

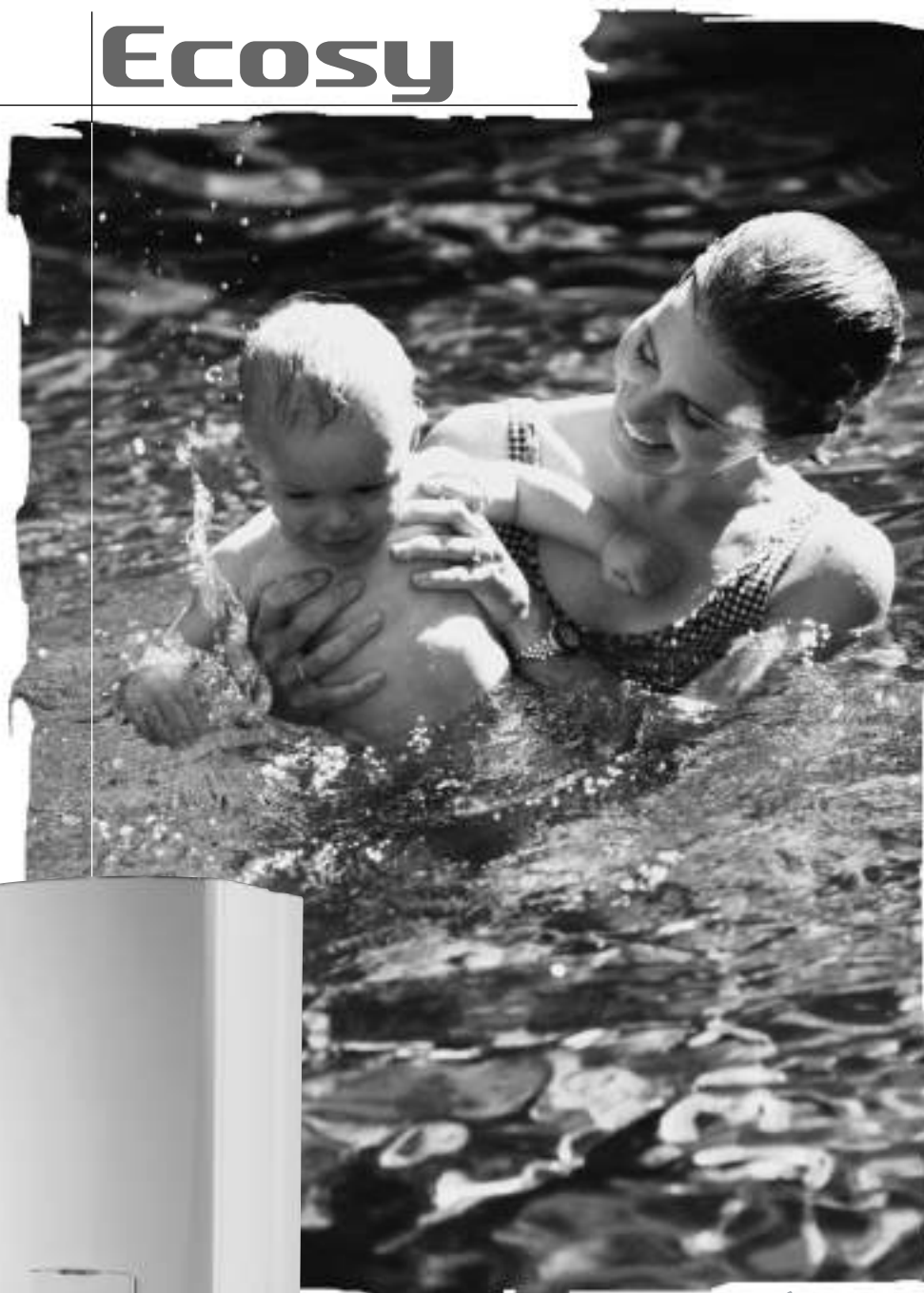
KEZELÉSI – SZERELÉSI UTASÍTÁS



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU

Ecosy




Saunier Duval
Szeretünk
élni a vízrel.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

1 - Indítás/leállítás.

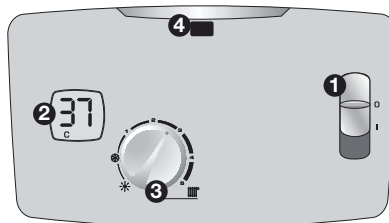
2 - Kijelző :

- Vagy a fűtőkör nyomása (bar)
- Vagy a fűtőkör vizének hőmérséklete (°C), amikor a kazánt fűtésre kapcsoljuk.

3 - A fűtőkör hőmérsékletének szabályozása

4 - Üzemállapot-jelző :

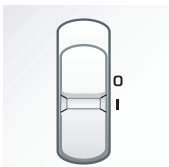
- Állandóan zöld : **normál állapot**
- Pirosan villog : **üzemzavar**



A kazán indítása

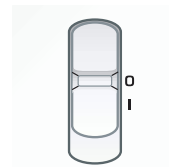
Meg kell bizonyosodni arról, hogy :

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



A kazán leállítása

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



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



A fűtőkör feltöltése

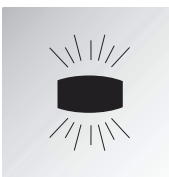
Ha a fűtőkörben vízhiány van, a nyomásjelző (2) -, és az üzemzavar-jelző (4) villog.



Ha a manométeren 1 bar alatti nyomás látható, töltsse fel a rendszert a töltőcsap megnyitásával, amíg el nem éri az 1,5 bar-t.

Üzemzavar-jelző

Kapcsolja ki a kazánt
- főkapcsoló **0** állásban,
- várjon **5 mp-et**,
- kapcsolja be újra a kazánt, főkapcsoló **I** állásban.



Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a szervizt.

