

# PYD

## ELECTROBOMBAS

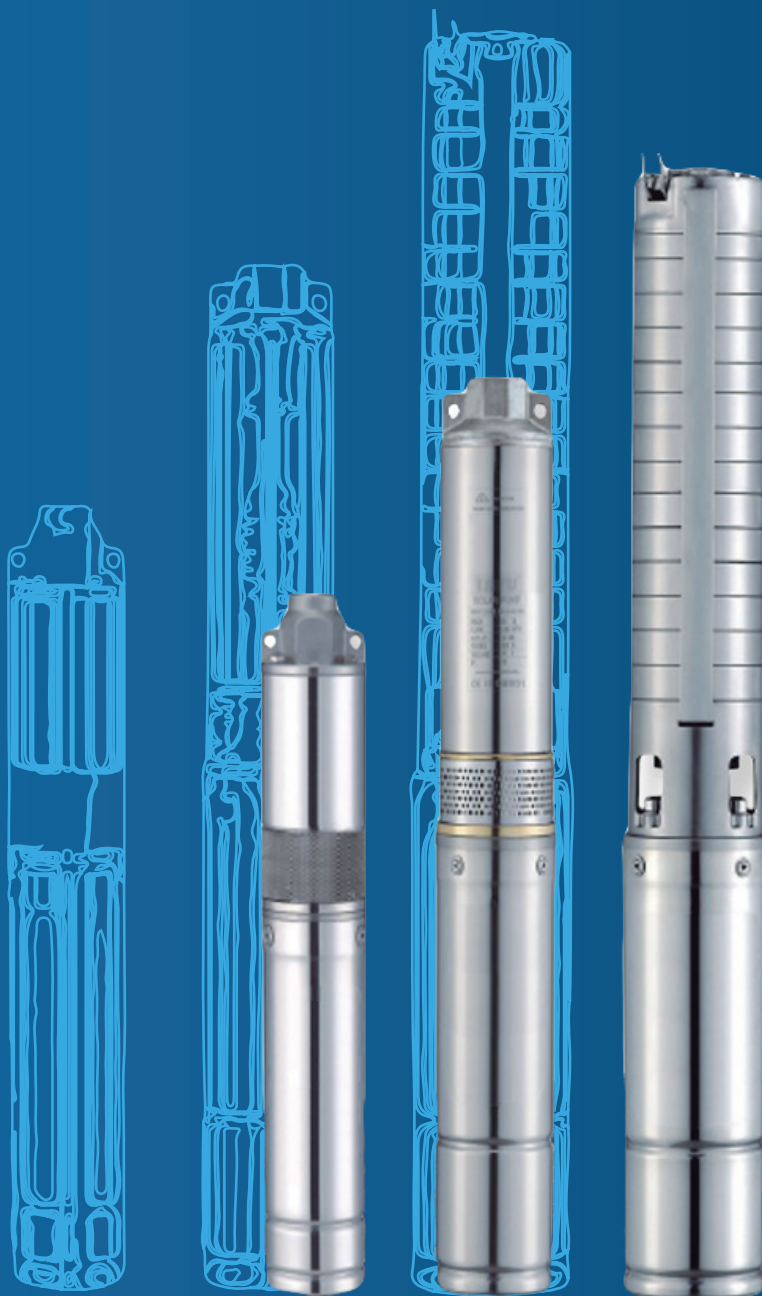
### SERIE

# TH

### SOLAR INOX 2" 3" 4"

SOLAR INOX 2" 3" 4"

SOLAR INOX 2" 3" 4"



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Electrobomba de tornillo helicoidal serie TH de 2" a 4". Apta para riego en agricultura y para aguas limpias del hogar. También puede ser empleada para fuentes.

- ✿ Screw pump series TH from 2" to 4". Suitable for agricultural irrigation and clean household water. It can also be used for fountains.
- 🇫🇷 Electrobomba de tornillo helicoidal serie TH de 2" a 4". Apta para riego en agricultura y para aguas limpias del hogar. También puede ser empleada para fuentes.



