőmérséklet.

8.4 A fűtőköri nyomás ellenőrzése

Ha a kazánhoz fűtés igény érkezik, megjelenik a fűtőköri hőmérséklet.

A nyomás ellenőrzéséhez :

- Nyomja meg a "MODE" gombot a kazán üzemmódjának módosításához.
- Válassza a "Csak melegvíz" módot.
- Nyomja meg újra a "MODE" gombot, majd válassza a "Fűtés + melegvíz" üzemmódot.

9 A gázkazán kikapcsolása

- Tolja el a kapcsolót (5), hogy a "O" jel jelenjen meg. A kazán ekkor nem áll feszültség alatt.

Javasoljuk, hogy hosszabb távollét esetén zárja el a készülék gázellátását!



10 Hibaelemzés

Hiba esetén az állapotjelző pirosan villog, és egy hibakód jelenik meg, egy F betű és egy szám, például F1. Önök mint használók csak az alábbi esetekben tudnak beavatkozni. Ha az alábbi táblán felsorolt kódokon kívül egyéb kód jelenik meg a kijelzőn, ki kell hívni a szakszervizt.


| Hibakód | A hiba lehetséges oka | Megoldás |
|---|---|---|
| A kijelző kialudt | Áramszünet | Ellenőrizze, hogy nincs-e áramszünet, illetve hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva. Ha az elektromos ellátás visszaáll, a készülék automatikusan újraindul. Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a szakszervizt. |
| F1 vagy F4 | Gyújtási hiba | Kapcsolja ki a készüléket. Várjon 5 másodpercet, majd kapcsolja vissza a készüléket. Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a szakszervizt. |
| F2 F3 (A készülék automatikusan reteszesen leáll 3 újraindítás után) | C típus :Az égéstermék elvezető rendszer részleges vagy teljes hibája. F típus : Levegő be- illetve kiáramlási probléma. | Ellenőrizze az égéstermék elvezető rendszert: az égésterméknek természetes módon kell áramolnia. Szükség esetén hívjon kéményseprőt. Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a szakszervizt. A biztonsági rendszer leállítja a kazán működését. Hívja a szakszervizt. |
| Az állapotjelző és a nyomásjelző villog. | Vízhiány van a fűtési rendszerben (< 0,5 bar) | Nyissa ki a kazán alatt található kék csapot, amíg a kijelző 1 és 2 bar közötti értéket mutat. Ha túl gyakran kell a feltöltést ismételni, lehetséges, hogy valahol szivárog a rendszer. Ebben az esetben hívjon szakembert, aki ellenőrzi a készüléket és a fűtési rendszert. |

- Ne próbálja saját kezűleg karbantartani vagy javítani a gázkazánt !

11 Fagy elleni védelem

11.1 A kazán fagy elleni védelme

Fagyveszély esetén az alábbiak szerint járjon el :

- Ellenőrizze, hogy a kazán elektromos és gáz csatlakoztatása megfelelő.
- Válassza ki a  üzemmódot a kezelőpanelen.

A fagyás elleni védelem üzemmódja beindítja a kazánt, ha a fűtőkör hőmérséklete 4 °C alá csökken. A kazán leáll, ha a fűtőkör víz hőmérséklete eléri a 16 °C-ot.

11.2 A fűtési rendszer elfagyás elleni védelme

- Néhány napos távollét esetén válassza a kezelőpanelen a kazán minimális hőmérsékletét, vagy egyszerűen csökkentse a beállított hőmérsékletet a helyiségtermosztáton.
- Hosszas távollét esetén lásd a "Készülék leürítése" fejezetet a beüzemelési útmutatóban.

12 Karbantartás/szerviz

A megfelelően kitisztított és beszabályozott gázkazán kevesebbet fogyaszt, és élettartama is hosszabb lesz. A fűtési rendszer megfelelő működéséhez elengedhetetlen a szakszerviz által végzett rendszeres karbantartás. Így megnő a gázkazán élettartama, csökken a gázfelhasználás és a szennyező anyagok kibocsátása.

Javasoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést a szervizzel már a beüzemeléskor.

Felhívjuk a figyelmét, hogy az elégtelen karbantartás veszélyezteti a gázkazán biztonságos működését, anyagi és egészségügyi károkat okozhat.

A készülék üzembehelyezését követően a környezetet – légellátás szempontjából – nem szabad megváltoztatni (lefalazás, készülék letakarása, stb.)







Saunier Duval

Használati útmutató

Tartalomjegyzék

| | | |
|------|---|----|
| 1 | A dokumentációval kapcsolatos megjegyzései | 13 |
| 2 | A gázkazán leírása | 13 |
| 2.1 | Adattábla | 13 |
| 2.2 | CE azonosító | 13 |
| 2.3 | Felépítés C típus | 14 |
| 2.4 | Felépítés F típus | 16 |
| 3 | A kazán felszerelése | 17 |
| 4 | Biztonsági előírások | 18 |
| 4.1 | Biztonsági előírások szervizesnek | 18 |
| 4.2 | Rendelkezők, normák | 18 |
| 5 | A készülék beszerelése | 18 |
| 5.1 | Beszerelés előtti javaslatok | 18 |
| 5.2 | C típus méretek | 20 |
| 5.3 | F típus méretek | 21 |
| 5.4 | Szállítmány jegyzék | 21 |
| 5.5 | Rögzítés a falra | 22 |
| 5.6 | Gáz és víz bekötés | 23 |
| 5.7 | Égéstermék elvezető bekötése (C típus) | 24 |
| 5.8 | Az égéstermék elvezető bekötése (F típus) | 24 |
| 5.9 | Elektromos bekötés | 28 |
| 5.10 | Kiegészítő egységek csatlakoztatása | 29 |
| 6 | Beüzemelés | 30 |
| 7 | Beszabályozás | 30 |
| 7.1 | A fűtőkör vízmennyiségének szabályozása | 30 |
| 7.2 | Hozzáférés a kazán műszaki adataihoz (kizárólag a szervizesek részére) | 30 |

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére



| | | |
|------|--|----|
| 8 | Leürítés | 33 |
| 8.1 | A fűtőkör leürítése | 33 |
| 9 | Gázfajta megváltoztatása..... | 33 |
| 10 | Hibaelemzés | 33 |
| 11 | Ellenőrzés / Újraindítás | 34 |
| 12 | A használó tájékoztatása | 34 |
| 13 | Alkatrészek..... | 34 |
| 14 | Szakszerviz | 35 |
| 14.1 | Fűtési visszatérő ág szűrőe..... | 36 |
| 14.2 | HMV (ha indirekt fűtésű HMV tartály van csatlakoztatva) vagy fűtőköri szivattyú | 36 |
| 14.3 | Háromjáratú szelep | 36 |
| 14.4 | Fűtőköri nyomásérzékelő | 36 |
| 15 | Műszaki adatok | 37 |



1 A dokumentációval kapcsolatos megjegyzéseke

- A kazánnal kapcsolatos összes dokumentáció a dobozában található. A használatnak meg kell őriznie a dokumentációt, hogy szükség esetén rendelkezésére állhasson.

Semmilyen felelősséget nem vállalunk a jelen beüzemelési útmutató előírásainak nem ismeretéből eredő károkért.

2 A gázkazán leírása

2.1 Adattábla

A gázkazán belsejében elhelyezett adattábla igazolja a gyártás eredetét és a forgalomba hozó országot.



Figyelem! a gázkazánt kizárólag az adattáblában szereplő gáztípusokkal lehet üzemeltetni.

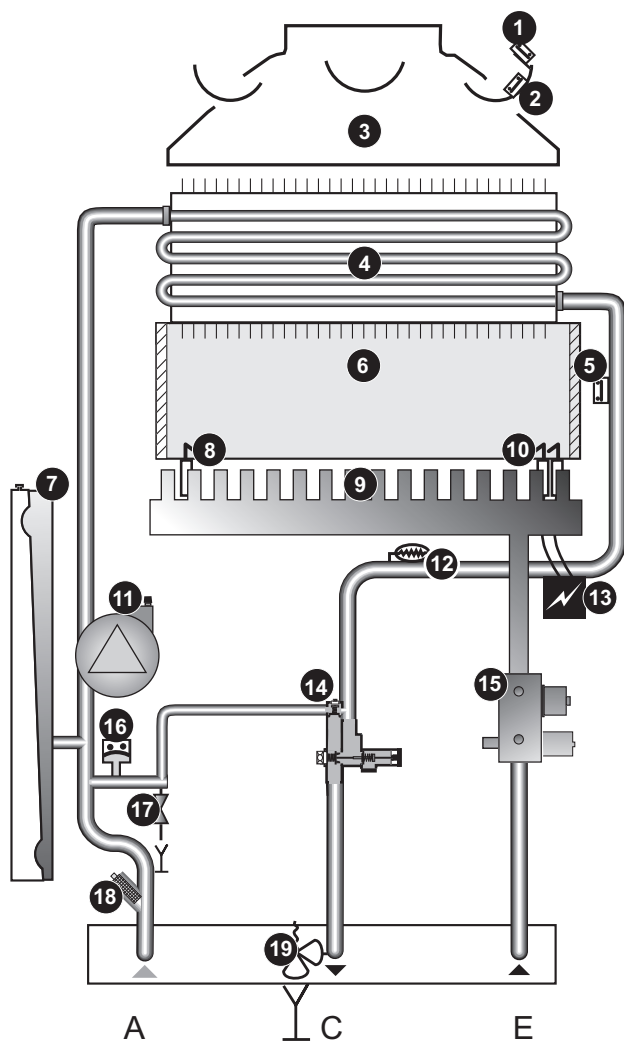
Az adattáblán és a jelen dokumentumban szereplő jelzéseknek meg kell felelniük a helyi üzemeltetési feltételeknek.

