

FISA DE DATE TEHNICE ECHIPAMENT 2G KWK - 140 EG

Date tehnice principale		
Putere electrica maxima	kW el.	140
Putere termica maxima	kW	207
Consumul de carburant	Nm ³ /h	37
Eficienta electrica	%	36,5
Eficienta calorica	%	53,9
Eficienta toala	%	90,4
Lambda		1
Emisii	NO _x < 250 mg/Nm ³ (5% O ₂)	
	CO < 300mg/Nm ³ (5% O ₂)	

Motorul		
Tipul motorului	Man Gasengine, motor Otto in 4 timpi	
Tip constructiv		Linie
Numar cilindrii		6
Capacitate cilindrica	cm ³	12820
Turatie nominala	1/min	1500

Date de instalare suplimentare		
Nivel de zgomot motor (1m distanta)	dB(A)	103
Nivel de zgomot (cu carcasa anti-zgomot)	dB(A)	65
Conexiunea la gaz	MinDN40	
Presiune gaz natural necesara	Mbar	35 la incarcarea nominala
Conexiunea la sistemul de incalzire	Min DN50	La 20K diferenta de temperatura
Conexiunea la sistemul de exhaustare a gazelor	Min DN100	Max. 30 mbar pierdere de presiune
Temperatura pe retur	⁰ C	70
Temperatura pe tur	⁰ C	90
Dimensiuni (LxIxh)	mm	3440 x 1180 x 1933
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 refertinta	Presiunea aerului: 1000 mbar sau 100 m peste NN Temperatura aerului: 25 ⁰ C sau 298 K Umiditate: 30%
Comprimarea puterii motorului	Pentru instalari la inaltime > 500 m si temperatura de captare > 30 ⁰ C, reducerea motorului de iesire va fi determinata specific pentru fiecare proiect
Calitatea gazului	Cifra octanica > 80 si puterea calorifica 10 KWh/Nm ³

*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.