

Rev_00 2026



ENERGY®

Power for life

Industrial ECO

EY-E570HY-SA

Technical Data Sheet



L'immagine è puramente a titolo dimostrativo
Image for demonstration purpose only

MADE IN ITALY



EY-E570HY-SA - Technical Data Sheet

DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

GENERALI - GENERAL

| | | |
|--|----------|-----------|
| Potenza elettrica continua PRP - PRP electrical power | kVA / kW | 570 / 460 |
| Potenza di emergenza - Stand-by power | kVA / kW | 630 / 504 |
| Fasi - Phases | | 3ph + N |
| Tensione - Voltage | V | 400/230 |
| Fattore di potenza - Power factor | Cosφ | 0,8 |
| Frequenza - Frequency | Hz | 50 |
| Amperaggio nominale - Ampere rating | A | 827 |
| Pressione sonora a 7 mt ±3dB(A) (dB(A)) - Noise level at 7 mt ±3dB(A) (dB(A)) | dB(A) | 80-85 |
| Capacità serbatoio standard - Standard fuel tank capacity | lt | 900 |
| Autonomia (75% del carico) - Autonomy (75% of load) | h | 9,4 |

CLASSIFICAZIONI DI POTENZA

Potenza elettrica continua PRP: rappresenta la massima potenza continua che il gruppo elettrogeno può fornire, per un numero illimitato di ore, durante un ciclo di lavoro in condizioni variabili di carico.

Potenza di emergenza: rappresenta la potenza massima che un generatore può erogare per un numero limitato di ore annue, come stabilito dal motorista; non è previsto alcun sovraccarico.

POWER CLASSIFICATION

Continuous Power PRP: represents the maximum continuous power that the generator can provide for an unlimited number of hours during a work cycle under variable load conditions.

Stand-by Power: represents the maximum power that a generator can deliver for a limited number of operating hours per year, as specified by the engine manufacturer; overload operation is not permitted.

**CONDIZIONI AMBIENTALI DI RIFERIMENTO - ENVIRONMENTAL
REFERENCE CONDITIONS**

Temperatura - Temperature: 25° C - Altitudine - Height: 100 msim

VERSIONE SILENZIATA - SOUNDPROOF VERSION



Struttura in acciaio zincato per maggiore resistenza, durata e protezione.

Galvanized steel structure for greater strength, durability, and protection.

Costruzione compatta, solida e dal design eccellente.

Compact, solid construction with excellent design.

Porte ottimizzate per facilitare le operazioni di manutenzione.

Doors optimized for easier maintenance operation.

Guarnizioni di alta qualità sulle porte per un miglior isolamento.

High-quality gaskets on doors to increase the isolation.

Accesso agevole a tutti i componenti soggetti a manutenzione.

Easy access to all serviceable components.

Silenziatore industriale.

Industrial exhaust silencer.

Griglia di protezione per parti rotanti e calde.

Protective grids for rotating and hot parts.

Motore e alternatore montato su antivibranti.

Engine and alternator mounted on anti-vibration mounts.

Basamento con serbatoio carburante integrato e bacino di contenimento perdite.

Base frame with integrated fuel tank and fuel leakages protection basin.

| DIMENSIONI DIMENSIONS | | | PESO WEIGHT |
|--------------------------|--------|--------|----------------|
| L (mm) | W (mm) | H (mm) | Kg |
| 4200 | 1700 | 2300 | 4770 |

EY-E570HY-SA - Technical Data Sheet

| MOTORE - ENGINE | |
|--|------------------------------------|
| Marca - Brand | HYUNDAI |
| Modello - Model | DP180LA |
| Carburante - Fuel | Diesel |
| Emissioni - EU emissions | not emitted |
| Giri - RPM | rpm 1500 |
| Sistema di raffreddamento - Cooling system | Acqua - Water |
| Regolatore di giri - RPM regulator | Elettronico - Electronic |
| Precisione nella regolazione dei giri - Governor accuracy at constant load | % 1 |
| Sistema di Avviamento - Starting system | Elettrico 24V - Electric start 24V |
| Cilindrata - Displacement | cm ³ 18273 |
| Cilindri - Cylinders | 10 a V - V-Type 10 |
| Alesaggio x Corsa - Bore x Stroke | mm 128 x 142 |
| Potenza meccanica PRP - PRP mechanical power | Hp (kW) 673 (502) |
| Potenza meccanica LTP - LTP mechanical power | Hp (kW) 740 (552) |
| Aspirazione - Induction system | Turbo - Turbocharged |
| Consumo carburante @50% del carico - Fuel consumption @50% of load | lt/h 65,2 |
| Consumo carburante @75% del carico - Fuel consumption @75% of load | lt/h 94,8 |
| Consumo carburante @100% del carico - Fuel consumption @100% of load | lt/h 124,3 |
| Quantità olio motore - Lub. oil quantity | lt 34 |
| Quantità antigelo - Coolant quantity | lt 91 |
| Temperatura fumi di scarico @ 100% del carico - Exhaust temperature @ 100% of load | °C 562 |
| Portata aria di raffreddamento - Cooling air flow | m ³ /min 700 |
| Portata aria di combustione - Combustion air flow | m ³ /min 33,2 |
| Portata gas di scarico - Exhaust flow | m ³ /min 106 |
| Declassamento motore - Engine derating [1000 mt / 50°C] | % - 19 |
| Declassamento motore - Engine derating [2000 mt / 30 °C] | % - 13 |