Figyelem : 2,5 bar fölött a jelző (3) villogása azt jelenti, hogy a fűtőkör túlnyomás alatt áll : engedjen le vizet egy radiátorból a nyomás csökkentése érdekében 1,5-2 bar értékre.

FELSZERELÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ECOSY F AS 28 E KAZÁNOKHOZ

A kazán bemutatása

A készülék pontos megnevezése a kazán belsejében lévő feliraton található.

Ahhoz, hogy a készülék az igényeinek megfelelően jól működhessen, fontos a kezelési útmutatóban leírtak pontos betartása.

A készüléket megfelelő képzéssel rendelkező szakembernek kell üzembehelyeznie és karbantartania.

Az üzembehelyező szerelő elmagyarázza Önnek a készülék működésével és használatával kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat.

Az ECOSY F AS 28 E

kondenzációs kazán technológiája lehetővé teszi az égéstermékben lévő hő hasznosítását. Ennek köszönhetően a kazán kevesebb gázt fogyaszt, és jelentősen csökkenti az NOx és CO₂ kibocsátását.

Az ECOSY F AS 28 E

kazán csak fűtőkészülék. Zárt égésterű, tehát az égéstermék elvezetése és az égési levegő beszívása ventilátor segítségével történik.

Ha kérdése van, hívja a szervizközpontunkat, vagy keresse fel a **www.saunierduval.hu** honlapot.

Tartalomjegyzék

Használati utasítás	2
A kazán bemutatása	3

HASZNÁLÓNAK

• Karbantartás	4 - 5
• Beszabályozás	6 - 7
• Gyakori kérdések	8 - 9

SZERELÉS-SZERVÍZ

• Méretek	10
• Hidraulikus kör	11
• Műszaki jellemzők	12 - 13
• Fűtőkör működése	14
• A kazán felszerelése	15
• Égéstermék elvezetések	16 - 19
• Csöbekötések	20 - 21
• A kazán felszerelése	22
• Elektromos bekötések	22 - 23
• Üzembehelyezés	24 - 25
• Beszabályozás	26
• Leürítés	27
• Minőségtanúsítás	27

ÁLTALÁNOSSÁGOK

• Működés biztonsága	28 - 29
----------------------	---------

HASZNÁLÓNAK

Üdvözljük a felhasználók között

**Köszönjük,
hogy a Saunier Duval
gyártmányt választotta.**

A kazán, melyet felszereltek
Önknél, 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 1+2 éves
jótállást biztosít Önnek a
gázkazánra az üzembe -
helyezés dátumától
számítva.

Ha évente legalább
1 alkalommal
a gázkazánon
karbantartást végez
a szakszervizünk,
úgy még 2 év jótállást
biztosítunk (fűtési szezon
előtt).

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, gázfogyasztásának és szennyezőanyag-kibocsátásának csökkentését.

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

A karbantartásnál a következő műveleteket végzik el:

- hőcserélő, az égő és a füstgáz visszaáramlás-gátló tisztítása
- szivattyú ellenőrzése
- szabályozó részeinek ellenőrzése és szükség szerinti szabályozása

- biztonsági elemek ellenőrzése, különös tekintettel a ventilátorra

- gáz tömegáramok az égés ellenőrzése

Kötelező a égéstermék elvezetők, ellenőrzése, szükség esetén tisztítása. Tisztításon a égéstermék elvezetők belső felületének mechanikus közvetlen tisztítását értjük, el kell távolítani a lerakódott szennyeződések a csővezeték belső faláról.

A kazán burkolatát egy szappanos vizes ruha segítségével lehet tisztítani.

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

A kondenzátum elvezető rendszert sem átalakítani, sem elzárni nem szabad.



HASZNÁLÓNAK

Beszabályozás, megtakarítási forrás

Az ECOSY 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 hatásfokkal tudja használni azt. Természetesen a besabályozások 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.



**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 is
lehetséges, ha különböző
hőmérsékleteket
tud kezelni a nappali,
éjszakai időszakokra,
amikor a lakás használaton
kívül van.



Időjáráskövető szabályozó

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

**Helyiség hőmérséklet
szabályozó**

Több típusa létezik :
- Napi programozású
(elemmel működik)

- Heti programozású
(elemmel működik)

A részletes leírásokat
megtalálja honlapunkon:
www.saunierduval.hu

HASZNÁLÓNAK

Önök gyakran kérdezik...

Ha teljesen megnyitom a melegvíz csapot, a víz rövidesen kevésbé melegnek tűnik ! (indirekt fűtésű tároló)

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.

A fürdőszobámban sokáig kell várni, amíg a csapból melegvíz folyik!

Bármilyen legyen kazánjának teljesítménye, a csaphoz érkező melegvíz a csövekben lévő hidegvíz mennyiségétől függ. Ha a fürdőszoba 10 méterre van a kazántól, az több másodperc is lehet, ami alatt a melegvíz odaér, hosszúnak tűnhet (HMF tárolós rendszerrel).

Víz hangját halom a radiátorokból

Levegő van a csövekben. Légtelenítse a radiátorokat, vagy hívjon szakembert.

Légtelenítés után mindig állítsa vissza a kazánál 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 nyomáshiányt 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 üzemmód-gomb
mini állása fagy elleni
védelmet biztosít (gáz és
elektromos áram esetén).
A hosszabb ideig
használaton kívül
álló lakásokban
le kell üríteni
a gázkazánt vagy speciális
fűtési fagyálló anyaggal
ellátni
(ezt bízunk szakemberre).

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

Ha a kazánt fűtésre 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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

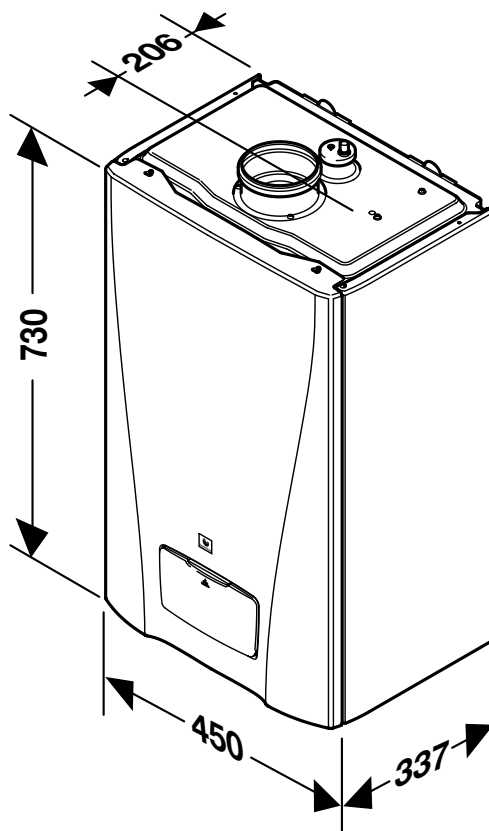
.....

SZERELÉS-SZERVIZ

Méreték

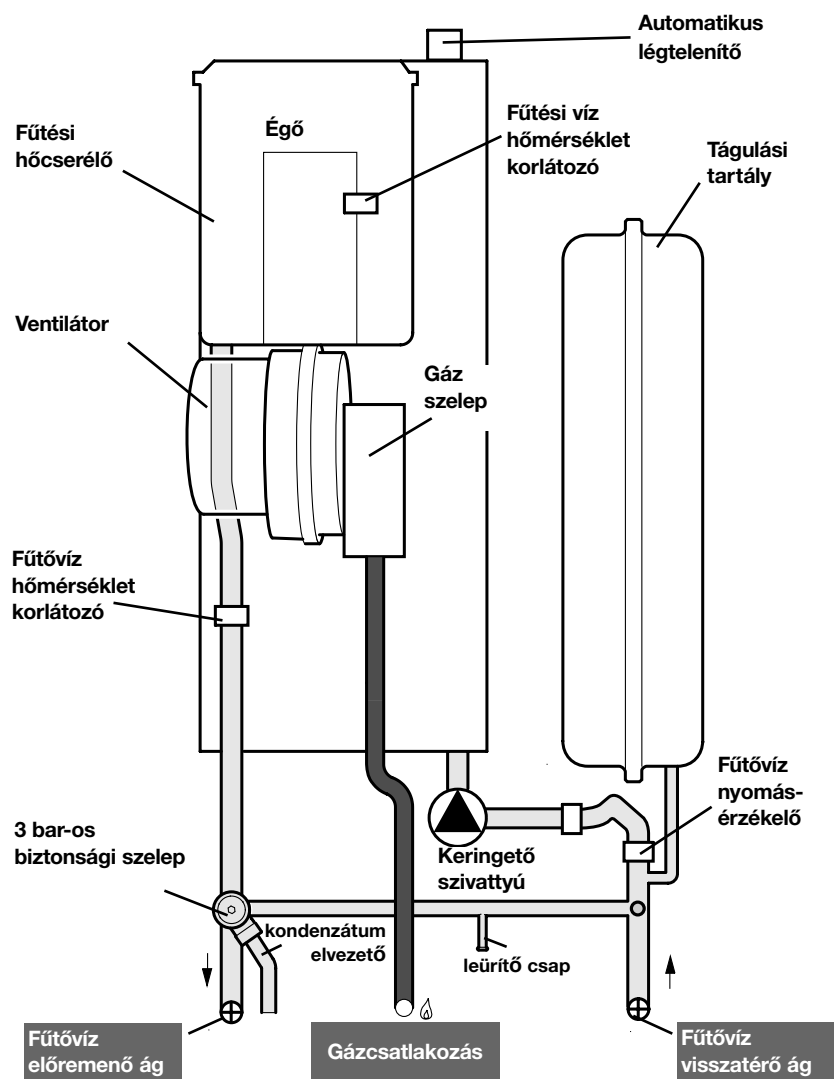
A kazánt egy csomagban szállítják.

A kazánokhoz többféle égéstermék elvezető rendelhető.



Ecosy		F AS 28 E
Nettó tömeg	(kg)	42
Szállítási tömeg	(kg)	47

Hidraulikus kör



SZERELÉS-SZERVIZ

Műszaki jellemzők

Fűtés

Hőterhelés változtatható (Qi)	szabályozható (kW)	tól 5,9 ig 29,6
Hőteljesítmény 80°C/60°C-on (P)	(kW)	5,8 - 29,0
Hatásfok 80°C/60°C-on	(%)	98
Max. hőteljesítmény 50°C/30°C-on (Pmax) kondenzációs üzemben	(kW)	31,2
Hatásfok 50°C/30°C-on	(%)	107
Előremenő fűtővíz max. hőmérséklete	(°C)	87
Előremenő fűtővíz min. hőmérséklete	(°C)	38
Tágulási tartály hasznos űrtartalma	(l)	8
Tágulási tartály gyári nyomásértéke	(bar)	0,5
Fűtőkör max. térfogata 75 °C-on	(l)	110
Biztonsági szelep, max. nyomása a fűtőrendszerben (PMS)	(bar)	3,0

Égéstermék

Égéstermék elvezetés	Ø (mm)	60
Égési levegő táplálás	Ø (mm)	100
Égési levegő igény (1013 mbar - 0°C) max.	(m³/óra)	36,3
Égéstermék tömegárama max.	(g/s)	13,6
Égéstermék hőmérséklete	(°C)	70
Égéstermék összetétel max. teljesítményen	CO (ppm)	40
	CO2 (%)	9,4
	NOx (ppm)	3,5

Villamos táplálás

Tápfeszültség	(V)	230
Áramfelvétel	(A)	0,78
Max. villamos teljesítmény	(W)	180
Elektromos védettség		IPX4D

Gázkategória

II2HS

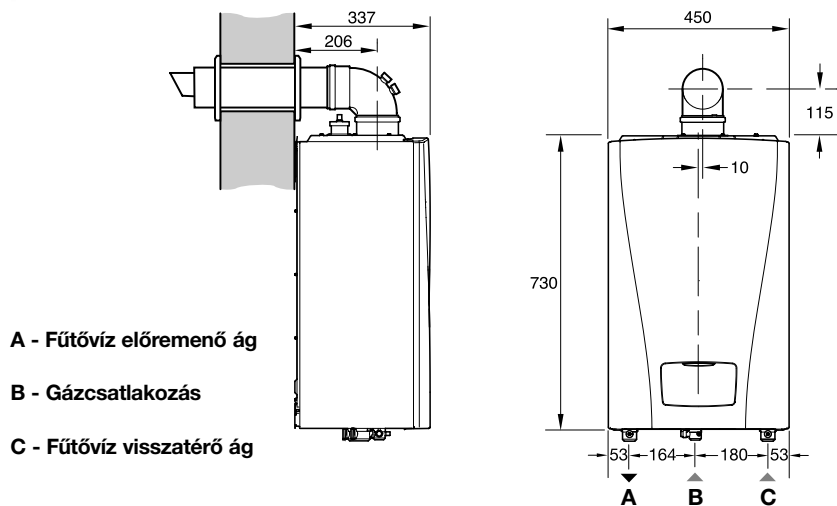
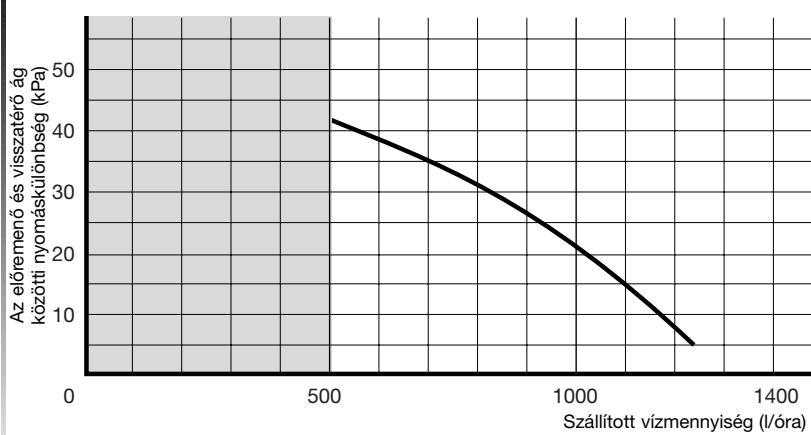
Gáz típus

Névleges gáznyomás
Max CO2 homloklap nyitva
Min CO2 homloklap nyitva
Max. gázterhelés
Min. gázterhelés

Földgáz H	Földgáz S
25 mbar	/
9,2 %	/
8,3 %	/
2,7 m³/óra	/
0,5m³/óra	/

Műszaki jellemzők

Vizhozam/nyomás görbe



SZERELÉS-SZERVIZ

Fűtőkör működése

Az Ecosy kazánokat minden típusú rendszerbe beépíthetjük : kétcsöves, egycsöves, soros vagy párhuzamos, padlófűtés és falfűtés (külön be kell állítania max. hőmérsékletet) stb. A fűtőfelületek lehetnek radiátorok, hőlégbefúvók, stb.

Figyelem : ha a felhasznált anyagok különböző minőségűek (Fe, Al, Cu), korrózió léphet fel (elektrokémiai potenciál különbség miatt). Ezért szükséges a fűtőkörbe korróziógátlót adagolni a szállító által javasolt mennyiségben, mely megakadályozza a gáztermelést és az oxidáció kialakulását. A csőhálózatot a szokásos módszerek szerint kell kialakítani, a szivattyú-diagram segítségével (13. 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 légzsákok kialakulása és könnyen lehessen a rendszert légteleníteni. Légtelenítőket a csőhálózat felső pontjaira kell tervezni.

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 kondenzációs kazán esetében biztosítani kell a fűtőkör feltöltésére szolgáló csapot.

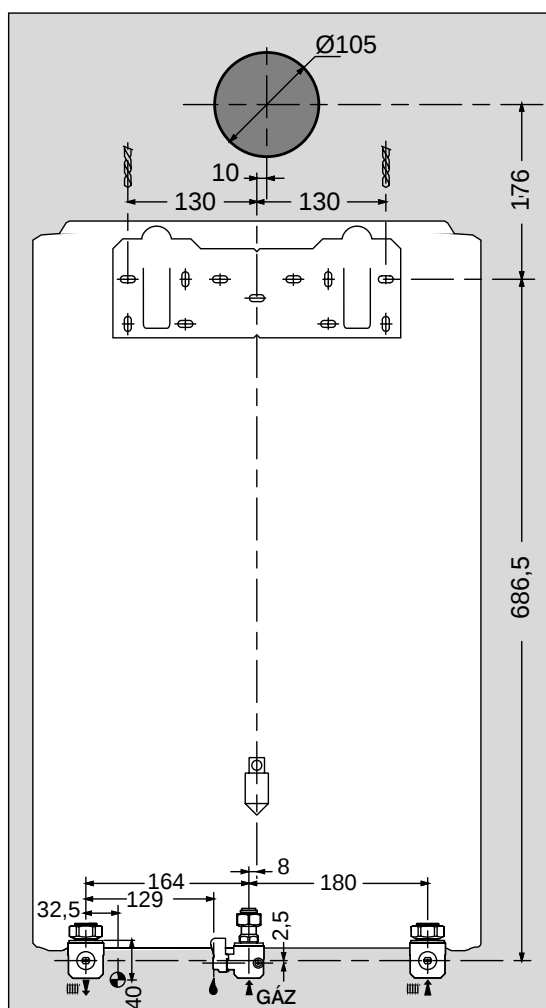
Ha termosztatikus szelepeket használ, ne alkalmazza ezeket minden radiátoron, hanem főleg a nagyobb hőingadozású helyeken szerelje fel őket, és sohasem abban a helyiségben, ahová szobatermosztát kerül. Mindenképpen szükséges a fűtőkört alaposan átmosni, mielőtt bekötik az új készüléket, függetlenül attól, hogy a fűtési rendszer régi vagy új.

