



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!

Radiant márkaszerviz.



HASZNÁLATI UTASÍTÁS



tecnologia nel calore dal 1959

ÚTMUTATÓ A FALI GÁZKAZÁNOK HASZNÁLATÁHOZ

RCM 20 E - RCM 24 E TIPUSJELŰ GÁZKAZÁNOK

B TÍPUS NYITOTT ÉGÉSTERŰ, TERMÉSZETES HUZATÚ KÉSZÜLÉKEK

RSF 20 E - RSF 24 E - RSF 30 E TIPUSJELŰ GÁZKAZÁNOK

C TÍPUS ZÁRT ÉGÉSTERŰ, MESTERSÉGES HUZATÚ KÉSZÜLÉKEK

TARTALOMJEGYZÉK

UTASÍTÁSOK A HASZNÁLÓ RÉSZÉRE	I – II	old.
A TERMÉK SZABVÁNYOSSÁGA	1.	old.
UTASÍTÁSOK ÉS TANÁCSOK A FELSZERELÉSHEZ	2.	old.
MŰSZAKI ADATOK	4.	old.
BEFOGLALÓ MÉRETEK ÉS FÜZTGÁZELVEZETÉSI RENDSZEREK	6	old.
VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK	9.	old.
A KAZÁN FELSZERELÉSE	10	old.
ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK	12.	old.
A MŰSZERFAL	13.	old.
A KAZÁN BEINDÍTÁSA	13.	old.
GÁZTÍPUSVÁLTÁS	15.	old.
GÁZNYOMÁS BEÁLLÍTÁS	16.	old.
MAXIMÁLIS FŰTÉS TELJESÍTMÉNY GÁZ NYOMÁS DIAGRAMOK	17.	old.
FŐBB ALKOTÓELEMEK	18.	old.
KÁBELEZÉSI RAJZOK	20.	old.
KARBANTARTÁS - A BURKOLAT LESZERELÉSE	23.	old.
KICSOMAGOLÁS	23	old.
RENDELLENESSÉGEK	24.	old.
GYORS BEAVATKOZÁS LISTA	25.	old.

A KAZÁN HASZNÁLATA ÉS BEÁLLÍTÁSA, A HASZNÁLÓ RÉSZÉRE

Kérjük, hogy a készülék bekapcsolása előtt figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót.

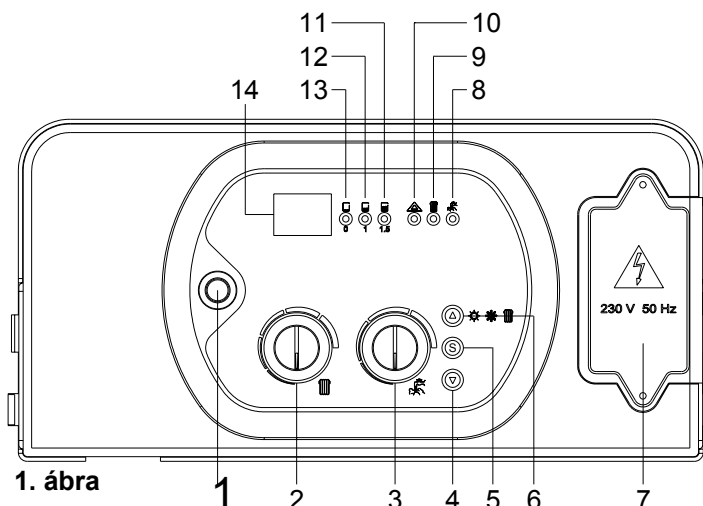
Ellenőrizze, hogy a garanciafüzetben szerepel az engedéllyel rendelkező szakember pecsétje, aki végrehajtotta a kazán beüzemelését. A felszerelést, az első begyújtást, a beállításokat és a karbantartási műveleteket kizárólag erre képezített személy végezheti el. Helytelen felszerelés személyekben, állatokban vagy dolgokban történő kárt okozhat, melyekért a gyártó nem vállal felelősséget.

FONTOS!

- ⇒ Ne helyezze működésbe a kazánt, ha nem biztos abban, hogy engedéllyel rendelkező szakember elvégezte a beüzemelését.
- ⇒ Ellenőrizze, hogy be legyenek tartva a rendelkezések a levegő bevezetésre és a helyiség szellőzésére, ahol a kazán fel lesz szerelve.
- ⇒ A kazánokat fel lehet szerelni a szabadban részlegesen védett környezetben (lásd 6. old) a hatályos előírásoknak megfelelően, és 10°C-nak megfelelő minimális használati hőmérséklettel; a Gyártó semmilyen felelősséget nem vállal –10°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű környezetekben történő felszerelésért;
- ⇒ A fagyásgátló rendszer csak akkor lép működésbe, ha a kazán be van gyújtva (az 1. ábra 1. kapcsoló ON állásban van), és a gáz táplálás nyitva van. Nem vállalunk semmilyen felelősséget a kazánban történt, a jelen útmutató be nem tartásából eredő károkért.
- ⇒ Ha a kazán készülékei szétfagynak, semmilyen okból kifolyólag ne gyújtsa be, hanem hívja azonnal a szakszervizt.

MŰSZERFAL JELMAGYARÁZAT (1. ábra)

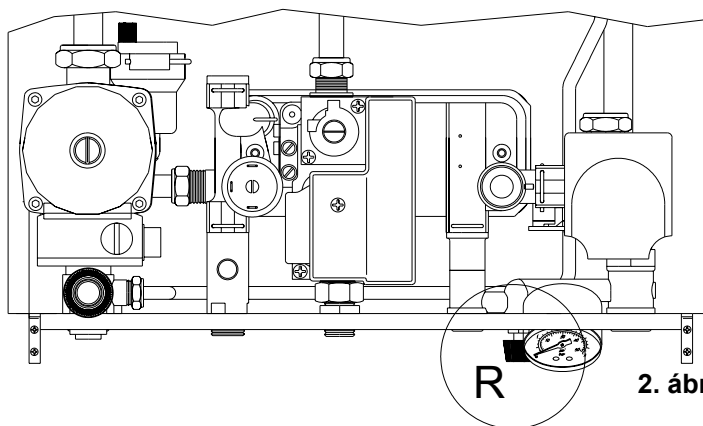
1. BEGYÚJTÁS KAPCSOLÓ
2. FŰTÉS HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ GOMB
3. HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ GOMB
4. KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET MEGJELENÍTÉS NYOMÓGOMB (CSAK BEKÖTÖTT KÜLSŐ SZONDÁVAL), OPCIONÁLIS
5. SZERVIZ BILLENTYŰ
6. CSAK NYÁRI – CSAK TÉLI VAGY NYÁRI – TÉLI ÜZEMMÓD KAPCSOLÓ
7. KAPCSOLÓLÉC KÜLSŐ KÁBELEZÉSEKHEZ
8. HASZNÁLATI MELEGVÍZ JELZÉS (ÁLLANDÓAN VILÁGÍT); MŰKÖDÉS (VILLOGÓ FÉNY)
9. FŰTÉS JELZÉS (ÁLLANDÓAN VILÁGÍT); MŰKÖDÉS (VILLOGÓ FÉNY)
10. ÁLTALÁNOS BLOKKOT JELZŐ JELZŐFÉNY A DISPLAYON (14) VILLOGÓ HIBAKÓDOT JELEZ
11. VÍZNYOMÁS JELZŐ LED 1,5 BAR-OS BERENDEZÉSÉNél
12. VÍZNYOMÁS JELZŐ LED 1 BAR-OS BERENDEZÉSÉNél
13. BERENDEZÉS VÍZ HIÁNYT JELZŐ LED
14. HŐMÉRSÉKLET ÉS HIBAKÓD MEGJELENÍTÉS DISPLAY



