

SCHEMA TECNICA - DATASHEET

# EY 30 DZA

Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
<b>30</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>26,4</b>

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]
<b>620</b>	<b>1650</b>	<b>850</b>	<b>1800</b>

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY 30 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	44
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		DEUTZ F4L 2011
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU STAGE II
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	37,5 (27,5)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		4 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	3108
	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	5,1
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	7,5
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	75
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	14,4
Alternatore - Alternator	Alternatore - <i>Alternator</i>		LINZ / MECCALTE *
	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	60
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 warning*

**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 63A + Monofase 3P 16A  
*Sockets: 5P Three-phase 63A+ 3P Single-phases 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



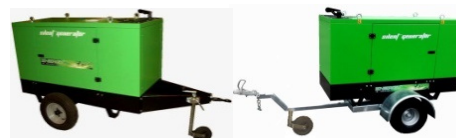
Quadro di commutazione automatica (ATS) da 45A  
*45A automatic transfer switch (ATS)*

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