



STAMEGNA POWER S.r.l.
PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
VIA G. MATTEOTTI III TRAV. N. 4 - 04020 ITRI (LT) - TEL. 0771.728359 - CELL. 389.3112699 - info@stamegnapower.it

CERTIFICATO
ISO 9001-2015

Emergency Marine Generators





STAMEGNA POWER S.r.l.

PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI

VIA G. MATTEOTTI III TRAV. N. 4 - 04020 ITRI (LT) - TEL. 0771.728359 - CELL. 389.3112699 - info@stamegnapower.it

CERTIFICATO
ISO 9001-2015

GRUPPI ELETTROGENI MARINI EMERGENZA EMERGENCY MARINE GENERATING SETS

The **Stamegna** marine **EMERGENCY** production range, has been studied and projected to give the best in design, dimensions, low noise level and easy installation for working and passenger boats, military of various dimensions and features.

La produzione marina "Stamegna" EMERGENZA è stata studiata e progettata per dare le migliori prestazioni in design, ingombri, rumore e facile installazione su barche militari, passeggeri e da lavoro di varie dimensioni e caratteristiche

<p>The Stamegna EMERGENCY marine models are supplied with the following standard equipments: Diesel engine with radiator 50°, oil filter, fuel filter, heater, double skinned pipes, fuel leakage sensor and lamp, Alternator first brand quality, brushless, tropicalized, according to international rules, IP23, anti-condenser heater. 4/6 vibration dampers Base in steel treated with primer and finishing for marine use Electrical starter 12/24 V.cc. Lifting hooks Use and maintenance handbook</p>	<p><i>I modelli marini Stamegna EMERGENZA sono forniti in allestimento standard con:</i> Motore diesel con radiatore 50°, filtro olio, filtro gasolio, resistenza di preriscaldamento, cannette doppia parete, sensore e spia perdita gasolio, Alternatore brushless di primaria marca tropicalizzato, IP23, scaldiglia anticondensa, 4/6 supporti elastici anti-vibranti, basamento in lamiera d'acciaio trattata per uso marino, avviamento elettrico 12/24 V. cc., golfari di sollevamento, libretto uso e manutenzione.</p>
<p>PERFORMANCE: <u>Operating environment</u>, maximum intermittent ambient: - Air temperature: 50°C - <u>Maximum operating angle</u>: intermittent from 20° to 30° in any direction.</p>	<p>PRESTAZIONI: <u>Condizioni ambientali</u> intermittenti di utilizzo: - max temperatura dell'aria 50°C - <u>Angolo di inclinazione massimo</u>: intermittente da 20° a 30° in qualsiasi direzione.</p>
<p>AUTOMATIC ELECTRICAL CONTROL BOARD The enclosure is constructed of sheet steel, accurately machined and submitted to a painting treatment placed on the generator set with dampers. IP 54 Protection Included CONTROLLING INSTRUMENTS COMMANDING INSTRUMENTS Free contact for circuit breaker (circuit breaker not included) Automatic starting device of gen set for three starting attempts. Visual signals and stop for all failures</p>	<p>QUADRO ELETTRICO AUTOMATICO Costruzione protetta IP54 con doppia portella. Installazione sul gruppo con interposizione di idonei supporti antivibranti. Incluso 2-STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO 3-APPARECCHIATURE DI COMANDO Contatto per comando interruttore di macchina (interruttore escluso) Dispositivo avviamento automatico del gruppo con tre tentativi di avviamento. Segnalazione ottica e stop di tutte le avarie</p>
<p>TESTING CERTIFICATE: Factory Standard Testing Report Class Testing Certificate: RINA, Bureau Veritas, Lloyd Register, DNV, Germanisch Lloyd, and others.</p>	<p>COLLAUDO: Standard bollettino di collaudo interno. Collaudo di classe con rilascio di documentazione: RINA, Bureau Veritas, Lloyd Register, DNV, Germanisch Lloyd ed altri</p>
<p>ACCESSORIES</p>	<p>ACCESSORI</p>
<p>SOUND PROOF CANOPY: (noise level 68/70 dB(A) at 7 meters (according to the ISO rules in open field) built with galvanized steel-sheet treated for marine environment, lined with sound deadening material having high acoustic level reduction, removable doors on 3 sides for easy maintenance operations.</p>	<p>CABINA DI INSONORIZZAZIONE: (livello di rumorosità 68/70 dB(A) a 7 metri (secondo norme ISO in campo aperto) costruito in lamiera zincata trattata e verniciata per ambienti marini, rivestita con materiale fonoassorbente ad alto abbattimento acustico, smontabile con pannelli apribili su tre lati per una facile manutenzione del gruppo</p>
<p>EXHAUST SILENCERS in 3 versions: Standard silencer (noise reduction 15/20 dba) Residential silencer (noise reduction 35/40 dba) Silencer with Spark arrestor (noise reduction on request)</p>	<p>EXHAUST SILENCERS in 3 versioni: Marmitta standard (abbattimento 15/20 db) Marmitta residenziale (abbattimento 35/40 dba) Marmitta spegni scintilla con silenziatore</p>



STAMEGNA POWER S.r.l.

PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI

CERTIFICATO
ISO 9001-2015

VIA G. MATTEOTTI III TRAV. N. 4 - 04020 ITRI (LT) - TEL. 0771.728359 - CELL. 389.3112699 - info@stamegnapower.it

Stamegna Emergency marine gensets

Stamegna Model	PK 13	PK 20	PK 27	PK 35	PK 50	PK 63
POWER KVA / KW at 1500 g'	12,5 / 10	20 / 16	27 / 21,5	35 / 28	48 / 38	63 / 50
Perkins engine type	403 15	404 22	T 404 22	4.4 GM	4.4 GM	4.4 TGM
Cilinders	3			4		
Total displacement	1496	2216	2216		4,4 Liters	
Speed governor	Mechanical			Electronic		
KWm A 1500 G'	12,3	18,5	25	42,7	42,7	56,4
Fuel consumption l / h 100%	3,7	5,4	7,9	10	11	14,8

POWER KVA / KW at 1800 g'	15 / 12,5	25 / 20	33 / 26	40 / 32	55 / 44	70 / 56
KWm A 1800 G'	14,7	22	30	49	49	63,6
Fuel consumption l / h 100%	4,5	6,4	9,4	13	14,5	16,9
Dimens. open genset						
l	1100	1400	1485	1750	1750	1800
w	700	800	800	800	800	900
h	950	1100	1100	1245	1245	1300
Dimens. Soundproof genset						
l	1800	2200			2700	
w	900	900			1120	
h	1315	1315			1719	
Open genset weight kg ±	460	500	560	800	890	950
Soundproof genset weight kg ±	720	780	850	1200	1290	1350
Noise with soundproof dba ±				68		
Max air temp.				50°		
Max operating angle				25°		