1. ábra

Elektronikus begyújtás (láng ionizációval):

- nyissa ki a kazán rácsa alatt elhelyezett gázcsapot;
- tegye az 1. kapcsolót ON állásba (lásd 1. ábra);
- az 5. nyomógomb segítségével válassza ki a fűtés funkciót (12. villogó led ég) vagy a használati melegvíz funkciót (13. villogó led ég);
- az automatikus bekapcsolási rendszer begyújtja az égőt; szükséges lehet az eljárás többszöri megismétlése a csövek légtelenítéséhez. A művelet megismétlése előtt mindenesetre várjon 3 percig a kazán blokkolt állapotának ismételt feloldásáig, az üzemszünet elhárításához kapcsolja ki, majd kapcsolja be az 1. kapcsolót (1. ábra).



2. ábra

A kazánban víz hiányának esetén; megjelenítődik a villogó "04" kód és ég a 8. led; a víz nyomás visszaállításához nyissa ki a kazán alatt elhelyezett R. csapot (2. ábra), és a 10. led kigyulladásakor (1,5 bar) zárja el a csapot.

ELEKTRONIKUS KI- ÉS BEKAPCSOLÁS

- tegye az 1. kapcsolót OFF állásba (1. ábra I. oldal);
- hosszabb időtartamok esetén zárja el a kazán rácsa alatt elhelyezett gázcsapot.

A KAZÁN HASZNÁLATA

Csak nyári-csak téli vagy nyári-téli program.

- Nyomja le a 5. nyomógombot (1. ábra) a CSAK TÉLI égő 12. LED programhoz Csak fűtés funkcióval
- CSAK NYÁRI égő 13. LED CSAK HASZNÁLATI MELEGVÍZ funkcióval; vagy pedig (Nyári – téli) égő 12-13. LED fűtés és használati melegvíz funkcióval.
- A 12. vagy 13. villogó LED a működést jelzi.

A FŰTÉSI HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA

A hőmérséklet beállítása a 2. szabályozógomb segítségével történik (1. ábra I. oldal);

- az óra járásával ellenkezően elforgatva a 7. displayon látható hőmérséklet csökkenést ér el.
- az óra járásával megegyezően elforgatva hőmérséklet növekedést kap.
- a fűtési hőmérséklet beállítási tartománya minimum 30°C-tól maximum 80°C-ig terjed.

A HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA

A hőmérséklet beállítása a 3. szabályozógomb segítségével történik (1. ábra I. oldal);

- az óra járásával ellenkezően elforgatva a 7. displayon látható hőmérséklet csökkenést ér el.
- az óra járásával megegyezően elforgatva hőmérséklet növekedést kap.
- A használati melegvíz hőmérséklet beállítási tartománya minimum 35°C-tól maximum 60°C-ig terjed.

A KAZÁN ÚJRAINDÍTÁSA BLOKK ESETÉN

A kazán blokkja esetén (1. ábra I. oldal, 11. jelzőfény ég), és villogó hibakód a displayon:

- kapcsolja ki és gyújtsa be az 2. kapcsolóval (1. ábra I. oldal);
- amikor kialszik a jelzőfény és a hibakód, a kazán ismét működésbe lép.

Ha a blokk továbbra is fennál, hívjon engedéllyel rendelkező szakembert.

TANÁCSOK A HASZNÁLÓNAK

Ahhoz, hogy kazánja mindig hatékonyan és biztonságosan működjön, figyelmesen tartsa be a következőkben felsorolt utasításokat:

- tanácsos időnként, évente legalább egyszer karbantartási műveleteket végeztetni egyik szakszerviz központunkkal (térítés ellenében); az égési próbákat azonban két évente egyszer kell végeztetni szintén egy, a cégünk által adott engedéllyel rendelkező szakszervizzel (a hatályos előírásoknak megfelelően);
- időnként ellenőrizze a berendezés nyomását, és győződjön meg arról *hideg berendezéssel*, hogy a nyomás értéke 0,5 – 1,5 bar (a kazán alatt elhelyezett manométeren), és hogy a 10. jelzőfény (lásd 1. ábra I. old.) ég;
- ne tisztítsa a kazán burkolatát és belső részeit hígítókkal és oldószerekkel; a tisztítást csak szappanos vízzel kell végezni, és mindig engedéllyel rendelkező személy hajtsa végre;
- ne hagyjon éghető anyagot a kazán közvetlen közelében;
- a nagyobb kényelem és a hő ésszerűbb hasznosítása érdekében tanácsos egy kapcsolóórához kötött szobatermosztátot felszerelni (TÁVMÉRŐ kronotermosztát) a nap vagy a hét folyamán történő különböző begyújtásokhoz és kikapcsolásokhoz két hőmérséklet szinttel (a hatályos előírásoknak megfelelően);
- A hőtermelő egység felszereltségéhez tartozik egy fagyásgátló rendszer, mely akkor lép működésbe, amikor a hőmérséklet eléri az 5°C-ot (fűtés szonda), és 4 °C-ot (használati melegvíz szonda), megvédve a kazánt –10 °C-os külső hőmérsékletig. *Ahhoz, hogy a belső hőtermelő berendezést is védje, szereljen fel szobatermosztátot vagy távmérő műszert.*

HŐTECHNOLÓGIA 1959-TŐL

Tárgy: *nyilatkozat az 1990/04/05. 46. sz. törvény 7. cikkének értelmében.*

A RADIANT BRUCIATORI S.p.A. kijelenti, hogy összes terméke tökéletesen van gyártva, ahogy azt a tárgyban szereplő törvénycikk és a végrehajtási utasítás 5. cikke (97/447.sz.köztársasági elnöki rendelet) jelzi, és megfelelnek, műszaki és működési jellemzők tekintetében az alábbi normáknak:

UNI-CIG 7271 (1988. április)

UNI-CIG 9893 (1991. december)

UNI EN 297 B TÍPUSÚ GÁZKÉSZÜLÉKEKHEZ, MELYEKNEK HŐTELJESÍTMÉNYE ≤ 70 kW

EN 483 C TÍPUSÚ GÁZKÉSZÜLÉKEKHEZ, MELYEKNEK HŐTELJESÍTMÉNYE ≤ 70 kW

UNI EN 677 KONDENZÁCIÓS TÍPUSÚ GÁZKÉSZÜLÉKEKHEZ, MELYEKNEK HŐTELJESÍTMÉNYE ≤ 70 kW

A gázkazánok ezenkívül megfelelnek a következő irányelveknek:

90/396 CEE GÁZKÉSZÜLÉKEKRE VONATKOZÓ IRÁNYELV a CE minősítéshez

73/23 CEE EURÓPAI ALACSONY FESZÜLTSGRE VONATKOZÓ IRÁNYELV

89/336 CEE EURÓPAI ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁSRA VONATKOZÓ IRÁNYELV

92/42 CEE TELJESÍTMÉNYRE VONATKOZÓ IRÁNYELV

Minden **RADIANT** kazán az U.N.I. - C.I.G. (**CE**) normák előírásainak betartásával kerül legyártásra, a felhasznált anyagok, mint a vörösréz, a sárgaréz és rozsdamentes acél homogén és erős, de főképp jól működő, könnyen beépíthető és egyszerűen kezelhető együttest alkotnak. Noha egyszerű, de a fali kazán minden, az előírásoknak megfelelő ahhoz szükséges alkotórészt tartalmaz ahhoz, hogy alkalmas legyen önálló hőközpontként történő használatra, mind központi fűtés, mind a használati melegvíz termelés terén. Az összes kazán minőségellenőrzésen esik át, a minőségellenőrző által aláírt minőségi bizonyítvány és a jótállási jegy mellékelve van a készülékekhez. Ezt a könyvecskét figyelmesen olvassa el és gondosan őrizze meg, **a kazán tartozékát képezi.**

A RADIANT BRUCIATORI S.p.A. nem vállal semmilyen felelősséget a jelen könyvecske esetleges fordításaiért, melyek téves értelmezések alapjául szolgálhatnak.

