

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

R24 típusjelű fűtő- és vízmelegítő készülékhez



Thermotechnológiai Gépgyártó KFT
9600 Makó, Aradi u. 136.

Tel.: (62)* 213-766 Fax: (62) 211-542

Makó 2000.

TARTALOMJEGYZÉK

Üdvözljük Önt vásárlóink sorában	3
Fontos tudnivalók az Ön biztonsága és nyugalma érdekében ...	3
Általános műszaki adatok	5
Adatok a csatlakozó fűtőrendszerhez	6
Adatok a csatlakozó HMV ellátó rendszerhez	6
A készülék felszerelése	6
Általános irányelvek	6
Elektromos vezérlés	7
Kezelési útmutató	7
Begyűjtés	7
Üzemeltetés	8
Kikapcsolás, üzemen kívül helyezés	8
Tanácsok az energiatakarékos üzemeltetésre	9
Karbantartási útmutató	9

Üdvözljük Önt vásárlóink sorában!

Reméljük, hogy energiatakarékos, megbízható üzemű, minden igényt kielégítő, kis helyfoglalású KOMBINÁLT FŰTŐ- ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ TERMELŐ KÉSZÜLÉKÜNK minden tekintetben megelégedésére szolgál majd.

A teljesen zavartalan üzem, a hosszú élettartam, a gazdaságos, kényelmes fűtés és igény szerinti használati melegvízellátás érdekében kérjük, részletesen tanulmányozza át e Kezelési útmutatót.

Az R24 készülék a mindenkori igény szerint fűt vagy szolgáltatja a használati melegvizet.

A fűtő- és a használati melegvíz hőmérséklete bármikor átállítható. A zárt fűtési rendszerhez szükséges szerelvényeket (tágulási tartály, biztonsági lefuvatószelep, nyomásmérő) beépítettük a készülékbe. Szobahőmérséklet szabályozóval vagy más kapcsoló jellegű vezérléssel teljesen automatikusan fűt a berendezés.

Padlófűtési rendszerhez csak megfelelő fűtővízoldali leválasztó kapcsolással, illetve szerelvényekkel ajánlatos a készülékhez csatlakozni!

Fontos tudnivalók az Ön biztonsága és nyugalma érdekében

A fűtőkészüléket csak az kezelheti, akit erre kioktattak, a tűzvédelmi szabályokat ismeri és cselekvőképességében nincs korlátozva.

Ha a „Kezelési útmutatót” nem tartják be, ennek következményeiért a készülék üzemeltetője a felelős.

A készülékhez csatlakozó fűtési rendszerből a közvetlen melegvízvétel **TILOS!**

Ha a készülék leáll (pl.: gázkimaradás vagy túlmelegedés miatt), és a gyújtóéggő kialszik, kb. 5 perc várakozás után gyűjtse be újra.

Ha a hibajelzések ismétlődnek, kapcsolja ki a berendezést (gázcsapot zárja el, elektromos csatlakozót húzza ki) és hívjon szakszerelőt.

Ha az üzemeltető bármilyen egyéb rendellenességet észlel, pl.:

- hálózati feszültség és gáznyomás van, de a készülék nem működik,
- gázszivárgás van,
- a készülék füstöl, kellemetlen szaga van,
- a használati melegvízellátás nem kielégítő,
- a fűtés nem megfelelő,
- rendellenes zaj hallatszik,

a készüléket helyezze üzemem kívül és a készülék előtti gázcsapot is zárja el.

Gázszivárgás esetén a készülék alatti gázcsapot zárja el, szellőztesse ki a helyiséget (közben elektromos kapcsolót ne működtessen, hálózati villásdugót ne mozgasson). További gázszivárgás esetén a gázmérőnél lévő gázfőcsapot is zárja el!

Gázszivárgást a helyi gázszolgáltatónál azonnal be kell jelenteni! (Budapesten: Fővárosi Gázművek)

A hiba javítását csak arra képezített szakszerelő végezheti. A hiba megszüntetéséig a készüléket használni TILOS!

