

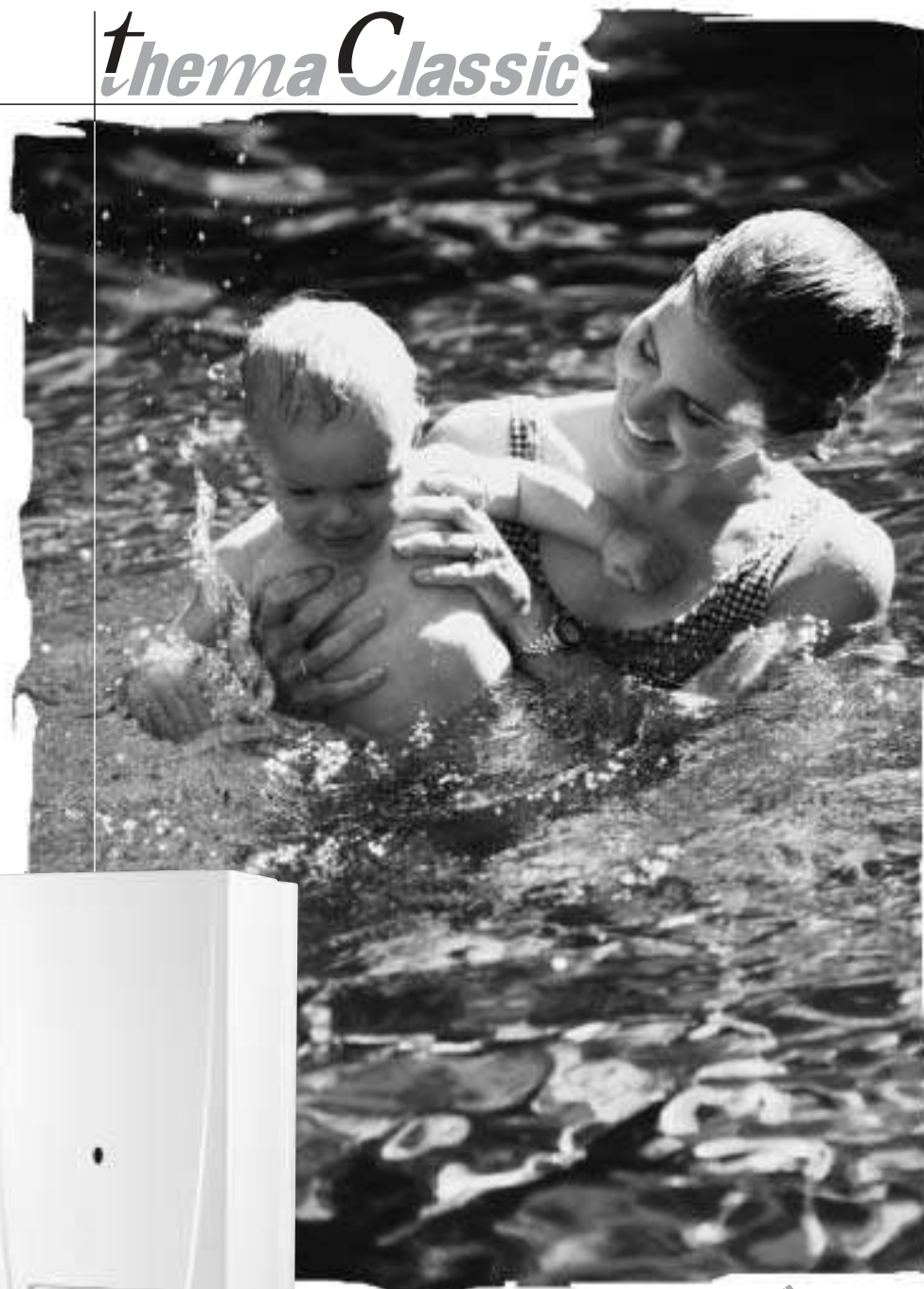
KEZELÉSI – SZERELÉSI UTASÍTÁS



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU

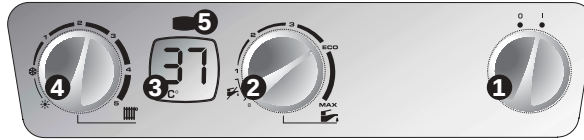
thema Classic



Saunier Duval
Saját hőn
érezheti a minőséget

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

- 1 - Indítás/leállítás.
- 2 - A használati melegvíz hőmérsékletének szabályozása
- 3 - Kijelző :
 - Vagy a fűtőkör nyomása (bar)
 - Vagy a fűtőkör vizének hőmérséklete (°C), amikor a kazánt fűtésre kapcsoljuk.



4. A fűtőkör hőmérsékletének szabályozása
5. Üzemállapot-jelző :
 - Állandóan zöld : normál állapot
 - Pirosan villog : üzemzavar

A kazán indítása

Meg kell bizonyosodni arról, hogy :

- A kazán áram alatt van
- A gázcspap nyitva van Ezután az indítás/ leállítás gombot állítsa **I-re**



A kazán leállítása

- Állítsa **0-ra** : ezzel megszűnik az elektromos kapcsolat
- Folyamatos áramkimaradás esetén zárja el a gázellátást.



Használati melegvíz beszabályozása (kivéve az AS modellnél)

A szabályozó-gomb lehetővé teszi, hogy a kazán által termelt használati melegvíz hőmérsékletét megválasszuk :

- **A mini és az ECO között** : a hőmérséklet 38°C és 50°C között mozog
- **ECO** : megfelel az általános fogyasztáskor használatos maximum hőmérsékletnek
- **ECO és maxi. között** : használat az 50°C feletti szükségletnél



A fűtési hőmérséklet szabályozása TÉLI-NYÁRI üzemmód

- A szabályozó-gomb lehetővé teszi a kazán maximum hőmérsékletének kiválasztását (38 és 87°C között)
- **NYÁR** állásban állítsa az üzemmód-gombot ☀ állásba

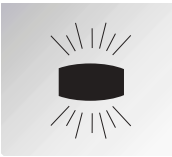


Üzemzavar-jelző

Rendellenesség esetén nyomja meg a **RESET** gombot :

- Állítsa **0-ra**,
- Várjon **5 mp-et**
- Tegye vissza **I-re**

Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a szervizt.



A fűtőkör feltöltése

Ha a fűtőkörben vízhiány van, a nyomás (3) -, és az üzemzavar-jelző (5) villog.

Ebben az esetben fel kell tölteni a fűtőkört a kazán alatt lévő csap megnyitásával addig, amíg 1,5 bar olvasható a nyomás-jelzőn.

Figyelem : 2,5 bar fölött a jelző (3) villogása azt jelenti, hogy a fűtőkör túlnyomás alatt áll : engedje le a vizet egy radiátorból a nyomás csökkentése érdekében.



FELSZERELÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS THEMACLASSIC C 24 E, THEMACLASSIC F 24 E, THEMACLASSIC C AS 24 E, THEMACLASSIC F AS 24 E KAZÁNOKHOZ

A kazán bemutatása

A Thematiclassic C 24 E, és F 24 E kettős szolgáltatású kazánok (fűtés + folyamatos használati melegvíz) moduláló teljesítménnyel és elektronikus begyújtással.

A Thematiclassic C AS 24 E, és F AS 24 E kazánokat csak hőcserélős melegvíztartályra lehet kötni a használati melegvíz előállításához. Moduláló teljesítménnyel és elektronikus gyújtással rendelkeznek.

A C modelleket egy természetes huzatú, megfelelő átmérőjű égéstermék elvezetőhöz lehet kötni (kémény).

Az F modellek esetén az égéstermék elvezetése és a levegő beáramlása csőrendszeren keresztül történik.

Segédberendezések: Különböző eszközök állnak rendelkezésre:

- szobatermosztát és szabályozó

- SD 201 padlófűtési készlet, melyet a kazánjára kötve, lehetővé teszi két fűtési kör létrehozását.

- Szuper komfort készlet, amely lehetővé teszi a kombi kazánok tárolós rendszerűvé alakítását.

Ha a részletes listát kívánja megismerni, hívja a szervizközpontunkat, vagy keresse fel a www.saunierduval.hu honlapot.

Tartalomjegyzék

Használati utasítások	2
Bemutató	3

HASZNÁLÓNAK

• Karbantartás	4 - 6
• Beszabályozás	6 - 7
• Gyakori kérdések	8 - 9

SZERELÉS-SZERVÍZ

• Méretek	10
• Műszaki jellemzők	11 - 13
• Hidraulikus kör	14 - 15
• Fűtőkör működése	16
• A kazán felszerelése	17
• Égéstermék elvezetés Thematiclassic C	18
• Füstgáz elvezetések Thematiclassic F	18 - 20
• Szerelőpanel	21
• Csőbekötések	21
• A kazán felszerelése	22
• Elektromos bekötések	22 - 23
• Üzembe helyezés	24 - 25
• Beszabályozás	26
• Leürítés	27
• Gázcsere	27
• Bemutató és a melegvíztartály bekötése	28 - 29

ÁLTALÁNOSÁGOK

• Működés biztonsága	30 - 31
----------------------	---------

HASZNÁLÓNAK

Üdvözljük a felhasználókat

Köszönjük, hogy a Saunier Duval gyártmányt választotta.

A kazán, melyet felszereltek Önöknél, több minőségi ellenőrzésen ment át.

Annak érdekében, hogy kazánját a legjobb teljesítményen tudja használni, speciális ellenőrzéseket és beállításokat kell végezni azon.

Szakszervizek a Saunier Duval által kiadott jótállási jegyben találhatók.

A Saunier Duval Magyarország Rt KÉTÉVES jótállást biztosít Önnek a gázkazánra a felszerelés dátumától számítva.

Ha évente legalább 1 alkalommal a gázkazánon karbantartást végez a szakszervizünk, úgy még 1 év jótállást biztosítunk.

A részletes feltételeket a jótállási füzet tartalmazza.



Karbantartás fontos tudnivalók



Megfelelően tisztítva és szabályozva kazánja kevesebbet fogyaszt és hosszabb élettartamú lesz.

A kazán és vezetékeinek rendszeres karbantartása elengedhetetlen a központi fűtési rendszer megfelelő működéséhez.

A karbantartás lehetővé teszi a gázkazán élettartamának meghosszabbítását, energiafogyasztásának és szennyezőanyag-kibocsátásának csökkentését.

Ezt a karbantartást képzett szakembernek kell elvégeznie, akivel SZERZŐDÉST írhat alá a beüzemeléskor.

A karbantartásnál a következő műveleteket végzik el:

- fűtőtest, az égő és a füstgáz visszaáramlás-gátló tisztítása
- szivattyú ellenőrzése
- szabályozó részeinek ellenőrzése és szabályozása
- biztonsági elemek ellenőrzése, különös tekintettel a ventilátorra (F típus)
- gáz tömegáramok az égésnek az ellenőrzése.



HASZNÁLÓNAK

Karbantartás - fontos tudnivalók



Kötelező a füstgáz elvezetők, ellenőrzése, szükség esetén tisztítása. Tisztításon a füstgáz elvezetők

belső felületének mechanikus közvetlen tisztítását értjük, el kell távolítani

a lerakódott szennyeződések a vezeték belső faláról.

A berendezés burkolatát egy szappanos vizes ruha segítségével lehet tisztítani.

Ne használjon csiszoló vagy oldószer alapú anyagot, ez károsíthatja a burkolatot.

Beszabályozás, megtakarítási forrás

A Thematic classic gázkazánt gyárilag úgy alakították, hogy általános fűtési rendszerrel együtt tudjon működni. Miután sok fűtési rendszer specifikus, forduljon szakemberhez, aki kazánjának paramétereit úgy állítja (maximális hőmérséklet vagy a fűtőkör maximális teljesítménye), hogy a lehető legjobb hatásokkal tudja használni azt. Természetesen a beszabályozások után állítani tudja még a hőmérsékletet saját igényei szerint.

Fűtéskor az üzemmód-gomb lehetővé teszi,

hogy változtassa a víz hőmérsékletét a fűtőkörben a mini (38°C) és a maxi (87°C) között. A fotón látható közepes állás a legtöbb esetben megfelel az igényeknek, azonban a maxi irányába



megyünk, ha nagyon hideg van, és nem értük el az igényelt hőmérsékletet a lakásban.

Használati melegvíznél

az üzemmód-gomb 38°C és több mint 60°C között enged választani. Az ECO állás kb. 50°C-nak felel meg, és egy család minden igényét kielégíti (zuhanyzás, mosogatás). A maximális állást a nagyon fontos felhasználásokhoz alkalmazzuk, amikor valóban nagyon meleg vízre van szükség.



A még nagyobb kényelem és megtakarítás érdekében a Saunier Duval különböző szobatermosztátokat ajánl opcióként. A szobatermosztát használata nagyobb kényelmet jelent, mert pontosan szabályozza a lakás belső hőmérsékletét.

Nagyobb megtakarítás (20%-ig) lehetséges, mert különböző hőmérsékleteket tud kezelni a nappali, éjszakai időszakokra, amikor a lakás használaton kívül van.

A szobatermosztát lehet:

Napi hőmérséklet programozó.



Heti hőmérséklet programozó

Egyszerű szobatermosztát.



A Saunier Duval kiegészítésként egy külső érzékelőt is ajánl, melyet a ház északi vagy észak-nyugati falára kell helyezni, és előrejelzi a hőmérséklet változását.

Vezeték nélküli heti hőmérséklet programozó



Időjáráskövető szabályozó.



A részletes leírásokat megtalálja honlapunkon: www.saunierduval.hu

HASZNÁLÓNAK

Önök gyakran kérdezik...

Ha teljesen megnyitom
a melegvíz csapot,
a víz kevésbé melegnek
tűnik!

Valóban, a víz hőmérséklete a mennyiséggel áll kapcsolatban. Minél nagyobb a vízmennyiség, annál kisebb a melegvíz hőmérséklete. Ebben az esetben elég csökkenteni a csap hozamát, és előáll a kívánt hőmérséklet.

Amióta felszereltem egy programozható szobatermosztátot, a radiátorok gyakran egész délután hidegek maradnak. A hőmérséklet-programozó célja, ha délután a külső napsütés elegendő a lakásban kívánt hőmérséklet fenntartásához, nem működteti a kazánt.

Szeretném eltömíteni
a annak a helyiségnek
az alsó és felső szellőzőit,
ahol a kazán van, mert
nagyon hideg jön belőlük.

Ezt semmiképpen
ne tegye, mert veszélyes!
Elengedhetetlen a kazán
megfelelő működéséhez.

Elzárásuk gátolná az égési
levegő bejutását és ez
balesetveszélyt jelentene
(kéményes kazánoknál).

A fűrdőszobámban sokáig kell várni, amíg a csapból melegvíz folyik! Bármilyen legyen kazánjának teljesítménye, a csaphoz érkező melegvíz a csövekben lévő hidegvíz mennyiségétől függ. Ha a fűrdőszoba 10 méterre van a kazántól, az több másodperc is lehet, ami alatt a melegvíz odaér, hosszúnak tűnhet.

