

“L'ENERGIA È NECESSARIA ...

... ECOJOULE È L'ENERGIA SOSTENIBILE”



INVERTER FOTOVOLTAICI

**ECOJOULE™**
Energia Sostenibile

INVERTER EJ-THOR

- Impianti fotovoltaici collegati in BT
- Impianti fotovoltaici collegati in MT
- Impianti ibridi produzione energia
- Impianti in Isola con sistema di accumulo di energia

Descrizione generale

Gli inverter fotovoltaici centralizzati per connessione a rete pubblica della serie EJ-THOR, sono dispositivi particolarmente adatti per la realizzazione di grandi impianti fotovoltaici.

Gli inverter EJ-THOR sono realizzati con materiali di elevata qualità che li rendono robusti e affidabili.

Caratteristiche principali

- MPPT preciso e veloce con rendimenti superiori al 96%
- Inverter trifase con e senza trasformatore galvanico
- Sistema automatico di disconnessione anti-islanding
- Protezione contro: sovratensione, sovratemperatura, sovracorrenti



Inverter approvati da:



Il software di configurazione, EJ CONFIGURATOR scaricabile gratuitamente del nostro sito, consente il corretto dimensionamento del vostro impianto fotovoltaico. Il software con un database di moduli fotovoltaici, aggiornabile in base alle vostre esigenze, è in grado di gestire una configurazione "Multi-Inverter EcoJoule".

DATI TECNICI

Inverter CON/SENZA TRASFORMATORE

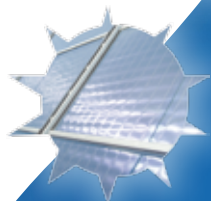
EJ-THOR

	SERIE SMALL			SERIE LARGE	
	T20	T50	T100	S250	S500
CODICE ARTICOLO	5021.JTHT.0020	5021.JTHT.0050	5021.JTHT.0100	5021.JTHS.0250	5021.JTHS.0500
DATI DI INGRESSO					
Massima tensione - Vcc	900 V				
Range di tensione MPPT - Vcc	410-750 V DC			410-850 V DC	
Massima corrente di ingresso A	60 A	130 A	250 A	600 A	2x600 A
Protezione Ingresso	Cortocircuito e messa a terra automatica dei pannelli (opzionale), sovratensioni, polarizzazione inversa				
Numero di stringhe	1/1	1/1	1/1	1/3	2/6
Numero di MPPT	1	1	1	1	2
DATI DI USCITA					
Potenza nominale - kW	20 kW (Max 22 kW)	50 kW (Max 52,5 kW)	100 kW (Max 105 kW)	250 kW (Max 275 kW)	500 kW (Max 550 kW)
Tensione nominale - Vca	400 V			260 V	
Corrente nominale - A	29 kW (Max. 31 kW)	72 kW (Max. 76 kW)	144 kW (Max. 152 kW)	550 kW (Max. 600 kW)	1100 kW (Max.1200 kW)
Frequenza - Hz	49/51				
Fattore di potenza (FP) a Pca nom.	0,9-1				
Distorsione (THD) della corrente - %	< 3%				
Protezione Uscita	Sovratensione, sovracorrente, anti-islanding				
DATI DI SISTEMA					
Rendimento massimo - %	>96%	>96%	>96%	>97%	>97,6%
Rendimento Europeo - %	>95.5%	>95.5%	>95.5%	>96%	>97%
Perdite in "Stand-by" - W	< 30 W				
Perdite in "Sleep Mode" - W	< 10 W				
Peso - kg	295	660	970	1700	2320
Dimensioni - IP20 (IEC529)	1100x600x600 mm	1900x800x800 mm	1900x800x800 mm	2000x2000x800 mm	2000x2800x800 mm
INTERFACCIA UTENTE					
Pannello frontale	●				
Porte di comunicazione (opzionali)	Ethernet, GPRS				
Interfacce Opzionali	Connessione tramite porta RS485				
AMBIENTE					
Temperatura ambiente di funzionamento	-5°C / +45°C				
Umidità Relativa - %	0%-95% / senza condensa				
Livello Rumore Acustico - dBA (EN62040)	65dB				
STANDARDS					
Marcatore	CE				
Sicurezza	EN50178				
EMC	EN61000-6-2 - EN61000-6-4				
Parallelo con Rete Elettrica	Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel Distribuzioni ed. 1.1				

Note: I dati tecnici possono essere modificati senza alcun preavviso. Dal presente foglio informativo non potrà essere derivato alcun diritto. Richiedete le specifiche tecniche aggiornate prima di usare il prodotto. Ecojoule non si assume alcuna responsabilità per danni causate da installazioni effettuate con prodotti i cui dati elettrici non siano stati verificati.



FOTOVOLTAICO



SOLARE TERMICO



BIOMASSA



GEOTERMIA



EDIFICI PASSIVI



Ecojoule Srl - Energia Sostenibile

Via Acqui, 25 - 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO)

Tel. +39 011.4731753 - Fax +39 011.4374856

info@ecojoule.it - www.ecojoule.it

Il vostro Rivenditore autorizzato