

CERTUSS Universal TC

emisní limity se standardním hořákem a nízkoemisním hořákem s redukcí NO_x

HOŘÁK NA ZEMNÍ PLYN / HOŘÁK NA KAPALNÝ PLYN

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

zemní plyn

Nízkoemisní plynový hořák - zemní plyn - rozbor spalin *)

CERTUSS	UNIVERSAL TC								
typ	500	600	700	850	1000	1300	1500	1800	2000
parní výkon kg / hod	500	600	700	850	1000	1300	1500	1800	2000
tepelný výkon kW	328	393	459	557	656	853	1006	1206	1320
tepelný příkon kW	364	436	510	619	728	947	1093	1311	1454
stupně hořáku	2	2	2	2	2	2	2	2	2
oxid uhličitý CO ₂ %	<9,9	<9,9	<9,9	<9,9	<9,9	<9,9	<9,9	<9,9	<9,9
oxid uhelnatý CO ppm	<30	<70	<30	<30	<60	<20	<50	<50	<50
oxid dusíku NO _x mg/m ³	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<100
teplota spalin °C	210	240	210	220	190	215	200	210	225
účinnost	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
hmotnost proudu spalin – zemní plyn kg/s	0,15728	0,18827	0,22019	0,26714	0,31456	0,40893	0,47231	0,56621	0,62912

*) vztaženo na 3% O₂ a 40% relativní vlhkost

kapalný plyn

Nízkoemisní plynový hořák - kapalný plyn - rozbor spalin *)

CERTUSS	UNIVERSAL TC								
typ	500	600	700	850	1000	1300	1500	1800	2000
parní výkon kg / hod	500	600	700	850	1000	1300	1500	1800	2000
tepelný výkon kW	328	393	459	557	656	853	1006	1206	1320
tepelný příkon kW	364	436	510	619	728	947	1093	1311	1454
stupně hořáku	2	2	2	2	2	2	2	2	2
oxid uhličitý CO ₂ %	<11,6	<11,6	<11,6	<11,6	<11,6	<11,6	<11,8	<11,8	<11,8
oxid uhelnatý CO ppm	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
oxid dusíku NO _x mg/m ³	<170	<160	<140	<130	<160	<150	<180	<160	<160
teplota spalin °C	240	235	250	255	260	270	240	250	250
účinnost	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
hmotnost proudu spalin - kapalný plyn kg/s	0,14636	0,17519	0,20490	0,24859	0,29272	0,38053	0,43951	0,52689	0,59120

*) vztaženo na 3% O₂ a 40% relativní vlhkost

Pozn.:

Dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. s účinností od 2018 jsou emisní limity platné pro zdroje s ročním náběhem více jak 300 provozních hodin.