

### FISA DE DATE TEHNICE ECHIPAMENT 2G KWK - 100 EG

Date tehnice principale		
Putere electrica maxima	kW el.	100
Putere termica maxima	kW	130
Consumul de carburant la 60% CH <sub>4</sub>	Nm <sup>3</sup> /h	26
Eficienta electrica	%	36,9
Eficienta calorica	%	47,9
Eficienta totala	%	84,8
Lambda		1,6
Emisii	NOx < 300 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO < 500 mg/Nm <sup>3</sup>	

Motorul		
Tipul motorului	Man Gasengine, motor Otto in 4 timpi	
Tip constructiv		Linie
Numar cilindrii		6
Capacitate cilindrica	cm <sup>3</sup>	6870
Turatie nominala	l/min	1500

Date de instalare suplimentare		
Nivel de zgomot motor (1m distanta)	dB(A)	99
Nivel de zgomot (cu carcasa anti-zgomot)	dB(A)	65
Conexiunea la gaz	Min DN25	
Presiune gaz natural necesara	Mbar	35 (la incarcarea nominala)
Conexiunea la sistemul de incalzire	Min DN40	La 20K diferenta de temperatura
Conexiunea la sistemul de evacuare a gazelor arse	Min DN100	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	3600 x 1150 x 1908
Dimensiuni panou de comanda	mm	1000 x 2100 x 600

Alte conditii tehnice	
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%
Reducerea 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.