



Via della Ferriera, 15 25079 Vobarno (BS)
Tel. 0365.599171 - Tel/Fax 0365.597196
www.fgsolar.it - info@fgsolar.it
P.IVA 02746900980

GENERATORE IDROELETTRICO TFG22 PER LA RICARICA DELLE BATTERIE

E' una turbina del tipo a reazione, essa può essere montata in by-pass ad una valvola regolatrice di pressione, oppure direttamente in linea purché non si superino i suoi limiti di lavoro (pressione da 3 a 7 metri con una portata da 0,9 a 1,35 litri al secondo).

L'acqua che esce dalla turbina rientra di nuovo nella stessa tubazione, quindi non vi è dispersione.

IMPIEGO

La serie TFG22 è particolarmente studiata per l'utilizzo in posti isolati ed impervi come ad esempio:

- Rifugi alpini;
- Baite;
- Ripetitori di segnali;
- Impianti di telerilevamento;
- Pascoli.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Generatore idroelettrico TFG22

- Corpo turbina in bronzo;
- Albero e girante in AISI 304;
- Tenuta meccanica;
- Corpo alternatore in AISI 304;
- Alternatore trifase a magneti permanenti;
- Avvolgimenti elettrici e ponte raddrizzatore incapsulati con resine.;
- Classe di isolamento ;
- Liquido da turbinare pulito privo di sostanze solide.

AFFIDABILITÀ'

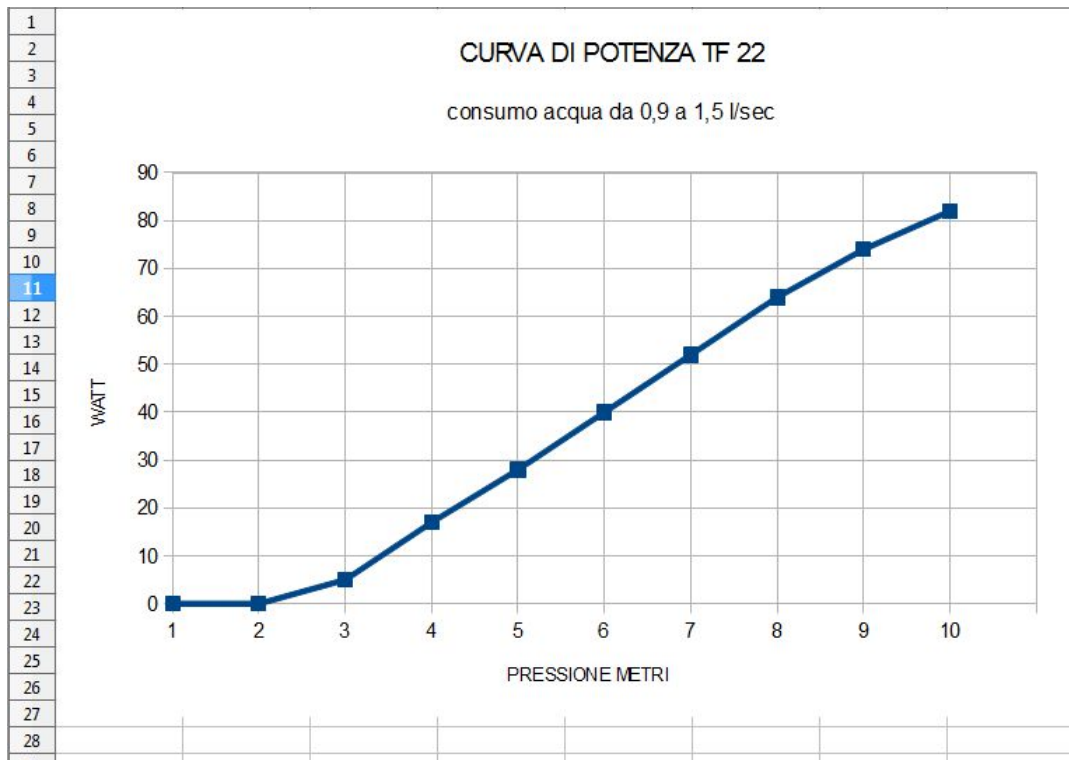
Basata sull'impiego di componenti studiati per ottenere elevate prestazioni costanti nel tempo, il generatore idroelettrico TFG22 inizia ad erogare energia elettrica con una pressione di 2 metri e con 0,9 litri/sec d'acqua.

CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

I materiali utilizzati consentono l'impiego del generatore idroelettrico TFG22 sia all'aperto che racchiuso in cavità.

INSTALLAZIONE

Generatore idroelettrico TFG22 di peso estremamente contenuto, può essere installato con l'asse della turbina in qualsiasi posizione.



Interasse degli attacchi	mm 130
Attacco turbina entrata e uscita acqua	1"
Tubo di alimentazione minimo	1"
Massima pressione di esercizio	10 Bar
Volt	12 oppure 24
Cavo uscita bipolare positivo/negativo	m 1,5
Giri alternatore con pressione di 10 m	2400 giri
Grado di protezione IP	44
Ingombro in altezza	mm 150
Larghezza	mm 95
Peso	Kg. 3,850

