

GSW 60TDM*D – GSW 505TDM*D Deutz 1012/13/15 - moottorilla

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

Deutz-moottori: 4-tahtinen, suoraruiskutteinen, vesijäähdytteinen 1012 / 1013 / 1015 – sarjan dieselmoottori.
Moottorin teho: Jatkuva teho standardin ISO 3046 (ICN2) mukaan mitattuna 300 m merenpinnan yläpuolella ja 25°C lämpötilassa.

Generaattori: Mecc Alte generaattori, harjaton, itseherätteinen, itsesäätöinen, elektronisella jännitteensäätäjällä (AVR), 4-napainen, suojausluokka IP21 ja eristysluokka H.

Käsiohjauskeskus (C) asennettuna generaattoriin tai äänieristyskonttiin.

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)
- moottorin lämpötila
- 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 alikierroksista
- 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 tai äänieristyskonttiin.

GC-M02 ohjausyksikkö kontrolloimaan ja suojaamaan generaattoria.

Katso erillinen esite automatiikkakeskuksista.

Lisävarusteet:

- Laajennettu polttoainesäiliö alustassa
- Automaattinen polttoaineen siirtopumppu
- Kuljetustraileri 250 kVA asti
- Esilämmitysjärjestelmä
- Kylmäkäynnistysjärjestelmä
- Joustava pakoputki
- Alustan/äänieristyskontin väri
- Suoja-allas
- Moottorin elektroninen kierrosluvun säätö (1015-sarjassa vakiona)
- Käsikäyttöinen öljyn tyhjennyspumppu
- Akun pääkytkin
- Generaattoriin
 - kondensoitumisen estolämmitys
 - rinnakkaiskäyttöyksikkö.



| Tyyppi | GSW 60TDM*D | GSW 75TDM*D |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Teho (kVA) | 56,4 | 69,7 |
| Jatkuva teho (kVA) | 55,2 | 66,4 |
| Varavoimateho (kVA) | 59,8 | 73,0 |
| Taajuus (Hz) | 50 | 50 |
| Jännite (V) | 3-vaiheinen 400/230 | 3-vaiheinen 400/230 |
| Moottori | Deutz BF4M 1012 E | Deutz BF4M 1012 EC |
| Sylinteri lkm | 4 | 4 |
| Sylinteritil cm ³ | 3192 | 3192 |
| Puristussuhde | 17,5:1 | 17,5:1 |
| Ilmanotto | Turbo | Turbo Intercooler |
| Kierrosluku rpm | 1500 | 1500 |
| Moottorin nimellisteho (kW) | 50,9 | 62,8 |
| Jäähdytys | Vesi | Vesi |
| Polttoaineen kulutus 100% kuormalla (l/h) | 13,1 | 15,2 |
| Polttoaineen kulutus 75% kuormalla (l/h) | 9,8 | 11,4 |
| Polttoaineen kulutus 50% kuormalla (l/h) | 6,6 | 7,8 |
| Polttoaineen kulutus 25% kuormalla (l/h) | 3,8 | 4,8 |
| Pakokaasun lämpötila (°C) | 530 | 515 |
| Pakokaasun määrä (m ³ /h) | 481 | 575 |
| Jäähdytysilman määrä (m ³ /h) | 7560 | 6840 |
| Imuilman määrä (m ³ /h) | 177 | 213 |

Muut jännitteet saatavissa pyydettäessä.

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

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

| | GSW 60TDM*D | GSW 75TDM*D |
|--|-------------|-------------|
| AVOIMET MALLIT (B) | | |
| Polttoainesäiliön tilavuus (l) | 95 | 95 |
| Mitat (mm) | | |
| - Pituus | 2000 | 2000 |
| - Leveys | 750 | 750 |
| - Korkeus | 1154 | 1203 |
| Paino (kg) | 890 | 945 |
| ÄÄNIERISTETYT MALLIT (S) | | |
| Melutaso dB(A) | 72 | 73 |
| Polttoainesäiliön tilavuus (l) | 220 | 150 |
| Mitat (mm) | | |
| - Pituus | 2700 | 2700 |
| - Leveys | 1075 | 1000 |
| - Korkeus | 1030 | 1450 |
| Paino (kg) | 1300 | 1470 |
| Painoon sisältyy jäähdytys ja voiteluaine. | | |

*) C=käsiohjaus D=automaattiohjaus

Maahantuoja:
Hollolan Sähköautomaatiikka Oy
Höylääjänkatu 5
FIN - 15520 LAHTI
Puh (03) 884 230
Fax (03) 884 2310



www.hsaoy.com
hsa@hsaoy.com
Tel. Int. +358 3 884 230
Fax. Int. +358 3 884 2310

Myyjä:

| Tyyppi | GSW 105TDM*D | GSW 135TDM*D | GSW 160TDM*D |
|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Teho (kVA) | 102,2 | 135,8 | 157,0 |
| Jatkuva teho (kVA) | 96,5 | 128,7 | 148,8 |
| Varavoimateho (kVA) | 107,8 | 142,8 | 164,9 |
| Taajuus (Hz) | 50 | 50 | 50 |
| Jännite (V) | 3-vaiheinen 400/230 | 3-vaiheinen 400/230 | 3-vaiheinen 400/230 |
| Moottori | Deutz BF4M 1013 EC | Deutz BF6M 1013 E | Deutz BF6M 1013 EC |
| Sylinteri lkm | 4 | 6 | 6 |
| Sylinteritil cm ³) | 4764 | 7146 | 7146 |
| Puristussuhde | 17,5:1 | 17,5:1 | 17,5:1 |
| Ilmanotto | Turbo Intercooler | Turbo | Turbo Intercooler |
| Kierrosluku rpm | 1500 | 1500 | 1500 |
| Moottorin nimellisteho (kW) | 90,6 | 117,8 | 137,8 |
| Jäähdytys | Vesi | Vesi | Vesi |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 100% kuormalla (l/h) | 21,6 | 28,6 | 32,3 |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 75% kuormalla (l/h) | 16,3 | 21,3 | 24,3 |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 50% kuormalla (l/h) | 11,3 | 14,7 | 17,0 |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 25% kuormalla (l/h) | 6,5 | 8,5 | 9,8 |
| Pakokaasun lämpötila (°C) | 560 | 537 | 463 |
| Pakokaasun määrä (m ³ /h) | 946 | 1242 | 1655 |
| Jäähdytysilman määrä (m ³ /h) | 7920 | 10080 | 14400 |
| Imuilman määrä (m ³ /h) | 351 | 460 | 614 |

Muut jännitteet saatavissa pyydettäessä.

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

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

| | GSW 105TDM*D | GSW 135TDM*D | GSW 160TDM*D |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| AVOIMET MALLIT (B) | | | |
| Polttoainesäiliön tilavuus (l) | 125 | 205 | 205 |
| Mitat (mm) | | | |
| - Pituus | 2000 | 2500 | 2500 |
| - Leveys | 750 | 1000 | 1000 |
| - Korkeus | 1336 | 1336 | 1458 |
| Paino (kg) | 1100 | 1200 | 1590 |

ÄÄNIERISTETYT MALLIT (S)

| | | | |
|--------------------------------|------|------|------|
| Melutaso dB(A) | 74 | 74 | 74 |
| Polttoainesäiliön tilavuus (l) | 165 | 220 | 220 |
| Mitat (mm) | | | |
| - Pituus | 2970 | 3500 | 3500 |
| - Leveys | 1100 | 1100 | 1100 |
| - Korkeus | 1450 | 1450 | 1450 |
| Paino (kg) | 1800 | 2120 | 2300 |

Painoon sisältyy jäähdytys ja voiteluaine.

