

PRODOTTI PER ENERGIE ALTERNATIVE



GENERATORE IDROELETTRICO

MODELLO

DAFNE TURBOX 200



POTENZA:	200 (300 Max) VA	●
PRESSIONE NECESSARIA:	min. 2 max. 5 Atm	●
CONSUMO D'ACQUA:	min. 14 max. 25 lt/min.	●
AUTONOMIA a 100 W:	min. 5 ore	●

Dimensioni

L= 250 mm; P= 420 mm; H= 320 mm

Peso

26 Kg

"La luce dall'acqua"

MICROGENERATORE IDROELETTRICO

CHE COS'È TURBOX 200

- E' un generatore portatile di energia elettrica a 220V azionato dall'acqua di un normale acquedotto.
- Alimenta lampade (meglio se a basso consumo), radio, televisione, carica batterie per radiotelefoni e cellulari, piccoli utensili.
- Consuma come un irrigatore da giardino (15-25 lt/min)
- E' l'ideale per chalet, case isolate, rifugi alpini, piccole stazioni radio.
- Ha un costo contenuto, non richiede né autorizzazioni né tasse
- E' costruito nel rispetto delle normative di sicurezza CEE
- Rappresenta un'alternativa ecologica alla soluzione motogeneratore
- Può essere utilizzato in abbinamento ad un impianto fotovoltaico preesistente.

COME FUNZIONA

Il microgeneratore idroelettrico è azionato dalla pressione presente nell'acquedotto di casa o in una piccola condotta con un diametro di 30-40 mm (1 pollice). L'acqua fa ruotare una turbina che mette in movimento un piccolo generatore elettrico che carica due batterie interne la cui energia viene trasformata in corrente elettrica a 220V 50Hz dall'inverter incorporato.

Tutti questi componenti dell'impianto sono racchiusi in un robusto contenitore dal quale, tramite una presa, esce la corrente alternata 220V 50Hz.