

Třífázová stacionární dieselová elektrocentrála TD20PS/A

Elektrocentrála TD20PS/A je třífázová, vysoce odolná dieselová elektrocentrála kapotované odhlučňené konstrukce pro stacionární umístění. Třífázový alternátor značky Linz Electric, popř. Stamford o max. výkonu 22 kVA je poháněn moderním tříválcovým dieselem tovární značky Perkins, typ 404D – 22G o zdvihovém objemu 1,5 litru a výkonu 20,6 kW. Celek včetně akumulátoru je ukotven na silentblocích v robustním profilovém rámu z vysoce legované uhlíkové ocele s integrovanou palivovou nádrží. 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 4043D-22G
Typ paliva	Nafta motorová
Výkon	20,6 kW
Pracovní otáčky	1500 ot./min.
Zdvihový objem	2216 cm ³
Počet válců	4
Vrtání x Zdvih	84 x 100 mm
Kompresní poměr	23,3 : 1
Chlazení	kapalinou
Objem chladicí kapaliny	7,0 l
Objem olejové náplně	9,75 l
Velikost palivové nádrže	76 l
Startér	12V / 2,0kW
Spotřeba paliva při 75% zatížení	cca 4,0 l/hod.
Alternátor	12V / 65A
Akumulátor	12V / 80Ah
ALTERNÁTOR	
Typ alternátoru	Bezuhlíkový, 4 pólový (Linz Electric, popř. Stamford)
Jmenovité napětí	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	29 A
Elektrický výkon – maximální / provozní	22 kVA / 20 kVA
Elektrický výkon – jmenovitý max. / provozní	17,6 kW / 16 kW
Stupeň krytí	IP23
Izolační třída	H
Typ regulace elektrického výstupu	AVR

ROZMĚRY	
Délka	1640 mm
Šířka	889 mm
Výška	1410 mm
Hmotnost bez náplní	700 kg
Hlučnost dle Lwa / Lpa	85dB / 65dB
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