*) C=käsiohjaus D=automaattiohjaus

Maahantuoja:
Hollolan Sähköautomaatiikka Oy
Höylääjänkatu 5
FIN - 15520 LAHTI
Puh (03) 884 230
Fax (03) 884 2310



www.hsaoy.com
hsa@hsaoy.com
Tel. Int. +358 3 884 230
Fax. Int. +358 3 884 2310

Myyjä:

| Tyyppi | GSW 315TDM*D | GSW 430TDM*D | GSW 505TDM*D |
|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Teho (kVA) | 313,0 | 427,0 | 500,0 |
| Jatkuva teho (kVA) | 273,0 | 373,0 | 448,0 |
| Varavoimateho (kVA) | 347,0 | 471,0 | 525,0 |
| Taajuus (Hz) | 50 | 50 | 50 |
| Jännite (V) | 3-vaiheinen 400/230 | 3-vaiheinen 400/230 | 3-vaiheinen 400/230 |
| Moottori | Deutz BF6M 1015 C | Deutz BF8M 1015 C | Deutz BF8M 1015 CP |
| Sylinteri lkm | V-6 | V-8 | V-8 |
| Sylinteritil cm ³ | 11906 | 15874 | 15874 |
| Puristussuhde | 17:1 | 17:1 | 17:1 |
| Ilmanotto | Turbo Intercooler | Turbo Intercooler | Turbo Intercooler |
| Kierrosluku rpm | 1500 | 1500 | 1500 |
| Moottorin nimellisteho (kW) | 271,2 | 369,3 | 437,3 |
| Jäähdytys | Vesi | Vesi | Vesi |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 100% kuormalla (l/h) | 68,6 | 91,9 | 111,1 |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 50% kuormalla (l/h) | 50,4 | 67,2 | 80,5 |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 50% kuormalla (l/h) | 33,6 | 44,8 | 53,7 |
| Polttoaineen kulutus | | | |
| 25% kuormalla (l/h) | 19,0 | 25,0 | |
| Pakokaasun lämpötila (°C) | 450 | 455 | 505 |
| Pakokaasun määrä (m ³ /h) | 3465 | 4642 | 5079 |
| Jäähdytysilman määrä (m ³ /h) | 20952 | 24120 | 32940 |
| Imuilman määrä (m ³ /h) | 1360 | 1822 | 1958 |

Muut jännitteet saatavissa pyydettäessä.

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

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

| | GSW 315TDM*D | GSW 430TDM*D | GSW 505TDM*D |
|--|--------------|--------------|--------------|
| AVOIMET MALLIT (B) | | | |
| Polttoainesäiliön tilavuus (l) | 500 | 775 | 775 |
| Mitat (mm) | | | |
| - Pituus | 3000 | 3200 | 3200 |
| - Leveys | 1400 | 1600 | 1600 |
| - Korkeus | 1950 | 2205 | 2205 |
| Paino (kg) | 2600 | 3400 | 3500 |
| ÄÄNIERISTETYT MALLIT (S) | | | |
| Melutaso dB(A) | 74 | 75 | 75 |
| Polttoainesäiliön tilavuus (l) | 680 | 850 | 850 |
| Mitat (mm) | | | |
| - Pituus | 4000 | 4000 | 4000 |
| - Leveys | 1800 | 2000 | 2000 |
| - Korkeus | 2150 | 2150 | 2150 |
| Paino (kg) | 3800 | 5400 | 5500 |
| Painoon sisältyy jäähdytys ja voiteluaine. | | | |

*) C=käsiohjaus D=automaattiohjaus

Maahantuojat:
Hollolan Sähköautomaatiikka Oy
Höylääjänkatu 5
FIN - 15520 LAHTI
Puh (03) 884 230
Fax (03) 884 2310



www.hsaoy.com
hsa@hsaoy.com
Tel. Int. +358 3 884 230
Fax. Int. +358 3 884 2310

Myyjä: