

# PYD

## ELECTROBOMBAS

### SERIE

# GVS

#### GRUPO DE BOMBEO SOLAR

SOLAR PUMPING GROUP

GROUPE DE POMPAGE SOLAIRE



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Grupo solar compuesto por electrobomba centrífuga de etapas serie SP en INOX, motor síncrono de imanes (PSMS) y cuadro con variador de frecuencia. Disponible en 4", 6" y 8". Paneles no incluidos. El cuadro permite al grupo funcionar con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica (AC/DC).

☀ Solar group composed of a SP series stainless steel multi-stage centrifugal pump, synchronous magnet motor (PSMS), and control panel with frequency inverter. Available in 4", 6", and 8". Panels not included. The control panel allows the system to operate with direct current via solar panels or with alternating current from a three-phase voltage (AC/DC).

🇧🇷 Groupe solaire composé d'une pompe centrifuge multi-étages série SP en inox, moteur synchrone à aimants (PSMS) et tableau avec variateur de fréquence. Disponible en 4", 6" et 8". Panneaux non inclus. Le tableau permet au groupe de fonctionner avec du courant continu via des panneaux solaires ou avec du courant alternatif de tension triphasée (AC/DC).



### MATERIALES

**Cuerpo de aspiración:** Acero INOX 304  
**Cuerpo de impulsión:** Acero INOX 304  
**Válvula de retención:** Acero INOX 304  
**Eje:** Acero INOX 304  
**Impulsores:** Acero INOX 304  
**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:** Stainless steel 304  
**Diffusers:** Stainless steel 304

### 🇧🇷 MATÉRIELS

**Corps d'aspiration :** Acier inoxydable 304  
**Corps de refoulement :** Acier inoxydable 304  
**Vanne de retenue :** Acier inoxydable 304  
**Arbre :** Acier inoxydable 304  
**Impulseurs :** Acier inoxydable 304  
**Diffuseurs :** Acier inoxydable 304

### ÁREA DE TRABAJO

**Agua química y mecánicamente:**  
No agresiva  
**Contenido en sólido:** < 50 g/m<sup>3</sup>  
**Temperatura máx:** Supeditada a t° máx. del motor

### ☀ WORKING RANGE

**Water (chemically and mechanically):**  
Non-aggressive  
**Solid content:** < 50 g/m<sup>3</sup>  
**Max temperature:** Subject to the motor's max temperature

### 🇧🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

**Eau (chimiquement et mécaniquement):**  
Non agressive  
**Teneur en solides :** < 50 g/m<sup>3</sup>  
**Température max. :** Subordonnée à la température max. du moteur

## 2. CURVAS CURVES COURBES

4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm
GVS-4SP1/A	1,5	2,0	1 ¼	1	7 x 550W	230	100
GVS-4SP1/B	2,2	3,0	1 ¼	1	7 x 550W	230	100

m³/h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	0	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,5	2,1
	0	5	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	25	35
ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES						HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
	232	219	203	190	168	147	124	118	116	112
	310	298	277	256	225	197	161	157	155	151

4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm
GVS-4SP2/A	1,5	2,0	1 ¼	1	7 x 550W	230	100
GVS-4SP2/A	2,2	3,0	1 ¼	1	7 x 550W	230	100

m³/h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,9	3,4	4	
	0	16,7	23,3	30	33,3	40	48,3	56,7	66,7	
ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES						HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
	180	152	140	128	120	110	90	80	65	
	265	240	221	192	174	124	91	87	77	

4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm
GVS-4SP5/A	1,5	2,0	1 ¼	1	7 x 550W	230	100
GVS-4SP5/B	2,2	3,0	1 ¼	1	7 x 550W	230	100
GVS-4SP5/C	3,7	5,0	1 ¼	1	15 x 550W	400	100

m³/h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT											
	0	1,4	2	2,8	3,4	4	4,4	5	5,5	6,2	7	
	0	23,3	33,3	46,7	56,7	66,7	73,3	83,3	91,7	103,3	116,7	
ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES								HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
	135	116	105	90	81	72	67	57	50	35	20	
	184	165	155	136	110	82	73	68	56	59	34	
	356	321	302	263	215	151	126	77	70	59	54	

4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm
GVS-4SP6/A	1,5	2,0	1 ½	1	7 x 550W	230	100
GVS-4SP6/B	2,2	3,0	1 ½	1	7 x 550W	230	100
GVS-4SP6/C	3,7	5,0	1 ½	1	15 x 550W	400	100
GVS-4SP6/D	5,5	7,5	1 ½	2	15 x 550W	400	100

m³/h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT										
	0	1,4	2	2,8	3,4	4	5	6	7	8	
	0	23,3	33,3	46,7	56,7	66,7	83,3	100	116,7	133,3	
ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
	100	92	88	75	70	65	58	50	43	30	
	124	109	104	90	82	76	63	53	44	32	
	261	236	228	217	205	194	165	122	58	47	
	310	281	269	254	242	228	192	139	68	55	

## 2. CURVAS CURVES COURBES

4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
								0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	
GVS-4SP12/A	1,5	2,0	2	1	7 x 550W	230	100	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	
GVS-4SP12/B	2,2	3,0	2	1	7 x 550W	230	100	0	23,3	33,3	66,7	100	133,3	150	166,7	183,3	
GVS-4SP12/C	3,7	5,0	2	1	15 x 550W	400	100	56	53	52	48	39	34	31	28	25	
GVS-4SP12/D	5,5	7,5	2	2	15 x 550W	400	100	78	72	70	61	48	40	35	30	27	
GVS-4SP12/E	7,5	10	2	2	15 x 550W	400	100	139	132	128	118	110	99	87	75	60	
								174	165	159	147	136	120	108	91	72	
								290	275	269	244	225	201	182	153	120	

4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
								0	6	8	10	12	15	18	21		
GVS-4SP25/A	1,5	2,0	2	1	7 x 550W	230	100	0	6	8	10	12	15	18	21		
GVS-4SP25/B	2,2	3,0	2	1	7 x 550W	400	100	0	100	133,3	166,7	200	250	300	350		
GVS-4SP25/C	3,7	5,0	2	1	15 x 550W	400	100	39	36	34,5	33,5	32	30	24	17		
GVS-4SP25/D	5,5	7,5	2	2	15 x 550W	400	100	99	93	75	74	72	56	37	31		
								104	97	89	86	83	77	64	52		
								134	120	106	105	99	79	52	45		

6"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
								0	12	15	18	21	27				
GVS-6SP30/A	9,2	12,5	2 ½	3	7 x 550W	400	133	0	12	15	18	21	27				
GVS-6SP30/B	11	15	2 ½	3	7 x 550W	400	133	0	200	250	300	350	450				
GVS-6SP30/C	15	20	2 ½	4	15 x 550W	400	133	154	137	126	114	103	73				
								188	176	167	152	136	91				
								258	243	229	209	185	130				

6"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
								0	18	27	30	39	48				
GVS-6SP50/A	9,2	12,5	3	3	15 x 550W	400	133	0	18	27	30	39	48				
GVS-6SP50/B	11	15	3	3	15 x 550W	400	133	0	300	450	500	650	800				
GVS-6SP50/C	15	20	3	4	15 x 550W	400	133	87	82	73	66	58	39				
								125	115	102	97	84	60				
								177	166	148	142	120	84				

## 2. CURVAS CURVES COURBES

6"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm
GVS-6SP75/A	9,2	12,5	4	3	15 x 550W	400	133
GVS-6SP75/B	11	15	4	3	15 x 550W	400	133

m <sup>3</sup> /h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT					
	0	18	30	48	60	72
0	300	500	800	1000	1200	
ALTURA DE CARGA EN METROS CHARGEMENT EN MÈTRES			LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE			
65	62	56	44	36	23	
87	84	71	52	42	30	

6"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm
GVS-6SP100/A	9,2	12,5	4	3	15 x 550W	400	146
GVS-6SP100/B	11	15	4	4	15 x 550W	400	146

m <sup>3</sup> /h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT					
	0	24	42	60	78	90
0	400	700	1000	1300	1500	
ALTURA DE CARGA EN METROS CHARGEMENT EN MÈTRES			LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE			
69	64	53	41	32	28	
110	107	89	71	54	39	

8"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES		TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Filas	Nº	V	mm
GVS-8SP125/A	15	20	5	4	15 x 550W	400	172

m <sup>3</sup> /h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT					
	0	18	36	60	96	120
0	300	600	1000	1600	2000	
ALTURA DE CARGA EN METROS CHARGEMENT EN MÈTRES			LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE			
64	61	56	48	36	24	

# 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.

