

Třífázová stacionární dieselová elektrocentrála TD30PS/A

Elektrocentrála TD30PS/A je prémiová, třífázová, vysoce odolná dieselová elektrocentrála kapotované odhlučňené konstrukce pro stacionární umístění. Špičkový třífázový alternátor od renomované značky Stamford o max. výkonu 33 kVA je poháněn moderním tříválcovým dieselem tovární značky Perkins, typ 1103C – 33G3 o zdvihovém objemu 3,3 litru a výkonu 31 kW. Celek včetně akumulátoru je ukotven na silentblocích v robustním profilovém rámu vyrobeném z vysoce legované, uhlíkové oceli. Spolehlivou a sofistikovanou řídicí elektroniku dodala firma Deep Sea Electronics. Elektrocentrála je plně kapotována s krytím IP23 a slouží primárně jako záložní zdroj el. energie v případech vysazení veřejné rozvodné sítě nebo pro napájení celků v místech bez možnosti elektrické přípojky. Varianta PS/A je opatřena přípravou pro instalaci ATS modulu pro automatiku startu. Jako příslušenství lze elektrocentrálu opatřit celou řadou dalšího příslušenství, zejména silničním podvozkem, zásuvkovým panelem atd.



Technické parametry

MOTOR	
Typ motoru	PERKINS 1103C-33G3
Typ paliva	Nafta motorová
Výkon	31 kW
Pracovní otáčky	1500 ot./min.
Zdvihový objem	3300 cm ³
Počet válců	3
Vrtání x Zdvih	105 x 127 mm
Kompresní poměr	19,25 : 1
Chlazení	kapalinou
Objem chladicí kapaliny	10,2 l
Objem olejové náplně	8,3 l
Velikost palivové nádrže	160 l
Startér	12V / 3,0kW
Spotřeba paliva při 75% zatížení	cca 6,1 l/hod.
Alternátor	12V / 65A
Akumulátor	12V / 80Ah
ALTERNÁTOR	
Typ alternátoru	Bezuhlíkový, 4 pólový (Stamford)
Jmenovité napětí	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	40 A
Elektrický výkon – maximální / provozní	33 kVA / 30 kVA
Elektrický výkon – jmenovitý max. / provozní	26,4 kW / 24 kW
Stupeň krytí	IP23
Izolační třída	H
Typ regulace elektrického výstupu	AVR

ROZMĚRY	
Délka	2400 mm
Šířka	900 mm
Výška	1480 mm
Hmotnost bez náplní	1270 kg
Hlučnost dle Lwa / Lpa	89dB / 68dB
Základní vybavení	Voltmetr Měřič frekvence Počítadlo motohodin Palivoměr Automatický jistič Ochrana motoru proti nízké hladině / tlaku oleje Ochrana motoru proti přehřátí Nouzový vypínač Svorkovnice Příprava pro ATS/AMF panel Žhavicí svíčky 1x zásuvka Schuko 16A Vypínač zapalování Jednoklíčkový systém zapalování Ampérmetr (L1, L2, L3) Pohotovostní nabíječka baterie
Příslušenství za příplatek	Automatické přečerpávání paliva z externí nádrže Ukazatel tlaku oleje Ukazatel teploty chladící kapaliny Proudový chránič Automatika startu ATS Předehřev chladící kapaliny Předehřev motorového oleje Zásuvkový panel Manipulační podvozek Silniční přívěs Manuální olejové čerpadlo Zemnicí tyč Protikondenzační vytápění GSM modul pro dálkové ovládání/monitoring Externí palivová nádrž Ochranná sběrná vana provozních kapalin

