



Model: C200 D5e
Frekvencija: 50 Hz
Gorivo: Dizel

Potrošnja goriva	Standby snaga				Prime snaga			
	kVA (kWe)				kVA (kWe)			
Ratings	200 (160)				182 (146)			
Snaga	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	3.3	6.0	8.1	10.0	3.1	5.6	7.6	9.3
L/hr	15.1	27.4	36.8	45.3	13.9	25.5	34.5	42.3

Motor	Standby snaga	Prime snaga
Prizvođač motora	Tata Cummins Limited (JV)	
Model motora	QSB7-G5	
Konfiguracija	6 cilindra linijski dizel motor, 4 takta	
Aspiracija	Turbopunjenje i punjenje air-cooled	
Ukupna snaga motora, kWm	213	182
BMEP pri nazivnom opterećenju, kPa	2537	2172
Prečnik klipa, mm	107	
Hod klipa, mm	124	
Nominalna brzina, rpm	1500	
Brzina klipa, m/s	6.2	
Kompresija	17.2:1	
Kapacitet ulja za podmazivanje, L	19	
Prekomerna brzina, rpm	1800 ± 50	
Povratna snaga, kW	14	
Tip regulatora	Elektronski	
Startni napon	12 Volti DC	

Protok goriva	
Maximalni protok goriva, L/hr	106
Maksimalna restrikcija na ulazu goriva, mm Hg	254
Maksimalna temperatura goriva na ulazu, °C	71

Vazduh	Standby snaga	Prime snaga
Vazduh za sagorevanje, m ³ /min	12.72	12.30
Maximalna restrikcija filtera vazduha, kPa	6.2	

Izduv		
Protok izduvnih gasova pri nazivnom opterećenju, m ³ /min	35.8	34.1
Temperatura izduvnih gasova, °C	561	544
Maximalni povratni pritisak izduva, kPa	10.2	

Sistem hlađenja - standardni hladnjak		
Ambijentalna temperatura, °C @ 12.7mm H ₂ O (Otvoren)	50	
Snaga ventilatora, kW _m	6.8	
Kapacitet rashladne tečnosti (sa hladnjakom), L	30.2	
Protok vazduha sistema za hlađenje, m ³ /sec @ 12.7 mm H ₂ O	5.91	
Ukupna odaja toplote, Btu/min	6516	5825
Maximalna restrikcija vazduha za hlađenje, mm H ₂ O	8.12	

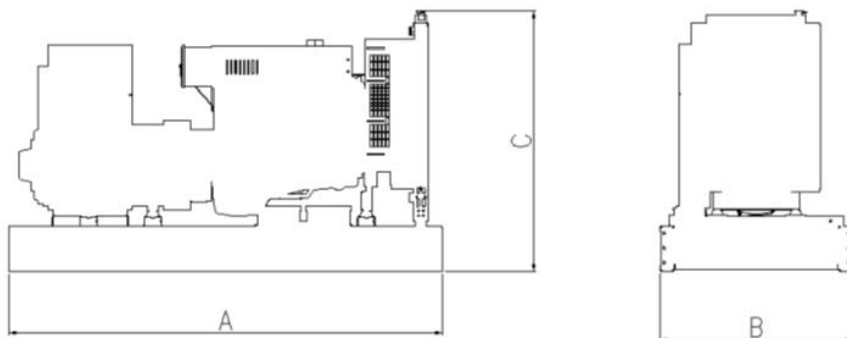
Težina *	Otvoren	Zatvoren
Težina jedinice - suv, kg	2070	2984
Težina jedinice – sa svim tečnostima, kg	2117	3031

*Težine su date za standardnu konfiguraciju. Pogledajte crteže za težine drugih konfiguracija.

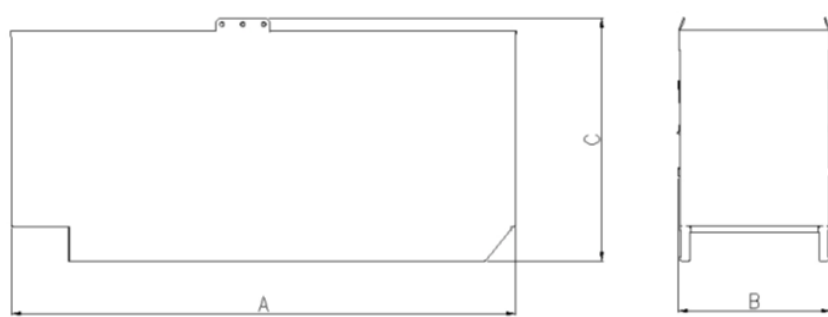
Dimenzije	Dužina	Širina	Visina
Standardni otvoreni set dimenzije	2656	1130	1822
Standardni zatvoreni set dimenzije	4209	1130	2227

Genset skica

Otvoreni set



Zatvoreni set



Skice su samo za ilustraciju. Molimo Vas da pogledate crteže genseta za tačan prikaz ovog modela.

Podaci alternatora

Konekcija	Temp razred °C	Režim	Alternator	Napon
Wye, 3-faze	163/125	S/P	UCI274H	380-415V
Wye, 3-faze	125/105	S/P	UCI274J	380-440V

Definisanje snaga

Emergency Standby Power (ESP):	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP):	Base load (Continuous) Power (COP):
Primenjuje se za snabdevanje električnom energijom promenljivog opterećenja za vreme trajanja prekida stabilnog izvora napajanja. Emergency Standby Power (ESP) je u skladu sa ISO 8528. Prekid goriva je u skladu sa ISO 3046, AS 2789, i DIN 6271.	Primenjuje se za snabdevanje električnom energijom konstantnog opterećenja na ograničeno vreme. Limited-Time Running Power (LTP) je u skladu sa ISO 8528.	Primenjuje se za snabdevanje električnom energijom promenljivog opterećenja neograničeni broj sati. Prime Power (PRP) je u skladu sa ISO 8528. Mogućnost preopterećenja od 10% je u skladu sa ISO 3046, AS 2789, i DIN 6271.	Primenjuje se za konstantno snabdevanje električnom energijom konstantnog opterećenja neograničeni broj sati. Continuous Power (COP) je u skladu sa ISO 8528, ISO 3046, AS 2789 i DIN 6271.

Formula za izračunavanje struje pri punom opterećenju:

Trofazni izlaz

$$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Napon} \times 1.73 \times 0.8}$$

Monofazni izlaz

$$\frac{\text{kW} \times \text{Faktor jedne faze} \times 1000}{\text{Napon}}$$

Za više informacija kontaktirajte lokanog distributera ili posetite power.cummins.com

Our energy working for you.™

