



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.

✚ 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.

🇫🇷 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.



MATERIALES

Carcasa: Acero INOX 304
Eje: Acero magnético
Tornillería: Acero INOX 304
Base: Fundición
Cierre mecánico: Silicio

✚ MATERIALS

Housing: Stainless steel 304
Shaft: Magnetic steel
Fasteners: Stainless steel 304
Base: Cast iron
Mechanical seal: Silicon

🇫🇷 MATÉRIELS

Carcasse: Acier inoxydable 304
Arbre: Acier magnétique
Visserie: Acier inoxydable 304
Base: Fonte
Garniture mécanique: Silicium

ÁREA DE TRABAJO

Agua química y mecánicamente:
No agresiva
Contenido en sólido: < 50 g/m³
Temperatura máx: Supeditada a t° máx. del motor

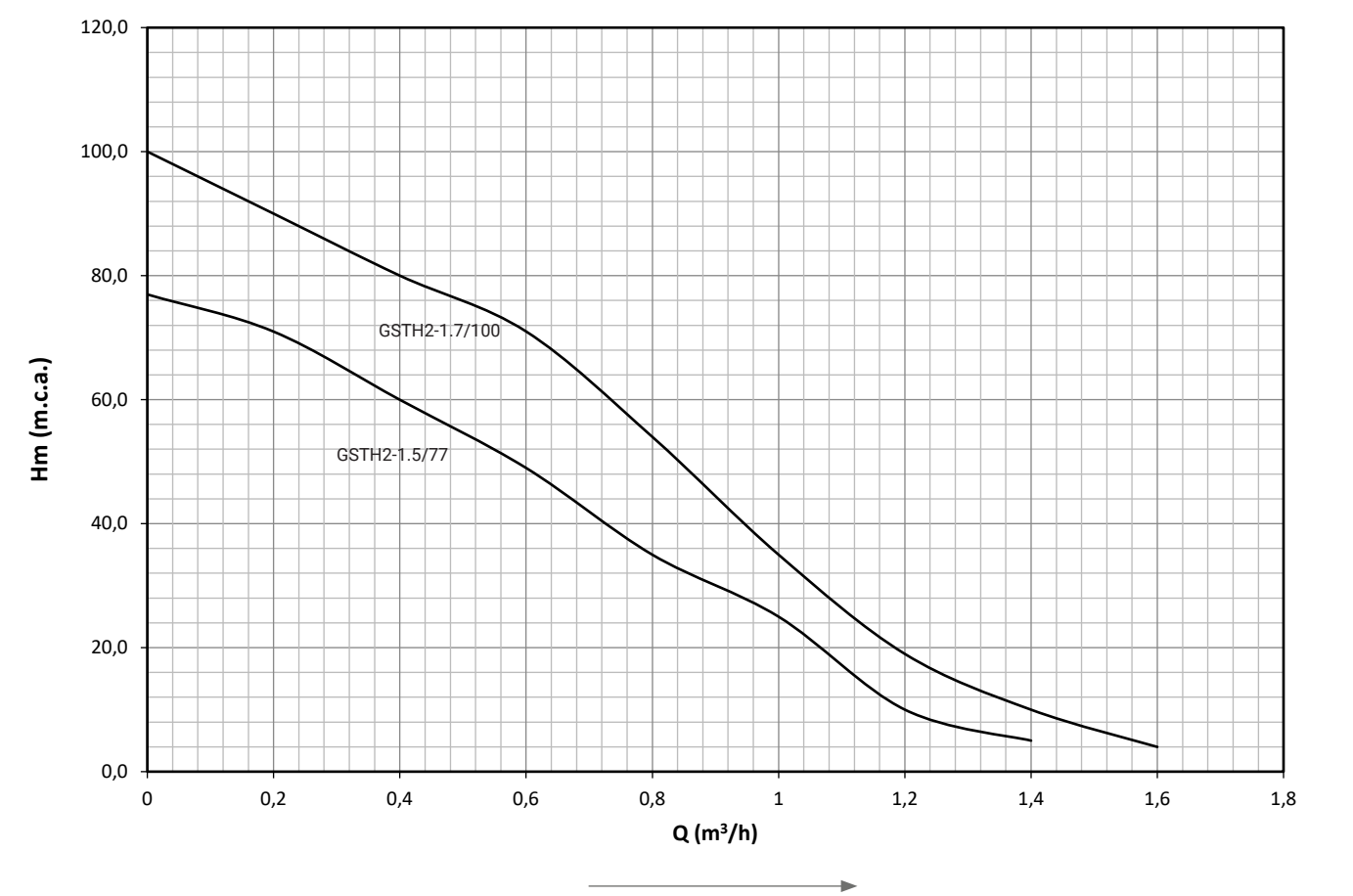
✚ WORKING RANGE

Water (chemically and mechanically):
Non-aggressive
Solid content: < 50 g/m³
Max temperature: Subject to the motor's max temperature

🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

Eau (chimiquement et mécaniquement):
Non agressive
Teneur en solides : < 50 g/m³
Température max. : Subordonnée à la température max. du moteur

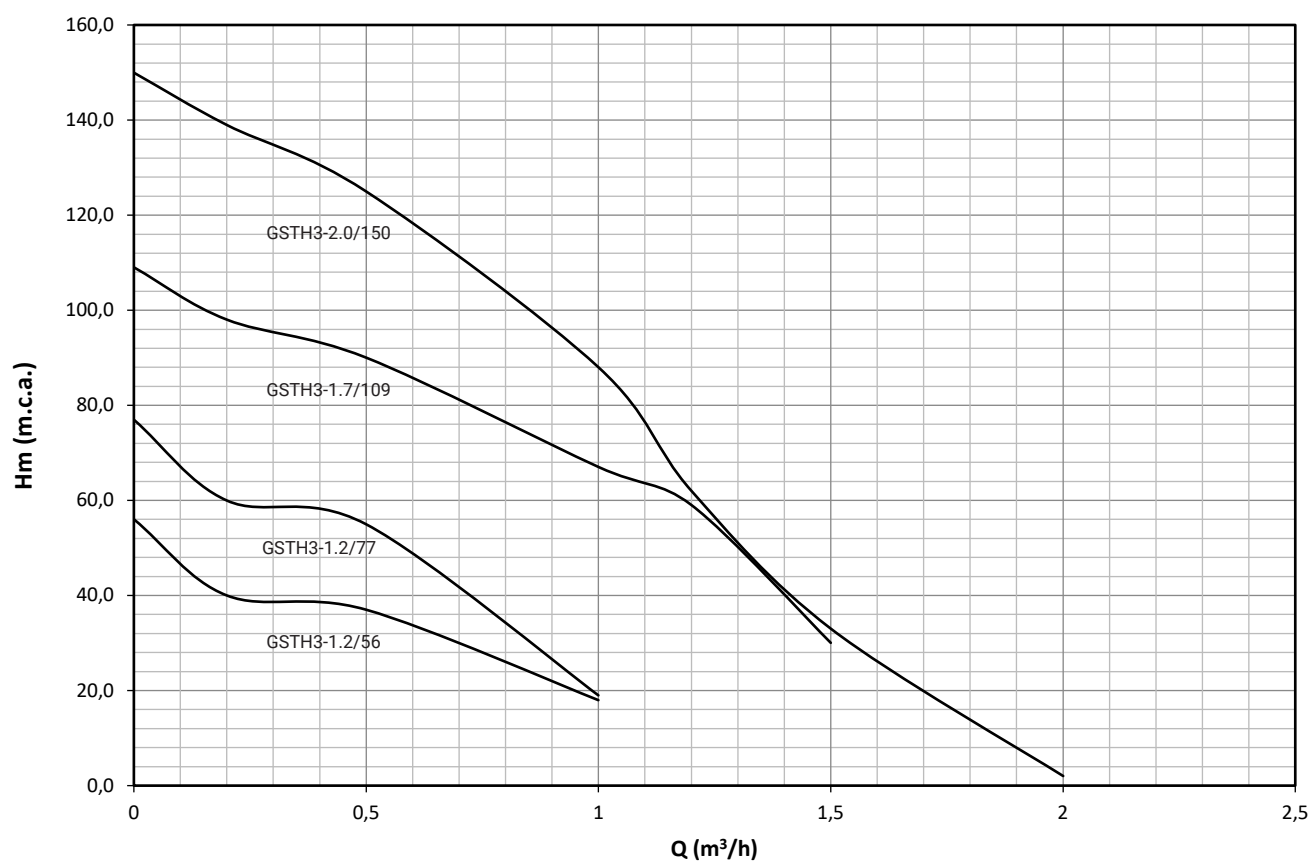
2. CURVAS CURVES COURBES



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
GSTH2-1.5/77	0,21	0,28	0,75	1 x 550W	18 - 60	50	l/min	0	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7
							ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
							77	71	60	49	35	25	10	5		
GSTH2-1.7/100	0,5	0,67	0,75	2 x 550W	30 - 110	50	100	90	80	71	54	35	19	10	4	

2. CURVAS CURVES COURBES

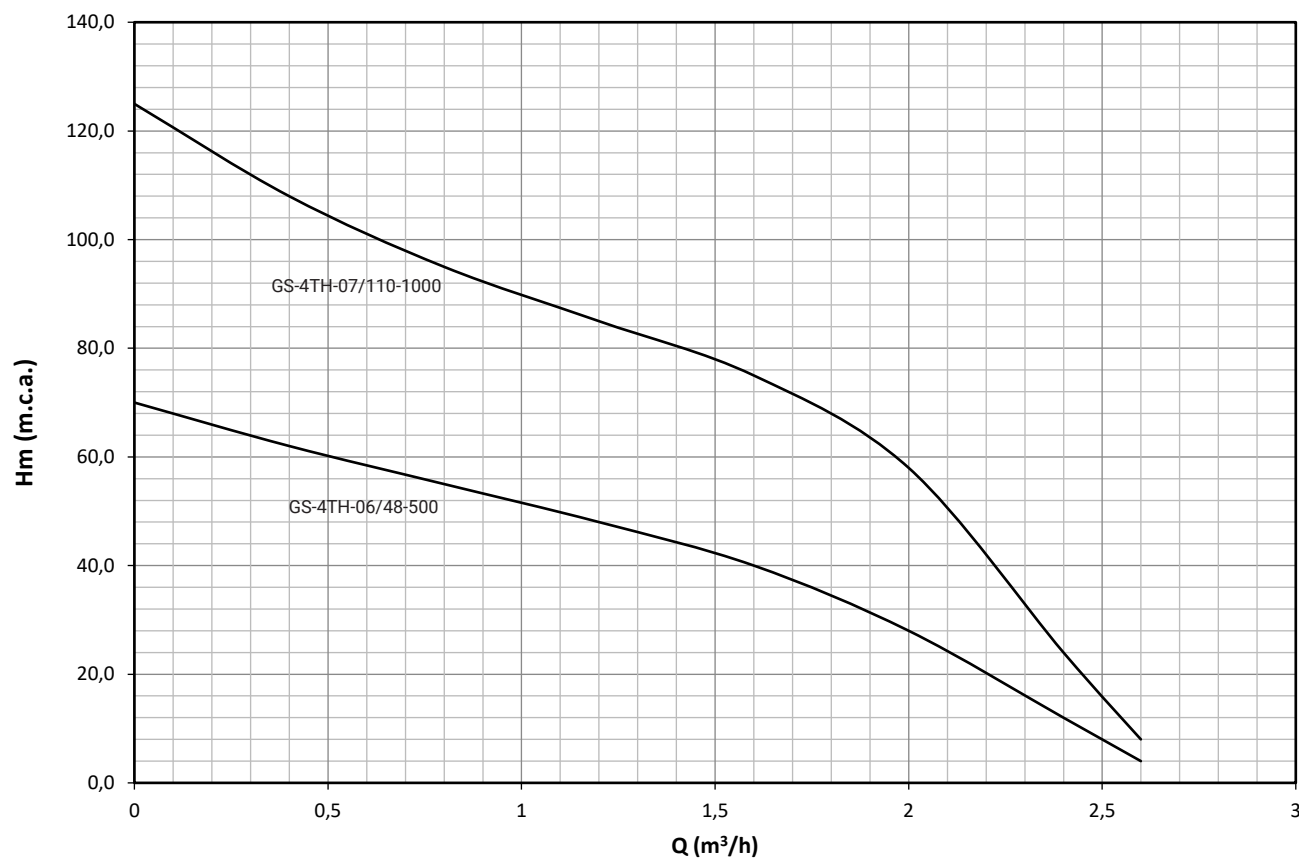


3"

3"

							CAUDAL FLOW DÉBIT							
							m³/h	0	0,2	0,5	1	1,2	1,5	2
							l/min	0	3,3	8,33	16,7	20	25	33,3
MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES	TENSIÓN	Ø								
	kW	Hp	Ø"	Nº	V	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES GEMENT EN MÈTRES		HAUTEUR DE CHAR-		
GSTH3-1.2/56	0,12	0,16	0,75	1 x 550W	18 - 60	80	56	40	37	18				
GSTH3-1.2/77	0,21	0,28	0,75	1 x 550W	18 - 60	80	77	60	55	19				
GSTH3-1.7/109	0,5	0,67	0,75	2 x 550W	30 - 110	80	109	98	90	67	59	30		
GSTH3-2.0/150	0,75	1	0,75	3 x 550W	50 - 170	80	150	139	125	88	62	33	2	

2. CURVAS CURVES COURBES



4"

MODELO MODEL MODÈLE	P MOTOR		DN	PANELES	TENSIÓN	Ø
	kW	Hp		Nº	V	mm
GS-4TH-06/48-500	0,12	0,16	0,75	1 x 550W	18 - 60	80
GS-4TH-07/110-1000	0,21	0,28	0,75	1 x 550W	18 - 60	80

m³/h	CAUDAL						
	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4
l/min	0	6,6	13,3	20	26,6	33,3	40
ALTURA DE CARGA EN METROS	LOADING HEIGHT IN METRES						
	CHARGEMENT EN MÈTRES						
	70	62	55	48	40	28	12
125	108	95	85	75	58	24	8

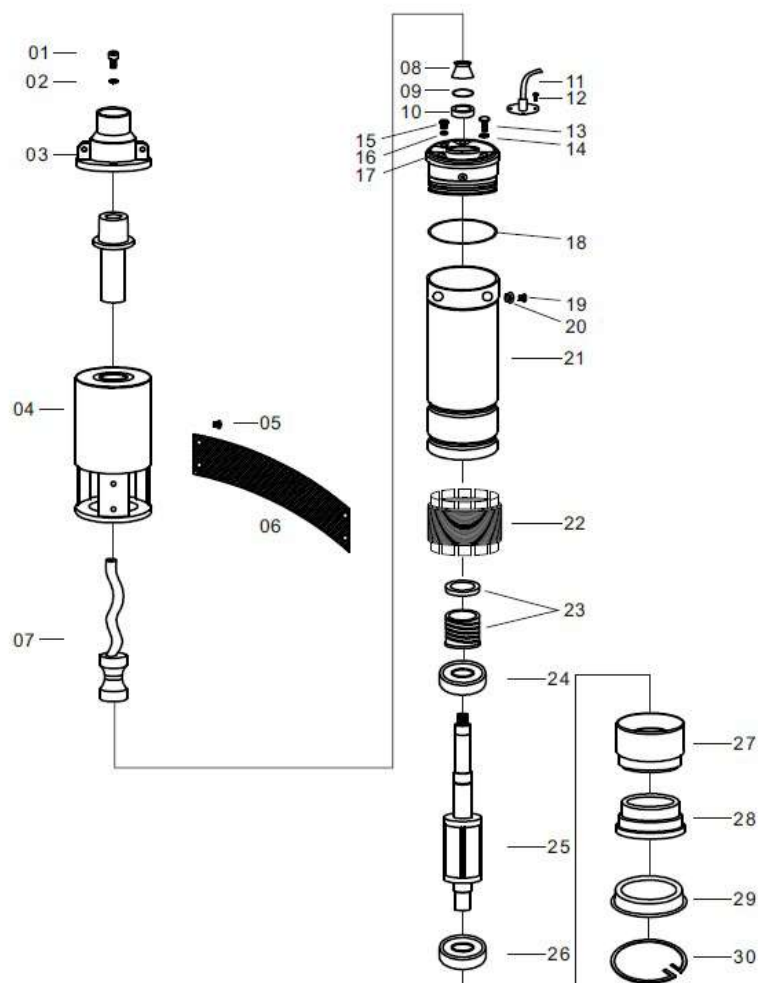
3. MEDIDAS MEASURES MESURES



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.

