

Micro Turbine Idroelettrica HYD1Kx



**Uscita
230 VAC**

Prestazioni							
Modello	1K1	1K2	1K3	1K4	1K5	1K6	1K7
Pressione (bar)	5	6	7	8	9,5	10,5	12
Quantità (lt/sec)	4,5	4	3,3	2,9	2,5	2,2	2
Energia giornaliera (KWh)	> 30 KWh						
Dimensioni	L=560 mm; P=560 mm; H=600 mm circa						
Peso	circa 25 Kg						

HYD1Kx GENERATORE DI ENERGIA ELETTRICA AZIONATO DA UNA TURBINA AD ACQUA

CHE COS'È

- È un generatore di energia elettrica azionato dall'acqua di una condotta forzata.
- Produce fino a 1,4 KW di energia elettrica a 230Vac 50 Hz (60 Hz opzionale)
- È l'ideale per l'alimentazione di case isolate o per produrre energia termica
- È costruito con materiali adatti al contatto con l'acqua potabile e conforme alle norme CE
- Rappresenta un'alternativa economica ed ecologica alla stesura di linee elettriche specifiche

COME FUNZIONA

Il microgeneratore idroelettrico è azionato dalla pressione presente nella condotta forzata che dovrà avere un diametro adeguato (minimo 1"1/2 pollice). L'acqua fa ruotare una turbina che mette in movimento un generatore elettrico sincrono in grado di produrre corrente alternata a 230V 50 Hz .

La frequenza dell'energia erogata è tenuta stabile da un regolatore elettronico DHC-r che modula in modo opportuno una resistenza zavorra fornita in apposito box a corredo.

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