

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zplyňovací zařízení

Předmět plnění:

Předmětem plnění je **dodávka 1ks zplyňovacího zařízení pro polygeneraci tepelné energie, elektrické energie a tuhých zbytků.**

Dále uvedené požadavky jsou uvedeny buď jako minimální nebo jsou uvedeny rozsahem hodnot.

Specifikace požadovaných parametrů:

Vstupní látky		
Tuhé alternativní palivo, dřevní biomasa, nedřevní biomasa		
Atmosférický vzduch		
Hmotnostní tok paliva	kg/h	1-5
Výkon a účinnost		
Celková účinnost konverze	%	>90
Účinnost produkce tuhého zbytku	%hm.	>80
Výkon elektrický	kW	>0,8
Výkon tepelný	kW	>5
Parametry instalace		
Voltáž	VAT	230
Frekvence	Hz	50
Celková hmotnost	kg	<250
Hlučnost	dB (1m)	<40
Emisní parametry ve spalinách		
Emise CO	mg/Nm ³ (10% O ₂)	<15
Emise NO _x	mg/Nm ³ (10% O ₂)	<200
Tuhé znečišťující látky	mg/Nm ³ (10% O ₂)	<10
Další požadavky		
Mobilní provedení – max. rozměry zařízení do 1200x800x2000mm (d x š x v)		
Digitální a dálkové ovládání – zadavatel požaduje dotykový panel k ovládání provozních parametrů zařízení; je požadováno online čtení parametrů; kompatibilita s běžně užívanou IT technikou (výstupy např. ve formátu *.doc, *.txt, *.xlsx, *.pdf, apod.)		