



mase
GENERATORS



l'azienda

Mase Generators è un'azienda leader nel settore dei gruppi elettrogeni ed offre la più vasta gamma di prodotti, con potenze che vanno da 2 KVA per i piccoli generatori portatili fino ad unità da 2000 KVA per applicazioni speciali.

Fondata agli inizi del 1970, si sviluppa a Cesena su un'area di 16.000 mq., di cui 9.000 mq. coperti.

Da sempre si è distinta per l'alta qualità dei prodotti e per la costante innovazione promossa dall'avanzato Reparto Ricerca e Sviluppo.

Mase Generators nasce come azienda produttrice di gruppi elettrogeni portatili da 400 W, leggeri e compatti, che hanno consentito al suo marchio di essere conosciuto ed apprezzato in tutto il mondo. Agli inizi degli anni '80 Mase Generators produce il primo gruppo elettrogeno marino e si specializza nel settore dei generatori per l'installazione fissa a bordo degli autoveicoli.

L'attenzione dell'azienda si è rivolta contemporaneamente anche ai prodotti destinati all'uso professionale quali motosaldatrici e gruppi da cantiere.

Nel 1987, ha inizio la produzione di gruppi elettrogeni industriali, con motorizzazioni a 1.500 giri/min. e potenze da 10 a 1600 KVA, che rappresentano oggi il vero punto di forza dell'azienda. Nel 1998, a conferma della crescente necessità del mercato in termini di qualità e servizio, Mase Generators ha raggiunto l'importante traguardo della Certificazione del proprio Sistema Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001 Ed.: 2000 da parte di SGS ICS S.r.l. (Servizi di Certificazione Internazionale) per la progettazione, produzione e assistenza di gruppi elettrogeni e motosaldatrici. Mase Generators è inoltre qualificata per effettuare prove di rumore secondo la Direttiva 2000/14/CE.

As a leading generator manufacturer, Mase Generators offers a wide range of generators with an output from 2 KVA portable generators to 2000 KVA units for special applications. Established at the beginning of 1970, the Cesena-based company extends over an area of 16,000 square meters, including a 9,000 sq. mtr. manufacturing facility.

Mase Generators began as a company producing 400 Watt, light and compact portable generators. These generators made the Mase Generators name well known throughout the world. Mase Generators is a leader in high quality, reliable products, and innovative

research performed by Research and Development Department. In the early 1980's, Mase Generators created its first marine generator and also began producing gensets for use on board road vehicles.

In addition, the company expanded to professional products such as engine driven welders and yard generators.

In 1987, Mase Generators started manufacturing industrial 1500 RPM powered generators, with a power output range from 10 KVA to 1600 KVA. Today, these power units represent the company's main strength.

In 1998, the growing need of quality products and efficient service led the company to achieve the

Quality System Certification according to UNI EN ISO 9001 Ed.: 2000 standard granted by SGS ICS S.r.l. (International Certification Services) for the design, manufacturing and servicing of generating sets and engine driven welders. Moreover Mase Generator is qualified to execute noise tests, according with 2000/14/CE Directive.



**generatori marini / marine generators / groupes
électrogènes marins / Generadores por
embarcaciones / Stromerzeuger für Boote**

IS

3000 / 3600 rpm	8 YANMAR
230V 1500 - 120V 1800 rpm	10 YANMAR
400V 1500 - 240V 1800 rpm	14 YANMAR

MARINER

3000 / 3600 rpm	18 KUBOTA
230V 1500 - 120V 1800 rpm	20 YANMAR
400V 1500 - 240V 1800 rpm	28 YANMAR
230V 1500 - 120V 1800 rpm	36 PERKINS JOHN DEERE
400V 1500 - 240V 1800 rpm	38 PERKINS
400V 1500 - 240V 1800 rpm	46 JOHNDEERE

	54 STAR 12V - 24V
--	-----------------------------

	56 INSTALLATION
--	---------------------------

marini

Questa linea di prodotti è stata sviluppata per installazioni a bordo di imbarcazioni.

- IS (Intercooler System)
- Mariner
- Carica Batterie

Generatori diesel dalle caratteristiche innovative, assicurano ai costruttori di imbarcazioni e agli utilizzatori finali estrema facilità d'installazione, alta efficienza, elevate prestazioni e silenziosità, garantendo al tempo stesso un bassissimo livello di impatto ambientale.



marine generating sets

Mase Generators marine gensets are specifically designed and manufactured for installation on-board boats. The IS (intercooler system) diesel generators assure shipbuilders and end users easy installation with high efficiency and performance. Designed for the special demands of the marine environment. Mase Generators marine gensets feature low sound levels and very low emissions.

groupes électrogènes marins

Il s'agit d'une gamme de produits spécialement conçus pour installation sur les bateaux. Les modèles IS, groupes électrogènes diesel aux caractéristiques innovatrices, garantissent aux constructeurs nautiques et à l'utilisateur final: une facilité extrême d'installation, performances et rendement élevés, effective réduction du niveau sonore et pollution extrêmement réduite.

generadores marino

Gama de generadores mundialmente reconocida y consolidada de gran potencia, en versiones monofásicas y trifásicas, con unas de las más altas prestaciones y fiabilidad existentes en el mundo de la náutica, capaz de llegar a todo el mercado mundial en 50 y 60 Hz. Generadores diesel muy silenciosos, de reducido tamaño, especialmente diseñados para su funcionamiento a bordo de embarcaciones, garantizando un mínimo impacto ambiental, por sus bajas emisiones y consumo de carburante, pero asegurando el mejor rendimiento y las más elevadas prestaciones, incluyen panel a distancia con 10 metros de cable blindado.

Stromerzeuger für Boote

Diese Produkte sind für die Installation auf Booten gedacht worden. Die IS-Modelle, Dieselstromerzeuger mit innovativen Charakteristiken, gewährleisten dem Endkunden eine sehr einfache Installation, höchste Leistungen, hohe Schalldämmung und eine geringe Umweltbelastung.



caricabatterie, quadri comando e accessori



caricabatterie ad alta frequenza

/ high frequency battery charger / Chargeur de batterie haute fréquence / Hochfrequenz-Batterieladegerät / cargador de baterias de alta frecuencia

per tutti i modelli / for all models / pour tous les modèles / Für alle Modelle / para todos los modelos



pannello avviamento a distanza C.B.U.

/ remote control panel C.B.U.
/ commande a distance C.B.U.
/ Fernbedienungstafel C.B.U.
/ panel control remoto C.B.U.

per tutti i modelli / for all models / pour tous les modèles / Für alle Modelle / para todos los modelos



pannello controllo a distanza touch screen

/ touch screen remote control panel
/ panneau de contrôle déporté tactile
/ Fernbedienungstafel mit touch screen / panel de control pantalla tactil



pannello avviamento a distanza

/ remote control panel
/ commande a distance
/ fernbedienungstafel
/ panel control remoto



kit di filtraggio

/ filter kit / kit de filtrage / Filterkit / kit de filtración

per tutti i modelli / for all models / pour tous les modèles / Für alle Modelle / para todos los modelos



antisifone

/ siphon break / soupape anti-siphon

/ Belüftungsventil / válvula anti-sifón

per tutti i modelli / for all models / pour tous les modèles / Für alle Modelle / para todos los modelos



kit di scarico con separatore

/ exhaust kit with separator / kit d'échappement avec separator

/ Auspuffkit mit Separator / kit de descargue con separador

per tutti i modelli / for all models / pour tous les modèles / Für alle Modelle / para todos los modelos



kit di scarico

/ exhaust kit

/ kit d'échappement

/ Auspuffkit / kit de descargue

per tutti i modelli / for all models / pour tous les modèles / Für alle Modelle / para todos los modelos



separator e marmitta gensep

/ separator and exhaust advice gensep

/ separateur et echappement du generateur gensep / Separator und Auspuff gensep / separador y silenciador

per tutti i modelli / for all models / pour tous les modèles / Für alle Modelle / para todos los modelos

altri optional

kit poli isolati

isolated two poles kit / kit pôles isolés / Kit isolierten Pols / kit dos polos aislados

collaudo RINA su richiesta

Rina test on request / Homologation Rina sur demande / Rina test auf Befragen / Pruebas Rina a petición

kit manutenzione ordinaria

/ ordinary maintenance kit / kit manutention ordinaire / Ordentliches Wartungskit / kit de mantenimiento ordinario



