

Třífázová stacionární dieselová elektrocentrála TD45PS/A

Elektrocentrála TD45PS/A je prémiová, třífázová, vysoce odolná dieselová elektrocentrála kapotované odhlučněné konstrukce pro stacionární umístění.

Špičkový třífázový alternátor od renomované značky Stamford o max. výkonu 46,2 kVA je poháněn moderním čtyřválcovým turbodieselem tovární značky Perkins, typ 1103C – 33TG3 o zdvihovém objemu 3,3 litru a výkonu 46,5 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-33TG3
Typ paliva	Nafta motorová
Výkon	46,5 kW
Pracovní otáčky	1500 ot./min.
Zdvihový objem	3300 cm ³
Počet válců	3
Vrtání x Zdvih	105 x 127 mm
Kompresní poměr	18,23 : 1
Chlazení	kapalinou
Objem chladicí kapaliny	10,2 l
Objem olejové náplně	8,3 l
Velikost palivové nádrže	160 l
Spotřeba paliva při 75% zatížení	cca 8,0 l/hod.
Startér	12V / 3,0kW
Alternátor	12V / 65A
Akumulátor	12V / 80Ah
ALTERNÁTOR	
Typ alternátoru	Bezuhlíkový, 4 pólový (Stamford)
Jmenovité napětí	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	63 A
Elektrický výkon – maximální / provozní	46,2 kVA / 42 kVA
Elektrický výkon – jmenovitý max. / provozní	37 kW / 33,6 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	1320 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