A fűtőkészülék meghibásodása esetén a gázkészülékszervizek illetékeseit kell hívni (a szervizhálózatok címjegyzéke mellékelve).

Éghető anyagokat a készülék alatt tartani TILOS! Oldalirányban az éghető anyag és a készülék között min. 60 cm távolságnak kell lenni.

A fentiekben nem részletezett tűzvédelmi előírásokat a 3/1980. (VIII. 30.) BM számú rendelet, a Belügyminiszter 4/1980. (XI. 25.) BM számú rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat, valamint a 11/1982. (IX. 1.) IPM számú rendelettel módosított 1/1977. (IV. 6.) NIM számú rendelet (GOMBSZ) előírásai tartalmazzák.

A rendeletek és előírások betartása kötelező!

A kezelési útmutatót meg kell őrizni és a kezelő számára hozzáférhető helyen kell tartani! Elvesztése esetén pótolni kell (THERMO-FÉG kft., FÉGTHERM Partner Rt.)

Általános műszaki adatok

Gázfajták:	„H” földgáz	„S” földgáz	PB gáz	Propán gáz
Csatlakozási gáznyomás:	250 daPa	250 daPa	300 daPa	300 daPa
Gátfogyasztás névleges terhelésnél:	2,8 Nm ³ /h	2,5 Nm ³ /h	0,96 Nm ³ /h	1,07Nm ³ /h
Méretek:				
– Magasság:	980 mm			
– Szélesség:	430 mm			
– Mélység:	376 mm			
Tömeg:	40 kg			
Gázcsatlakozás	G1/2			
Fűtővíz előremenő- és visszatérő csatlakozás:	G3/4			
Hálózati víz ésHVM csatlakozás:	G1/2			
Füstcsőcsatlakozás:	Æ 132			
Füstcsőcsatl. szűkített égéstermék elvezetővel:	Æ 110	(6. ábra)		
A készülék teljesítményfelvétele:	125 VA	névl.		
Elektromos csatlakozás:	230 V/50Hz			
Elektromos védettség:	Freccsenő víz ellen védett			
Érintésvédelmi osztály:	I.			
Tárgulási tartály térfogata:	12 liter			
Tárgulási tartály térfogata:	12 liter			
Tárgulási tartály feltöltési nyomása:	0,75-1 bar			

Adatok a csatlakozó főrendszerhez

Fűtési biztosítószelep (lefűv. szelep) nyomáshatára:	2,5 bar
Előremenő fűtővízhőmérséklet beállítási tartománya:	50-85 °C
Határolási hőmérséklet:	95 °C
Kifűthető légtér:	140-680 m ³ (Tájékoztató adat!)
Szobatermosztát beállítási tartománya:	5-30 °C

Adatok a csatlakozó HMV ellátó rendszerhez:

Min. szükséges víznyomás (közvetlen kifolyás esetén)*:	
– minimális vízmennyiségnél:	0,3 bar
– névleges vízmennyiségnél:	1 bar
Maximális víznyomás:	10 bar
Minimális vízmennyiség:	3 l/min.
Névleges vízmennyiség:	14 l/min.
Maximális vízhőmérséklet emelkedés névleges vízmennyiségnél:	25 K

* A megadott értékek a készüléken belüli nyomásveszteségek, a csatlakozó vezetékek, ill. csapolók ellenállását külön kell figyelembe venni.

A készülék felszerelése:

Általános irányelvek:

A készülék felszerelése engedélyhez kötött, szakértelmet igénylő tevékenység. Célszerűen még a készülék vásárlása előtt tüzeléstechnikai véleményt kell kérni a kémény használhatóságáról (Kéményseprő Vállalat) és gázenergia engedélyt a helyi gázszolgáltató vállalattól.

A gázoldali tervek elkészítését szaktervező, a csatlakozó melegvízfűtési és vízellátási rendszer terveit csak képezített szakember készítheti.

A csatlakozó vízrendszerek átmosását, a készülék felszerelését, a vízzel való feltöltést szakiparos, az első üzembe helyezést pedig csak a FÉGTHERM Partner Kft. vagy a helyi gázszolgáltató vállalat arra jogosított szakemberei végezhetik el, amit a jótállási jegyen dokumentálni kell.

A szobatermosztát elhelyezésére különös gondot kell fordítani a gazdaságosság és kényelem érdekében. A szobatermosztát bekötési vázlat a vezérlődoboz fedelében található. Elektromos bekötése ennek megfelelően történjen. A csatlakozó kábel (MT 380V, 3x0,75 mm) a szabad átvezető gumin keresztül legyen bevezetve a dobozba, rögzítése és tehermentesítése érdekében át kell fűzni a vezetékrögzítőn a hálózati csatlakozó kábelnek megfelelően. A vezérlőegység 230V/50Hz-es csatlakozású szobatermosztát alkalmazását teszi lehetővé.

Mindezekre részletes útmutatást talál a „Tervezési információk” című kiadványban.

Elektromos vezérlés:

A hálózati vezetékbe max. 6 A-es kismegszakítót kell beépíteni.

Az elektromos szerelésnél be kell tartani a vonatkozó szabványok előírásait (MSZ 1600 és MSZ 172).

Kezelési útmutató:

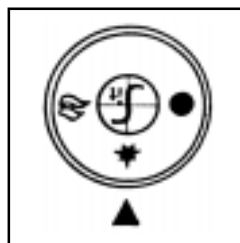
A berendezés üzemeltetése a következő:

- A készüléket a vízzel feltöltött fűtési rendszerrel összekapcsoljuk a leválasztó csapok kinyitásával.
- A készülék alatti gázcsapot kinyitjuk.
- A fűtőkészüléket a hálózati csatlakozóval feszültség alá helyezzük. Csak védőérintkezős aljzatba csatlakoztatható!

Begyújtás:

– A készülék műszerfalán lévő gombot (lásd 1. ábra) kissé nyomjuk be és fordítsuk el gyújtóállásba, mely gomb a lenyitható ajtó mögött található.

- A gombot ütközésig nyomjuk be.
- A gyújtólángot gyufával gyújtjuk meg.
- A gyújtóláng meggyújtása után kb. 20 másodpercig tartuk nyomva a gombot. A gombot elengedve a gyújtólángnak égve kell maradnia.



1. ábra

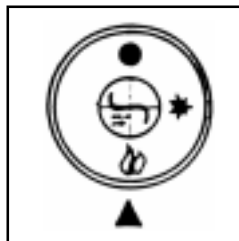
Üzemeltetés

A készülék műszerfalán lévő gombot nyomjuk be és fordítsuk el égő állásba (lásd 2. ábra)

Fűtési üzem: A szobahőmérséklet szabályozón állítsuk be a megkívánt hőfokot. Ezt követően a készülék üzeme teljesen automatikus, a főégő teljesítményfokozatainak („0” csökkentett, teljes) kapcsolásával tartja a helyiség hőmérsékletét. Az előremenő fűtővíz maximális hőmérsékletének beállítása a felső gombbal (5. ábrán 3 jelű) lehetséges.

Melegvíz készítési üzem: A melegvízcsap kinyitásakor a készülék az előző üzemállapottól függetlenül (fűtött vagy üzemkészen állt) azonnal vízmelegítőként működik. A használati melegvíz hőmérsékletét az alsó gombbal (5. ábrán 4 jelű) bármikor lehet állítani. A berendezés a főégő teljesítményfokozatainak („0”, csökkentett, teljes) kapcsolatásával tartja a beállított vízhőmérsékletet.

A melegvízcsap elzárásával a készülék visszakerül készenléti vagy fűtési üzemállapotba.



2. ábra

Kikapcsolás, üzemen kívül helyezés:

– A műszerfalon lévő gomb gyújtó-állásba forgatásával (lásd 1. ábra) a gázégő azonnal kikapcsolható (a gyújtóláng égve marad, a szivattyú folyamatosan keringtet).

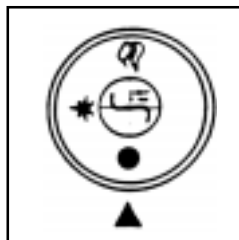
– Ezt követően a hálózati csatlakozó kihúzásával feszültség-mentesíthető a készülék.

Kikapcsolás után 5 percig a készüléket újraindítani TILOS!

Télen, ha rövidebb időre szüneteltetjük a fűtést, célszerű a fagyveszély elkerülésére a szobahőmérséklet szabályozón alacsony hőmérsékletet beállítani és így üzemeltetni a készüléket (a forgatógombot ütközésig az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva a helyiség hőmérséklete 5°C-on tartható).

Hosszabb üzemszünet esetén – ha fagyveszély van – a teljes rendszert vízteleníteni kell!

A készülék körvonalrajzát és beépítési méreteit a 4. ábra mutatja.



3. ábra

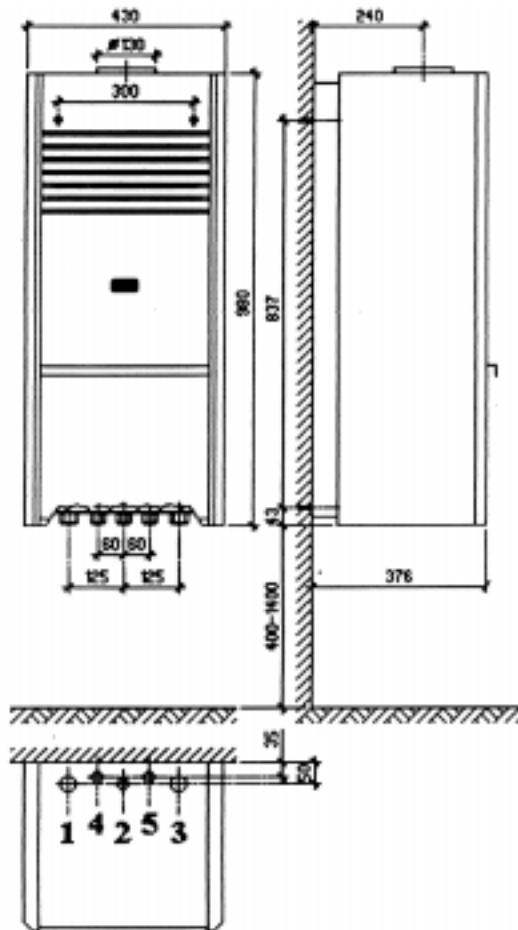
Tanácsok az energiatakarékos üzemeltetésre:

- Ha hosszabb ideig nem tartózkodunk a lakásban, csökkentsük a hőmérsékletet a helyiség-hőmérséklet szabályozóval.
- Célszerű éjszakára is csökkenteni a hőmérsékletet. Ezáltal 8-10%-os energiamegtakarítás érhető el.
- A berendezés élettartamát növeli és a komfortérzetet is javítja, ha az előremenő víz hőmérsékletét 60-65°C-ra csökkentjük. Ez a vízhőmérséklet szabályozóval végezhető el (3. számú ábra, 8. számú gomb). Csak akkor növeljük a víz hőmérsékletét, ha a kis érték nem biztosítja a helyiség megkívánt hőmérsékletét.
- A helyiség-hőmérséklet szabályzó csak ott biztosítja a beállított hőmérsékletet, ahol elhelyezkedik. A többi helyiségben a helyes tervezés és a hőleadók beszabályozása biztosítja a kívánt hőmérsékletet.

Karbantartási útmutató

Rendszeres gondozással, karbantartással a készülék élettartama növelhető.

- Ajánlatos a burkolatot időnként nedves, majd száraz ruhával áttörölni, hogy a ráakódott port eltávolítsuk. Súrolószert vagy egyéb karcolást okozó eszközöket használni TILOS!
- A fűtési rendszert vízzel szükség szerint az üzemeltető is utántöltheti hideg állapotban kb. 1 bar túlnyomásig, ami a beépített nyomásmérőn ellenőrizhető.
- A kazán vízkövesedésre hajlamos, ezért a fűtővíz cseréje (a vízrendszer leürítése) KERÜLENDŐ!
- Csőkötéseknel víz nem szivároghat. Az esetleges csöpögést utánhúzással, tömítéscserével meg kell szüntetni. A gázvezető és elektromos részeket csak szakképzett szerelő bonthatja meg!
- Évente végeztessen karbantartást, amit a „JÓTÁLLÁSI JEGY”-en igazoltatni kell! Ötévenként KÖTELEZŐ felülvizsgáltatni a gázkészüléket a területileg illetékes gázszolgáltató szakemberével!

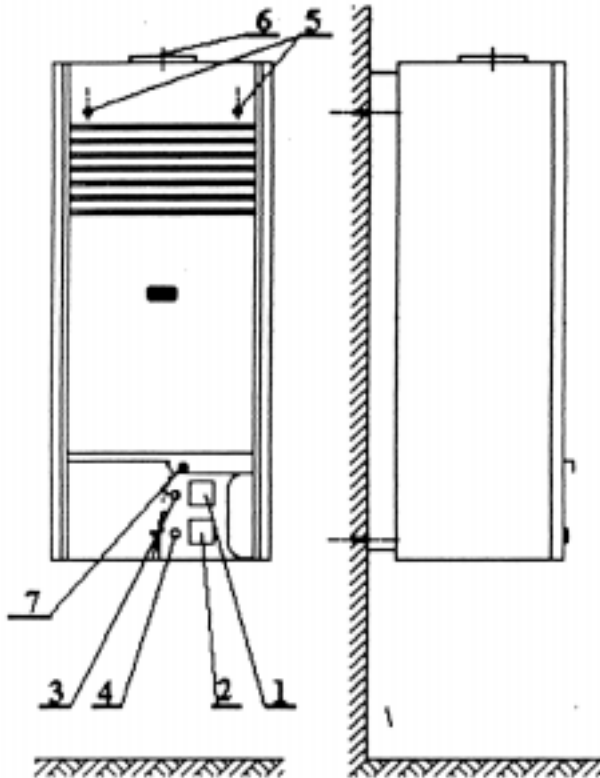


Jelölések:

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 1 – Előremenő fűtővíz csatlakozás | G3/4 |
| 2 – Gázcsatlakozás | G1/2 |
| 3 – Visszatérő fűtővíz-csatlakozás | G3/4 |
| 4 – Használati melegvíz-csatlakozás | G1/2 |
| 5 – Hálózati hidegvíz-csatlakozás | G1/2 |

4. számú ábra

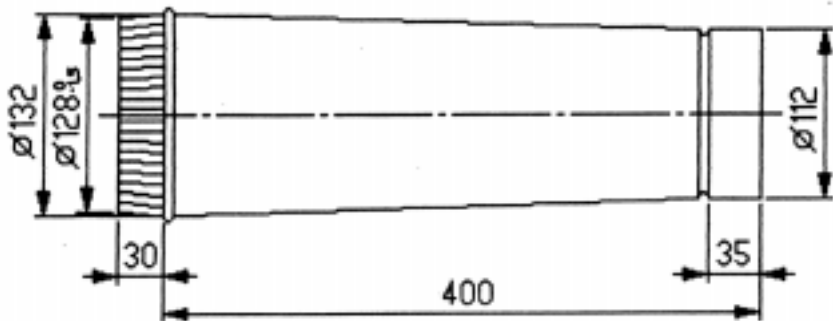
Az R24 típusjelű KOMBÍ készülék körvonalrajza és beépítési méretei



Jelölések:

- 1 – Hőmérő
- 2 – Nyomásmérő
- 3 – Fűtővíz hőmérséklet beállító gomb
- 4 – Használati melegvíz hőmérséklet beállító gomb
- 5 – Felersítési helyek
- 6 – Égéstermék elvezető csomkja
- 7 – Kezelőgomb

5. számú ábra
Fontosabb részek



6. számú ábra
Szűkített égéstermekelvezető

Anyagminőség: A1 99,5 alumíniumlemez
lemezvastagság: 0,5 mm
Korcolás kivitele MSZ 7044 szerint

A készülék a 6. ábra szerinti szűkített égéstermekelvezető közbeiktatásával is üzemeltethető.