



## MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

V tabulce níže jsou uvedeny požadované technické parametry dieselaagregátu. Parametry jsou definovány buď jako minimální, maximální, rozmezí či jako přesně daná hodnota či vlastnost.

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY			
Parametr	Požadavek	Jednotka	číselná hodnota, příp. ANO/NE
Výkon generátoru (STBY dle ISO 8528)	min. 200/160	kVA/kW	200 kVA / 160 kW
Rok výroby 2019	ANO	--	ANO
Emisní norma EU Stage IIIA	ANO	--	ANO
Mechanický výkon motoru	min. 188	kW	188
Elektronická regulace motoru G3 dle ISO 8528	ANO	--	ANO
Digitální ovládací panel s komunikací Modbus	ANO	--	ANO
Zdvojené startovací baterie + 5A bateriová nabíječka	ANO	--	ANO
Generátor buzený permanentními magnety (PMG)	ANO	--	ANO
Reaktance generátoru (tolerance + 5 %)			
- synchronní reaktance $X_d$	max. 4,119	--	4,119
- přechodná (tranzistentní) reaktance $X'd$	max. 0,315	--	0,315
- rázová (subtransientní) reaktance $X''d$	max. 0,157	--	0,157
Rozběhová kapacita generátoru pro motorovou zátěž (při povoleném 30 % poklesu napětí, účinníku 0,6), při 50 Hz	min. 400/400	skVA/V	402 skVA / 400 V
Krytí generátoru IP 23	ANO	--	ANO
Teplotní třída generátoru – 150°	ANO	--	ANO
Třída izolace generátoru – H	ANO	--	ANO
Nastavitelný výstupní jistič generátoru	315	A	315
Venkovní (celopozinkovaná) protihluková kapotáž s hlučností při 100 % zatížení	max. 60/7	dB/m	60 dB/m
Dvouplášťová palivová nádrž zajišťující provoz generátoru při 100 % zatížení	min. 11	hodin	11
Systém detekce stavu vnitřních komponent motoru, nedokonalého spalování a přítomnosti nežádoucích kapalin v oleji	ANO	--	ANO
<b>Rozvaděč</b>			
Záskokový rozvaděč ATS dimenzován v kategorii AC3	ANO	--	ANO
Vybaven 2 silovými stykači 250 A a s digitální řídicí jednotkou fázování obsazenou ve dveřích ATS	ANO	--	ANO
<b>Měření a zkoušky (součást předávacího řízení)</b>			
Autorizované měření hlučnosti při 100 % zatížení			ANO



Factory test reportů motoru – 188 kW a generátoru – 400 skVA	ANO
Závěrečná zátěžová zkouška generátoru v délce trvání 2 hod. (v režimu zatěžování: 25% - 20 min.; 50% - 20 min.; 75% - 20 min; 100% - 60 min.). Palivo na zkoušky vč. zátěže zajistí dodatel. Z měření bude vystaven protokol se záznamem průběhu elektrických veličin (U, I, Hz).	ANO
Závěrečná zkouška v reálném provozu (palivo na zkoušku zajistí dodavatel) v délce trvání 2 hodin	ANO

Prohlašuji, že dodávané plnění má výše uvedené vlastnosti.

V Modleticích

.....  
Ing. Jan Grünwald

.....  
JUDr. Jiří Hrádek