

# KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

MV4 típusjelű vízmelegítő készülékekhez



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
Műszaki adatok .....	4
A készülék felszerelése .....	5
Kezelési útmutató .....	6
– Begyűjtás .....	6
– Melegvízvétel .....	6
– Kikapcsolás .....	6
– Üzemen kívül helyezés .....	7
Karbantartási útmutató .....	7
Beépítési- és csatlakozási méretek .....	8

## **Üdvözljük Önt vásárlóink sorában!**

Reméljük, hogy új típusú, energiatakarékos, megbízható üzemű, kis helyfoglalású készülékünk minden tekintetben megelégedésére fog szolgálni. A teljesen zavartalan üzem, a hosszú élettartam és a gazdaságos üzemeltetés érdekében kérjük, részletesen tanulmányozza át a Kezelési útmutatót.

Az MV4F típusú vízmelegítőt „H” típusú földgázzal, MV4P típust PB-gázzal lehet üzemeltetni. Más gázfajtára történő átállítást a szakszervizek alkatrészcsereével végezhetik el.

A készüléket gyárilag „H” típusú gázra szabályozzák be. Kisebb fűtőértékű gáz szolgáltatása esetén a teljesítmény csökken („S” típusú földgáznál például a csökkenés mértéke ~14%).

Az MV4 típusú vízmelegítő készülék kéményhez csatlakozik, az égéshez szükséges levegőt a telepítési helyéről (pl. fürdőszobából) kapja. Reteszelő berendezés beépítésével egy helyiségben, közös kéményben üzemeltethető lakásfűtő készülékkel együtt is. A reteszelő beépítését csak arra illetékes szakember végezheti.

## **Fontos tudnivalók az Ön biztonsága és nyugalma érdekében**

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

Ha a „Kezelési útmutató”-t nem tartják be, ennek következményeiért a készülék üzemeltetője felelős.

Ha az üzemeltető azt észleli, hogy a fűtőkészülék gyújtóégyője magától kialszik (például gázkimaradás esetén), kb. 1 perc várakozás után gyújtsa be újra, ha ismételten kialszik vagy bármilyen egyéb rendellenességet észlel, (pl. gázszivárgás, túl meleg víz, a víz nem melegszik, rendellenes füst, kellemetlen szag, a víz elzárásakor a főégyő nem alszik el stb.) a berendezést helyezze üzemenkívül, az alatta található gázcsapot zárja el.

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

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

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

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

Háztartási célokra csak 11,5 és 23 kg töltő súlyú PB-gázpalackot szabad használni. Abban a helyiségben, ahol gázkészülék van csak 1 db – egy lakásban legfeljebb 2 db – összesen 35 kg töltő súlynál kisebb tömegű gázpalackokat szabad tartani.

Éghető anyagok a készülék alatt nem, oldalirányban minimum 60 cm távolságra lehetnek.

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. 01.) 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., FÉGTHER Partner Kft.).

## Műszaki adatok

Típusjel:	MV4F	MV4P		
Gázfajta:	„H” fölgáz „S” földgáz	PB-gáz Propán gáz		
Csatlakozási gáznyomás:	250 daPa	300 daPa		
Névleges hőteljesítmény:	22,7 kW	19,2 kW	19,2 kW	19,2 kW
Névleges gázfogyasztás:	2,74 m <sup>3</sup> /h	2,7 m <sup>3</sup> /h	0,79 m <sup>3</sup> /h	0,89 m <sup>3</sup> /h
Hatásfok**	89%	90,20%		
Használati melegvíz-mennyiség:				
– minimális			3 l/min	
– névleges:	13 l/min	13 l/min	11 l/min	11 l/min
Használati melegvíz-hőmérséklet				
– minimális vízmennyiségnél:	32-65 °C			
– névleges vízmennyiségnél:	20-40 °C			

Szükséges víznyomás

(közvetlen kifolyás esetén)\*:

– minimális vízmennyiségválasztásnál:	4 l/p	0,1 bar
	6,5 l/p	0,2 bar
– névleges vízmennyiség választásnál:	6 l/p	0,1 bar
	13 l/p	0,5 bar
Maximális üzemi víznyomás:		6,0 bar

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

\*\* MSZ8607 szerint vizsgálva.

A készülék elé gáz- és vízelzáró szerelvényt (golyóscsap) kell beépíteni.

