



Generatorer til lystbåde og mindre skibe

DEMP A/S er forhandler i Danmark af de kendte diesel generatorer fra Whisper Power, der af mange anses for at være blandt verdens bedste.

Støjsvage og vibrationsfrie

Generatorerne udmærker sig specielt ved at være uhyre støjsvage, vibrationsfrie - og fantastisk kompakte.

Brugervenlige Start / Stop fjernbetjeninger leveres som standard udstyr, og giver en overlegen styring af alle el-systemer.

Alt efter hvilke generatortype, kan der tilkobles diverse overvågnings- og fjernkontrol paneler samt interfaces til skibsinstallationen.

Leveres på skibet, klar til støjsvag & vibrationsfri installation.

Stort sortiment af installations- og service kits, + ekstraudstyr kan tilbydes.



Genverter®
Piccolo

M-SQ 27



Piccolo 5 Marine

Støjsvag og vibrationsfri

Genverter® Piccolo er den mindste, letteste og mest kraftfulde af sin art på markedet. Takket være den elektroniske PMG inverter, leverer den perfekt strøm kvalitet under alle forhold.

Stødpuder kombineret med en lyddæmpningsskærm, gør generatoren næsten lydløs og vibrationsfri.

Nem adgang for service - alle servicekrævende dele er placeret på den ene side af generatoren.

- Kompakt og let - vejer kun 58 kg
- Støjsvag, vandkølet motor
- Variable omdrejninger
- Adskilt motordel og PMG inverter
- Køler inkluderet

Vælg mellem to versioner

- **Piccolo W-GV 5 Basic** Til 230 Volt, 50 Hz enheder
- **Piccolo W-GV 1** Til opladning af 24 V batterier: Med DC Power Cube

Ekstraudstyr

Rigtig stort udstyrsprogram.



Start / stop fjernbetjening leveres som standard.



Valgfri touch screen for fuld kontrol af hele el-systemet



Tekniske data

Specifikationer

Kontinuerlig effekt max.	4 kW / 4,5 kVA ved 3600 rpm
Støjniveau	54 dB (A) på 7 m 65 dB (A) på 1 m
Rpm	2400-3600 rpm - justérbar eller automatisk
Generator	Permanent Magnet Alternator (PMA)
Inverter modul	WP-PMG frame 1
Nominel spænding / frekvens	230 V / 50 Hz, justerbar til 60 Hz
Maks. effekt 2 s	200%
Harmonisk forvrængning	<5%
Frekvens tolerance	± 0,1%

Diesel motor

Motor	WhisperPower WP1
Cylindervolumen	309 cc (en cylinder)
Boring og slagvolumen	78 x 76 mm
Luftforbrug	< 0,42 m³ / min.
Kølesystem	Indirekte
Brændstofforbrug (0 og fuld belastning)	0,8-1,2 l / time
Starter, batteriladningsstrøm	Oplader 12 V / 7 A

Dimensioner og vægt

Kabinet (L x B x H)	450 x 461 x 520 mm
PMG (L x B x H)	420 x 196 x 148 mm
Tør vægt (kabinet + PMG)	58 kg + 7 kg
Tør udstødning / våd udstødning	Ø 1" BSP / Ø 40 mm
Oliepind	Service side
Max. betjeningsvinkel	25° i alle retninger

Kontrol panel

Standard	Start / stop panel
Tilvalg	2. start / stop panel

Kabelforlængelse

60201470	PEK (Piccolo forlængelses sæt)
----------	--------------------------------



M-SQ 27

Ultrakompakt og støjsvag

Den ultrakompakte M-SQ 27 generator leveres med kraftig lydsjærm, betjeningspanel og alle tilslutninger til vand, brændstof og el forudinstalleret. DDC (Direct Diesel Control) fjernbetjeningen giver omfattende diagnostisk information.

Elektronisk regulator gør det muligt at opretholde synkron frekvensregulering, og tæt spændingsregulering til alle tilsluttede enheder.

- Ekstremt robust og pålidelig
- Støjsvag
- Betjeningspanel med DDC digital styring
- Automatisk stop ved høj kølevæsketemperatur
- Elektrisk brændstofs transmissionspumpe
- Avanceret anti-vibrations system
- Fås også som M-SQ 32 - trefaset - 60 Hz

Ekstraudstyr

Rigtig stort udstyrsprogram.

Garanti

5 års begrænset systemgaranti, 2 års fuld garanti (begrænset til driftstimer).



Start / stop fjernbetjening leveres som standard.



Tekniske data

Specifikationer

Kontinuerlig effekt	25 kW ved 1500 rpm
Støjniveau	58 dB
Generator	Luftkølet, synkron
Effekt faktor / cos phi	1
Output frekvens	50 Hz
Nominal spænding / frekvens	230 - 400 V - 3 x 39 A
Spændingsregulering	AVR
Batteriladningsstrøm	Generator 50 A
Spændingstolerance	± 2%
Frekvens tolerance	± 3%

Diesel motor

Motor	S4S (Mitsubishi)
Cylinder volumen	43331 cc, 4 cylindre
Boring og slagvolumen	94 x 120 mm
Luftforbrug	2,8 m ³ /min.
Kølesystem	Indirekte
Brændstofforbrug (0 og fuld belastning)	1-8 l / time
Startbatteri	12 V / 145 Ah (tilvalg)

Dimensioner og vægt

Kabinet (L x B x H)	1555 mm x 749 mm x 805 mm
Tør vægt	640 kg
Tør udstødning / våd udstødning	Ø 2" BSP / Ø 63 mm
Oliepind	Top
Max. betjeningsvinkel	25° i alle retninger

Kontrol panel

Standard	DDC start / stop panel
Tilvalg	2. start / stop panel





DEMP A/S

A/S Dansk Engineering & Marine Power - DEMP - blev etableret i 1977. Siden da har vi leveret mere end 3.500 marine generatorer til kendte skibsværfter i hele verden.

DEMP har et tæt samarbejde med mange kunder over hele verden om service og reservedele til MAN high-speed dieselmotorer.

På vores testværksted testes alle generatorer før levering.

Vi har mere end 3.500 varenumre på lager, og sender presserende ordrer inden for 24 timer på hverdage.

Vi søger altid udvidelse af vores produktportefølje, og udvidede i 2016 med salg af UV-drikkevandsanlæg til skibe, og elektriske forvarmere til dieselmotorer.

Installation og vedligeholdelse

Kontakt os for mulige løsninger.

Ring til Jan V. Jacobsen på +45 39 20 54 22 og hør meget mere - eller skriv til demp@demp.com



DEMP A/S
Sundvej 12C
4600 Køge



Tlf. +45 3920 5422
Mail demp@demp.com
Fax +45 3920 3349