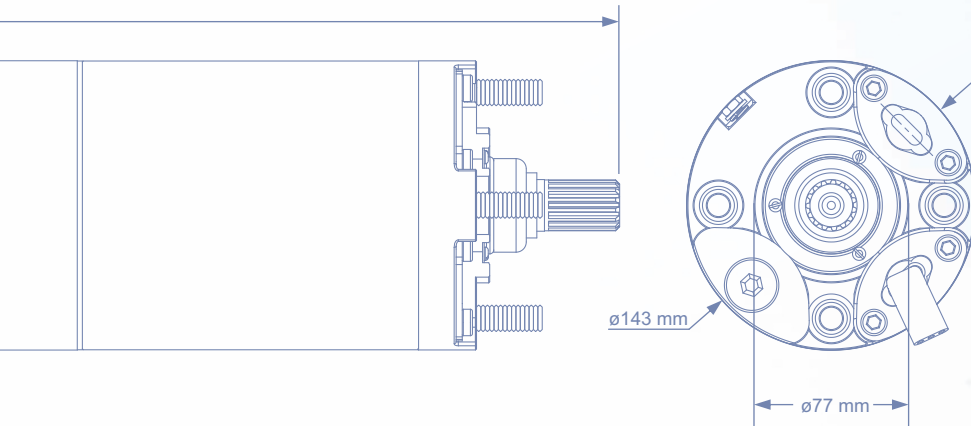


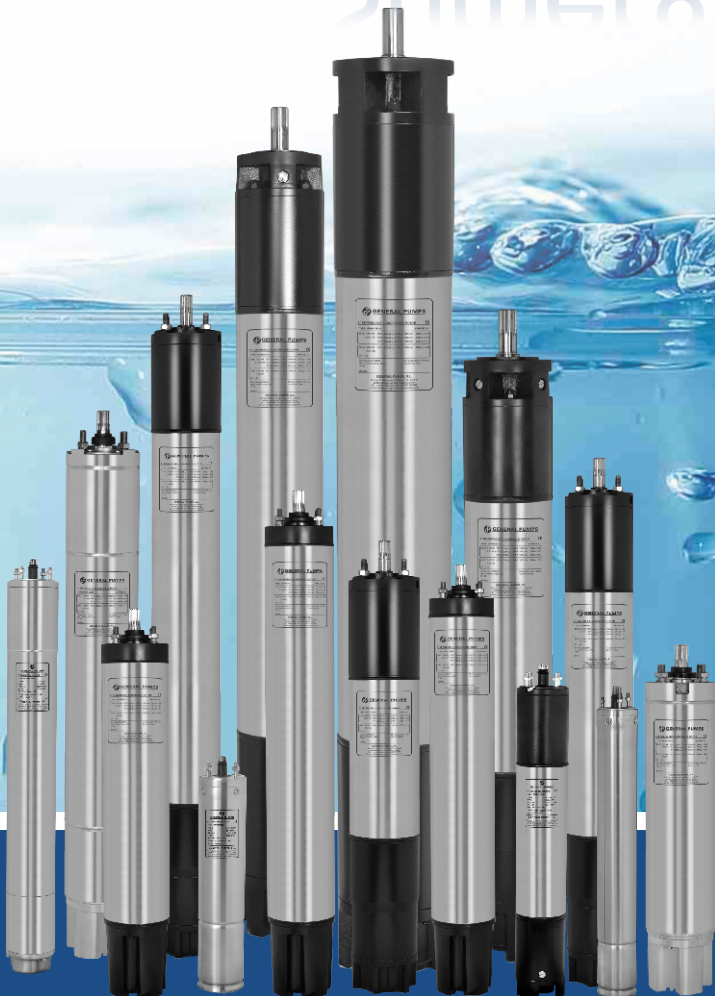


**GENERAL PUMPS**



# Motor

50 Hz / 60 Hz **Sumergibile**



# Piezas principales

# Main Parts

# Pièces principales



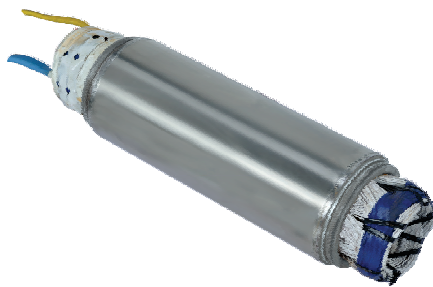
Porta-cojinetes superior  
Upper bearing housing  
Logement des roulements supérieur



Base del Motor  
Motor base  
Base de moteur



Porta-cojinetes inferior  
Lower bearing housing  
Logement des roulements inférieur



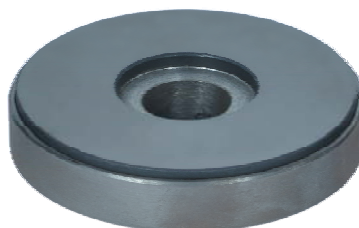
Estator rebobinable  
Rewindable stator  
Redresseur du moteur



Rotor



Base de cojinete axial  
Bearing base with segment  
Base de roulement avec le segment



Disco fricción  
Thrust base  
Base de poussée



Base de cojinete axial  
Bearing base with segment  
Base de roulement avec le segment

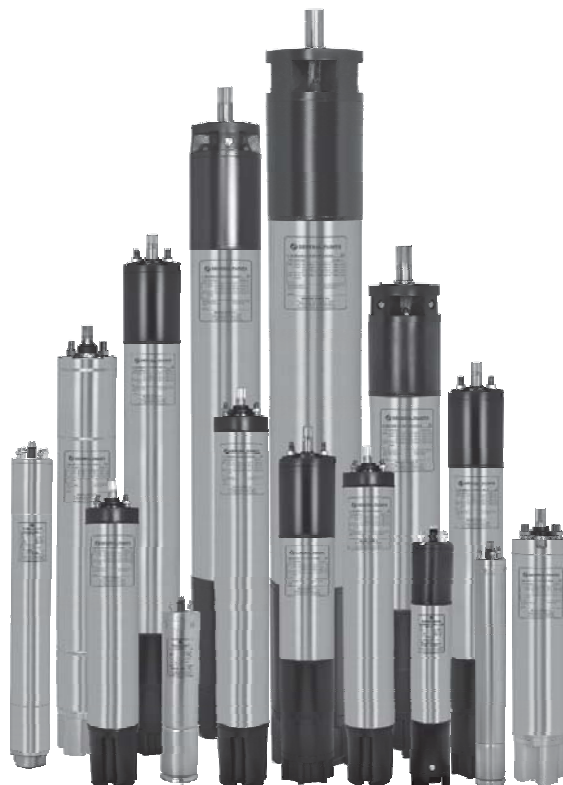
# Contenido

# Contents

# Contenu

	Datos del producto Product Data Données de produit	Pg 4
<b>GCO3, 3"</b>	3" Motor de Aceite Sumergible 3" Oil Filled Submersible Motor 3" Moteur submersible rempli d'huile	Pg 8
<b>GCO4, 4"</b>	4" Motor de Aceite Sumergible 4" Oil Filled Submersible Motor 4" Moteur submersible rempli d'huile	Pg 12
<b>GCW4, 4"</b>	4" Motor Refrigerado por Agua Sumergible 4" Water Filled Submersible Motor 4" Moteur submersible rempli d'eau	Pg 16
<b>GSW4, 4"</b>	4" Motor Refrigerado por Agua, Sumergible de Acero Inoxidable 4" Water Filled Stainless Steel Submersible Motor 4" Moteur rempli d'eau de sous-marin d'acier inoxydable	Pg 20
<b>GCE4, 4"</b>	4" Motor Sumergible Encapsulado 4" Encapsulated Submersible Motor 4" Moteur submersible encapsulé	Pg 24
<b>GCW6, 6"</b>	6" Motor Refrigerado por Agua Sumergible 6" Water Filled Submersible Motor 6" Moteur submersible rempli d'eau	Pg 28
<b>GSW6, 6"</b>	6" Motor Refrigerado por Agua, Sumergible de Acero Inoxidable 6" Water Filled Stainless Steel Submersible Motor 6" Moteur rempli d'eau de sous-marin d'acier inoxydable	Pg 32
<b>GHW6, 6"</b>	6" Motor Refrigerado por Agua Sumergible de Alta Resistencia 6" Water Filled Heavy Duty Submersible Motor 6" Moteur submersible résistant rempli d'eau	Pg 36
<b>GXW6, 6"</b>	6" Motor Refrigerado por Agua Sumergible de Acero Inoxidable y Alta Resistencia 6" Water Filled Heavy Duty Stainless Steel Submersible Motor 6" Moteur résistant rempli d'eau de sous-marin d'acier inoxydable	Pg 40
<b>GCO6, 6"</b>	6" Motor de Aceite Sumergible 6" Oil Filled Submersible Motor 6" Moteur submersible rempli d'huile	Pg 44
<b>GHW8, 8"</b>	8" Motor Refrigerado por Agua Sumergible de Alta Resistencia 8" Water Filled Heavy Duty Submersible Motor 8" Moteur submersible résistant rempli d'eau	Pg 48
<b>GHW1, 10"</b>	10" Motor Refrigerado por Agua Sumergible de Alta Resistencia 10" Water Filled Heavy Duty Submersible Motor 10" Moteur submersible résistant rempli d'eau	Pg 52
	Datos técnicos Technical Data Données techniques	Pg 56
	Cajas de Control Control Boxes Boîtes de commande	Pg 60





## Construcción

Los motores sumergibles de General Pumps han sido diseñados con una depurada técnica de diseño informático. Todos los componentes están fabricados con un material de calidad superior y se procesan a máquina mediante herramientas de maquinaria CNC para garantizar que los motores produzcan una excelente calidad y fiabilidad. Se construyen para proporcionar una larga vida operacional a la bomba sumergible, sin necesidad de mantenimiento.

Se trata de motores de inducción de 2 polos, a 50 Hz con velocidad nominal de 2.900 rpm y a 60 Hz con velocidad nominal de 3.450 rpm. General Pumps ofrece una amplia gama de motores sumergibles como muestran los detalles a continuación.

- Motor de aceite de 3" GCO3
- Motor de aceite de 4" GCO4
- Motor de agua de 4" GCW4
- Motor de agua de 4" de acero inoxidable GCW4
- Motor encapsulado GCE4 de 4"
- Motor de agua de 6" GCW6
- Motor de agua de 6" de acero inoxidable GSW6
- Motor de agua de 6" de alta resistencia GHW6
- Motor de agua de 6" de alta resistencia y acero inoxidable GXW6
- Motor de aceite de 6" GCO6
- Motor de agua de 8" de alta resistencia GHW8
- Motor de agua de 10" de alta resistencia GHW1

### GCO3

Estos motores de aceite, sumergibles y rebobinables están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 3" o más de diámetro. También están disponibles en acero inoxidable.



## Construction

The General Pumps, submersible motors are designed using state-of-the-art computerized design techniques. All components are manufactured with superior quality material and are machined using precision CNC machine tools to ensure that motors are produced of excellent quality and reliability. They are built to provide maintenance-free, long life submersible pump operation.

These are 2-pole induction motors, 50 Hz at Rated speed 2900 rpm and 60 Hz at Rated speed 3450 rpm. General Pumps offers a wide variety of submersible motors as per details below.

- GCO3, 3" Oil filled motor
- GCO4, 4" Oil filled motor
- GCW4, 4" Water filled motor
- GSW4, 4" Water filled stainless steel motor
- GCE4, 4" Encapsulated motor
- GCW6, 6" Water filled motor
- GSW6, 6" Water filled stainless steel motor
- GHW6, 6" Water filled heavy duty motor
- GXW6, 6" Water filled heavy duty stainless steel motor
- GCO6, 6" Oil filled motor
- GHW8, 8" Water filled heavy duty motor
- GHW1, 10" Water filled heavy duty motor

### GCO3

These motors are rewindable oil filled submersible motors which are designed and sized for installation in 3" diameter or larger water wells. They are also available in complete stainless steel construction.



## Construction

Les pompes générales, les moteurs submersibles sont conçues en utilisant des techniques de conception automatisées du dernier cri. Tous les composants sont fabriqués avec le matériel de qualité supérieure et sont usinés en utilisant des machines-outils à commande numérique de précision pour s'assurer que les moteurs sont produits de l'excellente qualité et fiabilité. Ils sont construits pour fournir exempt d'entretien, opération submersible de pompe de longue vie.

Ce sont 2 moteurs à induction de poteau, de 50 hertz à la vitesse évaluée 2900 t/mn et de 60 hertz à la vitesse évaluée 3450 t/mn. Les pompes générales offre une large variété de moteur submersibles selon les détails ci-dessous.

- GCO3, 3" Moteur rempli d'huile
- GCO4, 4" Moteur rempli d'huile
- GCW4, 4" Moteur rempli d'eau
- GSW4, 4" Moteur rempli d'eau d'acier inoxydable
- GCE4, 4" Moteur encapsulé
- GCW6, 6" Moteur rempli d'eau
- GSW6, 6" Moteur rempli d'eau d'acier inoxydable
- GHW6, 6" Moteur résistant rempli d'eau
- GXW6, 6" Moteur résistant rempli d'eau d'acier inoxydable
- GCO6, 6" Moteur rempli d'huile
- GHW8, 8" Moteur résistant rempli d'eau
- GHW1, 10" Moteur résistant rempli d'eau

### GCO3

Ces moteurs sont remplis de moteurs d'huile submersibles avances qui sont conçus et classés pour l'installation dans 3" diamètre ou plus grands puits d'eau. Ils sont également disponibles dans de complète construction d'acier inoxydable.





## GCO4

Estos motores de aceite, sumergibles y rebobinables están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 4" o más de diámetro. También están disponibles en acero inoxidable.

## GCW4

Estos motores de agua, sumergibles que están diseñados y dimensionados para su instalación de pozos de agua de 4" o más de diámetro. Los motores están diseñados para que puedan ser fácilmente rebobinados y reparados. Son de alto par de condensador de arranque y de diseño de ejecución.

## GSW4

Estos motores de agua, sumergibles, de acero inoxidable. Están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 4" o más de diámetro. Están diseñados para que puedan ser fácilmente rebobinados y reparados. Son de alto par de condensador de arranque y de diseño de ejecución.

## GCE4

Estos motores encapsulados y sumergibles están diseñados y dimensionados para su instalación de pozos de agua de 4" o más de diámetro. Los motores están diseñados para que puedan ser fácilmente reparados.

## GCW6

Estos motores refrigerados por agua, rebobinables y sumergibles, están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de 6" o más diámetros.

## GSW6

Estos motores refrigerados por agua, rebobinables, sumergibles de alta resistencia, y de acero inoxidable, están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 6" o más diámetro.

## GHW6

Estos motores refrigerados por agua sumergibles, de alta resistencia y rebobinables están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 6" o más de diámetro. Son de construcción robusta y están equipados con conijnetes radiales y axiales de alta resistencia, para aguantar la carga radial y axial cuando se usen con una bomba submergida.

## GXW6

Estos motores refrigerados por agua son de alta resistencia, rebobinables, de acero inoxidable y sumergibles están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 6" o más de diámetro. Son de construcción robusta y están equipados con conijnetes radiales y axiales de alta resistencia, para aguantar la carga radial y axial cuando se usen con una bomba submergida.

## GCO6

Estos motores de aceite, rebobinables y sumergibles están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua 6" o más de diámetro.

## GHW8

Estos motores refrigerados por agua, de alta resistencia, rebobinables y sumergibles están diseñado y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 8" o más de diámetro.

## GHW1

Estos motores de agua, de alta resistencia, rebobinables y sumergibles están diseñados y dimensionados para su instalación en pozos de agua de 10" o más de diámetro.

## GCO4

These motors are rewindable oil filled submersible motors which are designed and sized for installation in 4" diameter or larger water wells. They are also available in complete stainless steel construction.

## GCW4

These motors are water filled submersible motors which are designed and sized for installation in 4" diameter or larger water wells. Motors are designed so that they can be easily rewound and repaired. They are high torque capacitor start and run design.

## GSW4

These motors are water filled stainless steel submersible motors which are designed and sized for installation in 4" diameter or larger water wells. Motors are designed so that they can be easily rewound and repaired. They are high torque capacitor start and run design.

## GCE4

These motors are encapsulated submersible motors which are designed and sized for installation in 4" diameter or larger water wells. Motors are designed so that they can be easily repaired.

## GCW6

These motors are cost effective, rewindable water filled submersible motors which are designed and sized for installation in 6" diameter or larger water wells.