## **A készülék felszerelése**

A készülék felszerelése engedélyhez között, szakértelmet igénylő tevékenység. Célszerűen, még a készülék vásárlása előtt tüzeléstechnikai szakvéleményt kell kérni a kémény használhatóságáról (Kéményseprő Vállalat) és gázenergia-engedélyt a helyi gázszolgáltatótól.

A gázoldali engedélyezési tervek elkészítését szaktervező, a készülék felszerelését szakiparos, az első üzembe helyezést pedig a FÉG THERM PARTNER Kft. arra jogosított szakemberei végezhetik el, amit a Jótállási Jegyen dokumentálni kell.

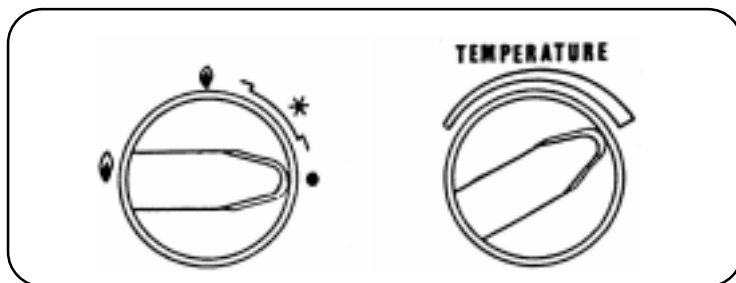
## **Kezelési útmutató**

A készüléket a víz- és gázoldali leválasztó csapok nyitásával víz-, ill. gáznyomás alá helyezzük.

## **Begyűjtás**

- A baloldali forgatógombot óramutató járásával ellenkező irányban fordítsa el ütközésig. Nyomja be és fordítsa tovább a kisláng jelig. (Forgatás közben a piezó meggyújtja a gyújtóéget.)

- A gyújtóláng meggyulladás után még kb. 30 másodpercig tartsa benyomva a nyomógombot, majd azt felengedve a gyújtóégnak égve kell maradnia.



Gázkomb

Vízmenységállító gomb

## Melegvízvétel

- Nyissa ki a melegvízcsapot.
- Állítsa be a hőmérséklet a gázkomb és a vízmenység gomb segítségével. A baloldali forgatógombbal folyamatosan állítható a gázterhelés 50-100% között.
- A kifolyó melegvíz hőmérséklete kb. 30 másodperc alatt állandósul.
- A melegvízcsap elzárásakor a készülék főégnője automatikusan elalszik, csak a gyújtóégnő marad égve, így a készülék üzemkés, beállított állapotban marad.

## Kikapcsolás

- A ● jelig forgassuk vissza a gázkombot óramutató járásával egyező irányban. Ekkor a készülék fő- és gyújtóégnője is egyidejűleg kialszik. Kikapcsolás után 60 másodpercen belül a készüléket begyújtani TILOS!

## Üzemen kívül helyezés

Ha hosszabb ideig nem használjuk a készüléket (pl. éjszaka), célszerű kikapcsolni a vízmelegítőt (gyújtóégő sem ég).

Tartós üzemen kívül helyezéskor a készülék előtt lévő gáz- és vízcsapot is zárjuk el. Fagyveszély esetén a vízmelegítőben levő vizet le kell üríteni a következőképpen:

- A készülék előtti vízszelepet zárja el.
- Nyissa ki a melegvízcsapokat.
- A készülék burkolatának levétele után csavarja ki a készüléket hidegvízcsövén lévő leürítőcsavart és folyassa ki a benne levő vizet. Ezután a csavart szorosan csavarja ki.

## Karbantartási útmutató

Rendszeres gondozással és karbantartással a készülék élettartama növelhető.

Ajánlatos a burkolat időnként nedves, majd száraz ruhával áttörölni, hogy a rárakódott port eltávolítsuk. Ezen túl az áramlásbiztosító nyílásainak elérhető részeit is célszerű megtisztítani. Súlyoszeret vagy egyéb karcot okozó eszközt használni **TILOS!**

Csőkötéseknel a víz nem szivároghat. Az esetleges csöpögést utánhúzással, tömítéscserével meg kell szüntetni.

A csőkötések, a gázvezető alkatrészek, a burkolat alatti szerkezeti részek megbontását csak szakképzett szerelő végezheti!

Évente végeztessünk karbantartást, amit a Jótállási Jegyen igazoltatni kell! Ötévenként a területileg illetékes gázszolgáltató szakembereivel kötelező felülvizsgálni a gázkészüléket!

## Beépítési és csatlakozóméretetek

