

ÉCARÓS

Sistema Solar para Bombeamento de Água



EBARA CORPORATION

CONJUNTO MOTOBOMBA SOLAR EM 3” COM MOTOR DE ÍMÃ PERMANENTE

3BPS ci/ce

- Motor de corrente contínua sem escovas (ímã permanente);
- Com controlador externo (ce) ou com controlador interno (ci);
- Economia de energia, produto de alta eficiência e confiabilidade;
- Fornecimento eficaz de água para áreas remotas;
- Sem custos com energia elétrica (rede);
- Alta qualidade e durabilidade.

4.3 m ³ /h Vazão máxima	270~750W Potência	98 m Altura máxima
75 mm Diâmetro máximo	1 *Qtd. painéis p/ 270W	2 *Qtd. painéis p/ 580W
3 *Qtd. painéis p/ 750W	*A quantidade sugerida é com base em painéis solares com potências de 330/340W.	

APLICAÇÕES:

- Captação de água potável em poços com diâmetro de 4”. (Não é recomendado a aplicação em poços de diâmetro superior a 4”);
- Abastecimento de residências, chácaras, sítios e indústrias;
- Irrigação.

CARACTERÍSTICAS: BOMBEADOR

- Corpo em aço inox;
- Rotores centrífugos e difusores em tecnopolímero;
- Corpo de aspiração e corpo de válvula em latão;
- Com 8, 11, 13 ou 17 estágios.

MOTOR

- Motor submerso de ímã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua;
- Corpo em aço inox;
- Refrigerado e lubrificado a óleo (grau alimentício);
- Vedação com 2 selos mecânicos;
- Mancais: Rolamento de esferas;
- Controlador eletrônico interno ou externo com função MPPT.

ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA:

- Bomba;
- Painéis solares;
- Suportes.



Controlador Externo (ce)

Controlador Interno (ci)

CONJUNTOS DE 3"

Modelo Écaros

3BPS-ci

ÉCAROS
Sistema Solar para Bombeamento de Água

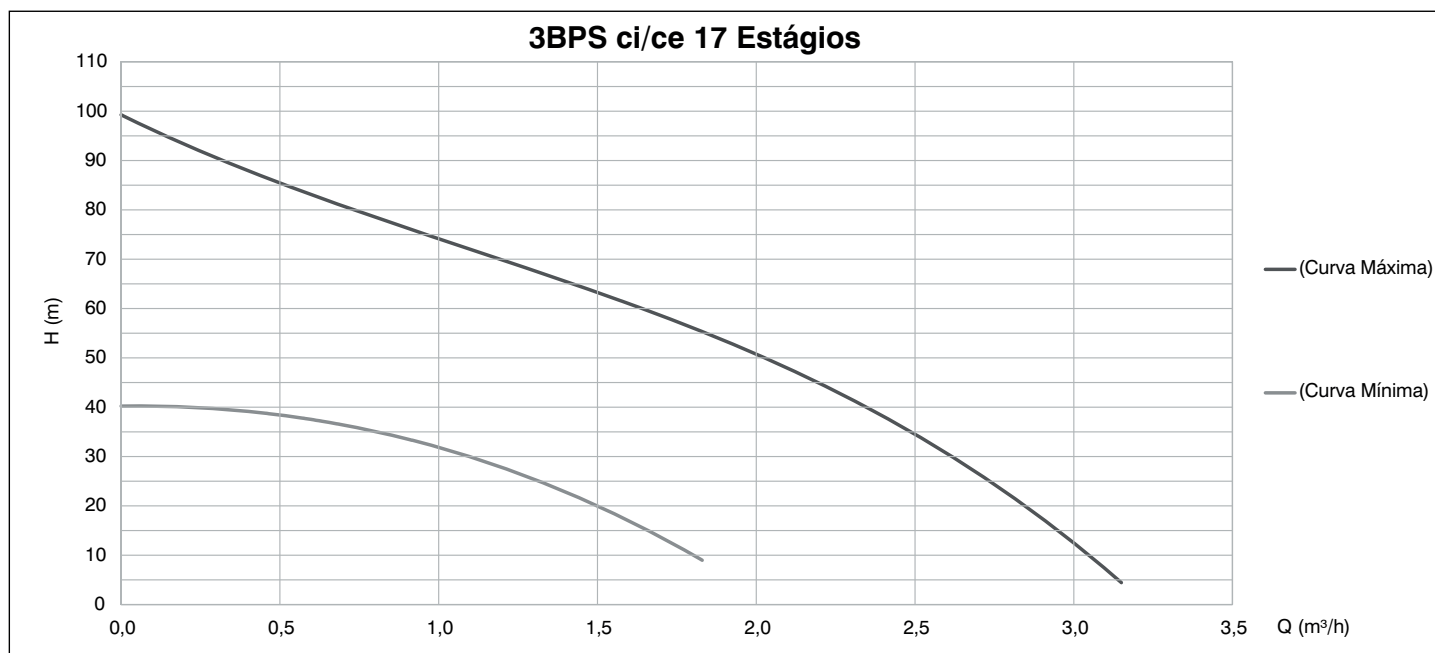
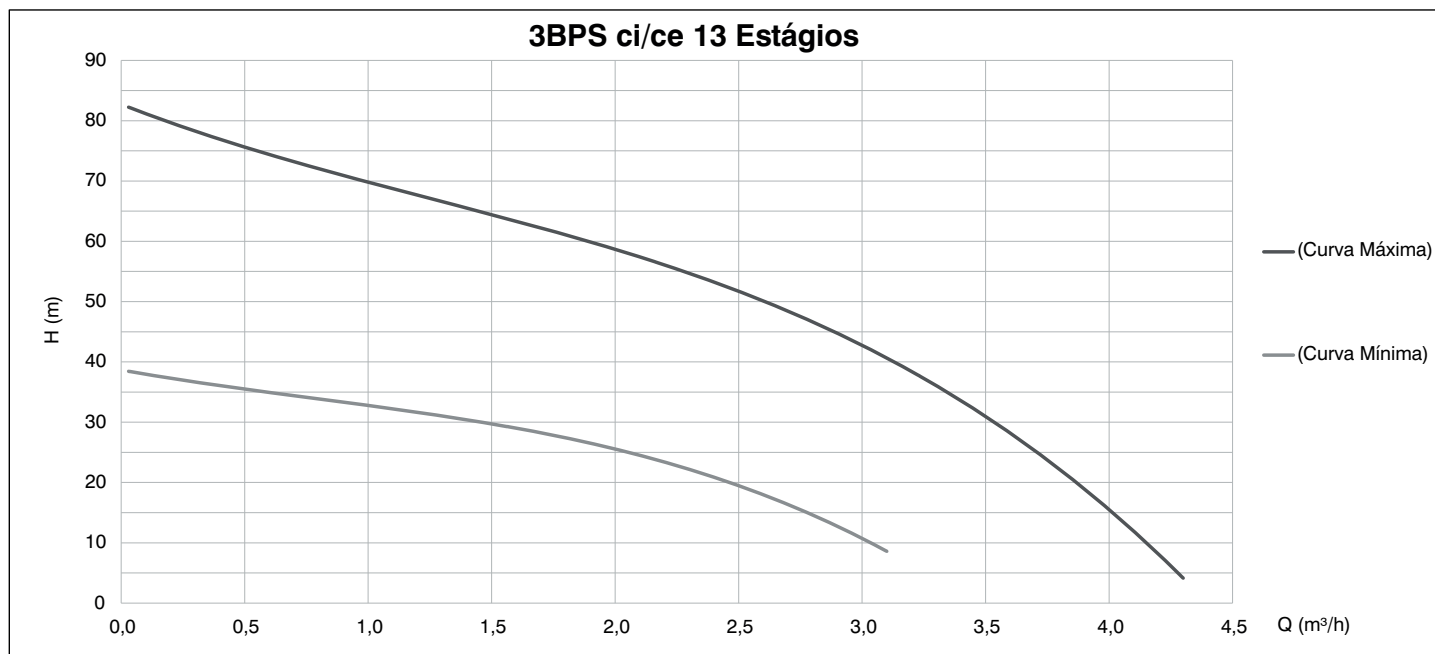
Seleção de Curvas

3BPS ci/13										
Curva Máxima		Curva Mínima*		LM (mm)	L (mm)	Kg	D. máx. (mm)	Ø pol BSP	Controlador	N° Painéis**
H (mca)	Q (m³/h)	H (mca)	Q (m³/h)							
82,0	0,0	38,5	0,0	325	870	7,1	75	1"	Interno	3
75,9	0,5	35,2	0,5							
69,7	1,0	33,0	1,0							
59,3	2,0	25,6	2,0							
47,7	2,7	8,6	3,1							
38,2	3,2	-	-							
29,1	3,6	-	-							
19,1	3,9	-	-							
10,0	4,2	-	-							
3,6	4,3	-	-							
3BPS ci/17										
Curva Máxima		Curva Mínima*		LM (mm)	L (mm)	Kg	D. máx. (mm)	Ø pol BSP	Controlador	N° Painéis**
H (mca)	Q (m³/h)	H (mca)	Q (m³/h)							
98,0	0,0	40,2	0,0	325	915	7,5	75	1"	Interno	3
88,4	0,5	35,0	0,8							
79,9	0,7	28,5	1,2							
68,5	1,2	15,5	1,6							
57,8	1,7	9,0	1,8							
48,5	2,1	-	-							
38,6	2,4	-	-							
29,7	2,7	-	-							
20,3	2,9	-	-							
9,9	3,1	-	-							
2,6	3,2	-	-							

*Obs: O dimensionamento da motobomba deve ser feito **com base na curva mínima** do equipamento.

**Obs: Considerando painéis fotovoltaicos de 330 ou 340W. Para painéis de potências diferentes, pode haver alteração no número de painéis necessários.

Seleção de Curvas



Obs.: O dimensionamento do sistema deve ser feito com base na curva mínima do bombeador.