## GSW6

These motors are cost effective, rewindable, stainless steel water filled submersible motors which are designed and sized for installation in 6" diameter or larger water wells.

## GHW6

These motors are heavy duty, rewindable water filled submersible motors which are designed and sized for installation in 6" diameter or larger water wells. They are of robust construction and are furnished with heavy duty radial & thrust bearings to take the extra radial & thrust load when used with high head pump.

## GXW6

These motors are heavy duty, rewindable, stainless steel water filled submersible motors which are designed and sized for installation in 6" diameter or larger water wells. They are of robust construction and are furnished with heavy duty radial & thrust bearings to take the extra radial & thrust load when used with high head pump.

## GCO6

These motors are rewindable oil filled submersible motors which are designed and sized for installation in 6" diameter or larger water wells.

## GHW8

These motors are heavy duty, rewindable water filled submersible motors which are designed and sized for installation in 8" diameter or larger water wells.

## GHW1

These motors are heavy duty, rewindable water filled submersible motors which are designed and sized for installation in 10" diameter or larger water wells.

## GCO4

Ces moteurs sont remplis de moteurs d'huile submersibles avances qui sont conçus et classé pour l'installation dans 4" diamètre ou plus grands puits d'eau. Ils sont également disponibles dans de complète construction d'acier inoxydable.

## GCW4

Ces moteurs sont sous-marin rempli d'eau moteurs pour lesquels sont conçus et classés dans des installations de 4" diamètre ou plus grands puits d'eau. Des moteurs sont conçus de sorte qu'ils puissent être facilement rebobiné et réparé. Ils sont élevé début de condensateur et conception de course.

## GSW4

Ces moteurs sont des moteurs submersibles en acier inoxydable rempli d'eau qui sont conçus et classé pour l'installation dans 4" ; diamètre ou plus grands puits d'eau. Des moteurs sont conçus de sorte qu'ils peuvent être facilement rebobiné et réparé. Ils sont début de condensateur de couple et conception élevés de course.

## GCE4

Ces moteurs sont sous-marin encapsulé moteurs pour lesquels sont conçus et classés installation dans 4" ; diamètre ou plus grands puits d'eau. Des moteurs sont conçus de sorte qu'ils puissent être facilement réparé.

## GCW6

Ces moteurs sont des moteurs submersibles avances remplis d'eau rentables qui sont conçus et classés pour l'installation de 6" diamètre ou plus grands puits d'eau.

## GSW6

Ces moteurs sont des moteurs submersibles remplis d'eau d'acier inoxydable rentable, qui sont conçus et classés pour l'installation de 6" diamètre ou plus grands puits d'eau.

## GHW6

Ces moteurs sont des moteurs submersibles aeeau résistante remplis qui sont conçus et classé pour l'installation de 6" diamètre ou plus grands puits d'eau. Ils sont de construction robuste et sont fournis avec le radial résistant ; poussée de roulements pour prendre le radial supplémentaire ; poussez la charge une fois utilisé avec la haute pompe principale.

## GXW6

Ces moteurs sont résistants, avances, des moteurs submersibles remplis d'eau d'acier inoxydable qui sont conçus et classés pour l'installation de 6" diamètre ou plus grands puits d'eau. Ils sont de construction robuste et sont fournis avec un radial résistant ; paliers de butée pour prendre le radial supplémentaire ; poussez la charge une fois utilisé avec la haute pompe principale.

## GCO6

Ces moteurs sont remplis d'huile de moteurs submersibles avances qui sont conçus et classé pour l'installation de 6" diamètre ou plus grands puits d'eau.

## GHW8

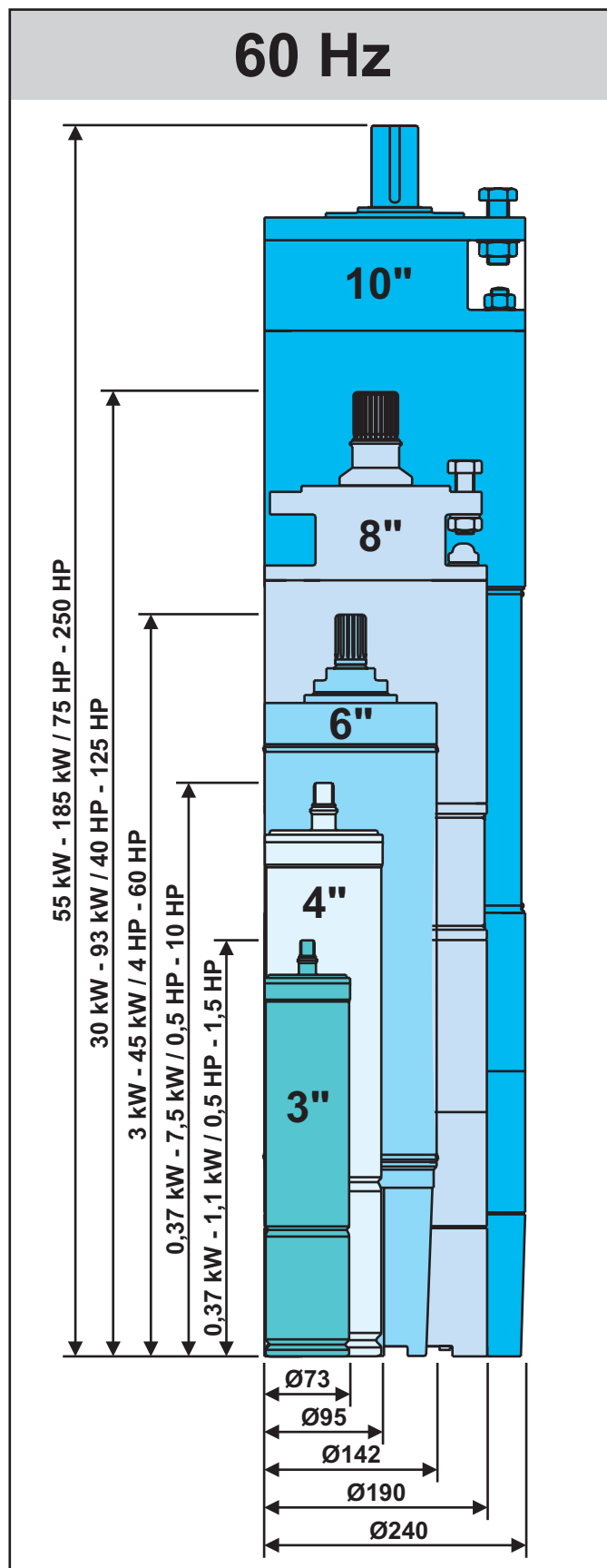
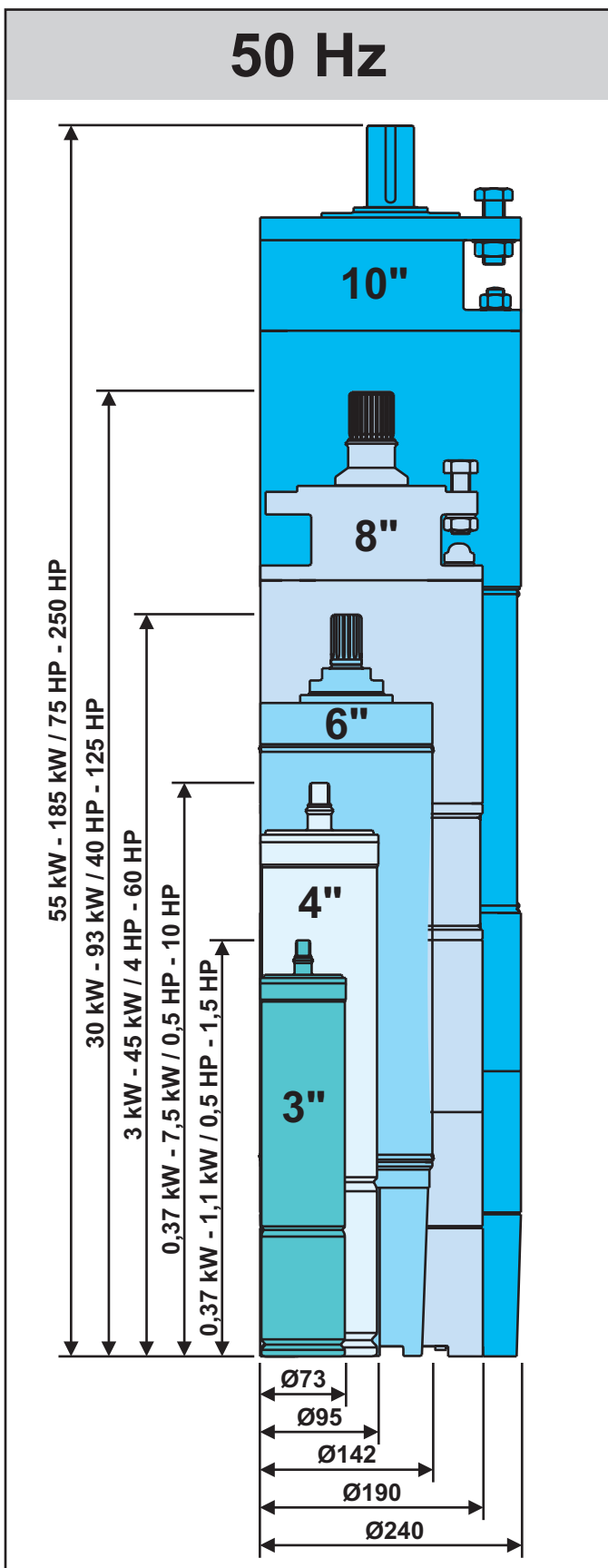
Ces moteurs sont résistants, moteurs submersibles avances remplis d'eau qui sont conçus et classés pour l'installation de 8" diamètre ou plus grands puits d'eau.

## GHW1

Ces moteurs sont résistants, moteurs submersibles avances remplis d'eau qui sont conçu et classé pour l'installation de 10" diamètre ou plus grands puits d'eau.



Gama de motores sumergibles  
 Submersible motors range  
 Gamme submersible de moteurs



# Datos del producto Product Data Données de produit

## Designación Designation Désignation

GC	W	1	325	6	5	3
<b>Versión</b> Version Version  Hierro fundido GC = Cast iron Fer de fonte  Acero inoxidable GS = Stainless steel Acier inoxydable  Bronce GB = Bronze Bronze  Hierro fundido - de alta resistencia GH = Heavy duty - Cast iron Résistant - fer de fonte  Acero inoxidable - de alta resistencia GX = Heavy duty - Stainless steel Résistant - acier inoxydable	<b>Tipo de motor</b> Motor type Type de moteur  Motor de aceite O = Oil Filled Rempli d'huile  Motor refrigerado por agua W = agua Water Filled Rempli d'eau  Motor encapsulado E = Encapsulated Encapsulé	<b>Diámetro del pozo</b> Well diameter Diamètre du puits  3 = 3"  4 = 4"  6 = 6"  8 = 8"  1 = 10"	<b>Potencia (HP)</b> Rate output (HP) Rendement de taux (HP)  033 = 0,33 HP 050 = 0,50 HP 075 = 0,75 HP 110 = 1 HP 112 = 1,25 HP 115 = 1,5 HP 120 = 2 HP 130 = 3 HP 140 = 4 HP 150 = 5 HP 155 = 5,5 HP 175 = 7,5 HP 210 = 10 HP 212 = 12,5 HP 215 = 15 HP 217 = 17,5 HP 220 = 20 HP 225 = 25 HP 230 = 30 HP 235 = 35 HP 240 = 40 HP 250 = 50 HP 260 = 60 HP 275 = 75 HP 290 = 90 HP 310 = 100 HP 312 = 125 HP 315 = 150 HP 318 = 180 HP 320 = 200 HP 322 = 225 HP 325 = 250 HP	<b>Tensión de alimentación</b> Supply voltage Tension d'alimentation.  1 = 115 V  2 = 220 V  3 = 230 V  4 = 380 V  5 = 400 V  6 = 415 V  7 = 460 V	<b>Frecuencia de alimentación</b> Supply frequency Fréquence d'alimentation.  5 = 50 Hz  6 = 60 Hz	<b>Fase</b> Phase Phase  1 = 1 ~  3 = 3 ~

## Ejemplo Example Exemple

Designación Designation Désignation	Código de pedido Order code Code d'ordre
Motor sumergible de 10" - Hierro fundido de alta resistencia - refrigerado por agua - 250 HP - Trifásico - 415 V - 50 Hz Submersible motor 10" - Heavy Duty Cast iron - Water Filled - 250 HP - Three phase - 415 V - 50 Hz Moteur submersible 10" - Fer de fonte résistant - rempli d'eau - 250 HP - triphasée - 415 V - 50 hertz	GHW1325653
Motor sumergible de 4" - Hierro fundido - de aceite - 0,50 HP - Monofásico - 230 V - 50 Hz Submersible motor 4" - Cast iron - Oil Filled - 0,50 HP - Single phase - 230 V - 50 Hz Moteur submersible 4" - Fer de fonte - rempli d'huile - 0,50 HP - monophasé - 230 V - 50 hertz	GCO4050351
Motor sumergible de 6" - Acero inoxidable - refrigerado por agua - 7,5 HP - Trifásico - 400 V - 50 Hz Submersible motor 6" - Stainless steel - Water Filled - 7,5 HP - Three phase - 400 V - 50 Hz Moteur submersible 6" - Acier inoxydable - rempli d'eau - 7,5 HP - triphasée - 400 V - 50 hertz	GSW6175553
Motor sumergible de 6" - Hierro fundido de alta resistencia - refrigerado por agua - 20 HP - Trifásico - 460 V - 60 Hz Submersible motor 6" - Heavy Duty Cast iron - Water Filled - 20 HP - Three phase - 460 V - 60 Hz Moteur submersible 6" - Fer de fonte résistant - rempli d'eau - 20 HP - triphasée - 460 V - 60 hertz	GHW6220763
Motor sumergible de 6" - Alta Resistencia de acero inoxidable - refrigerado por agua - 30 HP - Trifásico - 380 V - 50 Hz Submersible motor 6" - Heavy Duty Stainless steel - Water Filled - 30 HP - Three phase - 380 V - 50 Hz Moteur submersible 6" - Acier inoxydable résistant - rempli d'eau - 30 HP - triphasée - 380 V - 50 hertz	GXW6230453

### **Características**

- Motor de aceite sumergible de 3".
- Completamente rebobinable.
- Refrigeración y lubricación mediante líquido no tóxico.
- Carcasa de acero exterior y eje de acero inoxidable.
- Cojinetes de bola lubricados sin necesidad de mantenimiento.
- Sello mecánico del eje (de carbono/cerámica) proporcionado.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Los motores monofásicos son motores de condensador permanentemente seccionados. Todos los motores monofásicos requieren de caja de control (consulte de la página 60 a la 66 para la caja de control).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 3".
- Membrana de compensación presión.

### **Especificaciones**

- Clasificación: Monofásico - 0,37 a 1,1 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia +6% / -10%):  
50 Hz, 1 fase, 230 V  
60 Hz, 1 fase, 230 V
- Clase de aislamiento: F
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Monofásico - CCW  
Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora: 30
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor: 8 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 350 metros
- Montaje: vertical / horizontal.

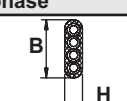
### **Ejecuciones especiales**

- Construcción AISI 304/316 de acero inoxidable.
- Tensiones especiales.

### **Datos de cable**

#### **Cable data**

#### **Données de câble**

kW	Tipo de arranque Type of start type of debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (² de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
<b>Monofásico</b>		<b>Single phase</b>			<b>Monophasé</b>
0,37 - 1,1	DOL	1 x 4 x 1,5	2,5	4 x 19	

### **Features**

- 3" Oil filled submersible motor.
- Completely rewindable.
- Cooling and lubrication by non toxic fluid.
- Stainless steel outer shell and shaft.
- Maintenance free lubricated ball bearings.
- Mechanical shaft seal (Carbon/Ceramic) provided.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- Single phase motors are permanent split capacitor motors. All single phase motors will require control box (see page 60 to 66 for control box).
- 3" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

### **Specifications**

- Ratings: Single phase - 0,37 to 1,1 kW
- Supply voltages (Tolerance +6% / -10%):  
50 Hz, 1 phase, 230 V  
60 Hz, 1 phase, 230 V
- Insulation class: F
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Single phase - CCW  
Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour: 30
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor: 8 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 350 metres
- Mounting: vertical / horizontal.