Víz hangját hallom
a radiátorokból
Levegő van a csövekben.
Légtelenítse
a radiátorokat, vagy
hívjon szakembert.

Légtelenítés után
mindig állítsa vissza
a kazánnál
feltüntetett nyomást.
Ha a rendellenesség
továbbra is fennáll



a hiba és tartósan,
valóban szakembert
kell hívnia.

A kazánom leállt, a piros lámpa és a nyomás-jelző villog!
A kazán biztonsági okokból állt le, mert vízhiányt érzékelt a fűtési rendszerben.
Fel kell tölteni a rendszert a kazán alatt lévő töltőcsap megnyitásával, amíg a kijelző 1 és 2 bar közötti értéket mutat.
Ha túl gyakran kellene



feltölteni a fűtési rendszert, ez szivárgás miatt is lehetséges. Ebben az esetben hívja a szakszervizt.



Ha több napig
nem vagyok otthon,
kárt tehet-e a fagy
a fűtési rendszerben?
A fűtési és használati
melegvíz üzem mód-
gombok mini állása fagy
elleni védelmet biztosít.
A hosszabb ideig
használaton kívül
álló lakásokban
le kell üríteni
a berendezést vagy
speciális fűtési fagyálló
anyaggal ellátni
(ezt bízzuk szakemberre).

Hogyan ellenőrizhetem a fűtőkör nyomását, amikor a hőmérsékletet mutatja a kijelző ?

Ha a kazán fűtése állítjuk, akkor valóban a hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn.

A nyomás ellenőrzéséhez állítsuk az üzemmód-gombot  állásba, ami megszakítja a fűtés-indítást és megjelenik a nyomás értéke. Utána térjen vissza fűtés módba.

Feljegyzéseim

[illegible]

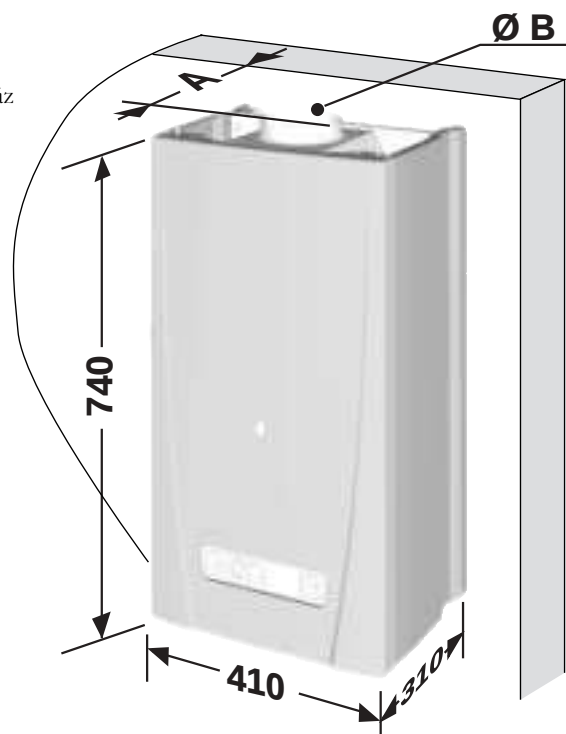
SZERELÉS-SZERÍZ

Méreték

A kazánt két csomagban szállítják :

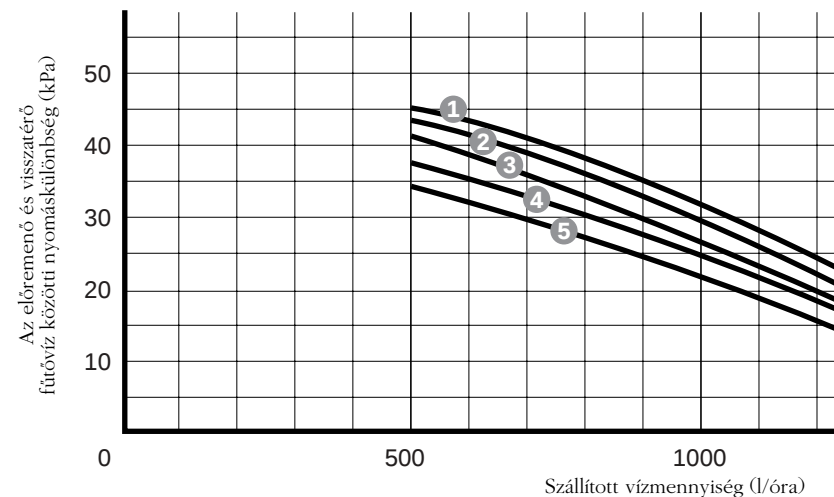
- kazán
- szerelőpanel

Az F típusú kazánok esetében többféle füstgáz elvezető rendelhető.



Műszaki jellemzők

Vizhozam/nyomás görbe



- 1 Bypass zárva
- 2 Negyed fordulattal nyitva
- 3 Fél fordulattal nyitva
- 4 Egy fordulattal nyitva
- 5 Két fordulattal nyitva

Themaclassic		C 24 E	C AS 24 E	F 24 E	F AS 24 E
Nettó tömeg	(kg)	31	30	34	33
Bruttó tömeg	(kg)	32	31	35	34
A	(mm)	184	184	184	184
B	(mm)	Ø 125*	Ø 125*	-	-

*: Ø 110 mm-es égéstermék-elvezető is alkalmazható

SZERELÉS-SZERVÍZ

Műszaki jellemzők Themaclassic

Fűtés		C 24 E	F 24 E	CAS 24 E	FAS 24 E
Hőterhelés változtatható	(kW)-tól	8,4	8,9	8,4	8,9
	(kW)-ig	23,6	23,6	23,6	23,6
Hatásfoka	(%)	90	91	90	91
Előremenő fűtővíz max. hőmérséklete	(°C)	87	87	87	87
Előremenő fűtővíz min. hőmérséklete	(°C)	38	38	38	38
Tágulási tartály					
hasznos ürtartalma a fűtőkörben	(l)	5	5	5	5
Fűtőkör max. térfogata 75 °C-on	(l)	110	110	110	110
Biztonsági szelep,					
max. nyomása a fűtőrendszerben	(bar)	3,0	3,0	3,0	3,0

Használati melegvíz		C 24 E	F 24 E	CAS 24 E	FAS 24 E
Melegvíz teljesítmény változtatható	(kW)-tól	8,4	8,9	–	–
	(kW)-ig	23,6	23,6	–	–
Max. hőmérséklet melegvíznél	(°C)	63	63	–	–
Legkisebb vízmennyiség	(l/perc)	1,7	1,7	–	–
Specifikus tömegáram (Δt 25°C)	(l/perc)	13	13	–	–
Min. hálózati nyomás	(bar)	0,5	0,5	–	–
Max. hálózati nyomás	(bar)	10	10	–	–

Égéstermék		C 24 E	F 24 E	CAS 24 E	FAS 24 E
Égéstermék elvezetés	kéménnyel Ø (mm)	125*	–	125*	–
	mesterségesen Ø (mm)	–	60	–	60
Friss levegőbelépés	mesterségesen Ø (mm)	–	100	–	100
Égéslevegő igény (1013 mbar - 0°C)	m³/óra	57	44	57	44
Égéstermék elvezetés tömegárama	(g/s)	20,7	15	20,7	15
Füstgáz hőmérséklete	(°C)	118	160	118	160
Égéstermék tartalma	CO (ppm)	20	60	20	60
	CO2 (%)	4,85	6,7	4,85	6,7
	NOx (ppm)	73	65	73	65

Villamos táplálás		C 24 E	F 24 E	CAS 24 E	FAS 24 E
Tápfeszültség	(V)	230	230	230	230
Áramfelvétel	(A)	0,3	0,53	0,3	0,53
Max. villamos teljesítmény	(W)	70	122	70	122
Elektromos védettség		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

*: Ø 110 mm-es égéstermék-elvezető is alkalmazható

Műszaki jellemzők Themaclassic

FÖLDGÁZ II.

		C 24 E	F 24 E	CAS 24 E	FAS 24 E
Ø égő fűvóka	(mm)	1,20	1,20	1,20	1,20
Ø szűkítő	(mm)	–	–	–	–
Névleges gáznyomás	(mbar)	25	25	25	25
Max. égőnyomás	(mbar)	11,8	12,2	11,8	12,2
Min. égőnyomás	(mbar)	2,16	2,25	2,16	2,25
Max. gázterhelés	(m³/h)	2,77	2,74	2,77	2,74
Min. gázterhelés	(m³/h)	1,07	1,16	1,07	1,16

FÖLDGÁZ S

		C 24 E	F 24 E	CAS 24 E	FAS 24 E
Ø égő fűvóka	(mm)	1,3	1,3	1,3	1,3
Ø szűkítő	(mm)	–	–	–	–
Névleges gáznyomás	(mbar)	25	25	25	25
Max. égőnyomás	(mbar)	13,3	13,6	13,3	13,6
Min. égőnyomás	(mbar)	2,36	2,35	2,36	2,35
Max. gázterhelés	(m³/h)	3,21	3,18	3,21	3,18
Min. gázterhelés	(m³/h)	1,25	1,35	1,25	1,35

PB Gáz

		C 24 E	F 24 E	CAS 24 E	FAS 24 E
Ø égő fűvóka	(mm)	0,73	0,73	0,73	0,73
Ø szűkítő	(mm)	4,8	4,8	4,8	4,8
Névleges gáznyomás	(mbar)	30	30	30	30
Max. égőnyomás	(mbar)	29,7	29,8	29,7	29,8
Min. égőnyomás	(mbar)	5,0	5,4	5,0	5,4
Max. gázterhelés	(kg/h)	2,03	2,01	2,03	2,01
Min. gázterhelés	(kg/h)	0,78	0,83	0,78	0,83

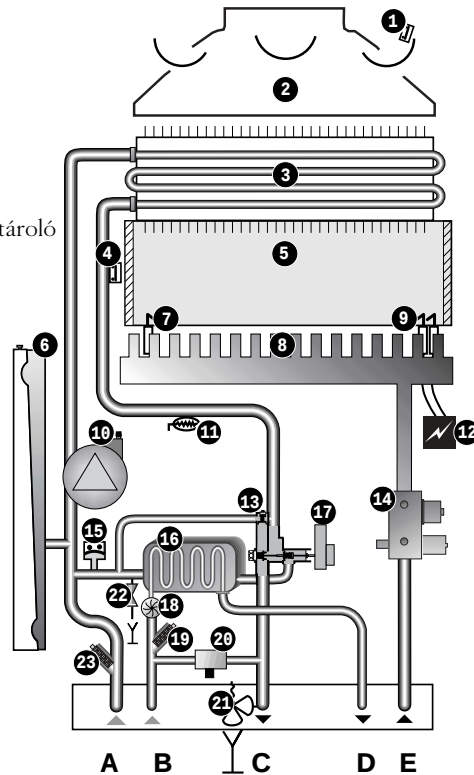
SZERELÉS-SZERVÍZ

Hidraulikus kör

Thema classic C

- 1 - Füstgáz visszaáramlás-gátló
- 2 - Deflektor
- 3 - Fűtési hőcserélő
- 4 - Túlmelegedés határoló
- 5 - Égőtér
- 6 - Tárgulási tartály
- 7 - Ionizációs elektróda
- 8 - Égő
- 9 - Gyújtó elektróda
- 10 - Keringető szivattyú
- 11 - Fűtési és HMV hőmérséklet határoló
- 12 - Gyújtó trafó
- 13 - By-pass
- 14 - Gáz szelep
- 15 - Fűtővíz nyomás-érzékelő
- 16 - HMV hőcserélő (1)
- 17 - 3 járatú szelep (1)
- 18 - Tömegáram érzékelő (1)
- 19 - Bemenő hidegvíz szűrő (1)
- 20 - Feltöltő egység (1)
- 21 - 3 bar-os biztonsági szelep
- 22 - Leürítő csap
- 23 - Fűtőkori szűrő

- A - Visszatérő fűtővíz
B - Hidegvíz bemenet (1)
C - Előremenő fűtővíz kimenet
D - Melegvíz kimenet (1)
E - Gázbemenet



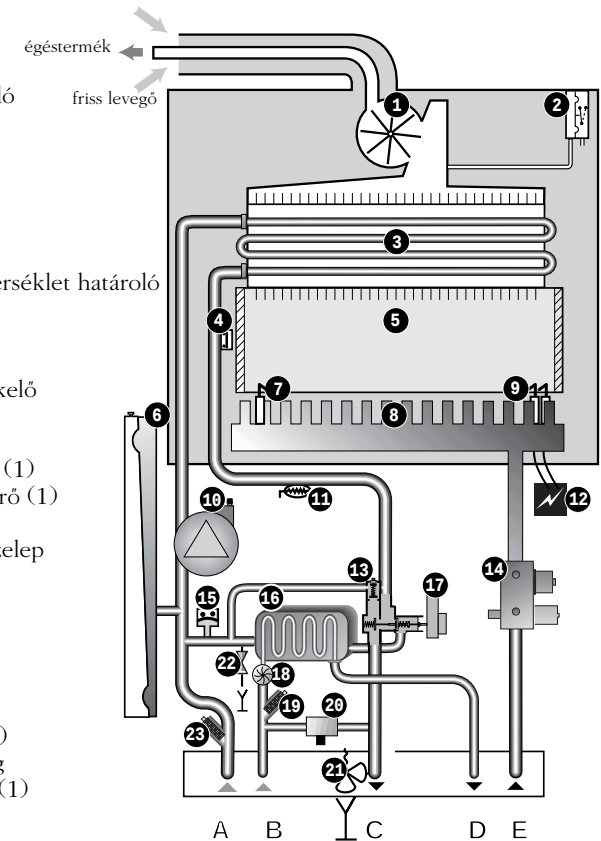
(1) az AS modellekre nem vonatkozik

Hidraulikus kör

Thema classic F

- 1 - Ventilátor
- 2 - Nyomáskapcsoló
- 3 - Fűtési hőcserélő
- 4 - Túlmelegedés határoló
- 5 - Égőtér
- 6 - Tárgulási tartály
- 7 - Ionizációs elektróda
- 8 - Égő
- 9 - Gyújtó elektróda
- 10 - Keringető szivattyú
- 11 - Fűtési és HMV hőmérséklet határoló
- 12 - Gyújtó trafó
- 13 - By-pass
- 14 - Gáz szelep
- 15 - Fűtővíz nyomás-érzékelő
- 16 - HMV hőcserélő (1)
- 17 - 3 járatú szelep (1)
- 18 - Tömegáram érzékelő (1)
- 19 - Bemenő hidegvíz szűrő (1)
- 20 - Feltöltő egység (1)
- 21 - 3 bar-os biztonsági szelep
- 22 - Leürítő csap
- 23 - Fűtőkori szűrő

- A - Fűtővíz visszatérő ág
B - Hidegvíz bemenet (1)
C - Fűtővíz előremenő ág
D - Használati melegvíz (1)
E - Gázcsatlakozás



(1) az AS modellekre nem vonatkozik

SZERELÉS-SZERVÍZ

Fűtőkör működése

A Thematic classic kazánokat minden típusú rendszerbe beépíthetjük: kétcsöves, egycsöves, soros vagy párhuzamos, padlófűtés, falfűtés, stb. A fűtőfelületek lehetnek radiátorok, hőlégbefűvők, stb.

Figyelem:

ha a felhasznált anyagok különböző minőségűek, korrózió léphet fel (elektrokémiai potenciál különbség miatt). Ebben az esetben ajánlatos a fűtőkörbe korróziógátlót adagolni, a javasolt mennyiségben, mely megakadályozza a gáztermelést és az oxidáció kialakulását. A csőhálózatot a szokásos módszerek szerint kell kialakítani, vízhozam-görbe segítségével (9. oldal). A fűtőkört a valós szükségletek szerint kell kiszámítani, tekintet

nélkül a kazán maximális teljesítményére. A kimenő és a visszatérő ág közötti hőmérséklet legyen kisebb vagy egyenlő 20°C-kal. A minimális tömegáram 500 l/h lehet a szivattyúnál.

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. A kazánba beépített tágulási tartály gyárilag 0,5 bar nyomásra van beállítva (vagy 5 m.v.o.) így a fűtőkör 110 liter 75°C-os fűtővizet tartalmazhat max. 3 bar üzemi nyomáson.

Az üzembe helyezésnél módosítani lehet

az üzemi nyomást magasabb statikus terhelés esetén.

A rendszer legmélyebb pontjára leeresztő csapot kell szerelni. A csak fűtő kazánok esetében biztosítani kell egy a fűtőkör feltöltésére szolgáló csapot.

Ha termosztatikus szelepeket használ, ne alkalmazza ezeket minden radiátoron, hanem főleg a nagyobb hőingadozású helyeken szerelje fel őket, és sohasem abban a helyiségben, ahová szobatermosztát kerül. Ha régebben készült rendszerről van szó, mindenképpen szükséges a fűtőkört átmosni, mielőtt beköti az új készüléket.

Használati merlegvízkör kialakítása

Úgy kell kialakítani a HMV kört, hogy igyekezzünk a minimumra csökkenteni a nyomásvesztéseket: használjunk minél

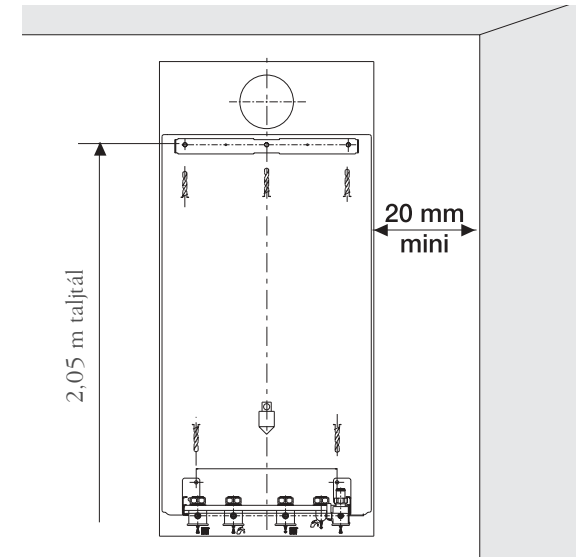
kevesebb könyököt és szerelvényt, hogy a melegvíz hozam elegendő legyen. A kazán 0,6 bar nyomáson is képes

működni, de csak alacsony melegvíz hozammal. Ajánlatos az 1 bar fölötti hálózati víznyomás.

A kazán felszerelése

A kazán helyének kialakításánál a következőket kell figyelembe venni:

- A hozzáférhetőség céljából mindenképpen biztosítani kell egy minimum 20 mm-es oldaltávolságot a készüléktől, (50-50 mm ajánlott)
- Tartsa be a minimum 1,80 m-es magasságot a deflektor alsó pontjáig abban az esetben, ha kéményes égéstermék elvezetésről van szó. (C modell). Ezt a feltételt teljesítjük, ha a tartót a földtől legalább 2,05 m-re helyezzük,
- Kerüljük a túl könnyű válaszfalra történő szerelést, illetve nagy felületre (membránhatás zaj)
- Ne helyezzük a készüléket olyan berendezés fölé, amelynek működése káros lehet (zsíros gőzt kibocsátó tűzhely, mosógép, stb.) vagy olyan helyiségbe, ahol korróziót előidéző közeg van, vagy ahol nagy a porkibocsátás (C típusú kazán).



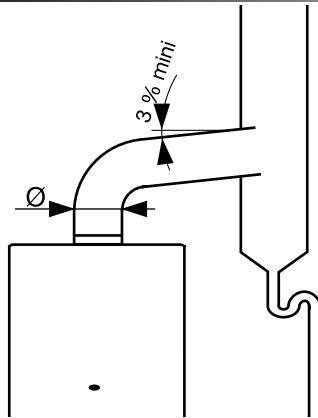
- Ne helyezzünk a kazánnal (C modell) egy helyiségbe olyan berendezéseket, melyek a belépő égési levegőt felhasználhatják (elszívó, szárító, stb). Emlékeztető: ügyeljünk arra, hogy a felső és alsó szellőzők sose legyenek elzárva, a kazántérnél.

A szerelőpanel lehetővé teszi a tömörségi próbák elvégzését anélkül, hogy a készülék fel lenne szerelve. A szerelőpanel egy szerelőalapról, egy rögzítőből és egy felfüggesztőből áll.

A felhelyezés a sablonon lévő leírás szerint kell, hogy történjen. Ha a kazán nem kerül azonnal felszerelésre, védeni kell a csatlakozásokat a gipsz és a festékszennyeződéstől, ami a későbbi jó működést veszélyeztetheti.

SZERELÉS-SZERVÍZ

Themaclassic C égéstermek elvezetés



A füstgázelvezetést úgy kell megoldani, hogy a függőleges füstcsőben esetlegesen képződő kondenzvíz semmiképpen se folyjon 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.

Füstgáz elvezetések Themaclassic F

A Saunier Duval kazánon különböző füstgáz kivezetések lehetségesek, amelyekből alább bemutatunk néhányat.

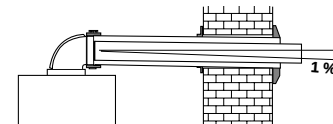
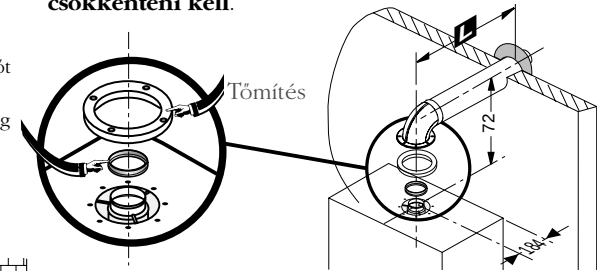
További felvilágosításért az egyéb lehetőségekkel és tartozékokkal kapcsolatban forduljon a márkakereskedőhöz

illetve a márkaszervíz központokhoz vagy a készülék forgalmazójához.

Vízszintes füstelvezetés Ø 60 és Ø 100 mm-es koncentrikus csövekkel (C 12 szerelési mód)
Maximális nyomásvesztés : **60 Pa.**
Így vízszintesen egy **3,5 méter hosszú (L)** csővel és egy könyököt

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

A kazánhoz adott szűkítőt a ventilátornál kell elhelyezni, ha a hosszúság **(L)** kisebb, mint **0,5 m.**

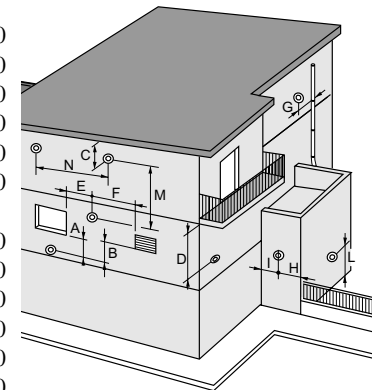


A füstgázelvezetőnek legyen kb. 1%-os lejtése kifelé az esetleges csapadék visszaáramlásának elkerülésére.

Minimális távolságok (mm-ben) amelyeket be kell tartani a égéstermekelvezető kivezetésénél*

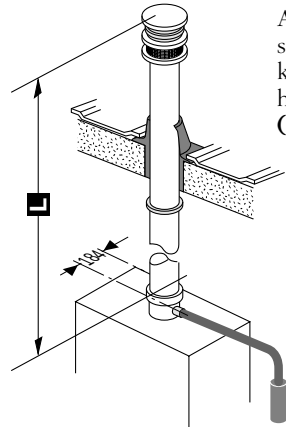
A - Ablak alatt	600
B - Levegőztető nyílás alatt	600
C - Eresz alatt	300
D - Erkély alatt	300
E - Szomszédos ablaktól	400
F - Szellőző nyílástól	600
G - Függőleges vagy vízszintes csővezetékektől	600
H - Épület sarkától	300
I - Épület bejáratától	1000
L - Talajtól vagy egy másik emeletről	1800
M - Két függőleges kivezetés között	1500
N - Két vízszintes kivezetés között	600

* A megadott értékek irányadók (Franciaországi norma), hazai hiányában



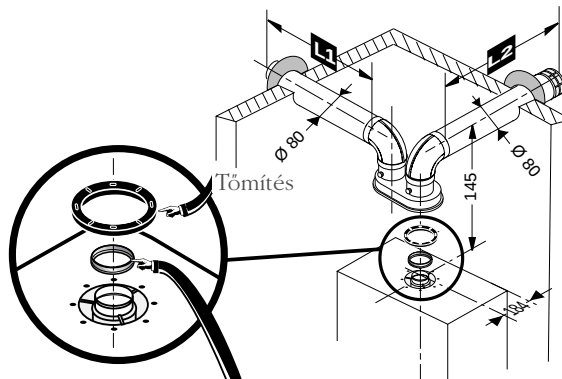
SZERELÉS-SZERVÍZ

Függőleges füstgáz elvezető rendszer
Ø 80 és Ø 125 cső
(C 32 típusú szerelés)
Maximális
nyomásvesztés : **80 Pa.**
Függőlegesen
12 méter
**hosszú égéstermék-
elvezetőt (L)**
és egy indítóelemet
használhatunk



A kazánhoz adott
szűkítőt a ventilátornál
kell elhelyezni,
ha a hosszúság
(L) kisebb, mint **1 m.**

Osztott égéstermék
elvezetés
2 x Ø 80 mm-es
csövekkel
(C52 típusú megoldás)
Maximális
nyomásvesztés : **80 Pa.**
A két füstcső **(L1 + L2)**
hossza együttesen
lehet **38 méter**,
valamint és két könyököt
és egy szeparátort
alkalmazhatunk.

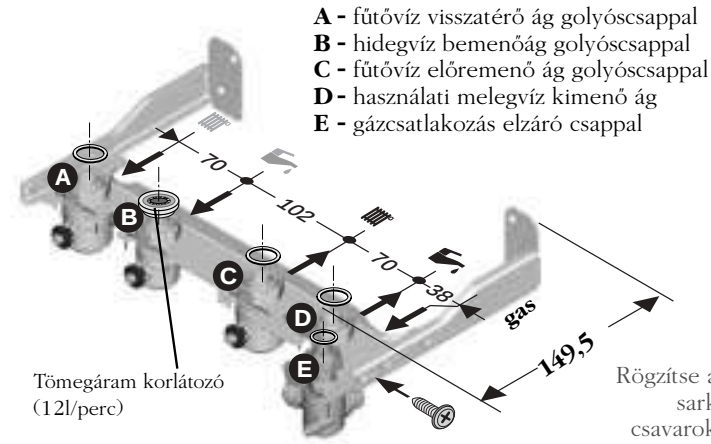


A tömítésekhez adott szűkítőt a füstgáz kimenetnél
kell elhelyezni, ha a hosszúság **(L1+L2)** kisebb, mint **6 m.**

Figyelem :

az égési levegőt szállító,
valamint az égéstermék
elvezető csövek kivezetését
nem szabad az épület
ellentétes oldalaira elhelyezni
/É-D, vagy Ny-K/!

Szerelőpanel

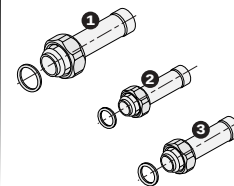


- A** - fűtővíz visszatérő ág golyóscsappal
- B** - hidegvíz bemenő ág golyóscsappal
- C** - fűtővíz előremenő ág golyóscsappal
- D** - használati melegvíz kimenő ág
- E** - gázcsatlakozás elzáró csappal

Tömegáram korlátozó
(12l/perc)

Rögzítse a szerelőpanel
sarkait a szállított
csavarok segítségével,
hogy elérje a 149,5 mm-t.

Csőbekötések



A szerelőpanellel szállított
csőidomok lehetővé
teszik, hogy a fűtő-
és használati melegvízkört
rákössék a következőkre :

- 1** - Fűtés
20x27 (3/4") gáz)
egyes csőidom
- 2** - HMV
15x21 (1/2") gáz)
egyes csőidom
- 3** - Gáz csőidom
15x21 (1/2") gáz)
könyök

Fontos :

- Abban az esetben,
ha a csővezetékeket
a készülék mögött fölfelé
kell vezetni, a tágulási
tartály elhelyezésére
a falon helyet kell
fenntartani.
- A fűtési biztonsági
szelepet és a leűritő
szelepet kössük
be a csatornába
a szállított műanyag
csövek segítségével.

SZERELÉS-SZERVÍZ

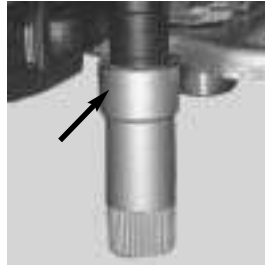
A kazán felszerelése

Minden egyéb művelet előtt a csővezetéseket a lehető leggyorsabban meg kell tisztítani egy a célnak megfelelő tisztítóval, amely eltávolítja az olyan szennyeződéseket, mint a reszelék, forrasztóanyag, olaj vagy különböző zsírok. Ezen idegen anyagok bekerülhetnek a készülékbe és zavarhatják annak működését.

Megjegyzés : maró anyagok a fűtőkörben károsodást okozhatnak.

Felszerelés :

- Helyezze a készüléket a felfüggesztőre a csatlakozó pontoknak megfelelően.
- Hagyja leereszkedni a fűtőkészüléket, amíg eléri a szerelőpanelt.
- Helyezze el a tömítéseket (vízkorlátozó) és a hollandi anyákkal



kösse össze a kazánt és a szerelőpanelt.

- Ne feledje elhelyezni a külső töltőcsatlakozót.

Elektromos bekötés

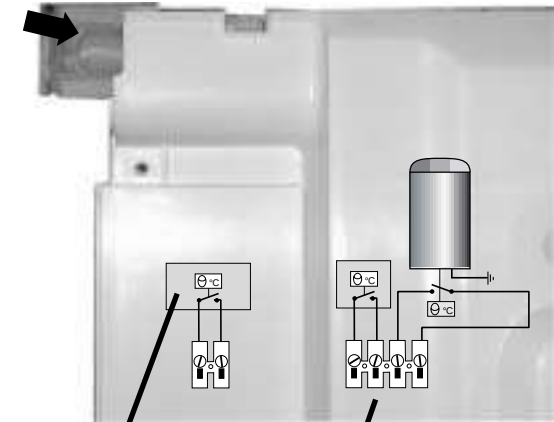


A fűtőkészülék csatlakozó vezetékét 230 V védővezetős hálózatra csatlakoztassa. Az érvényes szabványok szerint kétsarkú leválasztó kapcsolót kell az időszakosan nedves helyiségen kívül elhelyezni, melynek érintkező nyílása legalább 3 mm.

Figyelem : a kazánba speciális villamos kábel van beépítve. Ha ki akarja cserélni, a kábelt kizárólag valamelyik Saunier Duval szakszerviznél rendelje meg S1008600 ref. számmal.

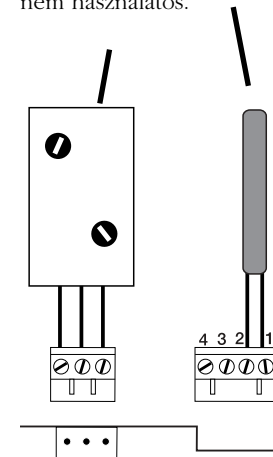
Külső időjáráskövető szabályozó
A kiegészítésként szállított külső időjáráskövető két részből áll :
- Modem, amely 3 vezetékkel csatlakoztatható a vezérlőpanelre
- Hőmérséklet érzékelő, melyet a csatlakozó 1. és 2. kapcsára kell kötni
Megjegyzés : a 3. és 4. kapcsot ennél a kazánnál nem használatos.

A külső időjáráskövető érzékelő vezeték csatlakozásai



Termosztát
A kép alapján kösse rá a termosztát vezetékeit a két kapocsra.
Fontos : a csatlakozót a termosztáthoz kell csatlakoztatni. Semmiképpen sem szabad a 230 V-os hálózatra csatlakoztatni.

Hőcserélős melegvíztartály
A Thematic AS kazánokhoz kell kötni a hőcserélős melegvíztartály vezetékeit az ábra alapján.



Thematic elektronikus kártya

SZERELÉS-SZERVÍZ

A kazán üzembe helyezése

Rákötés gázvezetékre

- Nyissuk meg a gázmérő csapját
- Ellenőrizzük, hogy a gázbekötés szivárgásmentes-e.

- Győződjünk meg, hogy a gázórán keresztül jut-e elég gáz a kazánhoz, amikor minden gázkészülék be van kapcsolva.

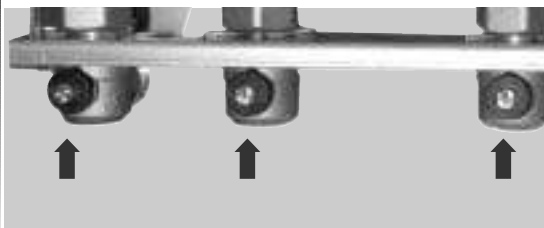
Áramellátás

- Győződjünk meg, hogy a kazán megfelelően kapja-e a 230 V-os áramot.

- 1** Állítsa az üzemmód-gombot **I** állásba.



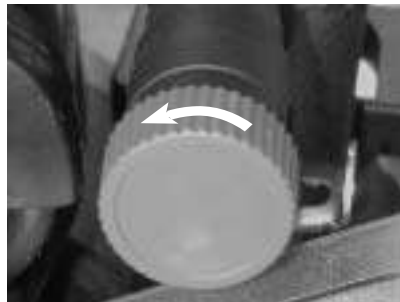
- 2** Nyissa meg a három golyóscsapot a szerelőpanel csatlakozóin: a csavar vágatának függőlegesen kell állnia.



- 3** Nyissa meg a szivattyú tetején lévő légtelenítő zárócsavart és a fűtőkör automatikus légtelenítőit.



- 4** Nyissa meg a kazán alatt lévő feltöltő csapot addig, amíg a nyomás kijelző 2 bar-t mutat.



- 5** Légtelenítsünk minden radiátort a víz normál folyásáig, majd zárjuk el a légtelenítőket.



- 6** Hagyjuk állandóan nyitva a szivattyú légtelenítőt.



- 7** Nyissuk ki a különböző melegvíz csapokat a rendszer légtelenítésére.



- 8** Győződjünk meg, hogy a nyomásmérő a rendszer légtelenítésére a beállított **1 és 2 bar** közötti értéken maradt-e.



SZERELÉS-SZERVÍZ

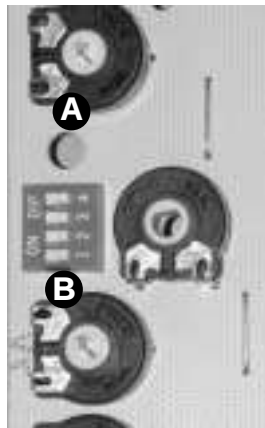
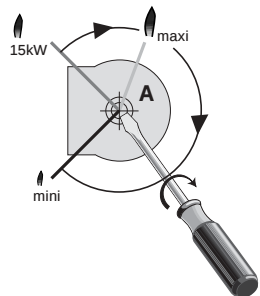
Beszabályozás

A fűtési teljesítmény szabályozása
A kazán teljesítmény fűtési üzemmódban beállítható bármely értékre a **12. oldalon** lévő értékhatárok között. Ez lehetővé teszi, hogy megfelelő teljesítmény szolgálja ki a rendszer reális hőszükségeit túlzott teljesítmény igénybevétele nélkül, de megtartva a magas hatásfokot.
Ezt a szabályozást egy csavarhúzóval kell elvégezni a **potenciométeren (A. ábra)**, a vezérlőpanel belső felén.

Megjegyzés :

A fűtőteljesítmény csökkentése semmilyen hatással nincs a használati melegvíz teljesítményére.

Gyárilag a kazánokat 15 kW-ra szabályozzák be.



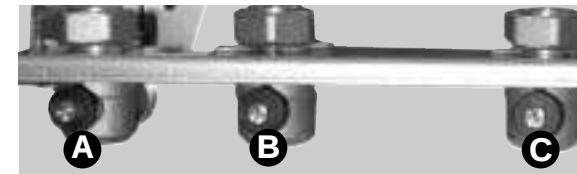
A fűtőkör vízmennyiségének szabályozása
A vízhozamot a fűtési rendszer számított működéséhez kell szabályozni.
A fűtőkészülék 1/2 körre nyitott, beépített **bypass C csavarral** van szállítva, amelyen a szükségletnek megfelelő számú fordulatot kell végezni (pl. elzáráshoz), hogy a rendelkezésre álló nyomásmagasságot hozzáigazítsuk a rendszer veszteségéhez a hozam/nyomás görbe szerint (**11. oldal**).

Leürítés

Ha távolléte esetén fagyveszély van, le kell üríteni a rendszert. Hogy ezt a műveletet elkerüljük, speciális fűtési fagyálló folyadékot adagolhatunk a rendszerbe 15 tf.-%-ig.

A fűtőkör leürítése

- Nyissa ki a rendszer legalsóbb pontján lévő csapot.
- Juttasson a rendszerbe levegőt a rendszer egy légtelenítőjének kinyitásával vagy a fűtőkészülék leeresztő csavarjával (**r**).



