Rev_00 2024

ENERGY®
Power for life

Thunder

T12000FULL

Technical Data Sheet



L'immagine é puramente a titolo dimostrativo
Image for demonstration purpose only

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

ENERGY®
Power for life

Thunder

T12000FULL - Technical Data Sheet

DATI TECNICI - *TECHNICAL DETAILS*

GENERALI - *GENERAL*

Potenza elettrica massima - *Max electrical power*	230V kVA / kW	9,9 / 7,9
	400V kVA / kW	13,2 / 10,6
Tensione - *Voltage*	V	230 e 230/400
Fattore di potenza - *Power factor*	Cosϕ	0,8
Frequenza - *Frequency*	Hz	50
Amperaggio nominale - *Ampere rating*	230V A	39
	400V A	16

Potenza acustica misurata LwA (pressione LpA) *Measured acoustic power (pressure LpA)*	NA
Potenza acustica garantita LwA (pressione LpA) *Guaranteed acoustic power (pressure LpA)*	NA

ALTERNATORE - *ALTERNATOR*

Tipo - *Type*	Autoeccitato - *Self-excited*
N. di poli - *Number of poles*	2
Eccitazione - *Excitation*	Con spazzole - With *brushes*
Regolazione della tensione - *Voltage regulation*	AVR
Precisione della tensione - *Voltage precision*	± 1 %

MOTORE - *ENGINE*

Modello - *Model*		16 HP
Carburante - *Fuel*		Diesel
Emissioni - *EU emissions*		STAGE V
Giri - *Rpm*	rpm	3000
Sistema di raffreddamento - Cooling system		Acqua - *Water*
Regolatore di giri - *RPM regulator*		Meccanico - *Mechanical*
Sistema di Avviamento - *Starting system*		Elettrico - *Electric start*
Cilindrata - *Displacement*	cc	794
Cilindri - *Cylinders*		2
Potenza motore @ 3000 giri - *Engine power @ 3000 rpm*	Hp (kW)	16 (11,5)
Consumo carburante @75% del carico - *Fuel consumption @75% of load*	lt/h	3
Capacitá serbatoio - *Fuel tank capacity*	lt	30
Autonomia (75% del carico) - *Autonomy (75% of load)*	h	10

CONDIZIONI AMBIENTALI DI RIFERIMENTO - *ENVIRONMENTAL REFERENCE CONDITIONS*
Temperatura - *Temperature:* **25° C -** Altitudine - *Height:* **100 mslm**

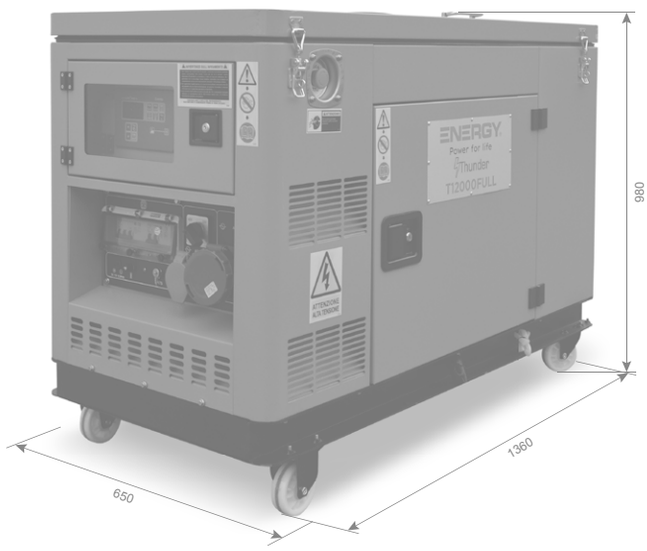
QUADRO ELETTRICO - *ELECTRICAL PANEL*



Quadro elettrico manuale con centralina elettronica:
- Voltmetro - Amperometro
- Frequenzimetro
- KWmetro - Contaore
- Presa CEE 230V 3poli 63A
- Presa CEE 400V 5poli 32A
- Interruttore Magnetotermico
- Differenziale
- Commutatore di linea trifase/ monofase
- Connettore per ATS esterna

Manual electric panel with electronic control unit:
- Voltmeter - Amperometer
- Frequencymeter
- KWmeter - Hours counter
- CEE socket 230V 3poles 63A
- CEE socket 400V 5poles 32A
- MCB
- Differential breaker
- Threephase-singlephase manual selector
- Fast connector for external ATS

PESO E DIMENSIONI - *WEIGHT AND DIMENSIONS*



PESO - *WEIGHT*	Kg **320**

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 the data are contained in the original technical data sheets of the engine and alternator. They are indicative and can be modified at any time without notice.

MADE IN ITALY

ENERGY®
Power for life

Thunder

T12000FULL - Technical Data Sheet

OPTIONAL



OPT 001

NON DISPONIBILE
NOT AVAILABLE

Quadro di commutazione 230V 50A.

Automatic transfer switch (ATS) 230V 50A.



OPT 002

NON DISPONIBILE
NOT AVAILABLE

Quadro di commutazione 400V 25A.

Automatic transfer switch (ATS) 400V 25A.



OPT 003

Quadro di commutazione 230V 80A.

Automatic transfer switch (ATS) 230V 80A.



OPT 004

Quadro di commutazione 400V 40A.

Automatic transfer switch (ATS) 400V 40A.

MADE IN ITALY