ENERGY®
Power for life

SCHEDA TECNICA

30 kVA, 24 kW
Perkins, Stage 0

EY-30P

GAMMA Industrial



L'immagine è puramente a titolo dimostrativo

Il modello EY-30P Stage 0 della serie INDUSTRIAL offre una soluzione robusta e affidabile per l'energia, adatta a utilizzi civili, agricoli e industriali. Disponibile in configurazioni aperte o silenziate, è dotato di quadri di comando personalizzabili per garantire prestazioni eccellenti sia in emergenza che in funzionamento continuo, unendo versatilità ed efficienza.

DATI PRINCIPALI

- Tensione 400/230V trifase
- 1500 rpm
- Motore Perkins 1103A-33G
- Avviamento elettrico 12V
- Raffreddamento ad acqua
- Non emissionato

ENERGY®
Power for life

CE MADE IN ITALY

WATTER
Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk

DATI TECNICI: GENERALI

Tensione	400/230 V
Frequenza	50 Hz
Portata D'Aria Richiesta	6,9 m3/min
Presa Di Carico In Cl. G1/G2/G3 (%)	N/A / 90 / N/A
Capacità Serbatoio Standard	100 lt

Fattore Di Potenza	0,8 Cosφ
Amperaggio Nominale	43 A
Pressione Sonora A 7 Mt ±3dB(A)	70 dB(A)
Pot. Elettrica Continua Prp	30 kVA - 24 kW
Potenza Di Emergenza	33 kVA - 26,4 kW

CONDIZIONI AMBIENTALI DI RIFERIMENTO

Temperatura: 25° C - Altitudine: 100 mslm

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.

G1 - G2 - G3

Durante il test di accettazione del carico, previsto dalla norma ISO 8528-5, si registrano le risposte transitorie del gruppo elettrogeno alle variazioni improvvise di carico. Vengono misurate le variazioni temporanee di frequenza e tensione e i relativi tempi di recupero. I risultati ottenuti permettono di verificare se il gruppo soddisfa i criteri prestazionali della classe G1, G2 o G3, a seconda del livello di precisione e stabilità richiesto per l'applicazione.

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore, dell'alternatore e della centralina. Essi sono indicativi e posson
e tecnici, ferme restando le caratteristiche essenziali del prodotto

Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk

DATI TECNICI: MOTORE

Marca	PERKINS
Carburante	Diesel
Emissioni	not emissioned
Regolatore Di Giri	Meccanico
Cilindrata	3300 cm3
Alesaggio X Corsa	105 x 127 mm
Consumo Carburante @100% Del Carico	7,1 lt/h
Calore Dal Radiatore	16 kW
Precisione Nella Regolazione Dei Giri	5 %
Portata Gas Di Scarico	5,7 m3/min
Calore Irradiato Dal Motore	5 kW
Calore Dai Fumi Di Scarico	22 kW
Declassamento Motore [0 Mt / 50°C]	-5 %
Potenza Meccanica Ltp	41,6 Hp (31 kW)
Potenza Meccanica Prp	37,8 Hp (28,2 kW)
Consumo Carburante @50% Del Carico	3,9 lt/h
Declassamento Motore [2000 Mt / 25°C]	-15 %
Declassamento Motore [500 Mt / 40°C]	-5 %

Modello	1103A-33G
Giri	1500 rpm
Sistema Di Raffreddamento	Acqua
Sistema Di Avviamento	Elettrico 12V
Cilindri	3 in linea
Consumo Carburante @75% Del Carico	5,4 lt/h
Autonomia (75% Del Carico)	18,5 h
Temperatura Fumi Di Scarico @ 100% Del Carico	500° C
Quantità Antigelo	10,2 lt
Declassamento Motore [1000 Mt / 30°C]	-8 %
Consumo Olio Motore	9,4 g/h
Aspirazione	Aspirato
Portata Aria Di Raffreddamento	53 m3/min
Quantità Olio Motore	8,3 lt
Capacità Serbatoio Standard	100 lt
Portata Aria Di Combustione	2,16 m3/min
Consumo Carburante @25% Del Carico	2,5 lt/h

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore, dell'alternatore e della centralina. Essi sono indicativi e posson
e tecnici, ferme restando le caratteristiche essenziali del prodotto

Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk

DATI TECNICI: ALTERNATORE

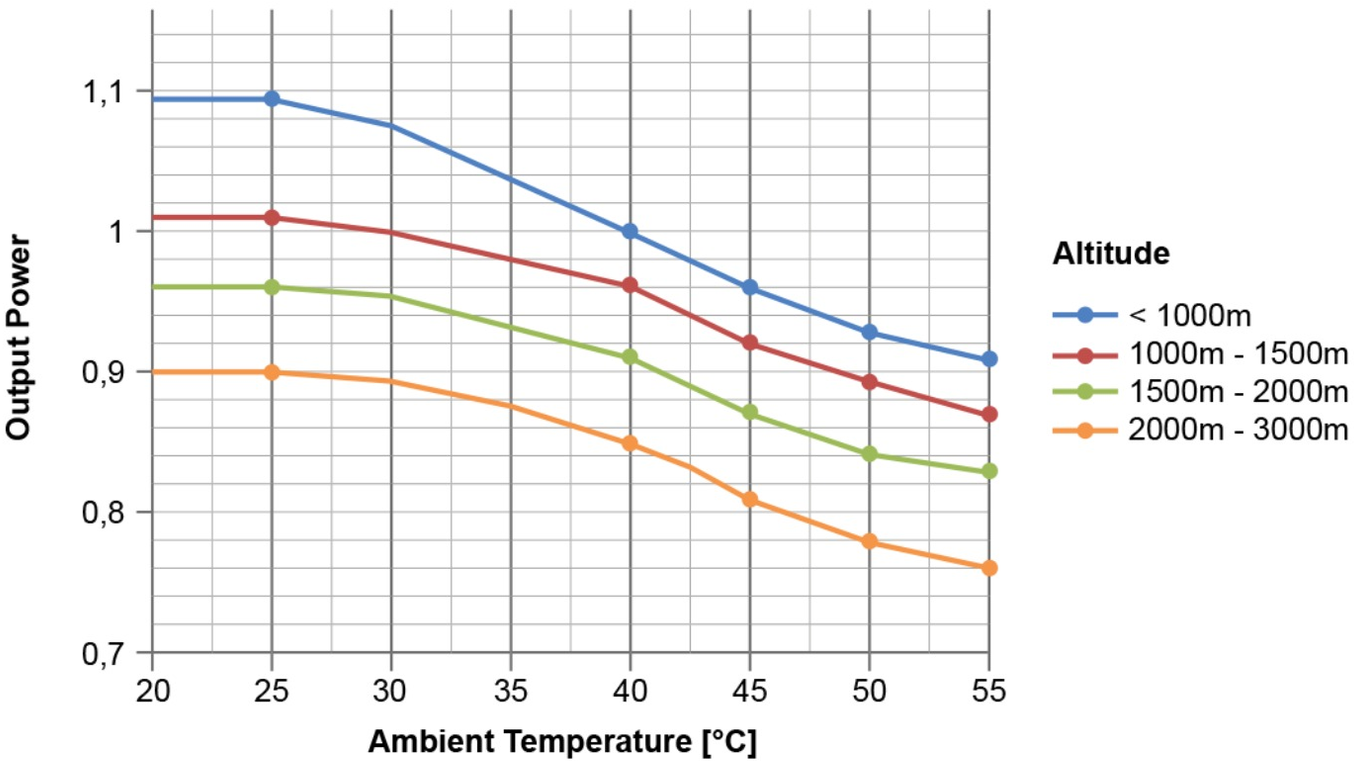
Marca	LINZ ELECTRIC
N. Di Poli	4
Tensione	400/230 V
Frequenza	50 Hz
Regolazione Della Tensione	AVR
Precisione Della Tensione	± 1 %
Velocità Limite	2250 rpm
Portata D'Aria Richiesta	6,9 m3/min
Modello Avr	HVR11
Capacità Di Cortocircuito	> 300% della potenza nominale
N. Di Terminali	12
Precisione Nella Regolazione Dei Giri	5 %
Filtro Antidisturbo Frequenze Radio R.F.I.	Standard EN55011

Modello	PRO18S C/4
N. Di Fasi	3ph + N
Eccitazione	Senza spazzole
Grado Di Protezione	IP 23
Classe Di Isolamento	H
Sistema Di Controllo	Autoeccitato
Sovraccarico	110% della potenza nominale (max 1 h ogni 6 h di utilizzo)
Normative Di Riferimento	EN60034-1 - ISO 8528-3 - EN55011
Rilevamento Avr	Monofase
Efficienza In Classe H	87,1 % - 4/4
Potenza Nominale In Cl. H/50Hz	30 kVA
Distorsione Armonica Totale A Pieno Carico	<3 %

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore, dell'alternatore e della centralina. Essi sono indicativi e posson
e tecnici, ferme restando le caratteristiche essenziali del prodotto

Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk

CURVA DI DECLASSAMENTO ALTERNATORE
ALTERNATOR DERATING CURVES



Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore, dell'alternatore e della centralina. Essi sono indicativi e posson
e tecnici, ferme restando le caratteristiche essenziali del prodotto

Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk



VERSIONE APERTA

Lunghezza	1650 mm
Larghezza	850 mm
Altezza	1600 mm
Peso	690 kg
Basamento	B9.17

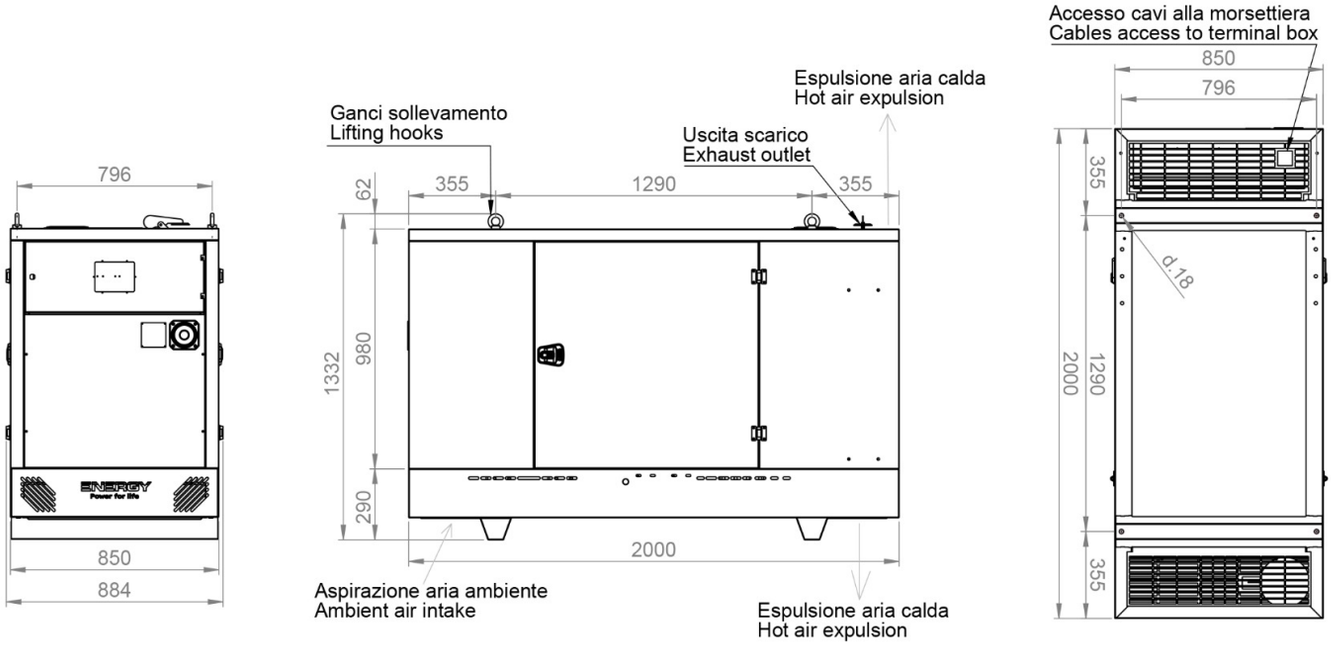
VERSIONE SILENZIATA

Lunghezza	2000 mm
Larghezza	884 mm
Altezza	1332 mm
Peso	820 kg
Cabina	S9.20



e modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. Energy si riserva il diritto di
caratteristiche essenziali del prodotto

WATTER
Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk



modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. Energy si riserva il diritto di
caratteristiche essenziali del prodotto

WATTER
Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk

STRUTTURA E MATERIALI

STANDARD



- Materiale del telaio autoportante: Lamiera di acciaio decapato, elettrosaldato, spessore 2,5 mm.
- Materiale della cofanatura insonorizzata: Lamiera di acciaio decapato, elettrosaldato, spessore 1,5 mm.
- Verniciatura: Polveri poliestere da esterno RAL6017 bucciato, 70-80 micron.
- Serbatoio interno: 100 lt + Bacino di contenimento.
- Materiale fonoassorbente di rivestimento: Poliuretano rifinito con tessuto idrorepellente e anti-olio. Resistenza al fuoco EN13501-1 classe B.
- Marmitta: Interna alla cofanatura. Tipo residenziale abbattimento del rumore 35 dB(A).
- Aperture di accesso: n.2 porte con serratura a chiave e lucchettabile.
- Quadro elettrico: Posizione su lato corto. Sportello dedicato con serratura lucchettabile ed oblò (solo generatori con quadro automatico).
- Aspirazione aria ambiente ed espulsione aria calda.
- Sistema di sollevamento: n.4 golfari.
- Piedi di appoggio: piedi con fori per fissaggio al suolo.

e modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. Energy si riserva il diritto di
caratteristiche essenziali del prodotto

Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk



VERSIONE MANUALE CON CENTRALINA DI CONTROLLO E COMANDO LOVATO RGK420SA

MANUALE

- Box quadro: in lamiera verniciata, grado di protezione IP44.
- Utilizzo: presa CEE 400V 5P 63A - presa CEE 230V 3P 16A.
- Protezioni elettriche: Interruttore magnetotermico 4P e interruttore magnetotermico 2P.
- Pulsante di emergenza.
- Fusibili di protezione per ausiliari.
- Centralina Lovato RGK420SA con strumentazione e allarmi.
- Controller per gruppi elettrogeni stand-alone.
- Box compatto con cornice frontale 110x110mm.
- 3 tasti frontali + chiave meccanica a 3 posizioni (OFF-ON-REM), estraibile nelle posizioni OFF e REM (remoto).
- Display LCD ad icone, retroilluminato.
- Alimentazione 12 o 24VDC protetta da inversione di polarità.
- Lettura giri motore da W/AC/Pick-up/Frequenza generatore.
- Gestione intervalli di manutenzione.
- Memorizzazione degli ultimi 40 eventi.
- Strumenti: tensione gruppo elettrogeno (L1 - L2 - L3), frequenza gruppo elettrogeno, potenza apparente (kVA), corrente erogata (A), giri motore, tensione batteria e contaore. Su richiesta: % livello carburante nel serbatoio, pressione olio e temperatura motore. Tutti i parametri sono programmabili da pannello.
- 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.

CENTRALINA

LOVATO RGK420SA

La Lovato RGK420SA è una centralina compatta con cornice frontale da 110x110 mm, ideale per gruppi elettrogeni stand-alone. È dotata di 3 tasti frontali e una chiave meccanica a 3 posizioni (OFF-ON-REM), estraibile nelle posizioni OFF e REM. Il display LCD retroilluminato garantisce una lettura chiara, mentre l'alimentazione a 12 o 24 VDC è protetta contro l'inversione di polarità.

La centralina monitora tensione (L1, L2, L3), frequenza, potenza apparente, corrente, giri motore e tensione batteria. Memorizza gli ultimi 40 eventi e gestisce gli intervalli di manutenzione.

Include allarmi per alta temperatura motore, bassa pressione olio, basso livello carburante, anomalie di tensione o frequenza, mancato avviamento e superamento corrente massima, con arresto automatico del motore per protezione.



e modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. Energy si riserva il diritto di
caratteristiche essenziali del prodotto

WATTER
Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk



VERSIONE AUTOMATICA CON CENTRALINA DI CONTROLLO E COMANDO ComAp InteliLite 4 AMF8

AUTOMATICO

Cassone quadro in lamiera verniciata, grado di protezione IP44, più sportellino con chiusura a chiave con oblò.

Selettore ON/OFF centralina.

Utilizzo: Morsettiera piena potenza.

Carica batterie: 12 V.

Protezioni elettriche: Interruttore magnetotermico 4P.

Pulsante di emergenza.

Fusibili di protezione per ausiliari.

Centralina ComAp InteliLite 4 AMF8 con strumentazione e allarmi.

Controller per gruppi elettrogeni automatici AMF (avviamento automatico in caso di mancanza rete).

Box compatto con cornice frontale 195x135mm IP65.

Pulsanti di navigazione e di funzione frontali.

Display LCD retroilluminato monocromatico da 3,2".

Alimentazione 8-36VDC/ Consumo elettrico 2,5 W protetta da inversione di polarità.

1 slot per modulo di espansione.

Gestione intervalli di manutenzione.

Memorizzazione degli ultimi 150 eventi.

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.

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.

CENTRALINA

COMAP AMF8

Pensata per l'automazione e la sicurezza, la centralina InteliLite AMF8 consente il controllo affidabile di generatori, sia in stand-by che in modalità continua.

Il display grafico da 128x64 px è retroilluminato e facilita la lettura in ogni condizione.

Accetta alimentazione tra 8 e 36 VDC, e garantisce protezione in caso di interruzioni brevi di tensione (fino a 100 ms).

Offre un monitoraggio accurato di tensione e corrente trifase, per rete e gruppo.

Registra eventi significativi e ore di funzionamento, semplificando la gestione delle manutenzioni.

In caso di anomalie elettriche o operative, attiva allarmi e spegnimento automatico del gruppo.

Grazie ai moduli di espansione plug-in, si adatta con facilità a impianti complessi.



e modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. Energy si riserva il diritto di
caratteristiche essenziali del prodotto

WATTER
Forhandler / Distributor / Distribuidor / Återförsäljare:
Watter ApS · Torvet 21, DK-6700 Esbjerg · CVR 32340997 · +45 7026 1600 · info@watter.dk · watter.dk

OPTIONALS

Contatta il team commerciale, che saprà guidarti nella scelta degli optional più adeguati alla tua applicazione.

ENERGY®
Power for life

CE MADE IN ITALY