A RADIANT BRUCIATORI S.p.A. nem vállalja a felelősséget a jelen könyvecskében szereplő utasítások be nem tartásáért, vagy bármilyen, pontosan le nem írt művelet következményeiért.

MŰSZAKI ADATOK

B típusú készülék

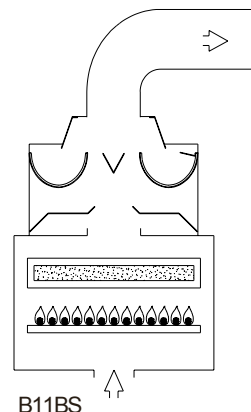
A B típusú kazánok nyitott égésterrel rendelkeznek, és a helyiségből kivezető füstgázvezető csőhöz kell csatlakoztatni; az égéshez szükséges levegőt a készülék abból a helyiségből veszi, ahová fel van szerelve.

FONTOS

Ezekre a készülékekre stabilan rögzíteni kell a lenticnek megfelelő, kitörölhetetlen betűkkel írt feliratot:

FIGYELEM

Ezt a készüléket csak az UNI 7129 normának megfelelő, állandóan szellőző helyiségben lehet felszerelni és működtetni.



FŰTÉS - HASZNÁLATI MELEG VÍZ

nyitott égésterű

RCM 20 E - RCM 24 E típusjelű készülékek

TÍPUS		RCM 20 E	RCM 24 E
Maximális bemenő teljesítmény	kcal/h	22876	25628
	kW	26.60	29.80
Minimális bemenő teljesítmény	kcal/h	11008	15000
	kW	12.80	17.5
Maximális kimenő teljesítmény	kcal/h	20588	22950
	kW	23.94	26.68
Minimális kimenő teljesítmény	kcal/h	9374	12950
	kW	10.90	15.06
Fűtés hőmérséklet tartomány	°C	30-80	30-80
Maximális fűtőköri nyomás	bar	3	3
Minimális fűtőköri nyomás	bar	0.3	0.3
Tárolási tartály térfogata (kezdeti nyomás 1 bar)	liter	8	8
Folyamatos használati meleg víz szolgáltatás delta T = 30 Celsius fok esetén	liter/ó	11.44	12.75
Maximális ivóvíz hálózati nyomás	bar	6	6
Minimális ivóvíz hálózati nyomás	bar	0.3	0.3
Szélesség	mm	450	450
Magasság	mm	800	800
Mélység	mm.	320	320
Tömeg	Kg	37	40
Füstgázcsatlakozás átmérője (a füstgázcsatlakozás minimális magassága)	Ø (m)	130 (1)	130 (1)
Fűtési csatlakozók	Ø	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ivóvíz hálózati csatlakozás	Ø	1/2"	1/2"
Használati meleg víz csatlakozás	Ø	1/2"	1/2"
Gáz csatlakozás	Ø	1/2"	1/2"
Hálózati feszültség 50 Hz	V	230	230
Max. teljesítmény felvétel	W	120	120
Elektromos védelmi fok	IP	X4D	X4D
NOx	osztály	II	I
Égő fúvókák NP 13 G20	Ø	1.25	1.25
Égő fúvókák NP 13 G30/G31	Ø	0.75	0.77

MŰSZAKI ADATOK

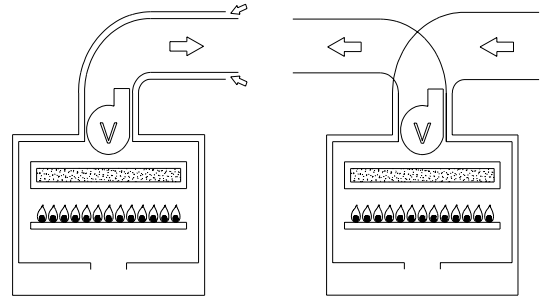
C típusú készülék

A C típusú készülékekben az égési kör (az égéshez szükséges levegő bevezető nyílása, az égéstér, a hőcserélő, a füstgázok elvezetése) zárt ahhoz a helyiséghez képest, ahová fel vannak szerelve.

RSF 20 E Elektronikus begyújtás

RSF 24 E Elektronikus begyújtás

RSF 30 E Elektronikus begyújtás

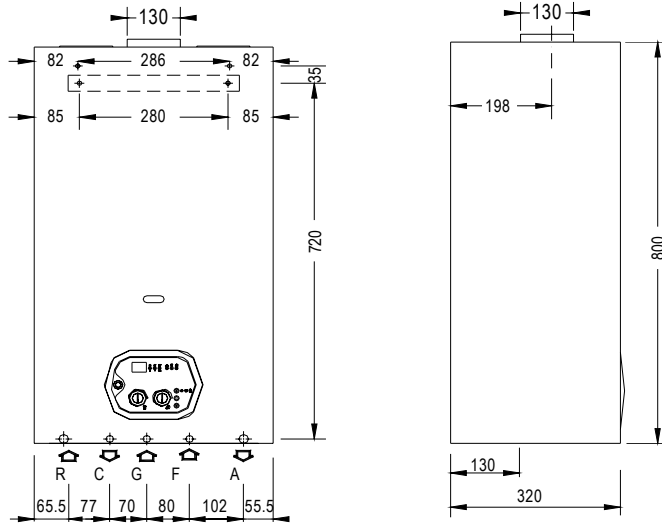


C32 Függleges, koncentrikus
C12 Vízszintes, koncentrikus

C52 Elválasztott

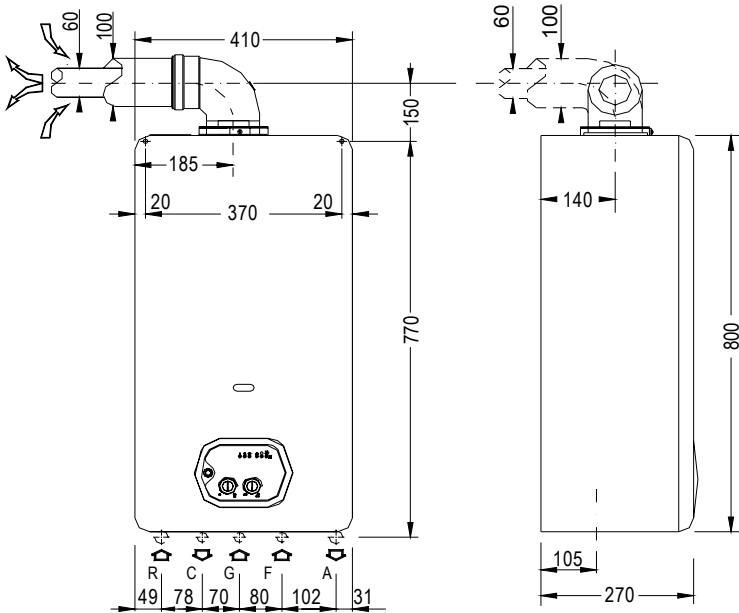
TÍPUS		RSF 20 E	RSF 24 E	RSF 30 E
Maximális bemenő teljesítmény	kcal/h	25.60	29.8	34.5
	kW	22016	25.628	29.670
Minimális bemenő teljesítmény	kcal/h	12	17.5	19
	kW	10320	15.050	16.340
Maximális kimenő teljesítmény	kcal/h	23.71	27.30	31.91
	kW	20387	23.475	27.445
Minimális kimenő teljesítmény	kcal/h	10.5	15.34	16.93
	kW	9030	12.899	14.559
Fűtés hőmérséklet tartomány	°C	30-80	30-80	30-80
Maximális fűtőköri nyomás	bar	3	3	3
Minimális fűtőköri nyomás	bar	0.3	0.3	0.3
Tárgulási tartály térfogata (kezdeti nyomás 1 bar)	liter	8	8	8
Folyamatos használati meleg víz szolgáltatás delta T = 30 Celsius fok esetén	liter/ó	11.35	13.04	15.25
Maximális ivóvíz hálózati nyomás	bar	6	6	6
Minimális ivóvíz hálózati nyomás	bar	0.5	0.3	0.3
Szélesség	mm	410	450	450
Magasság	mm	800	800	800
Mélység	mm.	270	320	320
Tömeg	Kg	44	47	50
Koncentrikus füstgáz elvezetés A. szett (az elvezetés maximális hossza)	Ø (m)	100/60 (3)	100/60 (3)	-
Koncentrikus füstgáz elvezetés G. szett (az elvezetés maximális hossza)	Ø (m)	-	-	125/80 (3)
Elválasztott füstgáz elvezetés B. szett (az elvezetés maximális hossza)	Ø (m)	80/80 (30)	80/80 (30)	80/80 (30)
Koncentrikus füstgáz elvezetés C. szett (az elvezetés maximális hossza)	Ø (m)	118/80 (3)	118/80 (3)	118/80 (3)
Fűtési csatlakozók	Ø	3/4" / 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ivóvíz hálózati csatlakozás	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Használati meleg víz csatlakozás	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Gáz csatlakozás	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Hálózati feszültség 50 Hz	V	230	230	230
Max. teljesítmény felvétel	W	170	170	170
Elektromos védelmi fok	IP	X4D	X4D	X4D
NOx	osztály	II	I	II
Égő fúvókák NP 11 G20	Ø	1.30	-	-
Égő fúvókák NP 11 G30/G31	Ø	0.78	-	-
Égő fúvókák NP 13 G20	Ø	-	1.25	-
Égő fúvókák NP 13 G30/G31	Ø	-	0.77	-
Égő fúvókák NP 17 G20	Ø	-	-	1.20
Égő fúvókák NP 17 G30/G31	Ø	-	-	0.75

BEFOGLALÓ MÉRETEK – FÜSTGÁZKIVEZETÉSI RENDSZEREK



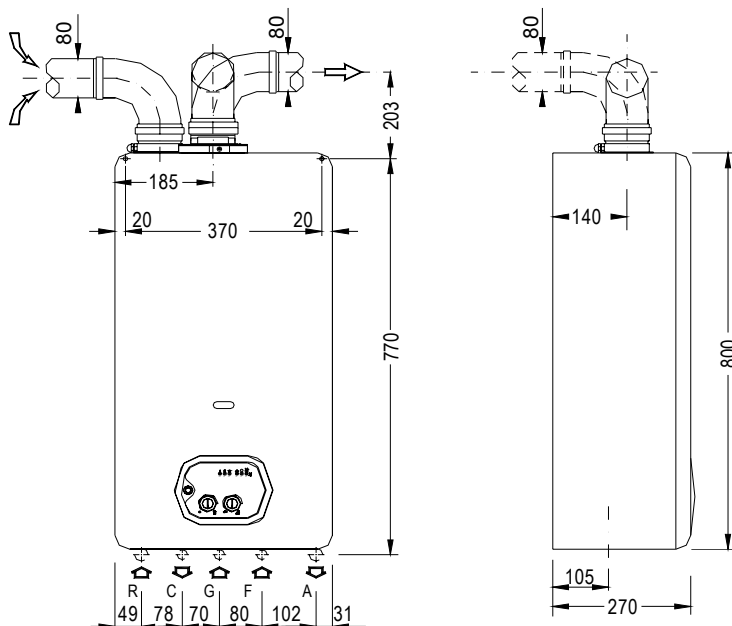
RCM 20 E – RCM 24 E
Típus B típus, nyitott égésterű:

Fali kazánok
C típus, zárt égésterű:
RSF 20 E készülék



A. szett
Koncentrikus, vízszintes füstgáz kivezetési rendszer 360°-os elfordítási szöggel A füstgáz elvezetés és a levegő cső is a falon kívülre van kivezetve.
MEGJEGYZÉS: Egy kanyar beépítéséhez csökkentse 0,8 m-rel az elvezetés teljes hosszát.

- JELMAGYARÁZAT**
R VISSZATÉRŐ 3/4"
G GÁZ 1/2"
C MELEG VÍZ 1/2"
F IVÓVÍZ 1/2"
A ELŐREMENŐ 3/4"

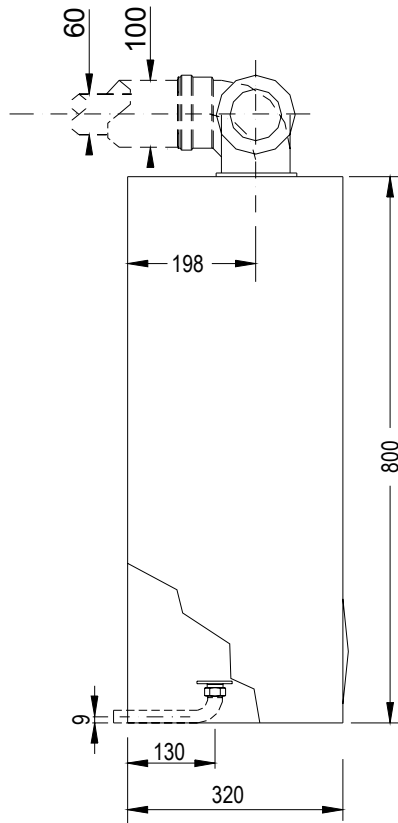
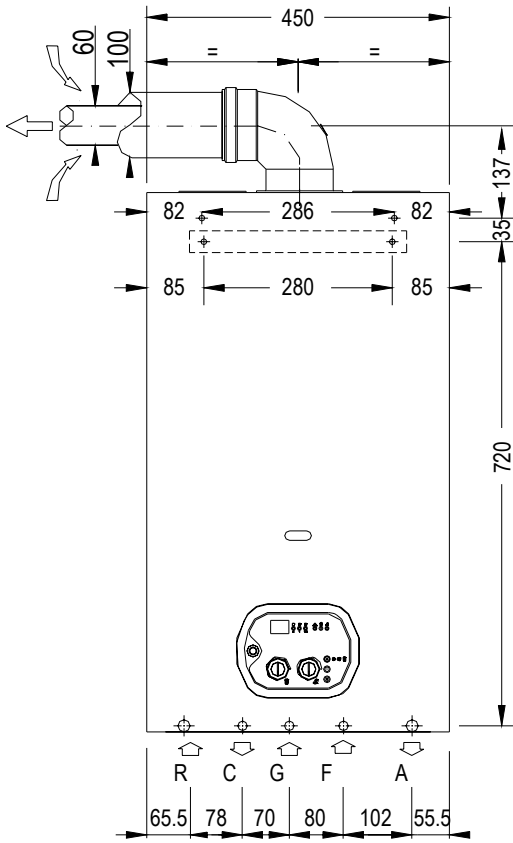