### **Special features on request**

- AISI 304/316 stainless steel construction.
- Special voltages.

### **Caractéristiques**

- 3" Moteur submersible rempli d'huile.
- Complètement avance.
- Refroidissement et lubrification par le fluide non toxique.
- Coquille externe et axe d'acier inoxydable.
- Roulements à billes lubrifiés exempts d'entretien.
- Joint mécanique d'axe (carbone/en céramique) fourni.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- Les moteurs monophasés sont fente permanente moteurs de condensateur. Tous les moteurs monophasé exigent la boîte de commande (voir la page 60 a 66 pour boîte de commande).
- 3" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.

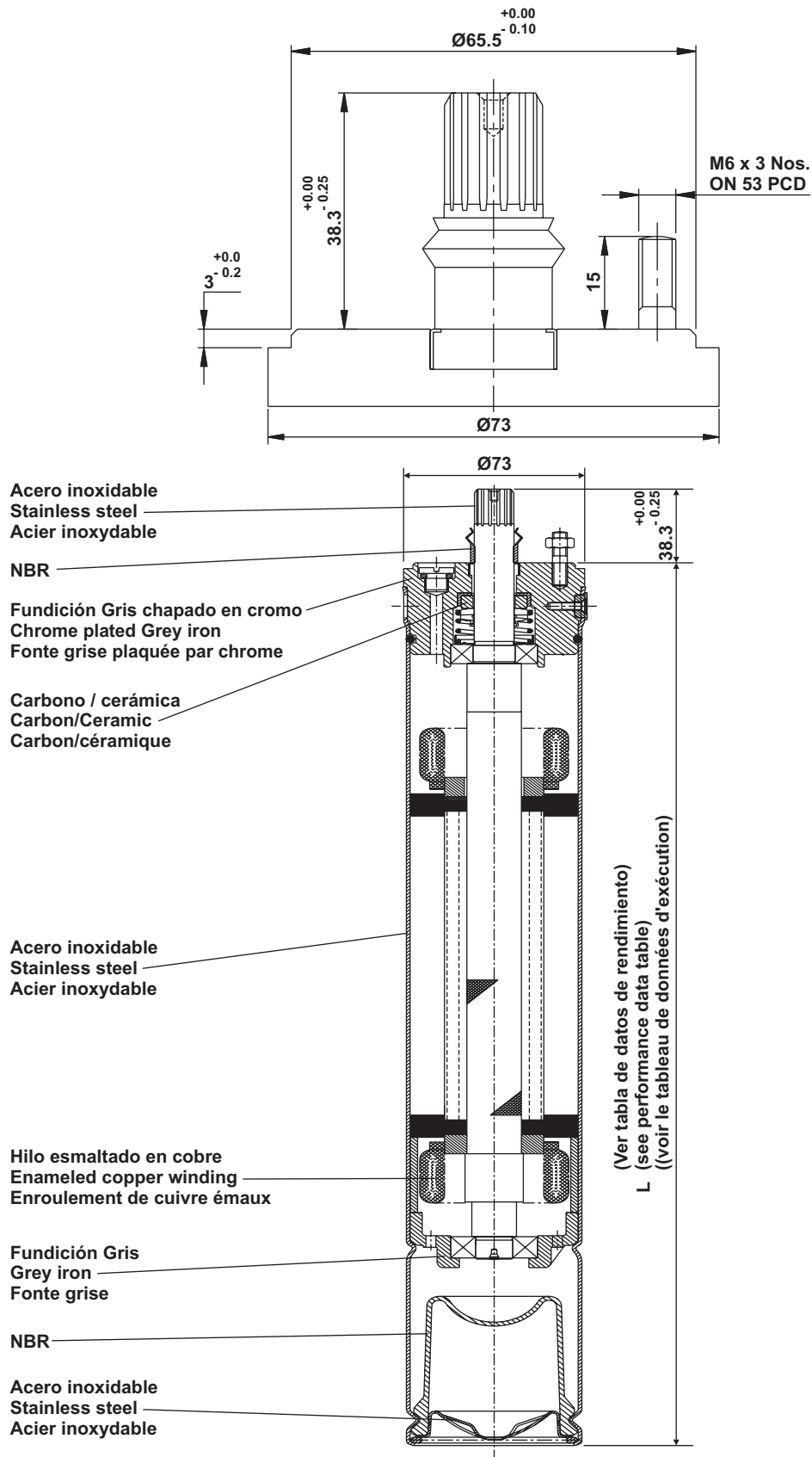
### **Specifications**

- Estimations: Monophasé - 0,37 à 1,1 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance +6% / -10%):  
50 Hz, 1 phase, 230 V  
60 Hz, 1 phase, 230 V
- Classe d'isolation: F
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Monophasé - CCW  
Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure: 30
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur: 8 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 350 mètres
- Support: vertical / horizontal.

### **Usages spéciaux sur demande**

- Construction d'acier inoxydable d'AISI 304/316.
- Tensions spéciales.





### Eje

Eje estriado: 14 dientes, ángulo de presión con caída 24/48 a 30° y tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 4".

### Shaft

Spline shaft: 14 teeth, 24/48 pitch, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 3".

### Axe

Axe de cannelure : 14 dents, 24/48 lancement, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1, conforme avec la NEMA 3".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]	50%	75%	100%	50%	75%				
<b>Monofásico</b>			<b>Single phase</b>									<b>Monophasé</b>					
GCO3050351	0,37	0,5	1200	230	3,40	3,30	2850	53,0	54,0	56,0	0,80	0,82	0,84	1,23	458	8,7	0,0041
GCO3075351	0,55	0,75	1200	230	4,60	3,40	2850	55,0	59,0	61,0	0,82	0,83	0,85	1,83	483	9,4	0,0043
GCO3110351	0,75	1	1200	230	6,00	3,50	2850	57,0	61,0	63,0	0,83	0,85	0,86	2,50	508	10,5	0,0045
GCO3112351	0,93	1,25	1200	230	7,80	3,55	2850	58,0	62,0	65,0	0,84	0,86	0,87	3,00	533	10,7	0,0048
GCO3115351	1,1	1,5	1200	230	8,10	3,55	2850	60,0	65,0	67,0	0,84	0,87	0,88	3,65	558	11,1	0,0050

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
<b>Monofásico</b>																	
<b>Single phase</b>																	
<b>Monophasé</b>																	
GCO3050361	0,37	0,5	1200	230	4,60	7,00	3450	42,0	46,0	48,0	0,94	0,97	0,99	1,10	458	8,7	0,0041
GCO3075361	0,55	0,75	1200	230	6,80	7,90	3450	46,0	49,0	51,0	0,95	0,98	0,99	1,75	483	9,4	0,0043
GCO3110361	0,75	1	1200	230	8,70	8,50	3450	47,0	50,0	52,0	0,95	0,98	0,99	2,35	508	10,5	0,0045
GCO3112361	0,93	1,25	1200	230	13,00	8,60	3450	48,0	51,0	53,0	0,88	0,91	0,94	2,85	533	10,7	0,0048
GCO3115361	1,1	1,5	1200	230	17,00	9,00	3450	48,0	52,0	54,0	0,88	0,91	0,94	3,50	558	11,1	0,0050

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

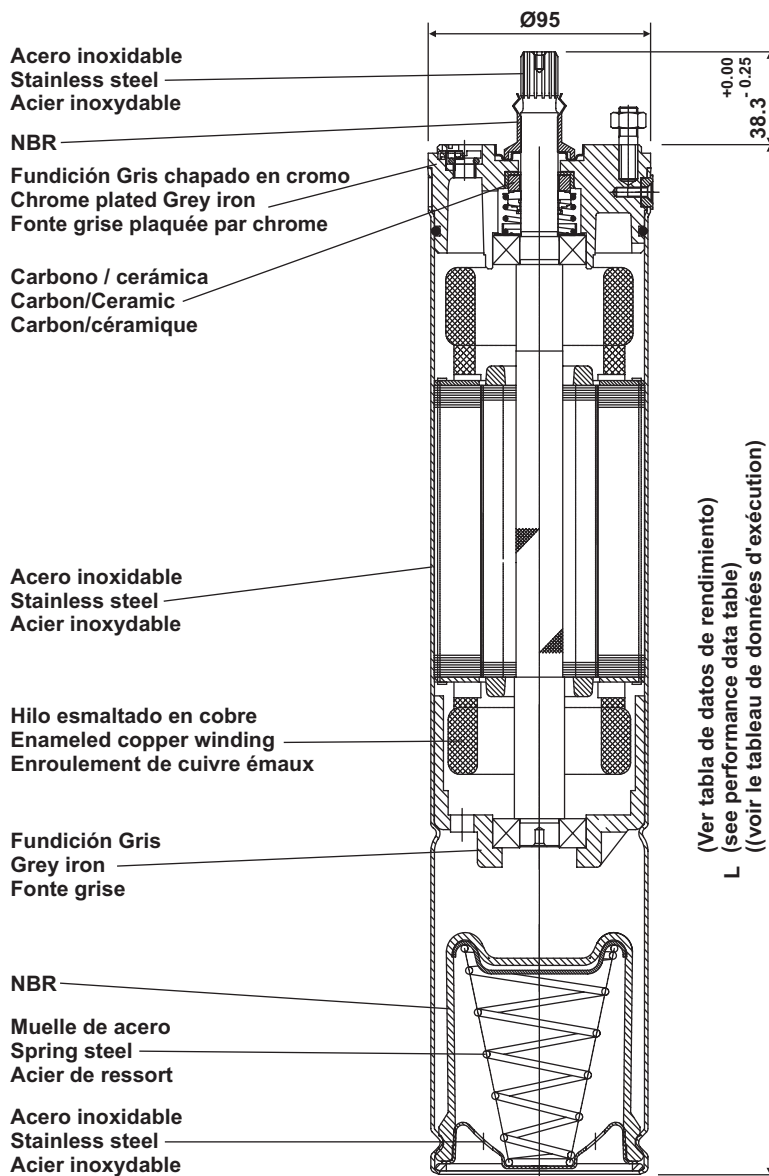
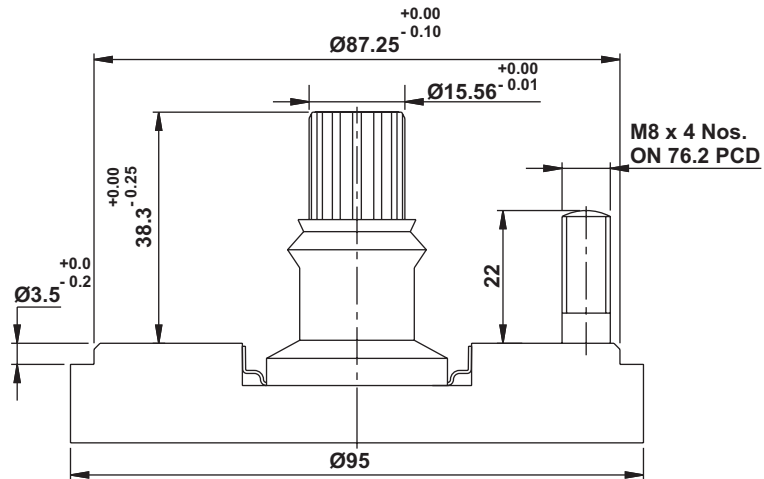
cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur







### Eje

Eje estriado: 14 dientes, ángulo de presión con caída 24/48 a 30° y tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 4".

### Shaft

Spline shaft: 14 teeth, 24/48 pitch, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 4".

### Axe

Axe de cannelure : 14 dents, 24/48 lancement, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1, conforme avec la NEMA 4".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]	50%	75%	100%	50%	75%				
<b>Monofásico</b>																	
<b>Single phase</b>																	
<b>Monophasé</b>																	
GCO4050251	0,37	0,5	1500	220	3,30	3,25	2850	53,0	54,0	56,0	0,79	0,81	0,83	1,24	392	10.4	0.0094
GCO4050351				230	3,42	3,30	2850	53,0	54,0	56,0	0,80	0,82	0,84	1,24			
GCO4075251	0,55	0,75	1500	220	4,50	3,45	2850	55,0	59,0	61,0	0,81	0,82	0,84	1,84	417	11.1	0.0094
GCO4075351				230	4,61	3,40	2850	55,0	59,0	61,0	0,82	0,83	0,85	1,84			
GCO4110251	0,75	1	1500	220	5,90	3,48	2850	57,0	61,0	63,0	0,82	0,84	0,85	2,51	432	11.9	0.0094
GCO4110351				230	6,02	3,50	2850	57,0	61,0	63,0	0,83	0,85	0,86	2,51			
GCO4115251	1,1	1,5	3000	220	8,00	3,52	2850	60,0	65,0	67,0	0,83	0,86	0,87	3,67	472	13.9	0.0094
GCO4115351				230	8,11	3,55	2850	60,0	65,0	67,0	0,84	0,87	0,88	3,67			
GCO4120251	1,5	2	3000	220	10,30	3,50	2850	63,0	68,0	70,0	0,85	0,88	0,89	5,01	512	15.5	0.0094
GCO4120351				230	10,35	3,60	2850	63,0	68,0	70,0	0,86	0,89	0,90	5,01			
GCO4130251	2,2	3	3000	220	14,30	3,65	2850	66,0	70,0	72,0	0,87	0,89	0,91	7,38	572	19.5	0.0109
GCO4130351				230	14,44	3,70	2850	66,0	70,0	72,0	0,88	0,90	0,92	7,38			
GCO4155251	4	5,5	3000	220	23,90	3,65	2850	67,0	71,0	73,0	0,88	0,90	0,91	7,10	722	25.0	0.0109
GCO4155351				230	23,95	3,70	2850	67,0	71,0	73,0	0,89	0,91	0,92	7,10			
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GCO4050453	0,37	0,5	3000	380	1,17	4,28	2840	59,0	62,0	65,0	0,67	0,72	0,74	1,23	382	10,4	0,0094
GCO4050553				400	1,06	4,30	2840	60,0	63,0	66,0	0,70	0,74	0,76	1,23			
GCO4050653				415	1,03	4,30	2840	60,0	63,0	66,0	0,70	0,74	0,76	1,23			
GCO4075453	0,55	0,75	3000	380	1,66	4,35	2840	60,0	65,0	67,0	0,68	0,73	0,75	1,84	402	10,5	0,0094
GCO4075553				400	1,52	4,40	2840	62,0	66,0	68,0	0,70	0,75	0,77	1,84			
GCO4075653				415	1,46	4,42	2840	62,0	66,0	68,0	0,70	0,75	0,77	1,84			
GCO4110453	0,75	1	3000	380	2,12	4,56	2840	63,0	67,0	69,0	0,72	0,76	0,78	2,51	417	11,4	0,0094
GCO4110553				400	2,02	4,60	2840	62,0	66,0	68,0	0,71	0,75	0,79	2,51			
GCO4110653				415	1,94	4,60	2840	62,0	66,0	68,0	0,72	0,76	0,79	2,51			
GCO4115453	1,1	1,5	3000	380	2,94	4,66	2850	65,0	70,0	72,0	0,73	0,77	0,79	3,68	432	12,1	0,0094
GCO4115553				400	2,72	4,70	2850	65,0	70,0	73,0	0,72	0,72	0,80	3,68			
GCO4115653				415	2,62	4,72	2850	65,0	70,0	73,0	0,73	0,75	0,80	3,68			
GCO4120453	1,5	2	3000	380	3,95	4,70	2840	66,0	70,0	73,0	0,71	0,75	0,79	5,01	472	13,7	0,0094
GCO4120553				400	3,66	4,75	2840	68,0	72,0	74,0	0,71	0,75	0,80	5,01			
GCO4120653				415	3,53	4,78	2840	68,0	72,0	74,0	0,71	0,75	0,80	5,01			
GCO4130453	2,2	3	3000	380	5,50	4,74	2830	71,0	76,0	75,0	0,72	0,76	0,81	7,38	512	15,5	0,0094
GCO4130553				400	5,10	4,80	2830	72,0	76,0	76,0	0,72	0,76	0,82	7,38			
GCO4130653				415	4,91	4,82	2830	72,0	76,0	76,0	0,74	0,80	0,82	7,38			
GCO4140453	3	4	3000	380	7,21	4,85	2820	71,0	76,0	78,0	0,74	0,80	0,81	10,02	572	18,5	0,0109
GCO4140553				400	6,85	4,90	2820	72,0	76,0	78,0	0,74	0,80	0,81	10,02			
GCO4140653				415	6,61	4,95	2820	72,0	76,0	78,0	0,74	0,80	0,81	10,02			
GCO4155453	4	5,5	4000	380	9,50	5,00	2820	72,0	76,0	78,0	0,73	0,79	0,82	13,46	622	21,7	0,0140
GCO4155553				400	9,03	5,10	2820	73,0	76,0	78,0	0,74	0,80	0,82	13,46			
GCO4155653				415	8,70	5,12	2820	73,0	76,0	78,0	0,75	0,80	0,82	13,46			
GCO4175453	5,5	7,5	4000	380	12,91	5,10	2820	72,0	76,0	78,0	0,74	0,81	0,83	18,50	712	25,7	0,0140
GCO4175553				400	12,26	5,20	2820	73,0	76,0	78,0	0,75	0,80	0,83	18,50			
GCO4175653				415	11,82	5,25	2820	73,0	76,0	78,0	0,76	0,81	0,83	18,50			
GCO4210453	7,5	10	4000	380	18,04	5,10	2800	72,0	76,0	78,0	0,74	0,80	0,81	22,10	812	31,6	0,0140
GCO4210553				400	17,13	5,20	2800	73,0	76,0	78,0	0,75	0,79	0,81	22,10			
GCO4210653				415	16,52	5,25	2800	73,0	76,0	78,0	0,76	0,80	0,81	22,10			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]			50%	75%	100%				
	Monofásico								Single phase						Monophasé		
GCO4050161 GCO4050361	0,37	0,5	1500	115 230	6,40 3,20	3,25 3,30	3400 3460	52,0 53,0	53,0 54,0	53,0 54,0	0,81 0,82	0,86 0,87	0,89 0,90	1,24 1,24	392	10,4	0,0094
GCO4075161 GCO4075361	0,55	0,75	1500	115 230	9,00 4,50	3,45 3,40	3410 3460	54,0 55,0	56,0 57,0	58,0 59,0	0,81 0,82	0,86 0,87	0,89 0,90	1,84 1,84	417	11,1	0,0094
GCO4110161 GCO4110361	0,75	1	1500	115 230	11,60 5,75	3,48 3,50	3410 3460	56,0 57,0	60,0 61,0	62,0 63,0	0,81 0,82	0,86 0,87	0,89 0,90	2,51 2,51	432	11,9	0,0094
GCO4115161 GCO4115361	1,1	1,5	3000	115 230	15,60 7,84	3,52 3,55	3410 3450	59,0 60,0	64,0 65,0	66,0 67,0	0,83 0,84	0,86 0,87	0,90 0,91	3,67 3,67	472	13,9	0,0094
GCO4120161 GCO4120361	1,5	2	3000	115 230	20,80 10,42	3,50 3,60	3420 3450	62,0 61,0	65,0 66,0	67,0 68,0	0,85 0,86	0,88 0,89	0,91 0,92	5,01 5,01	512	15,5	0,0094
GCO4130161 GCO4130361	2,2	3	3000	115 230	30,40 15,23	3,65 3,70	3420 3450	62,0 63,0	67,0 68,0	68,0 69,0	0,84 0,85	0,87 0,88	0,90 0,91	7,38 7,38	572	19,5	0,0109
GCO4155161 GCO4155361	4	5,5	3000	115 230	48,00 23,95	3,65 3,70	3440 3440	66,0 67,0	70,0 71,0	72,0 73,0	0,88 0,89	0,90 0,91	0,91 0,92	7,10 7,10	722	25,0	0,0109
Trifásico								Three phase						Triphasé			
GCO4050363 GCO4050463 GCO4050763	0,37	0,5	3000	230 380 460	2,04 1,22 1,02	4,28 4,30 4,30	3440 3440 3440	60,0 60,0 60,0	63,0 63,0 63,0	66,0 66,0 66,0	0,63 0,64 0,63	0,66 0,67 0,66	0,69 0,70 0,69	1,23 1,23 1,23	382	10,4	0,0094
GCO4075363 GCO4075463 GCO4075763	0,55	0,75	3000	230 380 460	2,90 1,73 1,45	4,35 4,40 4,42	3440 3440 3440	62,0 62,0 62,0	65,0 65,0 65,0	67,0 67,0 67,0	0,67 0,68 0,67	0,68 0,69 0,68	0,71 0,72 0,71	1,84 1,84 1,84	402	10,5	0,0094
GCO4110363 GCO4110463 GCO4110763	0,75	1	3000	230 380 460	3,85 2,30 1,92	4,56 4,60 4,60	3440 3440 3440	62,0 62,0 62,0	66,0 66,0 66,0	68,0 68,0 68,0	0,68 0,69 0,68	0,70 0,71 0,70	0,72 0,73 0,72	2,51 2,51 2,51	417	11,4	0,0094
GCO4115363 GCO4115463 GCO4115763	1,1	1,5	3000	230 380 460	5,25 3,01 2,63	4,66 4,70 4,72	3450 3450 3450	65,0 65,0 65,0	69,0 69,0 69,0	72,0 72,0 72,0	0,68 0,70 0,68	0,71 0,74 0,71	0,73 0,77 0,73	3,68 3,68 3,68	432	12,1	0,0094
GCO4120363 GCO4120463 GCO4120763	1,5	2	3000	230 380 460	7,16 3,90 3,58	4,70 4,75 4,78	3440 3440 3440	66,0 66,0 66,0	69,0 69,0 69,0	72,0 73,0 72,0	0,69 0,70 0,69	0,70 0,72 0,70	0,73 0,75 0,73	5,01 5,01 5,01	472	13,7	0,0094
GCO4130363 GCO4130463 GCO4130763	2,2	3	3000	230 380 460	9,82 5,40 4,91	4,74 4,80 4,82	3420 3420 3420	69,0 70,0 69,0	72,0 73,0 72,0	75,0 76,0 75,0	0,71 0,73 0,71	0,72 0,74 0,72	0,75 0,77 0,75	7,38 7,38 7,38	512	15,5	0,0094
GCO4140363 GCO4140463 GCO4140763	3	4	3000	230 380 460	13,04 7,00 6,52	4,85 4,90 4,95	3420 3420 3420	71,0 72,0 72,0	76,0 75,0 74,0	76,0 77,0 76,0	0,74 0,74 0,74	0,75 0,75 0,75	0,76 0,76 0,76	10,02 10,02 10,02	572	18,5	0,0109
GCO4155363 GCO4155463 GCO4155763	4	5,5	4000	230 380 460	16,94 9,50 8,58	5,00 5,10 5,12	3430 3430 3430	70,0 70,0 70,0	74,0 74,0 74,0	76,0 76,0 76,0	0,71 0,72 0,71	0,76 0,76 0,75	0,78 0,78 0,77	13,46 13,46 13,46	622	21,7	0,0140
GCO4175363 GCO4175463 GCO4175763	5,5	7,5	4000	230 380 460	23,90 13,50 11,95	5,10 5,20 5,25	3430 3430 3430	70,0 70,0 70,0	74,0 74,0 74,0	76,0 76,0 76,0	0,71 0,72 0,71	0,74 0,75 0,74	0,76 0,77 0,76	18,50 18,50 18,50	712	25,7	0,0140
GCO4210363 GCO4210463 GCO4210763	7,5	10	4000	230 380 460	33,47 18,50 16,74	5,10 5,20 5,25	3430 3430 3430	73,0 73,0 73,0	74,0 74,0 74,0	75,0 75,0 75,0	0,72 0,73 0,72	0,73 0,74 0,73	0,75 0,76 0,75	22,10 22,10 22,10	812	31,6	0,0140

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

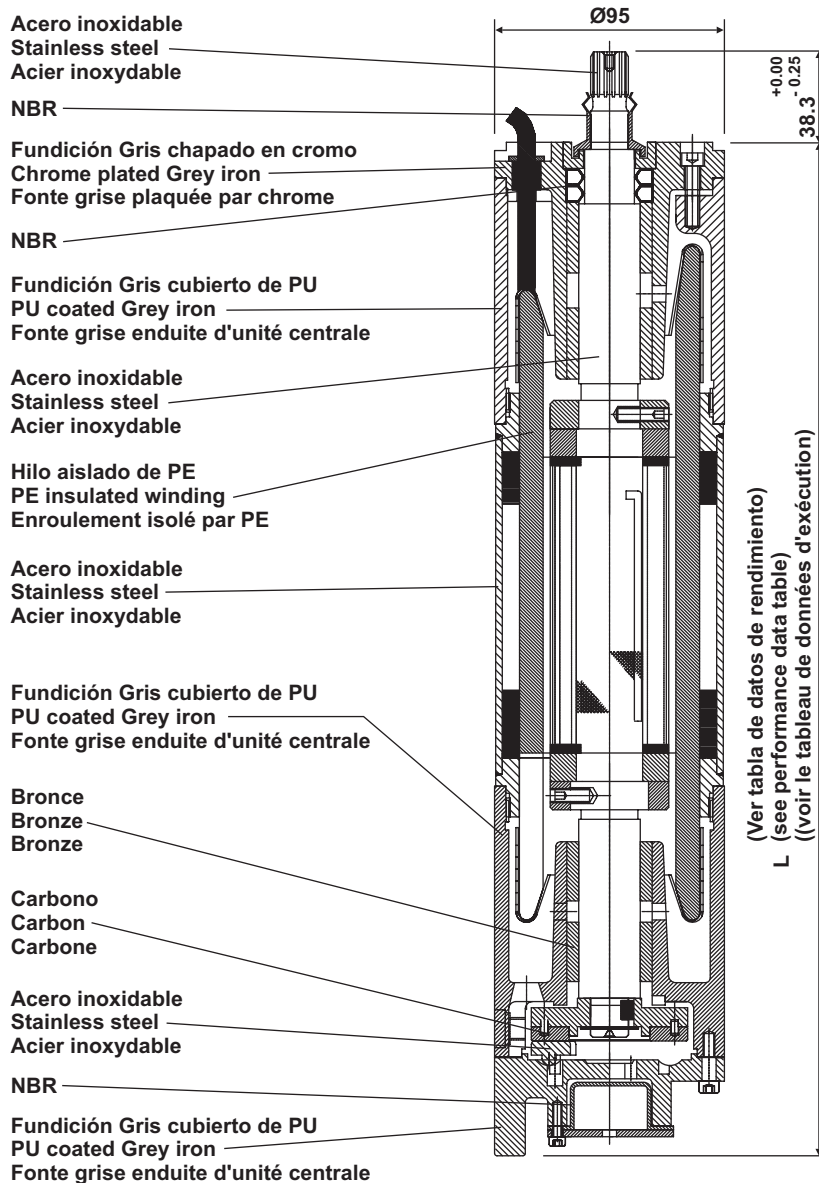
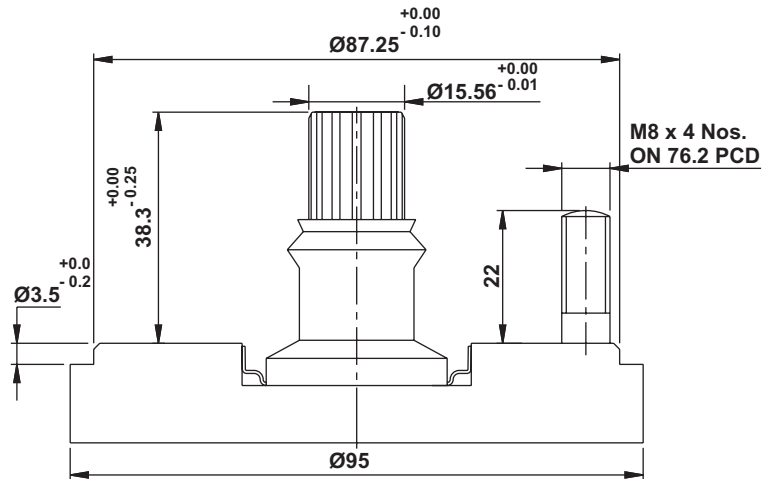
cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur







### Eje

Eje estriado: 14 dientes, ángulo de presión con caída 24/48 a 30° y tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 4".

### Shaft

Spline shaft: 14 teeth, 24/48 pitch, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 4".

### Axe

Axe de cannelure : 14 dents, 24/48 lancement, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1, conforme avec la NEMA 4".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
<b>Monofásico</b>																	
<b>Single phase</b>																	
<b>Monophasé</b>																	
GCW4050251	0,37	0,5	4000	220	3,30	3,45	2820	51,0	55,0	57,0	0,79	0,81	0,83	1,23	413	14,3	0,0094
GCW4050351				230	3,44	3,50	2820	51,0	55,0	57,0	0,79	0,81	0,82	1,23			
GCW4075251	0,55	0,75	4000	220	4,50	3,50	2820	55,0	60,0	62,0	0,80	0,81	0,82	1,83	428	15,2	0,0094
GCW4075351				230	4,70	3,60	2820	56,0	60,0	62,0	0,79	0,81	0,82	1,83			
GCW4110251	0,75	1	4000	220	6,00	3,62	2820	59,0	64,0	65,0	0,79	0,81	0,82	2,50	438	16,7	0,0094
GCW4110351				230	6,12	3,68	2820	60,0	64,0	65,0	0,79	0,81	0,82	2,50			
GCW4115251	1,1	1,5	4000	220	8,30	3,70	2820	61,0	66,0	67,0	0,82	0,84	0,85	3,67	493	19,1	0,0094
GCW4115351				230	8,40	3,80	2820	62,0	66,0	67,0	0,82	0,84	0,85	3,67			
GCW4120251	1,5	2	4000	220	10,40	3,90	2820	61,0	69,0	71,0	0,83	0,86	0,87	5,02	543	21,6	0,0094
GCW4120351				230	10,56	4,00	2820	62,0	69,0	71,0	0,83	0,86	0,87	5,02			
GCW4130251	2,2	3	4000	220	14,60	4,00	2820	63,0	69,0	72,0	0,86	0,88	0,90	7,38	643	25,4	0,0109
GCW4130351				230	14,76	4,10	2820	64,0	69,0	72,0	0,86	0,88	0,90	7,38			
GCW4155251	4	5,5	4000	220	24,60	4,00	2800	63,0	69,0	72,0	0,85	0,88	0,90	8,10	793	29,3	0,0109
GCW4155351				230	24,83	4,10	2800	64,0	69,0	72,0	0,86	0,88	0,90	8,10			
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GCW4050453	0,37	0,5	4000	380	1,30	3,90	2820	55,0	61,0	63,0	0,67	0,71	0,73	1,22	432	16,0	0,0094
GCW4050553				400	1,20	4,00	2820	56,0	61,0	63,0	0,68	0,72	0,74	1,22			
GCW4050653				415	1,10	4,05	2820	56,0	61,0	63,0	0,68	0,72	0,74	1,22			
GCW4075453	0,55	0,75	4000	380	1,80	4,05	2820	56,0	62,0	64,0	0,68	0,72	0,75	1,82	452	16,8	0,0094
GCW4075553				400	1,70	4,10	2820	57,0	62,0	64,0	0,69	0,73	0,77	1,82			
GCW4075653				415	1,57	4,12	2820	57,0	62,0	64,0	0,70	0,74	0,76	1,82			
GCW4110453	0,75	1	4000	380	2,20	4,10	2820	61,0	66,0	67,0	0,69	0,73	0,75	2,50	472	17,6	0,0094
GCW4110553				400	2,10	4,15	2820	62,0	66,0	67,0	0,70	0,74	0,76	2,50			
GCW4110653				415	2,05	4,22	2820	62,0	66,0	67,0	0,70	0,74	0,76	2,50			
GCW4115453	1,1	1,5	4000	380	3,00	4,15	2820	65,0	70,0	71,0	0,70	0,71	0,76	3,69	522	20,3	0,0109
GCW4115553				400	2,90	4,20	2820	66,0	70,0	71,0	0,71	0,72	0,77	3,69			
GCW4115653				415	2,80	4,25	2820	66,0	70,0	71,0	0,71	0,75	0,77	3,69			
GCW4120453	1,5	2	4000	380	3,90	4,28	2810	66,0	70,0	72,0	0,70	0,75	0,77	5,03	572	22,5	0,0109
GCW4120553				400	3,80	4,30	2810	67,0	70,0	72,0	0,71	0,76	0,78	5,03			
GCW4120653				415	3,72	4,33	2810	67,0	70,0	72,0	0,71	0,76	0,78	5,03			
GCW4130453	2,2	3	4000	380	5,40	4,40	2800	67,0	73,0	74,0	0,73	0,77	0,79	7,40	593	24,5	0,0109
GCW4130553				400	5,30	4,45	2800	68,0	73,0	74,0	0,74	0,78	0,80	7,40			
GCW4130653				415	5,17	4,50	2800	68,0	73,0	74,0	0,74	0,78	0,80	7,40			
GCW4140453	3	4	4000	380	7,20	4,40	2800	68,0	74,0	75,0	0,74	0,78	0,79	10,09	673	27,0	0,0140
GCW4140553				400	7,10	4,50	2800	69,0	74,0	75,0	0,75	0,79	0,80	10,09			
GCW4140653				415	6,96	4,60	2800	69,0	74,0	75,0	0,75	0,79	0,80	10,09			
GCW4155453	4	5,5	4000	380	10,26	4,55	2800	68,0	74,0	75,0	0,75	0,78	0,79	13,45	723	29,3	0,0140
GCW4155553				400	9,62	4,60	2800	69,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	13,45			
GCW4155653				415	9,27	4,80	2800	69,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	13,45			
GCW4175453	5,5	7,5	4000	380	14,10	4,75	2800	69,0	74,0	75,0	0,75	0,78	0,79	18,50	843	31,5	0,0140
GCW4175553				400	13,23	4,80	2800	70,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	18,50			
GCW4175653				415	12,75	5,00	2800	70,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	18,50			

