

## INDUSTRIAL SERIES

# 2000MH

AGG. 12/20

3~ 50 Hz. 400V	
MITSUBISHI	
EU STAGE 0	
70 dB(A) @ 7 mt	
400 lt	

POT. CONTINUA PRIME POWER PUISSANCE EN CONTINU		POTENZA DI EMERGENZA STAND-BY POWER PUISSANCE DE STAND-BY	
kVA	kW	kVA	kW
<b>2000</b>	<b>1600</b>	<b>2200</b>	<b>1760</b>

CONDIZIONI AMBIENTALI ENVIRONMENTAL CONDITIONS CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	
Temperatura – Temperature – Température	<b>40° C</b>
Altitudine – Height – Altitude	<b>1000 mslm</b>
Umidità – Humidity – Humidité	<b>60%</b>

### OPEN VERSION B2500

### SOUNDPROOF VERSION CT40



L'immagine è puramente a titolo dimostrativo  
 The image is only for demonstration purposes  
 Cette image est utilisée uniquement à des fins de démonstration

PESO WEIGHT POIDS	DIMENSIONI - DIMENSIONS DIMENSIONS		
	L [mm]	W [mm]	H [mm]
<b>14940</b>	<b>5800</b>	<b>2250</b>	<b>2600</b>

PESO WEIGHT POIDS	DIMENSIONI - DIMENSIONS DIMENSIONS		
	L [mm]	W [mm]	H [mm]
<b>22650</b>	<b>40 ft HC CONTAINER (ISO 668:2020)</b>		

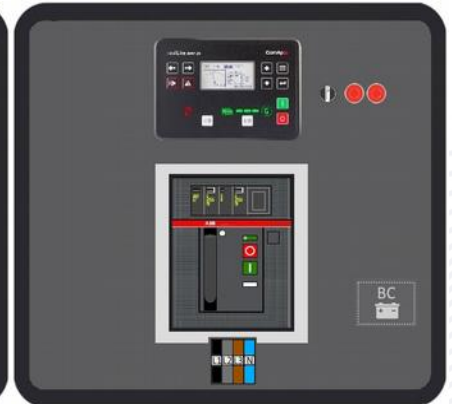
**DATI TECNICI**  
**TECHNICAL DETAILS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

ELECTRICAL DATA	Tipo di sistema elettrico – <i>Electrical system type</i> – Type de système électrique	3F+N	~
	Fattore di potenza – <i>Power factor</i> – Facteur de puissance	0,8	φ
	Tensione – <i>Voltage</i> – Tension	400	V
	Frequenza – <i>Frequency</i> – Fréquence	50	Hz
	Amperaggio di potenza continua – <i>PRP Ampere rating</i> – Ampérage de puissance en continu	2886,7	A
ENGINE	Motore – <i>Engine</i> – Moteur	MITSUBISHI S16R-PTAA2	
	Categoria emissioni – <i>Engine emissions standard</i> – Normes d'émissions (REG. UE 2016/1628)	EU STAGE 0	
	Regolatore di giri – <i>RPM governor</i> – Régulateur de tours	Elettronico – <i>Electronic</i> – Électronique	
	Classe di performance – <i>Performance class</i> – Classe de performance (ISO8528-5)	G2	
	Giri/mn – <i>Rpm</i> – Tours/min	1500	rpm
	N. cilindri – <i>Nr. of cylinders</i> – N. cylindres	16	
	Alessaggio x corsa – <i>Bore x stroke</i> – Alésage x course	170 x 180	mm
	Cilindrata – <i>Displacement</i> – Déplacement	65370	cc
	Aspirazione – <i>Induction system</i> – Aspiration	Sovralimentata – <i>Turbocharged</i> – Turbo	
	Raffreddamento – <i>Cooling system</i> – Refroidissement	Acqua – <i>Water</i> – Eau	
	Potenza motore netta continua – <i>Engine net prime power</i> – Puissance du moteur nette en continu	2257 (1684)	Hp (kW)
Post-trattamento gas di scarico – <i>Exhaust gas aftertreatment</i> – Post-traitement des gaz d'échappement	/		
CONSUMPTION	Tipo di carburante – <i>Fuel type</i> – Type de carburant	Diesel	
	Consumo – <i>Consumption</i> – Consommation @ 50-75-100% carico – <i>load</i> - charge	227 – 324 – 424	lt/h
	Capacità serbatoio standard – <i>Standard tank capacity</i> – Capacité du réservoir standard	400	lt
	Autonomia – <i>Autonomy</i> – Autonomie @ 75% carico – <i>load</i> - charge	1,2	h
ALTERNATOR	Alternatore – <i>Alternator</i> – Alternateur	STAMFORD – MECC ALTE – MARELLI MOTORI	
	Tipo – <i>Type</i> – Type	Autoeccitato, senza spazzole – <i>Self excited, brushless</i> – Auto excité, sans balais	
	N. di poli – <i>Number of poles</i> – Nombre de pôles	4	
	Classe di isolamento – <i>Insulation class</i> – Classe d'isolation	H	
	Classe di sovratemperatura – <i>Temperature rise class</i> – Classe de surchauffe	H	
	Regolazione della tensione – <i>Voltage regulation</i> – Régulation de la tension	AVR	
Precisione della tensione – <i>Voltage precision</i> – Précision de la tension	± 0,5	%	
GENERAL	Rumorosità (versione silenziata) – <i>Sound level (soundproof version)</i> – Niveau sonore (versione insonorisée)	70	dB(A) 7mt
	Diametro terminale di scarico – <i>Exhaust pipe diameter</i> – Diamètre tuyau d'échappement	546	mm
	Tensione sistema elettrico – <i>Electrical system voltage</i> – Tension du système électrique	24	V

## QUADRO ELETTRICO ELECTRIC PANEL - PANNEAU ELECTRIQUE

**MANUALE**  
MANUAL  
MANUEL

**AUTOMATICO**  
AUTOMATIC MAINS FAILURE  
AUTOMATIQUE D'ECHEC DU RESEAU



**Centralina di controllo con multimetro**  
Electronic control unit with multimeter  
Unité de contrôle avec multimètre

COMAP AMF25

COMAP AMF25

**Grado di protezione della cassa quadro elettrico**  
Electrical panel enclosure protection degree  
Degré de protection du boîtier du panneau électrique

IP44

**Interruttore ON-OFF quadro di comando**  
ON-OFF electric panel switch  
Interrupteur ON-OFF du panneau électrique

Con chiave  
Key type  
À clé

Senza chiave  
Without key  
Sans clé

**Pulsante di emergenza**  
Emergency pushbutton  
Bouton d'urgence

STANDARD

**Mantenitore carica batteria**  
Battery charge maintainer  
Mainteneur de charge de batterie

/

24V 10A

**Distribuzione elettrica**  
Power supply  
Source de puissance

**Morsettiera di piena potenza**  
Full power terminal  
Borne de pleine puissance

**Morsettiera di piena potenza**  
Full power terminal  
Borne de pleine puissance

**Interruttore di protezione**  
Circuit breaker  
Disjoncteur

**Interruttore aperti 4P ABB Emax-2 3200A**  
Air circuit breaker type 4P ABB Emax-2 3200A  
Disjoncteur Ouvert 4P ABB Emax-2 3200A

**Interruttore aperti 4P ABB Emax-2 3200A**  
Air circuit breaker type 4P ABB Emax-2 3200A  
Disjoncteur Ouvert 4P ABB Emax-2 3200A

**Allarmi di protezione principali**  
Main protection alarms  
Alarmes de protection principales

**Min-max V e Hz. LOP. HWT. Guasto alternatore caricabatterie. Basso livello carburante**  
Min-max V and Hz. LOP. HWT. Battery charger alternator failure. Low fuel level  
Min-max V et Hz. LOP. HWT. Panne de l'alt. du chargeur batterie. Niveau de carburant bas

### CENTRALINA DI CONTROLLO STANDARD

STANDARD ELECTRONIC CONTROL UNIT – UNITE DE CONTROLE STANDARD

COMAP  
AMF25



**Funzioni: avvio automatico o manuale, avvio remoto, test periodico**

Functions: automatic or manual start, remote start, periodic test  
Fonctions: démarr. automatique ou manuel ou à distance, test périodique

**Multimetro V (L1, L2, L3, N), A (L1, L2, L3), Hz, kVA, V batteria, contaore**

Multimeter V (L1, L2, L3, N), A (L1, L2, L3), Hz, kVA, battery V, hour counter  
Multimètre V (L1, L2, L3, N), A (L1, L2, L3), Hz, kVA, V batterie, compteur d'heures

