

CERTUSS Junior TC

emisní limity se standardním hořákem a nízkoemisním hořákem s redukcí NO_x

OLEJOVÝ HOŘÁK

řada Junior je do 300 kW výkonu, emisní limity dle vyhlášky 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**

olejový hořák - LTO - viskozita paliva max. 1,8⁰E/20⁰C - 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
saze (Bacharach)		0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
oxid uhličitý CO ₂	%	<12,9	<13,0	<13,1	<13,2	<13,2	<13,0	<13,2	<13,0
oxid uhelnatý CO	ppm	<60	<70	<40	<70	<60	<50	<70	<90
oxid dusíku NO _x	mg/m ³	<240	<260	<220	<240	<220	<210	<240	<310
teplota spalin	°C	190	210	195	220	205	225	240	260
účinnost		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
hmotnost proudu spalin	kg/s	0,02486	0,03756	0,04690	0,06244	0,07841	0,09437	0,11033	0,12583

^{*)} hodnoty dle kvality a složení paliva LTO

^{**)} vztaženo na 3% O₂ a 40% relativní vlhkost

nízkoemisní olejový hořák - LTO - viskozita paliva max. 1,8⁰E/20⁰C - 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
saze (Bacharach)		0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
oxid uhličitý CO ₂	%	<13,1	<12,8	<12,8	<13,1	<12,9	<12,8	<12,7	<13,2
oxid uhelnatý CO	ppm	<40	<90	<60	<70	<40	<50	<90	<80
oxid dusíku NO _x	mg/m ³	<160	<160	<150	<160	<140	<130	<170	<180
teplota spalin	°C	190	210	195	220	205	225	240	260
účinnost		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
hmotnost proudu spalin	kg/s	0,02486	0,03756	0,04690	0,06244	0,07841	0,09437	0,11033	0,12583

^{*)} hodnoty dle kvality a složení paliva LTO

^{**)} vztaženo na 3% O₂ a 40% relativní vlhkost