

FISA DE DATE TEHNICE ECHIPAMENT 2G Agenitor 206

Date tehnice principale		
Putere electrica maxima	kW el.	220
Putere termica maxima	kW	232
Consumul de biogaz (50% CH ₄ , 50% CO ₂)	Nm ³ /h	109
Eficienta electrica	%	40,6
Eficienta calorica	%	42,8
Eficienta totala	%	83,4
Lambda		1,45
Emisii	NO _x < 500 mg/Nm ³	
	CO < 1000 mg/Nm ³ sau <300 1000 mg/Nm ³ cu catalizator	

Motorul		
Tipul motorului	MAN Gas engine, motor Otto in 4 timpi	
Tip constructiv		linie
Numar cilindri		6
Capacitate cilindrica	cm ³	12820
Turatie nominala	1/min	1500

Date de instalare suplimentare		
Nivel de zgomot (la 10 m distanta)	dB(A)	107,9
Nivel de zgomot exhaustare	dB(A)	69
Conexiunea la gaz		Min DN50
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 DN150	Max. 30 mbar pierdere de presiune
Temperatura pe retur	⁰ C	70
Temperatura pe tur	⁰ C	90
Dimensiuni (LxIxh)	mm	4050 x 1300 x 2308
Dimensiuni panou de comanda	mm	1000 x 2100 x 600
Greutate (aprox.)	kg	3800

Alte conditii tehnice	
Conditii standard de executie	In conformitate cu DIN-ISO 3046-1
Conditii standard de referinta	Presiunea aerului: 1000 mbar; 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.