



## GMH 20

### Parametry techniczne

Moc maksymalna ESP	22/17,6 [kVA/kW]
Moc znamionowa PRP	20/16 [kVA/kW]
Prąd znamionowy PRP	29 [A]
Częstotliwość znamionowa	50 [Hz]
Napięcie	400/230 [V]
Pojemność zbiornika paliwa	75 [L]
Autonomia dla 75% obciążenia PRP	16 [h]
Autonomia dla 100% obciążenia PRP	12 [h]
Masa zespołu	~786 [kg]
Wymiary D x S x W [mm]	1875 x 900 x 1287 [mm]
Klasa wykonania	G2
Ciśnienie akustyczne z 1m	75 [dBA]
Kolor obudowy	RAL 9010
Układ Samoczynnego Załączania Rezerwy – SZR/4P	32 [A]

### Silnik

Producent	Mahindra & Mahindra Ltd.
Model	3335 TCGM C2
Moc	32,9 [KM]
Obroty	1500 [obr./min.]
Typ zasilania	Turbocharged
Regulacja obrotów	elektroniczna
Typ paliwa	diesel
Ilość cylindrów/Układ	L 3
Pojemność skokowa	1,892 [L]
Rodzaj chłodzenia	ciecz
Zużycie paliwa dla obciążenia 75%	3,6 [L/h]
Zużycie paliwa dla obciążenia 100%	4,8 [L/h]
Napięcie instalacji	13 [V]
Ilość cieczy chłodzącej	7 [L]
Ilość oleju silnikowego	5,5 [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

### Prądnicą

Producent	STAMFORD
Model	SOL2-G1
Moc ESP	22 [kVA]
Moc PRP	20 [kVA]
Stabilność napięcia w stanie ustalonym	±1 [%]
Sprawność w punkcie pracy 100%	85.3 [%]
THDu z obc.	< 5 %
Reaktancja Xd''	15,9 [%]
Podtrzymanie prądu zwarciovego	3In/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.



## 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



Konfigurowanie wejścia/wyjścia – do ustalenia

Procentowy pomiar poziomu paliwa

Monitoring napięcia akumulatorów

Magistrala CAN