

IS 3.5

IS 4.0

3 kW 50 Hz

3.2 kW 60 Hz



CBU (Mod-Bus konfigurierte Einheit)

Das neue Design noch unterstrichen durch die aktuellste Technologie, ein großer Bildschirm und einer Tastatur. Diese reagiert bereits auf leichte Berührung und, ermöglicht so eine schnelle Navigation durch das Menü. Außerdem überzeugt die CBU durch das Start-/Stop System sowie einen auf allen Seiten einen Spritzwasserschutz (IP54 Schutz). Zusätzlich besticht die CBU durch ihre kompakten Maße 86x124mm und ein 10 mts langes geschütztes Verbindungskabel. Der Generator wird ergänzt durch viele Funktionen, die eine leichte Überwachung ermöglichen:

- · An/Aus/Start/Stop/Menü Steuerung
- Digitaler Betriebsstundenzähler, Hauptspannungsanzeige, Generator Akkuspannungsanzeige, externe Akkuanzeige, Frequenzanzeige, Service Zeit, Liste der letzten 10 Fehlermeldungen mit Uhrzeit
- 13 verschieden Alarmzeichen
- 485 Mod-Bus Verbinder, um den Generator auch über die Zentrale Steuereinheit des Boots zu bedienen

Motor

- Leichter Zugriff im Fall von Wartungsarbeiten an Einspritzanlage, Schmierung, Seewasserpumpe und Luftfiltern
- Sicherheitsstopfunktion im Falle von niedrigem Öldruck
- Sicherheitsstopfunktion im Fall von überhöhter Motortemperatur oder Abgastemperatur
- Öl und Kraftstofffilter sind leicht auszutauschen
- · Ölabsaugpumpe wird mitgeliefert

Lichtmaschine

- Synchronlaufend mit 2 Polen, selbststeuernd und ohne Bürsten
- Rotor & Stator sind mit Epoxidharz überzogen, um sie vor externen Einflüssen zu schützen
- · Rotor ist dynamisch ausbalanciert
- Isolations Klasse H
- Sicherheitsstopfunktion bei hoher Haspeltemparatur

Schalldichte Zelle

Der Mantel besteht aus einem Hauptrahmen aus Aluminium und gestrichenen Panelen ebenfalls aus Aluminium (Typ 5754). So ist die Zelle optimal vor Äußereneinflüssen geschütz.

Dank der Aluminumkonstruktion ist sie im Wartungsfall gut zugänglich und kann in engen Ecken eingebaut werden.

Ladeluftkühlungssystem

Dank diesem System laufen Lichtmaschine und der Motor immer mit der für sie idealen Temperatur und das völlig unabhängig von der Außentemperatur. So sind Performanz und Zuverlässigkeit des Stromaggregats immer gewährleistet.

Motor	50 Hz	60 Hz	
Marke	Yanmar		
Model	Yanmar L70N Yanmar L70V		
Тур	Diesel Motor		
Zylinder Anzahl	1		
Innendurchmesser	78 mm		
Hub	67 mm		
Verdrängung	320 cc		
Leistung	6,1 hp	6,7 hp	
RPM	3000	3600	
Einspritzungssystem	Direkt		
Drehzahlregler	zentrufugal mechanisch		
Schmierung	Gezwungen		
Fassungsvermögen der	1,1		
Ölwanne			
Motorstopsystem	Abstellhubmagnet		
Kraftstoffpumpe	Elektrisch		
Kraftstoffpumpenauslass	70 cm		
Kraftstoffverbracuh	1,3	1,5 I	
Lufteinlass	400l /min	480 I / min	
Startbatterie	45 Ah		
Starter	0,8 kw		
Maximale Neigung	30 Grad		
Wasserpumpenleistung	20 I /min		

Lichtmaschine	50 Hz	60 Hz
Тур	Synchron, 2 Polig	Synchron, 2 Polig
Kühlung	Luft/Wasser (Ladeluftkühlung)	
Spannung	115 – 230 V	120 – 240 V
Frequenz	50	60
Amps	26 – 13	26,6 - 13,3
Unterbrechungsfreie Übertragung	2,7	2,9
Batterieladegerägt Leistung	10 – 12 A	
Kraftfaktor	1	
Isolationsklasse	Н	
Spannungsstabilität	+-10 %	
Frequenzstabilität	+- 5 %	

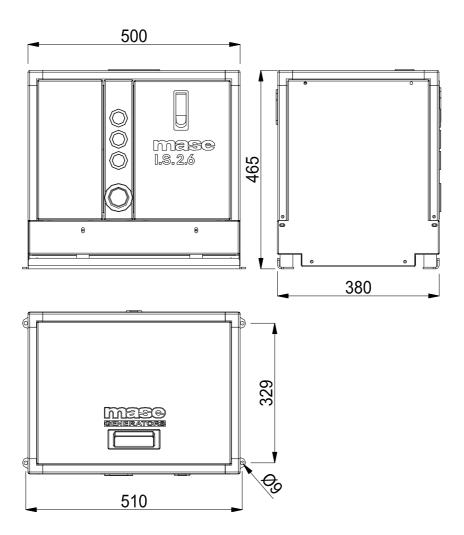
Kühlsystem

Das Kühlsystem des Motors basiert auf einem Ladeluftkühlsystem mit Wärmetauscher (Seewasser/Luft). Das System ermöglicht eine effiziente Kühlung der Lichtmaschine und unterstützt damit die Performanz sowie die Zuverlässigkeit des Stromagregats. Dabei haben die Lage des Einbaues an Bord und die Raumtemparatur keinen Einfluss auf die Performanz.



50 U-	60∐-z
50 Hz	60Hz

Größe (Länge x Höhe x Breite)	590 x 406 x 515 mm - 23,2x15,9x20,3 (in.)		(mit Schalldichter Zelle
Gewicht	96 Kg 211 (lb)		(mit Schalldichter Zelle)
Geräuschpegel	54 dB _A at 7mt	56 dB _A at 7mt	



Amaturen

Auspuff Kitt W.G. Abscheiber Kitt Diese Zeichung dient lediglich als Referenz und ist keine Einbauangabe. Für weitere Informatione setzen Sie sich bitte mit ihrem lokalen Mase Händler oder direkt mit Mase generators S.p.A. in Verbindung.

mase generators S.p.A behält sich das Recht vor Design oder Spezifikation ohne Vorankündigung und ohne Pflichten oder Haftungsansprüche zu ändern. Für weiter Informationen setzen Sie sich bitte mit ihrem lokalen Maser Händler in Verbindung.





MASE GENERATORS S.p.A. Via Tortona, 345 47522 Cesena (FC) Italy Tel.+39-0547-354311 Fax.+39-0547-317555 Email: mase@masegenerators.com www.masegenerators.com