

CERTUSS Junior TC

technická data



výkony, spotřeby									
Junior TC		80	120	150	200	250	300	350	400
parní výkon ¹⁾	kg / hod	80	120	150	200	250	300	350	400
tepelný výkon ²⁾	kW	53	79	99	131	164	196	230	262
tepelný příkon ³⁾	kW	58	87	109	145	182	218	255	291
spotřeby:									
zemní plyn ⁴⁾	m ³ / hod	5,8	8,7	10,9	14,5	18,2	21,8	25,5	29,1
kapalný plyn ⁵⁾	m ³ / hod	2,2	3,4	4,2	5,6	7,1	8,4	9,9	11,3
LTO ⁶⁾	kg / hod ⁷⁾	4,9	7,4	9,2	12,3	15,3	18,4	21,5	24,5
elektrický příkon	kW	1,75		1,9		2,0			
hmotnost	kg	320		420		520			
regulace výkonu bez změny tlaku páry	%	0	0	0	0	0	0	0	0
		100	100	100	100	100	100	100	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 příkon na hořák

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

U LTO se vztahuje na výhřevnost HuB = 11,86 kW/kg

1 MPa (10 bar) = 145 psi

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

hladiny hluku									
Junior TC		80	120	150	200	250	300	350	400
hořák - zemní plyn									
hluk	dB ¹⁾	68	70	72	72	66	68	68	68
hořák - kapalný plyn									
hluk	dB ¹⁾	68	70	72	72	66	68	68	68
hořák - LTO									
hluk	dB ¹⁾	68	70	72	72	66	68	68	68

¹⁾ - Hodnoty měřené při plném výkonu vyvíječe

- Hladina hluku měřena ve vzdálenosti 1 m od vyvíječe

- Hodnoty se mohou lišit dle místní situace instalace

- 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.