

### FISA DE DATE TEHNICE ECHIPAMENT 2G "avus" 1000b

<b>Date tehnice principale</b>		
Putere electrica maxima	kW el.	1189
Putere termica maxima	kW	1166
Consumul de carburant la 6 kWh/Nm <sup>3</sup>	Nm <sup>3</sup> /h	469
Eficienta electrica	%	42,1
Eficienta termica	%	41,3
Eficienta totala	%	83,5
Emisii	NO <sub>x</sub> < 500 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO < 1000 mg/Nm <sup>3</sup>	

<b>Motorul</b>		
Tipul motorului	Jenbacher Gas engine, motor Otto in 4 timpi	
Tip constructiv		V
Numar cilindri		16
Capacitate cilindrica	l	48,9
Turatie nominala	1/min	1500

<b>Generator</b>		
Producator	Leroy Somer	
Model	LSA 52.2 M60	
Randament	%	97,3

<b>Date de instalare suplimentare</b>		
Presiune gaz natural necesara	mbar	35
Temperatura pe retur	<sup>0</sup> C	70
Temperatura pe tur	<sup>0</sup> C	90
Dimensiuni (Lxlxh)	m	6700 x 2200 x 1800 – modul 12 x 3 x 3 – container
Greutate (aprox.)	Kg	14.200 – modul

<b>Alte conditii tehnice</b>	
Conditii standard de executie	In conformitate cu DIN-ISO 3046-1
Conditii standard de referinta	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 > 30 <sup>0</sup> C, reducerea puterii la iesire va fi determinata specific pentru fiecare proiect
Calitatea gazului	Cifra octanica > 80 si puterea calorifica 6 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.