ENERGY®
Power for life

Industrial

SCHEDA TECNICA - *DATASHEET*

EY-50B



EY-50B-S

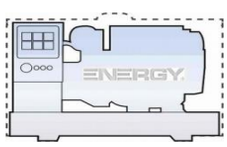


Le immagini sono puramente a titolo dimostrativo

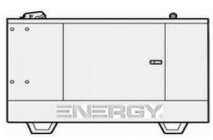
The images are only for demonstration purposes

Potenza in continuo *Prime power PRP*		**Potenza in emergenza** *Stand-by power LTP*	
kVA	kW	kVA	kW
50	**40**	**55**	**44**

Condizioni ambientali *Environmental conditions*	
Temperatura - *Temperature*	40° C
Altitudine - *Height*	1000 mslm
Umidità - *Humidity*	60,00%



PESO *WEIGHT*	**DIMENSIONI** *DIMENSIONS*		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
720	**1650**	**850**	**1600**



PESO *WEIGHT*	**DIMENSIONI** *DIMENSIONS*		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
890	**2000**	**850**	**1275**

ENERGY®
Power for life

Industrial

	DATI TECNICI *TECHNICAL DETAILS*		**EY-40B / EY-40B-S**
Generali - *General*	Rumorosità (G.E. silenziato) - *Sound level (silenced gen set)*	dB(A) 7mt	69
	Giri/mn - *Rpm*		1500
	Frequenza - *Frequency*	Hz	50
	Tensione - *Voltage*	V	400 + N
	Amperaggio nominale - *Ampere rating*	A	72
Motore - *Engine*	Motore - *Engine*		BAUDOUIN 4M06G10D0/S
	Normativa emissioni - *Engine emissions standards*		EU STAGE 0
	Potenza motore - *Engine power*	Hp (kw)	66 (48)
	N. cilindri - *Nr. Of cylinders*		4 in linea - *in line*
	Aspirazione - *Aspiration*		Sovralimentata – *Turbocharged*
	Raffreddamento - *Cooling system*		Acqua - *Water*
	Cilindrata - *Displacement*	cc	2300
	Alessaggio x corsa - *Bore x stroke*	mm	89x92
	Regolatore di giri - *RPM governor*		Eletronico – *Electronic*
Alimentazione - *Fuel*	Tipo di carburante - *Fuel type*		Diesel
	Consumo - *Consumption* @ 25%	L/h	-
	Consumo - *Consumption* @ 50%	L/h	-
	Consumo - *Consumption* @ 75%	L/h	10,7
	Consumo - *Consumption* @ 100%	L/h	-
	Capacità del serbatoio - *Tank capacity*	L	100
	Autonomia - *Autonomy* @75%	h	9
Alternatore - *Alternator*	Alternatore - *Alternator*		STAMFORD – MECC ALTE – MARELLI *
	N. di poli - *Number of poles*		4
	Tipo - *Type*		Senza spazzole - *Brushless*
	Regolazione della tensione - *Voltage regulation*		AVR
	Precisione della tensione - *Voltage precision*	%	1%
	Dimensioni scarico - *Diameter exhaust*	mm	60
	Tensione sistema elettrico - *Voltage*	V	12

* La marca di Alternatore è a discrezione di Energy - *The Alternator brand is depending on Energy's discrection*

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore e dell'alternatore. Essi sono indicativi e possono essere modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. - *All data can be found out in the original datasheet of the engine and the alternator. Values shown are nominal values, they can change in every moment and without prior notice.*

ENERGY®
Power for life

Industrial

QUADRO ELETTRICO MANUALE *ELECTRICAL MANUAL PANEL*	QUADRO ELETTRICO AUTOMATICO *AUTOMATIC MAINS FAILURE PANEL*
	
Centralina Lovato RGK420SA con multimetro (voltmetro, amperometro, frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). *Lovato RGK420SA control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter).*	Centralina Deepsea DSE4520 o COMAP AMF8 con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria, funzione test periodico e riferimenti di rete. *Deepsea DSE4520 or COMAP AMF8 control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter). Battery charger, periodical test function and mains measurements.*
Cassa in metallo IP44 – *IP44 metal box*	Cassa in metallo IP44 – *IP44 metal box*
Morsettiera di potenza *Power terminal*	Morsetera di piena potenza *Full power terminal*
Tipo magnetotermico 4P 63A *Magnetothermal type 4P 63A*	Tipo magnetotermico 4P 63A *Magnetothermal type 4P 63A*
Fusibili di protezione - *Protection fuses*	Fusibili di protezione - *Protection fuses*
Pulsante d'emergenza – *Emergency button*	Pulsante d'emergenza – *Emergency button*
Galleggiante meccanico per controllo livello visivo *Mechanical floater for visual level control*	Galleggiante meccanico per controllo livello visivo *Mechanical floater for visual level control*
Allarmi pressione olio e temperatura acqua *Oil pressure and water temperature alarms*	Allarmi pressione olio e temperatura acqua *Oil pressure and water temperature alarms*

CABINA SILENZIATA DA ESTERNO
WEATHER AND SOUND-PROOF CANOPY



In acciaio, verniciata a polveri epossidiche RAL6017, per garantire un ottimale resistenza alla corrosione. Materiale fonoassorbente ad alto abbattimento acustico. Ottima accessibilità per manutenzioni ordinarie/ straordinarie tramite robusti portelloni di accesso chiudibili con chiave. Marmitta silenziatrice residenziale interna alla cofanatura, grado di abbattimento 35dB(A). 4 ganci di sollevamento. Aspirazione aria dal basso lato opposto alla marmitta, espulsione aria lato marmitta sopra e sotto.

Steel structure, painted with epoxy dust RAL6017, with high resistence anti-corrosion. Acoustic material with high noise reduction. Optimal accessibility for ordinary/extraordinary maintenance through strong lockable doors. Muffler residential type inside the canopy with 35db reduction. 4 lifting hooks. Air intake from the opposite side of the muffler, Exhaust air from the muffler side above and below **.**

ENERGY®
Power for life

Industrial

OPTIONALS

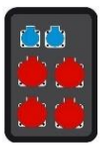
Quadro di commutazione automatica (ATS) da 90A
90A automatic transfer switch (ATS)





Interruttore differenziale di protezione
Differential breaker

Kit prese
Sockets kit





Preriscaldo
Engine preheating system

Kit travaso automatico carburante
Automatic fuel transfer kit



ULTERIORI OPTIONALS - *FURTHER OPTIONALS*

SERBATOI *TANKS*

Serbatoio maggiorato – *Bigger fuel tank* - Cisterne da esterno – *External fuel tank*
Cisterne da interro – *Underground fuel tank*
Valvola limitatrice di carico serbatoio – *Load limiting valve*

QUADRO ELETTRICO *ELECTRIC PANEL*

Quadro di parallelo – *Parallel electric panel* - Modem GSM – *GSM modem*
Avvio con telecomando – *Remote control start*
Galleggiante elettronico per interfaccia in centralina – *Electronic floater for control unit interface*
Misurazioni pressione olio e temperatura – *Oil pressure and water temperature ratings*

ALTRO *OTHER*

Alternatore di altra marca – *Further alternator brand*
Carrelli di traino lento o veloce – *Slow or fast towing trailer*
Cabine di inferiore rumorosità – *Larger noise reduction canopy*
Altre colorazioni – *Further colors*