**Display LCD retroilluminato. Porta USB**

Backlit LCD display. USB port  
Ecran LCD rétro-éclairé. Port USB

**Accessori di comunicazione disponibili: Ethernet, GSM-GPRS, 4G, GPS**

Communication accessories available: Ethernet, GSM-GPRS, 4G, GPS  
Accessoires de communication disponibles: Ethernet, GSM-GPRS, 4G, GPS

**Supporto protocolli di comunicazione MODBUS e SNMP**

MODBUS and SNMP communication protocols support  
Prise en charge des protocoles de communication MODBUS et SNMP

**Programmazione PLC avanzata**

Advanced PLC configurability  
Configurabilité PLC avancée

### CENTRALINA DI CONTROLLO OPZIONALE

OPTIONAL ELECTRONIC CONTROL UNIT – UNITE DE CONTROLE OPTIONELLE

## CONTAINER 40 ft HC INSONORIZZATO DA ESTERNO SOUNDPROOF AND WEATHERPROOF CONTAINER 40 ft HC – CONTENEUR INSONORISEE 40 ft HC ET ETANCHE



<b>Normativa di riferimento</b> <i>Reference legislation</i> Législation de référence	<b>ISO 688:2020</b>	<b>Contenitori di dimensioni speciali su richiesta</b> <i>Special dimensions shelters on request</i> Conteneurs de dimensions spéciales sur demande
<b>Materiale della struttura</b> <i>Structure material</i> Matériau de la structure	<b>Lamiera zincata di acciaio ad alta resistenza, spessore minimo 2 mm. Corner block ISO1161.</b> <i>High resistance steel sheets, minimum thickness 2 mm. Corner block ISO1161.</i> Tôles en acier haute résistance, épaisseur minimum 2 mm. Bloc d'angle ISO1161.	
<b>Materiale di pavimentazione</b> <i>Floor material</i> Matériel de plancher	<b>Legno marinizzato, rivestito di lamiera di acciaio antiscivolo a tenuta ermetica</b> <i>Marine waterproofing wood, covered with hermetically sealed non-slip steel sheet</i> Bois d'étanchéité marin, recouvert d'une tôle d'acier antidérapante hermétiquement scellée	
<b>Verniciatura</b> <i>Painting</i> Peinture	<b>Polvere epossidica da esterno RAL5015 bucciato</b> <i>Epoxy powder RAL5015 textured, outdoor-proof</i> Poudre époxy texturée RAL5015, résistante à l'extérieur	
<b>Serbatoio interno</b> <i>In-built fuel tank</i> Réservoir interne	<b>Bacino di contenimento</b> <b>400 lt + Drip tray</b> Bac de récupération	
<b>Materiale fonoassorbente di rivestimento</b> <i>Soundproofing coating material</i> Matériau de revêtement insonorisant	<b>Lana minerale ad alta densità rivestita di pannelli in lamiera micro-perforata.</b> <b>Resistenza al fuoco EN13501-1 classe A2</b> <i>High-density mineral wool covered with micro-perforated sheet panels.</i> Fire resistance EN13501-1 class A2 Laine minérale de haute densité recouverte de panneaux en acier micro-perforée. Résistance au feu EN13501-1 classe A2	
<b>Marmitta</b> <i>Muffler</i> Silencieux	<b>Tipo residenziale. Abbattimento del rumore 35 dB(A)</b> <i>Residential type with sound reduction 35 dB(A)</i> Type résidentiel avec 35 dB(A) de réduction sonore	
<b>Aperture di accesso</b> <i>Access openings</i> Ouvertures d'accès	<b>n.1 portellone frontale con cariglioni. n.2 porte laterali a doppio battente con chiusura antipanico</b> <b>n.1 porta di accesso al vano serbatoio e quadro elettrico con chiusura antipanico</b> <i>n.1 front double door with lock rod. n.2 double-leaf doors with anti-panic lock</i> n.1 door to access the fuel tank and electrical panel compartment with anti-panic lock n.1 porte double avec tige de verrouillage. n.2 portes à deux vantaux avec serrure anti-panique n.1 porte d'accès au réservoir et au compartiment du panneau électrique avec serrure anti-panique	
<b>Quadro elettrico</b> <i>Electric panel</i> Panneau électrique	<b>Posizione laterale. Porta dedicata con serratura a chiave</b> <i>Lateral side position. Dedicated door with key lock</i> Position latérale. Porte dédiée avec serrure à clé cadénassable	
<b>Aspirazione aria fresca ed espulsione aria calda</b> <i>Fresh air intake and hot air expulsion</i> Prise d'air frais et expulsion d'air chaud		
<b>Accessori standard inclusi</b> <i>Standard accessories included</i> Accessoires standard inclus	<b>Bocchettone di carico serbatoio da esterno con chiave. Valvola intercettazione carburante.</b> <i>Pulsante di emergenza. Raccordi idraulici per collegamento di un serbatoio esterno</i> External tank filler neck with key. Security fuel shut-off valve. Emergency button. Hydraulic fittings for the connection of an external fuel tank Goulot de remplissage externe du réservoir avec clé. Vanne d'arrêt de sécurité du carburant. Bouton d'urgence. Raccords hydrauliques pour le raccordement d'un réservoir de carburant externe	
<b>Impianto di illuminazione interno</b> <i>Internal lighting system</i> Système d'éclairage interne	<b>Lampade a LED a basso consumo</b> <i>Low consumption LED lamps</i> Lampes LED basse consommation	
<b>Certificazione di conformità per il trasporto marittimo</b> <i>Certification of conformity for maritime transport</i> Certification de conformité pour le transport maritime	<b>CSC</b>	

## OPTIONAL PRINCIPALI MAIN OPTIONS – OPTIONS PRINCIPALES



### Quadro di commutazione automatica rete-gruppo (ATS) da 3200A

*3200A automatic transfer switch (ATS)*  
Inverseur automatique (ATS) de 3200A



### Serbatoio maggiorato 1050 lt con bacino di contenimento

*1050 lt bigger fuel tank with drip tray*  
Réservoir optionnel 1050 lt avec bac de récupération



### Scaldiglia di preriscaldamento motore 8000W con pompa di circolazione integrata

*8000W engine preheating system with integrated circulating pump*  
Système de préchauffage du moteur 8000W avec pompe de circulation intégrée



### Kit travaso carburante automatico con sistema di by-pass manuale

*Automatic fuel transfer kit with manual by-pass system*  
Kit de transfert de carburant automatique avec système de by-pass manuel



### Relè di protezione differenziale regolabile in sensibilità e tempo di intervento

*Residual current protection relay adjustable in sensitivity and intervention time*  
Relais de protection de courant résiduel réglable en sensibilité et en temps d'intervention

## ALTRI OPTIONAL OTHER OPTIONS – AUTRES OPTIONS

**Kit prese distribuzione** – *Power distribution socket set* – Jeu de prises de puissance

**Quadro di parallelo** – *Synchronizing electric panel* – Tableau électrique de synchronisation

**Staccabatteria** – *Battery switch* – Interrupteur de batterie

**Sistemi di controllo remoto** - *Remote control systems* – Systèmes de contrôle à distance **ETHERNET, 2G - 3G - 4G, GPS**

**Alternatore di altra marca** – *Further alternator brand* – Alternateur d'autre marque

**Raccordi rapidi per il collegamento ad un serbatoio esterno con valvola tre vie** - *Quick couplings for connecting an external tank with three way valve* -  
Accouplements rapides pour connecter un réservoir externe avec vanne à trois voies

**Cisterne da esterno, da interro e trasportabili** - *Outdoor, underground and transportable tanks* - Réservoirs pour l'extérieure, souterrains et transportables

**Carrelli di traino lento o veloce** – *Slow or fast towing trailer* – Chariot lent ou routier

**Cabina con espulsione aria frontale** – *Front hot air expulsion canopy* – Capotage avec d'expulsion d'air chaud avant

**Altre colorazioni** – *Further colors* – Autres couleurs

Distributed by:

### C.G.M. GRUPPI ELETTROGENI SRL

Via Decima Strada, 3  
36071 Arzignano (VI) – Italy  
Tel. +39 0444-673712 / 674152 Fax. +39 0444-675384  
C.F. & P. IVA 02844720247 REA 279734  
[www.cgmitalia.it](http://www.cgmitalia.it)  
[info@cgmitalia.it](mailto:info@cgmitalia.it)

