

## CERTUSS Junior TC

emisní limity se standardním hořákem a nízkoemisním hořákem s redukcí NO<sub>x</sub>

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

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

#### CERTUSS

#### Junior TC

typ		80	120	150	200	250	300	350	400
oxid uhlíčitý CO <sub>2</sub>	%	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<9,9	<9,9
oxid uhelnatý CO	ppm	<10	<30	<70	<60	<10	<20	<20	<20
oxid dusíku NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<120	<120	<120	<120	<120	<120	<120	<120
teplota spalin	°C	190	220	195	225	200	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	0,02679	0,04228	0,05047	0,06714	0,08427	0,10094	0,18080	0,13475

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

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

#### CERTUSS

#### Junior TC

typ		80	120	150	200	250	300	350	400
oxid uhlíčitý CO <sub>2</sub>	%	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<9,9	<9,9
oxid uhelnatý CO	ppm	<8	<30	<30	<70	<40	<20	<20	<40
oxid dusíku NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<90
teplota spalin	°C	190	220	195	225	200	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	0,02679	0,04228	0,05047	0,06714	0,08427	0,10094	0,18080	0,13475

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

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

#### CERTUSS

#### Junior TC

typ		80	120	150	200	250	300	350	400
oxid uhlíčitý 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
oxid uhlíčitý 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