2.2 CE azonosító

A CE azonosító igazolja, hogy a kazán az alábbi előírásoknak megfelel :

- Gázüzemű berendezésekkel kapcsolatos előírás (90/396/CEE előírás).
- Elektromágnesességgel kapcsolatos előírás (89/336/CEE előírás).
- Alacsony feszültséggel kapcsolatos előírás (73/23/CEE CEE előírás).
- Kazánok hatásfokával kapcsolatos előírás (92/42/CEE CEE előírás).

2.3 Felépítés C típus



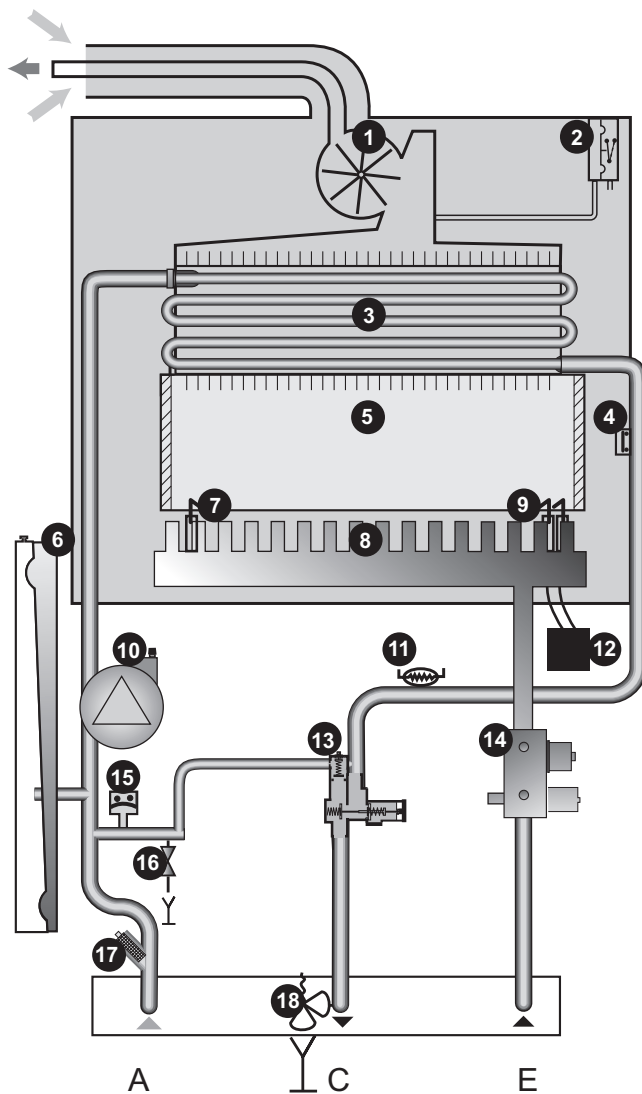
Jelmagyarázat

- 1 Alacsony hőmérsékleti biztonság a kéménybe visszaáramlást gátló szenzor (SRC)
 - 2 Magas hőmérsékleti biztonság a kéménybe visszaáramlást gátló szenzor (SRC)
 - 3 Deflektor
 - 4 Fűtési hőcserélő
 - 5 Túlmelegedés elleni védelem (és hőmérséklet korlátozás)
 - 6 Égőtér
 - 7 Tágulási tartály
 - 8 Ionizációs elektróda
 - 9 Égő
 - 10 Gyújtó elektróda
 - 11 Keringető szivattyú
 - 12 Fűtési hőmérséklet szabályozás érzékelője
 - 13 Gyújtótrafó
 - 14 By-pass
 - 15 Gázarmatúra
 - 16 Fűtővíz nyomás-érzékelő
 - 17 Leürítő csap
 - 18 Fűtőköri szűrő
 - 19 Három bar-os biztonsági szelep
-
- A Visszatérő fűtővíz ág
 - C Előremenő fűtővíz ág
 - E Gázcsatlakozás

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére



2.4 Felépítés F típus



Jelmagyarázat

- 1 Ventilátor
- 2 Nyomáskapcsoló
- 3 Fűtési hőcserélő
- 4 Túlmelegedés elleni védelem (és hőmérséklet korlátozás)
- 5 Égőtér
- 6 Táglási tartály
- 7 Ionizációs elektróda
- 8 Égő
- 9 Gyújtó elektróda
- 10 Keringető szivattyú
- 11 Fűtési hőmérséklet szabályozás érzékelője
- 12 Gyújtótrafó
- 13 By-pass
- 14 Gázarmatúra
- 15 Fűtővíz nyomás-érzékelő
- 16 Leürítő csap
- 17 Fűtőköri szűrő
- 18 Három bar-os biztonsági szelep

A Visszatérő fűtővíz ág

C Előremenő fűtővíz ág

E Gázcsatlakozás

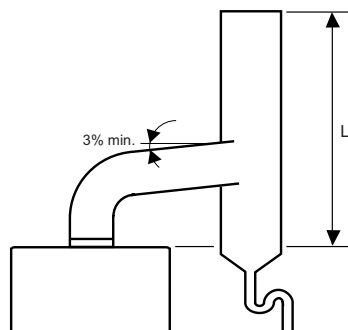
3 A kazán felszerelése

- A kazán helyének kialakítása előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat a Használati útmutatóban.
- A készüléket a falra kell felszerelni, lehetőleg a szokásos vízelvételi hely és az égéstermék-elvezető közelében.
- Ellenőrizze, hogy a fal, amelyre a készüléket szereli elég vastag (szilárd), hogy elbírja a kazán súlyát. Kerülje a válaszfalat.
- Ellenőrizze, hogy elegendő hely áll rendelkezésre a víz- és gázvezetékek elhelyezéséhez.
- Ne szerelje a gázkazánt egy másik készülék fölé, amely károsíthatja (pl. tűzhely fölé, amely gőz és zsírt bocsáthat ki) vagy nagyon poros illetve korrodáló levegőjű helyiségbe. (fodrászat).

- A rendszeres karbantartás biztosítása érdekében hagyjon minimum 20 mm távolságot a készülék minden oldalán.
- A gázkazánt egész évben fagytól védve kell működtetni. Ellenkező esetben be kell tartani a szükséges előírásokat (víztelenítés).

C típus :

- A készüléket csak olyan helyiségben lehet felszerelni, ahol az égéshez szükséges levegőellátás biztosított.
- Az égéstermék elvezetést olyan módon kell megoldani, hogy a kondenzvíz semmiféleképpen ne kerülhessen vissza a kazánba.
- Az elvezető cső vízszintes részének legyen minimum 3%-os lejtése a kazán felé, kivéve, ha ez a csőszakasz rövidebb mint 1 méter.



$L \geq 0,60$ m

F típus :

Az égéstermék-elvezető cső maximális hossza az elvezetés típusától függ (pl. C12).

- Az égéstermék-elvezető kivezetésénél a GmBSZ előírásai az irányadók (www.gmbsz.hu). A kivitelezést megelőzően kérje ki a területileg illetékes Önkormányzat illetve szükség szerint kéményseprőipari szakvállalat, gázszolgáltató véleményét.

4 Biztonsági előírások

4.1 Biztonsági előírások szervizesnek



Figyelem! Helytelen üzembehelyezés esetén fennáll az áramütés és a készülék károsodásának veszélye.

- A víz és gáz bekötéseknél megfelelően helyezték el a tömítéseket a szivárgás megelőzése érdekében.
- Semmiféleképpen ne kapcsolja ki a biztonsági elemeket, illetve ne végezzen semmilyen beavatkozást, mert ez hibás működést okozhat.
- A szervizes javításkor ügyel az alkatrészek megfelelő helyre és irányban történő beszerelésre. A biztonsági elemek megfelelő működése bizonyítja, hogy a műveletet helyesen végezték el.

4.2 Rendelkezések, normák

A gázkazán beszerelésekor és üzembe helyezésekor a mindenkor érvényes előírásokat kell megtartani, főleg a gázellátás égési levegő-ellátása, az égéstermék elvezetés szempontjából.

5 A készülék beszerelése

5.1 Beszerelés előtti javaslatok

Úgy kell kialakítani a HMV kört, hogy igyekezzünk a minimumra csökkenteni a nyomásvesztést (használjunk minél kevesebb könyököt és szerelvényt, válasszunk megfelelő csőkeresztmetszetet, hogy a melegvíz hozam elegendő legyen).

A kazán minimális nyomáson is képes működni, de csak alacsony melegvíz hozammal. Ajánlatos az 1 bar fölötti hálózati víznyomás.

A ThemaClassic kazánokat minden fűtési rendszerbe be lehet építeni : kétcsöves, egycsöves, soros vagy párhuzamos, padlófűtés, stb....

A hőleadók lehetnek radiátorok, kovektorok vagy hőlégfűvők.

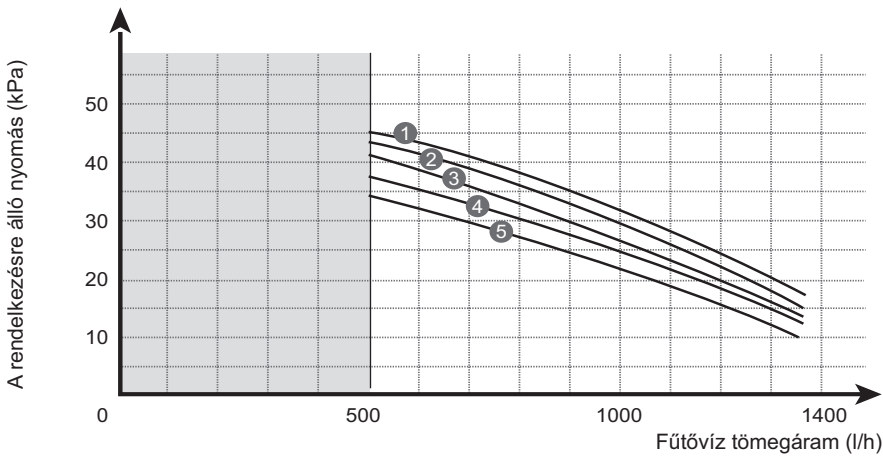


Figyelem! Ha a felhasznált anyagok különböző minőségűek, korrózió léphet fel (elektrokémiai potenciál különbség miatt). Ebben az esetben ajánlatos a fűtőkörbe korróziógátlót adni (a gyártó által megadott arányban), amely megakadályozza a gázképződést és az oxidáció kialakulását.

A csőhálózatot a szokásos módszerek szerint kell kialakítani, vízhozam görbe segítségével. A fűtőkört a valós szükségletek szerint kell kiszámítani, tekintet nélkül a kazán maximális teljesítményére. A kimenő és a visszatérő ág közötti hőmérséklet-különbség legyen kisebb vagy egyenlő 20 °C-kal. A minimális tömegáram 500 l/óra lehet a szivattyúnál.



Vízhozam görbe



Jelmagyarázat

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | By-pass zárva | 4 | By-pass 1 fordulattal nyitva |
| 2 | By-pass ¼ fordulattal nyitva | 5 | By-pass 2 fordulattal nyitva |
| 3 | By-pass ½ fordulattal nyitva | | |

A vezetékek nyomvonalát úgy kell kialakítani, hogy elkerülhető legyen a légszakok kialakulása és könnyen lehessen a rendszert légteleníteni.

Légtelenítőket kell tervezni a csőhálózat felső pontjaira és minden radiátorra.

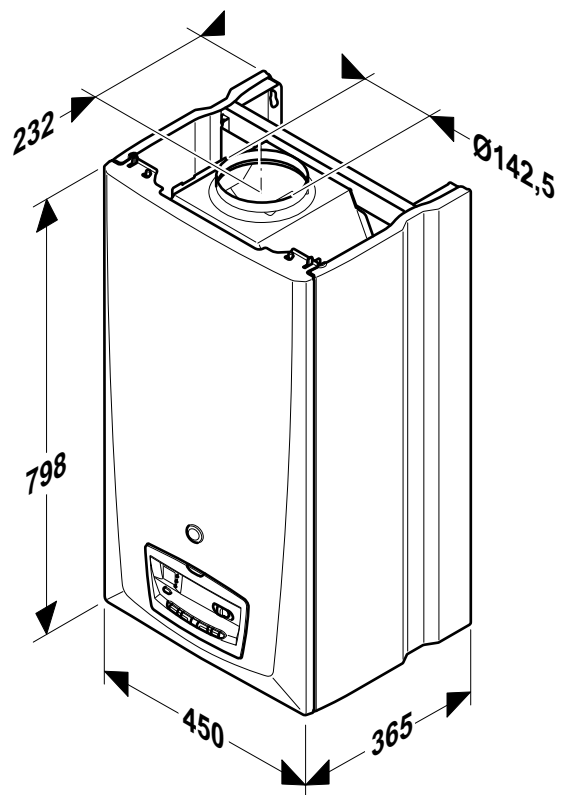
A fűtővíz mennyisége függ a készülék táglási tartályának térfogatától. A kazánba beépített táglási tartály gyári beállítású (lásd az útmutató végén a "Műszaki adatok" fejezetet). Az üzembe helyezésnél módosítani lehet az előnyomást magasabb statikus terhelés esetén.

Ha termosztatikus szelepeket használ, ne alkalmazza ezeket minden radiátoron, hanem főleg a nagyobb hőingadozású helyeken szerelje fel őket, és sohasem abban a helyiségben, ahová a helyiségtermostát kerül.

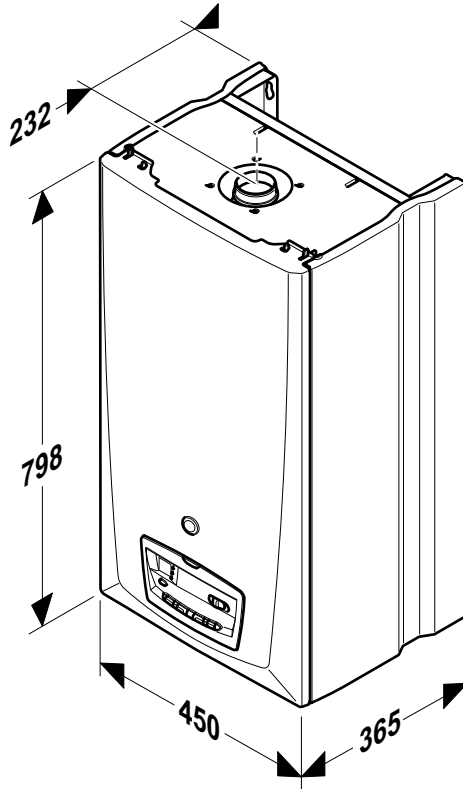
A fűtőkört alaposan ki kell mosni, mielőtt beköti az új készüléket.

Ha a kazán nem kerül azonnal felszerelésre, védeni kell a csatlakozásokat a gipsz és festék szennyeződéstől, ami a későbbi jó működést veszélyeztetheti.

5.2 C típus méretek



5.3 F típus méretek



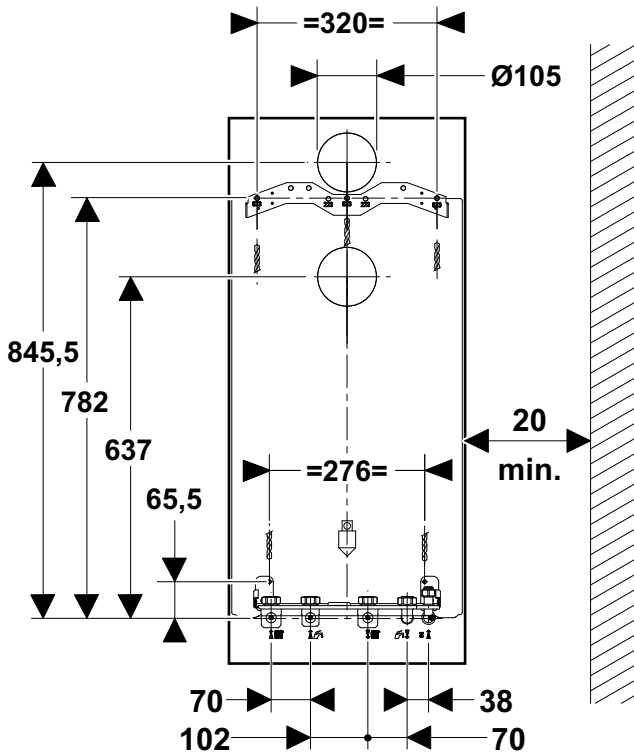
5.4 Szállítmány jegyzék

A kazánt egy csomagban szállítjuk, melynek tartalma:

- gázkazán
- műanyag cső
- a feltöltő csap toldata
- tasak a tömítésekkel + 2-járatú csatlakozó elem
- Csatlakozó ívek
- tartály bekötő flexibilis csővek (x2)

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére

5.5 Rögzítés a falra



- Ellenőrizze, hogy a felszereléshez használatos anyagok a gázkazánnak megfelelőek-e.
- Határozza meg a gázkazán helyét. Lásd a "Felszerelés" fejezetet.
- A fúrósablont a fal műszaki jellemzőinek megfelelően kell használni, figyelembe véve a vízzel feltöltött kazán súlyát.
- A rögzítő csavarokat a Méretek fejezetben leírtak és a fúrósablon szerint helyezze el.
- Helyezze a kazánt a felfüggesztőre.
- Hagyja leereszkedni a fűtőkészüléket, amíg eléri a szerelőpanelt.
- Helyezze el a tömítéseket és csatlakozásokat.
- Szorítsa meg a csavarokat a kazán és a szerelőpanel között.
- Ne feledje elhelyezni a külső töltőcsatlakozót.



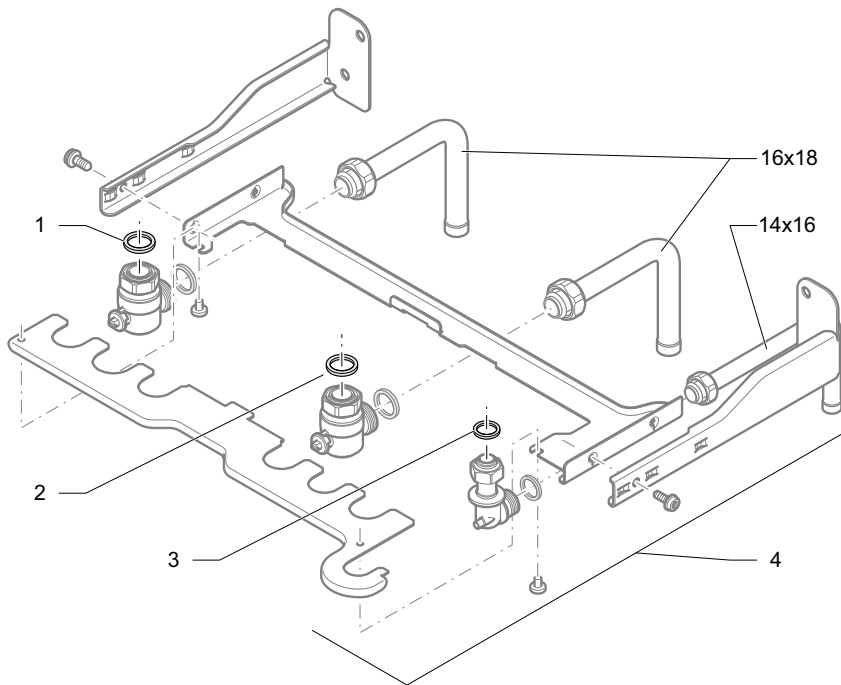
5.6 Gáz és víz bekötés

- Minden egyéb művelet előtt a csővezetékeket a lehető leggondosabban meg kell tisztítani egy a célnak megfelelő tisztítószerrel, amely eltávolítja az olyan szennyeződések, mint a reszelék, forrasztóanyag, olaj vagy különböző zsírok. Ezen idegen anyagok bekerülhetnek a készülékbe és zavarhatják annak biztonságos működését.

- Ne használjon maró anyagokat, mert a fűtőkörben károsodást okozhatnak.

A szerelőpanel segítségével ellenőrizheti a fűtési rendszer tömítettségét anélkül, hogy a kazánt felszerelné.

- Ne hegesszen ill. forrasztson felszerelt gázkazán esetén, mert károsíthatja a tömítéseket, és a szelepek szigetelését, vezérlő vezetékeket.



Jelmagyarázat

- 1 fűtővíz visszatérő ág tömítés
- 2 használati melegvíz tömítés
- 3 gáztömítés
- 4 szerelőpanel referencia száma : A2001000

- Csak a gyártó által a készülékkel szállított tömítéseket használja !
- Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás szerelés után. Szükség esetén javítsa meg.

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére

5.7 Égéstermék elvezető bekötése (C típus)

5.7.1 A füstgáz szenzor működésének ellenőrzése

Mielőtt az égéstermék elvezető vezetékhez nyúlna, ellenőrizze a füstgáz szenzor megfelelő működését a következők szerint (csak szakember végezheti) :

- Zárja le a deflektor kimenő nyílását.
- Szabályozza a kazánt max. teljesítményre a a COD.1 segítségével a "Belépés a kazán műszaki adataiba" fejezetben leírtaknak megfelelően.
- Szabályozza a kazánt az "Égő működtetése Pmax-on" állapotba a COD.8 segítségével a "Belépés a kazán műszaki adataiba" fejezetben leírtaknak megfelelően.
- Nyissa ki teljesen a radiátorok szelepeit (termosztatikus szelepeket is, ha van).

A füstgáz visszaáramlás elleni védelem funkciója 1-2 perc múlva leállítja a kazánt.

A füstgáz visszaáramlás-gátló szenzor lehűlése után újraindíthatja a kazánt (minimum 10 perc után).

- Kapcsolja ki a készüléket. Várjon 5 mp-et majd kapcsolja vissza a készüléket.

Ha a biztonsági elem (füstgáz visszaáramlás-gátló) nem zárja le a készüléket időben:

- Kapcsolja ki a készüléket és végezze el a szükséges javítást (Csak szakszervizes szakképzett szerelő végezheti.)
- Tegye szabaddá újra a deflektor nyílását.

5.7.2 Az égéstermék elvezető felszerelése

- Csatlakoztassa az égéstermék elvezető vezetékét a gázkazán deflektorához (csak megfelelő méretű kémény használható, ami a táblázatban szerepel).

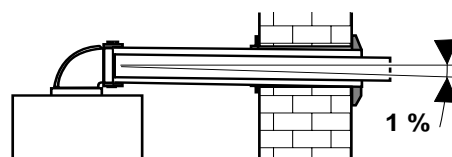
5.8 Az égéstermék elvezető bekötése (F típus)

Különböző égéstermék kivezetések lehetségesek.

- További felvilágosításért és egyéb lehetőségekkel és tartozékokkal kapcsolatban forduljon a márkakereskedőhöz illetve a márkaszerviz központokhoz vagy a készülék forgalmazójához.



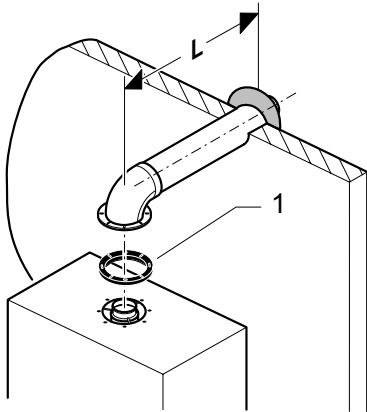
Figyelem! Kizárólag a ThemaClassic családhoz kifejlesztett tartozékokat használja.



Az égéstermék elvezetőnek legyen kb. 1%-os lejtése kifelé az esetleges csapadék visszaáramlásának elkerülésére.



5.8.1 Vízszintes égéstermék elvezetés (C12 szerelési mód)



Jelmagyarázat 1 Tömítés

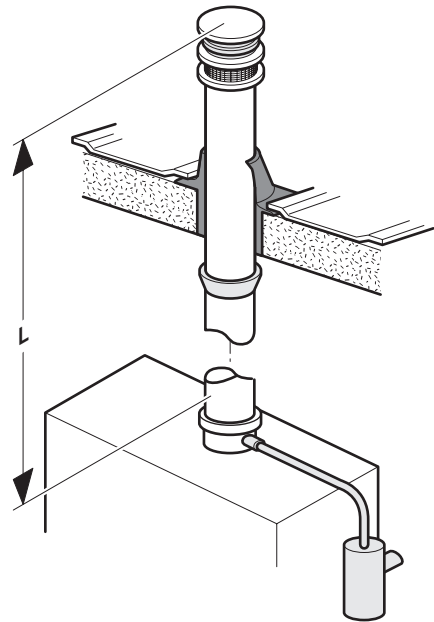
Maximális nyomásvesztés : 60 Pa.

Ezt az értéket egy megadott maximális hosszúságú csővel (L) és egy 90°-os könyökkel lehet elérni.

| Típus | Ø 60/100 | Ø 80/125 |
|--------------------|----------|----------|
| Min. hosszúság | 0.39 m | 0.5 m |
| Max. hosszúság (L) | 3.5 m | 7 m |

Valahányszor egy további 90°-os (vagy 2 db 45°-os) könyök beépítése szükséges, a csővezeték hosszúságát (L) 1 méterrel csökkenteni kell.

5.8.2 Függőleges égéstermék elvezetés (C32 szerelési mód)



Maximális nyomásvesztés : 60 Pa.

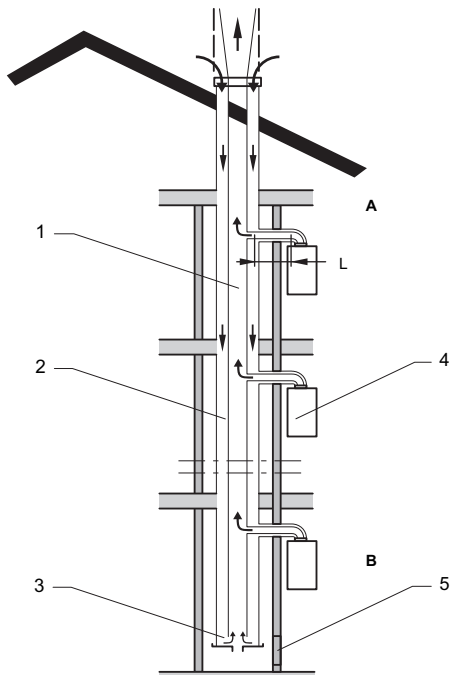
Ezt az értéket a megadott maximális hosszúságú csővel (L) és egy 90°-os könyökkel lehet elérni.

| Típus | Ø 60/100 | Ø 80/125 |
|--------------------|----------|----------|
| Min. hosszúság | 1 m | 1 m |
| Max. hosszúság (L) | 4 m | 8 m |

Valahányszor egy további 90°-os (vagy 2 db 45°-os) könyök beépítése szükséges, a csővezeték hosszúságát (L) 1 méterrel csökkenteni kell.

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére

5.8.3 Gyűjtőkéménybe való kötés (C42 elvezetési mód)



Jelmagyarázat

- 1 Égéstermék elvezető cső
- 2 Légcsatorna
- 3 Nyomáskiegyenlítő egység
- 4 Zárt égésterű készülék
- 5 Ellenőrző nyílás
- A Utolsó szint
- B Első szint
- L lásd az alábbi táblázatot

Maximális nyomásvesztés : 60 Pa.

Ezt az értéket egy maximális hosszúságú csővel (L) és egy 90°-os könyökkel lehet elérni.

| | |
|--------------------|----------|
| Típus | Ø 60/100 |
| Min. hosszúság | 0.39 m |
| Max. hosszúság (L) | 3.5 m |

Valahányszor egy további 90°-os (vagy 2 db 45°-os) könyök beépítése szükséges, a csővezeték hosszúságát (L) 1 méterrel csökkenteni kell.



Figyelem! a csőcsatlakozásokat a 85676D készlettel kell elkészíteni.

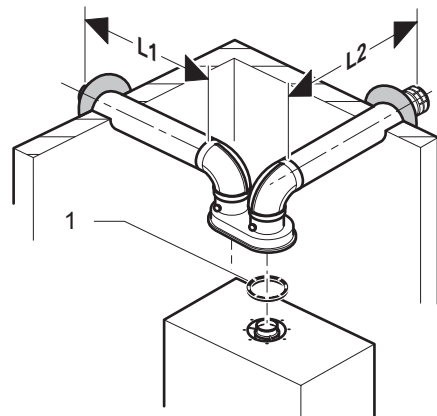
5.8.4 Osztott égéstermék elvezetés (C52 szerelési mód)



Figyelem! Minden falon áthaladó csővezeték, melynek hőmérséklete túllépi a 60°C-ot ezen a részen szigetelni kell. A szigetelő anyagnak legalább 10mm vastagnak kell lennie, hővezető képessége pedig nem érheti el a $\lambda = 0,04 \text{ W/m.K.}$ -t.



Figyelem! Az égési levegőt szállító, valamint az égéstermék elvezető csövek kivezetését nem szabad az épület ellentétes oldalaira elhelyezni.



Jelmagyarázat
1 Tömítés



Maximális nyomásvesztés : 60 Pa.

Ezt az értéket két könyök, egy indító idom és maximum hosszú (L1+L2) csővel lehet elérni.

| | |
|--------------------|------------|
| Típus | 2 x Ø 80mm |
| Min. hosszúság | 2 x 0.5 m |
| Max. hosszúság (L) | 2 x 15 m |

Valahányszor egy további 90°-os (vagy 2 db 45°-os) könyök beépítése szükséges, a csővezeték hosszúságát (L) 2 méterrel csökkenteni kell.

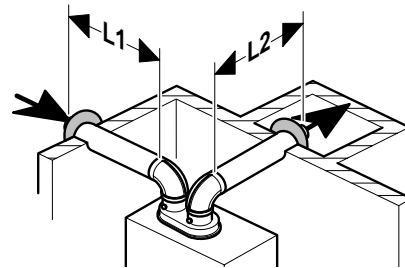
5.8.5 Osztott égéstermék elvezetés (C82 szerelési mód)



Figyelem! Minden falon áthaladó csővezeték, melynek hőmérséklete túllépi a 60°C-ot ezen a részen szigetelni kell. A szigetelő anyagnak legalább 10mm vastagnak kell lennie, hővezető képessége pedig nem érheti el a $\lambda = 0,04 \text{ W/m.K.}$ -t.



Figyelem! Az égési levegőt szállító, valamint az égéstermék elvezető csövek kivezetését nem szabad az épület ellentétes oldalaira elhelyezni.



Ezt az értéket két könyök, egy indító idom és maximum hosszú (L1+L2) csővel lehet elérni.

| | |
|--------------------|------------|
| Típus | 2 x Ø 80mm |
| Min. hosszúság | 2 x 0.5 m |
| Max. hosszúság (L) | 2 x 15 m |

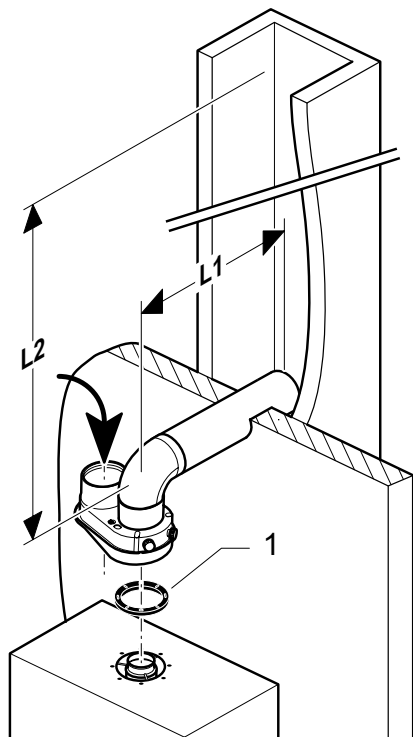
Valahányszor egy további 90°-os (vagy 2 db 45°-os) könyök beépítése szükséges, a csővezeték hosszúságát (L) 2 méterrel csökkenteni kell.

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére

5.8.6 Függőleges égéstermék elvezetés (B22p szerelési mód)



Figyelem ! az égéshez szükséges levegő vétele abból a légtérből történik, ahol a készülék található. A felső és alsó légbevezetéseket semmi esetre sem szabad eltakarni.



Jelmagyarázat
1 Tömítés

Maximális nyomásveszteség : 70 Pa

Ezt a maximális értéket ($L=L_1+L_2$) az adapterrel együtt lehet alkalmazni.

A tömítések zacskójában található szűkítőt a ventilátor kimeneténél kell elhelyezni akkor, ha az égéstermék elvezető hossza

(L) kisebb, mint a szűkítővel megadott maximális hossz.

| Típus | Ø 80mm |
|--------------------|--------|
| Min. hosszúság | 1 m |
| Max. hosszúság (L) | 15 m |

Valahányszor egy további 90°-os (vagy 2 db 45°-os) könyök beépítése szükséges, a csővezeték hosszúságát (L) 2 méterrel csökkenteni kell.

5.9 Elektromos bekötés



Figyelem ! Hibás bekötés esetén fennáll az áramütés veszélye, és a készülék is meghibásodhat.

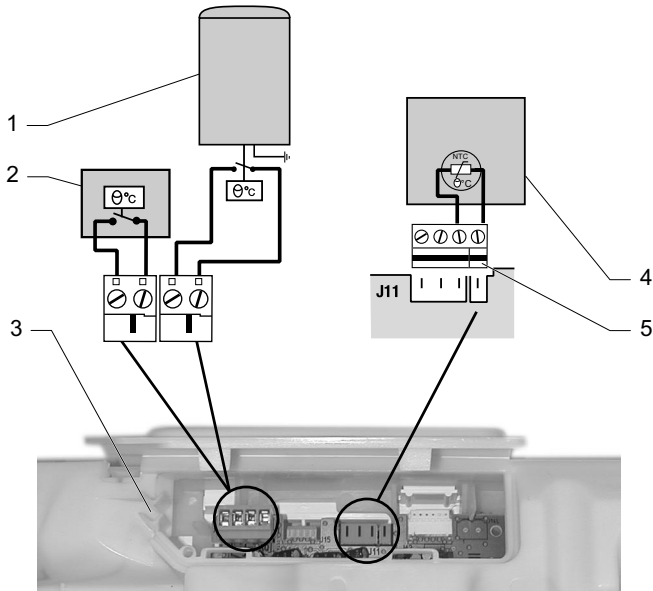
- A fűtőkészülék csatlakozó vezetékét 230 V védővezetős hálózatra csatlakoztassa.

Az érvényes szabványok szerint kétsarkú leválasztó kapcsolót kell az időszakosan nedves helyiségen kívül elhelyezni, melynek érintkező nyílása legalább 3 mm.

A kazánba speciális villamos kábel van beépítve. Ha ki akarja cserélni, a kábelt kizárólag valamelyik Saunier Duval szakszerviznél rendelje meg.



5.10 Kiegészítő egységek csatlakoztatása



Jelmagyarázat

- 1 Tároló (csak AS típusoknál)
- 2 Termosztát
- 3 A helyiségtermosztát és a külső időjáráskövető szabályozó érzékelő vezetékeinek csatornája
- 4 Külső időjáráskövető szabályozó érzékelő
- 5 Külső időjáráskövető szabályozóérezkelő kapocs

5.10.1 Termosztát (opció)

- Kösse rá a termosztát vezetékeit (2) a kapocsra (a kapocs tartozéka a kazánnak).



Figyelem : ha a kazánhoz nem tervezték termosztátot, hagyja meg a rövidzárat a két kapocs között.



Fontos : a csatlakozót nullpotenciális 24 V-os termosztáthoz kell csatlakoztatni, semmiképpen sem szabad a 230 V-os hálózatra csatlakoztatni.

5.10.2 Külső időjáráskövető szabályozó érzékelő (opció)

- Csatlakoztassa a hőmérséklet érzékelő 2 vezetékét (4) az időjáráskövető szabályozó érzékelőhöz adott két kapocsra (5).
- Állítsa a kapcsot a J11 pontra a vezérlőpanelen.

5.10.3 Indirekt fűtésű melegvítartoló (kizárólag AS típus)

- Tegye szabaddá a vezérlő kártyán a csatlakozási helyet.
- Csatlakoztassa az indirekt fűtésű melegvíz tároló vezetékeit (1) az ábrán látható kapcsokhoz.

6 Beüzemelés

- Állítsa az üzemmód-gombot " I " állásba.
- A kijelző és az üzemmód jelző világit : a kazán működésre készen áll.
- Nyissa meg a golyóscsapokat a szerelőpanel csatlakozóin : a csavar vágatának függőlegesen kell állnia.
- Nyissa meg a szivattyú tetején lévő légtelenítő zárócsavart és a fűtőkör automatikus légtelenítőit.
- Nyissa meg a kazán alatt lévő feltöltő csapot addig, amíg a nyomás kijelző 2 bar-t mutat.
- Légtelenítsünk minden radiátort a víz normál folyásáig, majd zárjuk el a légtelenítőket.
- Hagyjuk állandóan nyitva a szivattyú légtelenítőt.
- Győződjünk meg, hogy a nyomásmérő a rendszer légtelenítésére beállított 1 és 2 bar közötti értéken maradt-e.

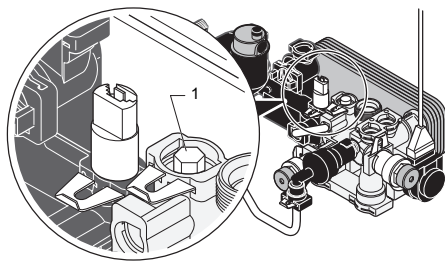
7 Beszabályozás

7.1 A fűtőkör vízmennyiségének szabályozása

A vízhozamot a fűtési rendszer számított működéséhez kell szabályozni.

Gyárilag a fűtőkészülékben a by-pass (1) ½ körre nyitott.

A szükségletnek megfelelően kell a bypass csavart állítani (nyitás-zárás), hogy a rendelkezésre álló nyomásmagasságot hozzáigazítsuk a rendszer veszteségéhez a hozam / nyomás görbe szerint. Azaz a legtávolabbi ponton is legyen fűtővíz áramlás.



7.2 Hozzáférés a kazán műszaki adataihoz (kizárólag a szervizek részére)

A kazán műszaki adataihoz való hozzáféréssel módosítható néhány beállítás, és elemezhető a működési rendellenességek.

Például lehetővé teszi, hogy megfelelő teljesítmény szolgálja ki a fűtési rendszer reális hőszükségleteit túlzott teljesítmény igénybevétele nélkül, de megtartva a magas hatásfokot.



A fűtőtelsítmény csökkentése semmilyen hatással nincs a használati melegvíz teljesítményére, ha tároló van csatlakoztatva.

Az alábbiak szerint kell eljárni :

- Nyomja folyamatosan több mint 10 másodpercig a "MODE" gombot a paraméterek menübe való belépéshez.
- Amikor a "00" megjelenik, használja a "+" vagy "-" gombokat, amíg a kijelzőn a "96" jelenik meg.
- Nyomja meg a "MODE" gombot, ekkor megjelenik az első 5 soros menüpont, a maximális fűtési teljesítmény (COD.1 menüpont).



- Amikor a "COD.1" megjelenik a kijelzőn, nyomja meg a MODE gombot, ha módosítani akarja az értéket ebben a menüpontban.
- Válassza ki a kívánt értéket a "+" és "-" gombok segítségével.
- A "MODE" gomb megnyomásával hagyja jóvá a módosításokat.

- Nyomja meg a "+" vagy "-" gombot a következő menüpontba való továbblépéshez.



Ha 10 másodpercig nem történik semmilyen művelet, a kijelző automatikusan visszaáll normál állapotra, vagy a "MODE" gomb legalább 10 másodpercig történő nyomásával.

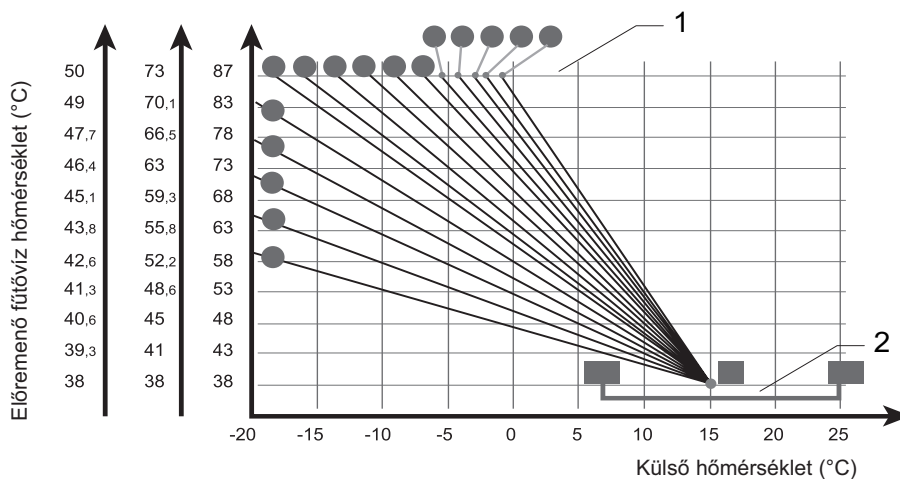
| Menü száma | Megnevezés | Művelet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|--|---|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----|------------|------------|------------|------------|---|---------|---|---|-----|-----|---|---|-----|---------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|---|---|-----|-----|-----|---|---------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---|---|-----|---|-----|-----|-----|---------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|----|-----|---|---|---|-----|--------|--------|
| COD. 1 | maximális fűtési teljesítmény | Válasszon egy értéket (lásd a "Műszaki adatok" táblázat az útmutató végén) (gyári beállítás : 15 kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD. 2 | légáramlási beállítások | C AS 30 | Ennél a típusú kazánál nem szükséges beállítani. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F AS 30 | Válassza ki a megfelelő égéstermék elvezető hosszhoz tartozó kódot a táblázatból 0 és 10 között. Az össz hossz (L) m-ben van megadva. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L max. égéstermék elvezető hossz (m-ben). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Típus C12</th> <th colspan="2">Típus C32</th> <th>Típus C42</th> <th>Típus C52/C82</th> <th>Típus B22p</th> </tr> <tr> <th>Kód</th> <th>Ø60 / Ø100</th> <th>Ø80 / Ø125</th> <th>Ø60 / Ø100</th> <th>Ø80 / Ø125</th> <th>-</th> <th>2 x Ø80</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.4</td> <td>2 x 0.5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td>1.7</td> <td>0.7</td> <td>2 x 2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1.8</td> <td>1.6</td> <td>2.4</td> <td>1</td> <td>2 x 3.4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1.3</td> <td>2.4</td> <td>1.9</td> <td>3.1</td> <td>1.3</td> <td>2 x 4.9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.6</td> <td>3</td> <td>2.2</td> <td>3.8</td> <td>1.6</td> <td>2 x 6.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1.9</td> <td>3.7</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>1.9</td> <td>2 x 7.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2.2</td> <td>4.4</td> <td>2.8</td> <td>5.2</td> <td>2.2</td> <td>2 x 9.2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2.6</td> <td>5.1</td> <td>3.1</td> <td>5.9</td> <td>2.6</td> <td>2 x 10.7</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>2.9</td> <td>5.8</td> <td>3.4</td> <td>6.6</td> <td>2.9</td> <td>2 x 12.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>3.2</td> <td>6.4</td> <td>3.7</td> <td>7.3</td> <td>3.2</td> <td>2 x 13.6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>3.5</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>3.5</td> <td>2 x 15</td> <td>1 - 15</td> </tr> </tbody> </table> | | Típus C12 | | Típus C32 | | Típus C42 | Típus C52/C82 | Típus B22p | Kód | Ø60 / Ø100 | Ø80 / Ø125 | Ø60 / Ø100 | Ø80 / Ø125 | - | 2 x Ø80 | - | 0 | 0.4 | 0.5 | 1 | 1 | 0.4 | 2 x 0.5 | - | 1 | 0.7 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 0.7 | 2 x 2 | - | 2 | 1 | 1.8 | 1.6 | 2.4 | 1 | 2 x 3.4 | - | 3 | 1.3 | 2.4 | 1.9 | 3.1 | 1.3 | 2 x 4.9 | - | 4 | 1.6 | 3 | 2.2 | 3.8 | 1.6 | 2 x 6.3 | - | 5 | 1.9 | 3.7 | 2.5 | 4.5 | 1.9 | 2 x 7.8 | - | 6 | 2.2 | 4.4 | 2.8 | 5.2 | 2.2 | 2 x 9.2 | - | 7 | 2.6 | 5.1 | 3.1 | 5.9 | 2.6 | 2 x 10.7 | - | 8 | 2.9 | 5.8 | 3.4 | 6.6 | 2.9 | 2 x 12.1 | - | 9 | 3.2 | 6.4 | 3.7 | 7.3 | 3.2 | 2 x 13.6 | - | 10 | 3.5 | 7 | 4 | 8 | 3.5 | 2 x 15 | 1 - 15 |
| | Típus C12 | | Típus C32 | | Típus C42 | Típus C52/C82 | Típus B22p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kód | Ø60 / Ø100 | Ø80 / Ø125 | Ø60 / Ø100 | Ø80 / Ø125 | - | 2 x Ø80 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0.4 | 0.5 | 1 | 1 | 0.4 | 2 x 0.5 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.7 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 0.7 | 2 x 2 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 1.8 | 1.6 | 2.4 | 1 | 2 x 3.4 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1.3 | 2.4 | 1.9 | 3.1 | 1.3 | 2 x 4.9 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1.6 | 3 | 2.2 | 3.8 | 1.6 | 2 x 6.3 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1.9 | 3.7 | 2.5 | 4.5 | 1.9 | 2 x 7.8 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2.2 | 4.4 | 2.8 | 5.2 | 2.2 | 2 x 9.2 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2.6 | 5.1 | 3.1 | 5.9 | 2.6 | 2 x 10.7 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2.9 | 5.8 | 3.4 | 6.6 | 2.9 | 2 x 12.1 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3.2 | 6.4 | 3.7 | 7.3 | 3.2 | 2 x 13.6 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3.5 | 7 | 4 | 8 | 3.5 | 2 x 15 | 1 - 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD. 3 | minimális fűtési hőmérséklet | Válasszon egy értéket : 38°C vagy 50°C (gyári beállítás : 38°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD. 4 | maximális fűtési hőmérséklet | Válasszon egy értéket : 50°C, 73°C, 80°C vagy 87°C (gyári beállítás : 73°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére



| Menü száma | Megnevezés | Művelet |
|---|---|--|
| COD. 5 | szivattyú működése | Válassza ki a működési módot : 1 – helyiségtermosztáttal együtt (gyári beállítás) 2 – égővel együtt |
| A következő két menüpontot külső hőmérséklet érzékelő esetén használjuk : | | |
| COD. 6 | külső hőmérséklet érzékelő: szabályozási görbe | Válasszon egy szabályozási görbét 0 és 15 között (lásd a rajzot) Példa : ha a 10-es görbét választja (gyári beállítás), a fűtési hőmérséklet maximális, ha a külső hőmérséklet $-5,5^{\circ}\text{C}$. |
| COD. 7 | külső hőmérséklet érzékelő: szabályozási görbe kiinduló pontja (talppont) | A szabályozási görbe kiindulási pontját (talppont) -9 és $+10^{\circ}\text{C}$ kal változtathatja a $+15^{\circ}\text{C}$ -hoz képest. |
| COD. 8 | égő működtetése | Válassza ki a működési módot : 0 – normál működés 1 – működtetés min. teljesítménynél 2 – működtetés max. teljesítménynél 3 – működtetés gyári beállítású teljesítménynél |
| A többi COD menüpontokat kizárólag a Saunier Duval szakszervei használhatják. | | |

Hőmérséklet szabályozás :



Jelmagyarázat

1 6. menüpont szerinti szabályozás

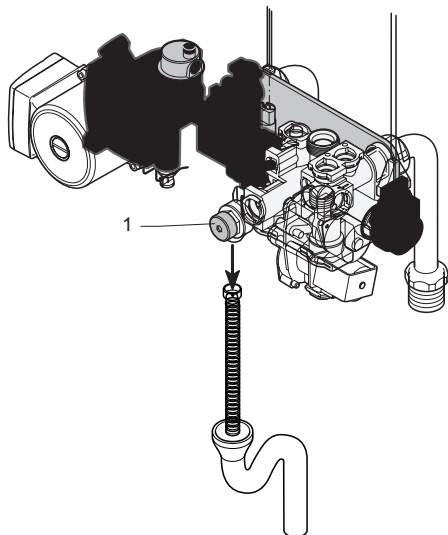
2 7. menüpont szerinti szabályozás



8 Leürítés

8.1 A fűtőkör leürítése

- Nyissa ki a rendszer legalsó pontján lévő csapot.
- Juttasson a rendszerbe levegőt a rendszer egy légtelenítőjének kinyitásával vagy a fűtőkészülék leeresztő csavarjával.



- Ha csak a kazánban lévő fűtővizet szeretné leüríteni, zárja el a a fűtőkör előremenő, visszatérő ág és hideg víz csavarjait.

9 Gázfajta megváltoztatása

Ha megváltoztatja a rendszert ellátó gáz fajtáját, a fűtőkészülék bizonyos elemeit is ki kell cserélni; ehhez a "Gáz átállító" készletet külön szállítjuk. Az átszerelést és újraszabályozást csak a márkaszerviz végezheti el.

10 Hibaelemzés

A használati útmutatóban megtalál néhány hibakódot.

Az ebben a fejezetben leírt hibák esetében a Saunier Duval márkaszerviz szakembereit kell értesíteni.

| Kód | Ok | Megoldás |
|-----|--|----------------------|
| F6 | Hiba a fűtőkör előremenő ág NTC-jén. | Hívja a szakszervizt |
| F11 | Vezérlőkártya nem kommunikál. | |
| F12 | Használói interface kártya nem kommunikál. | |
| F13 | Vezérlő kártya hiba. | |
| F14 | Fűtési hőmérséklet 95°C fölött. | |
| F15 | A gázszelep léptető motorjának hibája. | |
| F16 | Lángérzékelési hiba. | |
| F17 | Feszültség 170 V alatt van. | |
| F18 | Használói interface kártya hibája. | |
| F19 | Fűtőkör előremenő ág NTC hiba. | |
| F20 | Használói interface kártya nem kompatibilis a főkörrrel. | |



Fontos : ha levegő van a vezetékben, légtelenítse a radiátorokat, és állítsa be a nyomást. Ha ez túl gyakran előfordul, értesítse a márkaszervizt, mert lehetséges, hogy szivárog a fűtési rendszer, melynek okát meg kell keresni, és meg kell szüntetni (például korrózió esetén vízkezelést kell alkalmazni).

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére

11 Ellenőrzés / Újraindítás

A készülék felszerelése után ellenőrizze a megfelelő működést :

- Indítsa el a gázkazánt a használati utasításban leírtaknak megfelelően, és ellenőrizze a megfelelő működést.
- Ellenőrizze a rendszer tömörségét (gáz és víz), a szivárgásokat szüntesse meg, ha van.
- Ellenőrizze, hogy jó-e a gyújtás, és az égőmező lángjai egyforma magasak-e.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az égéstermékkelvezetés.
- Ellenőrizze a vezérlési és biztonsági elemeket, beállításukat és működésüket.

12 A használó tájékoztatása

A gázkazán használóját tájékoztatni kell (oktatás) a gázkazán kezeléséről és működéséről.

- Magyarázza el a gázkazán működését a felhasználásnak megfelelően.
- Nézzék át együtt a használati utasítást, válaszoljon a kérdésekre.
- Töltse ki az üzembe helyezési szelvényt a jótállási jegyben, és hívja fel a figyelmet, hogy ezeket a használó megfelelő – könnyen elérhető – helyen tárolja.
- Hívja fel a használó figyelmét a biztonsági előírásokra.
- Magyarázza el, hogy kell leüríteni a készüléket, és mutassa meg, mely elemeket kell használnia.

- Emlékeztesse a használót a rendszeres karbantartás betartására, és javasolja karbantartási szerződés megkötését.

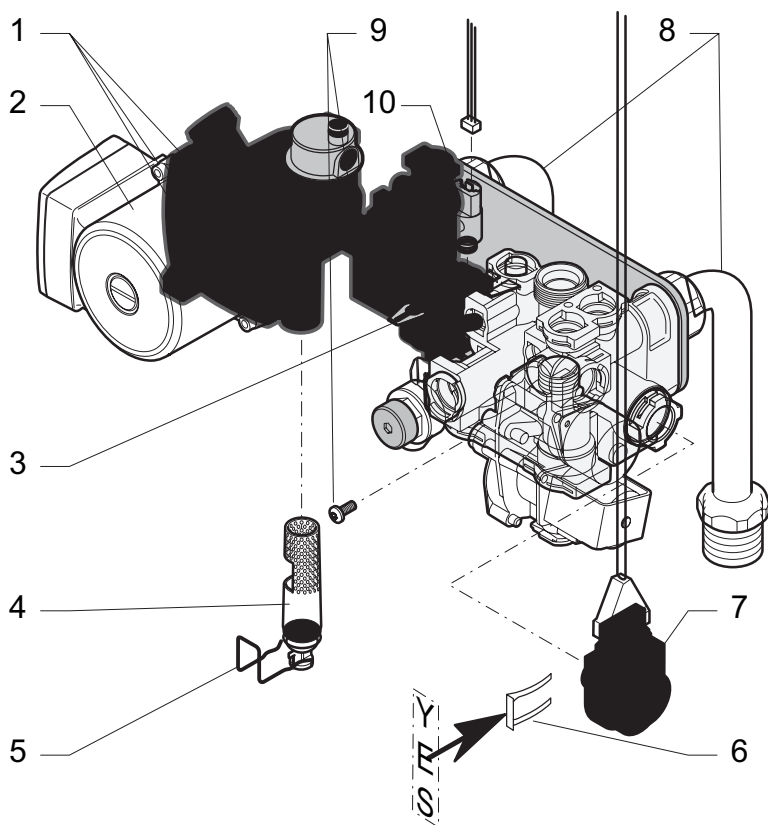
13 Alkatrészek

A vízmelegítő elemeinek hosszútávú működésének és állapotának biztosítására kizárólag a Saunier Duval által gyártott alkatrészeket használja javítás vagy karbantartás esetén.

- Csak új alkatrészeket használjon alkatrészcsereénél.
- Ügyeljen az alkatrészek megfelelő helyre és irányban történő beszerelésére.



14 Szakszerviz



Jelmagyarázat

- | | |
|--|---|
| 1 Szivattyú motor rögzítő csavarok | 7 Háromjratú szelep motorja |
| 2 Szivattyú motor | 8 HMV hőcserélő csatlakozás |
| 3 Nyomásérzékelő rögzítő kapocs | 9 HMV csatlakozó szerelvényt rögzítő csavar csatlakoztatása (tartály) |
| 4 Fűtési vissztérő ág szűrő | 10 Fűtőköri nyomásérzékelő |
| 5 Fűtési vissztérő ág szűrő rögzítő kapocs | |
| 6 Háromjratú szelep motor rögzítő kapocs | |

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére

14.1 Fűtési visszatérő ág szűrőe

- Távolítsa el a szűrő kapcsát (5) a szivattyú alatt.
- Emelje ki a szűrőt (4) és tisztítsa meg.

14.2 HMV (ha indirekt fűtésű HMV tartály van csatlakoztatva) vagy fűtőköri szivattyú

- A 4 rögzítő csavar (1) eltávolításával emelje ki a szivattyú motort (2).
- Tisztítsa ki a szivattyúházat.

14.3 Háromjáratú szelep

- Távolítsa el a kapcsot (6), majd emelje ki a háromjáratú szelep motort (7).
- Ha oldalról nincs hozzáférési lehetőség, előbb elemje ki a gázszelepet.
- Ellenőrizze a tömitést szivárgásra.



**Figyeljen a kapocs
visszaszerelésének irányára :
a "YES" feliratnak az olvasás
irányában kell lennie.**

14.4 Fűtőköri nyomásérzékelő

- Távolítsa el a rögzítő kapcsot (3) majd húzza ki a vezetékét.
- Emelje ki a nyomásérzékelőt (10).
- Szükség szerint tisztítsa ki a nyomásérzékelő házat a szennyeződéstől.



15 Műszaki adatok

C, Type B11BS típusú kazánok.

F, Type C12, C32, C42, C52, C82, B22p típusú kazánok.

| Leírás | Egység | C AS 30 | F AS 30 |
|--|---------------------|------------------------|---------|
| Gáztípus | | II ₂ HS3B/P | |
| Fűtés | | | |
| Min. hőteljesítmény | kW - től | 10.4 | |
| Max. hőteljesítmény (változtatható) | kW - ig | 29.6 | |
| Hatásfok | % | 91 | 91.3 |
| Előremenő fűtővíz max. hőmérséklete | °C | 87 | |
| Előremenő fűtővíz min. hőmérséklete | °C | 38 | |
| Tágulási tartály hasznos űrtartalma a fűtőkörben | l | 8 | |
| Tágulási tartály előnyomása | bar | 0.5 | |
| Fűtőkör max. térfogata 75°C-on | l | 156 | |
| Biztonsági szelep nyitónyomása | bar | 3 | |
| Égéstermék | | | |
| Égéslevegő igény (1013 mbar - 0°C) | m ³ /óra | 70.5 | 48.6 |
| Égéstermék tömegárama | g/s | 25.7 | 18.05 |
| Füstgáz hőmérséklete | °C | 109 | 141 |
| Levegőszennyezők az égéstermékben: | | | |
| CO | ppm | 27 | 36 |
| | mg/kWh | 28 | 38 |
| CO ₂ | % | 4.9 | 7.2 |
| NO _x | ppm | 83.1 | 82 |
| Méretek : | | | |
| Magasság | mm | 798 | |
| Szélesség | mm | 450 | |
| Mélység | mm | 365 | |
| Nettó tömeg | kg | 36 | 39 |
| Tápfeszültség | V/Hz | 230/50 | |
| Max. villamos teljesítmény | W | 123 | 183 |
| Áramfelvétel | A | 0.54 | 0.8 |
| Elektromos védettség | | IPX4D | |

Beüzemelési útmutató kizárólag a vizsgázott szerelők részére



| Műszaki adatok gáztípusnak megfelelően | Egység | C AS 30 | F AS 30 |
|--|---------------------|---------|---------|
| Földgáz H G20(*) | | | |
| Égő fűvóka átmérője | mm | 1.20 | |
| Névleges gáznyomás | mbar | 25 | |
| Max. égőnyomás | mbar | 12.65 | 13.14 |
| Min. égőnyomás | mbar | 2.25 | 2.06 |
| Max. gázfogyasztás | m ³ /óra | 3.44 | |
| Min. gázfogyasztás | m ³ /óra | 1.30 | 1.29 |
| Földgáz S G25.1(*) | | | |
| Égő fűvóka átmérője | mm | 1.35 | |
| Névleges gáznyomás | mbar | 25 | |
| Max. égőnyomás | mbar | 12.6 | 13.3 |
| Min. égőnyomás | mbar | 2 | 1.7 |
| Max. gázfogyasztás | m ³ /óra | 4.45 | |
| Min. gázfogyasztás | m ³ /óra | 1.69 | 0.82 |
| G30 (*) butángáz | | | |
| Égő fűvóka átmérője | mm | 0.73 | |
| Névleges gáznyomás | mbar | 30 / 50 | |
| Max. égőnyomás | mbar | 23.92 | 24.9 |
| Min. égőnyomás | mbar | 3.63 | 3.4 |
| Max. gázfogyasztás | m ³ /óra | 2.56 | |
| Min. gázfogyasztás | m ³ /óra | 0.97 | 0.96 |
| G31 (*) propángáz | | | |
| Égő fűvóka átmérője | mm | 0.73 | |
| Névleges gáznyomás | mbar | 30 / 50 | |
| Max. égőnyomás | mbar | 23.92 | 24.9 |
| Min. égőnyomás | mbar | 3.63 | 3.4 |
| Max. gázfogyasztás | m ³ /óra | 2.53 | |
| Min. gázfogyasztás | m ³ /óra | 0.96 | 0.95 |

(*) 15 °C, 1013,25 mbar, száraz gáz.







Saunier Duval





Saunier Duval

Vaillant Saunier Duval Kft.
1116 Budapest, Hunyadi J. út 1.
Tel. 00.36.1.283.0553
Fax 00.36.1.283.0554
info@saunierduval.hu
www.saunierduval.hu