



Bombeiar água com SOL ?! agora a seu alcance. anauger® solar.



O sistema de bombeamento anauger solar consiste em transformar energia elétrica de corrente contínua gerada por módulos solares, em corrente alternada, com a maior eficiência possível. O sistema funciona de forma independente das flutuações dos níveis de irradiação solar, ou seja, sempre haverá bombeamento de água a qualquer hora do dia ou condições do tempo, desde que os módulos forneçam a corrente mínima de 0,1 ampère. O **Driver** é o equipamento que comanda a bomba, é o responsável em converter a energia fornecida pelos módulos solares em impulsos de energia, constantes e espaçados em função do nível de irradiação solar. O sistema anauger solar difere dos que utilizam motores de corrente contínua, pois este tem a necessidade de geração de uma potência bem maior para seu funcionamento. Dispensa o uso de baterias, que reduz a necessidade de manutenção. As bombas podem operar em sistemas de geração fotovoltaicos com potência de 100Wp, 130Wp e 170Wp.

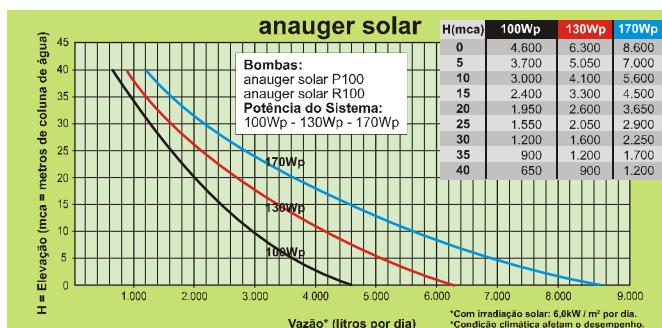
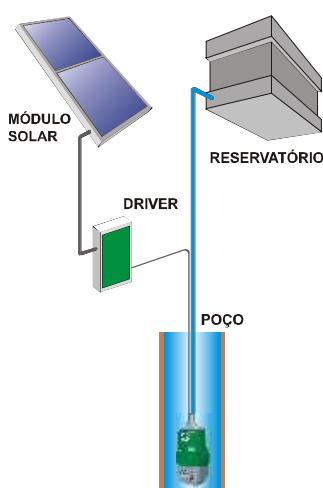
MODELOS



Bomba anauger Solar P100
Bomba vibratória submersa, ideal para poço com diâmetro a partir de 6 polegadas (153mm)

Bomba anauger Solar R100
Bomba vibratória submersa, para reservatório ou cisterna.

Esquema de Ligação



sistema de bombeamento anauger® solar, projetado para atender às necessidades de água, tomando como referência, estudos realizados pela Universidade Federal da Paraíba, que adota os seguintes valores para a necessidade diária de água:

- 200 litros por pessoa/dia:.....uso humano
- 60 litros por cabeça/dia:.....criação de cavalos ou novilhos
- 35 litros por cabeça/dia:.....criação de bois
- 15 litros por cabeça/dia:.....criação de porcos