1 FASE 50Hz

	IS2.6	IS3.5	IS5.0	IS6.1	IS9.1	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	115-230V max. cont.	2 kW 1,7 kW	3 kW 2,8 kW	5 kW 4,2 kW	6,1 kW 5,6 kW	8,6 kW 7,8 kW
	Hz	50	50	50	50	50

	YANMAR L48N	YANMAR L70N	YANMAR L100N	KUBOTA Z482	KUBOTA D722		
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor							
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe/ directa / Direkt			indiretta / indirect / indirecte indirecta / indirekt			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	intercooler W/A						
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	219 1	320 1	425 1	479 2	719 3	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	4,2	6,1	8,8	11,1	16,5	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		3000	3000	3000	3000	3000	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch						
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	0,7	1,3	1,65	2,6	3,2	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	500	590	675	650	730
		W	380	406	468	468	468
		H	465	515	565	555	555
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	80	96	130	165	195	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	54	54	54	54	54	

mase
GENERATORS

IS 3.5



		1 FASE 60Hz	IS2.7	IS4.0	IS5.7	IS7.1	IS9.6
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung		120-240V max. cont.	2,2 kW 1,9 kW	3,2 kW 2,9 kW	5,5 kW 4,8 kW	7,1 kW 6,6 kW	9,6 kW 8,8 kW
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz		Hz	60	60	60	60	60
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor			YANMAR L48V	YANMAR L70V	YANMAR L100V	KUBOTA Z482	KUBOTA D722
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung			diretta / direct / directe / directa / Direkt			indiretta / indirect / indirecte indirecta / indirekt	
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung			intercooler W/A				
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum		c.c. n°	219 1	320 1	425 1	479 2	719 3
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung		hp	4,7	6,7	10	13,3	20
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min			3600	3600	3600	3600	3600
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler			meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch				
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung		L/h	0,8	1,4	2,5	2,7	3,9
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße		mm	L 500 380	W 590 406	H 750 470	650 468	730 468
peso weight / poids / masa / Gewicht		kg	80	96	130	165	195
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)		Lp(A) dB(A)	56	56	56	56	56



1 FASE 50Hz

IS7

IS9

IS12

IS13.1

		IS7	IS9	IS12	IS13.1	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c.	115-230V max. cont.	6,7 kW 6,2 kW	9 kW 8,2 kW	11,2 kW 10,2 kW	13,1 kW 12,3 kW	
	frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz	50	50	50	50
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		indiretta / indirect indirecte / indirecta indirekt	diretta / direct / directe / directa / Direkt			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		intercooler W/A - W/W				
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	1116 3	1330 3	1642 3	1500 3	
	potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	12,5	15,4	18,4	19,1
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	1500	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch				
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung		L/h	2,3	3,2	4	4,3
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	760	837	985	985
		W	530	568	585	585
		H	625	688	730	730
peso weight / poids / masa / Gewicht		kg	230	295	344	390
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)		Lp(A) dB(A)	49	49	50	52



1 FASE 50Hz

IS 16

IS 20.1

IS 24

IS 27

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	115-230V max. cont.
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz

15,3 kW 13,9 kW	20,1 kW 18,7 kW	26 kW 24 kW	29 kW 27 kW
50	50	50	50

motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor	YANMAR 4TNV88		YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direkt					
raffreddamento cooling system / refroidissement	intercooler W/A - W/W					
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	2190 4	1995 4	3319 4	3319 4	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	24,5	29,3	47	47	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	1500	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch					
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	5,6	6,2	7,6	10,8	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1115	1115	1225	1225
		W	585	585	630	630
		H	730	730	830	830
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	400	465	625	625	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	50	52	54	54	

YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98		
diretta / direct / directe / directa / Direkt					
intercooler W/A - W/W					
c.c. n°	2190 4	1995 4	3319 4	3319 4	
hp	24,5	29,3	47	47	
	1500	1500	1500	1500	
meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch					
L/h	5,6	6,2	7,6	10,8	
mm	L	1115	1115	1225	1225
	W	585	585	630	630
	H	730	730	830	830
kg	400	465	625	625	
Lp(A) dB(A)	50	52	54	54	

mase
GENERATOR

IS 27



1 FASE 60Hz

	IS 8.1	IS 10.2	IS 14	IS 15.6	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	120-240V max. cont.	7,8 kW 7,2 kW	10 kW 9,5 kW	13,5 kW 12,3 kW	15,6 kW 14,6 kW
	Hz	60	60	60	60

	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T	
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor					
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	indiretta / indirect indirecte / indirecta indirekt	diretta / direct / directe/ directa / Direkt			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	intercooler W/A - W/W				
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	1116 3	1330 3	1642 3	1500 3
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	15,1	18,7	22,2	26,1
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique/ mecanico / Mechanisch				
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	2,6	3,6	4	4,3
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm				
	L	760	837	985	985
	W	530	568	585	585
	H	625	688	730	730
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	230	295	344	390
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	51	51	52	54

mase
GENERATORS

IS 15.6



	1 FASE 60Hz	IS 19	IS 23.1	IS 28	IS 31
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	120-240V max. cont.	18,4 kW 16,7 kW	23,1 kW 22,2 kW	30 kW 28 kW	34 kW 31 kW
frequenza frequency / fréquence / frecuencia / frequenz	Hz	60	60	60	60

		YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor					
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direkt			
raffreddamento cooling system / refroidissement		intercooler W/A - W/W			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	2190 4	1995 4	3319 4	3319 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	29,4	37,1	56	56
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	6,2	7,3	8,9	12,4
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	1115	1115	1225	1225
	W	585	585	630	630
	H	730	730	830	830
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	400	465	625	625
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	52	54	56	56



IS 23.1



3 FASE 50Hz

IS 11.5T

IS 14.5T

IS 20 T

		IS 11.5T	IS 14.5T	IS 20 T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung		230-400V max. cont.	11,2 kVA 10,2 kVA	14,1 kVA 12,7 kVA	19,2 kVA 17,4 kVA
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz		Hz	50	50	50
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direkt			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		intercooler W/A - W/W			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum		c.c. n°	1330 3	1642 3	2190 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung		hp	15,4	18,4	24,5
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min			1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung		L/h	3,2	4	5,6
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße		mm	L 837	W 985	H 1115
peso weight / poids / masa / Gewicht		kg	295	344	400
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)		Lp(A) dB(A)	49	50	50

mase
GENERATORS

IS 20 T



		3 FASE 50Hz	IS 25.1 T	IS 30 T	IS 34 T
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung		230-400V max. cont.	25,1 kVA 23,3 kVA	31 kVA 28 kVA	36,2 kVA 33,7 kVA
frequenza frequency / fréquence / frecuencia / frequenz		Hz	50	50	50
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor			YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung			diretta / direct / directe / directa / Direkt		
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung			intercooler W/A - W/W		
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum		c.c. n°	1995 4	3319 4	3319 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung		hp	29,3	47	47
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min			1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler			meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch		
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung		L/h	6,2	8,9	10,8
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße		mm			
		L	1115	1225	1225
		W	585	630	630
		H	730	830	830
peso weight / poids / masa / Gewicht		kg	465	625	625
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)		Lp(A) dB(A)	52	56	56

mase
GENERATORS

IS 30 T



3 FASE 60Hz

		IS 12.5T	IS 16.8T	IS 23 T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung		240-480V max. cont.	12,5kVA 11,9kVA	16,8kVA 15,3kVA	23kVA 20,8kVA
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz		Hz	60	60	60
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direkt			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		intercooler W/A - W/W			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum		c.c. n°	1330 3	1642 3	2190 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung		hp	18,7	22,2	29,4
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min			1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung		L/h	3,6	4	5,6
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße		mm	L 837	W 985	H 1115
peso weight / poids / masa / Gewicht		kg	295	344	400
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)		Lp(A) dB(A)	50	51	51



3 FASE 60Hz

IS 29.1 T

IS 36 T

IS 42 T

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	240-480V max. cont.
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz

28,8 kVA 27,7 kVA	37,5 kVA 35 kVA	42,5 kVA 38,7 kVA
60	60	60

motore
engine / moteur / motor / Antriebsmotor

iniezione
injection system / système d'injection
inyección / Einspritzung

raffreddamento
cooling system / refroidissement
Enfriamiento / Kühlung

cilindrata
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum

potenza max
max power / puissance maxi.
potencia máx / max. Leistung

giri/min
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min

regolatore di giri
speed governor / regulateur de tours
regulación de la vueltas / Drehzahlregler

consumo carburante a 4/4 del carico
fuel consumption 4/4 load
consommation de carburant 4/4 charge
consumo de combustible 4/4 carga
Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung

dimensioni
size / dimensions / dimensiones / Maße

peso
weight / poids / masa / Gewicht

pressione acustica (a 7 m.)
acoustic pressure (at 7 m.)
pression acoustique (à 7 m.)
presión acústica (a 7 m.)
Schalldruck (bei 7 m.)

YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98	
diretta / direct / directe / directa / Direkt			
intercooler W/A - W/W			
1995 4	3319 4	3319 4	
37,1	56	56	
1800	1800	1800	
meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
L/h	7,3	8,9	12,4
mm	L	1115	1225
	W	585	630
	H	730	830
kg	465	625	625
Lp(A) dB(A)	54	56	56



IS 42 T



1 FASE 50Hz

	MARINER 610	MARINER 910	MARINER 610 S	MARINER 910 S	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	115-230V max. cont.	6,1 kW 5,6 kW	8,6 kW 7,8 kW	6,1 kW 5,6 kW	8,6 kW 7,8 kW
	Hz	50	50	50	50

	KUBOTA Z482	KUBOTA D722	KUBOTA Z482	KUBOTA D722		
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor						
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	indiretta / indirect / indirecte / indirecta / indirekt					
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW					
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	479 2	719 3	479 2	719 3	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	11,1	16,6	11,1	16,6	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		3000	3000	3000	3000	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch					
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	2,6	3,2	2,6	3,2	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	645	728	650	730
		W	527	527	468	468
		H	561	549	555	555
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	125	135	155	165	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	55	55	

		1 FASE 60Hz	MARINER 710	MARINER 960	MARINER 710 S	MARINER 960 S
a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	potenza A.C. a.c.	120-240V max. cont.	7,1 kW 6,6 kW	9,6 kW 8,8 kW	7,1 kW 6,6 kW	9,6 kW 8,8 kW
	frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz	60	60	60	60

			KUBOTA Z482	KUBOTA D722	KUBOTA Z482	KUBOTA D722
engine / moteur / motor / Antriebsmotor	motore					
injection system / système d'injection / inyección / Einspritzung	iniezione		indiretta / indirect / indirecte / indirecta / indirekt			
cooling system / refroidissement	raffreddamento		W/W			
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	cilindrata c.c. n°		479 2	719 3	479 2	719 3
max power / puissance maxi. / potencia máx / max. Leistung	potenza max hp		13,3	20	13,3	20
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min	giri/min		3600	3600	3600	3600
speed governor / regulateur de tours / regulación de la vueltas / Drehzahlregler	regolatore di giri		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
fuel consumption 4/4 load / consommation de carburant 4/4 charge / consumo de combustible 4/4 carga / Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	consumo carburante a 4/4 del carico L/h		2,7	3,9	2,7	3,9
size / dimensions / dimensiones / Maße	dimensioni mm	L	645	728	650	730
		W	527	527	468	468
		H	561	549	555	555
weight / poids / masa / Gewicht	peso kg		125	135	155	165
acoustic pressure (at 7 m.) / pression acoustique (à 7 m.) / presión acústica (a 7 m.) / Schalldruck (bei 7 m.)	pressione acustica (a 7 m.) Lp(A) dB(A)		-	-	56	56



1 FASE 50Hz

	MARINER 700	MARINER 900	MARINER 1200	MARINER 1310	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	115-230V max. cont.	6,7 kW 6,2 kW	9 kW 8,2 kW	11,2 kW 10,2 kW	13,1 kW 12,3 kW
	Hz	50	50	50	50

		YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		indiretta / indirect / indirecte / indirecta / indirekt	diretta / direct / directe / directa / Direkt		
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	1116 3	1330 3	1642 3	1500 3
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	12,5	15,4	18,4	19,1
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	2,3	3,2	4	4,3
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm				
	L	719	764	875	887
	W	492	520	570	551
	H	596	626	664	682
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	190	255	294	340
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-

mase
GENERATORS

MARINER 900



1 FASE 50Hz

MARINER
700 SMARINER
900 SMARINER
1200 SMARINER
1310 S

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	115-230V max. cont.
frequenza frequency / fréquence / frecuencia / frequenz	Hz

6,7 kW 6,2 kW	9 kW 8,2 kW	11,2 kW 10,2 kW	13,1 kW 12,3 kW
50	50	50	50

motore
engine / moteur / motor / Antriebsmotor

iniezione
injection system / système d'injection
inyección / Einspritzung

raffreddamento
cooling system / refroidissement

Enfriamiento / Kühlung

cilindrata
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum

potenza max
max power / puissance maxi.
potencia máx / max. Leistung

giri/min
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min

regolatore di giri
speed governor / regulateur de tours
regulación de la vueltas / Drehzahlregler

consumo carburante a 4/4 del carico
fuel consumption 4/4 load
consommation de carburant 4/4 charge
consumo de combustible 4/4 carga
Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung

dimensioni
size / dimensions / dimensiones / Maße

peso
weight / poids / masa / Gewicht

pressione acustica (a 7 m.)
acoustic pressure (at 7 m.)
pression acoustique (à 7 m.)
presión acústica (a 7 m.)
Schalldruck (bei 7 m.)

	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T
	indiretta / indirect / indirecte / indirecta / indirekt			
	diretta / direct / directe / directa / Direkt			
	WW			
c.c. n°	1116 3	1330 3	1642 3	1500 3
hp	12,5	15,4	18,4	19,1
	1500	1500	1500	1500
	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
L/h	2,3	3,2	4	4,3
mm	L	868	921	1040
	W	540	581	631
	H	618	656	694
kg	230	295	344	390
Lp(A) dB(A)	51	51	52	52

mase
GENERATORS

MARINER 700 S



1 FASE 50Hz

	MARINER 1600	MARINER 2010	MARINER 2400	MARINER 2700
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	15,3 kW 13,9 kW	20,1 kW 18,7 kW	26 kW 24 kW	29 kW 27 kW
	50	50	50	50

	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANAMR 4TNV98		
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor						
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direkt					
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW					
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	2190 4	1995 4	3319 4	3319 4	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	24,5	29,3	47	47	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	1500	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch					
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	5,6	5,6	7,6	10,8	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1000	1041	1202	1202
		W	570	551	590	590
		H	670	682	753	753
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	550	435	565	565	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-	

mase
GENERATORS

MARINER 2700



1 FASE 50Hz

**MARINER
1600 S**

**MARINER
2010 S**

**MARINER
2400 S**

**MARINER
2700 S**

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	115-230V max. cont.
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz

15,3 kW 13,9 kW	20,1 kW 18,7 kW	26 kW 24 kW	29 kW 27 kW
50	50	50	50

motore
engine / moteur / motor / Antriebsmotor

iniezione
injection system / système d'injection
inyección / Einspritzung

raffreddamento
cooling system / refroidissement

Enfriamiento / Kühlung

cilindrata
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum

potenza max
max power / puissance maxi.
potencia máx / max. Leistung

giri/min
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min

regolatore di giri
speed governor / regulateur de tours
regulación de la vueltas / Drehzahlregler

consumo carburante a 4/4 del carico
fuel consumption 4/4 load
consommation de carburant 4/4 charge
consumo de combustible 4/4 carga
Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung

dimensioni
size / dimensions / dimensiones / Maße

peso
weight / poids / masa / Gewicht

pressione acustica (a 7 m.)
acoustic pressure (at 7 m.)
pression acoustique (à 7 m.)
presión acústica (a 7 m.)
Schalldruck (bei 7 m.)

YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANAMR 4TNV98		
diretta / direct / directe / directa / Direkt					
W/W					
2190 4	1995 4	3319 4	3319 4		
24,5	29,3	47	47		
1500	1500	1500	1500		
meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch					
L/h	5,6	6,2	7,6	10,8	
mm	L	1135	1135	1295	1295
	W	631	631	630	630
	H	694	694	810	810
	kg	400	465	625	625
Lp(A) dB(A)	52	54	52	52	



MARINER 1600 S



1 FASE 60Hz

	MARINER 810	MARINER 1020	MARINER 1400	MARINER 1560	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	120-240V max. cont.	7,8 kW 7,2 kW	10 kW 9,5 kW	13,5 kW 12,3 kW	15,6 kW 14,6 kW
	Hz	60	60	60	60

		YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		indiretta / indirect indirecte / indirecta indirekt	diretta / direct / directe / directa / Direkt		
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	15,1 3	18,7 3	22,2 3	1500 3
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	15,1	18,7	22,2	26,1
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	2,6	3,6	4,4	4,6
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	719	764	875	887
	W	492	520	570	551
	H	596	626	664	682
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	190	255	294	340
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-

mase
GENERATORS

MARINER 1400



1 FASE 60Hz

MARINER
810 SMARINER
1020 SMARINER
1400 SMARINER
1560 S

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	120-240V max. cont.
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz

7,8 kW 7,2 kW	10 kW 9,5 kW	13,5 kW 12,3 kW	15,6 kW 14,6 kW
60	60	60	60

motore
engine / moteur / motor / Antriebsmotor

iniezione
injection system / système d'injection
inyección / Einspritzung

raffreddamento
cooling system / refroidissement

Enfriamiento / Kühlung

cilindrata
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum

potenza max
max power / puissance maxi.
potencia máx / max. Leistung

giri/min
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min

regolatore di giri
speed governor / regulateur de tours
regulación de la vueltas / Drehzahlregler

consumo carburante a 4/4 del carico
fuel consumption 4/4 load
consommation de carburant 4/4 charge
consumo de combustible 4/4 carga
Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung

dimensioni
size / dimensions / dimensiones / Maße

peso
weight / poids / masa / Gewicht

pressione acustica (a 7 m.)
acoustic pressure (at 7 m.)
pression acoustique (à 7 m.)
presión acústica (a 7 m.)
Schalldruck (bei 7 m.)

	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV84T
	diretta / direct / directe / directa / Direkt			
	WW			
c.c. n°	15,1 3	18,7 3	22,2 3	1500 3
hp	15,1	18,7	22,2	26,1
	1800	1800	1800	1800
	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
L/h	2,6	3,6	4,4	4,6
mm	L	868	921	1040
	W	540	581	631
	H	618	656	694
	kg	230	295	344
Lp(A) dB(A)	53	53	53	54

mase
GENERATORS



MARINER 810 S

1 FASE 60Hz

	MARINER 1900	MARINER 2310	MARINER 2800	MARINER 3100	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	120-240V max. cont.	18,4 kW 16,7 kW	23,1 kW 22,2 kW	30 kW 28 kW	34 kW 31 kW
	Hz	60	60	60	60

		YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor					
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direkt			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	2190 4	1995 4	3319 4	3319 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	29,4	37,1	56	56
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	6,2	7,3	8,9	12,4
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm				
	L	1000	1041	1202	1202
	W	570	551	590	590
	H	670	682	753	753
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	550	435	565	565
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-

mase
GENERATORS

MARINER 3100



1 FASE 60Hz

MARINER
1900 S

MARINER
2310 S

MARINER
2800 S

MARINER
3100 S

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	120-240V max. cont.
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz

18,4 kW 16,7 kW	23,1 kW 22,2 kW	30 kW 28 kW	34 kW 31 kW
60	60	60	60

motore
engine / moteur / motor / Antriebsmotor

YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98
------------------	-------------------	------------------	------------------

iniezione
injection system / système d'injection
inyección / Einspritzung

diretta / direct / directe / directa / Direkt			
---	--	--	--

raffreddamento
cooling system / refroidissement

W/W			
-----	--	--	--

Enfriamiento / Kühlung

cilindrata
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum

c.c. n°	2190 4	1995 4	3319 4	3319 4
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

potenza max
max power / puissance maxi.
potencia máx / max. Leistung

hp	29,4	37,1	56	56
----	------	------	----	----

giri/min
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min

	1800	1800	1800	1800
--	------	------	------	------

regolatore di giri
speed governor / regulateur de tours
regulación de la vueltas / Drehzahlregler

meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
--	--	--	--

consumo carburante a 4/4 del carico
fuel consumption 4/4 load
consommation de carburant 4/4 charge
consumo de combustible 4/4 carga
Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung

L/h	6,2	7,3	8,9	12,4
-----	-----	-----	-----	------

dimensioni
size / dimensions / dimensiones / Maße

mm	L	1135	1135	1295	1295
	W	631	631	630	630
	H	694	694	810	810

peso
weight / poids / masa / Gewicht

kg	400	465	625	625
----	-----	-----	-----	-----

pressione acustica (a 7 m.)
acoustic pressure (at 7 m.)
pression acoustique (à 7 m.)
presión acústica (a 7 m.)
Schalldruck (bei 7 m.)

Lp(A) dB(A)	54	56	56	56
-------------	----	----	----	----



MARINER 1900 S



3 FASE 50Hz

	MARINER 1150T	MARINER 1450T	MARINER 2000T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	230-400V max. cont.	11,2 kVA 10,2 kVA	14,1 kVA 12,7 kVA	19,2 kVA 17,4 kVA
	Hz	50	50	50

	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor				
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direk			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	1330 3	1642 3	2190 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	15,4	18,4	24,5
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	3,2	4	5,6
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	764	875	1000
	W	520	570	570
	H	626	664	670
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	255	294	350
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-

mase
GENERATORS

MARINER 1150 T



		3 FASE 50Hz	MARINER 1150T S	MARINER 1450T S	MARINER 2000T S
a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequency / fréquence / frecuencia / frequenz	potenza A.C. 230-400V max. cont.		11,2 kVA 10,2 kVA	14,1 kVA 12,7 kVA	19,2 kVA 17,4 kVA
	frequenza Hz		50	50	50
engine / moteur / motor / Antriebsmotor			YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88
injection system / système d'injection inyección / Einspritzung			diretta / direct / directe / directa / Direk		
cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung			WW		
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	cilindrata c.c. n°		1330 3	1642 3	2190 4
max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	potenza max hp		15,4	18,4	24,5
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min	giri/min		1500	1500	1500
speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	regolatore di giri		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch		
fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	consumo carburante a 4/4 del carico L/h		3,2	4	5,6
size / dimensions / dimensiones / Maße	dimensioni mm	L	921	1040	1135
		W	581	631	631
		H	656	694	694
weight / poids / masa / Gewicht	peso kg		295	344	400
acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	pressione acustica (a 7 m.) Lp(A) dB(A)		51	52	52

mase
GENERATORS

MARINER 1450 TS



3 FASE 50Hz

	MARINER 2510T	MARINER 3000T	MARINER 3400T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	230-400V max. cont.	25,1 kVA 23,4 kVA	31 kVA 28 kVA	36,2 kVA 33,7 kVA
	Hz	50	50	50

	YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98	
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor				
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direk			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	1995 4	3319 4	3319 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	29,3	47	47
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	6,2	8,9	10,8
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	1000	1202	1202
	W	570	590	590
	H	670	753	753
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	435	565	565
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-

mase
GENERATORS

MARINER 3400 T



3 FASE 60Hz

	MARINER 1250T	MARINER 1680T	MARINER 2300T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	240-480V max. cont. Hz	12,5 kVA 11,9 kVA 60	16,8 kVA 15,3 kVA 60	23 kVA 20,8 kVA 60

	YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor	diretta / direct / directe / directa / Direk			
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	WW			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	1330 3	1642 3	2190 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	18,7	22,2	29,4
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	3,6	4,4	6,2
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	764	875	1000
	W	520	570	570
	H	626	664	670
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	255	294	350
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-

mase
GENERATORS

MARINER 1250 T



		3 FASE 60Hz	MARINER 1250T S	MARINER 1680T S	MARINER 2300T S
a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	potenza A.C. 240-480V max. cont.		12,5 kVA 11,9 kVA	16,8 kVA 15,3 kVA	23 kVA 20,8 kVA
	potenza A.C. 240-480V max. cont.				
	frequenza Hz		60	60	60
	motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		YANMAR 3TNV82	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88
	iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk		
	raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW		
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	cilindrata c.c. n°		1330 3	1642 3	2190 4
	potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	18,7	22,2	29,4
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min	giri/min		1800	1800	1800
	regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch		
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h		3,6	4,4	6,2
	dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm			
weight / poids / masa / Gewicht	L		921	1040	1135
	W		581	631	631
	H		656	694	694
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg		295	344	400
	pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)		52	53



3 FASE 60Hz

		MARINER 2910T	MARINER 3600T	MARINER 4200T
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	240-480V max. cont. Hz	28,9 kVA 27,8 kVA	34,1 kVA 30,8 kVA	42,5 kVA 38,7 kVA
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		YANMAR 4TNV84T	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk		
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW		
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	1995 4	3319 4	3319 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	37,1	56	56
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch		
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	7,3	8,9	12,4
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	1041	1202	1202
	W	551	590	590
	H	682	753	753
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	435	565	565
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-

mase
GENERATORS

MARINER 4200 T



		3 FASE 60Hz	MARINER 2910T S	MARINER 3600T S	MARINER 4200T S
a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	potenza A.C. 240-480V max. cont.		28,9 kVA 27,8 kVA	34,1 kVA 30,8 kVA	42,5 kVA 38,7 kVA
	potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung		37,1	56	56
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min	giri/min		1800	1800	1800
	regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch		
Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga	L/h	7,3	8,9	12,4
	dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1135	1295
		W	631	630	630
		H	694	810	810
weight / poids / masa / Gewicht	peso	kg	465	625	625
	pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	57	57	57



1 FASE 50Hz

	MARINER 3500	MARINER 3900	MARINER 3500 S	MARINER 3900 S
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c.	35 kW 32,5 kW	42,3 kW 38,4 kW	35 kW 32,5 kW	42,3 kW 38,4 kW
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	50	50	50	50

	JOHN DEERE 4045 DFM	PERKINS 4.4 GM	JOHN DEERE 4045 DFM	PERKINS 4.4 GM
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor	JOHN DEERE 4045 DFM	PERKINS 4.4 GM	JOHN DEERE 4045 DFM	PERKINS 4.4 GM
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direkt			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	W/W			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. 4500	4400	4500	4400
	n° 4	4	4	4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp 54	63	54	63
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min	1500	1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h 11,4	11	11,4	11
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm			
	L	1587	1587	1760
	W	800	800	800
	H	961	961	1036
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg 875	855	950	925
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	58
			58	58

		1 FASE 60Hz	MARINER 4200	MARINER 4800	MARINER 4200 S	MARINER 4800 S
a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. potenza A.C.	120-240V max. cont.		42 kW 38,7 kW	48,6 kW 44,2 kW	42 kW 38,7 kW	48,6 kW 44,2 kW
	frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz	60	60	60	60
engine / moteur / motor / Antriebsmotor			JOHN DEERE 4045 DFM	PERKINS 4.4 GM	JOHN DEERE 4045 DFM	PERKINS 4.4 GM
injection system / système d'injection inyección / Einspritzung			diretta / direct / directe / directa / Direkt			
cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung			W/W			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°		4500 4	4400 4	4500 4	4400 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp		64	72,4	64	72,4
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min			1800	1800	1800	1800
speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler			meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h		13,7	13	13,7	13
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1587	1587	1760	1760
		W	800	800	800	800
		H	961	961	1036	1036
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg		875	855	950	925
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)		-	-	59	59

3 FASE 50Hz		MARINER 45T	MARINER 52T	MARINER 70T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	230-400V max. cont.	45 kVA 42 kVA	52 kVA 48 kVA	70 kVA 63,5 kVA	
	Hz	50	50	50	
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 TGM	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4400 4	4400 4	4400 4	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	63	63	83	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	9,6	11	14,8	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1587	1587	1610
		W	800	800	800
		H	961	961	1006
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	855	855	890	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	

3 FASE 50Hz		MARINER 45T S	MARINER 52T S	MARINER 70T S
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c.	230-400V max. cont.	45 kVA 42 kVA	52 kVA 48 kVA	70 kVA 63,5 kVA
frequenza frequency / fréquence / frecuencia / frequenz	Hz	50	50	50
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 TGM
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk		
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW		
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4400 4	4400 4	4400 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	63	63	83
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch		
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	9,6	11	14,8
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	1760	1760	1760
	W	800	800	800
	H	1036	1036	1036
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	925	925	996
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	58	58	58

3 FASE 50Hz

	MARINER 93T	MARINER 114T	MARINER 160T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	230-400V max. cont.	93 kVA 84,5 kVA	114 kVA 104 kVA	160 kVA 146 kVA
	Hz	50	50	50

	PERKINS 4.4 TWGM	PERKINS 6TG2AM	PERKINS 6TWGM		
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor					
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direk				
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW				
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4400 4	5990 6	5990 6	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	110,5	136	185	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique mecanico / Mechanisch		elettronico / electronic / électronique / electrónico Elektronischen	
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	19	23	31,5	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L 1720	W 700	H 1000	2000 700 1100
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	920	970	1050	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	

		3 FASE 50Hz	MARINER 93T S	MARINER 114T S	MARINER 160T S
a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. potenza A.C.	230-400V max. cont.		93 kVA 84,5 kVA	114 kVA 104 kVA	160 kVA 146 kVA
	frequenza frequency / fréquence / frecuencia / frequenz	Hz	50	50	50
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor			PERKINS 4.4 TWGM	PERKINS 6TG2AM	PERKINS 6TWGM
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung			diretta / direct / directe / directa / Direk		
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung			WW		
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°		4400 4	5990 6	5990 6
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp		110,5	136	185
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min			1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler			meccanico / mechanical / mécanique mecanico / Mechanisch		elettronico / electronic / électronique / electrónico Elektronischen
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h		19	23	31,5
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1900	2150	2150
		W	850	900	900
		H	1200	1200	1200
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg		1050	1150	1200
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)		58	60	61

3 FASE 60Hz

		MARINER 54T	MARINER 60T	MARINER 80T		
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	240-480V max. cont.	54 kVA 48 kVA	60 kVA 55 kVA	78,8 kVA 71,5 kVA		
	Hz	60	60	60		
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 TGM		
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk				
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW				
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4400 4	4400 4	4400 4		
	hp	72,4	72,4	94		
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	72,4	72,4	94		
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800		
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch				
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung		L/h	11,3	13	16,9	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße		mm	L	1587	1587	1610
		W	800	800	800	
		H	961	961	1006	
peso weight / poids / masa / Gewicht		kg	855	855	990	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)		Lp(A) dB(A)	-	-	-	

3 FASE 60Hz		MARINER 54T S	MARINER 60T S	MARINER 80T S
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c.	240-480V max. cont.	54 kVA 48 kVA	60 kVA 55 kVA	78,8 kVA 71,5 kVA
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	Hz	60	60	60
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor		PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 GM	PERKINS 4.4 TGM
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk		
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW		
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4400 4	4400 4	4400 4
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	72,4	72,4	94
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch		
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	11,3	13	16,9
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	1760	1760	1760
	W	800	800	800
	H	1036	1036	1036
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	925	925	996
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	59	59	59

