

**Základní technické údaje**

jmenovitý elektrický výkon	200 kW
maximální tepelný výkon	276 kW
příkon v palivu	535 kW
účinnost elektrická	37,4 %
účinnost tepelná	51,7 %
účinnost celková (využití paliva)	89,1 %
spotřeba plynu při 100% výkonu	56,6 m <sup>3</sup> /h
spotřeba plynu při 75% výkonu	44,5 m <sup>3</sup> /h
spotřeba plynu při 50% výkonu	31,5 m <sup>3</sup> /h

Základní technické údaje jsou platné pro standardní podmínky podle dokumentu „Platnost technických údajů“  
 Požadovaný min. trvalý elektrický výkon je 50% jmenovitého výkonu  
 Spotřeba plynu je uvedena při fakturačních podmínkách (15°C, 101,325kPa)

**Plnění emisních limitů**

emise (při 5%O <sub>2</sub> ve spalínách)	CO	NO <sub>x</sub>
Česká Republika: NV ČR č 146 z roku 2007	650mg/Nm <sup>3</sup>	500mg/Nm <sup>3</sup>
zahraničí: TA-Luft 2002*	300mg/Nm <sup>3</sup>	500mg/Nm <sup>3</sup>

\* pro splnění emisí nutno doplnit KJ oxidačním katalyzátorem

**Generátor**

Zdrojem elektrické energie je synchronní generátor ECO 38-2LN/4, výrobek firmy Mecc Alte Spa, Itálie, se základními parametry dle uvedeného přehledu..

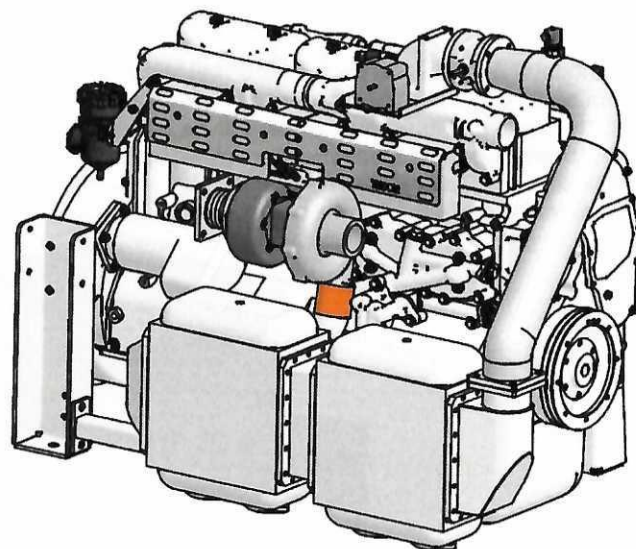
výkon generátoru	300 kVA / 240 kW
cos φ	0,8 / 1,0
účinnost v pracovním bodě	96 %
max. pracovní teplota	40 °C
napětí	400 V
frekvence	50 Hz
otáčky	1500 min <sup>-1</sup>
krytí	IP 21

**Motor**

K pohonu jednotky je použit plynový spalovací motor TG 210 G5V TW 86, výrobek firmy TEDOM a.s.

počet válců	6
uspořádání válců	v řadě
vtáání × zdvih	130 x 150 mm
zdvihový objem	11946 cm <sup>3</sup>
kompresní poměr	12 : 1
otáčky	1500 min <sup>-1</sup>
spotřeba oleje normál / max.	0,3/0,5 g/kWh
max. výkon motoru	209,1 kW

TG 210 G5V TW 86; změna D: 17.2.2010



Ilustrační obrázek