

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



FÉG ECON
PRÉMIUM
KONDEZÁCIÓS
GÁZKAZÁNOK



| 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 |



AFÉG márka nemzetközileg ismert és elismert, szabadalmilag védett brand. 1891 óta jelenti a magyar mérnöki munka, a komoly műszaki háttér és az innovatív, megbízható, a kor követelményeire és kihívásaira választ adó termékek fejlesztését és gyártását. A magyar ipar nagy múltú és kiemelkedő szereplője, mely sikeresen ötvözte a múlt hagyományait és kiforrott műszaki megoldásait, valamint a modern világ technológiai fejlődését.

Magyar know-how

Az ECON a hazai igények figyelembevételével került kifejlesztésre. Egyedülálló magyar hozzáadott értékkel rendelkezik – tervezés, fejlesztés, gyártás mind egy kézben összpontosul.



**Szolár rendszerrel
kompatibilis**



**A készülékek
rendszerbe
köthetők**



**Intelligens
rendszervezérlés
(mobil applikáció)**



**ErP ready
előírásoknak
megfelel**

FÉG SMART HOME, INTELLIGENS FŰTÉSI RENDSZEREK

A rendszer előnyei:

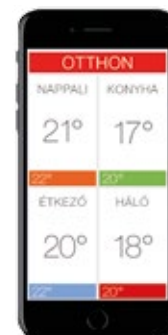
- Biztonságos, ellenőrzés és teljes kontroll a fűtési rendszer felett.
- Személyre szabott, a felhasználó napi ritmusához igazítható beállítás.
- Energiahatékony; 5-30% megtakarítás az egyszerűbb szabályozástól kezdve a komplex zónaszabályzáson át.
- Kényelmes, letisztult, könnyen és egyszerűen kezelhető érintőképernyő.
- A világ bármely pontjáról elérhető.
- Internetes szervizasszisztencia a megbízható működést szem előtt tartva.



Szobai termosztát



EVO Home System



Mobil applikáció

ECON 26



- fűtő
- kombi
- tárolós
- szolár opcióval

ECON 45



- fűtő
- tárolós
- cascade opcióval*

* Az ECON 45 cascade üzemmódban a fűtő és kombinált (váltószepes, külső HMV tárolóra dolgozó) gázkazánok bármilyen konfigurációban illeszthetők egymáshoz. Ebben az esetben, a „mesterkazánnak” a kombinált gázkazánt kell kijelölni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- › **Smart Home** internet alapú mobil applikációval kiegészített távkapcsolat (opcionális)
- › Magas hatásfokú alumínium-magnézium-szilícium (Al-Mg-Si) ötvözetű primer hőcserélő
- › **FÉG Spirec KNV-2** használati meleg víz (szekunder) hőcserélő (ECON 26K)
- › **Premix Engine** teljes előkeveréses gázégő – **Honeywell System**
- › **Fordulatszám-szabályozott Honeywell ventilátor** – ErP direktíva („A” energiasztály)
- › **Fordulatszám-szabályozott Wilo keringetőszivattyú** – ErP direktíva („A” energiasztály)
- › **Ionizációs lángőr**
- › **Folyamatos lángmoduláció**
- › Időjáráskövető fűtésszabályozás (opció)
- › **OpenTherm** digitális térszabályozási lehetőség. Védelmi funkciók!
- › Öndiagnosztika, hibajelzés
- › Csendes üzemmód, alacsony szervizigény, egyszerű karbantartás, könnyű kezelhetőség
- › Kondenzációs működés melegvíz [HMV] készítés alatt.
- › NO_x kibocsátás: 56 mg/kWh – 2018-as előírásokat teljesíti

TECHNOLÓGIAI MEGOLDÁSOK



Széles vízjáratokkal, robusztus kialakítással alumínium, szilícium, magnézium ötvözetből készült **öntvény hőcserélő**.

Az ECON készülékek széles modulációs teljesítményszabályozással igazodnak a pillanatnyi hőigényhez.

A saját gyártású **FÉG Spirec** hőcserélő-technológiának köszönhetően a készülék HMV előállításában is garantálja a kondenzációs üzemmódot, így biztosítja az átlag feletti gazdaságos üzemeltetést.

A készülékekbe épített elektromos egységek teljesítik az **EU ErP** irányelv** követelményeit.

A korszerű elektromos szabályozásnak köszönhetően a **gázkazán alacsony villamosenergia fogyasztású „A” osztályba** tartozik!





FÉG ECON KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁNOK – TECHNIKAI ADATOK

	ECON 26F	ECON 26K	ECON 26T	ECON 45F
Gáztechnikai adatok				
Névleges hőterhelés maximum	kW	26,6		46,4
Névleges hőterhelés minimum	kW	4,7		13,5
Névleges hőteljesítmény maximum (80/60 °C)	kW	25,8		45
Névleges hőteljesítmény minimum (80/60 °C)	kW	4,55		7,3
Hatásfok névleges terhelésen (80/60 °C)	%	96		94,3
Hatásfok 30% terhelésen (50/30 °C)	%	106		105,1
Csatlakozási gáznyomás G20	mbar	20 / 25		25
Gázfogyasztás G20 min/max	m ³ /óra	0,45 / 2,77		1 / 4,5
Gáz kategória		I2H		I2H
Fűtési adatok				
Üzemi hőmérséklettartomány	°C	25 - 85		25-85
Maximális üzemi nyomás	bar	3		2,5
Minimális üzemi nyomás	bar	0,5		0,5
Zárt táglási tartály úrtartalom	liter	8		8
Zárt táglási tartály előnyomása	bar	1		1,2
Keringető szivattyú maradék nyomása min / max	bar	1,7 / 4,4		1,7 / 4,4
Keringető szivattyú térfogatáram min / max	liter / óra	260 / 1200		260 / 1200
Hatékonysági osztály		A		A
Használati meleg víz adatok				
HMV hőmérséklettartomány	°C	–	35 - 55	-
Csatlakozási víznyomás max	bar	–	10	-
HMV teljesítmény Δt 30 °C	liter / perc	–	15	-
Hatékonysági osztály			A	-
Névleges terhelési profil			XL	-
Elektromos adatok				
Elektromos csatlakozás	V / Hz	230 / 50		230 / 50
Elektromos teljesítményigény	W	75		145
Elektromos IP védettség		IP 44		IP 44
Egyéb adatok				
Hangteljesítmény szint	db(A)	65		65
Méreték magasság x szélesség x mélység	mm	810x470x350		777x470x460
Tömeg	kg	45		58
Égéstermék adatok				
Hatásfok direktíva 92/42 EEC		****		****
Égéstermékkelvezetés típusa (MSZ CEN TR 1749)		C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93		
NOx osztály	EN 483	„5”		„5”
Légfelesleg tényező min / max teljesítményen	λ	1,23 / 1,18		1,3 / 1,4
CO térfogatszázalék min / max teljesítményen	%	9,5 / 9,9		9,7 / 10,2
Égéstermék hőmérséklet min / max teljesítményen	°C	35 / 73		35 / 85
Égéstermék térfogatáram min / max teljesítményen	m ³ /h	5,87 / 31,35		9,1 / 55,4
Ventillátor maradék nyomás min / max teljesítményen	Pa	27 / 172		27 / 122
Égéstermék csatlakozás	mm/mm	60 / 100		80 / 125
Füstgázvezetés				
függőleges kivezetés típus: C33 60/100	méter	15		15
függőleges kivezetés típus: C33 80/125	méter	20		20
oldalfali kivezetés típus: C13 60/100	méter	10		10
oldalfali kivezetés típus: C13 80/125	méter	15		15
osztott kivezetés típus: C53 80/80	méter	30		30