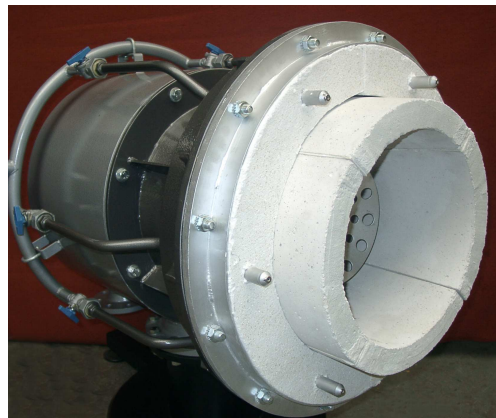




K JELŰ IPARI ÉGŐK

Alkalmazási területek:

- ipari kemencék,
- szárítóberendezések,
- kazánok,
- hulladékégető és hulladék-együttégető kemencék
- egyéb speciális hőhasznosítók és technológiai berendezések.



Az égőcsalád tagjainak robusztus kivitele, konstrukciós megoldása messzemenően kielégíti az ipari kazánok, kemence jellegű tüztterek speciális üzemeltetési igényeit és gazdaságos tüzelést biztosít. Csökkentett NO_x kibocsátású változatban is készül (lásd a fényképet) úgy gáz, mint folyékony tüzelőanyagra alkalmas kivitelben.

A tüzelőberendezés széleskörűen alkalmazható. Önálló vagy pót-, illetve támasztótüzelési funkció, egyégs vagy csoporttüzelési rendszer egyaránt megvalósítható a szükséges szerelvényezettséggel és automatizálási szinten, a felhasználói igény szerinti kialakításban. Olaj és/vagy folyékony ipari hulladék tüzelése esetén alacsony közeg- és tüzelőanyagnyomást (~1,5 bar) igénylő gőz vagy préslevegő porlasztó kerül beépítésre.

Főbb műszaki adatok:

Jellemzők	Égő típus	Égő típus									
		K 50	K 150	K 250	K 400	K 800	K 1 200	K 2 000	K 4 000	K 6 000	K 10 000
Névleges hőteljesítmény*	kW	50	150	250	400	800	1 200	2 000	4 000	6 000	10 000
Névleges földgáz fogyasztás**	m ³ _n /h	5	15	25	40	80	120	200	400	600	1000
Névleges légfelesleg tényező		1,05									
Hálózati gáznyom. a tüzelőberendezés előtt	kPa	5, 10, 50 (±5%)									
Min. lev. nyomás az égő előtt	kPa	2,0			2,5			3,0			
Max. lev. hőm. az égő előtt	K	323									
Gázszakasz mérete		DN 10-20	DN 15-25	DN 15-40	DN 15-40	DN 20-65	DN 25-80	DN 40-100	DN 65-100	DN 65-150	DN 100-200
Levegő csatlakozás mérete		DN 40	DN 50	DN 50	DN 65	DN 100	DN 150	DN 150	DN 250	DN 300	DN 350
Gyújtás módja		Elektromos szikra vagy gyújtóégő									
Lángörzés módja		UV rendszerű									

* A táblázatban az égők alap-teljesítmény választéka szerepel. Egyedi változatai ettől eltérő teljesítményekre és paraméterekre is készülhetnek.

** A tüzelőanyag paraméterek földgázzal történő tüzelés esetén értendők. Egyéb alkalmazási esetekben az aktuális beállítási paraméterek az eltüzelendő folyékony vagy gáznemű hulladékok jellemzőitől függenek.



TÜKI Tüzeléstechnikai Kutató és Fejlesztő Zrt.

3515 Miskolc-Egyetemváros Pf. 3
Tel.: (36/46) 555-070, Fax: (36/46) 555-078

