

SCHEDA TECNICA - DATASHEET

EY 20 DZA

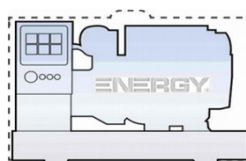
Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
20	16	22	17,6

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



Le immagini sono puramente a titolo dimostrativo

The images are only for demonstration purposes



PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
440	1400	700	920

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY 20 DZA
Generali - General	Rumorosità (G.E. silenziato) - <i>Sound level (silenced gen set)</i>	dB(A) 7mt	-
	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>		DEUTZ F3L 2011
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU STAGE II
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	25,8 (19)
	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>		Aria - <i>Air</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	2331
	Alessaggio x corsa - <i>Bore x stroke</i>	mm	94 x 112
	Regolatore di giri - <i>RPM governor</i>		Meccanico - <i>Mechanical</i>
	Precisione della regolazione - <i>Governor accuracy</i>	%	5%
Alimentazione - Fuel	Tipo di carburante - <i>Fuel type</i>		Diesel
	Consumo - <i>Consumption @ 25%</i>	L/h	-
	Consumo - <i>Consumption @ 50%</i>	L/h	-
	Consumo - <i>Consumption @ 75%</i>	L/h	3,8
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	5,4
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	50
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	13,1
Alternatore - Alternator	Alternatore - <i>Alternator</i>		LINZ / MECCALTE *
	N. di poli - <i>Number of poles</i>		4
	Tipo - <i>Type</i>		Con spazzole - <i>With brushes</i>
	Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i>		Compound
	Precisione della tensione - <i>Voltage precision</i>	%	4%
	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 BE24 con multimetro (voltmetro, amperometro, frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria).
BE24 control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter).

Cassa in metallo IP44 – *IP44 metal box*

Interruttore magnetotermico
Magnetothermal switch

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 floater for visual level control

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

QUADRO ELETTRICO AUTOMATICO
AUTOMATIC MAINS FAILURE PANEL



Centralina RGK600 con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria, funzione test periodico e riferimenti di rete.
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
Magnetothermal switch

Morsettiera di potenza – *Power terminal*

Fusibili di protezione - *Protection fuses*

Pulsante d'emergenza – *Emergency button*

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

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

OPTIONALS

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



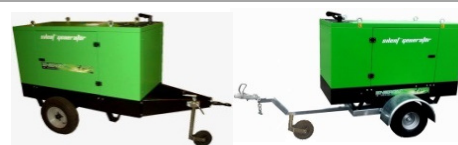
Alternatore con regolatore elettronico di tensione (AVR)
Alternator with automatic voltage regulator (AVR)

Preriscaldamento
Engine preheating system



Kit travaso automatico carburante
Automatic fuel transfer kit

Carrelli di traino lento o veloce
Slow or fast towing trailer



OPTIONALS APPLICABILI - FURTHER OPTIONS

**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**

Interruttore differenziale – *Differential switch* - Prese aggiuntive – *Further sockets*
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*
Cabine di inferiore rumorosità – *Larger noise reduction canopy*
Altre colorazioni – *Further colors*



Energy s.r.l. Via del Progresso, 35 36054 Montebello Vicentino (VI)
Tel. (+39) 0444 45 04 22 Fax (+39) 0444 45 79 04
www.energy-gruppi.it info@energy-gruppi.it