

Mini Turbina Idroelettrica HYD600



Prestazioni							
Pressione (bar)	2	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5
Portata (lt/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
Dimensioni	L=400 mm; P=400 mm; H=400 mm						
Peso	15 Kg						

HYD600 GENERATORE DI ENERGIA ELETTRICA AZIONATO DA UNA TURBINA AD ACQUA

CHE COS'È

- È un generatore di energia elettrica azionato dall'acqua di un normale acquedotto.
- Studiato per la ricarica di batterie a 24Vcc (modHYD601) o 48Vcc (modHYD602) da 80Ah a 400Ah
- È ideale per l'alimentazione di case isolate
- È costruito con materiali adatti al contatto con l'acqua potabile e conforme alle norme CE
- Può essere utilizzato in abbinamento ad un impianto fotovoltaico preesistente

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.

Quando le batterie raggiungono il livello di fine carica il controllo elettronico invierà l'energia in eccesso su una resistenza zavorra (non fornita) che dovrà essere connessa al regolatore di carica.

Sul regolatore il led verde indica che generatore elettrico è in funzione ed il led rosso che la batteria è scarica.

ENERG-TECH S.r.l.

Via San Rocco, 9 – 10010 Quassolo (TO)

Tel. 0125.750171 – fax. 0125.659459

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