Pn: Potencia nominal  
Ka: la carga de empuje  
Un: tensión nominal  
In: Intensidad nominal  
Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal  
n: Velocidad de giro nominal  
η: Eficiencia  
cos φ: factor de potencia  
Tn: Esfuerzo de torsión clasificado  
L: longitud del motor

Pn: Rated output  
Ka: Thrust load  
Un: Rated voltage  
In: Rated current  
Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage  
n: Rated speed  
η: Efficiency  
cos φ: Power factor  
Tn: Rated torque  
L: Motor length

Pn: Rendement évalué  
Ka: Charge de poussée  
Un: Tension évaluée  
In: Courant évalué  
Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage  
n: Vitesse évaluée  
η: Efficacité  
cos φ: Facteur de puissance  
Tn: Couple évalué  
L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]	50%	75%	100%	50%	75%				
<b>Monofásico</b>																	
<b>Single phase</b>																	
<b>Monophasé</b>																	
GCW4050161	0,37	0,5	4000	115	9,00	4,90	3450	51,0	56,0	58,0	0,81	0,84	0,86	1,23	413	14,3	0,0094
GCW4050361				230	4,40	4,90	3450	52,0	56,0	58,0	0,79	0,85	0,87	1,23			
GCW4075161	0,55	0,75	4000	115	11,00	4,90	3450	52,0	56,0	58,0	0,80	0,84	0,86	1,83	428	15,2	0,0094
GCW4075361				230	5,50	4,90	3450	53,0	56,0	58,0	0,80	0,85	0,87	1,83			
GCW4110161	0,75	1	4000	115	13,40	5,00	3450	52,0	56,0	59,0	0,79	0,81	0,83	2,50	438	16,7	0,0094
GCW4110361				230	6,66	5,00	3450	53,0	56,0	59,0	0,79	0,81	0,83	2,50			
GCW4115161	1,1	1,5	4000	115	18,00	5,10	3450	61,0	66,0	67,0	0,81	0,87	0,88	3,67	493	19,1	0,0094
GCW4115361				230	9,00	5,10	3450	62,0	65,0	67,0	0,82	0,87	0,88	3,67			
GCW4120161	1,5	2	4000	115	21,60	5,15	3450	61,0	66,0	68,0	0,82	0,86	0,89	5,02	543	21,6	0,0094
GCW4120361				230	10,78	5,15	3450	62,0	66,0	68,0	0,83	0,87	0,89	5,02			
GCW4130161	2,2	3	4000	115	31,00	5,25	3450	63,0	69,0	72,0	0,85	0,89	0,91	7,38	643	25,4	0,0109
GCW4130361				230	15,50	5,25	3450	64,0	69,0	71,0	0,86	0,89	0,91	7,38			
GCW4155161	4	5,5	4000	115	53,00	5,30	3450	65,0	70,0	72,0	0,86	0,92	0,95	8,10	793	29,3	0,0109
GCW4155361				230	26,50	5,30	3450	66,0	70,0	72,0	0,86	0,95	0,95	8,10			
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GCW4050363	0,37	0,5	4000	230	2,30	4,20	3450	59,0	61,0	65,0	0,62	0,65	0,68	1,22	432	16,0	0,0094
GCW4050463				380	1,30	4,50	3450	59,0	61,0	65,0	0,64	0,68	0,71	1,22			
GCW4050763				460	1,20	4,50	3450	59,0	61,0	65,0	0,63	0,66	0,68	1,22			
GCW4075363	0,55	0,75	4000	230	3,40	4,30	3450	56,0	6,0	64,0	0,68	0,72	0,75	1,82	452	16,8	0,0094
GCW4075463				380	1,95	4,70	3450	57,0	62,0	64,0	0,69	0,73	0,77	1,82			
GCW4075763				460	1,66	4,80	3450	59,0	62,0	66,0	0,65	0,69	0,70	1,82			
GCW4110363	0,75	1	4000	230	4,20	4,30	3450	58,0	63,0	65,0	0,69	0,72	0,72	2,50	472	17,6	0,0094
GCW4110463				380	2,50	4,70	3450	59,0	64,0	66,0	0,70	0,73	0,73	2,50			
GCW4110763				460	1,95	4,80	3450	60,0	65,0	67,0	0,69	0,72	0,72	2,50			
GCW4115363	1,1	1,5	4000	230	5,40	4,35	3450	62,0	67,0	71,0	0,68	0,71	0,73	3,69	522	20,3	0,0109
GCW4115463				380	3,20	4,75	3450	62,0	37,0	71,0	0,69	0,73	0,74	3,69			
GCW4115763				460	2,66	4,85	3450	62,0	67,0	71,0	0,68	0,71	0,73	3,69			
GCW4120363	1,5	2	4000	230	7,20	4,85	3450	63,0	69,0	71,0	0,71	0,76	0,74	5,03	572	22,5	0,0109
GCW4120463				380	3,90	4,85	3450	63,0	69,0	72,0	0,72	0,78	0,76	5,03			
GCW4120763				460	3,58	4,88	3450	63,0	69,0	71,0	0,71	0,76	0,74	5,03			
GCW4130363	2,2	3	4000	230	10,20	4,90	3450	67,0	70,0	73,0	0,71	0,73	0,74	7,40	593	24,5	0,0109
GCW4130463				380	5,40	4,90	3450	68,0	71,0	74,0	0,73	0,75	0,76	7,40			
GCW4130763				460	5,11	4,90	3450	67,0	70,0	73,0	0,71	0,73	0,74	7,40			
GCW4140363	3	4	4000	230	13,20	4,85	3450	69,0	72,0	74,0	0,74	0,76	0,77	10,09	673	27,0	0,0140
GCW4140463				380	7,10	4,90	3450	70,0	73,0	75,0	0,75	0,77	0,78	10,09			
GCW4140763				460	6,61	4,95	3450	69,0	72,0	74,0	0,74	0,86	0,77	10,09			
GCW4155363	4	5,5	4000	230	17,62	5,20	3450	70,0	73,0	74,0	0,72	0,75	0,77	13,45	723	29,3	0,0140
GCW4155463				380	9,70	5,18	3450	70,0	73,0	74,0	0,73	0,70	0,78	13,45			
GCW4155763				460	8,81	5,20	3450	70,0	73,0	74,0	0,72	0,75	0,77	13,45			
GCW4175363	5,5	7,5	4000	230	24,55	5,20	3450	69,0	74,0	75,0	0,72	0,74	0,75	18,50	843	31,5	0,0140
GCW4175463				380	13,93	5,30	3450	70,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	18,50			
GCW4175763				460	12,27	5,35	3450	70,0	74,0	75,0	0,72	0,74	0,75	18,50			

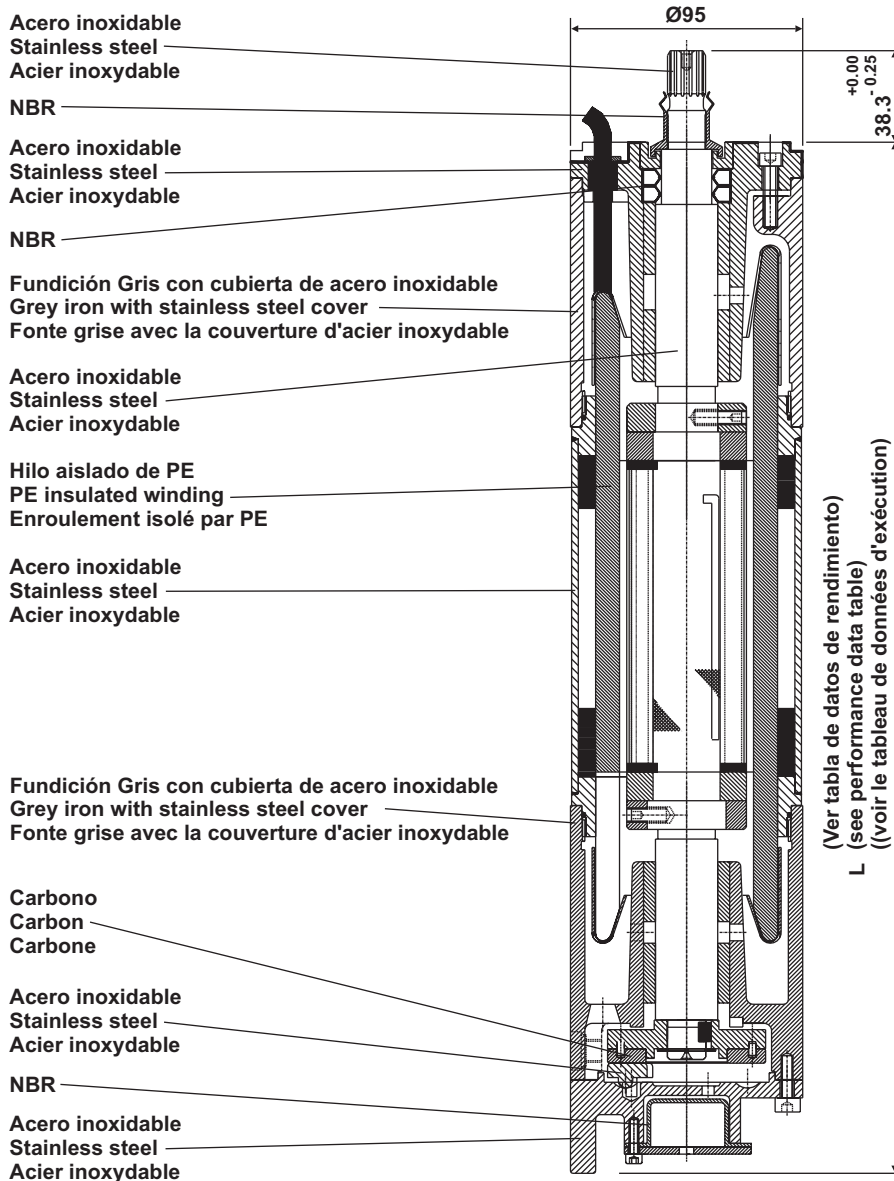
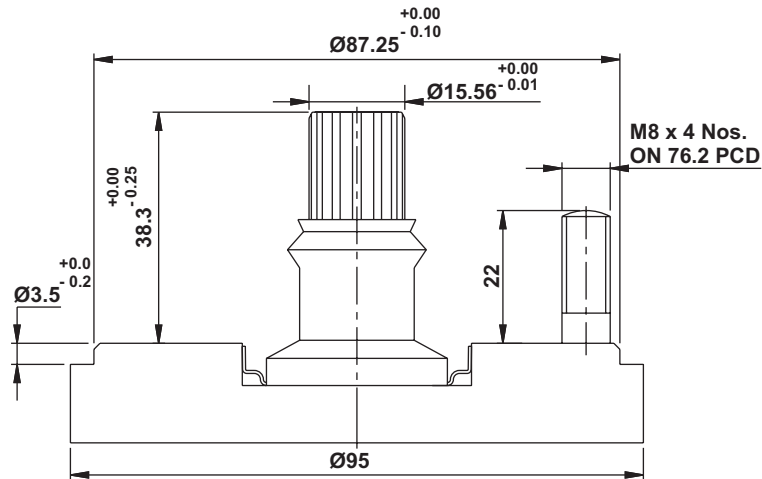
Pn: Potencia nominal  
Ka: la carga de empuje  
Un: tensión nominal  
In: Intensidad nominal  
Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal  
n: Velocidad de giro nominal  
η: Eficiencia  
cos φ: factor de potencia  
Tn: Esfuerzo de torsión clasificado  
L: longitud del motor

Pn: Rated output  
Ka: Thrust load  
Un: Rated voltage  
In: Rated current  
Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage  
n: Rated speed  
η: Efficiency  
cos φ: Power factor  
Tn: Rated torque  
L: Motor length

Pn: Rendement évalué  
Ka: Charge de poussée  
Un: Tension évaluée  
In: Courant évalué  
Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage  
n: Vitesse évaluée  
η: Efficacité  
cos φ: Facteur de puissance  
Tn: Couple évalué  
L: Longueur de moteur







### Eje

Eje estriado: 14 dientes, ángulo de presión con caída 24/48 a 30° y tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 4".

### Shaft

Spline shaft: 14 teeth, 24/48 pitch, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 4".

### Axe

Axe de cannelure : 14 dents, 24/48 lancement, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1, conforme avec la NEMA 4".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
<b>Monofásico</b>																	
<b>Single phase</b>																	
<b>Monophasé</b>																	
GSW4050251	0,37	0,5	4000	220	3,30	3,45	2820	51,0	55,0	57,0	0,79	0,81	0,83	1,23	379	14,3	0,0094
GSW4050351				230	3,44	3,50	2820	51,0	55,0	57,0	0,79	0,81	0,82	1,23			
GSW4075251	0,55	0,75	4000	220	4,50	3,50	2820	55,0	60,0	62,0	0,80	0,81	0,82	1,83	404	15,2	0,0094
GSW4075351				230	4,70	3,60	2820	56,0	60,0	62,0	0,79	0,81	0,82	1,83			
GSW4110251	0,75	1	4000	220	6,00	3,62	2820	59,0	64,0	65,0	0,79	0,81	0,82	2,50	429	16,7	0,0094
GSW4110351				230	6,12	3,68	2820	60,0	64,0	65,0	0,79	0,81	0,82	2,50			
GSW4115251	1,1	1,5	4000	220	8,30	3,70	2820	61,0	66,0	67,0	0,82	0,84	0,85	3,67	479	19,1	0,0094
GSW4115351				230	8,40	3,80	2820	62,0	66,0	67,0	0,82	0,84	0,85	3,67			
GSW4120251	1,5	2	4000	220	10,40	3,90	2820	61,0	69,0	71,0	0,83	0,86	0,87	5,02	524	21,6	0,0094
GSW4120351				230	10,56	4,00	2820	62,0	69,0	71,0	0,83	0,86	0,87	5,02			
GSW4130251	2,2	3	4000	220	14,60	4,00	2820	63,0	69,0	72,0	0,86	0,88	0,90	7,38	624	25,4	0,0109
GSW4130351				230	14,76	4,10	2820	64,0	69,0	72,0	0,86	0,88	0,90	7,38			
GSW4155251	4	5,5	4000	220	24,60	4,00	2800	63,0	69,0	72,0	0,85	0,88	0,90	8,10	742	29,3	0,0109
GSW4155351				230	24,83	4,10	2800	64,0	69,0	72,0	0,86	0,88	0,90	8,10			
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GSW4050453	0,37	0,5	4000	380	1,30	3,90	2820	55,0	61,0	63,0	0,67	0,71	0,73	1,22	432	16,0	0,0094
GSW4050553				400	1,20	4,00	2820	56,0	61,0	63,0	0,68	0,72	0,74	1,22			
GSW4050653				415	1,10	4,05	2820	56,0	61,0	63,0	0,68	0,72	0,74	1,22			
GSW4075453	0,55	0,75	4000	380	1,80	4,05	2820	56,0	62,0	64,0	0,68	0,72	0,75	1,82	452	16,8	0,0094
GSW4075553				400	1,70	4,10	2820	57,0	62,0	64,0	0,69	0,73	0,77	1,82			
GSW4075653				415	1,57	4,12	2820	57,0	62,0	64,0	0,70	0,74	0,76	1,82			
GSW4110453	0,75	1	4000	380	2,20	4,10	2820	61,0	66,0	67,0	0,69	0,73	0,75	2,50	472	17,6	0,0094
GSW4110553				400	2,10	4,15	2820	62,0	66,0	67,0	0,70	0,74	0,76	2,50			
GSW4110653				415	2,05	4,22	2820	62,0	66,0	67,0	0,70	0,74	0,76	2,50			
GSW4115453	1,1	1,5	4000	380	3,00	4,15	2820	65,0	70,0	71,0	0,70	0,71	0,76	3,69	522	20,3	0,0109
GSW4115553				400	2,90	4,20	2820	66,0	70,0	71,0	0,71	0,72	0,77	3,69			
GSW4115653				415	2,80	4,25	2820	66,0	70,0	71,0	0,71	0,75	0,77	3,69			
GSW4120453	1,5	2	4000	380	3,90	4,28	2810	66,0	70,0	72,0	0,70	0,75	0,77	5,03	572	22,5	0,0109
GSW4120553				400	3,80	4,30	2810	67,0	70,0	72,0	0,71	0,76	0,78	5,03			
GSW4120653				415	3,72	4,33	2810	67,0	70,0	72,0	0,71	0,76	0,78	5,03			
GSW4130453	2,2	3	4000	380	5,40	4,40	2800	67,0	73,0	74,0	0,73	0,77	0,79	7,40	612	24,5	0,0109
GSW4130553				400	5,30	4,45	2800	68,0	73,0	74,0	0,74	0,78	0,80	7,40			
GSW4130653				415	5,17	4,50	2800	68,0	73,0	74,0	0,74	0,78	0,80	7,40			
GSW4140453	3	4	4000	380	7,20	4,40	2800	68,0	74,0	75,0	0,74	0,78	0,79	10,09	692	27,0	0,0140
GSW4140553				400	7,10	4,50	2800	69,0	74,0	75,0	0,75	0,79	0,80	10,09			
GSW4140653				415	6,96	4,60	2800	69,0	74,0	75,0	0,75	0,79	0,80	10,09			
GSW4155453	4	5,5	4000	380	10,26	4,55	2800	68,0	74,0	75,0	0,75	0,78	0,79	13,45	742	29,3	0,0140
GSW4155553				400	9,62	4,60	2800	69,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	13,45			
GSW4155653				415	9,27	4,80	2800	69,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	13,45			
GSW4175453	5,5	7,5	4000	380	14,10	4,75	2800	69,0	74,0	75,0	0,75	0,78	0,79	18,50	792	31,5	0,0140
GSW4175553				400	13,23	4,80	2800	70,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	18,50			
GSW4175653				415	12,75	5,00	2800	70,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	18,50			

