

# UGF Gyorsgőzfejlesztő



uniferro

a hatékony hőforrás



## UGF típusú korszerű gyorsgőzfejlesztő berendezések előnyei:

- A rendkívül vastag hőszigetelésnek köszönhetően alacsony a berendezés sugárzási vesztesége.
- A készülék élettartalmát jelentősen meghosszabbítja a **robosztus kivitel**, melynek köszönhetően **alacsony a fűtőfelületek hőterhelése**. Az alkalmazott blokkrendszerű tüzelőberendezésnek (nincs külön ventilátor), a centrifugál szivattyúnak, és a kiváló minőségű szerelvényeknek (Danfoss műszerek, ARI elzárók) köszönhetően **alacsony a berendezés karbantartási költsége**.
- **Kompakt kivitele** gyors telepítést tesz lehetővé, és a hálózatra való csatlakoztatás után a rövid időn belül üzembe helyezhető. A telepítés megkönnyítésére a berendezés álló, és fekvő elrendezésű kivitelben megrendelhető.
- A gőzfejlesztő berendezés korszerű, **Weishaupt gyártmányú folyamatos szabályozású** tüzelőberendezéssel kerül felszerelésre, ami **környezetbarát kivitelű**, (LO-NOx) alacsony nitrogénoxid kibocsátást garantál.
- A tüzelőberendezés széles teljesítménytartományban, **20-100% teljesítmény** között biztosítja a berendezés **kiváló hatásfokú működését**.
- A vezérlés alap kivitelben alkalmas **távoli monitorozásra**.
- Az alkalmazott centrifugál szivattyú **hosszú élettartalmú, alacsony karbantartási igényű**. A tápszivattyú **alkalmas 110°C hőmérsékletű tápvíz** szállítására, ennek megfelelően **termikus gáztalanító is beépíthető** a készülék elé.
- A tápszivattyú elé **nem szükséges előtét tápszivattyú** beépítése.
- A gőzfejlesztő berendezés **indítása** teljesen **automatikusan történik**.
- Az automatikus indítás lehetővé teszi **többkazános rendszerben a készülék automatikus indítását** (üzemóra alapján, hibaüzenetre, minimumnyomásra, gőzfogyasztó indító jelére, egyéb technológiai jelre)
- A gyorsgőzfejlesztő berendezés alap kivitelben **kielégíti az MSZ 12620 szabványsorozat és az MSZ 12623 szabvány állandó kezelő nélküli üzemre vonatkozó előírásait**.
- Az **ellenáramú hőcserélőnek** köszönhetően rendkívül **alacsony a kilépő füstgáz hőmérséklet**.
- A háromhuzamú kialakítás a hőcserélőn **alacsony felületi hőterhelést**, ezáltal **tartós működést** biztosít.
- Nincs folyamatos tűztérzellőztetés, a feleslegesen befűjt levegő **nem hűti vissza a készüléket**.
- A korszerű tüzelőberendezés, a frekvenciaváltóval szabályozott tápszivattyú, és az alacsony füstgáz hőmérséklet következtében a berendezés **kimagasló hatásfokkal üzemeltethető**.
- A gyorsgőzfejlesztő berendezés **Magyar fejlesztésű és Magyar gyártmányú** korszerű berendezés, mely **hosszú évek tapasztalatai során kifejlesztett készülék**

## Műszaki jellemzők:

	UGF-150	UGF-250	UGF-350	UGF-400	UGF-500	UGF-600	UGF-750	UGF-850	UGF-1000	UGF-1300	UGF-1500
Névleges gőzteljesítmény	150 kg/h	250 kg/h	350 kg/h	400 kg/h	500 kg/h	600 kg/h	750 kg/h	850 kg/h	1000 kg/h	1300 kg/h	1500 kg/h
Névleges hőteljesítmény:	100 kW	165 kW	230 kW	265 kW	330 kW	400 kW	500 kW	565 kW	665 kW	870 kW	1000 kW
Hőterhelés	111 kW	183 kW	256 kW	294 kW	367 kW	444 kW	556 kW	628 kW	739 kW	967 kW	1111 kW
Kategória 97/23EC szerint <b>5 bar</b>	II	II	III	III	III	III	III	III	III	III	IV
Kategória 97/23EC szerint <b>10 bar</b>	III	III	III	III	III	III	III	III	III	IV	IV
Hatásfok	90 ±3%										
Tápvíz hőmérséklet	70 - 105 °C										
Méretezési nyomás:	10 bar										
Gőzhőmérséklet:	Üzemi nyomáshoz tartozó telítési hőmérséklet, vagy maximum 5°C túlhevítéssel										
Úrtartalom	36,2 l	39,9 l	87 l	112,3 l	127,5 l	142,6 l	229 l	250 l	274,3 l	595 l	780 l
Üres tömeg	610 kg	560 kg	899 kg	1.275 kg	1.320 kg	1410 kg	1995 kg	2100 kg	2300 kg	4350 kg	4800 kg

A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a műszaki fejlesztésből adódóan fenntartja magának a változtatás jogát!