| ALTERNATORE - ALTERNATOR | |
|---|--|
| Marca - Brand | WEG |
| Modello - Model | AG10-315M15AI |
| Potenza nominale in cl. H/50Hz - Nominal power in cl. H/50Hz | 600 kVA |
| N. di poli - Number of poles | 4 |
| N. di fasi - Phase number | 3ph + N |
| Eccitazione - Excitation | Senza spazzole - Brushless |
| Regolazione della tensione - Voltage regulation | AVR |
| Grado di protezione - Protection degree | IP 23 |
| Precisione della tensione - Voltage precision | ± 0,5 % |
| Classe di isolamento - Insulation Class | H |
| Sistema di controllo - Control System | Autoeccitato - Self-excited |
| Velocità limite - Maximum Over speed | 2250 rpm |
| Sovraccarico - Overload | 110% della potenza nominale (max 1 h ogni 6 h di utilizzo) - 110% of rated power for 1 hr in a cycle of 6 hr |
| Portata d'aria richiesta - Air Flow Requirement | 60 m ³ /min |
| Modello AVR - AVR Model | GRT7-TH4E |
| Capacità di cortocircuito - Sustained Short Circuit | 2598 A |
| Standard | IEC/NEMA |
| Efficienza in classe H - Efficiency in class H | 93,7 % - 4/4 |
| N. di Terminali - Number of Leads | 12 |
| Distorsione armonica totale a pieno carico - THD at full load | ≤ 3% |
| Declassamento Alternatore - Alternator derating [1000 mt / 40 °C] | 0% |
| Declassamento Alternatore - Alternator derating [1000 mt / 50 °C] | -8% |
| Declassamento Alternatore - Alternator derating [2000 mt / 30 °C] | -10% |

EY-E570HY-SA - Technical Data Sheet

CENTRALINA DI CONTROLLO E COMANDO ComAp IntelliLite 4 AMF25
ComAp IntelliLite 4 AMF25 CONTROL BOARD



[Scarica il Data Sheet della centralina](#)
[Download the control unit data sheet](#)

Centralina ComAp IntelliLite 4 AMF25 con strumentazione e allarmi.
Control board ComAp IntelliLite 4 AMF25 with instruments and alarms.

Controller per gruppi elettrogeni automatici AMF (avviamento automatico in caso di mancanza rete).
Controller for AMF automatic generating sets (automatic start in case of mains failure).

Controller for AMF automatic generating sets (automatic start in case of mains failure).

Box compatto con cornice frontale 210x150mm IP65.
Compact housing with 210x150mm front frame, IP65 protection rating.

Pulsanti di navigazione e di funzione frontali.
Front navigation and function buttons.

Display LCD retroilluminato monocromatico da 3,2".
3.2" monochrome backlit LCD display.

Alimentazione 8-36VDC/ Consumo elettrico 3,5 W protetta da inversione di polarità.
Power supply 8-36 VDC / Power consumption 3.5 W, protected against reverse polarity.

2 slot per modulo di espansione.
2 slots for expansion modules.

Gestione intervalli di manutenzione.
Maintenance interval management.

Memorizzazione degli ultimi 350 eventi.
Storage of last 350 events.

Strumenti: tensione gruppo elettrogeno e tensione rete (L1 - L2 - L3), frequenza gruppo elettrogeno e rete, potenza apparente (kVA), corrente erogata (A), giri motore, tensione batteria, consumo elettrico per ogni fase, % del carico usato, fattore di potenza per ogni fase, contaore, tensione alternatore carica batteria, visualizzazione rete o gruppo elettrogeno in uso.

Su richiesta: % livello carburante nel serbatoio, pressione olio e temperatura motore.

Tutti i parametri sono programmabili da pannello.

Instruments: generating set and mains voltage (L1 - L2 - L3), generating set and mains frequency, apparent power (kVA), output current (A), engine RPM, battery voltage, power usage for each phase, hours counter, charging battery alternator voltage, display of mains or generator in use.

Upon request: fuel tank level percentage, oil pressure, and engine temperature.

All parameters programmable from the control board.

Allarmi: alta temperatura motore, bassa pressione olio, basso livello carburante, alta/bassa tensione batteria, avaria alternatore caricabatterie, mancato avviamento, arresto di emergenza, alta/bassa frequenza gruppo elettrogeno, alta/bassa tensione gruppo elettrogeno, richiesta manutenzione, massima corrente del gruppo elettrogeno, etc...

Alarms: high engine temperature, low oil pressure, low fuel level, high/low battery voltage, battery charger alternator fault, failed start, emergency stop, high/low generating set frequency, high/low generating set voltage, maintenance required, maximum generating set current, et.

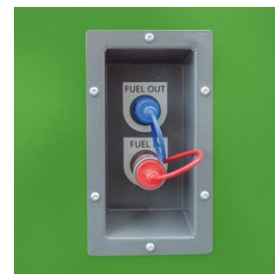
OPTIONALS



OPT-ECO-001
Sistema travaso automatico carburante.
Automatic fuel transfer kit.



OPT-ECO-002
Pompa estrazione olio manuale.
Engine oil drain pump.



OPT-ECO-003
Valvola a 3 vie con connessioni esterne.
3 way valve with external connections.