



Hlavní parametry

Frekvence	Hz	50
Napětí	V	230
Účinník	$\cos \varphi$	0,9
Fáze a připojení		1

Výkonové parametry

Maximální výkon ESP	kVA	10,0
Maximální výkon ESP	kW	9,0
Trvalý výkon COP	kVA	9,3
Trvalý výkon COP	kW	8,4

Definice výkonů (podle normy ISO8528 1:2005)

ESP – Maximální výkon:

Je definován jako maximální výkon při proměnném zatížení, který je generátorové soustrojí schopno dodávat na základě stanovených provozních podmínek v případě výpadku elektrické sítě nebo při testování po dobu 200 hodin za rok, při dodržování postupů a intervalů údržby předepsaných výrobcem. Přípustný průměrný výstupní výkon za 24 hodin provozu nesmí překročit 70 % ESP.

COP – Trvalý výkon:

Je definován jako maximální výkon, který je generátorové soustrojí schopno dodávat po neomezený počet hodin, při dodržování postupů a intervalů údržby předepsaných výrobcem.

Parametry motoru

Výrobce	Lombardini	
Typ	25LD425	
Systém chlazení motoru	Vzduchem	
Zdvihový objem	cm ³	851
Plnění	Přirozené sání	
Regulace otáček	Mechanická	
Jmenovité provozní otáčky	1/min	3000
Objem olejové náplně	l	1,8
Palivo	Motorová nafta	
Systém spouštění	Elektrický	
Napětí elektrického systému	V	12



Parametry alternátoru

Alternátor	Mecc Alte	
Typ	Kartáčový	
Třída	H	
Stupeň mechanické ochrany	IP23	
Počet pólů	2	
Frekvence	Hz	50
Napětí	V	230
Systém regulace napětí	AVR	
Standardní AVR	ASR	

Rozměry a hmotnosti

Délka L	mm	960
Šířka W	mm	641
Výška H	mm	667
Suchá hmotnost	kg	160
Objem palivové nádrže	l	24

Doba provozu

Spotřeba paliva při 75% zatížení	l/h	2,44
Spotřeba paliva při 100% zatížení	l/h	3,25
Provozní doba při 75% zatížení	h	9,84
Provozní doba při 100% zatížení	h	7,38

OVĽADACÍ PANEL ELEKTROCENTRÁLY

Namontovaný na elektrocentrále, obsahuje: prístroje, ovládací prvky, ochranné prvky elektrocentrály a zásuvky.



OVĽADACÍ PRVKY

- Spínací skříňka s klíčkem: VYP - ZAP - START
- **CONN**ector pro AMF/RSS (volitelné příslušenství)

PŘÍSTROJE

- Voltmetr

STANDARDNÍ OCHRANNÉ PRVKY

- Jistič
- Sledování hladiny oleje

DRUHY ZÁSUVEK

SCHUKO 230 V, 16 A, IP54	počet	1
2P+T CEE, 230 V, 16 A, IP44	počet	1
2P+T CEE, 230 V, 32 A, IP44	počet	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ**AMF - AUTOMATICKÝ OVLÁDACÍ PANEL (CONN)**

Toto příslušenství umožňuje ovládání všech funkcí elektrocentrály. Je určeno ke sledování střídavých jedno nebo třífázových systémů se zemnicím vodičem, v případě výpadku napájecí sítě přepne zátěž na elektrocentrálu. A v opačném případě jakmile AMF zjistí obnovení napětí v napájecí síti elektrocentrálu vypne.

Výbava:

- Ovládací a ochranná jednotka (DGT)
- Detektor fází
- Stykač se zajištěním
- Nabíječka akumulátoru
- Akustická výstraha
- 8 m kabelu k ovládání (s CONNector)
- Schopnost externího spouštění/vypínání
- Nouzové vypínací tlačítko

Přístroje (DGT):

- Napětí sítě
- Napětí elektrocentrály
- Měřič frekvence
- Počítadlo provozních hodin

Varování a vypnutí:

- Napětí elektrocentrály mimo přípustný rozsah
- Napětí akumulátoru mimo přípustný rozsah
- Nízký tlak oleje
- Neúspěšné spouštění
- Externí vypnutí

RSS - DÁLKOVÉ SPOUŠTĚNÍ/VYPNUTÍ (CONN)

RSS dálkové spuštění/vypnutí s CONNector (max. vzdálenost 8 m)



PŘÍSLUŠENSTVÍ**PŘEPRAVNÍ PODVOZEK**

- S pevnými držadly
- Se sklopnými držadly