A kazán felszerelése

A kazán helyének kialakításánál a következőket kell figyelembe venni :

- A hozzáférhetőség céljából biztosítani kell egy minimum 50 mm-es oldaltávolságot a készüléktől.
- Kerüljük a válaszfalra vagy nagy felületre történő szerelést (fokozott zaj lehet).
- 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.

A kazán mellé adott szerelősablon segítségével felhelyezheti a kazánt a falra. Rögzítse a kazán felfüggesztőjét a feltüntetett pontoknak megfelelően.



SZERELÉS-SZERVIZ

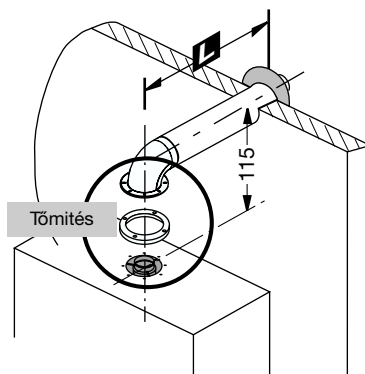
Égéstermék elvezetések

Figyelem : Csak a Saunier Duval által kifejlesztett égéstermék elvezető tartozékokat használja.

Vízszintes égéstermék elvezetés Ø 100/60 mm-es koncentrikus csövekkel (C 12 szerelési mód)

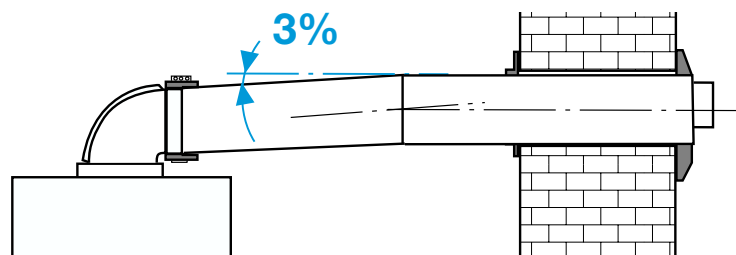
Maximális nyomásvesztés : 60 Pa.
Így vízszintesen egy 3,5 méter hosszú (L) csővel és egy könyököt lehet használni.

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



Az égéstermék elvezetők kb. **3 %-kal kell a kazán felé lejtetniük**, hogy az összegyűlt kondenzátum visszafolyhasson a kondenzátum-gyűjtőbe.

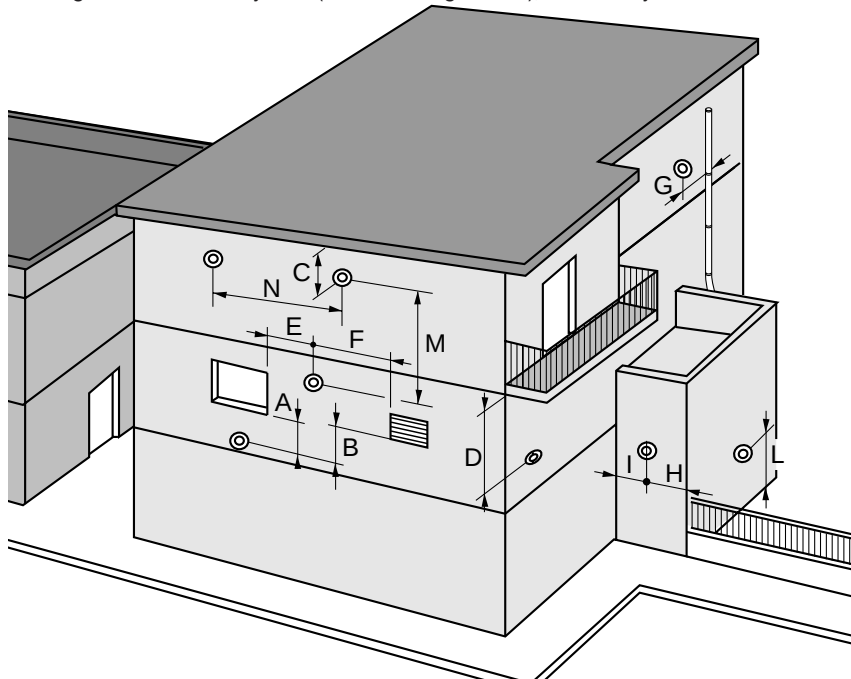
Figyelem : a szállított kazánnál az égéstermék elvezető 3%-os lejtésű a vízszinteshez képest, ezt a csatlakozó csövekkel ne változtassa meg!



Minimális távolságok (mm-ben) amelyeket be kell tartani a égéstermékkelvezetők végződésénél*

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 csővezetékétől	600
H - Épület sarkától	300
I - Épület bejáratától	1000
L - Talajtól vagy egy másik emelettől	1800
M - Két függőleges kivezetés között	1500
N - Két vízszintes kivezetés között	600

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



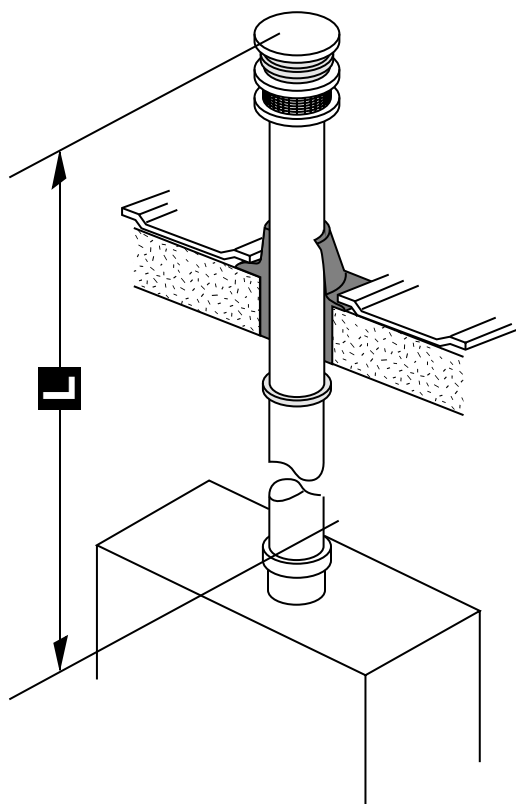
SZERELÉS-SZERVIZ

Égéstermék elvezetések

**Függőleges égéstermék
elvezető rendszer
Ø 125/80 mm-es
koncentrikus cső (C 33
típusú szerelés)**

Függőlegesen **8 méter
hosszú
égéstermék-elvezetőt (L)**
és egy indítóelemet
használhatunk

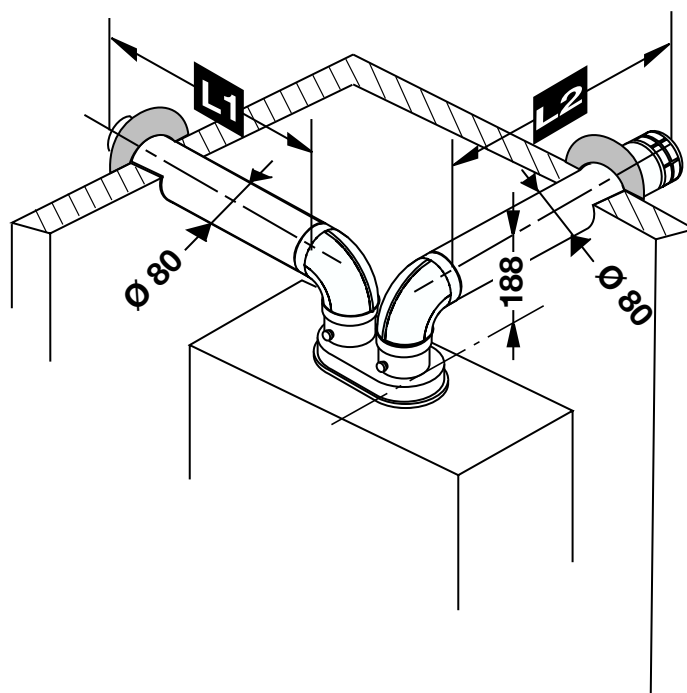
Maximális
nyomásvesztés : **60 Pa.**



**Osztott égéstermék
elvezető rendszer**
2 x Ø 80 mm-es csövekkel
(C53 típusú megoldás)
Maximális nyomásvesztés
: 60 Pa.

A két égéstermék elvezető
(**L1 + L2**) hossza együttesen
20 méter, valamint két
könyök és egy szeparátor
lehet.

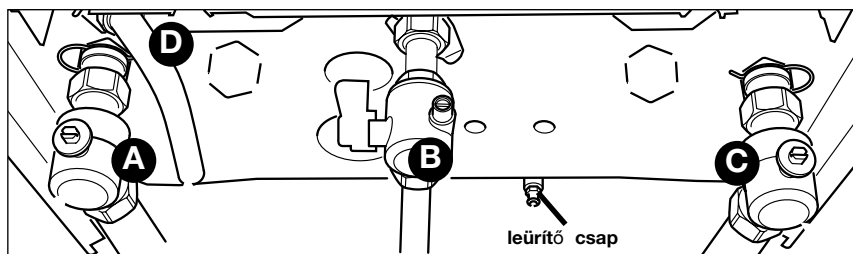
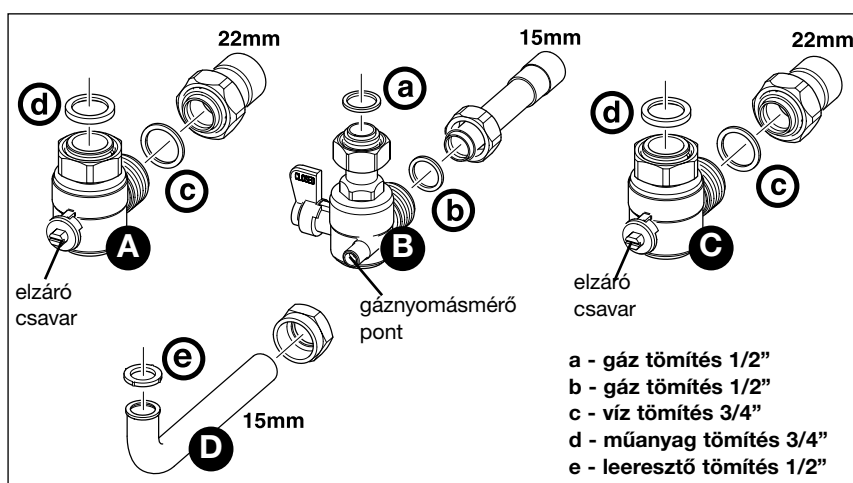
Figyelem :
az égési levegőt szállító,
valamint az égéstermék
elvezető csövek kivezetését
nem szabad az épület
ellentétes oldalaira
elhelyezni /É-D, vagy Ny-K/!



SZERELÉS-SZERVIZ

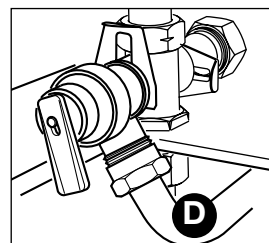
Csőbekötések

- A** - Fűtővíz előremenő ág golyóscsappal
B - Gázcsatlakozás elzáró csappal
C - Fűtővíz visszatérő ág golyóscsappa
D - Fűtőkör biztonsági szelepeinek kivezető csőve



Biztonsági szelep

- Kösse a leeresztő csövet (D) a fűtési biztonsági szelephez
- Kösse a csövet az égéstermék elvezető vezetékhez a szennyvízelvezető rendszer felé, jól láthatóan.



Kondenzátumok elvezetése

A kazánhoz adott **A** adaptert közvetlenül a kondenzátum-gyűjtő alá kell kötni. De közvetlenül is csatlakozhat a csomakhoz.

Helyezzen el egy kondenzátum-elvezető

műanyag csövet a szennyvízelvezető rendszer felé a következők betartásával :

- Csak PVC (21,5 mm átmérőjű) csövet vagy rugalmas szilikon csövet használjon, amely ellenáll a kondenzátum savasságának.

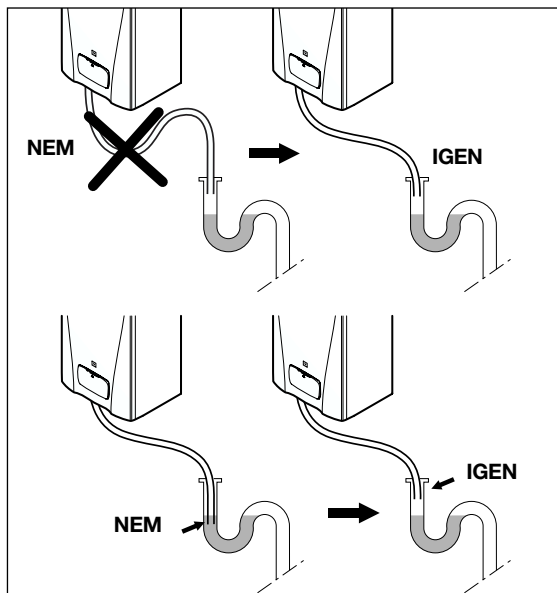
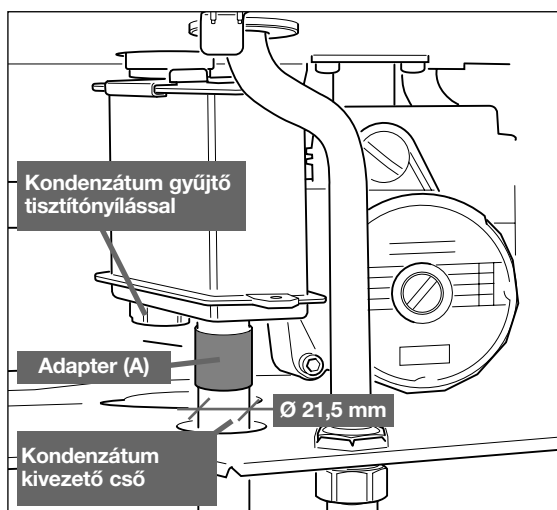
- ne alakítson ki könyököt, törést a levezetésnél

- ne vezesse a levezető csövet a szifon aljáig

- ne használjon réz csövet

Figyelem :

A kondenzátum gyűjtő úszója az égéstermékek elszigetelését is biztosítja. Ezért nem szükséges víz hozzáadása a kondenzátum gyűjtőbe



SZERELÉS-SZERVIZ

A kazán felszerelése

Minden egyéb művelet előtt meg kell győződni a csővezetékek és a radiátorok tisztaságáról a lehető leggondosabban.

Az olyan szennyeződések, mint a reszelék, forrasztóanyag, olaj vagy különböző zsírok, ha a készülékbe kerülnek súlyos károkat okozhatnak.

A tisztítást követően a fűtési rendszer csak szennyező anyagoktól

mentes és semleges kémhatású "maradék-folyadékot" tartalmazhat.

Felszerelés :

- Helyezze a készüléket a felfüggesztőre a csatlakozó pontoknak megfelelően.

- Hagyja leereszkedni a fűtőkészüléket.

- Helyezze el a tömítéseket, és a hollandi anyákkal kösse össze a kazánt a fűtőrendszerrel és a gázcsővel.

Elektromos bekötés



A fűtőkészülék csatlakozó vezetékeit 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 azt meg.

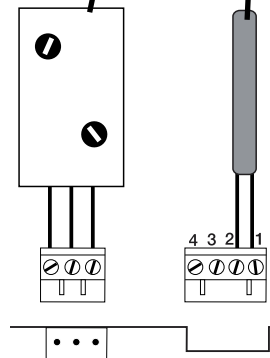
A villamos védettség megfelel az MSZ-EN 2364 szabványban rögzített nedves helyiségekre vonatkozó követelményeknek.

Külső időjáráskövető szabályozó

A kiegészítésként szállított (opció) külső időjáráskövető két részből áll :

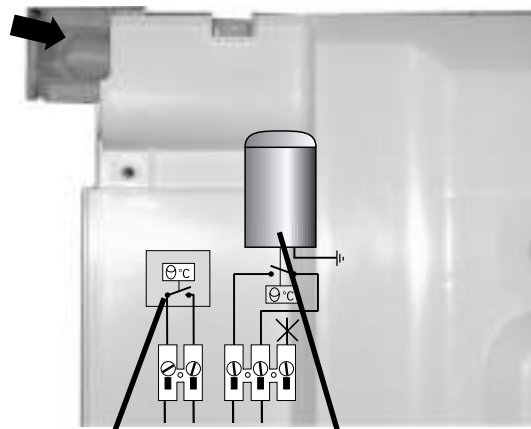
- hőmérsékletérzékelő,
- modem

Megjegyzés : a 3. és 4. kapcsot ennél a kazánnál nem használatos.
- hőmérsékletérzékelőt a kapocslec 1. és 2 kapcsára kell kötni.
- a modem 3 vezetékkel csatlakoztatható a vezérlőpanelre.



**Ecosy
elektronikus kártya**

A külső időjáráskövető szabályozó vezeték csatlakozási pontjai



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 melegváltartály

A **Ecosy F AS 28 E** kazánhoz az ábra alapján kell kötni a hőcserélős melegváltartály vezetékeit.

