

CERTUSS Junior TC

emisní limity se standardním hořákem a nízkoemisním hořákem s redukcí NO_x

řada Junior je do 300 kW výkonu, emisní limity dle vyhlášky 415/2012 se na řadu Junior TC nevztahují

Olejevý hořák - LTO - viskozita paliva max. 1,8⁰E/20⁰C - rozbor spalin *) , **)

CERTUSS	Junior TC							
typ	80	120	150	200	250	300	350	400
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 ⁰ 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 olejevý hořák - LTO - viskozita paliva max. 1,8⁰E/20⁰C - rozbor spalin *) , **)

CERTUSS	Junior TC							
typ	80	120	150	200	250	300	350	400
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 ⁰ 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