Stamegna Model	PK 80	PK 100	PK 115	PK 140	PK 175	PK 250
POWER KVA / KW at 1500 g'	80 / 64	100 / 80	115 / 92	140 / 112	175 / 140	250 / 200
PK / Sabre engine type	4.4 TWGM	4.4 TW2GM	E70TAG1M	E70TAG2M	E70TAG3M	E70 TAG4M
Cilinders	4			6		
Total displacement	4,4 Liters			7 Liters		
Speed governor	Electronic					
KWm A 1500 G'	75	93,6	101	122	157	Only 60 hz
Fuel consumption l / h 100%	19	23,6	29,8	35,1	42,3	

POWER KVA / KW at 1800 g'	93 / 74	120 / 96	132 / 106	173 / 138	204 / 163	234 / 187
KWm A 1800 G'	82,7	106,8	116	151	179	206
Fuel consumption l / h 100%	22	28	35,8	42,8	49,4	55,6
Dimens. open genset						
l	1850			2350		
w	900			950		
h	1350			1700		
Dimens. Soundproof genset						
l	3000			3500		
w	1100			1300		
h	1750			1870		
Open genset weight kg ±	1100	1200	1900	1970	2050	2050
Soundproof genset weight kg ±	1500	1650	2600	2800	2950	2950
Noise with soundproof dba ±				68		
Max air temp.				50°		
Max operating angle				25°		

Marine alternator	<i>Primary brand (single bearing as standard)</i>
Type	<i>4 Pole brushless with AVR (Aut. Volt. Reg.)</i>
Power	<i>Conform ISO rules 8528-3, S1 continuous</i>
Voltage	<i>400 - 230 / 440 - 220 - volt 3 ph</i>
Frequency	<i>50 / 60 ± hz 1%</i>
Temperature rise class	<i>H</i>
Ambient temperature	<i>50°</i>
Tropical insulation class	<i>H</i>
Protection	<i>IP 23 enclosure as standard</i>
Windings	<i>6 / 12 wire reconnectable</i>





STAMEGNA POWER S.r.l.

PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI

CERTIFICATO
ISO 9001-2015

VIA G. MATTEOTTI III TRAV. N. 4 - 04020 ITRI (LT) - TEL. 0771.728359 - CELL. 389.3112699 - info@stamegnapower.it

EMERGENCY marine gensets

Stamegna Model	PK 13	PK 20	PK 27	PK 35	PK 50	PK 63	PK 80	PK 100
POWER KVA / KW at 1500 g'	12,5 / 10	20 / 16	27 / 21,5	35 / 28	48 / 38	63 / 50	80 / 64	100 / 80
PK / Sabre engine type	403 15	404 22	T 404 22	4.4 GM	4.4 GM	4.4 TGM	4.4 TWGM	4.4 TW2GM
Cilynders	3	4	4	4	4	4	4	4
Total displacement	1496	2216	2216	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
Speed governor	Mechan.	Mechan.	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
KWm A 1500 G'	12,3	18,5	25	42,7	42,7	56,4	75	93,6
Fuel consumption l / h 100%	3,7	5,4	7,9	10	11	14,8	19	23,6
POWER KVA / KW at 1800 g'	15 / 12,5	25 / 20	33 / 26	40 / 32	55 / 44	70 / 56	93 / 74	120 / 96
KWm A 1800 G'	14,7	22	30	49	49	63,6	82,7	106,8
Fuel consumption l / h 100%	4,5	6,4	9,4	13	14,5	16,9	22	28



Marine alternator	Primary brand (single bearing as standard)
Type	4 Pole brushless with AVR (Aut. Volt. Reg.)
Power	Conform ISO rules 8528-3, S1 continuous
Voltage	230 - 400 / 220 - 440 - volt 3 ph
Frequency	50/60 ± hz 1%
Temperature rise class	H
Ambient temperature	50°
Tropical insulation class	H
Protection	IP 23 enclosure as standard
Windings	6 / 12 wire reconnectable

Dimens. open genset	l	1100	1400	1485	1750	1750	1800	1850	1850
	w	700	800	800	800	800	900	900	900
	h	950	1100	1100	1245	1245	1300	1350	1350
Dimens. Soundproof genset	l	1800	2200	2200	2700	2700	2700	3000	3000
	w	900	900	900	1120	1120	1120	1100	1100
	h	1315	1315	1315	1719	1719	1719	1750	1750
Open genset weight	kg ±	460	500	560	800	890	950	1100	1200
Soundproof genset weight	kg ±	720	780	850	1200	1290	1350	1500	1650
Noise with soundproof	dba ±	68	68	68	68	68	68	68	68
Max air temp.		50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°
Max operating angle		25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°



Le descrizioni ed illustrazioni s'intendono fornite a titolo indicativo e non impegnativo
All descriptions and illustrations are given purely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione del gruppo elettrogeno
Dimensions and weights are subject to variation depending to the genset configuration



STAMEGNA POWER S.r.l.
PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI IN TRAK, N. 4 - 04030 ITRI (VT) - TEL. 0771.728359 - CELL. 385.3112695 - info@stamegnapower.it

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015

Gruppo elettrogeno marino / Marine Genset
Modello / Model SM 125

Dati Generatore		Generator Ratings	
50 Hz / 1500'		50 Hz - 1500 rev/min.	
Potenza	KVA 12,5 / KW 10	Power	KVA 12,5 / KW 10
Tensione	400 volt trifase	Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	18	Ampere	18
Fattore di potenza	0,8	Power factory	0,8
Potenza	KVA 10 / KW 10	Power	KVA 10 / KW 10
Tensione	230 volt monofase	Voltage	230 volt 1 ph
Ampere	43	Ampere	43
Fattore di potenza	1	Power factory	1
Sovraccarico del 10% per un'ora su 12		10% overload one hour in twelve hours	
Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, BS5514		Power ratings: ISO 3046-8528-1, BS5514	
Allestimento Standard		Standard Equipment	
Avviamento elettrico 12 volt DC negativo a massa , predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, Interruttore di protezione linea generatore		Electric start 12 volt DC negative ground , prearranged for remote control, automatic safety device for low oil pressure, high water temperature, overspeed genset mounted on anti-vibration mounts, manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, Circuit breaker for genset line protection	
Caratteristiche Motore		Engine Features	
Diesel Perkins 4 tempi - Aspirato Modello: Diesel raffreddato ad acqua Numero dei cilindri: 3 Cilindrata: 1.496 litri Alésaggio e corsa: 84 mm x 90 mm Potenza meccanica max: 12,3 KWm Capacità olio motore: 6 litri Capacità liquido di raffreddamento motore: 8 litri Consumo gasolio (50 Hz) al 100%: l/h 3,7 Regolatore di giri: Meccanico ± 3% Sistema di raffreddamento: Con scambiatore Sistema di scarico: bagnato (acqua/gas)		Diesel Perkins four cycle - Aspirated Model: Water cooled diesel Number of cylinders: 3 Displacement: 1.496 litres Bore and stroke: 84 mm x 90 mm Mechanical power max: 12,3 KWm Engine lube oil capacity: 6 liters Engine coolant capacity: 8 liters Fuel consumption (50Hz) 100%: l/h 3,7 Engine controller: Mechanical ± 3% Cooling system with heatexchanger Exhaust sistem: Wet (water/gas)	
Caratteristiche Alternatore		AC Alternator Features	
Alternatore sincrono, 4 poli, monosupporto. Autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1%, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori. Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati Isolamento statore e rotore in classe H.		Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1%, tollerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilated, drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates Insulation class H for stator and rotor	

Prestazioni Generatore		Genset Performance	
Temperatura ambiente 50°C Temperatura acqua di mare 38°C Angolo di operazione: 25° in tutte le direzioni		Air ambient temperature 50°C Sea water temperature 38°C Operational angle: 25° in any direction	
Requisiti di Funzionamento Generatore		Operation Requirements for Generator	
Quantità aria richiesta raffreddamento generatore* 50 Hz - 10 m³ / m *I dati sono indicativi e non impegnativi / The data are indicative and not binding		Cooling air required for generator set* 50 Hz - 10 m³ / m	
Certificato di Collaudo		Genset Testing Certificate	
Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato The generator is tested before delivery with release of certificate Su richiesta: Collaudo al banco da parte ispettore Ente di Classifica On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate			
Opzioni e Accessori		Accessories / Options	
Cabin insonorizzata Pannello remoto con 15 mt di cavo Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40% Avviamento elettrico 24V.DC. Negativo a massa Avviamento elettrico 12/24V.DC. Poli isolati Regolatore di giri motore elettronico ± 1% Keel cooling system Predisposizione per uso in parallelo Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione		Soundproof canopy Remote panel with 15 mt cable Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40% Electrical starting 24V.DC. Negative ground Electrical starting 12/24V.DC. Insulated poles Electronic engine controller ± 1% Sistema di raffreddamento a chiglia Prearrangement for parallel use Spare part kit, for any type of maintenance	
Dimensioni e pesi Generatore / Generator weight and dimensions			
Dimensioni aperto / Open dimensions		Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy	
 L 920 W 550 H 680 Peso / weight kg 331		 L 1010 W 640 H 750 Peso / weight kg 389	
Nota: Queste dimensioni sono fornite solo come riferimento e non per l'installazione Note: This dimensions is provided for reference only and is not for installation			
Concessionario:			
Dealer:			
* Le descrizioni ed illustrazioni s'intendono fornite a titolo indicativo e non impegnative All descriptions and illustrations are given purely as a guide and not binding Dimensione e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalle configurazioni del gruppo elettrogeno Dimensions and weights are subject to variation depending to the genset configuration			



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI 01104, N. 4 - 04100 (TR) (LT) - TEL. 0771.728359 - CELL. 399.2112691 - info@stamegna.com

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



**Gruppo elettrogeno marino
 Marine Generator Set
 Modello / Model
SM 140**

**DATI TECNICI
 50 Hz / 1500'**

Potenza	KVA 13,75 / KW 11
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	20
Fattore di potenza	0,8

Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, 855514

**TECHNICAL DATA
 50 Hz - 1500 rev/min.**

Power	KVA 13,75 / KW 11
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	20
Power factory	0,8

60 Hz - 1800 rev/min.

Power	KVA 16 / KW 12,8
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	21
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, 855514

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC poli isolati, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC isolated poles, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment
 Temperatura ambiente / Air ambient temperature 50°C
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature 38°C
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
 Operational angle : 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato
The generator is tested before delivery with release of certificate
 Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica
On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	920
W	550
H	680

Peso / weight	kg 310
---------------	--------

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1010
W	640
H	750

Peso / weight	kg 368
---------------	--------

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Aspirato
 Modello : 415 GM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri : 3
 Potenza KWm: 12,3 (50Hz) / 14,7 (60 Hz)
 Cilindrata : 1.496 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% : l/h 3,7
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% : l/h 4,5
Regolatore di giri : Elettronico ± 1%
 Raffreddamento: Con scambiatore
 Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Aspirated
 Model: 415 GM Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders : 3
 Power KWm: 12,3 (50Hz) / 14,7 (60Hz)
 Displacement : 1.496 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 3,7
 Fuel consumption (60Hz) 100% : l/h 4,5
Engine controller: Electronic ± 1%
 Cooling system with heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Alternatore sincrono , 4 poli, monosupporto.
 Autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% -AVR-, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori.
 Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati
 Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta: tensione 230 Volt trifase o monofase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1%, -AVR- tolerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilated, drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates
 Insulation class H for stator and rotor

On request: voltage 230 volt 3 ph or 1 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*
 50 Hz 10 m³/min. 60 Hz 12 m³/min.
 *I dati sono indicativi e non impegnativi / The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. poli isolati
 Predisposizione per uso in parallelo
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting 24V.DC. Isolated poles
 Prearrangement for parallel use
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



Le descrizioni ed illustrazioni d'intendersi fanno parte integrante e non impegnativa
 All descriptions and illustrations are given purely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalle configurazioni dei gruppi elettrogeni
 Dimensions and weights are subject to variations depending to the genset configuration



CERTIFICATO
ISO 9001-2015

STAMEGNA POWER S.r.l.
PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
VIA G. NACHTSHEIM 11 TRAV. N. 4 - 04020 TRIVI (CI) - TEL. 0771.703519 - CELL. 389.21178199 - info@stamegna.com

