



SCHEDA TECNICA - DATASHEET

EY-20K**STAGE V****EY-20K-S**

Le immagini sono puramente a titolo dimostrativo

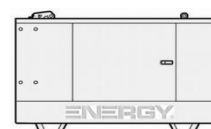
The images are only for demonstration purposes

Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
20	16	22	17,6

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



PESO WEIGHT	DIMENSIONI DIMENSIONS		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
485	1400	700	1400



PESO WEIGHT	DIMENSIONI DIMENSIONS		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
575	1580	700	1050

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY-20K / EY-20K-S
Generali - General	Rumorosità (G.E. silenziato) - <i>Sound level (silenced gen set)</i>	dB(A) 7mt	69
	Giri/mn - <i>Rpm</i>		1500
	Frequenza - <i>Frequency</i>	Hz	50
	Tensione - <i>Voltage</i>	V	400 + N
	Amperaggio nominale - <i>Ampere rating</i>	A	29
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		KOHLER KDI 1903 M
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU STAGE V
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	24,5 (18,3)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		3 in linea - <i>in line</i>
	Aspirazione - <i>Aspiration</i>		Aspirato - <i>Naturally aspirated</i>
	Raffreddamento - <i>Cooling system</i>		Acqua - <i>Water</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	1861
	Alessaggio x corsa - <i>Bore x stroke</i>	mm	88 x 102
	Regolatore di giri - <i>RPM governor</i>		Meccanico - <i>Mechanical</i>
Alimentazione - Fuel	Precisione della regolazione - <i>Governor accuracy</i>	%	5%
	Tipo di carburante - <i>Fuel type</i>		Diesel
	Consumo - <i>Consumption @ 25%</i>	L/h	-
	Consumo - <i>Consumption @ 50%</i>	L/h	2,3
	Consumo - <i>Consumption @ 75%</i>	L/h	3,4
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	4,6
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	55
Alternatore - Alternator	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	16,2
	Alternatore - <i>Alternator</i>		LINZ / STAMFORD
	N. di poli - <i>Number of poles</i>		4
	Tipo - <i>Type</i>		Senza spazzole - <i>Brushless</i>
	Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i>		AVR
	Precisione della tensione - <i>Voltage precision</i>	%	1%
	Dimensioni scarico - <i>Diameter exhaust</i>	mm	48
	Tensione sistema elettrico - <i>Voltage</i>	V	12

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

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.*

QUADRO ELETTRICO MANUALE
ELECTRICAL MANUAL 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).

Cassa in metallo IP44 – *IP44 metal box*

Interruttore magnetotermico 4 poli
Magnetothermal switch 4 poles

Prese: Trifase 5P 32A + Monofase 3P 16A
Sockets: 5P Three-phase 32A + 3P Single-phase 16A

Fusibili di protezione - *Protection fuses*

Pulsante d'emergenza – *Emergency button*

Galleggiante meccanico per controllo livello visivo
Mechanical float for visual level control

Allarmi pressione olio e temperatura acqua
Oil pressure and water temperature alarms

QUADRO ELETTRICO AUTOMATICO
AUTOMATIC MAINS FAILURE PANEL



Centralina Deepsea DSE4520 o Lovato RGK600 con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria, funzione test periodico e riferimenti di rete.
Deepsea DSE4520 or Lovato RGK600 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*

Interruttore magnetotermico 4 poli
Magnetothermal switch 4 poles

Morsettiera di potenza – *Power terminal*

Fusibili di protezione - *Protection fuses*

Pulsante d'emergenza – *Emergency button*

Galleggiante meccanico per controllo livello visivo
Mechanical float for visual level control

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 RAL6018, 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 RAL6018, with high resistance 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 .*

OPTIONALS

Quadro di commutazione automatica (ATS) da 32A
32A automatic transfer switch (ATS)



Interruttore differenziale di protezione
Differential breaker

Kit prese
Sockets kit



Preriscaldamento
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*