

## Átfolyó rendszerű vízmelegítők

A használati meleg víz előállításának egyik közkedvelt módja a víz átfolyó rendszerű felmelegítése.

### E vízmelegítők előnyei közül a legfontosabbak:

- A víz felmelegítése használatkor történik, így nincs tárolási hővesztéség.
- Bármikor az éppen igényelt hőfokú vizet állíthatjuk elő.
- A vízmelegítő kis terjedelme miatt akár a kifolyó csap közelébe is felszerelhető. A meleg vizet szállító csőszakasz minél rövidebb, annál kisebb az ebből adódó hővesztéség.

Az átfolyó-rendszerű vízmelegítők alkalmasak a fürdőkád, mosdó, mosogató, közvetlenül a zuhanyzó meleg víz ellátására. Terhelésnek illetve a kifolyó vízmennyiségnek megfelelően szabályozza a szükséges gáz mennyiségét.

### Általános jellemzők:

- Mertik víz-gáz armatúra
- használati meleg víz értéktartó szabályozás
- MV-21 kémény csatlakozás:  $\varnothing$  130 mm
- MV-19.1 kémény csatlakozás:  $\varnothing$  110 mm
- MZV-18 típus kémény nélküli, parapetes kivitel őr lángos kivitel
- piezo-elektromos gyújtás
- beépített égőnyomás stabilizátor
- thermo-elektromos égésbiztosítás
- M-19.1E; MV-21E elemes gyújtás

MV-21.E



## CIRKONOVA TERMÉKCSALÁD

Fűtőkészülékek  
Kombikazánok  
Átfolyós vízmelegítők



### TISZTELT VÁSÁRLÓ!

Az elmúlt évtizedekben több mint egymillió háztartásban használnak, illetve használtak FÉG típusú gázkészüléket. E termékismertető bemutatja a Vara-FÉG Kft által fejlesztett és értékesített Cirkonova termékcsaládot. A készülék használata a hatékonyabb energiafelhasználás következtében nem csak a tulajdonosának nyújt előnyöket, de mindannyiunk környezetét is óvja.

A Vara-FÉG Kft. vállalja azokat a kötelezettségeket, melyek biztosítják a termékek működőképességét. Országos szervizhálózattal rendelkezünk a garanciális és garancián túli javításokra. A legmegfelelőbb készülék kiválasztásához forduljon bizalommal műszaki szakembereinkhez. Kérdelmi kérdésekben értékesítéssel foglalkozó munkatársaink állnak szíves rendelkezésére.

Köszönjük, hogy termékünket választotta!

FÉG Vízmelegítők	Mértékegység	MV-19.1	MV-19.1E	MV-21	MV-21.1E	MZV-18
Névleges hőteljesítmény	kW	19,00	19,00	25,90	25,90	19,90
Névleges hőterhelés	kW	16,90	16,90	22,70	22,70	17,50
Hatásfok	%	88,00	88,00	91,00	91,00	90,00
Minimális hőteljesítmény	kW	8,50	8,50	12,50	12,50	10,30
Névleges gázfogyasztás Földgáz	m <sup>3</sup> /h	2,10	2,10	2,74	2,74	2,18
Pb.	kg/h	1,54	1,54	2,00	2,00	1,63
Névleges gáznyomás Földgáz	mbar	25	25	25	25	25
Pb.	mbar	30	30	30	30	30
Használati meleg víz mennyisége	l/perc	2,5-10,0	2,5-10,0	3,0-13,0	3,0-13,0	2,4-10,0
A kilépő víz legmagasabb hőmérséklete	°C	65	65	65	65	65
Maximális üzemi víznyomás	bar	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Kéménycsatlakozás						
Átmérő	mm	$\varnothing$ 110	$\varnothing$ 110	$\varnothing$ 130	$\varnothing$ 130	k.n.
Csatlakozás						
Hidegvíz	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Melegvíz	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gáz	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Méreték, tömeg						
Magasság	mm	640	640	750	750	910
Mélység	mm	210	210	240	240	260
Szélesség	mm	360	360	340	340	410
Tömeg	kg	10,5	10,5	14	14	2



www.fegkazan.hu  
www.fegwebshop.hu

Vara-FÉG Kft.  
1139 Budapest, Fáy u. 23.  
Telefon: +36 1 262 7471, +36 1 262 7475  
Fax: +36 1 262 7471  
E-mail: info@fegkazan.hu



## Cirkonova fűtő- és kombikészülékek



A CIRKONOVA termékcsalád készülékei 12-36 kW teljesítményű, kéményes és zárt égésterű(turbó) fűtő, valamint átfolyós kombi kivitelben kerülnek forgalomba.

