

KIT BOMBEAMENTO SOLAR 400W

LANÇAMENTO



A solução econômica e sustentável para a agricultura familiar

TECNOLOGIA
ENERGIA

BOMBEAMENTO SOLAR 400W

BY **NAANDANJAIN**
A JAIN IRRIGATION COMPANY

APLICAÇÕES

- Bomba de superfície especial acionada por energia solar com foco na agricultura familiar, pecuária e abastecimento de água

CARACTERÍSTICAS

- Motor BLDC -15-52 VDC
- Bomba volumétrica
- Painéis solares de 150-500 Wp
- Pressão máxima - 40 m
- Descarga até 2400 LPH
- Controlador de bomba integrado - MPPT, proteção contra sobrecarga, falta d'água, reservatório cheio e temperaturas excessivas
- Interface simples e de fácil compreensão - Manual & Bluetooth
- Funcionamento mesmo durante quedas de energia
- Sistema composto por componentes mais eficientes
- Possibilidade de automatização
- Livre do uso de combustíveis fósseis
- Totalmente Sustentável
- Facilidade de operação e montagem, sem necessidade de mão de obra especializada
- Partida suave aumenta a vida útil da bomba/motor e redução do custo de manutenção.

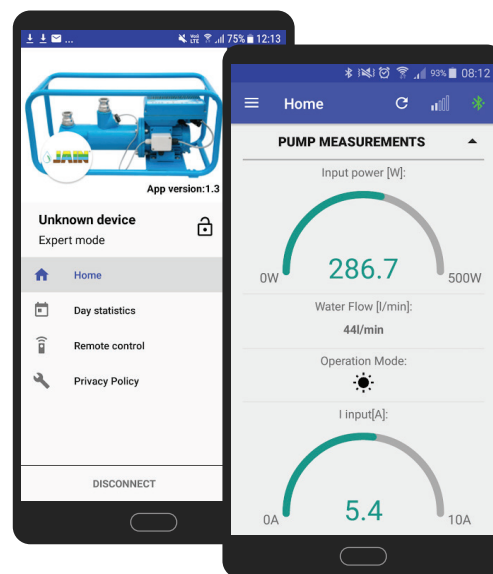
ESTRUTURA

O kit é composto por:

- Bomba totalmente móvel, com suporte para transporte ou opção para estabilização
- Dois painéis solares com cabeamento até a bomba
- Disjuntor com capa de proteção
- Cabeamento com conectores do tipo Mc4 que facilitam a montagem do sistema
- Tubo de sucção de 14 metros com válvula de sucção
- Suporte para o painel solar
- ***Dispensa o uso de inversor de frequência**

ACESSO PELO CELULAR

Interface via Bluetooth exibe dados operacionais atuais e estatísticos



Descarga aprox. em litros/dia e por minuto com 400W de fornecimento

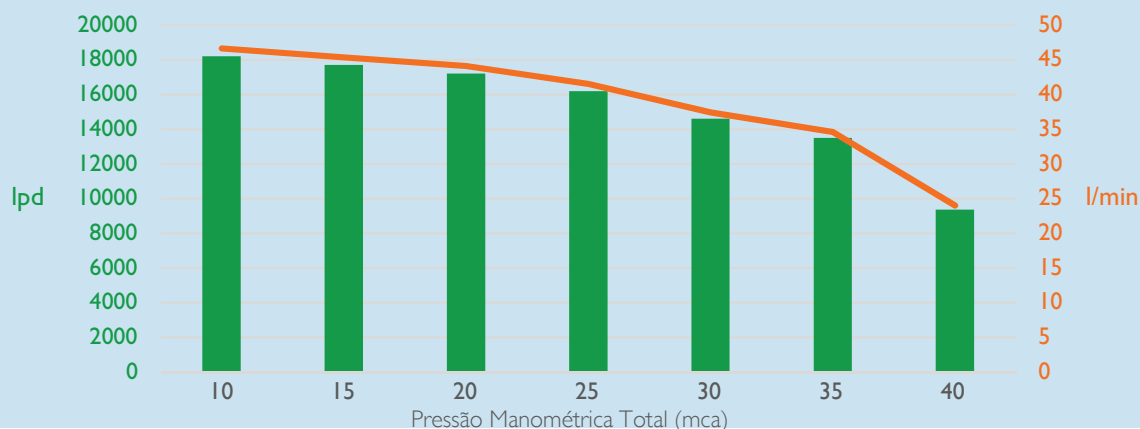
Pressão total (mca)	lpd	l/min
10	18200	47
15	17700	45
20	17200	44
25	16200	42
30	14600	37
35	13500	35
40	9360	24

*Considerando 7,15 KWh/m²/dia de radiação solar

**mais ou menos 6,5 horas de operação por dia em potência máxima

KIT BOMBEAMENTO SOLAR 400W

DESEMPENHO BOMBA SOLAR 400W



Graças à inovação e aos avanços tecnológicos, agora temos maneiras de substituir os combustíveis fósseis por fontes de energia mais ecológicas e renováveis.

A radiação solar é uma dessas fontes de energia. Usando painéis solares (PV), podemos aproveitar a energia do sol e transformá-la em eletricidade.

A falta de infraestrutura elétrica também contribui para a redução do potencial produtivo. Há casos em que as bombas não podem ser operadas por causa da ausência de energia. Além disso como os preços dos combustíveis estão subindo a cada dia que passa, não há dúvidas que essa é uma solução inteligente e sustentável.

Por conta disso a NaanDanJain incluiu em seu portfólio de soluções uma bomba especial acionada por energia solar que dispensa o uso de inversor de frequência com foco na agricultura familiar.

De maneira eficiente, a bomba solar de fabricação própria Jain é usada para conduzir a água da fonte superficial até o reservatório.

A bomba funciona diretamente conectada ao painel fotovoltaico, operando durante todo o período em que há radiação solar incidente.

COMO ADQUIRIR

Código	Descrição
509.1001	KIT BOMBEAMENTO SOLAR 400W



Irrigação



Irrigação por gotejamento



Kits de gotejamento



Bombeamento Autônomo



Abastecimento de água rural



Jain
PV Panels™

JAIN®
Jain Irrigation Systems Ltd.

Jain™
Solar Pump