

**GSA 30TDM\*D – GSA 60TDM\*D**  
**Deutz 912 – moottorilla**

**Asennus:** Moottori ja generaattori on yhdistetty toisiinsa joustavan disk-kytkimen avulla. Laite on asennettu muototeräsalustalle sekä varustettu tärinävaimentimilla. Alustassa sisäänrakennettu polttoainesäiliö. Äänenvaimennin sisältyy toimitukseen.

**Deutz-moottori:** 4-tahtinen, suoraruiskutteinen, ilmajäähdytteinen maailmanlaajuisesti tunnettu dieselmoottori. Deutz-moottoria on myyty yli 2,5 miljoonaa kappaletta ympäri maailmaa. Pienen kokonsa vuoksi se sopii hyvin generaattorikäyttöön. Sen helppo huollettavuus ja pitkäikäisyys sekä alhaiset pakokaasupäästöt tekevät siitä parhaan vaihtoehdon tuottaa puhdasta energiaa. Moottorin teho: Jatkuva teho standardin ISO 3046 (ICN2) mukaan mitattuna 300 m merenpinnan yläpuolella ja 25°C lämpötilassa.

**Generaattori:** Mecc Alte generaattori, harjaton, itseherätteen, itsesäätteen, elektronisella jänniteensäätäjällä, 4-napainen, suojausluokka IP21 ja eristysluokka H.

**Käsiohjauskeskus (C)** asennettuna generaattoriin.

**BE23** ohjausyksikkö kontrolloimaan ja suojaamaan generaattoria, sisältää:

**Digitaalinen näyttö:**

- generaattorin 3-vaihe jännite
- generaattorin 3-vaihe virta
- akun jännite
- generaattorin taajuus
- käyttötunnit
- polttoainemäärä
- öljynpaine (vaihtelee malleittain)
- teho (kVA, kW, kVAr, cos phi)

**LED-näytöllä valikot:**

- hälytys
- ohjelmointi
- teho
- V/A/Hz/h
- moottori
- alhainen öljynpaine
- moottorin korkea lämpötila
- väärä akun jännite
- alhainen polttoainemäärä
- ulkoinen pysäytys
- automatiikka

**Varoitukset ja pysäytykset:**

- varoitus ja pysäytys öljynpaineesta
- varoitus ja pysäytys moottorin lämpötilasta
- pysäytys väääräkäynnistyksestä
- pysäytys ulkoisella ohjauksella
- pysäytys yli- ja alikierröksistä
- pysäytys yli- ja alitaajuudesta

- varoitus ja pysäytys alhaisesta polttoainemäärästä
- pysäytys ylikuormituksesta
- pysäytys yli- ja alijännitteestä
- pysäytys generaattoriviasta
- pysäytys kauko-ohjauksella
- varoitus ilmanpuhdistimen tukkeutumisesta

**Painikkeet ja kytkimet:**

- VALIKKONÄPPÄIMET (pää- ja alavalikkonäppäimet) – AUTO/KÄSIKÄYTTÖ – KÄYNNISTYS – PYSÄYTYS – KUITTAUS
- ON/OFF valintakytkin
- Häätä/seis - painike
- Virtamittauksen vaihevalintakytkin
- 50 Hz malleissa ylikuormitussuoja vikavirtakytkimellä 4-napainen (63A asti) / 3-napainen (yli 100A)
- 60 Hz mallit saatavana ylikuormitussuojalla (IV) tai ilman
- Yksi schuko-pistorasia 220 V ylikuormitussuojalla ja vikavirtakytkimellä.

**Automaattinen ohjauskeskus (D)** asennettuna generaattoriin.

**GC-M02** ohjausyksikkö kontrolloimaan ja suojaamaan generaattoria.

**Katso erillinen esite automatiikkakeskuksista.**

**Lisävarusteet:**

- Laajennettu polttoainesäiliö alustassa
- Automaattinen polttoaineen siirtopumppu
- Kuljetustraileri
- Esilämmitysjärjestelmä
- Joustava pakoputki
- Alustan/äänieristyskontin väri
- Suoja-allas
- Moottorin elektroninen kierrosluvun säätö
- Käsikäyttöinen öljyn tyhjennyspumppu
- Akun pääkytkin
- Generaattoriin
  - trooppinen suojaus
  - kondensoitumisen estolämmitys
  - rinnakkaiskäyttöyksikkö.



Tyyppi	GSA 30TDM*DB	GSA 40TDM*D	GSA 60TDM*D
Teho (kVA)	28,7	39,9	59,9
Jatkuva teho (kVA)	27,6	37,7	57,7
Varavoimateho (kVA)	29,2	41,0	61,0
Taajuus (Hz)	50	50	50
Jännite (V)	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230
Moottori	<b>Deutz</b> F3L 912 GEN	<b>Deutz</b> F4L 912 GEN	<b>Deutz</b> F6L 912 GEN
Sylinteri lkm	3	4	6
Sylinteritil cm <sup>3</sup>	2827	3770	5655
Puristussuhde	20,0:1	20,0:1	20,0:1
Ilmanotto	Ahtamaton	Ahtamaton	Ahtamaton
Kierrosnopeus rpm	1500	1500	1500
Moottorin nimellisteho (kW)	27	36,5	54
Jäähdytys	Ilma	Ilma	Ilma
Polttoaineen kulutus 100% kuormalla (l/h)	8,2	8,9	13,5
Polttoaineen kulutus 75% kuormalla (l/h)	5,2	6,9	10,4
Polttoaineen kulutus 50% kuormalla (l/h)	3,8	5,0	7,6
Pakokaasun lämpötila (°C)	460	455	460
Pakokaasun määrä (m <sup>3</sup> /h)	264	353	527
Jäähdytysilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	3500	2900	5600
Imuilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	108	144	216

Muut jännitteet saatavissa pyydettyäessä.

Jatkuva teho: Vaihtelevalla kuormalla standardin ISO 3046 (ICN2) mukaan.

Hetkellinen teho: Ei ylikuormituskapasiteettia standardin ISO 3046 (IFN3) mukaan.

	GSA 30TDM*DB	GSA 40TDM*D	GSA 60TDM*D
<b>AVOIMET MALLIT (B)</b>			
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	100	100	90
Mitat (mm)			
- Pituus	1650	1650	2000
- Leveys	750	750	750
- Korkeus	1158	1158	1068
Paino (kg)	575	750	950

### ÄÄNIERISTETYT MALLIT (S)

Melutaso dB(A)	74	74
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	130	130
Mitat (mm)		
- Pituus	2400	2600
- Leveys	1100	1100
- Korkeus	1500	1500
Paino (kg)	1250	1400

Painoon sisältyy jäähdytys ja voiteluaine.

\*) C=käsiohjaus D=automaattiohjaus