SZERELÉS-SZERVIZ

A kazán üzembe helyezése

Rákötés gázvezetékre

- Nyissuk meg a gázmérő csapját
- Ellenőrizzük, hogy a gázbekötés minden egyes csatlakozásnál 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 kazán alján : a csavar vágatának függőlegesen kell állnia.



Valamint nyissa ki a fűtési rendszer automata légtelenítőt.

- 3** Légtelenítsünk minden radiátort, majd zárjuk el a légtelenítőket.



- 4** Töltse fel a rendszert a töltőcsap segítségével, amíg a nyomás eléri a 1,5 bar-t.



5 Nyissuk ki a különböző melegvíz csapokat a rendszer légtelenítésére (Melegvíztároló esetén).



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



SZERELÉS-SZERVIZ

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)**, a vezérlőpanel első felén.

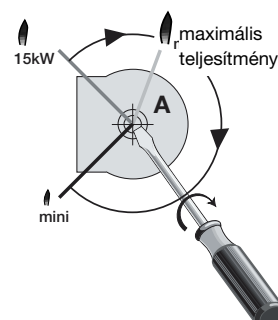
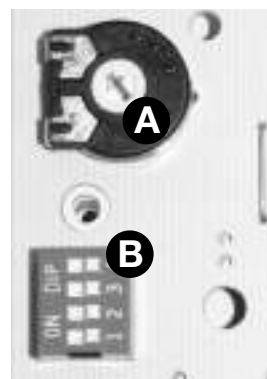
Megjegyzés :

- A fűtőteljesítmény csökkentése semmilyen hatással nincs a használati melegvíz teljesítményére.

- Gyárilag a kazánokat **15 kW-ra szabályozták be.**

- A második potenciométer gyárilag van beállítva.

- A harmadik potenciométert nem használjuk.



Választási lehetőségek a vezérlőpanelen :

gyári beállítás



Kapcsoló 1 és 2 : Szivattyú működése

- Ha a két kapcsoló gyári **OFF** állásban van, nem befolyásolják a szivattyú működését.
- Ha van helyiségtermosztát a rendszeren, akkor a szivattyú a helyiségtermosztát kapcsolására indul el.
- Ha nincs helyiségtermosztát a rendszeren, akkor a szivattyú folyamatosan működik.

Kapcsoló 3 és 4 : Fűtőköri maximális hőmérséklet (limitált hőmérséklet)

Kapcsoló 3	ON		OFF	
	ON	OFF	ON	OFF
Max. előremenő hőmérséklet	50°C	87°C	50°C	73°C

Leürítés

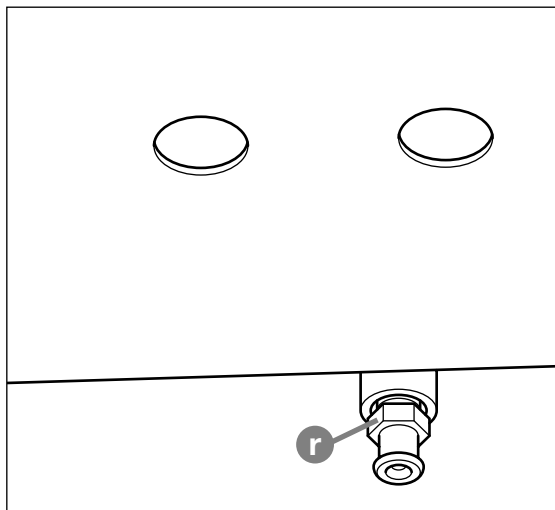
Ha távolléte esetén fagyveszély van, le kell üríteni a rendszert. Hogy ezt a műveletet elkerüljük, speciális fűtési fagyálló folyadékot adagolhatunk a rendszerbe 15 tf. %-ig. A kereskedelemben kapható bármely erre a célra alkalmas fagyálló folyadék alkalmazható.

A fűtőkör leürítése

- Nyissa ki a rendszer legalsóbb pontján lévő csapot.
- Juttasson a rendszerbe levegőt a rendszer légtelenítőjének (-inek) kinyitásával valamint nyissa ki a fűtőkészülék leeresztő csavarját (r).

Csak a fűtőkészülék leürítése

- Zárja el a gömbcsapokat (A) és (B) (a csavar vágata vízszintes legyen).
- Nyissa ki a leürítő csavart (r).



Minőségtanúsítás

A Saunier Duval tanúsítja, hogy a szállított készülék a "Felszerelési és használati utasításban" szereplő adatoknak megfelel.

ÁLTALÁNOSSÁGOK

Működés biztonsága

A légáramlás biztonsága



Ha a levegő áramlásban rendellenesség mutatkozik, a biztonsági rendszer megszakítja a kazán működését, és a kezelőpanelen a piros lámpa villog és a kijelző az **F2 kódot** mutatja. Ebben az esetben hívja a legközelebbi szakszervízt.

Gázhiány

A készülék biztonsági okból leáll, a kezelőpanelen 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.

Túlmelegedés elleni védelem/

Ha egy hiba miatt biztonsági okból leáll a kazán (kézi működtetésű termosztát), a kezelőpanelen a piros lámpa villog és a kijelző az **F5 kódot** mutatja. Ebben az esetben hívja a legközelebbi szakszervízt.



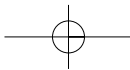
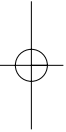
**Levegő jelenléte
a csövekben**
(bugyborékoló hang) üritse
ki a levegőt a radiátorokból
és állítsa be a nyomást.
Ha ez túl gyakran előfordul,
hívja a szakszervizt, mert
lehetséges, hogy :

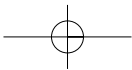
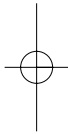
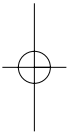
- a fűtőkörben
szivárgás van,
aminek meg kell
keresni az eredetét;

- 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.







Saunier Duval