A készülékcsalád elektronikus gyújtással, ionizációs lángörrel, valamint automatikus láng modulációval rendelkezik. Magukba foglalnak olyan szerelvényeket is, amelyeket a fűtési, illetve használati meleg víz ellátási rendszerbe mindenképpen be kellene építeni (például: tágulási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus légtelenítő, stb.)

A T típusjelű fűtőkészülékben beépített 3 utas váltószelep biztosítja az átváltást az indirekt tárolóval történő HMV készítéshez.

A CIRKONOVA készülékekhez külön megvásárolható külső hőmérséklet érzékelő. Bekötésével az előremenő víz hőfok szabályozás az időjárás függvényében automatikusan beáll az optimális értékre.

**Mindegyik készülék a névleges teljesítmény 50 százalékáig vissz szabályozható.**



### Általános jellemzők:

- Honeywell gázszelep és elektronika
- Grundfos szivattyú
- Ionizációs lángörzés, elektronikus gyújtás
- Folyamatos lángmoduláció
- Teljesen elektronikus szabályozás, digitális jel kapcsolat
- Fűtési és HMV szabályozás HMV prioritással
- Kéményes és zárt égésterű (turbó) változat
- Beépített külső hőmérséklet szabályozás
- Védelmi funkciók (blokkolásgátló és fagyvédelmi funkció)
- **Digitális hőmérséklet és hibakód kijelzés**
- A használati és a beszállítási paraméterek nyomógombokkal állíthatók be
- IP45 villamos védettség



FÉG CIRKONOVA	Mértékegység	Kéményes fűtőkészülékek				Ventillátoros fűtőkészülékek				Kéményes átfolyós kombi készülékek		Ventillátoros átfolyós kombi készülékek	
		C-12HE	C-18HE	C-24HE	C-36HE	ZC-12HE	ZC-18HE	ZC-24HE	ZC-36HE	CK-12HE	CK-18HE	ZCK-24HE	ZCK-36HE
		CK-12HE-T	CK-18HE-T	CK-24HE-T	CK-36HE-T	ZCK-12HE-T	ZCK-18HE-T	ZCK-24HE-T	ZCK-36HE-T	CK-12HE	CK-18HE	ZCK-24HE	ZCK-36HE
Névleges hőterhelés	Kw	13,5	20,3	27,0	38,3	13,0	19,4	27,0	37,5	27,0	38,3	27,0	37,5
Névleges hőteljesítmény	Kw	12,0	18,0	24,0	35,0	12,0	18,0	24,0	35,0	24,0	35,0	24,3	35,0
Hatásfok	%	91,2	90,4	90,4	91,3	92,4	92,6	90,0	93,4	91,2	91,3	90,0	93,4
Minimális hőteljesítmény	Kw	4,8	7,2	12,0	14,0	7,2	10,8	12,1	14,0	12,0	14,0	12,1	14,0
Névleges gázfogyasztás Földgáz G 20 Pb. G 30	m <sup>3</sup> /h	1,4	2,1	2,8	4,1	1,4	2,0	2,8	4,0	2,8	4,1	2,8	4,0
Névleges gáznymás Földgáz G 20 Pb. G 30	kg/h	0,4	1,8	2,2	2,5	0,4	0,6	2,2	2,5	2,2	2,5	2,2	2,5
Névleges gáznymás Földgáz G 20 Pb. G 30	mbar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Névleges gáznymás Földgáz G 20 Pb. G 30	mbar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Fűtés</b>													
Víz hőmérséklet szabályozási tartománya	°C	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65	30+65
Kazán víztérfogata	l	1,1	1,1	1,2	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4
Zárt tágulási tartály víztérfogata	l	6	6	10	10	6	6	10	10	10	10	10	10
Fűtőkör minimális/maximális nyomása	bar	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2	01/2
<b>Használati meleg víz</b>													
HMV hőmérséklet szabályozási tartománya	°C	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65	35+65
Víztermelés átfolyó rendszerben Δt = 25°C	l/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víz mennyiség Δt = 30°C emelés, 10 perc	l	70,6	103,0	110,0	180,0	73,0	107,5	110,0	185,0	110,0	180,0	110,0	185,0
Minimális vízmennyiség <sup>1</sup>	l/min	2,7	4,1	3,5	3,5	2,7	4,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Minimális és maximális víznymás <sup>1</sup>	bar	0,1/10,0	0,1/10,0	0,1/10,0	0,1/10,0	0,1/10,0	0,1/10,0	0,5/10,0	0,1/10,0	0,5/10,0	0,1/10,0	0,1/10,0	0,1/10,0
<b>Koncentrikus füstgázvezetés</b>													
Opció 1.- Átmérő	mm	-	-	-	-	60/100	60/100	60/100	60/100	-	-	60/100	60/100
Megengedett maximális hossz függ./vízsz.	m	-	-	-	-	5	5	10	12	-	-	10	12
Opció 2.- Átmérő	mm	-	-	-	-	80/125	80/125	80/125	80/125	-	-	80/125	80/125
Megengedett maximális hossz függ./vízsz.	m	-	-	-	-	20	20	20	20	-	-	20	20
<b>Osztott füstgázvezetés</b>													
Átmérő	mm	-	-	-	-	80/80	80/80	80/80	80/80	-	-	80/80	80/80
Megengedett maximális össz hosszúság	m	-	-	-	-	50	50	50	50	-	-	50	50
<b>Kéménycsatlakozás</b>													
Átmérő	mm	Ø110	Ø130	Ø130	Ø150	-	-	-	-	Ø130	Ø150	-	-
Hálózati feszültség /frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
<b>Elektromos betáplálás</b>													
Felvett teljesítmény	W	50	50	85	75	90	90	125	167	86	75	126	167
Villamos védettség	IP	45	45	44	44	44	44	45	44	44	44	45	44
<b>Csatlakozás</b>													
Fűtés	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"
HMV <sup>1</sup>	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Gáz	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>Méret, tömeg</b>													
Magasság	mm	732	732	746	998	732	732	746	796	746	998	746	796
Mélység	mm	350	350	363	385	350	350	363	385	363	385	363	385
Szélesség	mm	380	380	450	630	380	380	450	655	450	630	450	655
Tömeg	kg	27/28	28/29	31/32	49/50	33/28	34,5/35,5	33/31	52/53	34	52	43	53