3 FASE 60Hz

	MARINER 100T	MARINER 130T	MARINER 180T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	240-480V max. cont. Hz	102 kVA 93 kVA 60	136 kVA 124 kVA 60	187 kVA 170 kVA 60

	MARINER 100T	MARINER 130T	MARINER 180T	
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor	PERKINS 4.4TWGM	PERKINS 6TG2AM	PERKINS 6TWGM	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direk			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n° 4400 4	5990 6	5990 6	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp 122	162	218	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min	1800	1800	1800	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique mecanico / Mechanisch		elettronico / electronic / électronique / electrónico Elektronischen	
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h 22	27	36	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm			
	L	1720	1750	2000
	W	700	760	700
	H	1000	1000	1100
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg 920	970	1050	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A) -	-	-	

		3 FASE 60Hz	MARINER 100T S	MARINER 130T S	MARINER 180T S
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	240-480V max. cont.		102 kVA 93 kVA	136 kVA 124 kVA	187 kVA 170 kVA
	Hz		60	60	60
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße peso weight / poids / masa / Gewicht pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)			PERKINS 4.4TWGM	PERKINS 6TG2AM	PERKINS 6TWGM
			diretta / direct / directe / directa / Direk		
			WW		
	c.c. n°		4400 4	5990 4	5990 4
	hp		122	162	218
			1800	1800	1800
			meccanico / mechanical / mécanique mecanico / Mechanisch		elettronico / electronic / électronique / electrónico Elektronischen
	L/h		22	27	36
	mm	L	1900	2150	2150
		W	850	900	900
		H	1200	1200	1200
		kg	1050	1150	1200
	Lp(A) dB(A)		59	61	62

3 FASE 50Hz

	MARINER 44T	MARINER 50T	MARINER 66T	MARINER 80T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	230-400V max. cont.	43,7 kVA 40 kVA	55 kVA 50 kVA	66 kVA 60 kVA	87,5 kVA 80 kVA
	Hz	50	50	50	50

		JOHN DEERE 4045DFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 6068TFM	
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor						
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk				
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW				
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4500 4	4500 4	4500 4	6800 6	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	54	76	76	119	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	1500	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch	elettronico / electronic / électronique electrónico / Elektronischen			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	11,4	14,4	14,4	23,8	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1630	1630	1630	1980
		W	760	760	760	830
		H	950	1000	1000	1300
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	870	910	910	950	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-	

3 FASE 50Hz

MARINER
44T SMARINER
50T SMARINER
66T SMARINER
80T S

		JOHN DEERE 4045DFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 6068TFM	
a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. potenza A.C.	230-400V max. cont.	43,7kVA 40 kVA	55 kVA 50 kVA	66 kVA 60 kVA	87,5 kVA 80 kVA	
	frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	50				
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor	JOHN DEERE 4045DFM				JOHN DEERE 6068TFM	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direk					
raffreddamento cooling system / refroidissement	WW					
Enfriamiento / Kühlung cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4500 4	4500 4	4500 4	6800 4	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	54	76	76	119	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	1500	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch	elettronico / electronic / électronique electrónico / Elektronischen			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	11,4	14,4	14,4	23,8	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1820	2075	2075	2270
		W	800	800	800	815
		H	985	1000	1000	1050
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	940	980	980	1100	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	58	58	58	60	

3 FASE 50Hz

	MARINER 100T	MARINER 125T	MARINER 150T	MARINER 180T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	230-400V max. cont.	103 kVA 98 kVA	138 kVA 125 kVA	160 kVA 150 kVA	186 kVA 180 kVA
	Hz	50	50	50	50

		JOHN DEERE 6068TFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6090AFM
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor					
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	6800 6	6800 6	6800 6	9000 6
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	119	186	186	261
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1500	1500	1500	1500
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		elettronico / electronic / électronique / electrónico / Elektronischen			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	23	32	35	41
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	1980	2050	2050	2510
	W	830	930	930	830
	H	1300	1300	1300	1300
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	970	1000	1030	1300
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-

3 FASE 50Hz

**MARINER
100T S**

**MARINER
125T S**

**MARINER
150T S**

**MARINER
180T S**

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung	230-400V max. cont.
frequenza frequency / fréquence / frecuencia / frequenz	Hz

103 kVA 98 kVA	138 kVA 125 kVA	160 kVA 150 kVA	186 kVA 180 kVA
50	50	50	50

motore
engine / moteur / motor / Antriebsmotor

JOHN DEERE 6068TFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6090AFM
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

iniezione
injection system / système d'injection
inyección / Einspritzung

diretta / direct / directe / directa / Direk			
--	--	--	--

raffreddamento
cooling system / refroidissement

WW			
----	--	--	--

Enfriamiento / Kühlung

cilindrata
displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum

c.c. n°	6800 6	6800 6	6800 6	9000 6
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

potenza max
max power / puissance maxi.
potencia máx / max. Leistung

hp	119	186	186	261
----	-----	-----	-----	-----

giri/min
r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min

	1500	1500	1500	1500
--	------	------	------	------

regolatore di giri
speed governor / regulateur de tours
regulación de la vueltas / Drehzahlregler

elettronico / electronic / électronique / electrónico / Elektronischen			
--	--	--	--

consumo carburante a 4/4 del carico
fuel consumption 4/4 load
consommation de carburant 4/4 charge
consumo de combustible 4/4 carga
Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung

L/h	23	32	32	41
-----	----	----	----	----

dimensioni
size / dimensions / dimensiones / Maße

mm	L	2000	2150	2150	2650
	W	800	900	900	1000
	H	1000	1200	1200	1200

peso
weight / poids / masa / Gewicht

kg	1150	1190	1240	1400
----	------	------	------	------

pressione acustica (a 7 m.)
acoustic pressure (at 7 m.)
pression acoustique (à 7 m.)
presión acústica (a 7 m.)
Schalldruck (bei 7 m.)

Lp(A) dB(A)	61	62	62	62
-------------	----	----	----	----



3 FASE 60Hz

	MARINER 53T	MARINER 61T	MARINER 84T	MARINER 96T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	240-480V max. cont.	53 kVA 50 kVA	61 kVA 55 kVA	84 kVA 80 kVA	96 kVA 88 kVA
	Hz	60	60	60	60

	JOHN DEERE 4045DFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 6068TFM		
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor	JOHN DEERE 4045DFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 6068TFM		
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	diretta / direct / directe / directa / Direk					
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	WW					
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	4500 4	4500 4	4500 4	6800 6	
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	60	98	98	147	
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800	1800	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch	elettronico / electronic / électronique electrónico / Elektronischen				
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	12	16	19	25	
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm	L	1630	1630	1630	1980
		W	760	760	760	830
		H	950	1000	1000	1300
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	870	910	910	950	
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-	

		3 FASE 60Hz		MARINER 53T S	MARINER 61T S	MARINER 84T S	MARINER 96T S
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung		240-480V max. cont.		53 kVA 50 kVA	61 kVA 55 kVA	84 kVA 80 kVA	96 kVA 88 kVA
frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz		Hz		60	60	60	60
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor				JOHN DEERE 4045DFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 4045TFM	JOHN DEERE 6068TFM
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung				diretta / direct / directe / directa / Direk			
raffreddamento cooling system / refroidissement				WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum		c.c. n°		4500 4	4500 4	4500 4	6800 6
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung		hp		60	98	98	147
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min				1800	1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler				meccanico / mechanical / mécanique / mecanico / Mechanisch	elettronico / electronic / électronique electrónico / Elektronischen		
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung		L/h		12	16	19	25
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße		mm	L	1820	2075	2075	2270
			W	800	800	800	815
			H	1075	1000	1000	1050
peso weight / poids / masa / Gewicht		kg		940	980	980	1100
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)		Lp(A) dB(A)		59	59	59	61

