

Model

180 / 200 kVA, nafta

C200



Záleží nám na
vysokej kvalite
našich výrobkov

Odhlučnený kryt s uzamykateľnými dverami, motor Cummins, alternátor Stamford, radiacia jednotka ComAp IntelliLite 4 AMF25, štyri priemyselné zásuvky priamo na stroji a palivová nádrž v základovom ráme.

Prime: výkon pre trvalú prevádzku. Standby: výkon pre záložnú prevádzku.

Celkový pohľad



Motorový priestor



Ovládanie a zásuvky



VŠEOBECNÉ PARAMETRE

Výkon standby (cos φ = 0,8):	kVA / kW	200 / 160
Výkon prime (cos φ = 0,8):	kVA / kW	180 / 144
Menovitý prúd:	A	262
Menovité napätie (združené), fázy:	V	400 / 3
Frekvencia:	Hz	50
Hladina hluku vo vzdialenosti 7 m (max.):	dB	73

FYZICKÉ PARAMETRE AGREGÁTU

Palivo:		nafta
Spotreba paliva pri 100 % výkone prime:	l/h	42
Objem palivovej nádrže:	l	350
Doba chodu pri 100 % zaťažení prime (cca):	h	8,3
Rozmery agregátu (D × Š × V):	mm	3350 × 1200 × 1750
Čistá hmotnosť agregátu:	kg	2180

MOTOR

Cummins 6CTA8.3-G2

Prevedenie:	štvortaktný, chladený vodou, radový	
Vstrekovací systém:	priamy vstrek	
Plnenie:	turbo + chladenie plniaceho vzduchu	
Počet valcov:	6	
Zdvihový objem:	l	8,3
Vrtanie × zdvih:	mm	114 × 135
Kompresný pomer:	17,3 : 1	
Menovité otáčky:	ot/min	1500
Voľnobežné otáčky:	ot/min	750-850
Regulácia otáčok:	elektronická	
Poradie vstrekovania:	1-5-3-6-2-4	
Elektrická inštalácia, štartér:	V DC	24
Max. protitlak výfuku:	kPa	13
Priemer výfukového potrubia:	mm	75

ALTERNÁTOR

Stamford UCI274G

Prevedenie:	bezkefový, samobudiaci	
Ložiská / vývody:	1 / 12	
Trieda izolácie vinutia:	H	
Stupeň krytia:	IP23	
Presnosť regulácie napätia:	%	± 0,5
Účinník:	0,8	

Model

180 / 200 kVA, nafta

C200

Konštrukcia

Odhluchnený kryt na ocelovom základovom ráme s integrovanou palivovou nádržou a otvormi pre vysokozdvížný vozík

Riadiaci panel

ComAp IntelliLite 4 AMF25



ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

Odhluchnený kryt, uzamykateľné dvere
Motor Cummins 6CTA8.3-G2
Alternátor Stamford, IP23, trieda izolácie H
Chladič (ventilátory poháňané remeňom)
Nabíjací alternátor 24 V
Riadiaca jednotka ComAp IntelliLite 4 AMF25
Hlavný istič CHINT 315 A s prúdovým chráničom
Štyri priemyselné zásuvky (L1-L4)
Tlačidlo núdzového zastavenia
Vzduchový, palivový a olejový filter
Dve batérie (sústava 24 V) s držiakom a káblami
Výfukový systém s pružnou vložkou, tlmič, príruka
Základový rám s palivovou nádržou, návod na použitie

PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Spotreba paliva pri 110 % (výkon standby):	l/h	48
Spotreba paliva pri 100 % výkone prime:	l/h	42
Spotreba paliva pri 75 % výkone prime:	l/h	31
Spotreba paliva pri 50 % výkone prime:	l/h	21
Spotreba paliva pri 25 % výkone prime:	l/h	13
Objem motorového oleja:	l	27,6
Objem chladiacej kvapaliny (len motor):	l	12,3
Tlak oleja, voľnobeh / menovité otáčky:	kPa	103 / 276-414
Max. teplota oleja:	°C	121
Max. teplota chladiacej kvapaliny (standby / prime):	°C	104 / 100

RIADIACA JEDNOTKA COMAP INTELLILITE 4 AMF25

7-miestny displej, zabudované riadenie otáčok a AVR
Meranie výkonu generátora (kW, kVA)
Ochrana proti preťaženiu (kW, kVA)
Sieťová ochrana (odpojenie od siete)
Funkcia základného zaťaženia (export kW)
Núdzové zastavenie, kontrola zlyhania štartu

Hodnoty spotreby paliva platia pre výkon prime (trvalý); doba chodu je orientačná.