



GMH 100

Parametry techniczne

Moc maksymalna ESP	110/88 [kVA/kW]
Moc znamionowa PRP	100/80 [kVA/kW]
Prąd znamionowy PRP	144 [A]
Częstotliwość znamionowa	50 [Hz]
Napięcie	400/230 [V]
Pojemność zbiornika paliwa	250 [L]
Autonomia dla 75% obciążenia PRP	11 [h]
Autonomia dla 100% obciążenia PRP	8 [h]
Masa zespołu	~1750 [kg]
Wymiary D x S x W [mm]	3500 x 1230 x 1425
Klasa wykonania	G2
Ciśnienie akustyczne z 1m	75 [dBA]
Kolor obudowy	RAL 9010
Układ Samoczynnego Załączania Rezerwy – SZR/4P	200 [A]

Silnik

Producent	Mahindra & Mahindra Ltd.
Model	mPOWER 41265 G
Moc	126 [KM]
Obroty	1500 [obr./min.]
Typ zasilania	Turbocharged & Intercooled
Regulacja obrotów	elektroniczna
Typ paliwa	diesel
Ilość cylindrów/Układ	L 4
Pojemność skokowa	4,8 [L]
Rodzaj chłodzenia	ciecz
Zużycie paliwa dla obciążenia 75%	17,3 [L/h]
Zużycie paliwa dla obciążenia 100%	23,1 [L/h]
Napięcie instalacji	12 [V]
Ilość cieczy chłodzącej	13,5 [L]
Ilość oleju silnikowego	19 [L]

Normy i dyrektywy

Dyrektywa Maszynowa 2006/42/CE
Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/CE
Dyrektywa Hałasowa 2000/14/CE
Dyrektywa Elektromagnetyczna 2014/30/CE
IEC61000-6-2:2016/EN61000-6-2:2005+A1:2011
ISO 8528; IEC 60204; ISO 12100; IEC 60204; ISO 3744;



Zdjęcie poglądowe

Prądnica

Producent	STAMFORD
Model	UCI274C
Moc ESP	110 [kVA]
Moc PRP	100 [kVA]
Stabilność napięcia w stanie ustalonym	±1 [%]
Sprawność w punkcie pracy 100%	89,8 [%]
THDu z obc.	< 5 %
Reaktancja Xd''	13 [%]
Podtrzymanie prądu zwarciovego	3 In / 10s
Stopień ochrony	IP23
Klasa Izolacji	H

Definicje

Moc awaryjna (STAND-BY/ESP) - wg PN-ISO 8528 - moc zespołu używanego do awaryjnego zasilania, maksymalna moc dostępna przy zmiennym obciążeniu. Roczny limit 500 godzin, nie dopuszcza się przeciążeń

Moc ciągła (PRP) - wg PN-ISO 8528 - moc przy pracy ciągłej przy zmiennym obciążeniu dla nieograniczonego czasu pracy. W razie potrzeby możliwe 10% przeciążenie.



32-540 Trzebinia
ul. Harcerska 16
+48 32 623 66 88
biuro@epssystem.pl



Sterownik

Model DSE 4520 MK II

Sterownik Agregatu do pracy awaryjnej i ciągłej

Intuicyjny interfejs graficzny

Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora

Szczegółowa historia do 50 zdarzeń

Zabezpieczenie przed przeciążeniem agregatu

Zabezpieczenie nadprądowe agregatu

Monitorowanie mocy generatora/obciążenia

Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej

Pomiar wartości prądu w 3 fazach

Pomiar wartości napięcia sieci i generatora

Licznik czasu pracy



Konfigurowalne wejścia/wyjścia - do ustalenia

Procentowy pomiar poziomu paliwa

Monitoring napięcia akumulatorów

Magistrala CAN