

Dane techniczne
Vitobloc (Typ FG)

Dane techniczne

Typ		FG 84	FG 92	FG 180	FG 320
Rodzaj paliwa		Biogaz przy uregulowanej eksploatacji			
Moc elektryczna	kW	84	92	180	320
Moc cieplna	kW	141	152	270	470
Odpowiednia moc cieplna kotła grzewczego (wartości przybliżone)	kW	580	590	980	1900
Dane silnika					
Producent		MAN	MAN	MAN	MAN
Liczba obrotów	min ⁻¹	1500	1500	1500	1500
Rodzaj silnika (z 3-drogowym katalizatorem)		E 2866 E	E 2876 E	E 2876 LE	E 2842 LE 312
Ilość cylindrów		6	6	6	12 (2x6 - V)
Sprężanie (stosunek zagęszczenia)		12,5 : 1	12,5 : 1	10 : 1	10 : 1
Emisja substancji szkodliwych przy 5 % O ₂ w spalinach					
emisja NO _x	mg/Nm ³	< 500	< 500	< 500	< 500
emisja CO	mg/Nm ³	< 650	< 650	< 650	< 650
Standardowa moc bloku według ISO DIN 6271	kW	85	98	190	325
Energia dostarczana*	KW	250	275,0	515,0	880
biogaz H _u = 6,5 kWh/m ³ = 23,4 MJ/m ³	m ³ /h	38,5	42,3	85,5	133,4
lub gaz ziemny H _u = 10 kWh/m ³ = 36 MJ/m ³	m ³ /h	25,0	27,5	51,5	88,00
Udział mocy elektrycznej	%	32,0	33,4	35,0	36,4
Udział mocy cieplnej	%	56,4	55,2	52,4	53,4
Całkowity współczynnik sprawności	%	88,5	88,6	87,4	89,8
Okresy pomiędzy przeglądami	h	900	900	1000	1000
Okresy pomiędzy remontem kapitalnym	h	ok. 50 000	ok. 50 000	ok. 50 000	ok. 60 000
Wymiary urządzenia					
długość	mm	2 600	2 600	2 900	3 500
szerokość	mm	900	900	1 000	1 700
wysokość	mm	2 000	2 000	2 000	2 300
Masa (ciężar)					
urządzenie w stanie złożonym	kg	3 170	3 260	3 080	5 025
urządzenie w stanie pracy	kg	3 290	3 380	3 400	5 370
Poziom hałasu w odległości 1 m od obudowy	dB(A)	65	66	72	72

* Uwaga !

Zastrzega się możliwość zmian

Zużycie paliwa należy skorygować do jego wartości opałowej w miejscu instalacji.