

PYD

ELECTROBOMBAS

SERIE

GSTH

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 tornillo helicoidal, motor síncrono de imanes (PSMS) y controlador. Paneles no incluidos. Incluye tornillo helicoidal de repuesto. Diseñada para el bombeo hacia alturas elevadas mediante energía solar.

☼ Solar pumping group consisting of a helical screw electropump, a permanent magnet synchronous motor (PSMS), and a controller. Panels not included. Includes a spare helical screw. Designed for high-head pumping using solar energy.

🇫🇷 Groupe de pompage solaire composé d'une électropompe à vis hélicoïdale, d'un moteur synchrone à aimants permanents (PSMS) et d'un contrôleur. Panneaux non inclus. Comprend une vis hélicoïdale de rechange. Conçue pour le pompage à des hauteurs élevées au moyen de l'énergie solaire.



MATERIALES

Carcasa y tornillería: Acero INOX 304
Base: Acero INOX 304
Cierre mecánico: Silicio
Juntas: Carbono

MATERIALS



Casing and hardware: 304 Stainless Steel
Base: 304 Stainless Steel
Mechanical seal: Silicon
Gaskets: Carbon

MATÉRIELS



Boîtier et visserie : Acier INOX 304
Base : Acier INOX 304
Garniture mécanique : Silicium
Joint : Carbone

RANGO DE TRABAJO

Temperatura máx. agua : 50°C
Profundidad máx. de inmersión: 350 m
Eficiencia: IE2
Aislamiento clase: F
Protección bobinado: PE2 + PA
Grado de protección: IP68
Trabajo horizontal: Admitido

OPERATING RANG



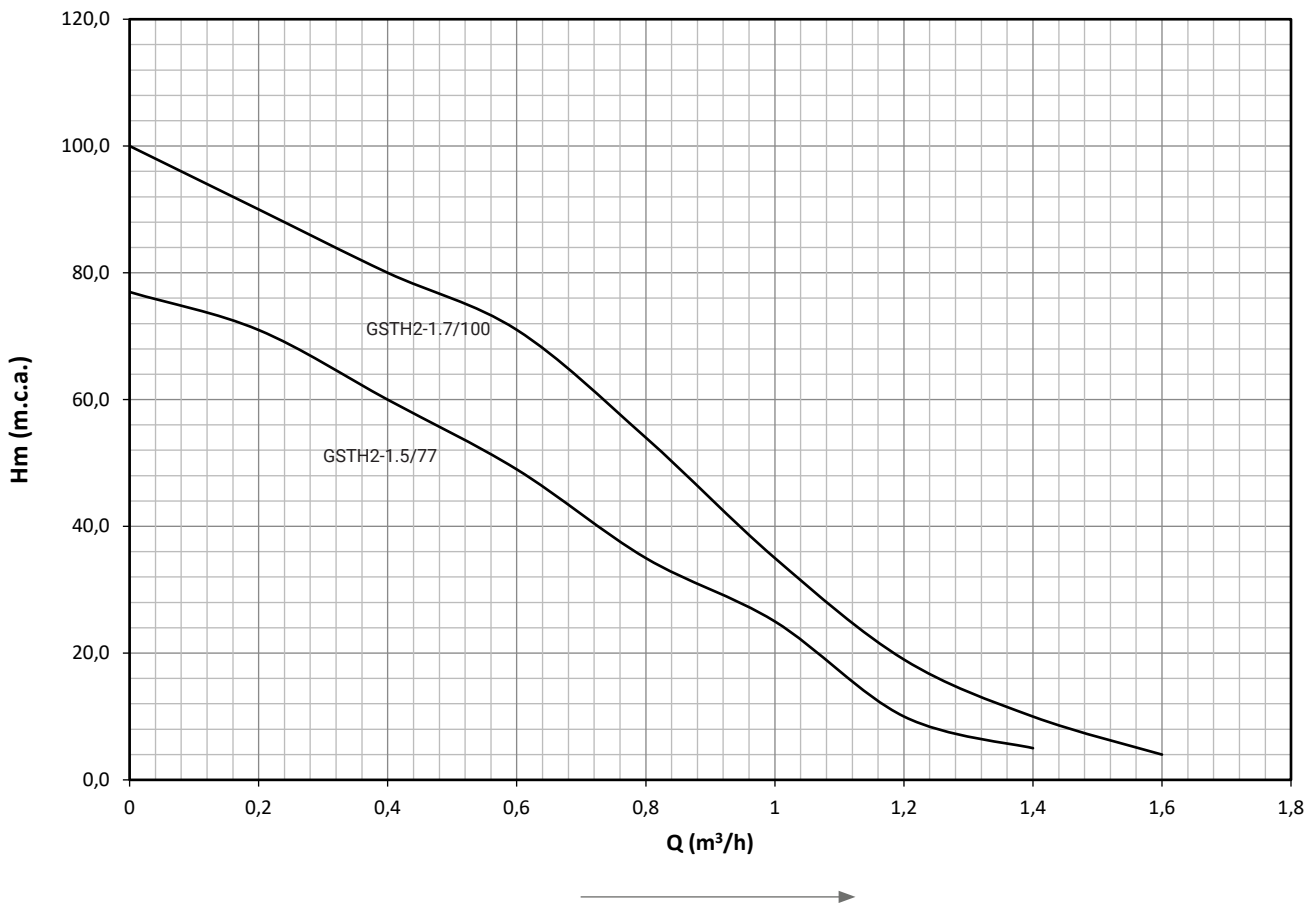
Max. water temperature: 50°C
Max. immersion depth: 350 m
Efficiency: IE2
Insulation class: F
Winding protection: PE2 + PA
Protection rating: IP68
Horizontal operation: Supported / Allowed

PLAGE DE FONCTIONNEMENT



Température max. de l'eau : 50 °C
Profondeur d'immersion max. : 350 m
Efficacité : IE2
Classe d'isolation : F
Protection du bobinage : PE2 + PA
Indice de protection : IP68
Fonctionnement horizontal : Admis / Autorisé

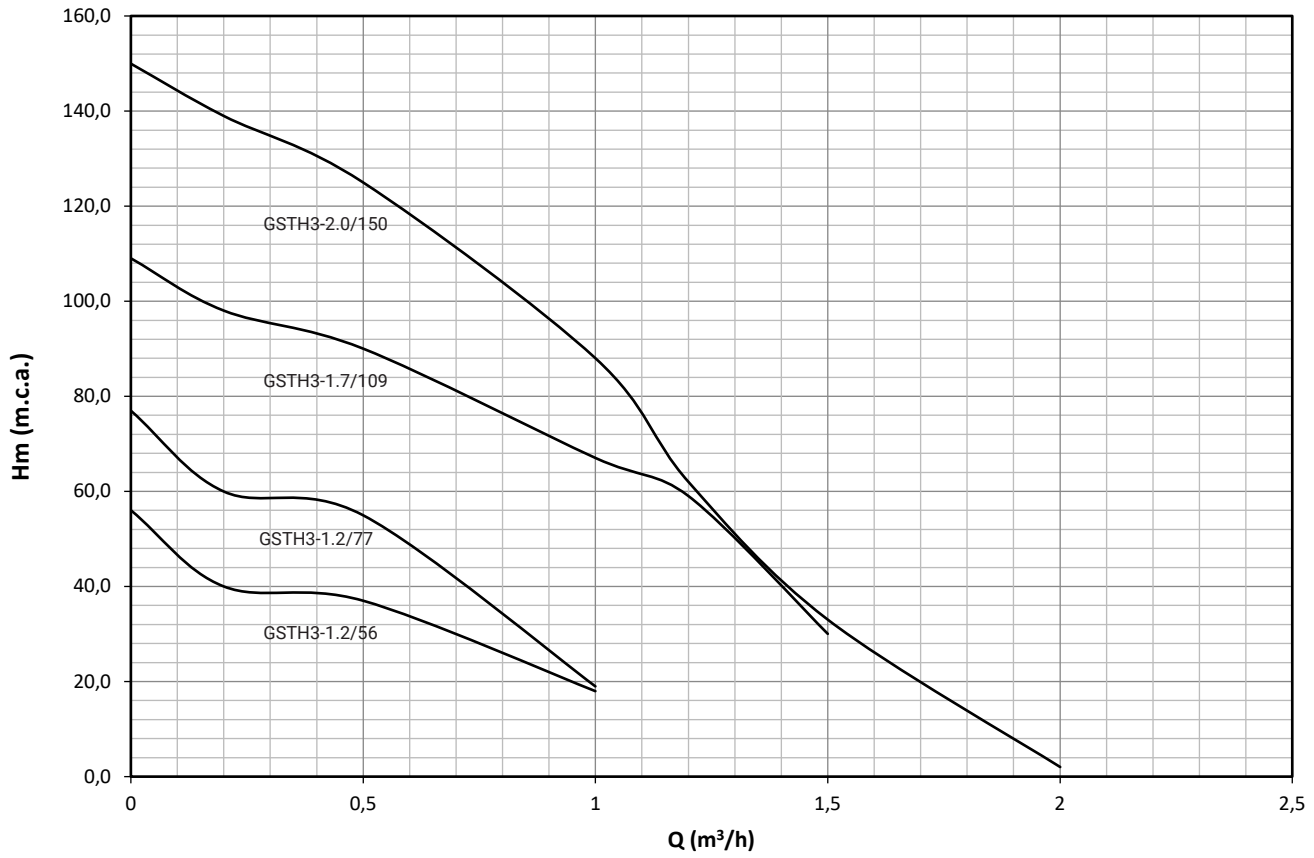
2. CURVAS CURVES COURBES



2"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES	TENSIÓN	Ø	CAUDAL FLOW DÉBIT																																					
	kW	Hp	Ø"	Nº	V	mm	m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	l/min	0	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7																		
GSTH2-1.5/77	0,21	0,28	0,75	1 x 550W	18 - 60	50	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ALTURA DE CARGA EN METROS</th> <th colspan="4">LOADING HEIGHT IN METRES</th> <th colspan="3">HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES</th> </tr> <tr> <th>77</th> <th>71</th> <th>60</th> <th>49</th> <th>35</th> <th>25</th> <th>10</th> <th>5</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>90</td> <td>80</td> <td>71</td> <td>54</td> <td>35</td> <td>19</td> <td>10</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>										ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			77	71	60	49	35	25	10	5		100	90	80	71	54	35	19	10	4
ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES																																					
77	71	60	49	35	25	10	5																																					
100	90	80	71	54	35	19	10	4																																				
GSTH2-1.7/100	0,5	0,67	0,75	2 x 550W	30 - 110	50																																						

2. CURVAS CURVES COURBES

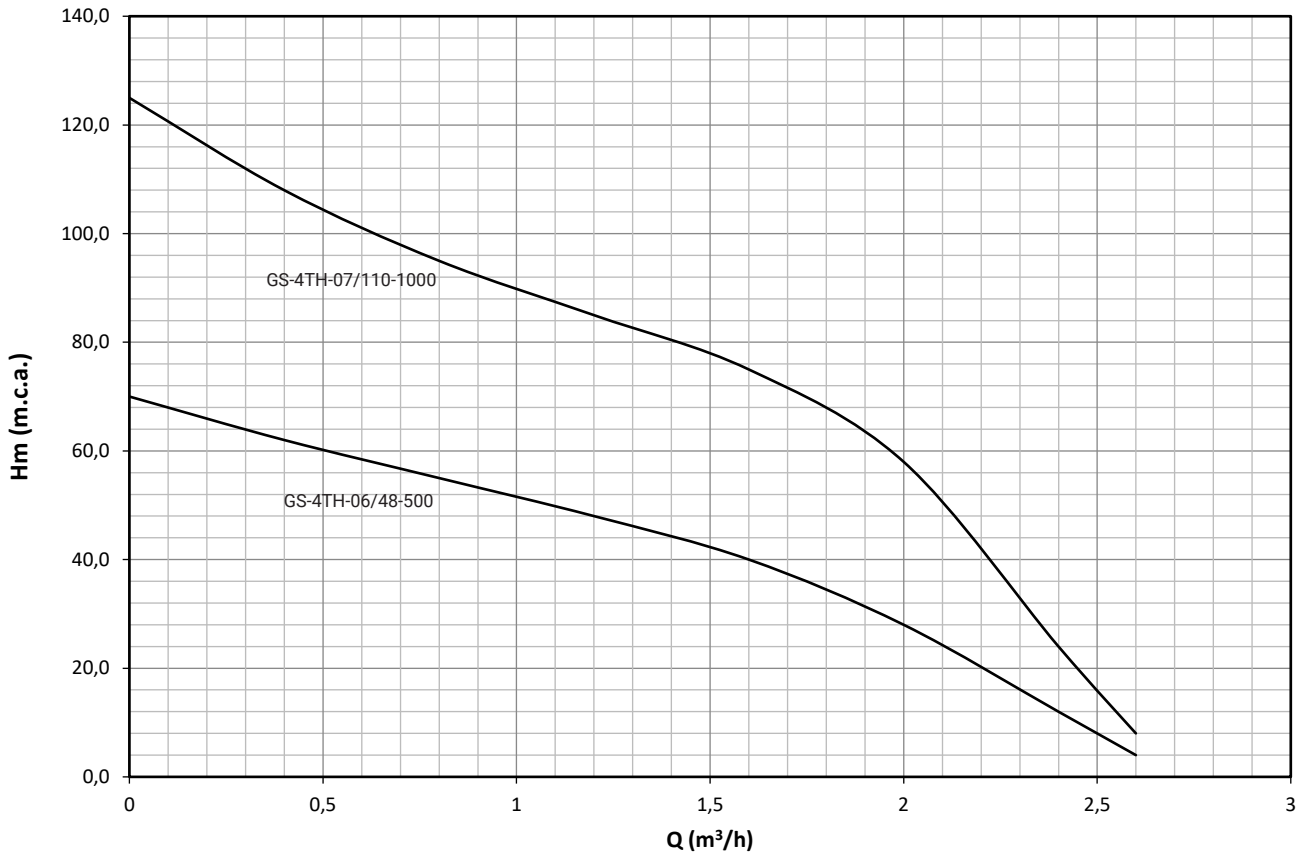


3"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES	TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Nº	V	mm
GSTH3-1.2/56	0,12	0,16	0,75	1 x 550W	18 - 60	80
GSTH3-1.2/77	0,21	0,28	0,75	1 x 550W	18 - 60	80
GSTH3-1.7/109	0,5	0,67	0,75	2 x 550W	30 - 110	80
GSTH3-2.0/150	0,75	1	0,75	3 x 550W	50 - 170	80

m³/h l/min	CAUDAL FLOW DÉBIT						
	0	0,2	0,5	1	1,2	1,5	2
	0	3,3	8,33	16,7	20	25	33,3
ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	56	40	37	18			
	77	60	55	19			
	109	98	90	67	59	30	
	150	139	125	88	62	33	2

2. CURVAS CURVES COURBES



4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES	TENSIÓN	Ø
	kW	Hp	Ø"	Nº	V	mm
GS-4TH-06/48-500	0,5	0,67	1	2 x 550W	30 - 100	100
GS-4TH-07/110-1000	1	1,3	2	4 x 550W	60 - 200	100

m ³ /h	CAUDAL FLOW DÉBIT							
	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6
l/min	0	6,6	13,3	20	26,6	33,3	40	43,3
ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
70	62	55	48	40	28	12	4	
125	108	95	85	75	58	24	8	

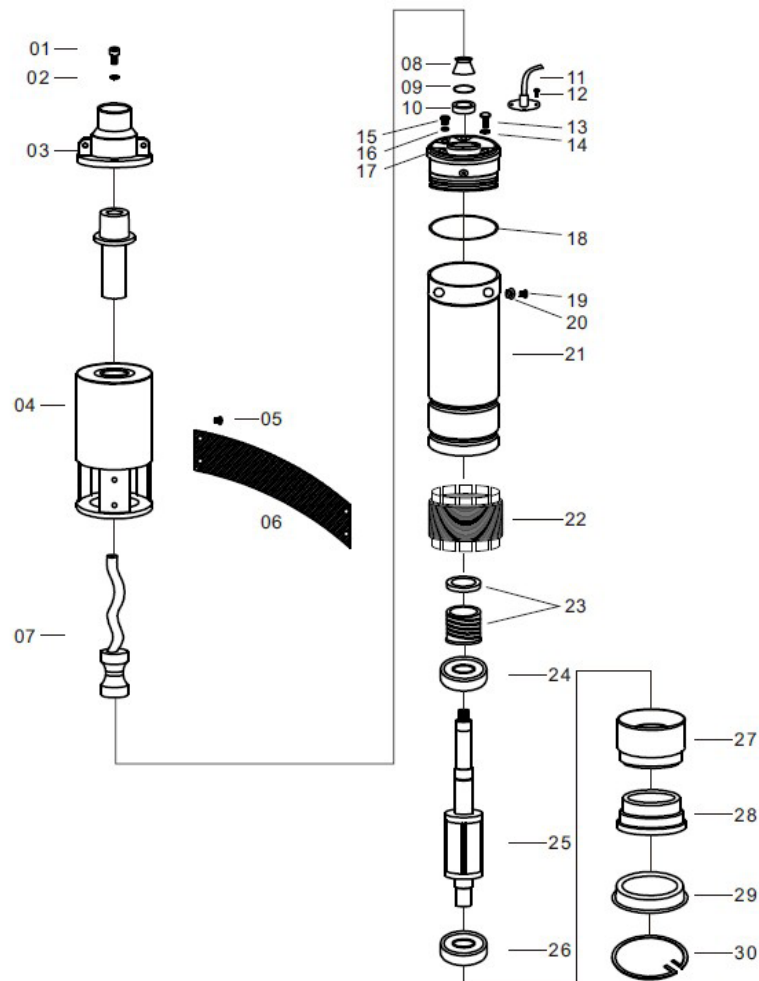
3. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	LONGITUD (mm)	PESO (kg)	PACKAGING (m)
GSTH2-1.5/77	382 mm	5,96	0,703x0,21x0,132
GSTH2-1.7/100	422 mm	6,80	0,44x0,34x0,134
GSTH3-1.2/56	365 mm	7,60	0,44x0,34x0,134
GSTH3-1.2/77	365 mm	7,65	0,44x0,34x0,134
GSTH3-1.7/109	375 mm	7,80	0,44x0,34x0,134
GSTH3-2.0/150	395 mm	8,50	0,45x0,34x0,134
GS-4TH-06/48-500*	-	-	-
GS-4TH-07/110-1000*	-	-	-

*Consultar

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Nombre	Name	Nom
1	Tornillo	Screw	Vis
2	Arandela	Washer	Rondelle
3	Salida	Outlet	Sortie
4	Entrada	Inlet	Entrée
5	Tornillo	Screw	Vis
6	Colador	Strainer	Filtre
7	Tornillo	Screw	Vis
8	Tapa a prueba de arena	Sand proof cap	Bouchon anti-sable
9	Junta	Gasket	Joint
10	Anillo estático	Static ring	Anneau statique
11	Cable	Cable	Câble
12	Tornillo	Screw	Vis
13	Tornillo	Screw	Vis
14	Junta	Gasket	Joint
15	Tornillo	Screw	Vis

Nº	Nombre	Name	Nom
16	Anillo tórico	"O"ring	Joint torique
17	Cámara de aceite	Oil chamber	Chambre à huile
18	Anillo tórico	"O"ring	Joint torique
19	Tornillo	Screw	Vis
20	Anillo de bloqueo	Locking ring	Anneau de verrouillage
21	Tubería del motor	Motor pipe	Tube du moteur
22	Estator del motor	Motor stator	Stator du moteur
23	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique
24	Rodamientos de bolas de surco profundo	Deep groove ball bearings	Roulements à billes à gorge profonde
25	Rotor del motor	Motor rotor	Rotor du moteur
26	Rodamientos de bolas de surco profundo	Deep groove ball bearings	Roulements à billes à gorge profonde
27	Asiento del rodamiento	Bearing seat	Poussoir de roulement
28	Copa de goma	Rubber cup	Tasse en caoutchouc
29	Cubrefinal	End cover	Couvercle d'extrémité
30	Resorte de sujeción	Clamping spring	Spring de fixation

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



🇪🇸 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.

