

# Třífázová stacionární dieselová elektrocentrála TD180PSA

Elektrocentrála TD180PSA je prémiová, třífázová, vysoce odolná dieselová elektrocentrála kapotované odhlučňené konstrukce pro stacionární umístění. Špičkový třífázový alternátor od renomované značky Stamford o max. výkonu 198 kVA je poháněn moderním šestiválcovým turbodieselem tovární značky Perkins, typ 1106C – E66TAG4 o zdvihovém objemu 6,6 litru a výkonu 146 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. Elektrocentrála je opatřena svorkovnicí a ovládním pro možné připojení systému automatického startu. Jako příslušenství lze elektrocentrálu opatřit celou řadou dalšího příslušenství, zejména silničním podvozkem, externí palivovou nádrží, automatickým startem ATS, GSM bránou pro dálkové ovládání, monitoring pomocí mobilního telefonu atd.



## Technické parametry

MOTOR	
Typ motoru	PERKINS 1106C-E66TAG3
Typ paliva	Nafta motorová
Výkon	146 kW
Pracovní otáčky	1500 ot./min.
Zdihový objem	6600 cm <sup>3</sup>
Počet válců	6
Vrtání x Zdvih	105 x 127 mm
Kompresní poměr	16,2 : 1
Chlazení	kapalinou
Objem chladicí kapaliny	21 l
Objem olejové náplně	15,5 l
Velikost palivové nádrže	425 l
Spotřeba paliva při 75% zatížení	cca 24,5 l/hod.
Startér	12V / 4,0kW
Alternátor	12V / 100A
Akumulátor	12V / 145Ah
ALTERNÁTOR	
Typ alternátoru	Bezuhlíkový, 4 pólový (Stamford)
Jmenovité napětí	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	259 A
Elektrický výkon – maximální / provozní	198 kVA / 180 kVA
Elektrický výkon – jmenovitý max. / provozní	158 kW / 144 kW
Stupeň krytí	IP23
Izolační třída	H
Typ regulace elektrického výstupu	AVR

<b>ROZMĚRY</b>	
Délka	3450 mm
Šířka	1200 mm
Výška	1950 mm
Hmotnost bez náplní	2400 kg
Hlučnost dle Lwa / Lpa	96dB / 75dB
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 automatiku startu Žhavicí svíčky 1x zásuvka Schuko 16A Vypínač zapalování Jednoklíčkový systém zapalování Ampérmetr (L1, L2, L3) Ukazatel teploty chladicí kapaliny Ukazatel tlaku oleje Pohotovostní nabíječka baterie
Příslušenství za příplatek	Automatické přečerpávání paliva z externí nádrže Proudový chránič Automatika startu ATS Předehřev chladicí kapaliny Předehřev motorového oleje Manipulační podvozek Silniční přívěs Manuální olejové čerpadlo Zemní tyč Protikondenzační vytápění GSM modul pro dálkové ovládání/monitoring Externí palivová nádrž Ochranná sběrná vana provozních kapalin

