

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 TETRA  
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 |



A FÉG márka nemzetközileg ismert és elismert, szabadalmilag védett brend. 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

A TETRA 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 megfelelő

## 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.



Szobai termosztát



EVO Home System



Mobil applikáció

TETRA 24 K



Fűtési igény kielégítése, valamint használati melegvíz előállítás átfolyós üzemben FÉG Spirec hőcserélő segítségével, beépített váltószeleppel.

TETRA 24 T



Fűtési igény kielégítése, valamint indirekt tároló hőigényének biztosítása beépített váltószeleppel és tároló hőmérséklet érzékeléssel.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

- › SmartHome internet alapú mobil applikációval kiegészített távkapcsolat (opcionális)
- › Magas hatásfokú rozsdamentes primer hőcserélő
- › FÉG Spirec KNV-2 használati meleg víz (szekunder) hőcserélő (Tetra 24K)
- › Teljes előkeveréses gázégő
- › Fordulatszám-szabályozott EBM-Papst 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<sub>x</sub> kibocsátás: 56 mg/kWh – 2018-as előírásokat teljesíti

## TECHNOLÓGIAI MEGOLDÁSOK



Saválló cső oválosításával és feltekerésével készült **primer hőcserélő**. Műanyag hátfallal és saválló lemez borítással.

A TETRA készülékek széles modulációs teljesítményszabályozással igazodnak a pillanatnyi hőigényhez.

A saját gyártású **FÉG Spirec** hőcserélő-technológiának köszönhetően a készülék HMV előállítása közben 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!



		TETRA 24 K	TETRA 24 T
<b>Gáztechnikai adatok</b>			
Névleges hőterhelés maximum	kW	24	
Névleges hőterhelés minimum	kW	6,1	
Névleges hőteljesítmény maximum (80/60 °C)	kW	22	
Névleges hőteljesítmény minimum (80/60 °C)	kW	5,5	
Hatásfok névleges terhelésen (80/60 °C)	%	96	
Hatásfok 30% terhelésen (50/30 °C)	%	106	
Csatlakozási gáznyomás G20	mbar	20 / 25	
Gázfogyasztás G20 min/max	m <sup>3</sup> /óra	0,45 / 2,52	
Gáz kategória		I2H, I2S	
<b>Fűtési adatok</b>			
Üzemi hőmérséklettartomány	°C	25 - 85	
Maximális üzemi nyomás	bar	3	
Minimális üzemi nyomás	bar	0,5	
Zárt tágulási tartály úrtartalom	liter	8	
Zárt tágulási tartály előnyomása	bar	1	
Keringető szivattyú maradék nyomása min / max	bar	1,7 / 4,4	
Keringető szivattyú térfogatáram min / max	liter / óra	260 / 1200	
Hatékonysági osztály		A	
<b>Használati meleg víz adatok</b>			
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	
<b>Elektromos adatok</b>			
Elektromos csatlakozás	V / Hz	230 / 50	
Elektromos teljesítményigény	W	65	
Elektromos IP védettség		IP 44	
<b>Egyéb adatok</b>			
Hangteljesítmény szint	db(A)	45	
Méreték magasság x szélesség x mélység	mm	750x527x252	
Tömeg	kg	35	
<b>Égéstermék adatok</b>			
Hatásfok direktíva 92/42 EEC		****	
Égéstermékkelvezetés típusa (MSZ CEN TR 1749)		B33,C13, C33, C43, C53,C63, C83, C93	
NOx osztály	EN 483	„6”	
Légfelesleg tényező min / max teljesítményen	λ	1,23 / 1,18	
CO térfogatszázalék min / max teljesítményen	%	9,5 / 9,9	
Égéstermék hőmérséklet min / max teljesítményen	°C	35 / 73	
Égéstermék térfogatáram min / max teljesítményen	m <sup>3</sup> /h	5,87 / 31,35	
Ventillátormaradéknyomásmin/maxteljesítményen	Pa	27 / 172	
Égéstermék csatlakozás	mm/mm	60 / 100	
<b>Füstgázvezetés</b>			
függőleges kivezetés típus: C33 60/100	méter	15	
függőleges kivezetés típus: C33 80/125	méter	20	
oldalfali kivezetés típus: C13 60/100	méter	10	
oldalfali kivezetés típus: C13 80/125	méter	15	
osztott kivezetés típus: C53 80/80	méter	30	