

## GSW 185TWM\*D – GSW 500TWM\*D Volvo - moottorilla

**Asennus:** Moottori ja generaattori on yhdistetty toisiinsa joustavan disk-kytkimen avulla. Laite on asennettu muototeräsalustalle sekä varustettu tärinävaimentimilla. Kokoonpano on tehty EEC määräysten mukaisesti. Alustassa sisäänrakennettu polttoainesäiliö.

**Volvo Penta-moottori:** 4-tahtinen, suoraruiskutteinen, vesijäähdytteinen 6-sylinterinen turboahdettu dieselmoottori. Volvo Penta moottorit erottuvat edukseen nopean kylmäkäynnistettävyyden ja välittömän kuormitettavuuden ansiosta. Näissä moottoreissa on alhainen melutaso ja pienet pakokaasupäästöt. Kennojäähdytin, tuuletin ja pysäytysolenoidi sisältyy toimitukseen.

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 vääräkäynnistyksestä
- 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 ylikuormitusuoja vikavirtakytkimellä 4-napainen (63A asti) / 3-napainen (yli 100A)
- 60 Hz mallit saatavana ylikuormitusuojalla (IV) tai ilman
- Yksi schuko-pistorasia 220 V ylikuormitusuojalla 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 GSW250 malliin asti
- Esilämmitysjärjestelmä
- Joustava pakoputki
- Alustan/äänieristyskontin väri
- Suoja-allas
- Akun pääkytkin
- Generaattorin kondensoitumisen estolämmitys, rinnakkaiskäyttöyksikkö, trooppisen suojaus.



Tyyppi	GSW 185TWM*D	GSW 200TWM*D	GSW 250TWM*D
Teho (kVA)	181,0	200,0	250,0
Jatkuva teho (kVA)	181,0	200,0	250,0
Varavoimateho (kVA)	205,0	210,0	263,0
Taajuus (Hz)	50	50	50
Jännite (V)	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230
Moottori	<b>Volvo</b> TWD 710 G	<b>Volvo</b> TWD 740 GE	<b>Volvo</b> TAD 740 GE
Sylinteri lkm	6	6	6
Sylinteritil cm <sup>3</sup>	6730	7280	7280
Puristussuhde	14,5:1	17,2:1	17,2:1
Ilmanotto	Turbo W/A	Turbo W/A	Turbo A/A
Kierrosluku rpm	1500	1500	1500
Moottorin nimellisteho (kW)	158,0	178,0	217,0
Jäähdytys	Vesi	Vesi	Vesi
Polttoaineen kulutus			
100% kuormalla (l/h)	39,3	43,0	51,7
Polttoaineen kulutus			
75% kuormalla (l/h)	29,5	32,6	38,4
Polttoaineen kulutus			
50% kuormalla (l/h)	20,4	22,4	25,8
Polttoaineen kulutus			
25% kuormalla (l/h)	11,3	12,6	14,7
Pakokaasun lämpötila (°C)	565	525	525
Pakokaasun määrä (m <sup>3</sup> /h)	1692	1860	2352
Jäähdytysilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	9720	10980	10980
Imuilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	600	696	882

Muut jännitteet saatavissa pyydettyessä.

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

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

Tyyppi	GSW 185TWM*D	GSW 200TWM*D	GSW 250TWM*D
<b>AVOIMET MALLIT (B)</b>			
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	430	430	430
Mitat (mm) - Pituus	2500	2500	3000
- Leveys	1100	1100	1100
- Korkeus	1845	1820	1829
Paino (kg)	1935	1935	2180
<b>ÄÄNIERISTETYT MALLIT (S)</b>			
Melutaso dB(A)	70	74	74
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	300	300	350
Mitat (mm) - Pituus	3500	3500	3500
- Leveys	1300	1300	1300
- Korkeus	1950	1950	1950
Paino (kg)	2950	3365	3490
Painoon sisältyy jäähdytys ja voiteluaine.			

