



## Over Product

Aksa stroomopwekkingsysteem, dat optimale prestaties en betrouwbaarheid biedt, voor stationaire stand-by, primair vermogen en continu gebruik. Alle generatorsets zijn in de fabriek gebouwd en getest op de productie.

## Kracht (kVA)

**3 Fasen, 50 Hz, PF 0.8**

Spanning	Stand-by vermogen (ESP)		Prime Power (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	168,00	210,00	152,00	190,00	303,12

**Stand-by vermogen (ESP)** Het wordt gebruikt om te voldoen aan de variabele elektrische belastingvereiste in geval van uitval van de betrouwbare netvoeding. ESP voldoet aan ISO 8528-1 Overbelasting is niet toegestaan.

**Prime Power (PRP)** Wordt gedefinieerd als het continue bedrijfsvermogen onder variabele belasting. PRP voldoet aan ISO 8528-1 10% overbelasting kan elke 12 uur worden gedaan.

## Algemene kenmerken

Modelnaam	ADG 210
Frequentie (HZ)	50
Brandstoftype	Natural Gas
Motormerk en -model	HYUNDAI GE12TI
Alternatormerk en -model	ECO 38-2S/4 A
Configuratiescherm Model	DSE 7320
Cabine	MS 60 NG

## MOTORSPECIFICATIES

Motor	HYUNDAI
Motor model	GE12TI
Silindir Sayısı (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	123
Stroke (mm.)	155
Silindir Hacmi (lt.)	11.051
Aspiratie	Turbo Charged and Intercooled(Water to Air)
Compressieverhouding	10.5:1
Hız (d/dk)	1500
Olie capaciteit (Filtre Dahil) (lt)	25
Stand-by vermogen (kW/HP)	192/262
Prime Power (kW/HP)	175/238
Blokverwarmingshoeveelheid	1
Blokkeer verwarmingsvermogen (Watt)	1500
Brandstoftype	Natural Gas
Bedrijfsspanning (Vdc)	24 Vdc
Batterij en capaciteit (aantal / Ah)	2x85
Laaddynamo (A)	45
Koelmethode	Water Cooled

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)



Koelventilatorluchtstroom (m <sup>3</sup> / min)	270
Koelvloeistofcapaciteit (alleen motor / met radiator) (lt)	21/162.8
Luchtfilter	Dry Type
Brandstofverbruik bij eerste 100% belasting (lt / uur)	43.4
Brandstofverbruik primair 75% belasting (lt / uur)	34.3
Brandstofverbruik bij eerste 50% belasting (lt / uur)	26.3

### Dynamo specificaties

Fabrikant	Mecc Alte
Alternatormerk en -model	ECO 38-2S/4 A
Frequentie (HZ)	50
Kracht (kVA)	200
Spanning (V)	400
Fase	3
Automatische spanningsregelaar	DSR
Voltage regulatie	(+/-)1%
Isolatiesysteem	H
Bescherming	IP23
Nominale vermogensfactor	0.8
Gewicht dynamo (Kg)	560
Koellucht (m <sup>3</sup> /min)	32

### OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	2860
Breedte	1300
Hoogte	1777
Droog gewicht (kg.)	2320

### AFMETINGEN GENERATORCAST (mm)

Lengte	3960
Breedte	1010
Hoogte	2100
Droog gewicht (kg.)	2900

### Over Product

No Data

### Besturingskaart

Controle Module	DSE
Besturingsmodule model	DSE 7320
İletişim Portları	MODBUS

1. Menunavigatieknoppen



2. Sluit de hoofdknop
3. Hoofdweergave van status en instrumentatie
4. Alarm-LED's
5. Sluit de generatorknop
6. Status-LED's
7. Bedieningsselectieknoppen

## Apparaten

- DSE, model 7320 Automatische netfoutbewaking en generatorregelmodule.
- Elektronische batterijlader.
- Noodstopknop en zekeringen voor stuurstromkringen.

## Structuur en verf

De apparaten zijn gemonteerd in een paneelkast van plaatstaal. De paneelplaat is bedekt met fosfaatchemicaliën en het plaatoppervlak is corrosiebestendig gemaakt. Extreem duurzame verf is aangebracht op de paneelkast met polyester compound poedercoating en bakproces. De apparaten zijn gemakkelijk bereikbaar met een vergrendelde en scharnierende paneelafdekking.

## Montage

Het bedieningspaneel is gemonteerd op robuuste stalen voeten op het chassis van de generatorgroep of de aansluitmodule voor de vermogensuitgang. Het paneel wordt op ooghoogte aan de zijkant van de generatorset geplaatst.

## Generator regeleenheid

DSE7320 controlesysteem is standaard in onze 220 kVA en hoger generator groepen. Het is ontworpen voor het automatisch starten en stoppen van elektronische en niet-elektronische gas- en dieselmotorgroepen.

