

Registrul Comerțului: J 40 / 7540 / 1999,  
 Cod fiscal RO 12109428,  
 Str. Didișel, Nr. 11, 040337, Sector 4,  
 București, România

 Tel/ Fax : +40 21 316 91 58, Tel : +40 21 205 30 20  
 Mobil: +40 757 061 330  
 E-mail: [energie@bteam.ro](mailto:energie@bteam.ro); [office@bteam.ro](mailto:office@bteam.ro)  
 Web: [www.bteam-energy.ro](http://www.bteam-energy.ro), [www.bteam.ro](http://www.bteam.ro);

### FISA DE DATE TEHNICE ECHIPAMENT 2G KWK-250 BG

<b>Date tehnice principale</b>		
Putere electrica maxima	kW el.	250
Putere termica maxima	kW	290
Consumul de carburant la 60% CH <sub>4</sub>	Nm <sup>3</sup> /h	108
Eficienta electrica	%	38,8
Eficienta calorica	%	45,0
Eficienta totala	%	83,8
Lambda		1,45
Emisii	NO <sub>x</sub> < 500 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO < 1000 mg/Nm <sup>3</sup>	

<b>Motorul</b>		
Tipul motorului	MAN Gas engine, motor Otto in 4 timpi	
Tip constructiv		V
Numar cilindri		8
Capacitate cilindrica	cm <sup>3</sup>	14620
Turatie nominala	l/min	1500

<b>Date de instalare suplimentare</b>		
Nivel de zgomot motor (1 m distanta)	dB(A)	100
Nivel de zgomot cu carcasa anti-zgomot (5 m distanta)	dB(A)	65
Conexiunea la gaz		min. DN65
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. DN150
Temperatura pe retur	<sup>0</sup> C	70
Temperatura pe tur	<sup>0</sup> C	90
Dimensiuni (Lxl)	mm	3900 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.