B. szett
Elválasztott levegő/füstgáz kivezetési rendszer 360°-os elfordítási szöggel A két csőből álló rendszer lehetővé teszi a füstgáz cső kéménybe történő bevezetését, és a levegő táplálást a szabadból.
MEGJEGYZÉS: Egy kanyar beépítéséhez csökkentse 1,5 m-rel az elvezetés teljes hosszát.

MEGJEGYZÉS: A FÜSTGÁZ ELVEZETÉSHEZ ÉS A LEVEGŐ TÁPLÁLÁSHOZ CSAK RADIANT ENGEDÉLYEZETT TÍPUSÚ KIVEZETÉSI RENDSZEREKET HASZNÁLJON. A SZABÁLYOZÁSHOZ CSAK RADIANT ENGEDÉLYEZETT TÍPUSÚ SZABÁLYOZHATÓ MEMBRÁNOKAT HASZNÁLJON (A műszaki lapok a besabályozáshoz benne vannak a füstgáz szettekben).

BEFOGLALÓ MÉRETEK – FÜSTGÁZKIVEZETÉSI RENDSZEREK

Fali kazánok
C típus, zárt égésterű:
RSF 24 E készülék

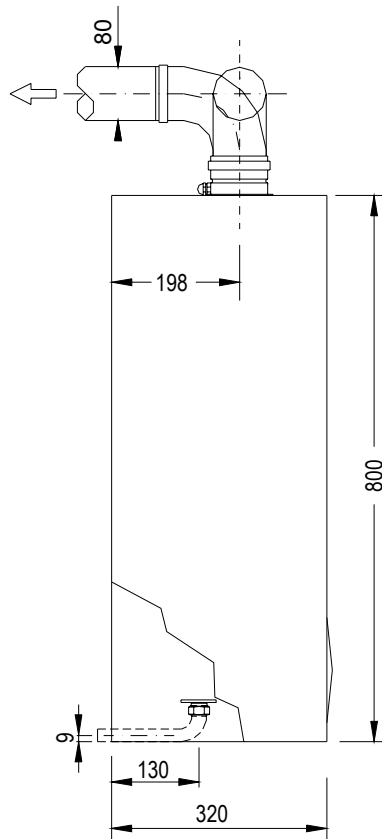
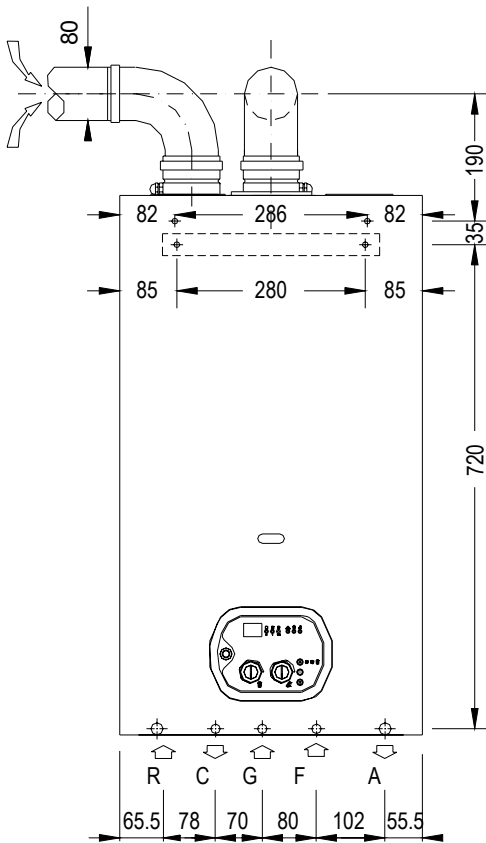


A. szett
Koncentrikus, vízszintes
füstgáz kivezetési rendszer
360°-os elfordítási szöggel
 A füstgáz elvezetés és a
 levegő cső is a falon kívülre
 van kivezetve.

MEGJEGYZÉS: Egy kanyar
 beépítéséhez csökkentse 0,8
 m-rel az elvezetés teljes
 hosszát.

JELMAGYARÁZAT

- R VISSZATÉRŐ 3/4"
- G GÁZ 1/2"
- C MELEG VÍZ 1/2"
- F IVÓVÍZ 1/2"
- A ELŐREMENŐ 3/4"

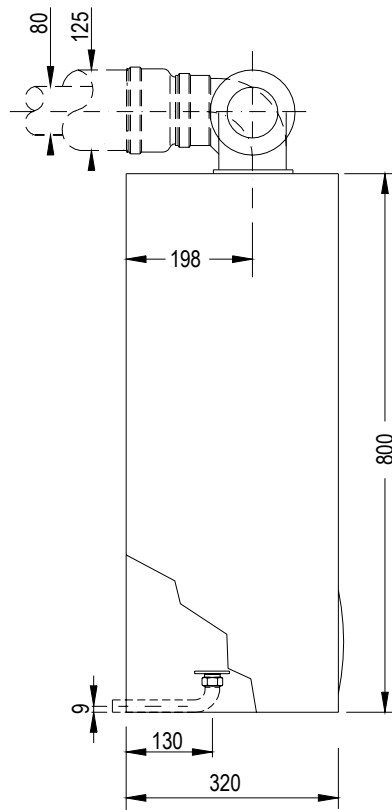
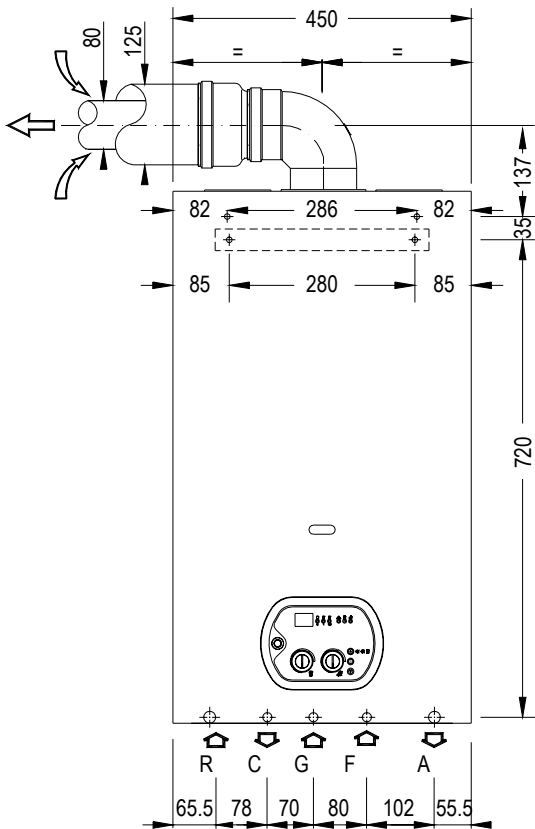


B. szett
Elválasztott levegő/füstgáz
kivezetési rendszer 360°-os
elfordítási szöggel A két
 csőből álló rendszer lehetővé
 teszi a füstgáz cső kéménybe
 történő bevezetését, és a
 levegő táplálást a szabadból.

