

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 tärinänvaimentimilla. 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 alavalikonäppäimet) – 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

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

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: