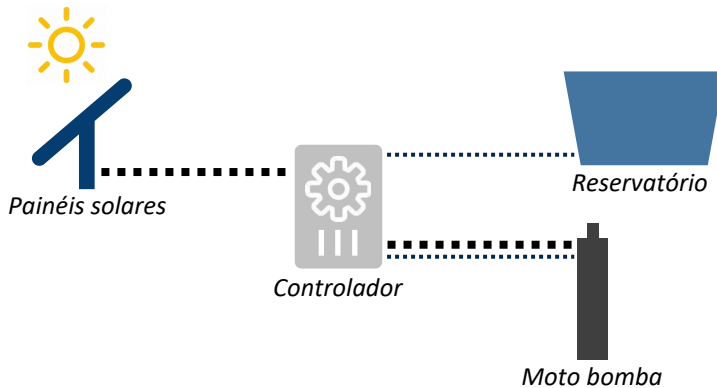


# Akthon®

## Moto bombas fotovoltaicas submersas



# Como a bomba solar Akthon funciona?



- *Os painéis solares transformam luz solar em energia elétrica;*
- *O controlador recebe e processa a energia, mantém a alimentação elétrica adequada independente das oscilações na radiação solar;*
- *Sensores de nível, instalados no ponto de captação e no reservatório, conectados ao controlador automatizam o sistema.*

## Vantagens e diferencias.

- *Produção sob rigoroso controle de qualidade;*
- *Utiliza materiais e tecnologia de ponta na confecção;*
- *Sistema de partida Soft Starter embutido no controlador;*
- *Não utiliza rede elétrica, garante economia e sustentabilidade;*
- *Não utiliza baterias. Opera enquanto houver luz solar suficiente para produzir energia elétrica. É mais viável, econômica e ecologicamente, armazenar água ao invés de energia em baterias;*
- *Conjunto fotovoltaico completo, pronto para instalação.*

# Linha Economy



A bomba solar mais vendida no Brasil!

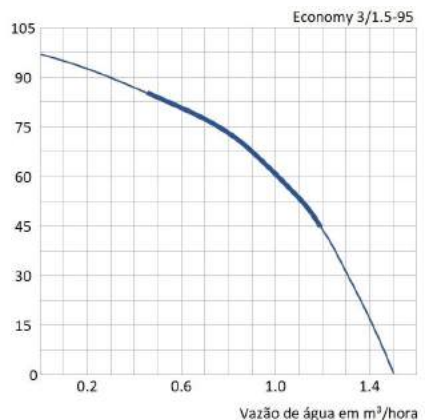
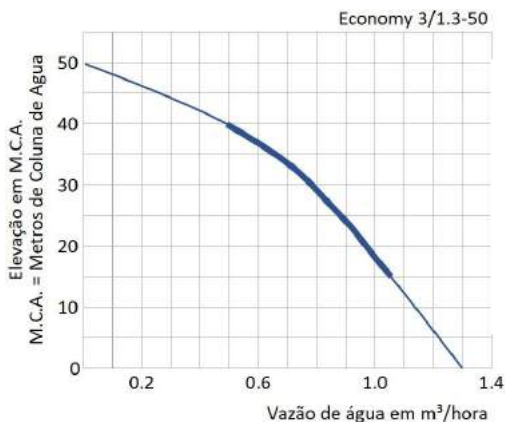
Disponíveis nas versões 3"-1.3/50 e 3"-1.5/95.

Entrega uma excelente relação custo X benefício.

Baixo investimento e rendimento surpreendente.

	Economy 3"-1.3/50	Economy 3"-1.5/95
Aplicação	Bombeamento de água limpa	
Temperatura máxima da água	+40 °C	
Vazão máxima (mca = zero)	1.300 Litros/hora	1.500 litros/hora
Alt. man. máx. (vazão = zero)	50 mca*	95 mca*
Recomendação de aplicação	10~40mca	40~85mca
Diâmetro da moto bomba	3" (aprox. 76mm)	
Bitola de recalque	3/4" (Saída com rosca BSP)	
Motor	AC24V de indução, encapsulado, lubrificação mineral.	
Potência	140W	270W
Impulsor	Rotor helicoidal	
Índice de proteção	IP68	
Material do corpo de proteção	Aço inoxidável	
Controlador	DC24~48/AC24V, função MPPT, chip DSP, conecta sensores de nível	
Painéis solares	Policristalinos 105W, 18.6V, 5.6A, Ef. 15.7%, Inmetro 5447/2019	
Quantidade de painéis solares	2	4

Especificações técnicas



# Linha Economy PLUS



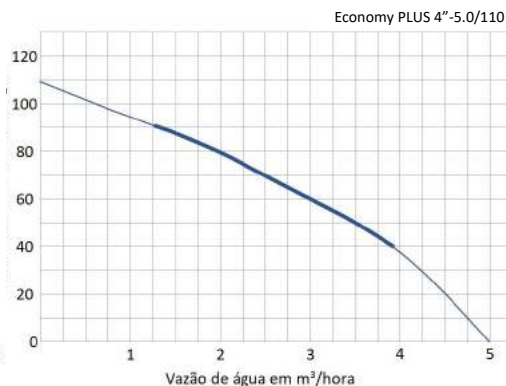
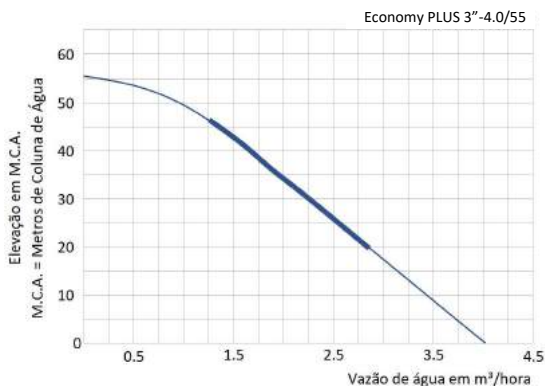
Um passo acima da nossa linha de entrada.

Mais potência e rendimento para atender a sua demanda.

Disponíveis nas versões 3"-4.0/55 e 4"-5.0/110.

	Economy PLUS 3"-4.0/55	Economy PLUS 4"-5.0/110
Aplicação	Bombeamento de água limpa	
Temperatura máxima da água	+40 °C	
Vazão máxima (mca = zero)	4.000 Litros/hora	5.000 litros/hora
Alt. man. máx. (vazão = zero)	55 mca*	110 mca*
Recomendação de aplicação	10~45mca	40~100mca
Diâmetro da moto bomba	3" (aprox. 76mm)	4" (aprox. 102mm)
Bitola de recalque	1" (rosca BSP)	1.1/4" (rosca BSP)
Motor	AC48V de indução, encapsulado, lubrificação mineral.	
Potência	500W	1000W
Impulsor	Plástico de engenharia com válvula de retenção embutida.	
Índice de proteção	IP68	
Material do corpo de proteção	Aço inoxidável	
Controlador	DC48~99/AC48V, função MPPT, chip DSP, conecta sensores de nível	
Painéis solares	Policristalinos 330W, 37.3V, 8.8A, Ef. 17%, Inmetro 2234/2020	
Quantidade de painéis solares	2	4

Especificações técnicas





# Linha EcoPRO

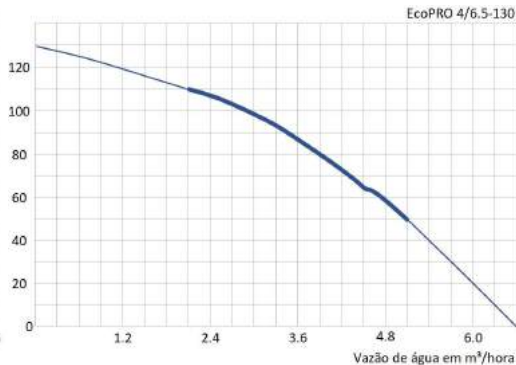
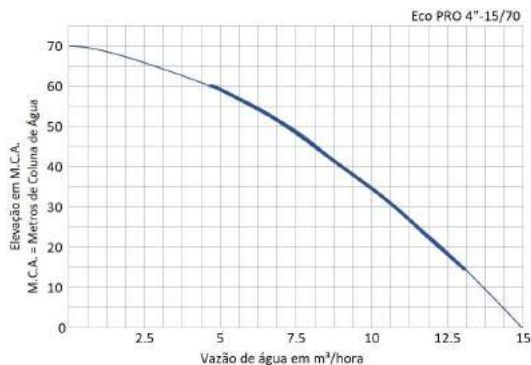
Para aplicações que exigem maior capacidade.

Equipamentos que atingem vazão máxima de até 15m<sup>3</sup>/hora.

Disponíveis nas versões 4"-15/70 e 4"-6.5/130.

	EcoPRO 4"-15/70	EcoPRO 4"-6.5/130
Aplicação	Bombeamento de água limpa	
Temperatura máxima da água	+40 °C	
Vazão máxima (mca = zero)	15.000 Litros/hora	6.500 litros/hora
Alt. man. máx. (vazão = zero)	70 mca*	95 mca*
Recomendação de aplicação	15~40mca	45~110mca
Diâmetro da moto bomba	4" (aprox. 102mm)	
Bitola de recalque	2" (rosca BSP)	1.1/4" (rosca BSP)
Motor	AC72V de indução, encapsulado, lubrificação mineral.	
Potência	1300W	
Impulsor	Discos flutuantes em aço inoxidável, válvula de retenção embutida.	
Índice de proteção	IP68	
Material do corpo de proteção	Aço inoxidável	
Controlador	DC72~140/AC72V, função MPPT, chip DSP, conecta sensores de nível	
Painéis solares	Policristalinos 330W, 37.3V, 8.8A, Ef. 17%, Inmetro 2234/2020	
Quantidade de painéis solares	6	

Especificações técnicas



# Produtos validados por clientes em todo o Brasil!



Excelente produto

Ótimo como descrito na propaganda gostei ,serviu perfeitamente.



Salva vidas

Por mais incrível q possa ser, 5 dias após comprar esta bomba, teve uma tempestade na minha região, um galho encostou nos fios de energia e queimou algo, ficamos 2 dias sem energia, e como moro na roça, sem energia, sem água, mas graças a deus a gente tinha essa bomba.



Otimo produto

Muito bom. Recomendo. Funciona perfeitamente e a instalação não tem segredo.



Excelente recomendo

Ótimo produto e de excelente qualidade e o suporte e dos melhores.



Excelente

Produto excelente!!! bomba impar, sem igual.

**AKTHON ENERGIA E ILUMINAÇÃO**

Rua Eng Cajado de Lemos 297, Cerâmica, São Caetano do Sul/SP.

Fone: (11) 4233 1010 WhatsApp: (11) 9 9999 5818

E-mail: contato@akthon.com.br Website: www.akthon.com.br