### MATERIALES

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

### ✿ MATERIALS

**Carcasa:** INOX 304  
**Eje:** Magnetic steel  
**Tornillería:** INOX 304  
**Base:** Casting  
**Cierre mecánico:** Silicon

### 🇫🇷 MATÉRIELS

**Carcasse:** INOX 304  
**Axe:** Acier magnétique  
**Visserie:** INOX 304  
**Base:** Coulée  
**Fermeture mécanique:** Silicone

### ÁREA DE TRABAJO

**Rango de potencia:** 0,25 - 1,0 kW  
**Agua química y mecánicamente:** No agresiva  
**Contenido en sólido:** <50 g/m<sup>3</sup>  
**Temperatura máx.:** Supeditada a tº máx. del motor

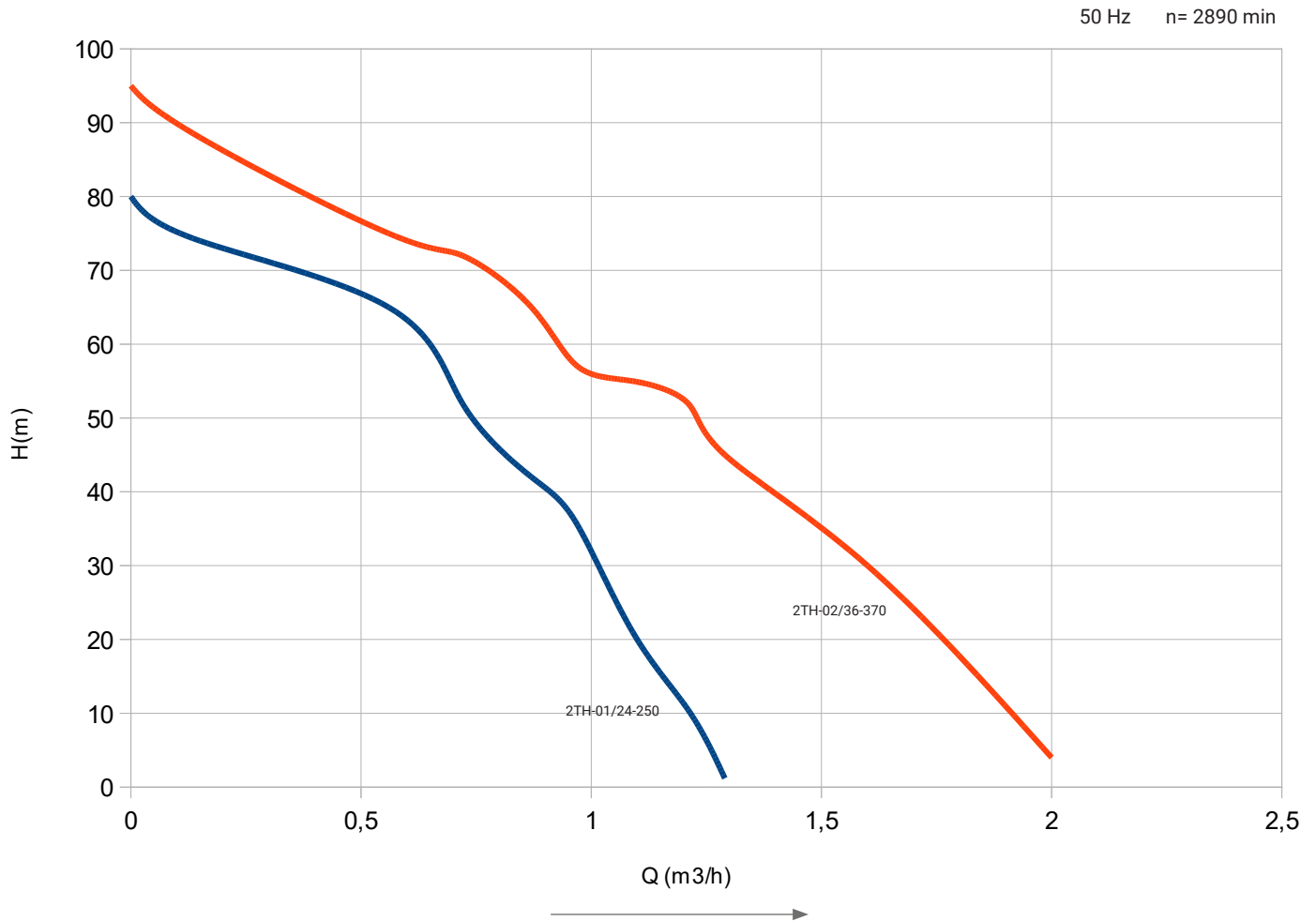
### ✿ WORKING RANGE

**Max. liquid temperature:** 70°C  
**Degree of protection:** IP55  
**Insulation:** F  
**Max. working pressure:** 1,0 MPa

### 🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

**Température max. du liquide:** 70°C  
**Degré de protection:** IP55  
**Isolation:** F  
**Pression de service maximale:** 1,0 MPa

## 2. CURVAS CURVES COURBES



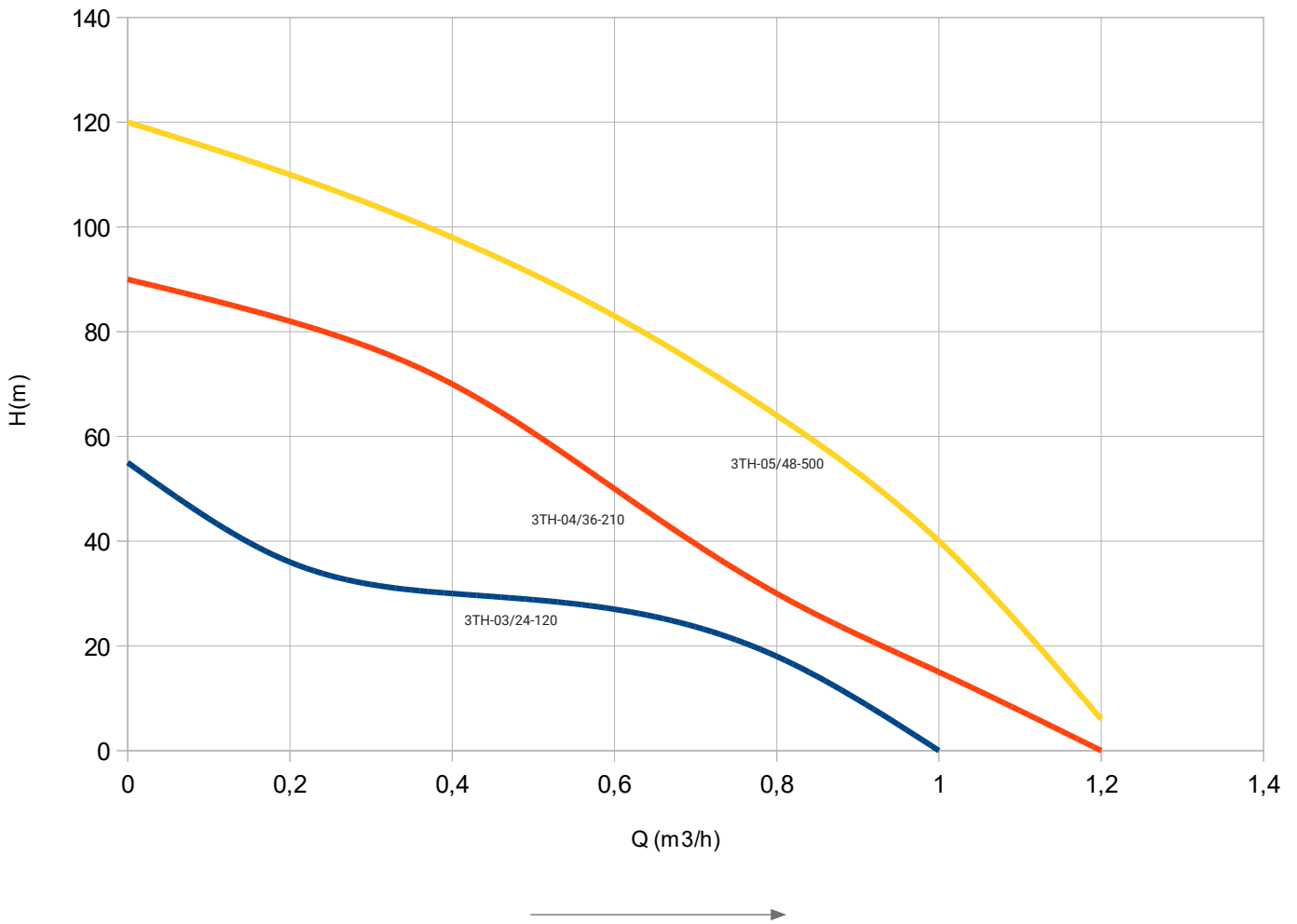
### BOMBA DE TORNILLO DE 2"

MODELO MODEL MODÈLE	DN	TENSIÓN	POTENCIA Motor		Ø
	Ø"	VDC	W	Hp	mm
GS-2TH-01/24-250	1/2	24	250	0,33	50
GS-2TH-02/36-370	1/2	36	370	0,50	50

m³/h	CAUDAL    FLOW    DÉBIT										
	0	0,15	0,56	0,72	0,87	0,97	1,09	1,21	1,29	1,60	2
l/min	0	2,5	9,3	12	14,5	16,2	18,2	20,2	21,5	26,6	33,3
ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
	80	74	65	52	42	35,5	21	10,5	1,2		
	95	88	75	72	65	57	55	52	45	30	4

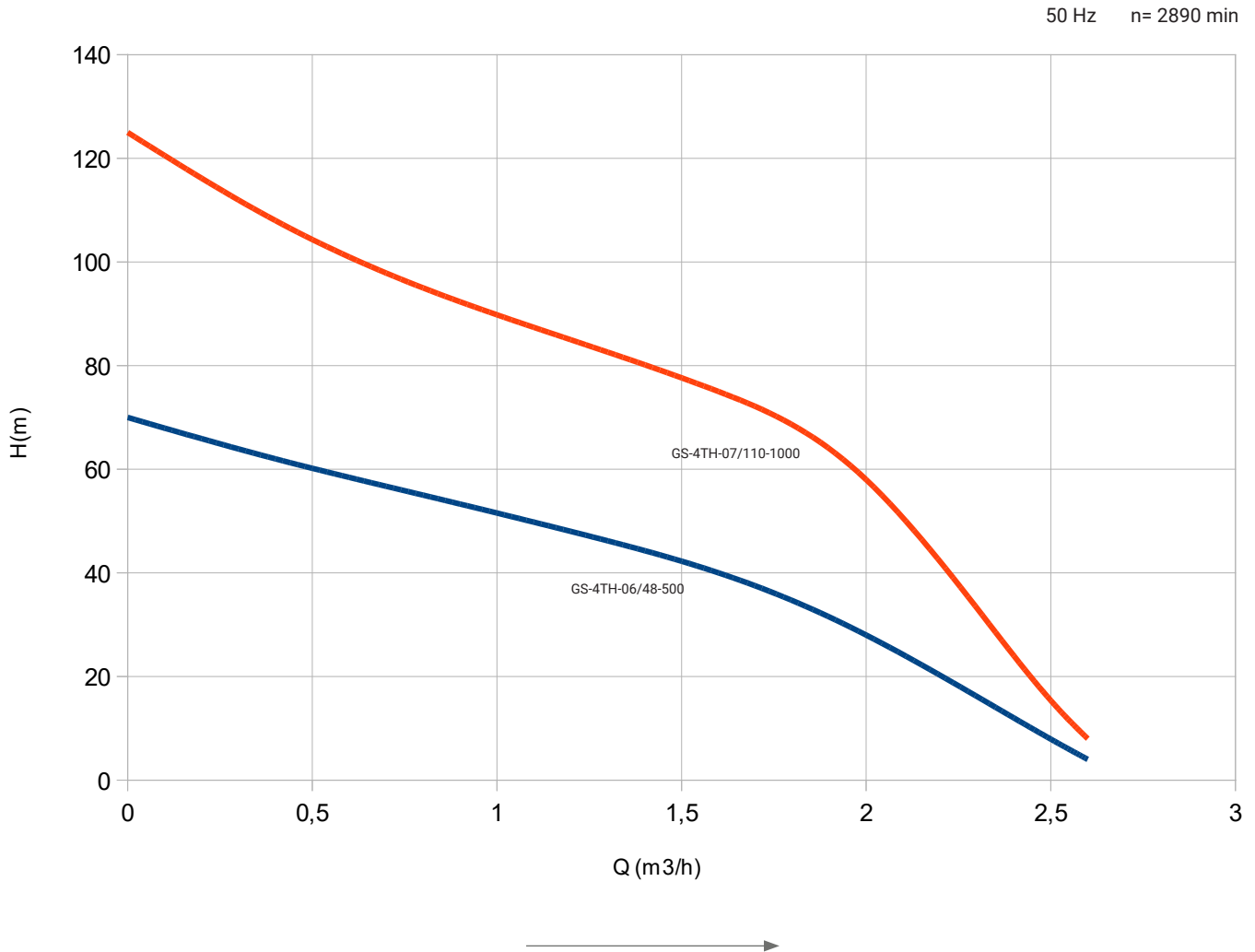
## 2. CURVAS CURVES COURBES

50 Hz n= 2890 min



BOMBA DE TORNILLO DE 3"						CAUDAL FLOW DÉBIT							
						m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2
						l/min	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20
MODELO MODÈLE	DN Ø"	TENSIÓN VDC	POTENCIA Motor W Hp		Ø mm	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
GS- 3TH-03/24-120	3/4	24	120	0,15	75	55	36	30	27	18	0		
GS- 3TH-04/36-210	3/4	36	210	0,28	75	90	82	70	50	30	15	0	
GS- 3TH-05/48-500	3/4	48	500	0,67	75	120	110	98	83	64	40	6	

## 2. CURVAS CURVES COURBES

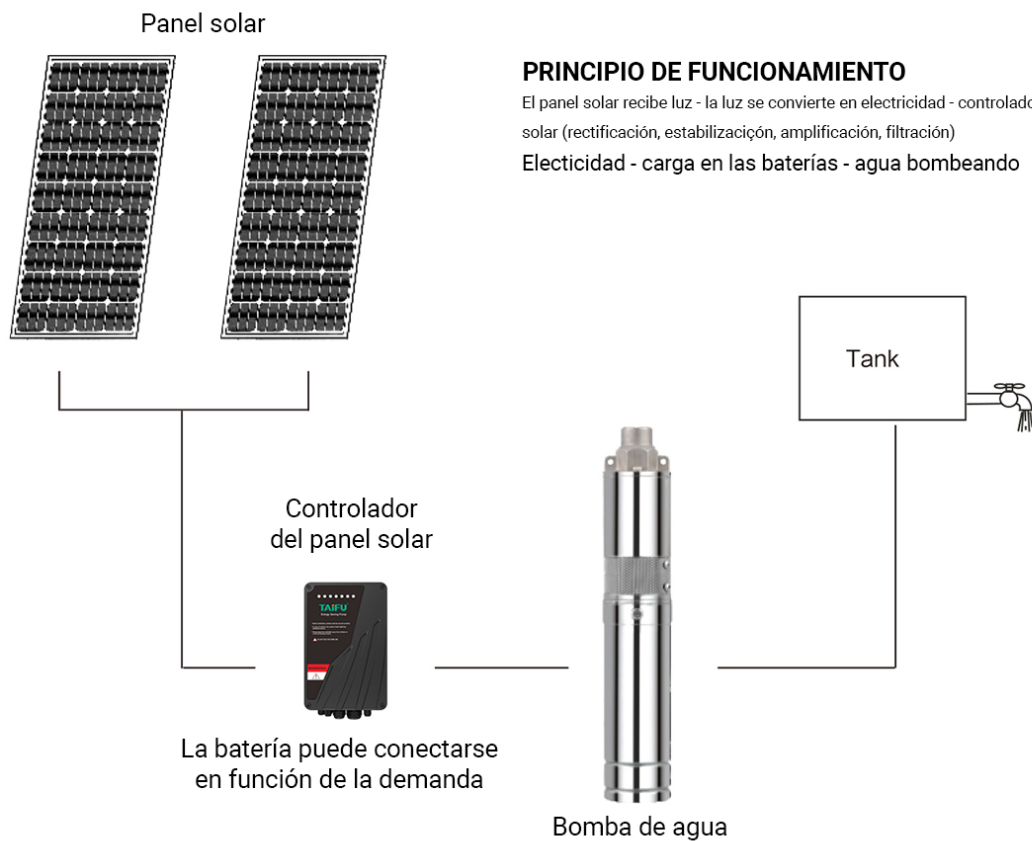


BOMBA DE TORNILLO DE 4"						CAUDAL    FLOW    DÉBIT																	
						m³/h		l/min		0		0,4		0,8		1,2		1,6		2		2,4	
MODELO MODEL MODÈLE	DN	TENSIÓN VDC	POTENCIA Motor W    Hp		Ø mm	ALTURA DE CARGA EN METROS						LOADING HEIGHT IN METRES						HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
GS- 4TH-06/48-500	1	48	500	0,67	100	70	62	55	48	40	28	12	4	125	108	95	85	75	58	24	8		
GS- 4TH-07/110-1000	2	110	1.000	1,35	100																		

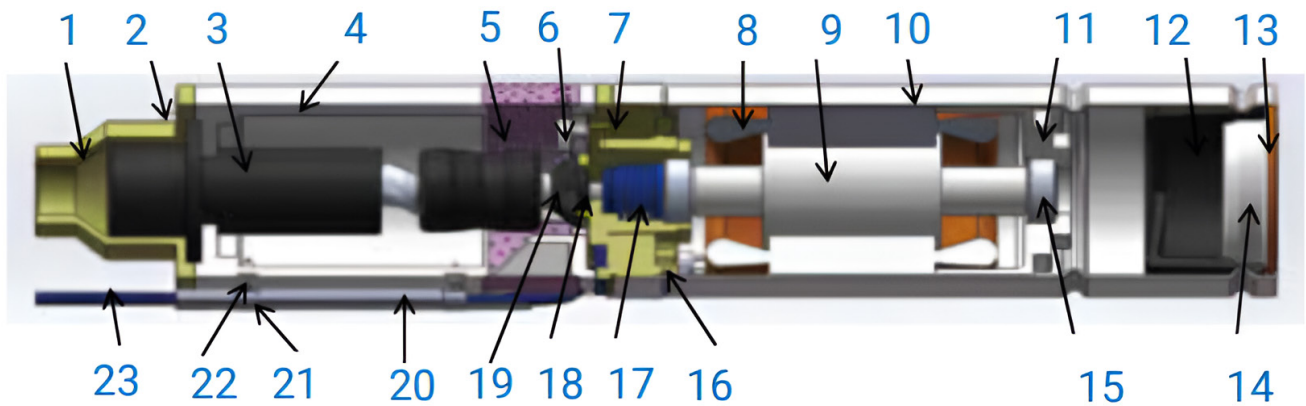
### 3. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

MODELO MODEL MODÈLE	Tensión (V)	Potencia (W)	Caudal máximo (m³/h)	Altura máxima (m)	Salida (in)	Diámetro (in)	Medidas (cm)	KG
GS-2TH-01/24-250	24	250	1.25	80	1/2"	2"	595x365x175	12
GS-2TH-02/36-370	36	370	2	95	1/2"	2"	595x365x175	12
GS-3TH-03/24-120	24	120	0,76	55	3/4"	3"	595x365x175	12.4
GS-3TH-04/36-210	36	210	1,25	90	3/4"	3"	595x365x175	12,8
GS-3TH-05/48-500	48	500	1,4	120	3/4"	3"	595x365x175	12,2
GS-4TH-06/48-500	48	500	2,5	70	1"	4"	655x375x165	17
GS-4TH-07/110-1000	110	1.000	2,5	125	1"	4"	655x375x165	18

### 3. FUNCIONAMIENTO OPERATION FONCTIONNEMENT



## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Nombre	Nº	Name	Nº	Nom
1	Salida	1	Outlet	1	Sortie
2	Tornillo	2	Screw	2	Vis
3	Rotor helicoidal	3	Helical rotor	3	Rotor hélicoïdal
4	Cuerpo de la bomba	4	Pump body	4	Corps de pompe
5	Filtro	5	Filter	5	Filtre
6	Perno	6	Bolt	6	Boulon
7	Asiento del cojinete superior	7	Lower bearing seat	7	Siège de palier inférieur
8	Estátor	8	Stator	8	Stator
9	Rotor	9	Rotor	9	Rotor
10	Cuerpo del motor	10	Motor body	10	Corps du moteur
11	Asiento del cojinete inferior	11	Lower bearing seat	11	Siège de palier inférieur
12	Membrana	12	Membrane	12	Membrane
13	Abrazadera	13	Clamp	13	Collier de serrage
14	Tapa del prensaestopas	14	Gland cover	14	Couvercle de presse-étoupe
15	Rodamiento	15	Bearing	15	Palier
16	Junta tórica	16	O-ring	16	Joint torique
17	Sello mecánico	17	Mechanical seal	17	Garniture mécanique
18	Anillo estático de la junta	18	Seal static ring	18	Joint statique
19	Escudo antiarena	19	Sandproof shield	19	Bouclier anti-sable
20	Manguito de fijación	20	Locating sleeve	20	Douille de positionnement
21	Abrazadera de cable	21	Cable clamp	21	Serre câble
22	Tornillo	22	Screw	22	Vis
23	Cable	23	Cable	23	Câble

# 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.

