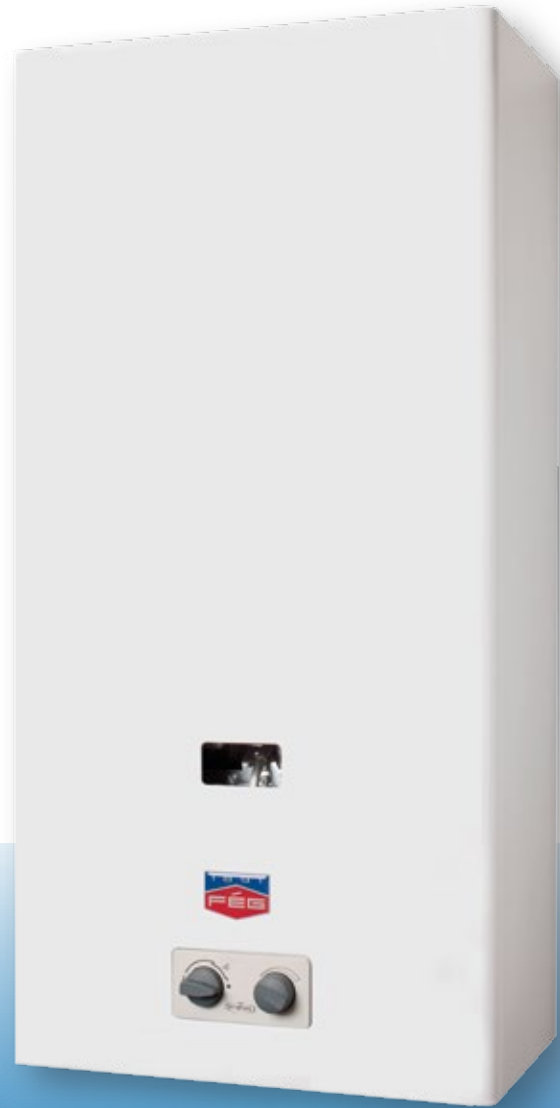


É P Ü L E T E N E R G E T I K A

I N N O V A T Í V M E G O L D Á S O K



MV GÁZÜZEMŰ  
ÁTFOLYÓS  
VÍZMELEGÍTŐK



| Vara-FÉG Kft. | 1139 Budapest, Fáy utca 23. |  
| Tel: +36 1 262 7471, +36 1 262 7475 |  
| Fax: +36 1 236 0490 |  
| info@feg1891.hu | feg1891.hu |



A használati meleg víz előállításának egyik közkedvelt módja a víz átfolyó rendszerű felmelegítése. Az átfolyó rendszerű vízmelegítők alkalmasak a fürdőkádban, mosdó, mosogató, közvetlenül a zuhanyzó melegvíz-ellátására – kis terjedelmük miatt akár a kifolyó csap közelébe is felszerelhetők.

A FÉG gázüzemű átfolyós vízmelegítők olyan szabályozóval vannak felszerelve, amely a hálózati víz nyomásingadozásaitól függetlenül állandó értéken tartja a víz hőmérsékletét. Egy nyomáskülönbőséggel működő áramlásérzékelő beavatkozik a tüzelés intenzitásába, ha a hálózati víznyomás használat közben megváltozna.

**A víz felmelegítése a használatokor történik, nincs tárolási hőveszteség.** Bármikor az éppen igényelt hőfokú vizet állíthatjuk elő.

Terhelésnek, illetve a kifolyó vízmennyiségnek meg-

felelően szabályozásra kerül a láng magassága (lángmoduláció), a szükséges gázmenyiség automatikusan illeszkedik a meleg víz igényelt mennyiségéhez.

**A FÉG átfolyós vízmelegítők kemény vízzel történő használat esetén is tartósak,** mivel a hőcserélő konstrukciós kialakítása sokszoros vegyszeres tisztítást is megenged.

