

CERTUSS Universal TC

emisní limity se standardním hořákem a nízkoemisním hořákem s redukcí NO_x

HOŘÁK NA LTO // KOMBINOVANÝ HOŘÁK NA ZEMNÍ PLYN / LTO

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

LTO

Nízkoemisní plynový hořák - LTO - rozbor spalín *) **)

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
saze (Bacharach)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
oxid uhličitý CO ₂ %	<13,2	<13,3	<13,3	<13,3	<13,3	<13,3	<13,2	<13,1	<13,1
oxid uhelnatý CO ppm	<50	<80	<60	<70	<60	<80	<40	<70	<70
oxid dusíku NO _x mg/m ³	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190
teplota spalín °C	235	250	215	250	235	265	235	245	245
účinnost	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
hmotnost proudu spalín kg/s	0,15247	0,18251	0,21346	0,25897	0,30494	0,39643	0,45787	0,54890	0,61132

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

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

zemní plyn / LTO

Nízkoemisní kombinovaný hořák - zemní plyn / LTO - rozbor spalín *) **) ***)

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
hořák zemní plyn									
ZP oxid uhličitý CO ₂ %	<9,9	<9,9	<9,9	<10,0	<9,9	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
ZP oxid uhelnatý CO ppm	<60	<50	<60	<30	<30	<30	<50	<40	<40
ZP oxid dusíku NO _x mg/m ³	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<90	<90
hořák LTO									
saze (Bacharach)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
LTO oxid uhličitý CO ₂ %	<12,9	<12,8	<12,9	<13,2	<13,3	<13,0	<13,0	<13,0	<13,0
LTO oxid uhelnatý CO ppm	<70	<70	<50	<60	<60	<70	<70	<80	<80
LTO oxid dusíku NO _x mg/m ³	<180	<210	<190	<200	<140	<140	<160	<150	<150

*) hodnoty dle kvality a složení paliva LTO,

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

***) viskozita paliva max. 1,8°E/20°C

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.