Gruppo elettrogeno marino / Marine Genset
Modello / Model **SM 150**



Dati Generatore	Generator Ratings
50 Hz / 1500'	50 Hz - 1500 rev/min.
Potenza KVA 15 / KW 12	Power KVA 15 / KW 12
Tensione 400 volt trifase	Voltage 400 volt 3 ph
Ampere 22	Ampere 22
Fattore di potenza 0,8	Power factor 0,8
Potenza KVA 12 / KW 12	Power KVA 12 / KW 12
Tensione 230 volt monofase	Voltage 230 volt 1 ph
Ampere 52	Ampere 52
Fattore di potenza 1	Power factor 1
Sovraccarico del 10% per un'ora su 12	10% overload one hour in twelve hours
Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, B55514	Power ratings: ISO 3046-8528-1, B55514
Allestimento Standard	Standard Equipment
Avviamento elettrico 12 volt DC negativo a massa , predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, Interruttore di protezione linea generatore	Electric start 12 volt DC negative ground , prearranged for remote control, automatic safety device for low oil pressure, high water temperature, overspeed genset mounted on anti-vibration mounts, manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, Circuit breaker for genset line protection
Caratteristiche Motore	Engine Features
Diesel Perkins 4 tempi - Aspirato Modello : Diesel raffreddato ad acqua Numero dei cilindri : 3 Cilindrata : 1.496 litri Alesaggio e corsa : 84 mm x 90 mm Potenza meccanica max : 14 KWm Capacità olio motore : 6 litri Capacità liquido di raffreddamento motore : 8 litri Consumo gasolio (50 Hz) al 100% : l/h 5 Regolatore di giri : Meccanico ± 3% Sistema di raffreddamento: Con scambiatore Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)	Diesel Perkins four cycle - Aspirated Model: Water cooled diesel Number of cylinders : 3 Displacement : 1.496 litres Bore and stroke : 84 mm x 90 mm Mechanical power max : 14 KWm Engine lube oil capacity : 6 liters Engine coolant capacity : 8 liters Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 5 Engine controller : Mechanical ± 3% Cooling system with heatexchanger Exhaust sistem: Wet (water/gas)
Caratteristiche Alternatore	AC Alternator Features
Alternatore sincrono , 4 poli, monosupporto. Autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% , sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori. Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati Isolamento statore e rotore in classe H.	Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1% , tollerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate , drip proof costruction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates Insulation class H for stator and rotor

Prestazioni Generatore	Genset Performance
Temperatura ambiente 50°C Temperatura acqua di mare 38°C Angolo max di operazione : 25° in tutte le direzioni	Air ambient temperature 50°C Sea water temperature 38°C Max operational angle : 25° in any direction
Requisiti di Funzionamento Generatore	Operation Requirements for Generator
Quantità aria richiesta raffreddamento generatore* 50 Hz - 10 m³ / m *I dati sono indicativi e non impegnativi / The data are indicative and not binding	Cooling air required for generator set* 50 Hz - 10 m³ / m

Certificato di Collaudo	Genset Testing Certificate
Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato The generator is tested before delivery with release of certificate	
Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore Ente di Classifica On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate	

Opzioni e Accessori	Accessories / Options
Cabina insonorizzata Pannello remoto con 15 mt di cavo Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40% Avviamento elettrico 24V.DC. Negativo a massa Avviamento elettrico 12/24V.DC. Poli isolati Regolatore di giri motore elettronico ± 1% Keel cooling sistem Predisposizione per uso in parallelo Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione	Soundproof canopy Remote panel with 15 mt cable Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40% Electrical starting 24V.DC. Negative ground Electrical starting 12/24V.DC. Insulated poles Electronic engine controller ± 1% Sistema di raffreddamento a chiglia Prearrangement for parallel use Spare part kit, for any type of maintenance

Dimensioni e pesi Generatore / Generator weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions	Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy
	
L 920 W 550 H 680	L 1010 W 640 H 750
Peso / weight kg 331	Peso / weight kg 389

Nota : Queste dimensioni sono fornite solo come riferimento e non per l'installazione
Note : This dimensions is provided for reference only and is not for installation

Concessionario :

Dealer :





CERTIFICATO
ISO 9001-2015

STAMEGNA POWER S.r.l.

PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
VIA G. MATTEOTTI 11 TRAV. N. 4 - 04020 TRIVI (CI) - TEL. 0771.728359 - CELL. 389.3117819 - info@stamegna.com.it

Gruppo elettrogeno marino / Marine Genset Modello / Model **SM 200**



Dati Generatore	Generator Ratings
50 Hz / 1500'	50 Hz - 1500 rev/min.
Potenza KVA 20 / KW 16	Power KVA 20 / KW 16
Tensione 400 volt trifase	Voltage 400 volt 3 ph
Ampere 29	Ampere 29
Fattore di potenza 0,8	Power factory 0,8
Potenza KVA 16 / KW 16	Power KVA 16 / KW 16
Tensione 230 volt monofase	Voltage 230 volt 1 ph
Ampere 69	Ampere 69
Fattore di potenza 1	Power factory 1
Sovraccarico del 10% per un'ora su 12	10% overload one hour in twelve hours
Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, B55514	Power ratings: ISO 3046-8528-1, B55514
Allestimento Standard	Standard Equipment
Avviamento elettrico 12 volt DC negativo a massa , predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, Interruttore di protezione linea generatore	Electric start 12 volt DC negative ground , prearranged for remote control, automatic safety device for low oil pressure, high water temperature, overspeed genset mounted on anti-vibration mounts, manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, Circuit breaker for genset line protection
Caratteristiche Motore	Engine Features
Diesel Perkins 4 tempi - Aspirato Modello : Diesel raffreddato ad acqua Numero dei cilindri : 4 Cilindrata : 2.216 litri Alesaggio e corsa : 80 mm x 100 mm Potenza meccanica max : 18,5 KWm Capacità olio motore : 10,6 litri Capacità liquido raffreddamento motore : 10,5 litri Consumo gasolio (50 Hz) al 100% : l/h 5,4 Regolatore di giri : Meccanico ± 3% Sistema di raffreddamento: Con scambiatore Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)	Diesel Perkins four cycle - Aspirated Model: Water cooled diesel Number of cylinders : 4 Displacement : 2.216 litres Bore and stroke : 80 mm x 100 mm Mechanical power max : 18,5 KWm Engine lube oil capacity : 10,6 liters Engine coolant capacity : 10,5 liters Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 5,4 Engine controller : Mechanical ± 3% Cooling system with heatexchanger Exhaust system: Wet (water/gas)
Caratteristiche Alternatore	AC Alternator Features
Alternatore sincrono, 4 poli, monosupporto. Autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1%, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori. Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati Isolamento statore a rotore in classe H.	Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1%, tollerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilated, drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates Insulation class H for stator and rotor

Prestazioni Generatore	Genset Performance
Temperatura ambiente 50°C Temperatura acqua di mare 38°C Angolo di operazione : 25° in tutte le direzioni	Air ambient temperature 50°C Sea water temperature 38°C Operational angle : 25° In any direction

Requisiti di Funzionamento Generatore	Operation Requirements for Generator
Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* 50 Hz - 10 m ³ / m *I dati sono indicativi e non impegnativi / The data are indicative and not binding	Cooling air required for generator set* 50 Hz - 10 m ³ / m

Certificato di Collaudo	Genset Testing Certificate
Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato The generator is tested before delivery with release of certificate	
Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore Ente di Classifica On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate	

Opzioni e Accessori	Accessories / Options
Cabina insonorizzata Pannello remoto con 15 mt di cavo Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40% Avviamento elettrico 24V.DC. Negativo a massa Avviamento elettrico 12/24V.DC. Poli isolati Regolatore di giri motore elettronico ± 1% Keel cooling sistem Predisposizione per uso in parallelo Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione	Soundproof canopy Remote panel with 15 mt cable Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40% Electrical starting 24V.DC. Negative ground Electrical starting 12/24V.DC. Insulated poles Electronic engine controller ± 1% Sistema di raffreddamento a chiglia Prearrangement for parallel use Spare part kit, for any type of maintenance

Dimensioni e pesi Generatore / Generator weight and dimensions	
Dimensioni aperto / Open dimensions	Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy
	
L 1060 W 550 H 720 Peso / weight kg 403	L 1170 W 640 H 790 Peso / weight kg 465
Nota : Queste dimensioni sono fornite solo come riferimento e non per l'installazione Note : This dimensions is provided for reference only and is not for installation	

Concessionario :	Dealer :



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI DI TRAVI, N. 4 - 04020 TRVI (RT) - TEL. 0771.728391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegna.com

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



**Gruppo elettrogeno marino
 Marine Generator Set
 Modello / Model
 SM 220**

**DATI TECNICI
 50 Hz / 1500'**

Potenza	KVA 21 / KW 16,8
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	30
Fattore di potenza	0,8

Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, 855514

**TECHNICAL DATA
 50 Hz - 1500 rev/min.**

Power	KVA 21 / KW 16,8
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	30
Power factory	0,8
60 Hz - 1800 rev/min.	
Power	KVA 25 / KW 20
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	33
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, 855514

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment
 Temperatura ambiente / Air ambient temperature **50°C**
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature **38°C**
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
Operational angle : 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato
The generator is tested before delivery with release of certificate
 Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica
On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC **poli isolati**, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite
 Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC **isolated poles**, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks
 Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	1060
W	550
H	720

Peso / weight
 kg 398

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1170
W	640
H	790

Peso / weight
 kg 460

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Aspirato
 Modello : 422GM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri : 4
 Potenza KWm: 18,5 (50Hz) / **22 (60 Hz)**
 Cilindrata : 2.216 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% : l/h 5,4
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% : l/h 6,4
Regolatore di giri : Elettronico ± 1%
 Raffreddamento: Con scambiatore
 Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Aspirated
 Model: 422GM Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders : 4
 Power KWm: 18,5 (50Hz) / **22 (60Hz)**
 Displacement : 2.216 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 4,5
 Fuel consumption (60Hz) 100% : l/h 6,4
Engine controller: Electronic ± 1%
 Cooling system with heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Alternatore sincrono, 4 poli, monosupporto. Autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% -AVR-, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori. Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta: tensione 230 Volt trifase o monofase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1%, -AVR- tollerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate, drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates Insulation class H for stator and rotor

On request: voltage 230 volt 3 ph or 1 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*
 50 Hz 10 m³/min. 60 Hz 12 m³/min.

*I dati sono indicativi e non impegnativi / The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico: 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. **poli isolati**
 Predisposizione per uso in parallelo
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting 24V.DC. **isolated poles**
 Prearrangement for parallel use
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



La descrizione ed i dati tecnici e i pesi sono indicativi e non impegnativi.
 All descriptions and dimensions are given purely for a guide and not binding.

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione del gruppo elettrogeno.
 Dimensions and weights are subject to variations depending to the genset configuration.



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI IN TRAM, N. 4 - 04020 FROSINI (RT) - TEL. 0771.728391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegna.com

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



Gruppo elettrogeno marino
Marine Generator Set
Modello / Model
Monofase / Single phase
SM 300

DATI TECNICI

50 Hz / 1500'	
Potenza	KVA 21,6/ KW 21,6
Tensione	230 volt 1 ph
Ampere	94
Fattore di potenza	1

Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, BS5514

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC **poli isolati**, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite
 Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

TECHNICAL DATA

50 Hz - 1500 rev/min.	
Power	KVA 21,6/ KW 21,6
Voltage	230 volt 1 ph
Ampere	94
Power factory	1
60 Hz - 1800 rev/min.	
Power	KVA 25 / KW 26
Voltage	220 volt 1 ph
Ampere	118
Power factory	1

Power ratings: ISO 3046-8528-1, BS5514

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC **isolated poles**, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks
 Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment
 Temperatura ambiente / Air ambient temperature 50°C
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature 38°C
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
 Operational angle : 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato

The generator is tested before delivery with release of certificate

Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica

On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	1145
W	550
H	770
Peso / weight	
kg	438

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1320
W	640
H	830
Peso / weight	
kg	503

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Turbo
 Modello : 422TGM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri : 4
 Potenza KWm: 25 (50Hz) / 30 (60 Hz)
 Cilindrata : 2.216 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% : l/h 7,9
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% : l/h 9,4
Regolatore di giri : Elettronico ± 1%
 Raffreddamento: Con scambiatore
 Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Turbocharged
 Model: 422TGM Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders : 4
 Power KWm: 25 (50Hz) / 30 (60Hz)
 Displacement : 2.216 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 7,9
 Fuel consumption (60Hz) 100% : l/h 9,4
Engine controller: Electronic ± 1%
 Cooling system with heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Alternatore sincrono , 4 poli, monosupporto.
 Autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% -AVR-, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori.
 Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati
 Isolamento statore e rotore in classe H.

