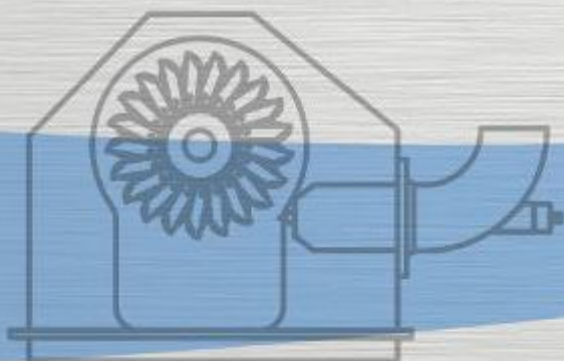


ENERG-TECH^{Srl}

KIT Mini Turbina Idroelettrica Con Batterie ed Inverter 230 Vac

KITH1K - KITH2K
KITH3K





KIT Mini Turbina Idroelettrica Con Batterie ed Inverter 230 Vac KITH1K - KITH2K - KITH3K

CHE COS'È

- È un generatore idroelettrico che utilizza come sorgente di energia un salto d'acqua per ricaricare delle batterie e alimentare un inverter per la produzione di corrente a 230Vac.
- È in grado di erogare all'utenza – tramite inverter – una potenza elettrica fino a 1,2KW (modello KITH1K), fino a 2KW (modello KITH2K) o fino a 3KW (modello KITH3K).
- È l'ideale per l'alimentazione di case isolate (chalet, casa isolata, stalla o malga di montagna).
- È costruito con materiali adatti al contatto con l'acqua potabile e conforme alle norme CE.
- Può essere implementato con un impianto fotovoltaico in isola con uscita a 24V.

COME FUNZIONA

Il microgeneratore idroelettrico è azionato dalla pressione presente nella condotta (diametro minimo di 50 mm).

L'acqua fa ruotare una turbina collegata ad un generatore elettrico che carica due batterie esterne tramite un regolatore di carica elettronico; l'energia accumulata in batteria verrà trasformata in energia elettrica a 230Vac tramite un inverter.

Un controllo elettronico limiterà la ricarica delle batterie quando queste raggiungono il livello di fine carica.

Sul regolatore un led verde indica che il generatore elettrico è in funzione mentre i led rosso - giallo - verde indicano il livello di carica della batteria.

Prestazioni

Pressione (bar)	2	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5
Portata (litri/sec.)	0,95	1,05	1,25	1,4	1,6	1,7	1,9
Energia giornaliera (Wh)	1680	2400	4320	6480	8080	11520	14400

SK KITH1K - KITH2K - KITH3K

ENERG-TECH_{Sl}

Via San Rocco, 9 - 10010 Quassolo (To)

Tel. +39 0125 750171 - Fax +39 0125 659459

info@energ-tech.it - www.energ-tech.it