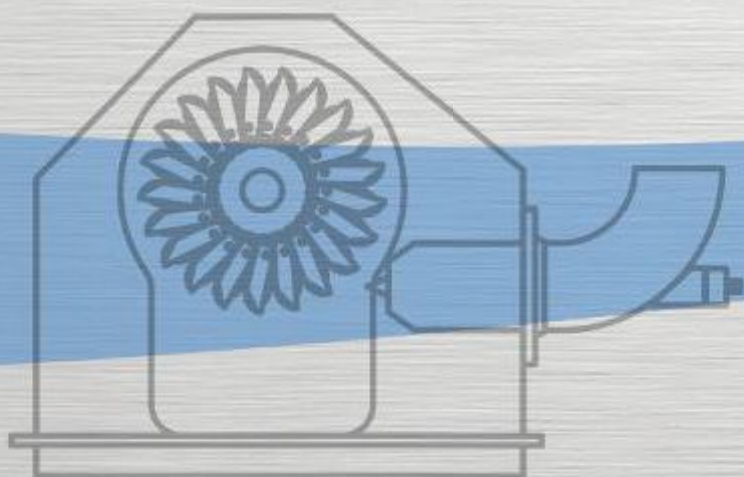


ENERG-TECH_{Srl}

KIT Mini Turbina Idroelettrica Con Batterie ed Inverter 230 Vac KITH05





KIT Mini Turbina Idroelettrica Con Batterie ed Inverter 230 Vac KITH05

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 300W.
- È l'ideale per l'alimentazione di case isolate (chalet, rustici) o di piccole utenze isolate.
- 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 nell'acquedotto. 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 viene trasformata in energia elettrica a 230Vac tramite un inverter.

Un controllo elettronico limiterà la ricarica delle batterie e quando queste raggiungono il livello di fine carica interromperà l'erogazione dell'acqua chiudendo un'elettrovalvola inserita all'ingresso della turbina.

Sul regolatore è presente un indicatore a led del livello di carica residua in batteria.

Prestazioni

Pressione (bar)	2,5	3	4	5	6
Portata (litri/min.)	26	28	32	36	39
Energia giornaliera (Wh)	350	650	950	1500	2000

SK KITH05

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