3 FASE 60Hz

	MARINER 126T	MARINER 152T	MARINER 176T	MARINER 190T	
potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c. frequenza frequency / frequence / frecuencia / frequenz	240-480V max. cont.	126 kVA 121 kVA	152 kVA 138 kVA	176 kVA 165 kVA	191 kVA 183 kVA
	Hz	60	60	60	60

		JOHN DEERE 6068TFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6090AFM
motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor					
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung		diretta / direct / directe / directa / Direk			
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung		WW			
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°	6800 6	6800 6	6800 6	9000 6
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp	147	222	222	297
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min		1800	1800	1800	1800
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler		elettronico / electronic / électronique / electrónico / Elektronischen			
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h	28	32	38,5	45,4
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L	1980	2050	2050	2510
	W	830	930	930	830
	H	1300	1300	1300	1300
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg	970	1000	1030	1310
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)	-	-	-	-

3 FASE 60Hz

MARINER
126T SMARINER
152T SMARINER
176T SMARINER
190T S

potenza A.C. a.c. output / puissance a.c. / potencia / Leistung a.c.	240-480V max. cont.
frequenza frequency / fréquence / frecuencia / frequenz	Hz

126 kVA 121 kVA	152 kVA 138 kVA	176 kVA 165 kVA	191 kVA 183 kVA
60	60	60	60

motore engine / moteur / motor / Antriebsmotor	
iniezione injection system / système d'injection inyección / Einspritzung	
raffreddamento cooling system / refroidissement Enfriamiento / Kühlung	
cilindrata displacement / cylindrée / cilindrada / Hubraum	c.c. n°
potenza max max power / puissance maxi. potencia máx / max. Leistung	hp
giri/min r.p.m. / tours/min / vueltas/min / Drehzahl u/min	
regolatore di giri speed governor / regulateur de tours regulación de la vueltas / Drehzahlregler	
consumo carburante a 4/4 del carico fuel consumption 4/4 load consommation de carburant 4/4 charge consumo de combustible 4/4 carga Kraftstoffverbrauch bei 4/4 der Belastung	L/h
dimensioni size / dimensions / dimensiones / Maße	mm L W H
peso weight / poids / masa / Gewicht	kg
pressione acustica (a 7 m.) acoustic pressure (at 7 m.) pression acoustique (à 7 m.) presión acústica (a 7 m.) Schalldruck (bei 7 m.)	Lp(A) dB(A)

JOHN DEERE 6068TFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6068AFM	JOHN DEERE 6090AFM
diretta / direct / directe / directa / Direk			
WW			
6800 6	6800 6	6800 6	9000 6
147	222	222	297
1800	1800	1800	1800
elettronico / electronic / électronique / electrónico / Elektronischen			
28	32	38,5	45,4
2000	2150	2150	2650
800	900	900	1000
1000	1200	1200	1200
1150	1190	1240	1400
62	63	63	63

CARICABATTERIE AD ALTA FREQUENZA / HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS

- Sistema di carica batteria ad **alta frequenza**
- Parametri di carica insensibili alle variazioni della tensione della linea AC.
- Processo di carica completamente controllato da microprocessore.
- Curve di carica preimpostate per batterie Piombo acido, AGM e Gel.
- Protezione contro le inversioni di polarità, cortocircuiti, sovratensioni o anomalie.
- Efficienza > 85%.
- Ripple in uscita al massimo della carica inferiore a 100mV.
- Inizio del ciclo di carica anche con batterie a 2V.
- Protezione termica contro il surriscaldamento.
- Ventilazione forzata.
- Possibilità di remotare al ponte di comando le informazioni sullo stato di ricarica (optional disponibile su richiesta).

- **High frequency battery charger system.**
- Charging parameters are insensitive to the AC input line voltage variations.
- Charging process fully controlled by microprocessor.
- Resident charging curves for lead-acid, AGM and Gel batteries.
- Protection against polarity inversions, short circuits, over-voltages or anomalies.
- Efficiency > 85%.
- Output ripple at maximum charge lower than 100mV.
- Charge cycle begins with batteries as low as 2V.
- Thermal protection against over heating.
- Forced ventilation.
- Possibility to remote to bridge deck the charging information (optional available upon request).
- Operating temperature: -10°C ÷ +45°C

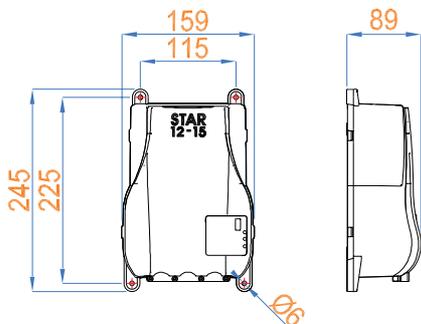
Modello / Model	Tensione / Voltage (V)	Uscita / Output (A)	Portata Batteria / Battery range (5h Rate)		Peso / Weight (kg)
			8-9h ricarica / charging time	10-12h ricarica / charging time	
12V					
STAR 12/15	12	15	80 - 110	100 - 150	2,00
STAR 12/25	12	25	120 - 160	180 - 258	2,00
STAR 12/35	12	25+10	120 - 160	180 - 258	5,50
STAR 12/50	12	30+10+10	145 - 190	215 - 310	5,50
STAR 12/60	12	40+10+10	220 - 260	295 - 360	6,80
STAR 12/70	12	50+10+10	275 - 325	370 - 450	6,80
STAR 12/80	12	60+10+10	300 - 360	450 - 360	13,50
STAR 12/90	12	70+10+10	350 - 420	520 - 620	13,50
STAR 12/100	12	80+10+10	400 - 480	590 - 705	13,50
STAR 12/110	12	90+10+10	450 - 540	650 - 820	13,50
STAR 12/120	12	100+10+10	500 - 600	720 - 910	13,50
STAR 12/140	12	120+10+10	600 - 720	860 - 1100	13,50
24V					
STAR 24/15	24	15	80 - 110	100 - 150	2,00
STAR 24/25	24	25	120 - 160	180 - 258	2,00
STAR 24/35	24	25+10	120 - 160	180 - 258	5,50
STAR 24/50	24	30+10+10	145 - 190	215 - 310	5,50
STAR 24/60	24	40+10+10	220 - 260	295 - 360	6,80
STAR 24/70	24	50+10+10	275 - 325	370 - 450	6,80
STAR 24/80	24	60+10+10	300 - 360	450 - 360	13,50
STAR 24/90	24	70+10+10	350 - 420	520 - 620	13,50
STAR 24/100	24	80+10+10	400 - 480	590 - 705	13,50
STAR 24/110	24	90+10+10	450 - 540	650 - 820	13,50
STAR 24/120	24	100+10+10	500 - 600	720 - 910	13,50
STAR 24/140	24	120+10+10	600 - 720	860 - 1100	13,50