Pn: Potencia nominal  
Ka: la carga de empuje  
Un: tensión nominal  
In: Intensidad nominal  
Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal  
n: Velocidad de giro nominal  
η: Eficiencia  
cos φ: factor de potencia  
Tn: Esfuerzo de torsión clasificado  
L: longitud del motor

Pn: Rated output  
Ka: Thrust load  
Un: Rated voltage  
In: Rated current  
Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage  
n: Rated speed  
η: Efficiency  
cos φ: Power factor  
Tn: Rated torque  
L: Motor length

Pn: Rendement évalué  
Ka: Charge de poussée  
Un: Tension évaluée  
In: Courant évalué  
Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage  
n: Vitesse évaluée  
η: Efficacité  
cos φ: Facteur de puissance  
Tn: Couple évalué  
L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]	50%	75%	100%	50%	75%				
<b>Monofásico</b>																	
<b>Single phase</b>																	
<b>Monophasé</b>																	
GSW4050161	0,37	0,5	4000	115	9,00	4,90	3450	51,0	56,0	58,0	0,81	0,84	0,86	1,23	379	14,3	0,0094
GSW4050361				230	4,40	4,90	3450	52,0	56,0	58,0	0,79	0,85	0,87	1,23			
GSW4075161	0,55	0,75	4000	115	11,00	4,90	3450	52,0	56,0	58,0	0,80	0,84	0,86	1,83	404	15,2	0,0094
GSW4075361				230	5,50	4,90	3450	53,0	56,0	58,0	0,80	0,85	0,87	1,83			
GSW4110161	0,75	1	4000	115	13,40	5,00	3450	52,0	56,0	59,0	0,79	0,81	0,83	2,50	429	16,7	0,0094
GSW4110361				230	6,66	5,00	3450	53,0	56,0	59,0	0,79	0,81	0,83	2,50			
GSW4115161	1,1	1,5	4000	115	18,00	5,10	3450	61,0	66,0	67,0	0,81	0,87	0,88	3,67	479	19,1	0,0094
GSW4115361				230	9,00	5,10	3450	62,0	65,0	67,0	0,82	0,87	0,88	3,67			
GSW4120161	1,5	2	4000	115	21,60	5,15	3450	61,0	66,0	68,0	0,82	0,86	0,89	5,02	524	21,6	0,0094
GSW4120361				230	10,78	5,15	3450	62,0	66,0	68,0	0,83	0,87	0,89	5,02			
GSW4130161	2,2	3	4000	115	31,00	5,25	3450	63,0	69,0	72,0	0,85	0,89	0,91	7,38	624	25,4	0,0109
GSW4130361				230	15,50	5,25	3450	64,0	69,0	71,0	0,86	0,89	0,91	7,38			
GSW4150161	4	5,5	4000	115	53,00	5,30	3450	65,0	70,0	72,0	0,86	0,92	0,95	8,10	742	29,3	0,0109
GSW4150361				230	26,50	5,30	3450	66,0	70,0	72,0	0,86	0,95	0,95	8,10			
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GSW4050363	0,37	0,5	4000	230	2,30	4,20	3450	59,0	61,0	65,0	0,62	0,65	0,68	1,22	432	16,0	0,0094
GSW4050463				380	1,30	4,50	3450	59,0	61,0	65,0	0,64	0,68	0,71	1,22			
GSW4050763				460	1,20	4,50	3450	59,0	61,0	65,0	0,63	0,66	0,68	1,22			
GSW4075363	0,55	0,75	4000	230	3,40	4,30	3450	56,0	6,0	64,0	0,68	0,72	0,75	1,82	452	16,8	0,0094
GSW4075463				380	1,95	4,70	3450	57,0	62,0	64,0	0,69	0,73	0,77	1,82			
GSW4075763				460	1,66	4,80	3450	59,0	62,0	66,0	0,65	0,69	0,70	1,82			
GSW4110363	0,75	1	4000	230	4,20	4,30	3450	58,0	63,0	65,0	0,69	0,72	0,72	2,50	472	17,6	0,0094
GSW4110463				380	2,50	4,70	3450	59,0	64,0	66,0	0,70	0,73	0,73	2,50			
GSW4110763				460	1,95	4,80	3450	60,0	65,0	67,0	0,69	0,72	0,72	2,50			
GSW4115363	1,1	1,5	4000	230	5,40	4,35	3450	62,0	67,0	71,0	0,68	0,71	0,73	3,69	522	20,3	0,0109
GSW4115463				380	3,20	4,75	3450	62,0	37,0	71,0	0,69	0,73	0,74	3,69			
GSW4115763				460	2,66	4,85	3450	62,0	67,0	71,0	0,68	0,71	0,73	3,69			
GSW4120363	1,5	2	4000	230	7,20	4,85	3450	63,0	69,0	71,0	0,71	0,76	0,74	5,03	572	22,5	0,0109
GSW4120463				380	3,90	4,85	3450	63,0	69,0	72,0	0,72	0,78	0,76	5,03			
GSW4120763				460	3,58	4,88	3450	63,0	69,0	71,0	0,71	0,76	0,74	5,03			
GSW4130363	2,2	3	4000	230	10,20	4,90	3450	67,0	70,0	73,0	0,71	0,73	0,74	7,40	612	24,5	0,0109
GSW4130463				380	5,40	4,90	3450	68,0	71,0	74,0	0,73	0,75	0,76	7,40			
GSW4130763				460	5,11	4,90	3450	67,0	70,0	73,0	0,71	0,73	0,74	7,40			
GSW4140363	3	4	4000	230	13,20	4,85	3450	69,0	72,0	74,0	0,74	0,76	0,77	10,09	692	27,0	0,0140
GSW4140463				380	7,10	4,90	3450	70,0	73,0	75,0	0,75	0,77	0,78	10,09			
GSW4140763				460	6,61	4,95	3450	69,0	72,0	74,0	0,74	0,86	0,77	10,09			
GSW4155363	4	5,5	4000	230	17,62	5,20	3450	70,0	73,0	74,0	0,72	0,75	0,77	13,45	742	29,3	0,0140
GSW4155463				380	9,70	5,18	3450	70,0	73,0	74,0	0,73	0,70	0,78	13,45			
GSW4155763				460	8,81	5,20	3450	70,0	73,0	74,0	0,72	0,75	0,77	13,45			
GSW4175363	5,5	7,5	4000	230	24,55	5,20	3450	69,0	74,0	75,0	0,72	0,74	0,75	18,50	792	31,5	0,0140
GSW4175463				380	13,93	5,30	3450	70,0	74,0	75,0	0,76	0,79	0,80	18,50			
GSW4175763				460	12,27	5,35	3450	70,0	74,0	75,0	0,72	0,74	0,75	18,50			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

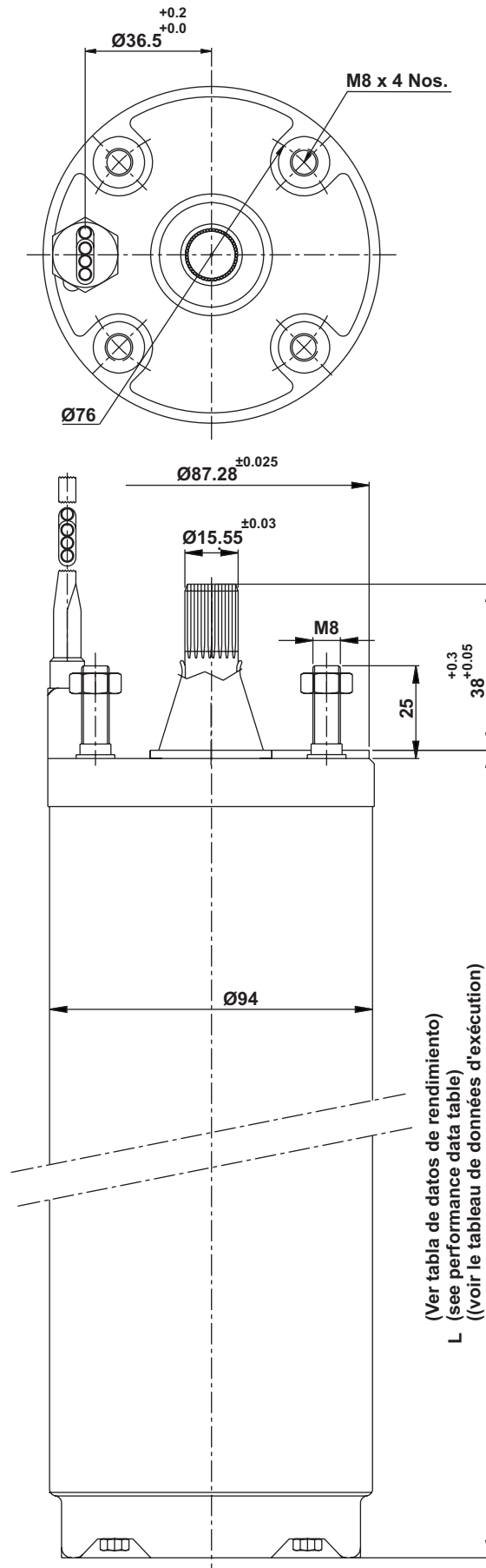
η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur







**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]	COS φ	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP										
<b>Monofásico</b>												
<b>Single phase</b>												
<b>Monophasé</b>												
GCE4050251	0,37	0,5	1500	220	3,40	3,24	2850	58,0	0,91	250	6,8	0,0094
GCE4050351				230	3,40	3,24	2850	58,0				
GCE4075251	0,55	0,75	1500	220	4,40	3,77	2840	62,0	0,92	265	8,1	0,0094
GCE4075351				230	4,40	3,77	2840	62,0				
GCE4110251	0,75	1	1500	220	5,90	3,36	2860	65,0	0,94	295	10,6	0,0094
GCE4110351				230	5,90	3,36	2860	65,0				
GCE4115251	1,1	1,5	3000	220	7,80	3,78	2850	66,0	0,94	340	11,2	0,0094
GCE4115351				230	7,80	3,78	2850	66,0				
GCE4120251	1,5	2	3000	220	10,20	3,57	2850	68,0	0,95	375	14,0	0,0094
GCE4120351				230	10,20	3,57	2850	68,0				
GCE4130251	2,2	3	3000	220	15,00	3,50	2840	69,0	0,94	430	16,4	0,0094
GCE4130351				230	15,00	3,50	2840	69,0				
GCE4150251	3,7	5	6500	220	24,00	4,25	2840	72,0	0,92	675	29,3	0,0140
GCE4150351				230	24,00	4,25	2840	72,0				
<b>Trifásico</b>												
<b>Three phase</b>												
<b>Triphasé</b>												
GCE4050553	0,37	0,5	1500	400	1,20	4,25	2840	63,0	0,73	235	5,8	0,0094
GCE4075553	0,55	0,75	1500	400	1,70	3,82	2840	64,0	0,73	250	7,0	0,0094
GCE4110553	0,75	1	1500	400	2,20	4,18	2840	67,0	0,75	265	8,3	0,0094
GCE4115553	1,1	1,5	3000	400	3,00	4,73	2840	71,0	0,76	295	10,9	0,0094
GCE4120553	1,5	2	3000	400	4,00	4,63	2830	72,0	0,78	340	11,4	0,0094
GCE4130553	2,2	3	3000	400	5,60	4,73	2830	74,0	0,79	375	14,2	0,0094
GCE4140553	3	4	6500	400	7,50	4,57	2830	76,0	0,79	480	18,3	0,0109
GCE4155553	4	5,5	6500	400	10,10	4,36	2840	75,0	0,77	555	23,4	0,0109
GCE4175553	5,5	7,5	6500	400	13,60	4,56	2840	76,0	0,80	675	29,4	0,0140
GCE4210553	7,5	10	6500	400	18,30	4,92	2830	75,0	0,80	765	33,8	0,0140

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	Imax	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]	COS φ	S.F	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP												
<b>Monofásico</b>														
<b>Single phase</b>														
<b>Monophasé</b>														
GCE4050261	0,37	0,5	1500	220	5,50	4,00	6,40	3430	58,0	0,78	1,6	250	6,8	0,0094
GCE4075261	0,55	0,75	1500	220	7,00	4,57	9,30	3435	58,0	0,74	1,5	265	8,1	0,0094
GCE4110261	0,75	1	1500	220	8,40	4,76	10,20	3430	59,0	0,75	1,4	295	10,6	0,0094
GCE4115261	1,1	1,5	3000	220	10,10	4,85	11,70	3450	67,0	0,83	1,3	340	11,2	0,0094
GCE4120261	1,5	2	3000	220	11,40	4,56	13,50	3455	68,0	0,87	1,25	375	14,0	0,0094
GCE4130261	2,2	3	3000	220	14,20	4,79	16,90	3420	71,0	0,93	1,15	430	16,4	0,0094
GCE4150261	3,7	5	6500	220	24,60	3,58	27,80	3450	72,0	0,92	1,15	675	29,3	0,0140
<b>Trifásico</b>														
<b>Three phase</b>														
<b>Triphasé</b>														
GCE4050263	0,37	0,5	1500	220	2,30	4,52	3,10	3410	62,0	0,80	1,6	235	5,8	0,0094
GCE4050363				230	2,30	4,52	3,10	3410	62,0	0,80				0,0094
GCE4050763				460	1,20	5,67	1,60	3420	64,0	0,78				0,0094
GCE4075263	0,55	0,75	1500	220	3,50	4,94	4,30	3420	66,0	0,77	1,5	250	7,0	0,0094
GCE4075363				230	3,50	4,94	4,30	3420	66,0	0,77				0,0094
GCE4075763				460	1,60	6,56	1,95	3420	65,0	0,79				0,0094
GCE4110263	0,75	1	1500	220	4,50	5,00	5,40	3430	69,0	0,76	1,4	265	8,3	0,0094
GCE4110363				230	4,50	5,00	5,40	3430	69,0	0,76				0,0094
GCE4110763				460	1,95	6,41	2,50	3420	66,0	0,80				0,0094
GCE4115263	1,1	1,5	3000	220	5,70	5,47	6,60	3420	72,0	0,80	1,3	295	10,9	0,0094
GCE4115363				230	5,70	5,47	6,60	3420	72,0	0,80				0,0094
GCE4115763				460	2,80	5,36	3,30	3420	68,0	0,79				0,0094
GCE4120263	1,5	2	3000	220	7,30	5,93	8,40	3420	74,0	0,80	1,25	340	11,4	0,0094
GCE4120363				230	7,30	5,93	8,40	3420	74,0	0,80				0,0094
GCE4120763				460	3,50	6,29	4,20	3420	69,0	0,81				0,0094
GCE4130263	2,2	3	3000	220	10,90	5,56	11,90	3430	75,0	0,76	1,15	375	14,2	0,0094
GCE4130363				230	10,90	5,56	11,90	3430	75,0	0,76				0,0094
GCE4130763				460	4,90	6,22	5,50	3420	73,0	0,78				0,0094
GCE4140263	3	4	6500	220	13,20	5,25	14,70	3420	76,0	0,79	1,15	480	18,3	0,0109
GCE4140363				230	13,20	5,25	14,70	3420	76,0	0,79				0,0109
GCE4140763				460	6,50	6,92	7,20	3430	75,0	0,78				0,0109
GCE4155263	4	5,5	6500	220	17,70	5,38	19,40	3420	77,0	0,79	1,15	555	23,4	0,0109
GCE4155363				230	17,70	5,38	19,40	3420	77,0	0,79				0,0109
GCE4155763				460	9,00	6,89	9,90	3420	77,0	0,76				0,0109
GCE4175263	5,5	7,5	6500	220	25,10	5,66	27,00	3420	78,0	0,78	1,15	675	29,4	0,0140
GCE4175363				230	25,10	5,66	27,00	3420	78,0	0,78				0,0140
GCE4175763				460	12,00	6,42	13,30	3420	77,0	0,78				0,0140

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

### Características

- Motor refrigerado por agua de 6" sumergible.
- Inducción de fácil rebobinado (bobinado húmedo) con hilo aislado de PE.
- Carcasa estator y eje de acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión.
- Cojinetes lubricados de empuje radial y axial.
- Cojinete de contra empuje.
- Los motores están pre-refrigerados con agua limpia + una mezcla de glicol.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 6".
- Membrana de compensación presión.

### Especificaciones

- Clasificación: Trifásico - 4 a 18,5 kW, 50 Hz  
4 a 22 kW, 60 Hz
- Tensiones de alimentación (tolerancia +10% / -15%):  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora: 20
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor:  
4 a 15 kW - 15 cm / seg  
18,5 a 22 kW - 30 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 250 metros
- Montaje: vertical / horizontal.

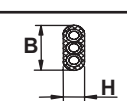
### Ejecuciones especiales

- Sello mecánica de eje Sic/Sic.
- Sensor de temperatura PT 100 incorporado.
- Tensiones especiales.
- Doble cable para operación de Estrella - Delta.

### Datos de cable

#### Cable data

#### Données de câble

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (² de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
4 - 22	DOL	1 x 3 x 6	3,5	7,9 x 18,7	

### Features

- 6" Water filled submersible motor.
- Easily rewindable (wet wound) induction motor with PE insulated windings.
- Corrosion resistant stainless steel stator jacket and shaft.
- Water lubricated radial and axial thrust bearings.
- Counter thrust bearing.
- Motors are pre-filled with clean water + Glycol mixture.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- 6" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

### Specifications

- Ratings: Three phase - 4 to 18,5 kW, 50 Hz  
4 to 22 kW, 60 Hz
- Supply voltages (Tolerance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour: 20
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor:  
4 to 15 kW - 15 cm/sec  
18,5 to 22 kW - 30 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 250 metres
- Mounting: vertical / horizontal.

### Special features on request

- Mechanical shaft seal Sic/Sic.
- Built-in PT 100 temperature sensor.
- Special voltages.
- Double cable for Star - Delta operation.

### Caractéristiques

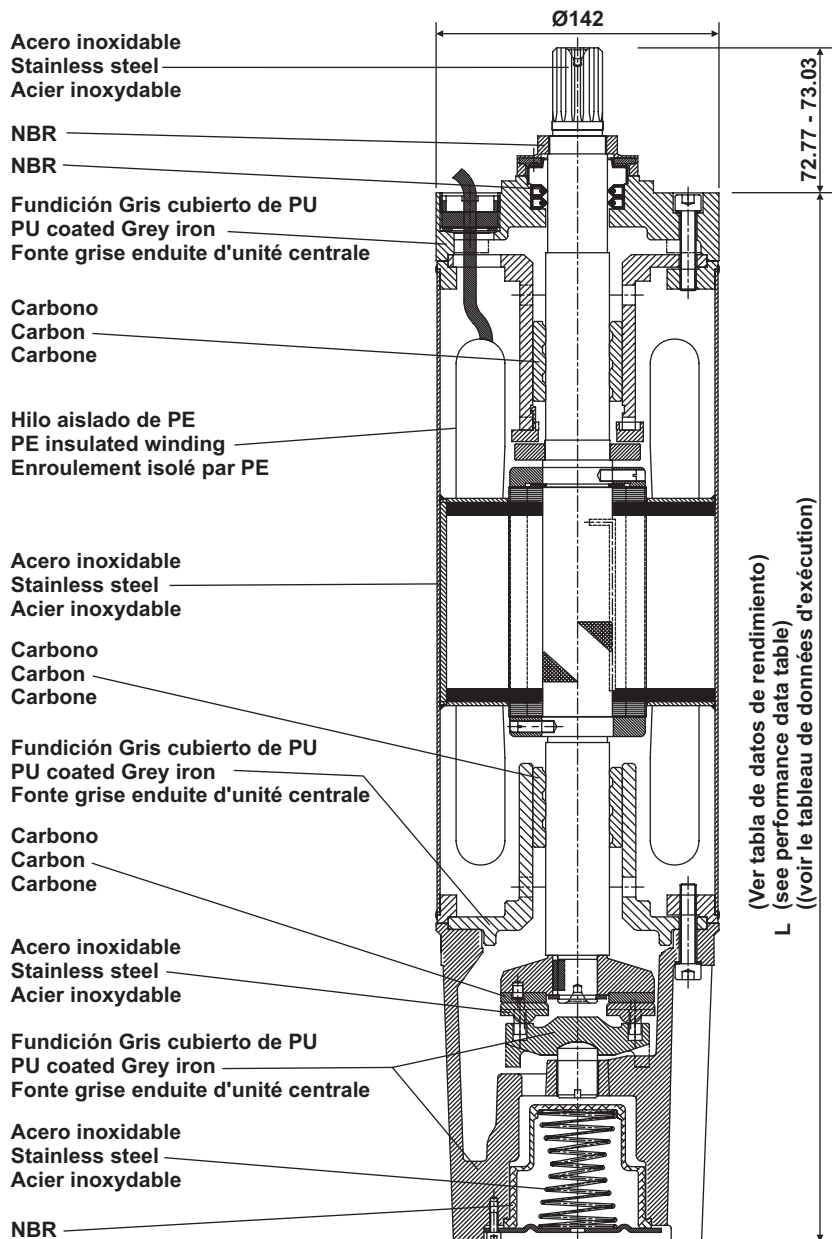
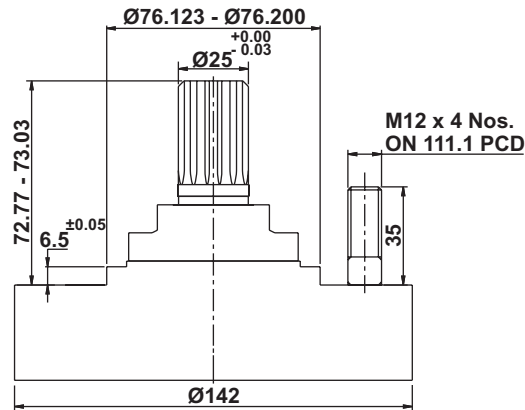
- 6" Moteur submersible rempli d'eau.
- Induction facilement avance (de blessure humide) moteur avec des enroulements isolés par PE.
- Veste et axe résistants à la corrosion de redresseur d'acier inoxydable.
- Poussée radiale et axiale lubrifiée pareau roulements.
- Contre- palier de butée.
- Des moteurs sont pré remplis avec de l'eau propre + Mélange de glycol.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- 6" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.

### Specifications

- Estimations: Triphasé - 4 à 18,5 kilowatts, 50 hertz  
4 à 22 kilowatts, 60 hertz
- Tensions d'alimentation (tolérance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure: 20
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur:  
4 à 15 kW - 15 centimètre-secondes  
18,5 à 22 kW - 30 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 250 mètres
- Support: vertical / horizontal.

### Usages spéciaux sur demande

- Joint d'axe mécanique Sic/Sic.
- Sonde de température intégrée de la pinte 100.
- Tensions spéciales.
- Double câble pour l'étoile - opération de delta.



### Eje

Eje estriado: 15 dientes, ángulo de presión con caída 16/32 a 30 ° con módulo 1.5875 y la tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 6".

### Shaft

Spline shaft: 15 teeth, 16/32 pitch, module 1.5875, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 6".

### Axe

Axe de cannelure : 15 dents, 16/32 lancement, module 1.5875, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1 conforme avec la NEMA 6".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GCW6155453	4	5,5	15500	380	10,1	4,12	2890	69,3	73,0	75,5	0,61	0,71	0,80	13,22	583	54,0	0,0570
GCW6155553				400	9,50	4,02	2910	70,8	74,3	76,0	0,60	0,72	0,80	13,13			
GCW6155653				415	9,50	4,12	2910	71,3	74,6	76,0	0,58	0,69	0,77	13,13			
GCW6175453	5,5	7,5	15500	380	13,6	4,12	2855	71,0	75,0	76,5	0,63	0,75	0,82	18,40	613	55,0	0,0570
GCW6175553				400	12,8	4,02	2870	72,8	76,3	77,5	0,61	0,73	0,81	18,31			
GCW6175653				415	12,7	4,12	2885	73,0	76,5	78,0	0,60	0,72	0,80	18,22			
GCW6210453	7,5	10	15500	380	18,0	5,20	2860	72,8	76,0	77,5	0,64	0,75	0,82	25,05	663	59,0	0,0570
GCW6210553				400	17,1	5,02	2870	74,0	77,3	78,5	0,62	0,74	0,81	24,97			
GCW6210653				415	16,6	4,94	2880	74,8	77,8	79,0	0,60	0,71	0,80	24,88			
GCW6212453	9,3	12,5	15500	380	21,7	5,22	2845	74,0	77,8	79,5	0,65	0,75	0,82	31,23	703	63,0	0,0570
GCW6212553				400	20,8	5,12	2860	76,3	79,3	80,5	0,62	0,74	0,80	31,07			
GCW6212653				415	20,4	5,02	2875	76,5	79,5	80,7	0,60	0,72	0,79	30,90			
GCW6215453	11	15	15500	380	25,1	5,24	2850	75,3	78,3	80,2	0,65	0,75	0,83	36,87	738	65,0	0,0570
GCW6215553				400	24,0	5,12	2870	76,8	80,3	81,5	0,62	0,74	0,82	36,62			
GCW6215653				415	23,8	5,30	2880	77,2	80,6	81,8	0,60	0,72	0,80	36,50			
GCW6217453	13	17,5	15500	380	29,5	5,00	2860	75,8	78,8	80,5	0,64	0,76	0,83	43,43	768	67,0	0,0570
GCW6217553				400	28,5	5,10	2880	77,3	80,3	81,5	0,61	0,75	0,81	43,12			
GCW6217653				415	28,4	5,20	2880	77,8	80,8	82,0	0,59	0,72	0,78	43,12			
GCW6220453	15	20	15500	380	33,2	5,20	2860	76,8	80,0	81,8	0,65	0,77	0,84	50,11	851	73,0	0,0659
GCW6220553				400	31,6	5,10	2880	78,3	81,3	82,5	0,64	0,76	0,83	49,76			
GCW6220653				415	31,5	5,28	2880	78,8	81,8	83,0	0,60	0,73	0,80	49,76			
GCW6225453	18,5	25	15500	380	40,9	5,12	2860	77,3	80,3	81,9	0,66	0,78	0,84	61,80	911	80,0	0,0659
GCW6225553				400	39,4	5,20	2880	78,4	81,4	82,5	0,64	0,77	0,82	61,37			
GCW6225653				415	39,5	5,25	2880	78,8	81,8	83,1	0,61	0,73	0,80	61,37			

Pn: Potencia nominal  
Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur



**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GCW6155363	4	5,5	15500	230	19,2	5,31	3460	68,9	74,9	76,0	0,61	0,72	0,79	11,04	568	54,0	0,0570
GCW6155463				380	11,3	4,57	3460	70,4	75,9	77,0	0,63	0,73	0,80	11,04			
GCW6155763				460	9,50	4,64	3480	69,4	75,9	77,0	0,63	0,72	0,79	10,98			
GCW6175363	5,5	7,5	15500	230	26,8	5,30	3460	73,9	76,9	78,0	0,61	0,73	0,81	15,19	583	55,0	0,0570
GCW6175463				380	15,3	4,90	3460	74,9	78,4	79,0	0,61	0,74	0,81	15,19			
GCW6175763				460	12,8	4,72	3480	73,9	76,9	78,0	0,62	0,74	0,80	15,10			
GCW6210363	7,5	10	15500	230	33,4	5,41	3460	74,9	77,9	79,0	0,61	0,74	0,82	20,71	613	59,0	0,0570
GCW6210463				380	20,0	5,31	3460	75,4	79,4	80,0	0,62	0,75	0,82	20,71			
GCW6210763				460	16,9	5,07	3480	73,9	77,9	79,0	0,63	0,75	0,81	20,59			
GCW6212363	9,3	12,5	15500	230	42,8	5,55	3460	74,9	77,9	79,0	0,62	0,74	0,82	25,68	663	63,0	0,0570
GCW6212463				380	24,5	4,90	3460	76,4	79,4	80,0	0,65	0,76	0,83	25,68			
GCW6212763				460	20,7	4,89	3480	75,9	78,9	80,0	0,64	0,75	0,81	25,53			
GCW6215363	11	15	15500	230	47,6	5,61	3460	74,9	78,9	80,0	0,63	0,75	0,83	30,38	703	65,0	0,0570
GCW6215463				380	28,9	5,26	3460	76,4	79,4	80,0	0,66	0,76	0,83	30,38			
GCW6215763				460	23,9	5,27	3480	76,4	79,9	81,0	0,65	0,76	0,82	30,20			
GCW6217363	13	17,5	15500	230	56,8	5,65	3460	75,4	78,9	80,0	0,63	0,74	0,83	35,90	738	67,0	0,0570
GCW6217463				380	33,8	5,36	3460	77,4	80,4	81,0	0,66	0,76	0,83	35,90			
GCW6217763				460	28,3	5,36	3480	76,9	79,9	81,0	0,65	0,76	0,82	35,70			
GCW6220363	15	20	15500	230	62,9	5,65	3460	75,9	80,9	82,0	0,64	0,75	0,84	41,42	781	72,0	0,0570
GCW6220463				380	38,1	5,37	3460	77,4	81,4	82,0	0,66	0,77	0,84	41,42			
GCW6220763				460	32,2	5,38	3480	76,9	80,9	82,0	0,66	0,76	0,82	41,18			
GCW6225363	18,5	25	15500	230	79,8	5,66	3460	76,9	81,9	83,0	0,65	0,76	0,83	51,08	851	80,0	0,0659
GCW6225463				380	45,8	5,70	3460	78,4	82,9	84,0	0,68	0,78	0,84	51,08			
GCW6225763				460	38,3	5,69	3480	77,9	82,9	84,0	0,66	0,77	0,83	50,80			
GCW6230363	22	30	15500	230	91,8	5,61	3460	77,9	80,9	83,8	0,66	0,77	0,84	60,75	911	88,0	0,0659
GCW6230463				380	52,9	6,24	3460	78,9	83,4	84,5	0,69	0,78	0,86	60,75			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

### Características

- Motor refrigerado por agua de 6", sumergible, de acero inoxidable.
- Inducción de fácil rebobinado (bobinado húmedo) con hilo aislado de PE.
- Completamente construido de acero inoxidable AISI 304.
- Cojinetes lubricados de empuje radial y axial.
- Cojinete de contra empuje.
- Los motores están pre-refrigerados con agua limpia + una mezcla de glicol.
- Extensión de eje hecha de acero inoxidable AISI 316.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 6".
- Membrana de compensación presión.

