

## CERTUSS Junior TC

emisní limity se standardním hořákem a nízkoemisním hořákem s redukcí NOx

### HOŘÁK NA KAPALNÝ PLYN

řada Junior je do 300 kW výkonu, emisní limity dle vyhlášky č. 415/2012 Sb se na řadu Junior TC při samostatné instalaci nevztahují. Nutno řešit v širším kontextu v rámci PD.

Obchodní označení parního vyvíječe: **CERTUSS Junior TC**

#### Plynový hořák - kapalný plyn - rozbor spalin \*)

CERTUSS	Junior TC								
	typ	80	120	150	200	250	300	350	400
parní výkon	kg/h	80	120	150	200	250	300	350	400
tepelný výkon	kW	53	79	99	131	164	196	230	262
tepelný příkon	kW	58	87	109	145	182	218	255	291
oxid uhličitý CO <sub>2</sub>	%	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7
oxid uhelnatý CO	ppm	<70	<70	<60	<80	<20	<60	<90	<40
oxid dusíku NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<180	<240	<190	<160	<170	<170	<160	<170
teplota spalin	°C	210	255	200	225	205	220	235	290
účinnost		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
hmotnost proudu spalin	kg/s	0,02482	0,03746	0,04683	0,06228	0,07820	0,09412	0,11005	0,12550

\*) vztaženo na 3% O<sub>2</sub> a 40% relativní vlhkost

#### Nízkoemisní plynový hořák - kapalný plyn - rozbor spalin \*)

CERTUSS	Junior TC								
	typ	80	120	150	200	250	300	350	400
parní výkon	kg/h	80	120	150	200	250	300	350	400
tepelný výkon	kW	53	79	99	131	164	196	230	262
tepelný příkon	kW	58	87	109	145	182	218	255	291
oxid uhličitý CO <sub>2</sub>	%	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7	<11,7
oxid uhelnatý CO	ppm	<70	<80	<60	<80	<20	<30	<20	<30
oxid dusíku NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<90	<140	<130	<100	<130	<120	<130	<120
teplota spalin	°C	210	255	200	225	205	220	235	290
účinnost		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
hmotnost proudu spalin	kg/s	0,02482	0,03746	0,04683	0,06228	0,07820	0,09412	0,11005	0,12550

\*) vztaženo na 3% O<sub>2</sub> a 40% relativní vlhkost