## FÉG-cirko fűtőkészülékek

A VARA-FÉG Kft. C-24H és ZC-18H típusú fűtőkészülékei állandó működésű őr-lánggal rendelkeznek. A C-24H típusú nyitott égésterű készülékeknel figyelemmel kell lenni a légellátásra.

A választékban megtalálható a kéményes (C-24H), illetve zárt égésterű parapetes (ZC-18H) készülék. A legújabb falikazánok mikroprocesszoros vezérléssel rendelkeznek, így az eddig is jellemző várható hosszú élettartam mellett a mikroelektronika által nyújtott előnyök is megjelentek; a digitális hőmérséklet kijelzéstől a fagyvédelmi funkcióig. Villamos védettségük IP45, ami fürdőszobai elhelyezés esetén jelent segítséget.

### Műszaki jellemzők:

- Mikroprocesszoros vezérlés
- Thermoelektromos-égésbiztosítás
- ZC-18H típus kémény nélküli parapetes változat
- Füstgáz visszaáramlás védelem
- Digitális hőmérséklet kijelző
- Automatikus fagyvédelem
- IP45 villamos védettség



FÉG CIRKO	Mértékegység	C-24H	ZC-18H
Névleges hőterhelés	kW	27,3	19,6
Névleges hőteljesítmény	kW	24,0	17,5
Hatásfok	%	91,0	90,0
Minimális hőteljesítmény	kW	11,6	7,6
Névleges gázfogyasztás Földgáz	m <sup>3</sup> /h	2,88	2,06
Pb.	kg/h	2,15	1,63
Névleges gáznymás Földgáz	mbar	25	25
Pb.	mbar	30	30
<b>Fűtés</b>			
Víz hőmérséklet szabályozási tartománya	°C	50-80	50-80
Fűtőkör minimális/maximális nyomása	bar	0,2 / 2,5	0,2 / 2,5
<b>Kéménycsatlakozás</b>			
Átmérő	mm	Ø130	k.n.
<b>Elektromos betáplálás</b>			
Hálózati feszültség /frekvencia	V/Hz	230/50	230/50
Felvett teljesítmény	W	110	110
Villamos védettség	IP	45	45
<b>Csatlakozás</b>			
Fűtés	inch	3/4"	3/4"
Gáz	inch	1/2"	1/2"
<b>Méret, tömeg</b>			
Magasság	mm	800	910
Mélység	mm	275	255
Szélesség	mm	430	410
Tömeg	kg	22	34

Jelmagyarázat: C - kéményes fűtő, ZC - zárt égésterű, parapetes fűtő, H - Honeywell gázszelep



Jelmagyarázat: C - cirko fűtőkészülék, Z - zárt égésterű (turbó) kivétel, H - Honeywell gázszelep, E - elektronikus gyújtás, ionizációs lángörzés, T - fűtőkészülék beépített váltószeleppel (indirekt tároló), K - átfolyós kombi, beépített KNV hőcserélővel, 1 CK.....HE-T, ZCK.....HE-T, CK és ZCK típusjelű készülékek esetén, 2 Kéményszukitási engedéllyel Ø 110 mm-re.