MEGJEGYZÉS: Egy kanyar
 beépítéséhez csökkentse 1,5
 m-rel az elvezetés teljes
 hosszát.

MEGJEGYZÉS: A FÜSTGÁZ
 ELVEZETÉSHEZ ÉS A LEVEGŐ
 TÁPLÁLÁSHOZ CSAK RADIANT
 ENGEDÉLYEZETT TÍPUSÚ
 KIVEZETÉSI RENDSZEREKET
 HASZNÁLJON. A
 SZABÁLYOZÁSHOZ CSAK
 RADIANT ENGEDÉLYEZETT
 TÍPUSÚ SZABÁLYOZHATÓ
 MEMBRÁNOKAT HASZNÁLJON
 (A műszaki lapok a
 beszállításhoz benne vannak
 a füstgáz szettekben).

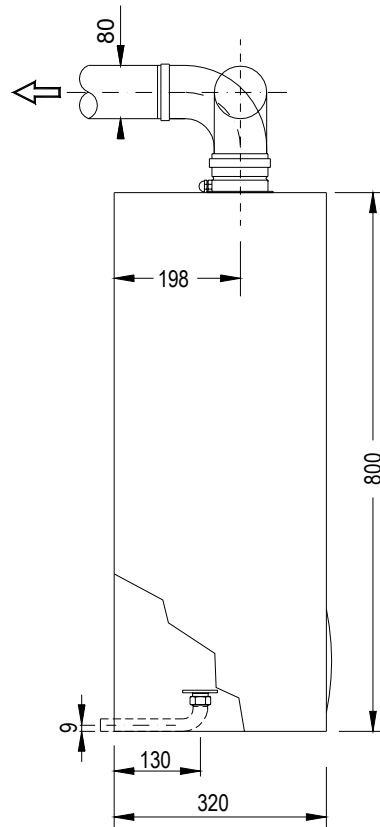
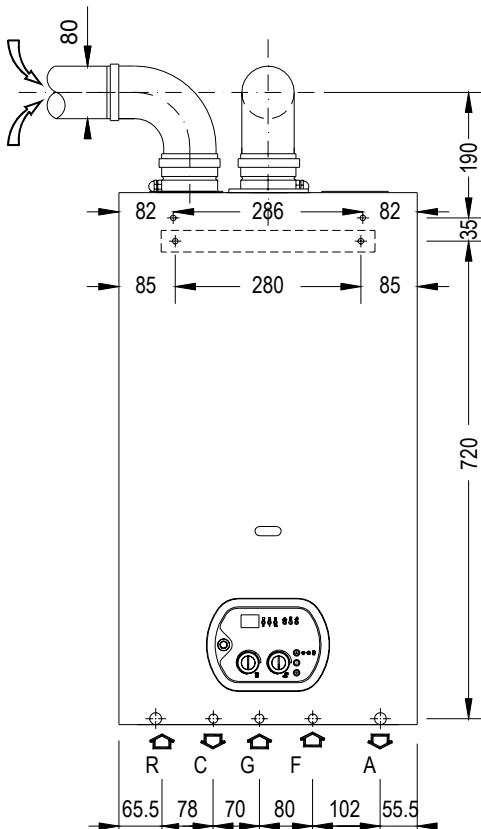
BEFOGLALÓ MÉRETEK – FÜSTGÁZKIVEZETÉSI RENDSZEREK



**Fali kazánok
C típus, zárt égésterű:
RSF 30 E készülék**

G. szett
Koncentrikus, vízszintes füstgáz kivezetési rendszer 360°-os elfordítási szöggel. A füstgáz elvezetés és a levegő cső is a falon kívülre van kivezetve.
MEGJEGYZÉS: Egy kanyar beépítéséhez csökkentse 0,8 m-rel az elvezetés teljes hosszát.

JELMAGYARÁZAT
R VISSZATÉRŐ 3/4"
G GÁZ 1/2"
C MELEG VÍZ 1/2"
F IVÓVÍZ 1/2"
A ELŐREMENŐ 3/4"



B. szett
Elválasztott levegő/füstgáz kivezetési rendszer 360°-os elfordítási szöggel. A két csőből álló rendszer lehetővé teszi a füstgáz cső kéménybe történő bevezetését, és a levegő táplálását a szabadból.
MEGJEGYZÉS: Egy kanyar beépítéséhez csökkentse 1,5 m-rel az elvezetés teljes hosszát.

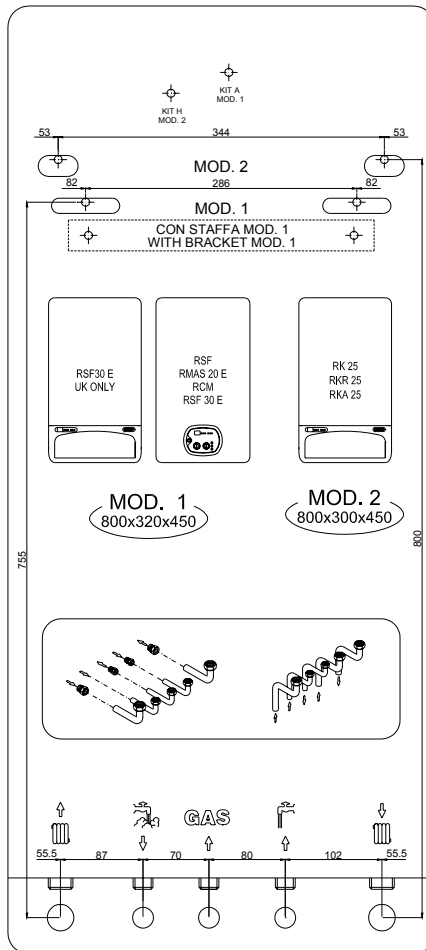
MEGJEGYZÉS: A FÜSTGÁZ ELVEZETÉSHEZ ÉS A LEVEGŐ TÁPLÁLÁSHOZ CSAK RADIANT ENGEDÉLYEZETT TÍPUSÚ KIVEZETÉSI RENDSZEREKET HASZNÁLJON. A SZABÁLYOZÁSHOZ CSAK RADIANT ENGEDÉLYEZETT TÍPUSÚ SZABÁLYOZHATÓ MEMBRÁNOKAT HASZNÁLJON (A műszaki lapok a beszabályozáshoz benne vannak a füstgáz szettekben).

MINIMÁLIS TÁVOLSÁGOK A FALRA RÖGZÍTÉSHEZ

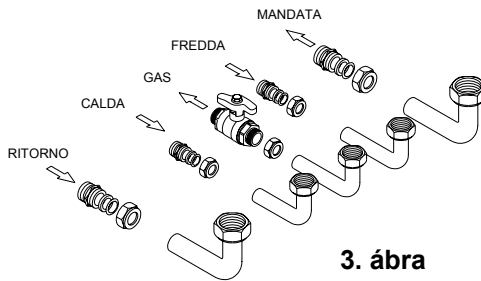
A kazán belsejéhez történő hozzáféréshez a karbantartási műveletek elvégzéséhez be kell tartani az 1. ábrán megjelölt minimális távolságokat. A szerelés megkönnyítéséhez a kazánhoz mellékelve van egy sablon (lásd 2-4. ábra), mely lehetővé teszi a csövek csatlakozásainak előre történő megállapítását, azzal a lehetőséggel, hogy a kazánt a kőművesmunkák befejezése után kössék be.

