

# PYD

## ELECTROBOMBAS

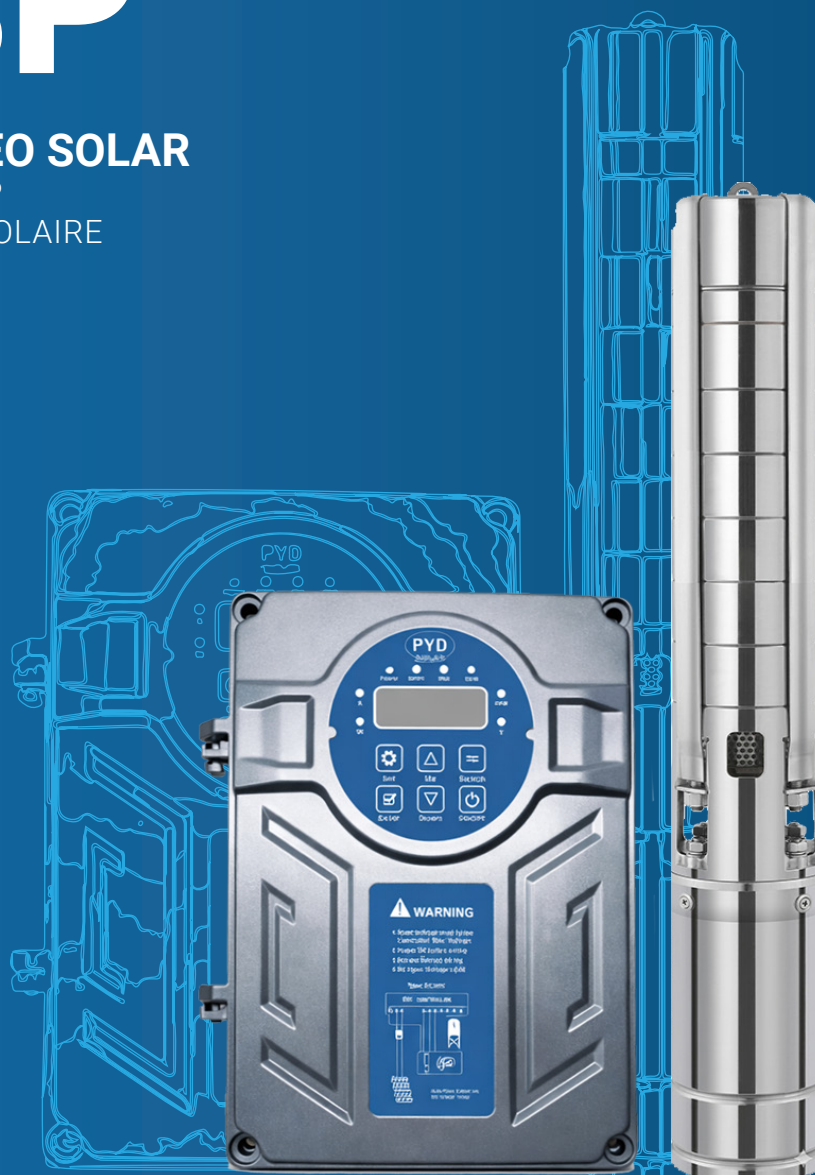
SERIE

# GSSSP

GRUPO DE BOMBEO SOLAR

SOLAR PUMPING GROUP

GROUPE DE POMPAGE SOLAIRE



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Grupo de bombeo solar compuesto por electrobomba centrífuga de etapas serie SP en 3" y 4" de acero INOX, motor síncrono de imanes (PSMS) y controlador. Funcionamiento AC/DC. Paneles no incluidos.

- ✳ Solar pumping group consisting of a stainless steel SP series multistage centrifugal electropump in 3" and 4", a permanent magnet synchronous motor (PSMS), and a controller. AC/DC operation. Panels not included.
- 🇫🇷 Groupe de pompage solaire composé d'une électropompe centrifuge multicellulaire en acier inoxydable série SP en 3" et 4", d'un moteur synchrone à aimants permanents (PSMS) et d'un contrôleur. Fonctionnement AC/DC. Panneaux non inclus.



### MATERIALES

**Cuerpo de aspiración:** Acero INOX 304  
**Cuerpo de impulsión:** Acero INOX 304  
**Válvula de retención:** Acero INOX 304  
**Eje:** Acero INOX 304  
**Impulsores/difusores:** Acero INOX 304

### MATERIALS

**Suction body:** Stainless steel 304  
**Discharge body:** Stainless steel 304  
**Check valve:** Stainless steel 304  
**Shaft:** Stainless steel 304  
**Impellers/diffusers:** Stainless steel 304

### MATÉRIELS

**Corps d'aspiration:** Acier inoxydable 304  
**Corps de refoulement:** Acier inoxydable 304  
**Clapet anti-retour:** Acier inoxydable 304  
**Arbre:** Acier inoxydable 304  
**Turbines/diffuseurs:** Acier inoxydable 304

### RANGO DE TRABAJO

**Agua química y mecánicamente:**  
No agresiva  
**Contenido en sólido:** <50 g/m<sup>3</sup>  
**Temperatura máx.:** Supeditada a t<sup>o</sup> máx. del motor  
**Grado de protección:** IP68  
**Aislamiento:** Clase F

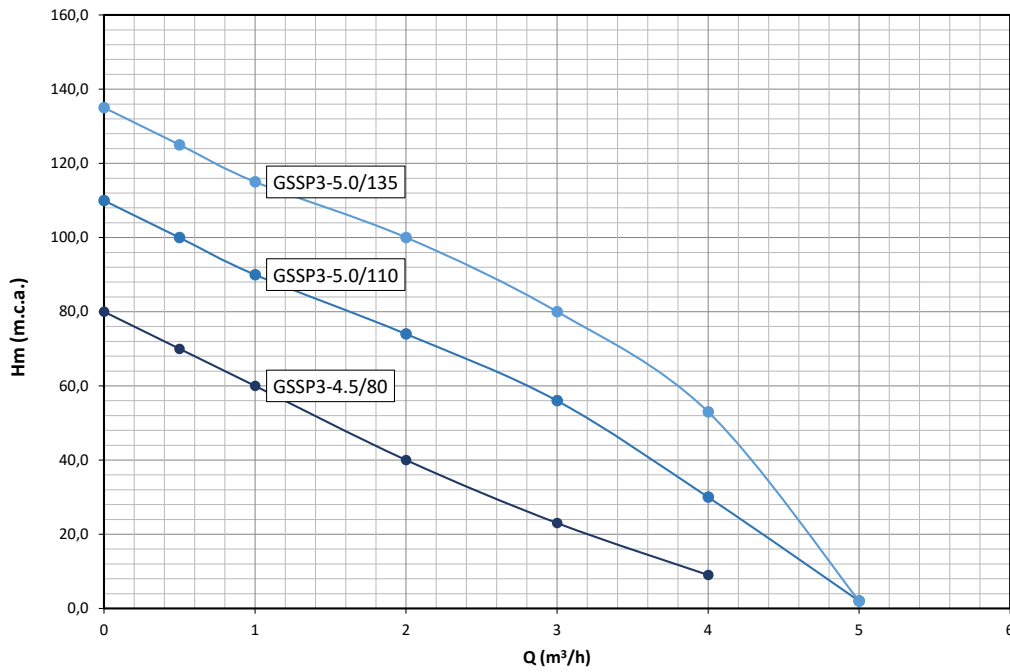
### OPERATING RANG

**Water (chemically and mechanically):**  
Non-aggressive  
**Solid content:** <50 g/m<sup>3</sup>  
**Max temperature:** subject to the motor's max temperature  
**Degree of protection:** IP68  
**Insulation:** Class F

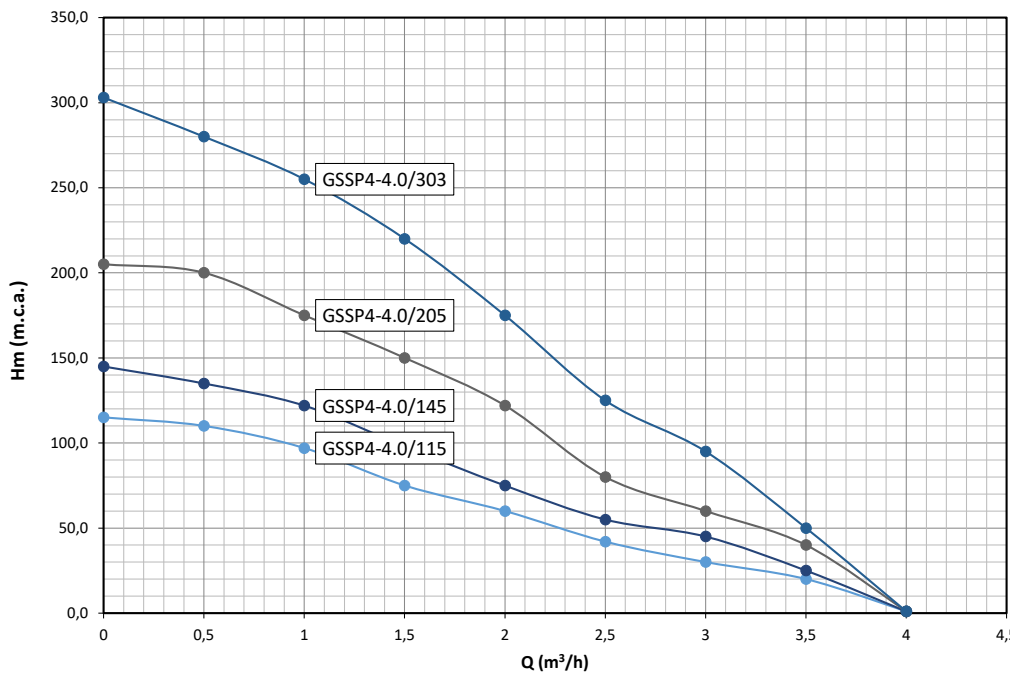
### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

**Eau (chimiquement et mécaniquement):**  
Non aggressive  
**Teneur en solides:** <50 g/m<sup>3</sup>  
**Température max.:** subordonnée à la température max. du moteur  
**Indice de protection :** IP68  
**Isolation :** Classe F

## 2. CURVAS CURVES COURBES

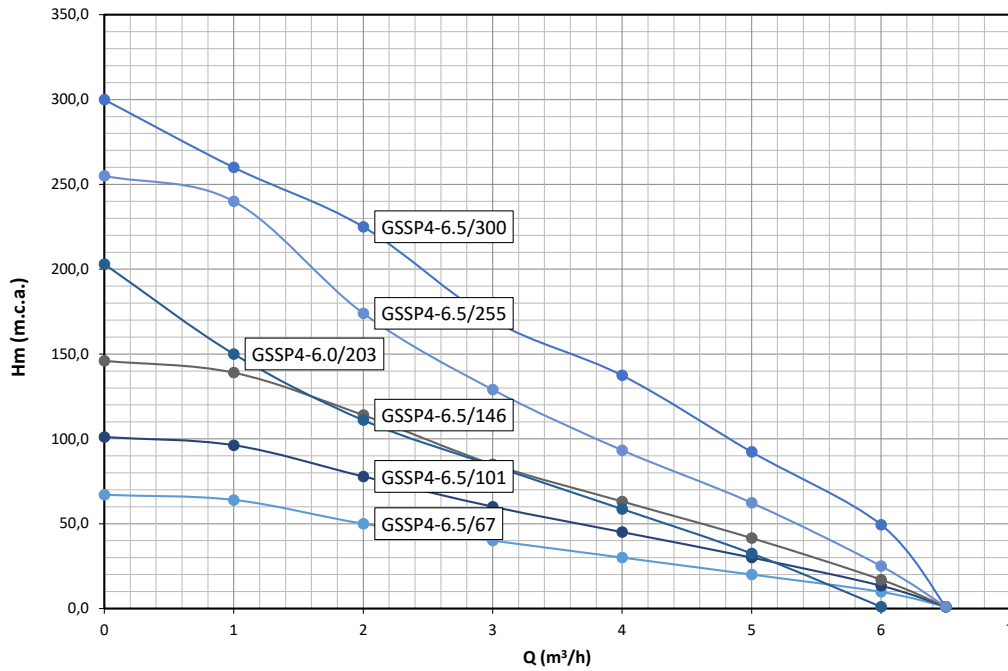


Modelo	DN Bomba ["]	DN Imp. ["]	Paneles N°	Tensión [V]	P. Motor		m.c.a.								
					[kW]	[Hp]	m³/h	0	0,5	1	2	3	4	5	
GSSP3-4.5/80	3	1 ¼	3 x 550W	50 - 170	0,6	0,8	80	70	57	40	23	9			
GSSP3-5.0/110	3	1 ¼	4 x 550W	60 - 200	1,1	1,5	110	100	95	74	56	30	2		
GSSP3-5.0/135	3	1 ¼	5 x 550W		1,5	2	135	125	115	105	80	53	2		

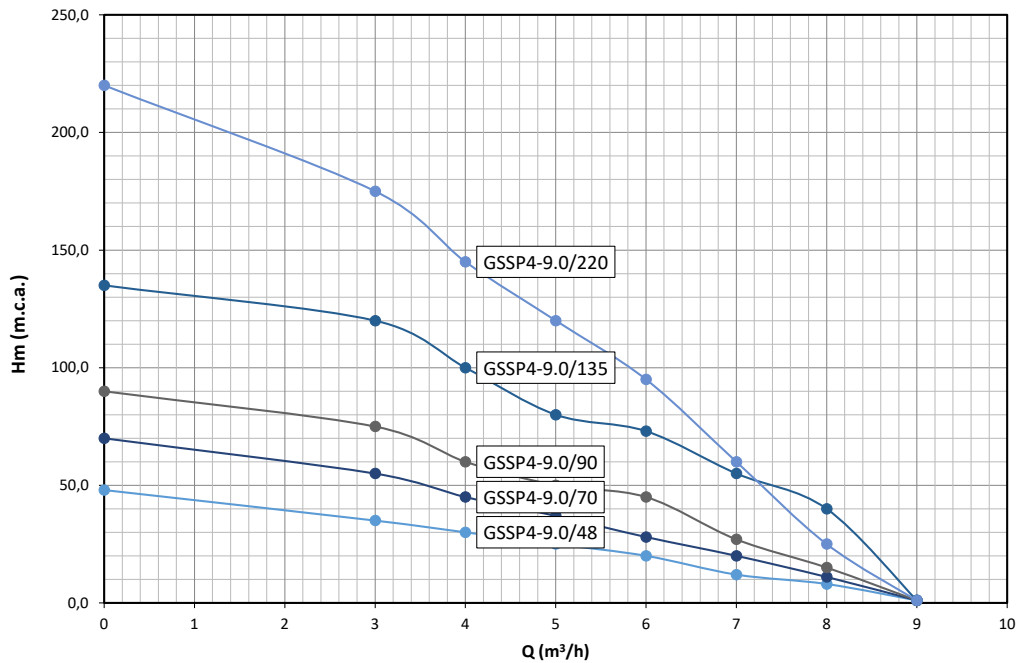


Modelo	DN Bomba ["]	DN Imp. ["]	Paneles N°	P. Motor		m.c.a.										
				[kW]	[Hp]	m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
GSSP4-4.0/115	4	1 ¼	3 x 550W	0,75	1,1	115	110	97	75	60	42	30	20	1		
GSSP4-4.0/145	4	1 ¼	4 x 550W	1,1	1,5	145	135	122	98	75	55	45	25	1		
GSSP4-4.0/205	4	1 ¼	5 x 550W	1,5	2	205	200	175	150	122	80	60	40	1		
GSSP4-4.0/303	4	1 ¼	7 x 550W	2,2	3	303	280	255	220	175	125	95	50	1		

## 2. CURVAS CURVES COURBES

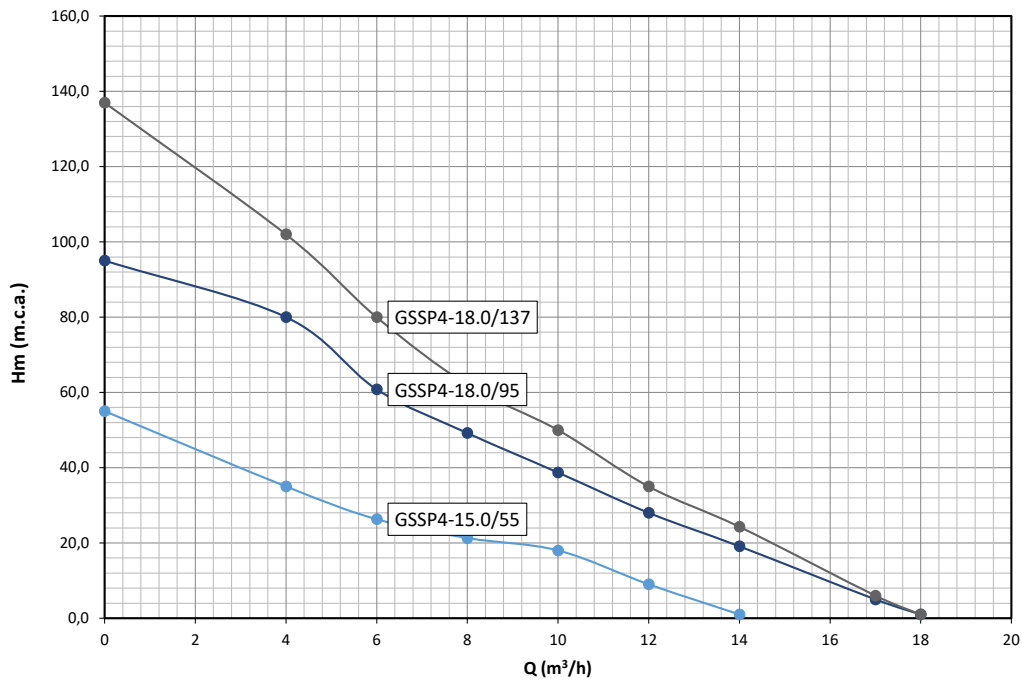


Modelo	DN Bomba ["]	DN Imp. ["]	Paneles N°	P. Motor		m³/h										
				[kW]	[Hp]		0	1	2	3	4	5	6	6,5		
						l/min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	108,3		
GSSP4-6.5/67	4	1 ¼	3 x 550W	0,75	1,1	m.c.a.	67	64	50	40	30	17	5	1		
GSSP4-6.5/101	4	1 ¼	4 x 550W	1,1	1,5		101	95	76	60	45	30	9	1		
GSSP4-6.5/146	4	1 ¼	5 x 550W	1,3	1,75		146	145	120	85	60	45	15	1		
GSSP4-6.0/203	4	1 ¼	5 x 550W	1,5	2		203	150	120	85	55	30	1			
GSSP4-6.5/255	4	1 ¼	7 x 550W	2,2	3		255	245	175	125	90	55	25	1		
GSSP4-6.5/300	4	1 ¼	8 x 550W	3	4		300	255	225	170	140	90	50	1		



Modelo	DN Bomba ["]	DN Imp. ["]	Paneles N°	P. Motor		m³/h										
				[kW]	[Hp]		0	3	4	5	6	7	8	9		
						l/min	0	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150		
GSSP4-9.0/48	4	2	3 x 550W	0,75	1,1	m.c.a.	48	35	30	25	20	12	8	1		
GSSP4-9.0/70	4	2	4 x 550W	1,1	1,5		70	55	45	37	28	20	11	1		
GSSP4-9.0/90	4	2	5 x 550W	1,5	2		90	75	60	50	45	27	15	1		
GSSP4-9.0/135	4	2	7 x 550W	2,2	3		135	120	100	80	73	55	40	1		
GSSP4-9.0/220	4	2	8 x 550W	3	4		220	175	145	120	95	60	25	1		

## 2. CURVAS CURVES COURBES



Modelo	DN Bomba ["]	DN Imp. ["]	Paneles N°	P. Motor		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14,5	
				[kW]	[Hp]		l/min	33,3	66,7	100	133,3	166,7	200	242	
GSSP4-15.0/55	4	2	4 x 550W	1,1	1,5		55	42	37	27	22	18	11	1	
Modelo	DN Bomba ["]	DN Imp. ["]	Paneles N°	P. Motor		m³/h	0	4	6	8	10	12	14	17	18
				[kW]	[Hp]		l/min	66,7	100	133,3	166,7	200	233,3	283	300
GSSP4-18.0/95	4	2	7 x 550W	2,2	3		95	80	62	50	40	28	21	5	1
GSSP4-18.0/137	4	2	8 x 550W	3	4		137	105	80	62	50	30	25	6	1

# Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6  
Polígono industrial Oeste  
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852  
proindecsa@proindecsa.com

[www.proindecsa.com](http://www.proindecsa.com)



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

