

# UG Típusú Gőzkazánok



**KAZÁN ÉS GÉPGYÁRTÓ KFT**

H-8790 Zalaszentgrót, Május 1. u. 17.

Telefon: 36-83/562-900

Fax: 36-83/361-869

E-mail: [uniferro@uniferro-kft.hu](mailto:uniferro@uniferro-kft.hu)

<http://www.uniferro-kft.hu>



# UG típusú gőzkazánok

Társaságunk több évtizedes gyártási tapasztalata alapján kifejlesztett, a XXI. századi igényeknek megfelelő, háromhuzamú kazáncsaládja. Az UG típusú gőzkazán hegesztett acéllemez kazán, átmenő lángcsővel, és füstcsövekből álló konvektív huzamokkal. A kazán első és hátsó fordítókamrája hűtés nélküli, szigetelt kivitelű. A berendezés ellenőrzését és beállítását a tüztér, és víztérolali bűvónyílásoknak, valamint a mérési helyeknek köszönhetően pontosan, rövid idő alatt el lehet végezni. A tisztítás megkönnyítésére a csőfalak mindkét oldalról a szerviz ajtó kinyitását, illetve eltávolítását követően hozzáférhetőek. A rendkívül alacsony tüztérterhelésnek köszönhetően alacsony a kazánok károsanyag kibocsátása normál kialakítású tüzelőberendezés alkalmazása esetén is. A vastag hőszigetelésnek, és a fordítókamrák szigetelt kivitelének köszönhetően alacsony a kazán sugárzási vesztesége. A szigetelés és burkolás a felállítási helyen, a szerelést követően kerül kialakításra a szerelés közbeni sérülések elkerülésére. Az ajánlott gőzkazánok CE megfelelőségi jellel kerülnek kiszállításra. A kazán alap kivitelben tartalmazza az időszakosan felügyelt kazánüzemhez szükséges valamennyi csonkot.

Típus:	UG-200	UG-400	UG-600	UG-950	UG-1600	UG-2000	UG-3000	UG-4000	UG-6000	UG-8000	UG-10000	UG-16000	
Hőteljesítmény:	185	270	400	660	1.050	1.350	2.000	2.650	3.950	5.400	6.600	10.800	
Névleges gőztermelés:	130	400	600	1.000	1.600	2.000	3.000	4.000	6.000	8.000	10.000	16.000	
Fajlagos tüztérterhelés:	1,6 MW/m <sup>3</sup>	< 1 MW/m <sup>3</sup>											
Tüztér ellenállás:	150	60	60	42	48	60	56	100	100	110	130	110	
Tüztér jellege:	Zsák tüztér	Átmenő tüztér											
Huzatigény:	Pa	10											
Távozó füstgáz hőmérséklet:	°C	225											
Engedélyezési nyomás:	bar	10 (12; 16)											
Próbanyomás:	bar	18,6											
Besorolási osztály:	III	IV											
Teljes víztérfogat:	m <sup>3</sup>	0,148	1,52	1,550	1,865	3,45	4,55	5,9	10,86	11,3	16,06	17,4	23,8
Gőztérfogat:	m <sup>3</sup>	0,045	0,275	0,2	0,41	0,62	1,3	1,6	2,75	3,2	3,88	6,6	9,4
Párolgási felület:	m <sup>2</sup>	0,087	1,15	2,16	2,36	3,54	4,8	6,4	6,8	9,6	11	14,2	19,8
Tápvíz üzemi hőmérséklete:	°C	105 °C											
Kilépő töltet hőmérséklete:	°C	184 °C											
Üres tömeg:	kg	345	1.685	2.200	3.850	4.640	6.700	9.100	13.200	16.300	17.830	29.800	35.000

#### Megjegyzés:

A gőzkazánok készülnek 0,5 bar engedélyezési nyomásra is, ebben az esetben nincsenek osztályba sorolva.

A gőzkazánokhoz füstgáz hőhasznosító és gőz túlhevítő is rendelhető.

A megadott adatok tájékoztató jellegűek, a gyártómű a műszaki fejlesztésből adódóan fenntartja magának a változtatás jogát.