Olyan értéktartó hőmérséklet-szabályzással rendelkeznek, amely biztosítja, hogy a felmelegített víz hőfoka  $\pm 1^\circ\text{C}$ -nál nagyobb mértékben nem változik

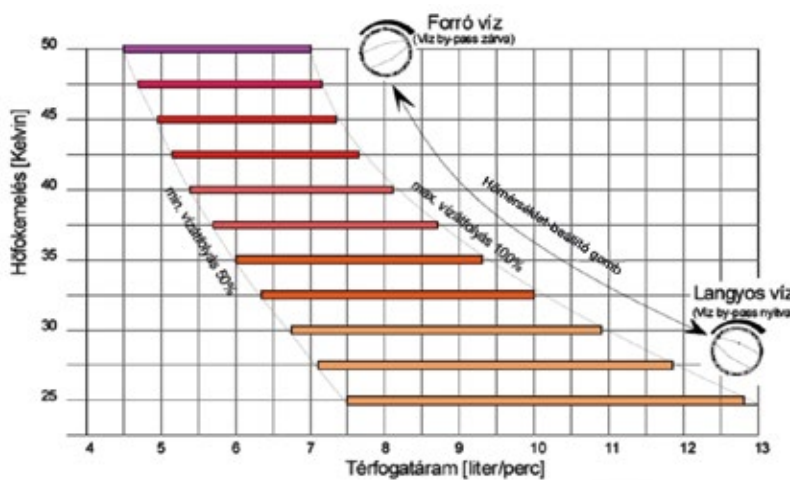
– abban az esetben sem, ha az átfolyó víz mennyisége használat közben (a működési tartományon belül) változna. (Lásd ábra)

A vízmelegítő magas füstgáz hőfoknak kitett hőcserélője hosszú távú használatot biztosító kivitelben készül. A hőcserélő 3,8 kg-os önsúlyal bír, mely a szokásos tömeg legalább másfélszerese a felhasznált anyagok vastagsága miatt.

Megfelelő karbantartás és működtetés mellett akár **15-20 évig is kifogástalanul működnek**, alacsony szervizigény és alkatrész-költséggel.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- Mertik-Maxitrol kombinált víz-gázszelep
- Füstgáz-visszaáramlás elleni védelem
- Túlfűtésvédelem
- Alacsonyvíznyomás-retesz
- Folyamatos lángszabályozás
- MV-19.1, MV-21 órlángos kivitel esetén:
  - piezoelektromos gyújtás
  - termoelektromos égésbiztosítás
  - beépített égőnyomás-stabilizátor
- MV-19.1 E, MV-21 E elemes gyújtású (órláng nélküli) kivitel esetén:
  - főgőz lángbegyújtás-indítás
  - ionizációs lángőrzés
- MZV-18 zárt égésterű, kémény nélküli, parapetes kivitel
- igény esetén PB-kivitelben



FÉG átfolyós rendszerű vízmelegítők	Me.	MV-19.1 Komp. MV-19.1E Komp.	MV-21 Komp. MV-21E Komp.	MZV-18-S	
Névleges hőterhelés	kW	19,00	25,90	19,40	
Névleges hőteljesítmény	kW	16,90	22,70	17,50	
Hatásfok	%	89,00	89,00	90,00	
Minimális hőteljesítmény	kW	8,45	11,35	8,75	
Hatásfok	%	75	85	75	
Energiahatékonysági osztály		A	A	A	
Névleges terhelési profil		XL	XL	XL	
Hang teljesítményszint	db (A)	58	61	55	
Névleges gázfogyasztás	Földgáz	m <sup>3</sup> /h	2,01	2,70	2,05
	PB.	kg/h	1,49	2,00	1,52
Névleges gáznyomás	Földgáz	mbar	25	25	25
	PB.	mbar	30	30	30
Használati meleg víz mennyisége	l/perc	2,5-10,0	3,0-13,0	2,4-10,0	
A kilépvíz legmagasabb hőmérséklete	°C	65	65	65	
Maximális üzemi víznyomás	bar	10,0	10,0	10,0	
Gyújtás		Piezoelekt. Elemes	Piezoelekt. Elemes	Piezoelekt.	
<b>Kéménycsatlakozás</b>					
Átmérő	mm	Ø110	Ø130	Parapet	
<b>Csatlakozás</b>					
Hideg víz	inch	1/2"	1/2"	1/2"	
Meleg víz	inch	1/2"	1/2"	1/2"	
Gáz	inch	1/2"	1/2"	1/2"	
<b>Méreték, tömeg</b>					
Magasság	mm	640	750	910	
Mélység	mm	210	240	260	
Szélesség	mm	360	370	410	
Tömeg	kg	16,5	16,5	24,5	