

CERTUSS Universal TC

technická data



výkony, spotřeby

Universal TC		500	600	700	850	1000	1300	1500	1800	2000
parní výkon ¹⁾	kg / hod	500	600	700	850	1000	1300	1500	1800	2000
tepelný výkon ²⁾	kW	328	393	459	557	656	853	1006	1206	1320
tepelný příkon ³⁾	kW	364	436	510	619	728	947	1093	1311	1454
spotřeby										
zemní plyn ⁴⁾	m ³ / hod	36,4	43,6	50,9	61,8	72,7	94,6	109,1	130,9	145,4
kapalný plyn ⁵⁾	m ³ / hod	14,1	16,9	19,7	24,0	28,2	36,7	42,4	50,8	56,4
LTO ⁶⁾	kg / hod ⁷⁾	30,6	36,8	42,9	52,1	61,3	79,8	91,9	110,3	122,6
elektrický příkon	kW	6,32		7,34		13,02		15,85		
hmotnost	kg	950		1100		1500		2500		
regulace výkonu	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	modulovaný	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100

¹⁾ Vztaženo na teplotu napájecí vody 100 °C a přetlak páry 1,0 MPa (10 bar)

²⁾ Udává tepelný obsah syté páry při 10 bar přetlaku, po odečtu tepel. obsahu vody při 100 °C

Tepelný obsah syté páry 10 bar: 2785 kJ/kg = 0,7736 kW/kg

Tepelný obsah vody při 100 °C: 418,68 kJ/kg = 0,1163 kW/kg

³⁾ Udává potřebný výkon hořáku

⁴⁾ Vztahuje se na výhřevnost HuB = 10 kW/m³

⁵⁾ Vztahuje se na výhřevnost HuB = 25,8 kW/m³

⁶⁾ Max. viskozita oleje 1,8 °E/20 °C, extra lehký olej. Jiné viskozity nutno konzultovat

⁷⁾ Vztahuje se na výhřevnost HuB = 11,86 kW/kg

1 MPa (10 bar) = 145 psi

10 psi = 0,069 MPa (0,69 bar)

hladiny hluku

Universal TC		500	600	700	850	1000	1300	1500	1800	2000
hořák - zemní plyn										
hluk	dB ¹⁾	69	70	74	76	77	78	78	78	79
hořák - kapalný plyn										
hluk	dB ¹⁾	69	70	74	76	77	78	78	78	79
hořák - LTO										
hluk	dB ¹⁾	69	70	74	76	77	78	78	78	79
kombi – ZP / LTO										
hluk	dB ¹⁾	69	70	74	76	77	78	78	78	79

¹⁾ - Hodnoty měřené při plném výkonu vyvíječe

¹⁾ - Hladina hluku měřena ve vzdálenosti 1m od vyvíječe

¹⁾ - Hodnoty se mohou lišit dle místní situace instalace

¹⁾ - Hlukové hodnoty na ústí komínu mohou být měřeny jen v místě, kdy na základě výrobního typu komínového tělesa a místních podmínek se tyto mohou výrazně lišit. U instalací v obytných zónách nebo smíšené zástavby doporučujeme instalaci komínového tlumiče hluku, který redukuje hlukové hodnoty na ústí komínu s účinností 20 – 25 dB.