

### FISA DE DATE TEHNICE ECHIPAMENT 2G Agenitor 212

<b>Date tehnice principale</b>		
Putere electrica maxima	kW el.	400
Putere termica maxima	kW	445
Consumul de biogaz (50% CH <sub>4</sub> , 50% CO <sub>2</sub> )	Nm <sup>3</sup> /h	200
Eficienta electrica	%	40,1
Eficienta calorica	%	44,6
Eficienta totala	%	84,7
Lambda		1,47
Emisii	NO <sub>x</sub> < 500 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO < 1000 mg/Nm <sup>3</sup> sau <300 1000 mg/Nm <sup>3</sup> cu catalizator	

<b>Motorul</b>		
Tipul motorului	MAN Gas engine, motor Otto in 4 timpi	
Tip constructiv		V
Numar cilindri		12
Capacitate cilindrica	cm <sup>3</sup>	21930
Turatie nominala	l/min	1500

<b>Date de instalare suplimentare</b>		
Nivel de zgomot (la 10 m distanta)	dB(A)	107,2
Nivel de zgomot exhaustare	dB(A)	69
Conexiunea la gaz		Min DN80
Presiune gaz natural necesara	Mbar	35 (la incarcarea nominala)
Conexiunea la sistemul de incalzire	Min DN65	La 20K diferenta de temperatura
Conexiunea la sistemul de exhaustare a gazelor	Min DN200	Max. 30 mbar pierdere de presiune
Temperatura pe retur	<sup>0</sup> C	70
Temperatura pe tur	<sup>0</sup> C	90
Dimensiuni (Lxlxh)	mm	4300 x 1500 x 2320
Dimensiuni panou de comanda	mm	1000 x 2100 x 600

<b>Alte conditii tehnice</b>	
Conditii standard de executie	In conformitate cu DIN-ISO 3046-1
Conditii standard de refertinta	Presiunea aerului: 1000 mbar sau 100 m peste NN; Temperatura aerului: 25 <sup>0</sup> C sau 298 K Umiditate: 30%
Comprimarea puterii motorului	Pentru instalari la inaltime > 500 m si temperatura de captare > 30 <sup>0</sup> C, reducerea motorului de iesire va fi determinata specific pentru fiecare proiect
Calitatea gazului	Cifra octanica > 80 si puterea calorifica 10 KWh/Nm <sup>3</sup>

\*Ne rezervam dreptul de a modifica specificatiile tehnice, fara notificare prealabila, acestea asigurand imbunatatirea calitatilor tehnice, fara a produce modificari majore ale produsului in sine.