



### Construcción

Las bombas de GLP son el sumergible de etapa sola el avenamiento pisa repetidamente con la salida de descarga vertical.

Estas bombas son convenientes para acuicultura echar agua de bombeo y avenamiento para volumen grande aplicaciones de echar agua. Ellos están disponibles de 2,2 a 11 kW para tres suministro de energía de fase.

Todas las bombas tienen el doble sello de eje mecánico.

Por el uso de hélice o mezcla fluyen diseño, bombas consiga capacidades de flujo grandes sin la vibración o ruido. El veleta de guía de flujo de aspa da más alto eficacia en estas bombas.

### Aplicaciones

- Conveniente para echar agua de agricultura y echar agua del río.
- El bombeo de agua de acuicultura y drenaje para grandes aplicaciones de gran volumen de agua.
- Abastecimiento de agua para las características del paisaje y el agua.
- Extracción de agua de los ríos, lagos y embalses.
- Control de inundaciones.

### Bombeado de líquidos

Bombas de GLP son adecuadas para la acuicultura de bombeo de agua, control de inundaciones y la extracción de agua de los ríos, lagos y embalses.



### Construction

The GLP pumps are single-stage submersible drainage pumps with vertical discharge outlet.

These pumps are suitable for aquaculture water pumping and drainage for large volume water applications. They are available from 2,2 to 11 kW for three phase power supply.

All pumps have double mechanical shaft seal.

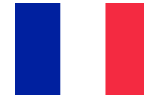
By use of propeller or mix flow design, pumps achieve large flow capacities with no vibration or noise. Impeller flow guide vane gives higher efficiency in these pumps.

### Applications

- Suitable for agriculture water and river water.
- Aquaculture water pumping and drainage for large volume water applications.
- Water supply for landscape and water features.
- Water extracting from rivers, lakes and reservoirs.
- Flood control.

### Pumped liquids

GLP pumps are suitable for aquaculture water pumping, flood control and water extraction from rivers, lakes & reservoirs.



### Construction

Les pompes de GLP sont le submersible de stade simple le drainage fonctionne avec l'issue de renvoi verticale.

Ces pompes sont convenables pour aquaculture le fait de pomper d'eau et le drainage pour le grand volume applications d'eau. Ils sont disponibles de 2,2 à 11 kW pour trois alimentation électrique de phase.

Toutes les pompes ont le sceau de puits mécanique double.

Par l'utilisation d'hélice ou de mélange coule le design, les pompes accomplissez de grandes capacités d'écoulement sans vibration ou bruit. La girouette de guide d'écoulement de pousseur donne plus haut efficacité dans ces pompes.

### Applications

- Convenable pour l'eau d'agriculture et l'eau de rivière.
- L'aquaculture d'eau de pompage et de drainage pour les grandes applications d'eau de volume.
- L'approvisionnement en eau pour les caractéristiques du paysage et de l'eau.
- Eau extraire des rivières, des lacs et des réservoirs.
- Lutte contre les inondations.

### Liquides pompés

Les pompes GLP sont adaptés à l'aquaculture de pompage d'eau, lutte contre les inondations et l'extraction de l'eau des rivières, des lacs et réservoirs.

### Principales características

Características de las bombas incluyendo algunas Destacados y enumerados a continuación:

- Gran capacidad de flujo de logro con la vibración o el ruido casi no mediante el uso de la hélice o el diseño de flujo de mezcla, dando un fácil manejo y ahorro de energía.
- Construcción robusta y diseño compacto con un motor seco, sello mecánico doble y el flujo impulsor de álabes guía de alta eficiencia.
- Operación y mantenimiento sencillos.

### Construcciones especiales

Frecuencia de 60 Hz  
(60 Hz según la hoja de datos).

### Rango de rendimiento

Rango de caudal : Hasta 540 m<sup>3</sup>/h  
Altura manométrica: Hasta 6 metros

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente: Max. +50°C  
Rango de temperatura de líquido : 0 °C a +50 °C

### Motor

La bomba es encajada con un motor seco.

Potencias : 3 fase - 2,2 a 11 kW  
Velocidad nominal : 1450 rpm  
Clase de aislamiento: IP 68  
Clase de aislamiento: F  
Tensiones : 3 fase, 400 V  
(Tolerancia +5% / -15%)  
Frecuencia de alimentación : 50 Hz.

Los motores trifásicos deben estar conectados a un motor de arranque de acuerdo a las regulaciones locales.

### Posición de deber

S1 - Cuando la bomba es completamente o parcialmente sumergida.

### Dirección de rotación

A la derecha, visto desde la parte trasera del motor.

### Materiales/Materials/Matériaux

Componente/Component/Composant	Materiales/Material/Matériel
Voluta/Volute/Volute	Hierro gris/Grey iron/Fonte grise
Impulsor/Impeller/Roue à aubes	Bronce/Bronze/Bronze
Tapa superior/Upper cover/Le couvercle supérieur	Bronce/Bronze/Bronze
Tapa de cuerpo/Body cover/Couverture de corps	Acero inoxidable AISI 304/Stainless steel AISI 304/Acier inoxydable AISI 304
Sello mecánico del eje/ Mechanical shaft seal/ Joint mécanique d'axe	De carbono/cerámica Carbon/Ceramic Carbone/en céramique
Cuerpo de estator/Stator body/Corps de stator	Acero inoxidable AISI 304/Stainless steel AISI 304/Acier inoxydable AISI 304
Eje/Shaft/Axe	Acero inoxidable AISI 304/Stainless steel AISI 304/Acier inoxydable AISI 304
Cable del motor/Motor cable/La câble de moteur	Caucho termoplástico/PVC - Thermoplastic rubber/PVC - Caoutchouc thermoplastique/PVC

### Salient features

Features of the pumps including certain salient ones are listed as below:

- Large flow capacities achieved with almost no vibration or noise by use of propeller or mix flow design, giving easy operation and energy savings.
- Robust construction and compact design with a dry motor, double mechanical seal and impeller flow guide vane for high efficiency.
- Simple operation and maintenance.

### Special features on request

Frequency 60 Hz (as per 60 Hz data sheet)

### Range of performance

Flow range : Up to 540 m<sup>3</sup>/h  
Head range: Up to 6 metres

### Operating conditions

Ambient temperature : Max. +50°C  
Liquid temperature range: 0°C to +50°C

### Motor

The pump is fitted with a dry motor.

Ratings : 3 phase - 2,2 to 11 kW  
Rated speed : 1450 rpm  
Enclosure class : IP 68  
Insulation class : F  
Voltages : 3 phase, 400 V  
(Tolerance +5% / -15%)  
Supply frequency: 50 Hz.

Three-phase motors must be connected to a motor starter according to local regulations.

### Duty rating

S1 - When pump is completely or partially submerged.

### Direction of rotation

Clockwise as seen from the motor rear end.

### Characteristiquessaillants

Les dispositifs de pompes comprenant certaines saillantes sont énumérés ci-dessous :

- Grande capacité de débit atteint avec presque pas de vibrations ou du bruit par l'utilisation de l'hélice ou la conception de flux mélangé, donnant une utilisation facile et des économies d'énergie.
- Construction robuste et compacte avec un moteur à sec, double garniture mécanique et aubes turbine de débit pour une haute efficacité.
- Fonctionnement et entretien simples.

### Usages spéciaux sur demande

Fréquence 60 hertz (selon la fiche technique 60 d'hertz).

### Gamme d'exécution

Chaîne d'écoulement: Jusqu'à 540 m<sup>3</sup>/h  
Gamme principale : Jusqu'à 6 mètres

### Conditions de fonctionnement

Température ambiante : Maximale +50°C  
Température ambiante liquide: 0°C à +50°C

### Moteur

La pompe est correspondue avec un moteur sec.

Estimations : 3 phase - 2,2 à 11 kW  
Vitesse évaluée : 1450 T/MN  
Classe de clôture : IP 68  
Classe d'isolation : F  
Tensions : 3 phase, 400 V  
(Tolérance +5% / -15%)  
Fréquence d'approvisionnement: 50 Hz.

Les moteurs triphasés doivent être connectés à un démarreur de moteur conformément aux réglementations locales.

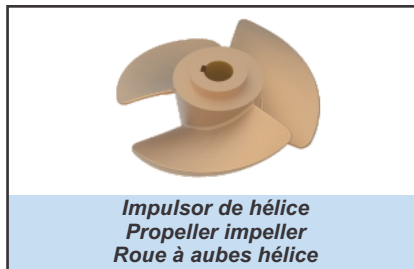
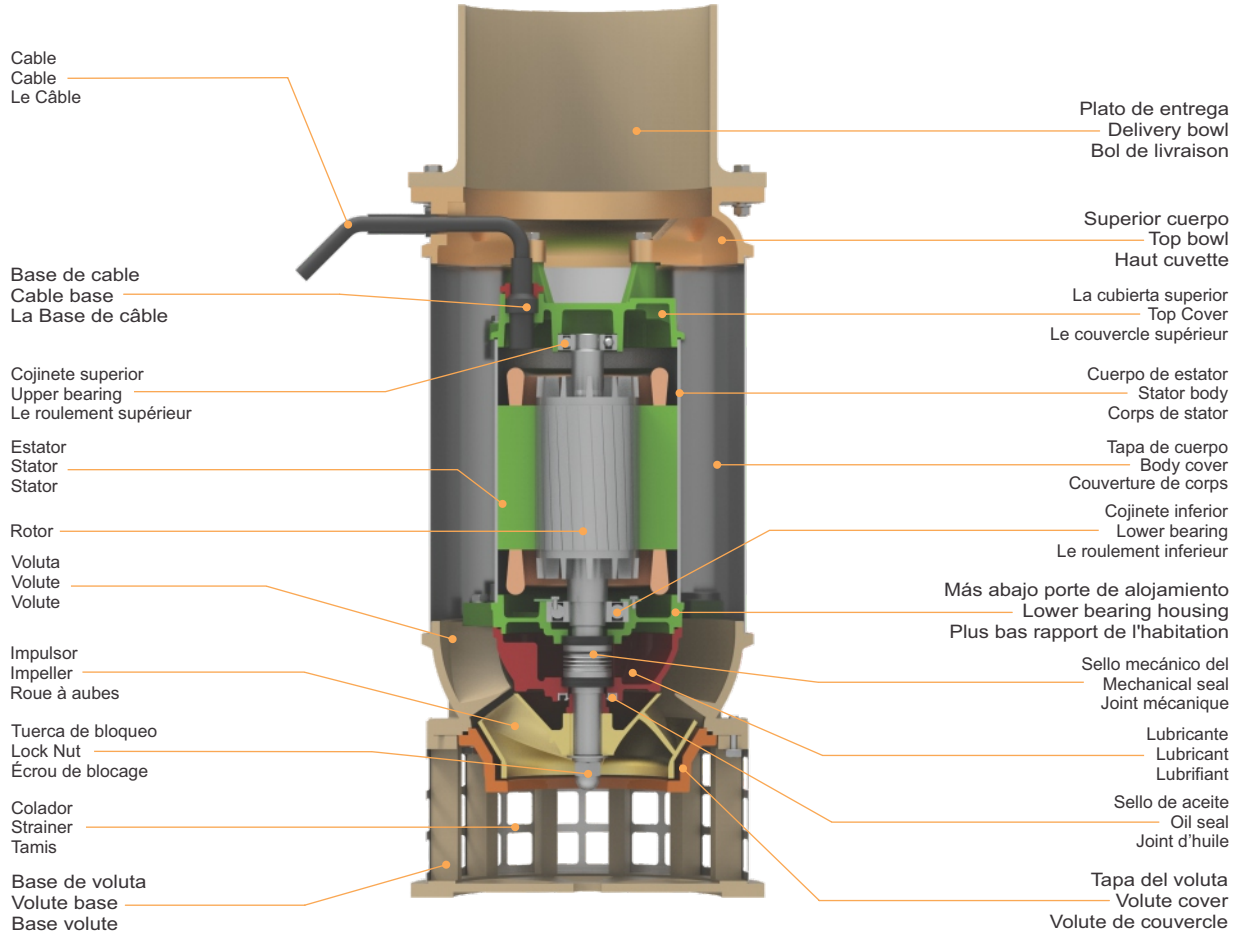
### Estimation de devoir

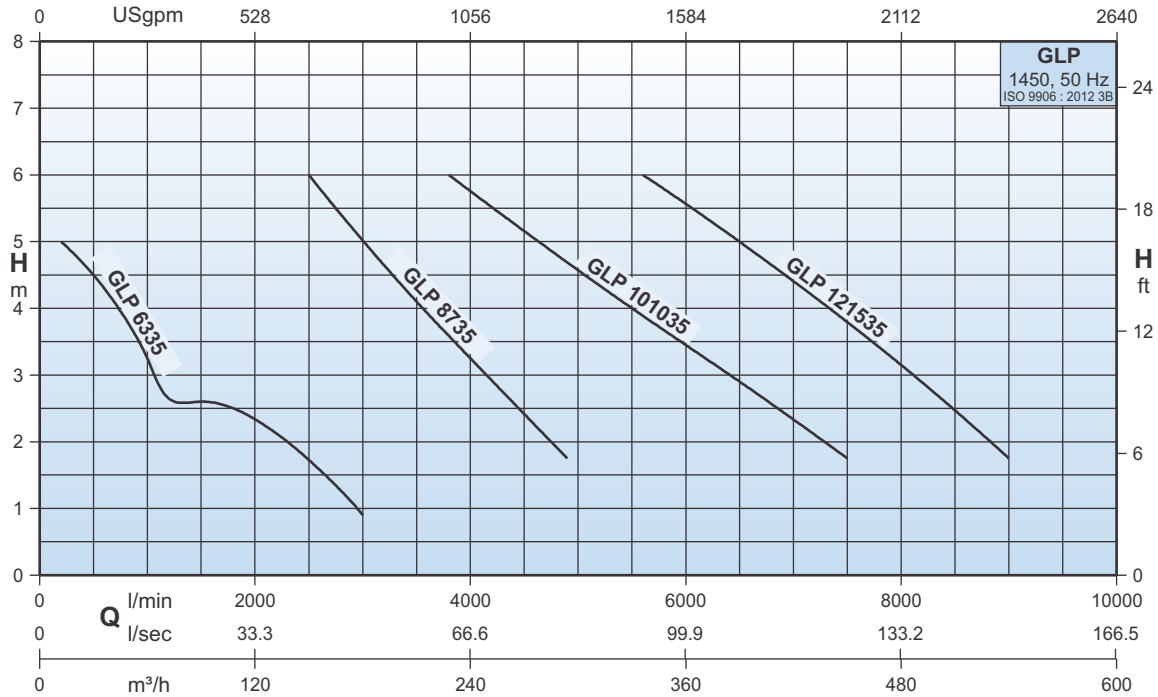
S1 - Quand la pompe est complètement ou partiellement submergée.

### Direction de rotation

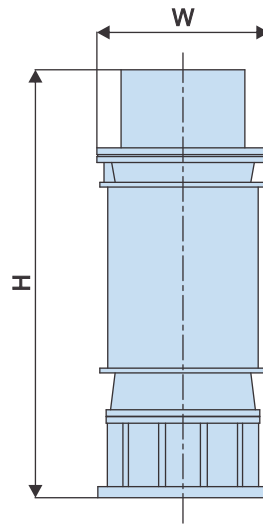
Dans le sens des aiguilles d'une montre comme vu de l'extrémité arrière de moteur.

### Rasgos de diseño / Design features / Caractéristiques de design





Tipo de bomba/Pump type/Type de pompe	P <sub>2</sub>		Método de principio/Start method/ Méthode de début	Q												
	kW	HP		m³/h	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	360	420
3 ~				500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8500
GLP 6335	2,2	3	Directo/Direct/Direct	4,5	3,2	2,6	2,3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
GLP 8735	5,5	7,5	Directo/Direct/Direct	-	-	-	-	6	5	4,1	3,3	2,4	-	-	-	-
GLP 101035	7,5	10	Directo/Direct/Direct	-	-	-	-	-	-	-	5,8	5,2	4,6	3,4	2,3	-
GLP 121535	11	15	Directo/Direct/Direct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	4,4	2,5



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P <sub>2</sub>		Tamaño de descarga Discharge size Grandeur de renvoi		Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]		Tamaño de pasaje de sólidos Solid passage size Taille de passage solide [mm]	Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m³]	Datos de cable Cable data Données de câble cable x núcleo x tamaño x longitud x material cable x core x size x length x material cable x core x taille x longueur x matériel
	kW	HP	mm	pulgadas inch pouces	W	H					
GLP 6335	2,2	3	150	6	285	638	20	52,0	91,0	0,159	1 x 4 x 1.0 mm² x 8 m x PVC
GLP 8735	5,5	7,5	200	8	340	923	22	122,0	176,0	0,272	1 x 4 x 6.0 mm² x 8 m x PVC
GLP 101035	7,5	10	250	10	380	1015	22	164,0	228,0	0,344	1 x 4 x 6.0 mm² x 8 m x PVC
GLP 121535	11	15	300	12	430	1077	23	209,0	282,0	0,432	1 x 4 x 8.0 mm² x 8 m x Thermoplastic rubber