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1% , -AVR- tollerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate ,drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates
 Insulation class H for stator and rotor

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*

50 Hz	11 m³/min.	60 Hz	13 m³/min.
-------	------------	-------	------------

*I dati sono indicativi e non impegnativi /The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico **24V.DC. poli isolati**
 Predisposizione per uso in parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting **24V.DC. isolated poles**
 Prearrangement for parallel use
 Spare part kit, for any type of maintenance



Le dichiarazioni ed istruzioni d'installazione fornite a titolo di guida e non impegnative
 All declarations and instructions are given merely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione del gruppo elettrogeno
 Dimensions and weights are subject to variation depending to the genset configuration



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI DI TRAVI, N. 4 - 04020 TRVI (RT) - TEL. 0771.282391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegna.com

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



Gruppo elettrogeno marino
Marine Generator Set
 Modello / Model
SM 300

DATI TECNICI

50 Hz / 1500'	
Potenza	KVA 27 / KW 21,6
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	39
Fattore di potenza	0,8

Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, B55514

TECHNICAL DATA

50 Hz - 1500 rev/min.	
Power	KVA 27 / KW 21,6
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	39
Power factory	0,8

60 Hz - 1800 rev/min.	
Power	KVA 33 / KW 26,4
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	43
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, B55514

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC **poli isolati**, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite
 Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC **isolated poles**, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks
 Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment

Temperatura ambiente / **Air ambient temperature 50°C**
 Temperatura acqua di mare / **Sea water temperature 38°C**
 Angolo di operazione: 25° da orizzontale in tutte le direzioni
Operational angle: 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato

The generator is tested before delivery with release of certificate

Su richiesta: Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica

On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	1105
W	550
H	770

Peso / weight	kg 427
---------------	--------

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1270
W	640
H	830

Peso / weight	kg 489
---------------	--------

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Turbo
 Modello: 422TGM Giri: 1500'-1800'
 Numero dei cilindri: 4
 Potenza KWm: 25 (50Hz) / 30 (60 Hz)
 Cilindrata: 2.216 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100%: l/h 7,9
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100%: l/h 9,4
Regolatore di giri: Elettronico ± 1%
 Raffreddamento: Con scambiatore
 Sistema di scarico: bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Turbocharged
 Model: 422TGM Speed: 1500'-1800'
 Number of cylinders: 4
 Power KWm: 25 (50Hz) / 30 (60Hz)
 Displacement: 2,216 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100%: l/h 7,9
 Fuel consumption (60Hz) 100%: l/h 9,4
Engine controller: Electronic ± 1%
 Cooling system with heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Alternatore sincrono, 4 poli, monosupporto.
 Autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% -AVR-, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori.
 Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati
 Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta: tensione 230 Volt trifase o monofase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1%, -AVR-tolerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate, drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates
 Insulation class H for stator and rotor.

On request: voltage 230 volt 3 ph or 1 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / **Cooling air required for generator set***

50 Hz	11 m ³ /min.	60 Hz	13 m ³ /min.
-------	-------------------------	-------	-------------------------

*I dati sono indicativi e non impegnativi / **The data are indicative and not binding.**

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. **poli isolati**
 Predisposizione per uso in parallelo
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting **24V.DC. isolated poles**
 Prearrangement for parallel use
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



La descrizione ed abbinamenti d'accessori forniti è solo indicativa e non impegnativa
 All descriptions and fittings are given purely as a guide and not binding.

Descrizione e abbinamenti d'accessori e versioni dipendono dalla configurazione del gruppo elettrogeno
 Descriptions and fittings are subject to variation depending to the genset configuration.



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI DI TRAVI, N. 4 - 04020 FROSINI (VT) - TEL. 0771.283391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegnapower.it

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



Gruppo elettrogeno marino
Marine Generator Set
 Modello / Model
SM 350

DATI TECNICI

50 Hz / 1500'

Potenza	KVA 35 / KW 28
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	50
Fattore di potenza	0,8

Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, 855514

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC **poli isolati**, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite
 Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

TECHNICAL DATA

50 Hz-1500 rev/min

Power	KVA 35 / KW 28
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	50
Power factory	0,8

60 Hz-1800 rev/min

Power	KVA 40 / KW 32
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	53
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, 855514

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC **isolated poles**, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks
 Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment

Temperatura ambiente / Air ambient temperature 50°C
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature 38°C
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
 Operational angle : 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato

The generator is tested before delivery with release of certificate

Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica

On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions	
Dimensioni aperto / Open dimensions	Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy
L 1450	L 1700
W 700	W 900
H 920	H 970
Peso / weight kg 809	Peso / weight kg 894

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Aspirazione naturale
 Modello : 4.4 GM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri: 4 in linea
 Potenza KWm : 42,7 (50Hz) / 49 (60Hz)
 Cilindrata : 4.400 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% :l/h 11
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% :l/h 13
 Regolatore di giri : **Elettronico ± 1%**
 Raffreddamento : Con scambiatore
 Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Aspiration natural
 Model : 4.4 GM - Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders: 4 in-line
 Power KWm: 42,7 (50Hz) / 49 (60Hz)
 Displacement : 4.400 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 11
 Fuel consumption (60Hz) 100% : l/h 13
 Engine controller: **Electronic ± 1%**
 Cooling system : With heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Generatore sincrono 4 poli monosupporto, autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% - AVR -, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori.
 Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati
 Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta, tensione 230 Volt trifase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1% - AVR -, tollerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate ,drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates
 Insulation class H for stator and rotor

On request voltage 230 volt 3 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*	
50 Hz	16 m³/min.
60 Hz	20 m³/min.

*i dati sono indicativi e non impegnativi /The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. **poli isolati**
 Predisposizione per uso in parallelo
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting 24V.DC. **isolated poles**
 Prearrangement for parallel use
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



Le descrizioni ed illustrazioni s'intendono fornire a titolo indicativo e non impegnativo
 All descriptions and illustrations are given purely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione del gruppo elettrogeno
 Dimensions and weights are subject to variation depending to the genset configuration



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI IN TRAV. N. 4 - 04020 FROSINI (RT) - TEL. 0771.28391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegnapower.it

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



Gruppo elettrogeno marino
Marine Generator Set
 Modello / Model
SM 500

DATI TECNICI

50 Hz / 1500'

Potenza	KVA 48 / KW 38,4
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	69
Fattore di potenza	0,8

Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, B55514

TECHNICAL DATA

50 Hz-1500 rev/min

Power	KVA 48 / KW 38,4
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	69
Power factory	0,8

60 Hz-1800 rev/min

Power	KVA 55 / KW 44
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	72
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, B55514

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment

Temperatura ambiente / Air ambient temperature 50°C
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature 38°C
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
 Operational angle : 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato

The generator is tested before delivery with release of certificate

Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica

On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC **poli isolati**, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti , completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite
 Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti , interruttore di protezione linea generatore

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC **isolated poles**, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup , base collecting leaks
 Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages , circuit breaker for genset line protection

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	1570
W	700
H	920

Peso / weight
kg 854

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1800
W	900
H	970

Peso / weight
kg 939

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Aspirazione naturale
 Modello : 4.4 GM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri: 4 in linea
 Potenza KWm : 42,7 (50Hz) / 49 (60Hz)
 Cilindrata : 4.400 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% :l/h 11
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% :l/h 13
Regolatore di giri : Elettronico ± 1%
 Raffreddamento : Con scambiatore
 Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Aspiration natural
 Model : 4.4 GM - Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders: 4 in-line
 Power KWm: 42,7 (50Hz) / 49 (60Hz)
 Displacement : 4.400 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 11
 Fuel consumption (60Hz) 100% : l/h 13
Engine controller: Electronic ± 1%
 Cooling system : With heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Generatore sincrono 4 poli monosupporto, autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% - **AVR** -, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori.
 Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati
 Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta, tensione 230 Volt trifase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1% - **AVR** -, tollerable overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate ,drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates
 Insulation class H for stator and rotor

On request voltage 230 volt 3 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*

50 Hz	16 m³/min.	60 Hz	20 m³/min.
-------	------------	-------	------------

*I dati sono indicativi e non impegnativi /The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. **poli isolati**
 Predisposizione per uso in parallelo
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting 24V.DC. **isolated poles**
 Prearrangement for parallel use
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



Le dimensioni ed illustrazioni si intendono fornire a titolo indicativo e non impegnativo
 All dimensions and illustrations are given purely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione di gruppo elettrogeno
 Dimensions and weight are subject to variation depending to the genset configuration



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI DI TRAVI, N. 4 - 04020 TRVI (RT) - TEL. 0771.282391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegnapower.it

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



Gruppo elettrogeno marino
Marine Generator Set
 Modello / Model
SM 650

DATI TECNICI

50 Hz / 1500'	
Potenza	KVA 63 / KW 50
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	90
Fattore di potenza	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, 855514

TECHNICAL DATA

50 Hz-1500 rev/min	
Power	KVA 63 / KW 50
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	90
Power factory	0,8
60 Hz-1800 rev/min	
Power	KVA 70 / KW 56
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	92
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, 855514

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment
 Temperatura ambiente / Air ambient temperature **50°C**
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature **38°C**
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
 Operational angle : 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato
The generator is tested before delivery with release of certificate
 Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica
 On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC **poli isolati**, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite
 Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC **isolated poles**, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks
 Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	1570
W	700
H	970
Peso / weight kg	924

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1800
W	900
H	1020
Peso / weight kg	1014

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Turbo
 Modello : 4.4 TGM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri: 4 in linea
 Potenza KWm : 56,4 (50Hz) / **63,7 (60Hz)**
 Cilindrata : 4.400 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% : l/h 14,8
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% : l/h 16,9
Regolatore di giri : Elettronico ± 1%
 Raffreddamento : Con scambiatore
 Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Turbocharged
 Model : 4.4 TGM - Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders: 4 in-line
 Power KWm : 56,4 (50Hz) / **63,7 (60Hz)**
 Displacement : 4,400 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 14,8
 Fuel consumption (60Hz) 100% : l/h 16,9
Engine controller: Electronic ± 1%
 Cooling system : With heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Generatore sincrono 4 poli monosupporto, autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% - AVR -, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori.
 Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati
 Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta, tensione 230 Volt trifase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1% - AVR -, tollerabile overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate, drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates. Insulation class H for stator and rotor

On request voltage 230 volt 3 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*

50 Hz	20 m³/min.	60 Hz	24m³/min.
-------	------------	-------	-----------

*I dati sono indicativi e non impegnativi /The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. **poli isolati**
 Predisposizione per uso in parallelo
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting 24V.DC. **isolated poles**
 Prearrangement for parallel use
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



Le descrizioni ed illustrazioni si intendono fornite a titolo indicativo e non impegnative
 All descriptions and illustrations are given purely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione del gruppo elettrogeno
 Dimensions and weights are subject to variation depending on the genset configuration



STAMEGNA POWER S.r.l.
 PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI IN TRAV, N. 4 - 04020 FROSINONE (FR) - TEL. 0771.282391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegna.com

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



Gruppo elettrogeno marino
Marine Generator Set
 Modello / Model
SM 850

DATI TECNICI

50 Hz / 1500'

Potenza	KVA 80 / KW 64
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	116
Fattore di potenza	0,8

Power in accordo: ISO 3046-8528-1, 85514

TECHNICAL DATA

50 Hz-1500 rev/min

Power	KVA 80 / KW 64
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	116
Power factory	0,8
60 Hz-1800 rev/min	
Power	KVA 92,5 / KW 74
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	122
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, 85514

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC poli isolati, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite. Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC **isolated poles**, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks. Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment
 Temperatura ambiente / Air ambient temperature 50°C
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature 38°C
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
 Operational angle : 25° from horizontal in any direction



CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato

The generator is tested before delivery with release of certificate

Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica

On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	1610
W	700
H	970
Peso / weight	
kg	1016

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1850
W	900
H	1020
Peso / weight	
kg	1106

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Turbo
 Modello: 4.4 TWGM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri: 4 in linea
 Potenza KWm : 75 (50Hz) / **82,7 (60Hz)**
 Cilindrata : 4.400 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% :/h 19
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% :/h 22
Regolatore di giri : Elettronico ± 1%
 Raffreddamento : Con scambiatore
 Sistema di Scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Turbocharged
 Model : 4.4 TWGM Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders: 4 in-line
 Power KWm: 75 (50Hz) / **82,7 (60Hz)**
 Displacement : 4.400 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : /h 19
 Fuel consumption (60Hz) 100% : /h 22
Engine controller: Electronic ± 1%
 Cooling system : With heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Generatore sincro 4 poli monosupporto, autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% - AVR -, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori. Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta, tensione 230 Volt trifase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1% - AVR -, tollerabile overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate ,drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates Insulation class H for stator and rotor

On request voltage 230 volt 3 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*
 50 Hz 30 m³/min. 60 Hz 35 m³/min.