\*) C=käsiohjaus D=automaattiohjaus

Maahantuojat:  
Hollolan Sähköautomaatiikka Oy  
Höyläjänkatu 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 300TWM*D	GSW 325TWM*D	GSW 375TWM*D
Teho (kVA)	300,0	327,0	371,0
Jatkuva teho (kVA)	300,0	327,0	371,0
Varavoimateho (kVA)	315,0	350,0	407,0
Taajuus (Hz)	50	50	50
Jännite (V)	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230
Moottori	<b>Volvo</b> TAD 1032 G	<b>Volvo</b> TAD 1240 GE	<b>Volvo</b> TAD 1241 GE
Sylinteri lkm	6	6	6
Sylinteritil cm <sup>3</sup> )	11980	11980	11980
Puristussuhde	13,9:1	13,3:1	14,0:1
Ilmanotto	Turbo W/A	Turbo W/A	Turbo A/A
Kierrosluku rpm	1500	1500	1500
Moottorin nimellisteho (kW)	262,0	282,0	323,0
Jäähdytys	Vesi	Vesi	Vesi
Polttoaineen kulutus			
100% kuormalla (l/h)	65,6	66,7	76,1
Polttoaineen kulutus			
75% kuormalla (l/h)	47,7	49,8	56,2
Polttoaineen kulutus			
50% kuormalla (l/h)	32,5	33,7	38,3
Polttoaineen kulutus			
25% kuormalla (l/h)	17,7	18,7	20,8
Pakokaasun lämpötila (°C)	510	480	490
Pakokaasun määrä (m <sup>3</sup> /h)	2760	3174	3480
Jäähdytysilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	16020	14760	16740
Imuilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	1074	1284	1410

Muut jännitteet saatavissa pyydettäessä.

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

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

Tyyppi	GSW 300TWM*D	GSW 325TWM*D	GSW 375TWM*D
<b>AVOIMET MALLIT (B)</b>			
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	430	525	430
Mitat (mm)			
- Pituus	3000	3000	3000
- Leveys	1100	1100	1100
- Korkeus	1834	1883	1958
Paino (kg)	2650	2700	2920

### ÄÄNIERISTETYT MALLIT (S)

Melutaso dB(A)	74	74	74
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	600	600	600
Mitat (mm)			
- Pituus	4000	4000	4000
- Leveys	1600	1600	1600
- Korkeus	2100	2100	2100
Paino (kg)	3950	4000	4300

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:

Tyyppi	GSW 400TWM*D	GSW 450TWM*D	GSW 500TWM*D
Teho (kVA)	400,0	450,0	500,0
Jatkuva teho (kVA)	400,0	450,0	500,0
Varavoimateho (kVA)	420,0	473,0	525,0
Taajuus (Hz)	50	50	50
Jännite (V)	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230	3-vaiheinen 400/230
Moottori	<b>Volvo</b> TAD 1242 GE	<b>Volvo</b> TAD 1630 GE	<b>Volvo</b> TAD 1631 GE
Sylinteri lkm	6	6	6
Sylinteritil cm <sup>3</sup> )	12130	16120	16120
Puristussuhde	17,5:1	15,0:1	15,0:1
Ilmanotto	Turbo A/A	Turbo A/A	Turbo A/A
Kierrosluku rpm	1500	1500	1500
Moottorin nimellisteho (kW)	353,0	395,0	430,0
Jäähdytys	Vesi	Vesi	Vesi
Polttoaineen kulutus			
100% kuormalla (l/h)	83,0	98,3	108,2
Polttoaineen kulutus			
75% kuormalla (l/h)	61,3	71,2	79,6
Polttoaineen kulutus			
50% kuormalla (l/h)	41,7	49,4	54,4
Polttoaineen kulutus			
25% kuormalla (l/h)	22,6	28,0	29,8
Pakokaasun lämpötila (°C)	490	490	550
Pakokaasun määrä (m <sup>3</sup> /h)	3480	4902	5418
Jäähdytysilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	29520	25560	26100
Imuilman määrä (m <sup>3</sup> /h)	1410	1920	1908

Muut jännitteet saatavissa pyydettyäessä.

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

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

Tyyppi	GSW 400TWM*D	GSW 450TWM*D	GSW 500TWM*D
<b>AVOIMET MALLIT (B)</b>			
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	525	730	730
Mitat (mm)			
- Pituus	3000	3500	3500
- Leveys	1100	1300	1300
- Korkeus	1958	2080	2085
Paino (kg)	3100	3700	3800

### ÄÄNIERISTETYT MALLIT (S)

Melutaso dB(A)	75	75	75
Polttoainesäiliön tilavuus (l)	600	885	800
Mitat (mm)			
- Pituus	4000	5000	5000
- Leveys	1600	1800	1800
- Korkeus	2100	2100	2100
Paino (kg)	4500	5250	5600

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: