

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. painel 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.



CONJUNTOS DE 3"

Modelo Écaros

3BPS-ci

ÉCAROS
Sistema Solar para Bombeamento de Água

Seleção de Curvas

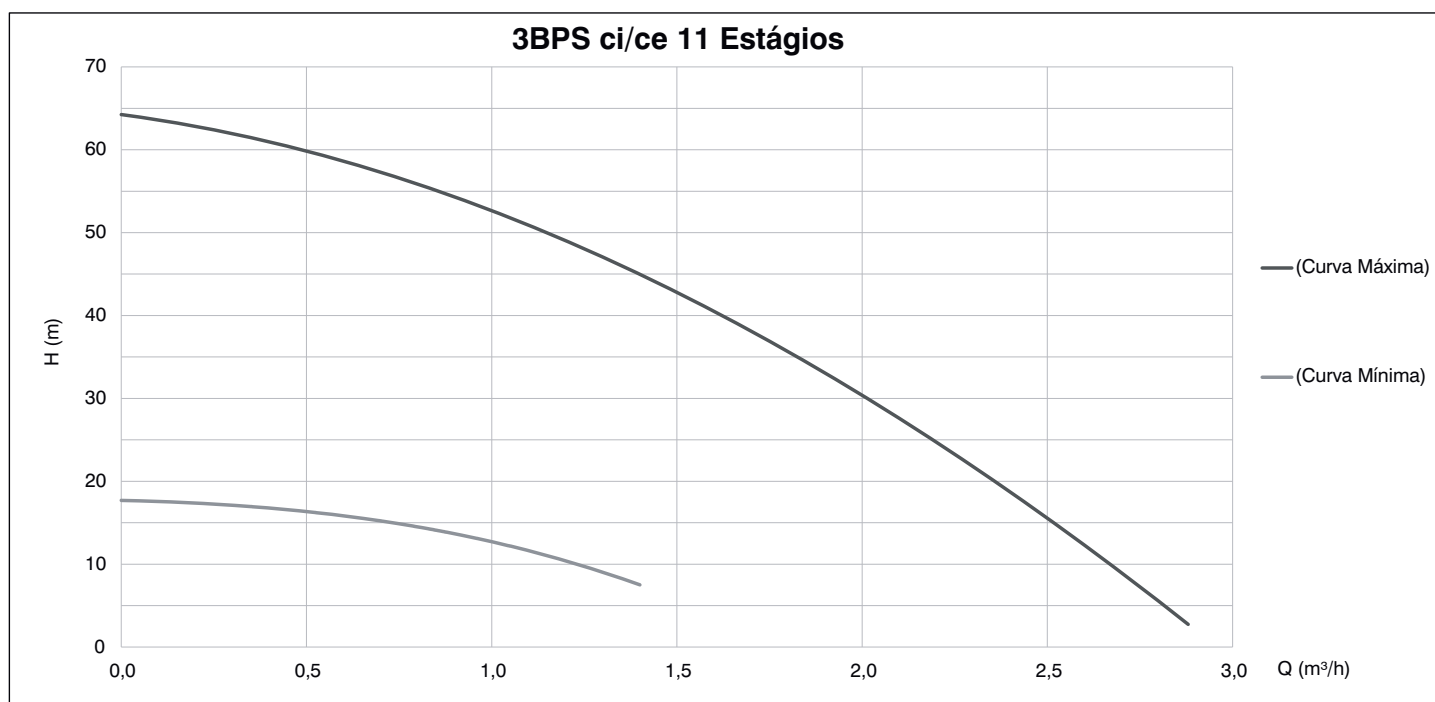
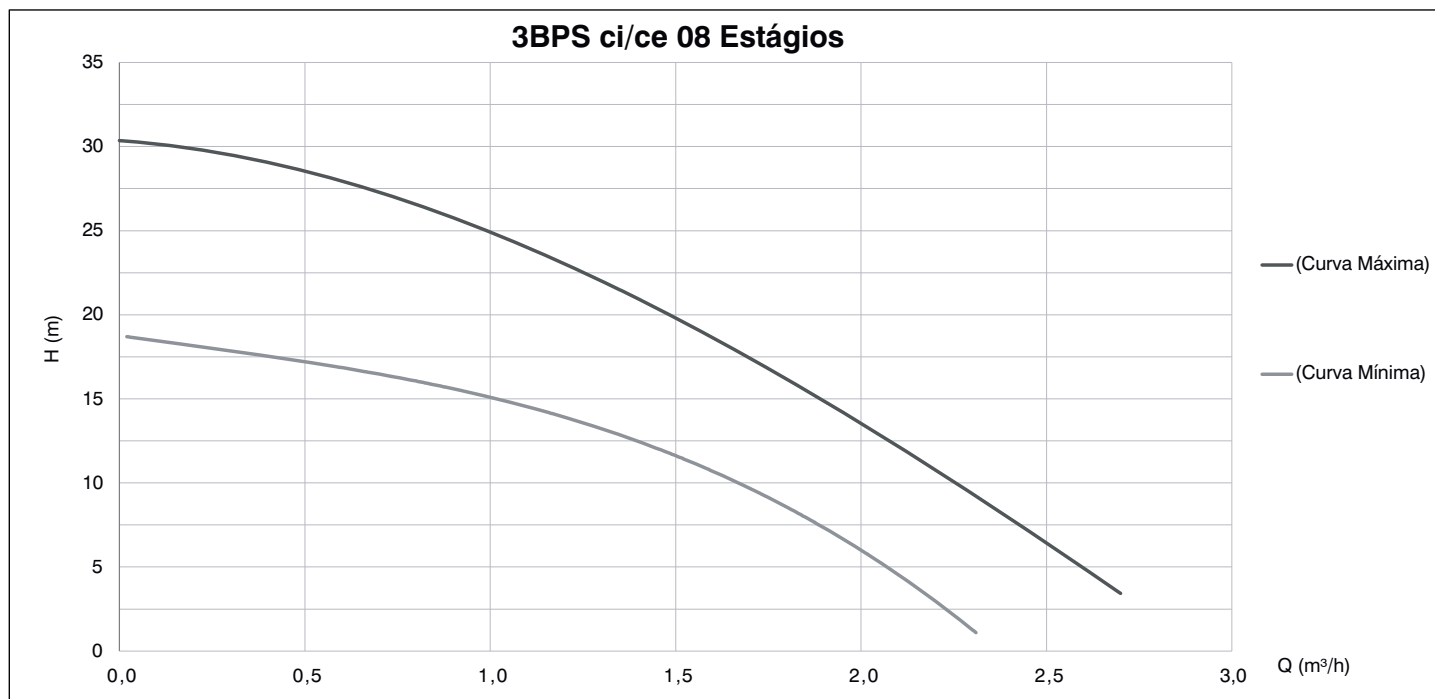
3BPS ci/8										
Curva Máxima		Curva Mínima*		LM (mm)	L (mm)	Kg	Dmáx (mm)	Ø pol BSP	Controlador	N° Painéis**
H (mca)	Q (m³/h)	H (mca)	Q (m³/h)							
30,5	0,0	18,7	0,0	325	680	6,2	75	1"	Interno	1
29,9	0,2	17,2	0,5							
28,5	0,4	15,1	1,0							
27,6	0,7	6,0	2,0							
24,5	1,1	1,1	2,3							
20,5	1,4	-	-							
13,8	2,0	-	-							
10,4	2,3	-	-							
4,8	2,6	-	-							
3,3	2,7	-	-							

3BPS ci/11										
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)							
64,0	0,0	17,7	0,0	325	745	6,7	75	1"	Interno	2
62,4	0,3	16,3	0,5							
58,9	0,6	12,5	1,0							
53,6	1,0	7,5	1,4							
49,4	1,1	-	-							
40,6	1,6	-	-							
33,1	1,9	-	-							
25,5	2,2	-	-							
17,3	2,4	-	-							
9,8	2,7	-	-							
2,4	2,9	-	-							

*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.