

# Třífázová stacionární dieselová elektrocentrála TD100PS/A

Elektrocentrála TD100PS/A je prémiová, třífázová, vysoce odolná dieselová elektrocentrála kapotované odhlučněné konstrukce pro stacionární umístění.

Špičkový třífázový alternátor od renomované značky Stamford o max. výkonu 110 kVA je poháněn moderním čtyřválcovým turbodieselem tovární značky Perkins, typ 1104C – 44TAG2 o zdvihovém objemu 4,4 litru a výkonu 103 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 PSA je opatřena svorkovnicí a ovládním pro možné připojení automatického startu. Jako příslušenství lze elektrocentrálu opatřit celou řadou dalšího příslušenství, zejména silničním podvozkem, zásuvkovým panelem, automatickým startem ATS, GSM bránou pro dálkové ovládání a monitoring pomocí mobilního telefonu atd.



## Technické parametry

<b>MOTOR</b>	
Typ motoru	PERKINS 1104C-44TAG2
Typ paliva	Nafta motorová
Výkon	103 kW
Pracovní otáčky	1500 ot./min.
Zdvihový objem	4400 cm <sup>3</sup>
Počet válců	4
Vrtání x Zdvih	105 x 127 mm
Kompresní poměr	18,23 : 1
Chlazení	kapalinou
Objem chladicí kapaliny	12,6 l
Objem olejové náplně	8,0 l
Velikost palivové nádrže	325 l
Spotřeba paliva při 75% zatížení	cca 17,1 l/hod.
Startér	12V / 3,0kW
Alternátor	12V / 65A
Akumulátor	12V / 90Ah
<b>ALTERNÁTOR</b>	
Typ alternátoru	Bezuhlíkový, 4 pólový (Stamford)
Jmenovité napětí	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	147 A
Elektrický výkon – maximální / provozní	110 kVA / 100 kVA
Elektrický výkon – jmenovitý max. / provozní	88 kW / 80 kW
Stupeň krytí	IP23
Izolační třída	H
Typ regulace elektrického výstupu	AVR

ROZMĚRY	
Délka	2600 mm
Šířka	1000 mm
Výška	1600 mm
Hmotnost bez náplní	1550 kg
Hlučnost dle Lwa / Lpa	93dB / 71dB
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

