

ENERGY RENT



MOTORGENERÁTOR ER 850 katalógový list

POPIS

Kontajnerové prevedenie motorgenerátora (ďalej len MG) ER 850 je určené predovšetkým pre zálohovanie vysokých výkonov.

Kontajnerový základ ISO 20 umožňuje vysokú úroveň komfortu vykonávania obsluhy a servisu pri zachovaní vysokej úrovne zabezpečenia proti neoprávnenému použitiu. Kontajnerové prevedenie ďalej dovoľuje ľahkú manipuláciu a bezproblémovú prepravu pomocou štandardných transportných a manipulačných prostriedkov.

Podlaha kontajnerového krytu tvoria ekologickú vaňu umožňujúcu zachytenie všetkých prevádzkových kvapalín (palivo, chladivo, olej).

ER 850 je osadený motorom Perkins a generátorom Leroy Somer. Integrovaná palivová nádrž v rámu MG umožňuje prevádzkovú dobu viac ako 10 hodín bez nutnosti dopĺňovania paliva.

Pre pripojenie elektrickej záťaže je k dispozícii samostatný uzamykateľný powerbox s možnosťou pripojenia silových vodičov na CU zbernice.

MG umožňuje prevádzku v sústavách TN.

STROJ

prevedenie a vybavenie

- pružné uloženie motora a generátora na zvaranom oceľovom ráme,
- protihlukový kontajnerový kryt ISO 20 rady Silent,
- integrovaná palivová nádrž v ráme MG,
- central stop na kapotáži kontejnera,
- plniace hrdlo nádrže na kapotáži kontejnera,,
- kompletný chladiaci, olejový a palivový systém motora,
- kompletný výfukový systém s tlmičom výfuku integrovaným v priestore kontajnera,
- ovládací rozvádzač na ráme, riadiaci systém rady DC 400,
- 3 pólový istič generátora (1296A),
- externý potenciometer pre nastavenie hladiny výstupného napätia,
- prúdový chránič,
- sledovač izolácie kombinovaný predohrev chladiacej kvapaliny (elektrický predohrev a systém nezávislého naftového kúrenia motora Ebersprecher),
- nabíjač štartovacích batérií,
- elektronický regulátor otáčok,
- elektronický regulátor napätia,
- zemniaca tyč, zemiaci vodič.

POWERBOX

prevedenie a vybavenie

- samostatne prístupný dvierkami z kapotáže kontejnera, uzamykateľný,
- pevné pripojenie vodičov na CU zbernice.

TECHNICKÉ DÁTA

TYP SÚSTROJENSTVA	ER 850
TYP MOTORA	PERKINS 4006 TAG3A
OVLÁDACIE NAPÄTIE [V]	24
TYP ALTERNÁTORA	LEROY SOMER typ LL7024P
VÝKON P.R.P – TRVALÝ [kVA/kW]	800 / 640
VÝKON L.T.P. – NEPREŤAŽITEĽNÝ [kVA/kW]	900 / 720
PRÚD P.R.P/ L.T.P – TRVALÝ/NEPREŤAŽITEĽNÝ [A]	1152 / 1296
ÚČINNÍK	0,8
MENOVITÉ NAPÄTIE [V]	400/231
FREKVENCIA [Hz]	50
OTÁČKY [ot/min]	1 500
REGULÁTOR OTÁČOK	Elektronický
SPOTREBA PALIVA 100% Pmen [l/h]	165,0
SPOTREBA PALIVA 75% Pmen [l/h]	126,5
SPOTREBA PALIVA 50% Pmen [l/h]	88,0
RÁZOVÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ STROJA [kW]	340,0
MNOŽSTVO CHLADIVA V MOTORE [l]	105,0
MNOŽSTVO OLEJA V MOTORE [l]	113,0
ROZMERY (D X Š X V) [mm]	7500 x 2438 x 2890
HMOTNOSŤ vrátane PALIVA [kg]	14 650
OBJEM NÁDRŽE [l]	1495,0
HLUČNOSŤ V 7M [dB]	75,0
PREVEDENIE	Stabilné, kontajner ISO 20

Poznámky k tabuľke

P.R.P.

Tento výkon je možné použiť pre trvalú dodávku elektrického výkonu (pri premennej záťaži) miesto nákupu elektrického výkonu z verejnej siete. Použitie stroja v tomto režime nemá žiadne obmedzenie vzhľadom k priebehu počtu hodín počas roku mimo intervaly predpísanej údržby. Stroj pri zaťažení týmto výkonom je možné v časovom období každých 12 hodín zaťažiť po dobu celkom 1 hodinu na výkon o 10 % vyšší. (ISO 8528 - P.R.P.)

L.T.P.

Tento výkon je možné použiť pre časovo obmedzenú dodávku elektrického výkonu (pri premennej záťaži) v prípade výpadku dodávky elektrického výkonu z verejnej siete. Stroj pri zaťažení týmto výkonom nemožno preťažiť. Neodporúča sa používať tento výkon viac než 500 hodín za rok alebo 300 hodín vcelku. (ISO 8528 - L.T.P.).

Výkon stroja

Zodpovedá teplote 27 °C okolia a 152,4 m nadmorskej výšky, mernej hustote paliva 0,84 kg/liter a jeho výhrevnému teplu 42,7 MJ/kg. Pre iné podmienky je nutné výkon redukovat' podľa teploty okolia a nadmorskej výšky.

www.energyrent.sk , tel. +412 2 593 08 390, e-mail energyrent@energyrent.sk