*I dati sono indicativi e non impegnativi /The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. poli isolati
 Predisposizione per uso in parallelo
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reduction of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting 24V.DC. isolated poles
 Prearrangement for parallel use
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



Le descrizioni ed illustrazioni s'intendono fornire a titolo indicativo e non impegnativo
 All descriptions and illustrations are given purely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione dei gruppi elettrogeni
 Dimensions and weights are subject to variances depending to the genset configuration



STAMEGNA POWER S.r.l.
PRODUZIONE ED ASSISTENZA GRUPPI ELETTROGENI MARINI ED INDUSTRIALI
 VIA G. MATTEOTTI DI TRAVI, N. 4 - 04020 FROSINI (RT) - TEL. 0771.728391 - CELL. 399.3112699 - info@stamegna.com

CERTIFICATO
 ISO 9001-2015



Gruppo elettrogeno marino
Marine Generator Set
Modello / Model
SM 1000

DATI TECNICI
 50 Hz / 1500'

Potenza	KVA 100 / KW 80
Tensione	400 volt 3 ph
Ampere	145
Fattore di potenza	0,8

Potenza in accordo: ISO 3046-8528-1, 855514

TECHNICAL DATA
 50 Hz-1500 rev/min

Power	KVA 100 / KW 80
Voltage	400 volt 3 ph
Ampere	145
Power factory	0,8
60 Hz-1800 rev/min	
Power	KVA 120 / KW 96
Voltage	440 volt 3 ph
Ampere	158
Power factory	0,8

Power ratings: ISO 3046-8528-1, 855514

PRESTAZIONI / GENSET PERFORMANCE

Condizioni ambientali / Operating environment

Temperatura ambiente / Air ambient temperature 50°C
 Temperatura acqua di mare / Sea water temperature 38°C
 Angolo di operazione : 25° da orizzontale in tutte le direzioni
 Operational angle : 25° from horizontal in any direction

CERTIFICATO DI COLLAUDO / GENSET TESTING CERTIFICATE

Il generatore prima della spedizione viene collaudato con rilascio del certificato

The generator is tested before delivery with release of certificate

Su richiesta : Collaudo al banco da parte ispettore ente di classifica

On request - Class Surveyor Testing with issue of Certificate

ALLESTIMENTO STANDARD

Avviamento elettrico 12 volt DC poli isolati, predisposizione per avviamento a distanza, protezione per bassa pressione olio, alta temperatura acqua, gruppo montato su antivibranti, completo di pompa manuale per scarico olio dalla coppa, base raccolta perdite Scheda di controllo generatore con display digitale LCD ad alta risoluzione con 4 Lingue differenti, interruttore di protezione linea generatore

STANDARD EQUIPMENT

Electric start 12 volt DC isolated poles, prearranged for remote control, low oil pressure and high water temperature automatic safety device, genset mounted on anti-vibration mounts manual pump for draining oil from the cup, base collecting leaks Electric board Genset controller with digital display LCD, graphical high resolution with 4 different languages, circuit breaker for genset line protection

Dimensioni e pesi / Weight and dimensions

Dimensioni aperto / Open dimensions



L	1610
W	700
H	970
Peso / weight	kg 1120

Dimensioni con cabina / Dimensions with canopy



L	1850
W	900
H	1020
Peso / weight	kg 1210

CARATTERISTICHE MOTORE

Diesel Perkins 4 tempi - Turbo
 Modello: 4.4TW2GM Giri : 1500'-1800'
 Numero dei cilindri: 4 in linea
 Potenza KWm: 93,6 (50Hz) / 106,8 (60Hz)
 Cilindrata : 4.400 litri
 Consumo gasolio (50 Hz) al 100% :l/h 23,6
 Consumo gasolio (60 Hz) al 100% :l/h 28
 Regolatore di giri : **Elettronico ± 1%**
 Raffreddamento : Con scambiatore
 Sistema di scarico : bagnato (acqua/gas)

ENGINE FEATURES

Diesel Perkins four cycle - Turbocharged
 Model : 4.4 TW2GM Speed : 1500'-1800'
 Number of cylinders: 4 in-line
 Power KWm: 93 (50Hz) / 106,8 (60Hz)
 Displacement : 4.400 litres
 Fuel consumption (50Hz) 100% : l/h 23,6
 Fuel consumption (60Hz) 100% : l/h 28
 Engine controller: **Electronic ± 1%**
 Cooling system : With heatexchanger
 Exhaust sistem: Wet (water/gas)

CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Generatore sincrono 4 poli monosupporto, autoeccitato e autoregolato, controllo elettronico della tensione ± 1% - AVR -, sovraccarico sopportabile 250% della potenza nominale durante i carichi transitori. Costruzione protetta IP 23, avvolgimenti tropicalizzati Isolamento statore e rotore in classe H.

Su richiesta, tensione 230 Volt trifase

AC GENERATOR FEATURES

Synchronous generator 4 poles, single bearing, self-excited and self-regulated, electronic voltage control ± 1% - AVR -, tollerabile overload 250% of the nominal power during transitory load. Self-ventilate ,drip proof construction IP 23. Impregnation for hot, humid and salted climates Insulation class H for stator and rotor

On request voltage 230 volt 3 ph

REQUISITI DI FUNZIONAMENTO GENERATORE / OPERATION REQUIREMENTS FOR GENERATOR

Quantità aria richiesta per raffreddamento generatore* / Cooling air required for generator set*

50 Hz	30 m ³ /min.	60 Hz	35 m ³ /min.
-------	-------------------------	-------	-------------------------

*i dati sono indicativi e non impegnativi /The data are indicative and not binding

ACCESSORI A RICHIESTA

Cabina insonorizzata
 Pannello remoto con 15 mt di cavo
 Silenziatore ad acqua in vetroresina con riduzione del rumore allo scarico 35/40%
 Avviamento elettrico 24V.DC. poli isolati
 Predisposizione per uso in parallelo
 Scaldiglia anticondensa
 Sonde temperature avvolgimento PT 100 (1 di 3)
 Quadro elettrico di parallelo
 Kit ricambi per tutti i tipi di manutenzione

ACCESSORIES ON REQUEST

Soundproof canopy
 Remote panel with 15 mt cable
 Watertraped silencer in fiberglass with reducement of exhaust noise 35/40%
 Electrical starting 24V.DC. isolated poles
 Prearrangement for parallel use
 Anti-condensation heating
 Temperature monitoring windings PT 100 (1 di 3)
 Electric parallel panel
 Spare part kit, for any type of maintenance



Le descrizioni ed illustrazioni s'intendono fornire a titolo indicativo e non impegnativo
 All descriptions and illustrations are given purely as a guide and not binding

Dimensioni e pesi sono soggetti a variazioni dipendenti dalla configurazione del gruppo elettrogeno
 Dimensions and weights are subject to variation depending to the genset configuration