A használati melegvíz leürítése

- Zárja el a vízóra csapját.
- Nyisson ki egy vagy több csapot.

Csak a fűtőkészülék leürítése

- Zárja el a gömbcsapokat (**A**) (**B**) és (**C**) (a csavar vágata vízszintes legyen).
- Nyissa ki a leürítő csavart (**r**).
- Nyisson ki egy vagy több melegvíz csapot.

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 márkaszervíz végezheti el.

Minőségtanúsítás

A Saunier Duval tanúsítja - a 2/1984 (III.10.) BKM Jp

együttes rendelete szerint -, hogy a szállított készülék a "Szerelési és

használati" útmutatóban szereplő adatoknak megfelel.

Választási lehetőségek a vezérlőpanelen :

A 4 kapcsoló állása (**B**) **ON** és **OFF** helyzetben meghatározza a szivattyú működését és a kazán maximális fűtési hőmérsékletét

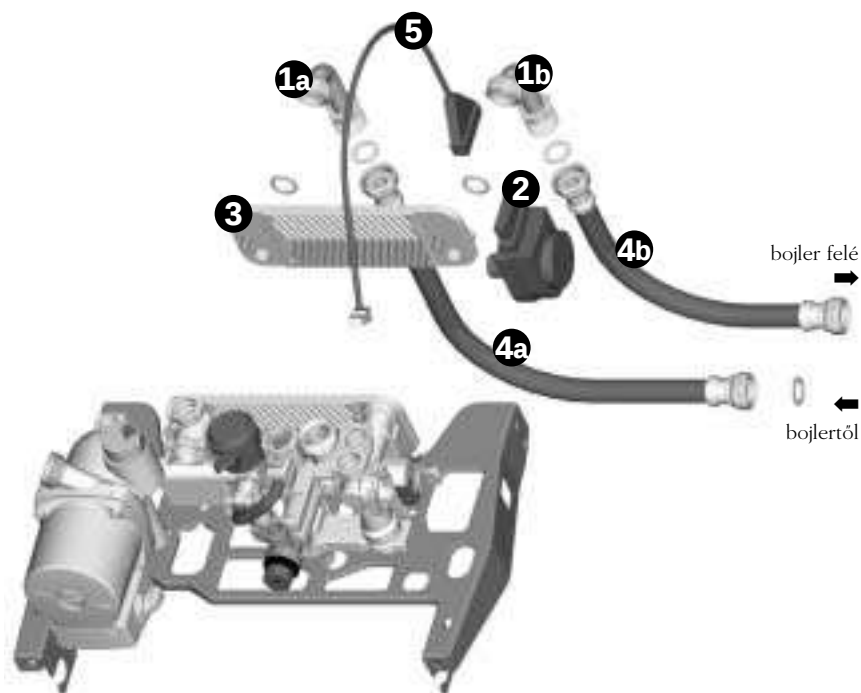
gyári beállítás

Kapcsoló	ON	OFF	ON	OFF
Kapcsoló 1	ON	OFF	ON	OFF
Kapcsoló 2	ON	OFF	ON	OFF
> Szivattyú	állandó	égővel	állandó	termosztát
Kapcsoló 3	ON	OFF	ON	OFF
Kapcsoló 4	ON	OFF	ON	OFF
> Max. előremenő hőmérséklet	53°C	87°C	53°C	73°C

SZERELÉS-SZERVÍZ

A melegvíztartály Themaclassic AS-hez való csatlakoztatása

- 1 - Fűtővíz előremenő (1b) és visszatérő (1a) ágához könyökcsatlakozó 3/4" hollandi anyával
- 2 - Háromjáratú szelep
- 3 - Tartópanel
- 4 - Fűtővíz előremenő (4b) és visszatérő (4a) ágához 3/4" tömlő hollandi anyával
- 5 - Elektromos csatlakozó kábel



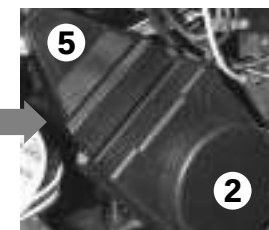
A csatlakoztató készlet összeszerelése



- Csavarja ki a kazán elején a két tartócsavart.
- Vegye le a hidraulikus blokk mögött lévő zárólemezt



- Tegye helyére a készletben lévő tartópanelt.
- Rögzítse az 1. könyököt és a 4. rugalmas tömlőt a melegvíztartály bemenő és kimenő csomkjára.



- Húzza ki a hidraulikus egység jobb oldalán lévő dugót
- Tegye helyére a készletben lévő 2. háromjáratú
- Kösse az 5. kábelt a szelepre



- Kösse az 5. kábel csatlakozóját a vezérlőpanelre (V3V)

A csatlakoztató készlet beszerelése ezzel befejeződött. Ezután végezze el a melegvíztartály rákötését a melegvízhálózatra a melegvíztartály használati leírásában található utasításoknak megfelelően.

ÁLTALÁNOS SÁGOK

Működés biztonsága



Fagyvédelem
Ha néhány napra távol vagyunk, állítsuk a gombot "mini" állásra, hogy megóvjuk a készüléket a fagytól. Tartós távollét esetén járjunk el a "Leürítés" fejezetben (27. oldal) leírtak szerint.

F2 A füstgáz elvezetés biztonsága
(Themaclassic C)
Ha bármilyen, akár részbeni elzáródás keletkezik a füstgáz elvezető csőben, az automatikus biztonsági

berendezés leállítja a készüléket. Ebben az esetben a vezérlőpanelen villog a piros lámpa és a kijelző az F2 vagy F3 kódot mutatja.

A kazán 15 perc múlva automatikusan újraindul. Ha ez nem történik meg, hívja az szakszervízt.

Fontos :
a füstelvezetés biztonsági berendezését tilos üzemben kívülre helyezni. A biztonsági berendezésekhez csak a szakszervíz szerelője

nyúlhat, és csak a Saunier Duval által szállított alkatrészek használhatók fel.

F2 A légáramlás biztonsága
(Themaclassic F)
Ha a levegő-áramlásban rendellenesség mutatkozik, a biztonsági rendszer megszakítja a kazán működését, és a vezérlőpanelen a piros lámpa villog és a kijelző az F2 kódot mutatja. Ebben az esetben hívja a legközelebbi szakszervízt.

F1 Gázhiány
A készülék biztonsági okból leáll, a vezérlőpanelen a piros lámpa villog és a kijelző az F1 vagy F4 kódot mutatja. Ebben az esetben hívja a legközelebbi szakszervízt.

Áramszünet
A kazán leáll.
Ha újra van áram, a készülék automatikusan újraindul.

F9 Túlmelegedés elleni védelem/
Ha egy hiba miatt biztonsági okból leáll a kazán (kézi működtetésű termosztát),



a vezérlőpanelen a piros lámpa villog és a kijelző az F9 kódot mutatja. Ebben az esetben hívja a legközelebbi szakszervízt.
Levegő jelenléte a csövekben ürítse ki a levegőt a radiátorokból és állítsa be a nyomást. Ha ez túl gyakran előfordul, hívja a szakszervízt, mert lehetséges, hogy :
- a fűtőkörben szivárgás van, aminek meg kell keresni az eredetét;
- a fűtési körben korrózió van, melyet a fűtési víz kezelésével lehet megszüntetni.

Fontos :
Egy fűtési rendszer nem működhet megfelelően, ha nincs feltöltve vízzel, és nincs jól légtelenítve az indulásnál. Ha ezek a feltételek nem teljesülnek, akkor különböző zajokat észlelünk, amelyek jöhetnek a kazánból a víz felforrása miatt, vagy a radiátorokból a víz csorgása miatt.