mase
GENERATORS

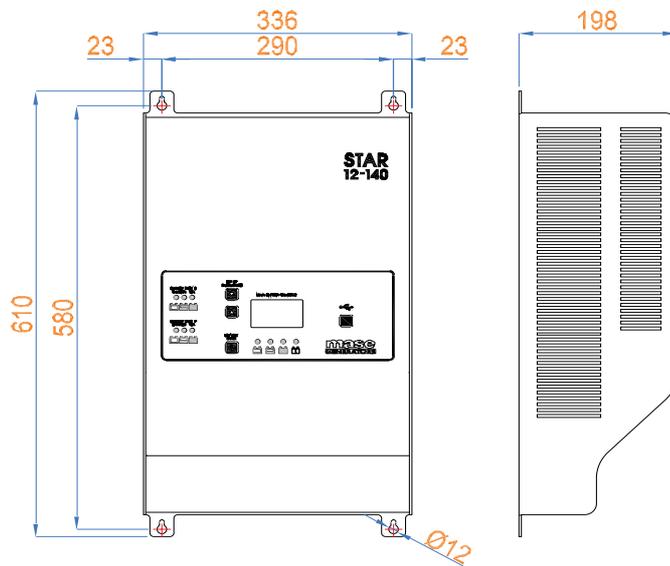
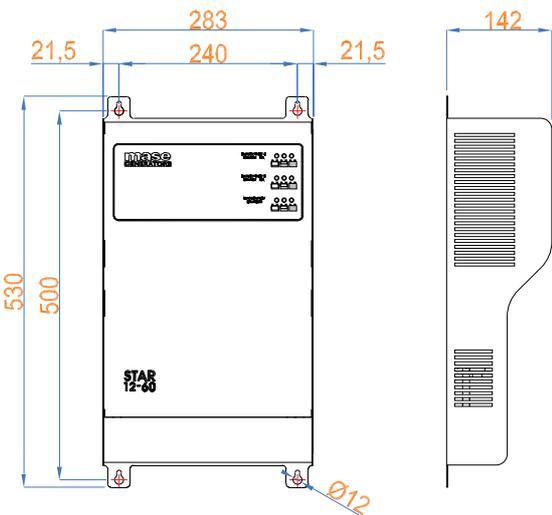
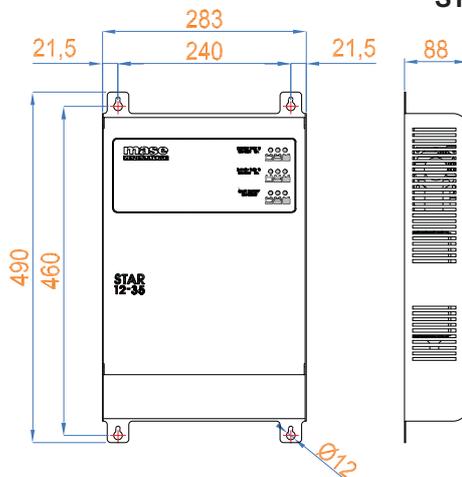


STAR 12/15
STAR 24/15

STAR 12/25
STAR 24/25



STAR 12/35
STAR 24/35



STAR 12/50
STAR 24/50

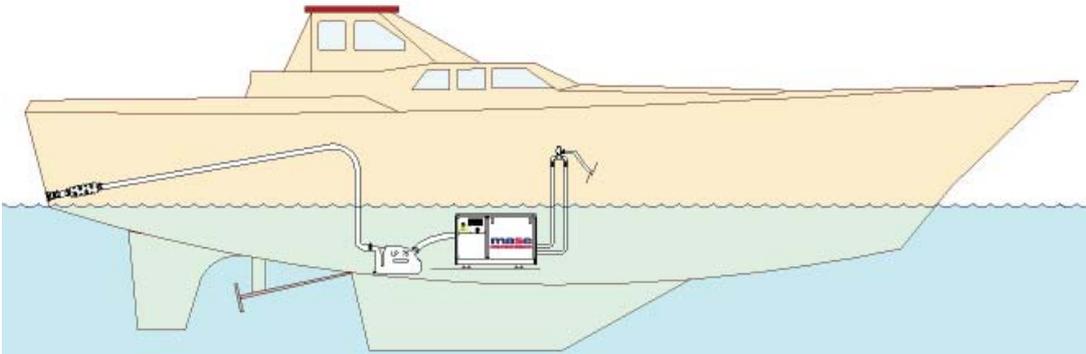
STAR 12/60
STAR 24/60

STAR 12/70 STAR 12/80 STAR 12/90 STAR 12/100
STAR 24/70 STAR 24/80 STAR 24/90 STAR 24/100
STAR 12/110 STAR 12/120 STAR 12/140
STAR 24/110 STAR 24/120 STAR 24/140

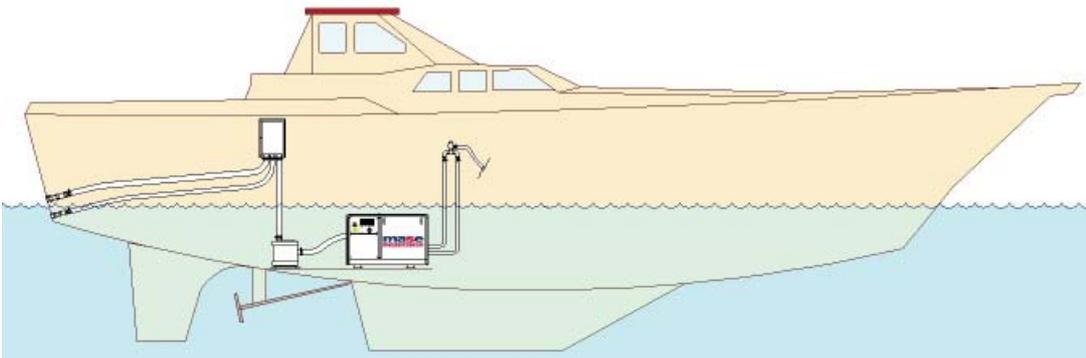


tipica installazione di gruppo elettrogeno sotto la linea di galleggiamento
typical installation of generator under the waterline

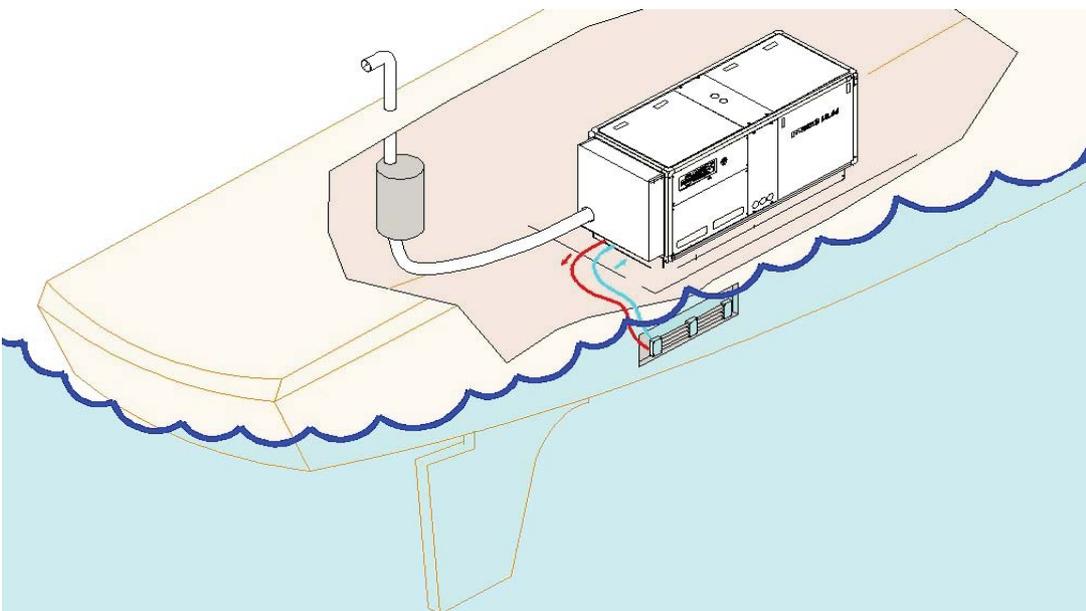
mase
GENERATORS



tipica installazione di gruppo elettrogeno con separatore acqua/gas
typical installation of generator with water/gas separator



installazione di gruppo elettrogeno con sistema di raffreddamento in chiglia e scarico a secco
installation of generator with keel cooled system and dry exhaust







In linea con la nostra politica di ricerca e sviluppo costante, mase si riserva il diritto di modificare i dati tecnici dei prodotti contenuti nel catalogo senza preavviso.

In line with our continued development, innovation and voice of customer program, mase reserves the right to change data without notice.

En ligne avec notre politique de recherche et développementt constante, mase se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits figurant dans le catalogue sans préavis.

En linea con nuestro continuo desarrollo e innovación, y siguiendo las necesidades de nuestros clientes, mase se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin notificación previa.

Im Einklang mit unserer Politik der ständigen Forschung und Entwicklung, mase behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte im Katalog sind ohne vorherige Ankündigung geändert.

mase
GENERATORS

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