Bovendien bewaakt de module de netspanning en -frequentie en stuurt hij de noodgeneratorset en het daarop aangesloten stroomoverbrengingssysteem aan.

## Standaardfuncties

- Besturing met microprocessor.
- Gemakkelijk informatie lezen met een LCD-scherm van 132 x 64 pixels.
- Programmering vanaf het frontpaneel van de module of via pc en software.
- Softkey-membraantoetsenbord en menunavigatie met vijf toetsen.
- Communicatie op afstand via Ethernet en RS232, RS485.
- Toon storing / gebeurtenis (50) in logboek met datum en tijd.
- Motor trainingstatus en onderhoudsprogramma met meerdere data en tijden.
- Bedieningstoetsen: Stop, Handmatig, Auto, Test, Start, Mute / Lamptest.
- Omschakelen naar generator, Omschakelen naar lichtnet, Menunavigatie.
- Motorblok boilerregeling.

## Meetindicatoren

### MOTOR

- Motortoerental
- Oliedruk
- Watertemperatuur
- Werktijden
- Batterij voltage
- Het is tijd voor motoronderhoud

### GENERATOR



- Spanning (L-L, L-N)
- Stroom (L1-L2-L3)
- Frequentie
- Aardlek
- Fasevolgorde

**NETWERK**

- Spanning (L-L, L-N)
- Frequentie

**WAARSCHUWING**

- Opladen mislukt
- Lage accuspanning
- Stop foutmelding
- Laag brandstofpeil (ops)
- kW overbelasting
- Omgekeerde fasevolgorde
- Snelheidssignaal verloren

**VOORALARMEN**

- Lage olie druk
- Hoge motortemperatuur
- Lage motortemperatuur
- Laag / hoog motortoerental
- Lage / hoge generatorfrequentie
- Lage / hoge generatorspanning
- ECU waarschuwing

**STOP ALARMEN**

- Start mislukking
- Noodstop
- Lage olie druk
- Hoge motortemperatuur
- Laag waterpeil
- Laag / hoog motortoerental
- Lage / hoge generatorfrequentie
- Lage / hoge generatorspanning
- Open circuit oliedruksensor
- Faserichting

**ELEKTRISSCH OPENEN**

- Aardlek
- kW overbelasting



- Generator overstroom
- Omgekeerde fasevolgorde

#### Optie Kenmerken

- Hoge olietemperatuur - uitschakeling
- Laag brandstofpeil - uitschakeling
- Laag brandstofpeil - alarm
- Hoog brandstofpeil - alarm

#### UITBREIDINGSMODULES

- Extra LED-module (2548)
- Uitbreidingsrelaismodule (2157)
- Uitbreiding ingangsmodule (2130)

#### Standaarden

- Naleving van elektrische veiligheid / EMC
- BS EN 60950 Elektrische bedrijfsapparatuur
- S EN 61000-6-2 EMC-immuniteit
- S EN 61000-6-4 EMC-emissiegrenswaarde

#### Elektronische acculader

- De acculader is vervaardigd met schakelmodus en SMD-technologie en heeft een hoog rendement.
- De accu wordt opgeladen volgens de karakteristieke curve V - I.
- Apparaatuitgang is beveiligd tegen kortsluiting.
- De 2405-oplader is efficiënter, gaat langer mee, heeft een lager uitvalpercentage, is licht van gewicht en heeft een zeer lage warmteafgifte in vergelijking met lineaire laders.
- Beveiligd tegen omgekeerde polariteitsverbinding
- Oplaaduitgang is beschikbaar.
- Ingangsspanning: 198-264V. Uitgangsstroom: 27,6 V of 13,8 V 5A.

#### Generator hardware-opties

##### MOTOR

Radiatorkoeling op afstand

Alarm laag koelvloeistofpeil

Olie verwarmers

##### ALTERNATOR

Anticondensatieverwarmer

Extra grote dynamo

Eenfase (4 afleidingen)

Hoofdstroomonderbreker

##### CONTROLE SYSTEEM

Automatisch synchronisatie- en vermogensregelsysteem (multi-gen-set parallel)

Parallel systeem met netspanning.

Annunciatorpaneel op afstand



Uzağa alarmpaneeli

Alarmuitgangsrelais

Communicatie op afstand met modem

Aardfout, enkele set

Oplaadampèremeter

#### TRANSFER SCHAKELAAR

Vierpolige schakelaar

#### WISE-ACCESSOIRES

Handmatige olieaftappomp

Elektrische olieaftappomp

Behuizing: weerbestendig of geluidgedempt

Kanaaladapter (op radiator)

Gemotoriseerde inlaat- en uitlaatroosters

Gereedschapsset voor onderhoud

Onderhoudskit voor 1500/3000 uur

Geleverd met olie en koelvloeistof - 30 ° C

Automatische transfer schakelaar

#### Certificaten

- TS ISO 8528
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC