

Příloha č. 2: Základní technické parametry kogenerační jednotky

Technické parametry kogenerační jednotky	Jednotky		
Výrobce		TEDOM a.s.	
Typ nabídnuté jednotky	---	Quanto D1000	
Jmenovitý elektrický výkon jednotky*) ***)	kW _e	999	
Jmenovitý tepelný výkon jednotky *)	kW _t	1200	
Zatížení 100 %		Požadováno	Nabízeno
Příkon v palivu (z výhřevnosti ZP) *)	kW		2 380
Mechanický výkon motoru min *)	kW		1 027
Měrná spotřeba [MJ/kWh _e] max *)	MJ/kWh		8,5765
Spotřeba zemního plynu max *)	m ³ /h		252
Účinnost alternátoru min *)	%		97,3
Elektrický výkon min *)	kW _e	999	999
Celkový tepelný výkon min *)	kW _t		1200
Tepelný výkon vysokoteplotního okruhu	kW _t		1200
Teplota ve vysokoteplotním okruhu vstup / min. výstup	°C/°C	70/105	70/105
Tlaková ztráta vysokoteplotního okruhu-topná voda	kPa		110
Tepelný výkon nízkoteplotního okruhu	kW _t		77
Teplota v nízkoteplotním okruhu vstup/výstup	°C/°C		45/47
Elektrická účinnost min *) ***)	%	40	42,0
Tepelná účinnost min *)	%	47	50,4
Celková účinnost min *) ***)	%	87	92,4
Teplota spalin za turbodmychadlem	°C		414
Množství spalin	kg/h		5731
Teplota spalin za výměníkem max *)	°C		90
Množství spalovacího vzduchu max *)	m ³ /h		4 331
Tepelné ztráty max *)	kW		181
Vlastní spotřeba elektrické energie max*)	kW		20÷40
Vlastní spotřeba elektrické energie max *)	kWh/kWh _e		0,02÷0,04
Servisní smlouva			
Četnost servisních oprav min **)	Mth		4 000
Počet motohodin do GO min **)	Mth	50 000	80 000
Náklady na olej do GO **)	Kč		3 805 499
Měrné celkové náklady na servis do GO max**)	Kč/MWh _e		177,812
Měrné celkové náklady na servis do GO max**)	Kč/Mth		177,634
Celkové náklady na servis do GO *) **)	Kč		14 210 758

Garantované emisní limity při 5 % O ₂ ve spalinách		Jednotky	
NO _x max*) ***)	mg/m ³	253	250
CO max *) ***)	mg/m ³	650	300
Hlukové parametry		Jednotky	
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m od protihlukového krytu KJ *)	dB (A)	80	80
Hladina hluku na vstupu ventilace ve vzdál. 1m od tlumiče *)	dB (A)	60	60
Hladina hluku na výstupu ventilace ve vzdál. 1m od tlumiče *)	dB (A)	80	80
Hladina hluku na vývodu spalin ve vzdál. 1m od tlumiče *)	dB (A)	80	80

Hodnoty označené *) budou ověřovány při komplexním vyzkoušení. Nesplnění každého takto označeného technického parametru znamená, že není splněn předmět plnění díla.

Hodnoty označené **) budou závaznými parametry servisní smlouvy.

Hodnoty označené ***) budou ověřeny v rámci Garančního měření.

Handwritten signatures

Handwritten signature