A szereléshez a következőképpen járjon el (lásd 2. ábra):

1. Vízmérték (minimális hosszúság 25 cm) segítségével rajzolja be a falon azt a vonalat, ahova a kazán kerülni fog.
2. Illessze a sablon felső részét a vízmérték segítségével rajzolt vonalra a távolságok betartásával; majd jelölje be a két pontot a tiplikhez és csavarokhoz vagy a fali tartókhoz, majd rajzolja be a víz és gáz kiindulópontokat;
3. Vegye le a sablont, és végezze el a hideg és meleg víz, a gáz, és a fűtési berendezés csatlakoztatását a kazánhoz mellékelt csatlakozók segítségével;
4. Akassza fel a kazánt a tiplikre vagy tartókra, és végezze el a bekötéseket.



1. ábra



3. ábra

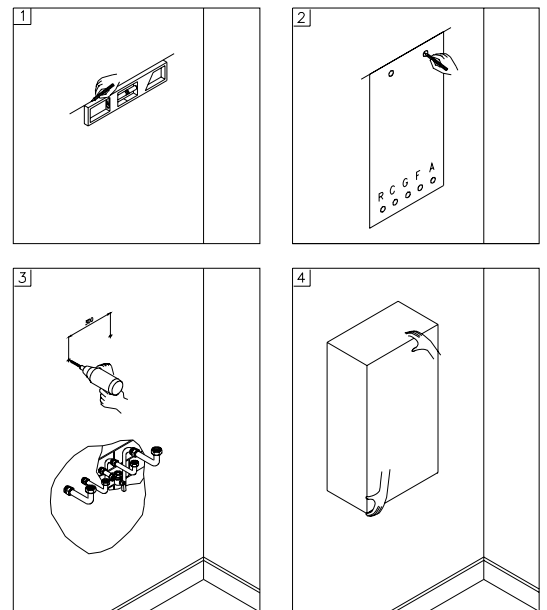
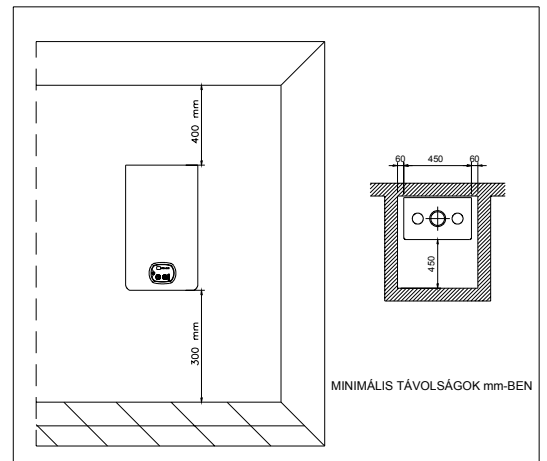
VÍZCSATLAKOZÁSOK

A telepítést megkönnyítendő a kazán el van látva egy fitting szettel (4. ábra). Mielőtt csatlakoztatja a fűtési rendszert, gondosan tisztítsa ki a berendezést, mert a benne levő szennyeződések a keringésbe bekerülve károsan befolyásolhatják a készülék működését. Tegyen egy vízgyűjtő tölcserő alá (3 bar-ra kalibrálva), arra az esetre, ha túlnyomás esetén kifolyna a víz. Az ivóvíz hálózathoz nem szükséges biztonsági szelep, de ellenőrizze, hogy a nyomás nem haladja meg a 6 bar-t.

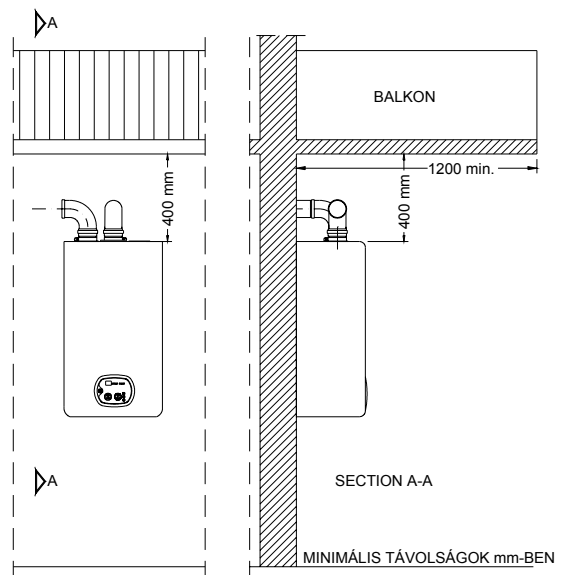
NÉHÁNY TANÁCS ÉS JAVASLAT A FŰTÉSI RENDSZERBŐL JÖVŐ ZAJOK ÉS REZGÉSEK ELKERÜLÉSÉHEZ

- kerülje a csökkentett átmérőjű csöveket;
- kerülje az éles kanyaridomokat és szűkítőket a fontos keresztmetszetekben;
- tisztítsa át az egész rendszert mielőtt csatlakoztatja a kazánhoz, hogy eltávolítsa a csövekben és a radiátorokban levő szennyeződések.

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy a víz- és gázcsövek ne legyenek az elektromos rendszer földelésére használva. **Egyáltalán nem alkalmasak erre a használatra.**



2. ábra



4. ábra

ELEKTROMOS BEKÖTÉS

A következő utasításokat képzett szakember hajtsa végre.

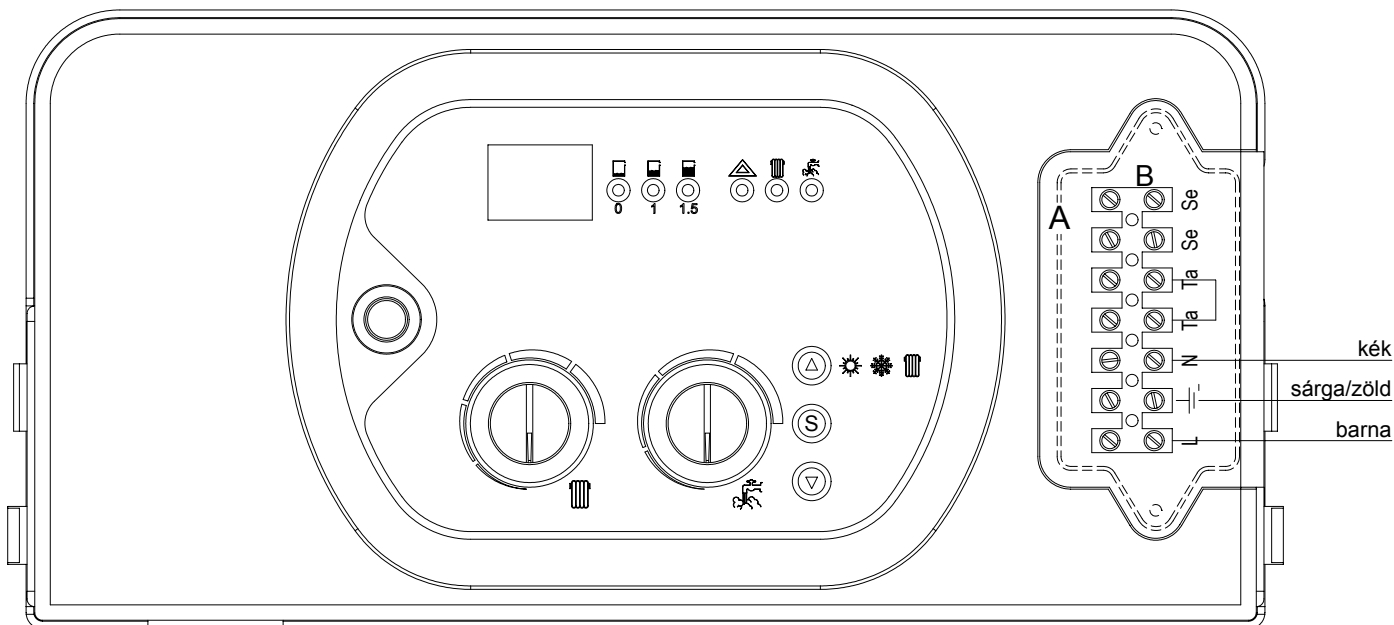
A kazán 230 V 50 Hz váltóárammal működik, a maximális teljesítmény felvétele 150 W. Az elektromos hálózatra egy omnipoláris megszakítón át kell kapcsolni, melynek kontaktusai között legalább 3 milliméter van. Ügyeljen arra, hogy a fázis és a nulla a kábelezési rajznak megfelelően legyen bekötve.

Győződjön meg arról, hogy a készülék hatékonyan legyen földelve, a hatályos országos és helyi előírásoknak megfelelően.

FONTOS

Ha ki kell cserélni az elektromos kábelt, kizárólag ugyanolyan méretűt használjon, mint az eredeti: (HO5 VV-F) 3x1 maximum 8 mm-es külső átmérővel. A következő módon végezze el a bekötéseket a kapcsolólécra, mely a műszer tartó panel belsejében található:

- Kapcsolja le a készülék elektromos főkapcsolóját.
 - Vegye le a kazán elülső borítópanelét.
 - Lazítsa meg a műszerfal két oldalsó csavarát a VT csavarhúzóval, és forgassa el a műszerfalat úgy, ahogy az 1. ábrán szerepel (1. helyzet)
 - Miután elfordította a műszerfalat, csavarozza ki a házon levő csavarokat úgy, ahogy azt az 1. ábra bemutatja.
 - Miután levette a lemezt, végezze el a következő bekötéseket:
 - Csatlakoztassa a sárga/zöld vezetékét a "⏚" földelési jellel jelölt kapocshoz.
 - Csatlakoztassa a kék vezetékét a "N" betűvel jelölt kapocshoz.
 - Csatlakoztassa a barna vezetékét az "L" betűvel jelölt kapocshoz.
- A kapcsok jelölései: Ta ⇒ Szobatermosztát
 Se ⇒ Külső szonda

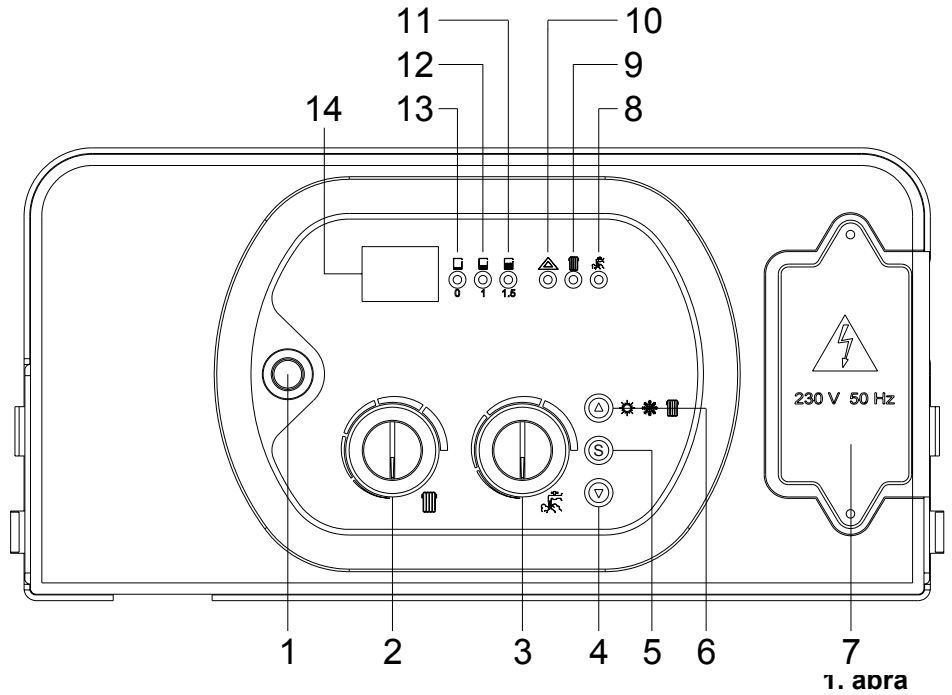


1. ábra

MŰSZERFAL

MŰSZERFAL JELMAGYARÁZAT (1. ábra)

1. BEGYÚJTÁS KAPCSOLÓ
2. FŰTÉS HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ GOMB
3. HASZNÁLATI MELEG VÍZ HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ GOMB
4. KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET MEGJELENÍTÉS NYOMÓGOMB (CSAK BEKÖTÖTT KÜLSŐ SZONDÁVAL), OPCIONÁLIS
5. SZERVIZ BILLENTYŰ
6. CSAK NYÁRI – CSAK TÉLI VAGY NYÁRI – TÉLI ÜZEMMÓD KAPCSOLÓ
7. KAPCSOLÓLÉC KÜLSŐ KÁBELEZÉSEKHEZ
8. HASZNÁLATI MELEGVÍZ JELZÉS (ÁLLANDÓAN VILÁGÍT); MŰKÖDÉS (VILLOGÓ FÉNY).
9. FŰTÉS JELZÉS (ÁLLANDÓAN VILÁGÍT); MŰKÖDÉS (VILLOGÓ FÉNY).
10. ÁLTALÁNOS BLOKKOT JELZŐ JELZŐFÉNY A DISPLAYON (14) VILLOGÓ HIBAKÓDOT JELEZ
11. VÍZNYOMÁS JELZŐ LED 1,5 BAR-OS BERENDEZÉSÉNél
12. VÍZNYOMÁS JELZŐ LED 1 BAR-OS BERENDEZÉSÉNél
13. BERENDEZÉS VÍZ HIÁNYT JELZŐ LED
14. HŐMÉRSÉKLET ÉS HIBAKÓD MEGJELENÍTÉS DISPLAY



HIBAKÓD:

1. IONIZÁCIÓ BLOKK
2. BIZTONSÁGI TERMOSZTÁT BEAVATKOZÁS
3. FÜSTGÁZTERMOSZTÁT BEAVATKOZÁS (Nem alkalmazható vonatkozás)
4. VÍZNYOMÁS BEAVATKOZÁS
5. FŰTÉSI SZONDA HIBA
6. HASZNÁLATI MELEG VÍZ SZONDA HIBA
12. HASZNÁLATI MELEG VÍZ TARTÁLY SZONDA HIBA
14. FÜSTGÁZPRESSZOSZTÁT BEAVATKOZÁS
22. PARAMÉTER BEPROGRAMOZÁS KÉRÉS