### Especificaciones

- Clasificación: Trifásico - 4 a 18,5 kW, 50 Hz  
4 a 22 kW, 60 Hz
- Tensiones de alimentación (tolerancia +10% / -15%):  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora: 20
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor:  
4 a 15 kW - 15 cm / seg  
18,5 a 22 kW - 30 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 250 metros
- Montaje: vertical / horizontal.

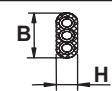
### Ejecuciones especiales

- Sello mecánica de eje Sic/Sic.
- Sensor de temperatura PT 100 incorporado.
- Tensiones especiales.
- Doble cable para operación de Estrella - Delta.

### Datos de cable

#### Cable data

#### Données de câble

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (² de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
4 - 22	DOL	1 x 3 x 6	3,5	7,9 x 18,7	

### Features

- 6" Water filled stainless steel submersible motor.
- Easily rewindable (wet wound) induction motor with PE insulated windings.
- Completely stainless steel AISI 304 construction.
- Water lubricated radial and axial thrust bearings.
- Counter thrust bearing.
- Motors are pre-filled with clean water + Glycol mixture.
- Shaft extension made of stainless steel AISI 316.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- 6" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

### Specifications

- Ratings: Three phase - 4 to 18,5 kW, 50 Hz  
4 to 22 kW, 60 Hz
- Supply voltages (Tolerance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour: 20
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor:  
4 to 15 kW - 15 cm/sec  
18,5 to 22 kW - 30 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 250 metres
- Mounting: vertical / horizontal.

### Special features on request

- Mechanical shaft seal Sic/Sic.
- Built in PT 100 temperature sensor.
- Special voltages.
- Double cable for Star - Delta operation.

### Caractéristiques

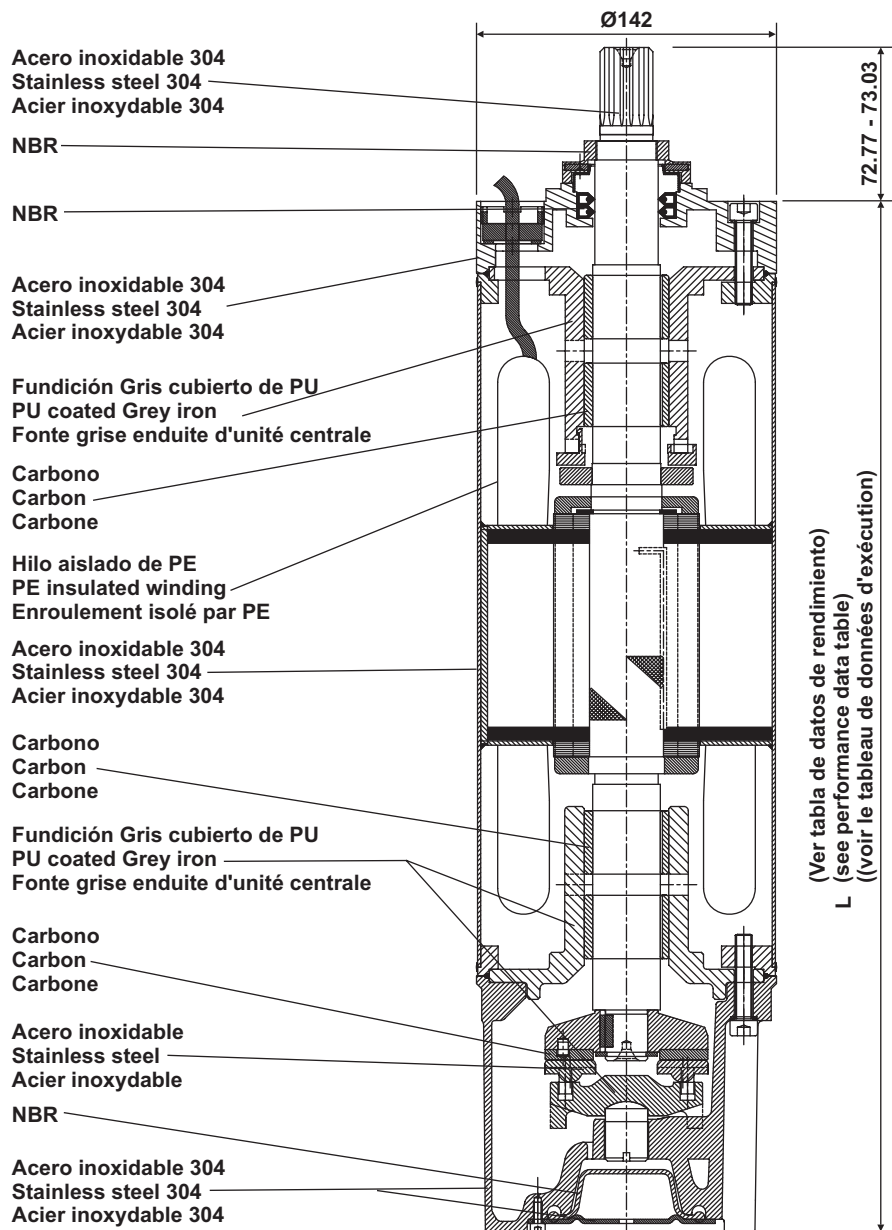
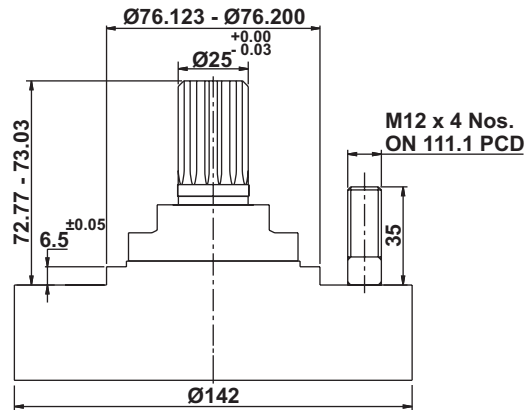
- 6" Moteur rempli d'eau de sous-marin d'acier inoxydable
- Induction facilement avance (de blessure humide) moteur avec des enroulements isolés par PE.
- Complètement acier inoxydable AISI 304 construction.
- Poussée radiale et axiale lubrifiée pareau roulements.
- Contre- palier de butée.
- Des moteurs sont pré remplis avec de l'eau propre + Mélange de glycol.
- Prolongation d'axe faite d'acier inoxydable AISI 316.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- 6" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.

### Specifications

- Estimations: Triphasé - 4 à 18,5 kilowatts, 50 hertz  
4 à 22 kilowatts, 60 hertz
- Tensions d'alimentation (tolérance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure: 20
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur:  
4 à 15 kW - 15 centimètre-secondes  
18,5 à 22 kW - 30 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 250 mètres
- Support: vertical / horizontal.

### Usages spéciaux sur demande

- Joint d'axe mécanique Sic/Sic.
- Sonde de température intégrée de la pinte 100.
- Tensions spéciales.
- Double câble pour l'étoile - opération de delta.



### Eje

Eje estriado: 15 dientes, ángulo de presión con caída 16/32 a 30 ° con módulo 1.5875 y la tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 6".

### Shaft

Spline shaft: 15 teeth, 16/32 pitch, module 1.5875, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 6".

### Axe

Axe de cannelure : 15 dents, 16/32 lancement, module 1.5875, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1 conforme avec la NEMA 6".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GSW6155453	4	5,5	15500	380	10,1	4,12	2890	69,3	73,0	75,5	0,61	0,71	0,80	13,22	545	50,0	0,0570
GSW6155553				400	9,50	4,02	2910	70,8	74,3	76,0	0,60	0,72	0,80	13,13			
GSW6155653				415	9,50	4,12	2910	71,3	74,6	76,0	0,58	0,69	0,77	13,13			
GSW6175453	5,5	7,5	15500	380	13,6	4,12	2855	71,0	75,0	76,5	0,63	0,75	0,82	18,40	575	51,5	0,0570
GSW6175553				400	12,8	4,02	2870	72,8	76,3	77,5	0,61	0,73	0,81	18,31			
GSW6175653				415	12,7	4,12	2885	73,0	76,5	78,0	0,60	0,72	0,80	18,22			
GSW6210453	7,5	10	15500	380	18,0	5,20	2860	72,8	76,0	77,5	0,64	0,75	0,82	25,05	625	55,5	0,0570
GSW6210553				400	17,1	5,02	2870	74,0	77,3	78,5	0,62	0,74	0,81	24,97			
GSW6210653				415	16,6	4,94	2880	74,8	77,8	79,0	0,60	0,71	0,80	24,88			
GSW6212453	9,3	12,5	15500	380	21,7	5,22	2845	74,0	77,8	79,5	0,65	0,75	0,82	31,23	665	59,0	0,0570
GSW6212553				400	20,8	5,12	2860	76,3	79,3	80,5	0,62	0,74	0,80	31,07			
GSW6212653				415	20,4	5,02	2875	76,5	79,5	80,7	0,60	0,72	0,79	30,90			
GSW6215453	11	15	15500	380	25,1	5,24	2850	75,3	78,3	80,2	0,65	0,75	0,83	36,87	700	61,0	0,0570
GSW6215553				400	24,0	5,12	2870	76,8	80,3	81,5	0,62	0,74	0,82	36,62			
GSW6215653				415	23,8	5,30	2880	77,2	80,6	81,8	0,60	0,72	0,80	36,50			
GSW6217453	13	17,5	15500	380	29,5	5,00	2860	75,8	78,8	80,5	0,64	0,76	0,83	43,43	730	63,0	0,0570
GSW6217553				400	28,5	5,10	2880	77,3	80,3	81,5	0,61	0,75	0,81	43,12			
GSW6217653				415	28,4	5,20	2880	77,8	80,8	82,0	0,59	0,72	0,78	43,12			
GSW6220453	15	20	15500	380	33,2	5,20	2860	76,8	80,0	81,8	0,65	0,77	0,84	50,11	813	69,0	0,0659
GSW6220553				400	31,6	5,10	2880	78,3	81,3	82,5	0,64	0,76	0,83	49,76			
GSW6220653				415	31,5	5,28	2880	78,8	81,8	83,0	0,60	0,73	0,80	49,76			
GSW6225453	18,5	25	15500	380	40,9	5,12	2860	77,3	80,3	81,9	0,66	0,78	0,84	61,80	873	76,0	0,0659
GSW6225553				400	39,4	5,20	2880	78,4	81,4	82,5	0,64	0,77	0,82	61,37			
GSW6225653				415	39,5	5,25	2880	78,8	81,8	83,1	0,61	0,73	0,80	61,37			

Pn: Potencia nominal  
Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GSW6155363	4	5,5	15500	230	19,2	5,31	3460	68,9	74,9	76,0	0,61	0,72	0,79	11,04	530	50,0	0,0570
GSW6155463				380	11,3	4,57	3460	70,4	75,9	77,0	0,63	0,73	0,80	11,04			
GSW6155763				460	9,50	4,64	3480	69,4	75,9	77,0	0,63	0,72	0,79	10,98			
GSW6175363	5,5	7,5	15500	230	26,8	5,30	3460	73,9	76,9	78,0	0,61	0,73	0,81	15,19	545	51,5	0,0570
GSW6175463				380	15,3	4,90	3460	74,9	78,4	79,0	0,61	0,74	0,81	15,19			
GSW6175763				460	12,8	4,72	3480	73,9	76,9	78,0	0,62	0,74	0,80	15,10			
GSW6210363	7,5	10	15500	230	33,4	5,41	3460	74,9	77,9	79,0	0,61	0,74	0,82	20,71	575	55,5	0,0570
GSW6210463				380	20,0	5,31	3460	75,4	79,4	80,0	0,62	0,75	0,82	20,71			
GSW6210763				460	16,9	5,07	3480	73,9	77,9	79,0	0,63	0,75	0,81	20,59			
GSW6212363	9,3	12,5	15500	230	42,8	5,55	3460	74,9	77,9	79,0	0,62	0,74	0,82	25,68	588	59,0	0,0570
GSW6212463				380	24,5	4,90	3460	76,4	79,4	80,0	0,65	0,76	0,83	25,68			
GSW6212763				460	20,7	4,89	3480	75,9	78,9	80,0	0,64	0,75	0,81	25,53			
GSW6215363	11	15	15500	230	47,6	5,61	3460	74,9	78,9	80,0	0,63	0,75	0,83	30,38	665	61,0	0,0570
GSW6215463				380	28,9	5,26	3460	76,4	79,4	80,0	0,66	0,76	0,83	30,38			
GSW6215763				460	23,9	5,27	3480	76,4	79,9	81,0	0,65	0,76	0,82	30,20			
GSW6217363	13	17,5	15500	230	56,8	5,65	3460	75,4	78,9	80,0	0,63	0,74	0,83	35,90	700	63,0	0,0570
GSW6217463				380	33,8	5,36	3460	77,4	80,4	81,0	0,66	0,76	0,83	35,90			
GSW6217763				460	28,3	5,36	3480	76,9	79,9	81,0	0,65	0,76	0,82	35,70			
GSW6220363	15	20	15500	230	62,9	5,65	3460	75,9	80,9	82,0	0,64	0,75	0,84	41,42	743	69,0	0,0570
GSW6220463				380	38,1	5,37	3460	77,4	81,4	82,0	0,66	0,77	0,84	41,42			
GSW6220763				460	32,2	5,38	3480	76,9	80,9	82,0	0,66	0,76	0,82	41,18			
GSW6225363	18,5	25	15500	230	79,8	5,66	3460	76,9	81,9	83,0	0,65	0,76	0,83	51,08	813	76,0	0,0659
GSW6225463				380	45,8	5,70	3460	78,4	82,9	84,0	0,68	0,78	0,84	51,08			
GSW6225763				460	38,3	5,69	3480	77,9	82,9	84,0	0,66	0,77	0,83	50,80			
GSW6230363	22	30	15500	230	91,8	5,61	3460	77,9	80,9	83,8	0,66	0,77	0,84	60,75	873	84,0	0,0659
GSW6230463				380	52,9	6,24	3460	78,9	83,4	84,5	0,69	0,78	0,86	60,75			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur



### Características

- Motor refrigerado por agua fe 6", sumergible y de alta resistencia.
- Inducción de fácil rebobinado (bobinado húmedo) con hilo aislado de PE.
- Carcasa estator y eje de acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión.
- Cojinetes de empuje radiales y axiales de alta resistencia lubricados por agua.
- Cojinete de contra empuje.
- Los motores están pre-refrigerados con agua limpia + una mezcla de glicol.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 6".
- Membrana de compensación presión.

### Especificaciones

- Clasificación: Trifásico - 4 a 45 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia +10% / -15%):  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora:  
4 a 22 kW - 20  
26 a 45 kW - 15
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor:  
4 a 15 kW - 15 cm / seg  
18,5 a 45 kW - 30 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 250 metros
- Montaje: vertical / horizontal (hasta 30 kW).


### Ejecuciones especiales

- Sello mecánica de eje Sic/SiC.
- Sensor de temperatura PT 100 incorporado.
- Tensiones especiales.
- Doble cable para operación de Estrella - Delta.

### Datos de cable

#### Cable data

#### Données de câble

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (² de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
4 - 45	DOL	1 x 4 x 6	3,5	7,9 x 24,3	

### Features

- 6" Water filled heavy duty submersible motor.
- Easily rewindable (wet wound) induction motor with PE insulated windings.
- Corrosion resistant stainless steel stator jacket and shaft.
- Water lubricated heavy duty radial and axial thrust bearings.
- Counter thrust bearing.
- Motors are pre-filled with clean water + Glycol mixture.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- 6" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

### Specifications

- Ratings: Three phase - 4 to 45 kW
- Supply voltages (Tolerance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour:  
4 to 22 kW - 20  
26 to 45 kW - 15
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor:  
4 to 15 kW - 15 cm/sec  
18,5 to 45 kW - 30 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 250 metres
- Mounting: vertical / horizontal (up to 30 kW).

### Special features on request

- Mechanical shaft seal Sic/SiC.
- Built-in PT 100 temperature sensor.
- Special voltages.
- Double cable for Star - Delta operation.

### Caractéristiques

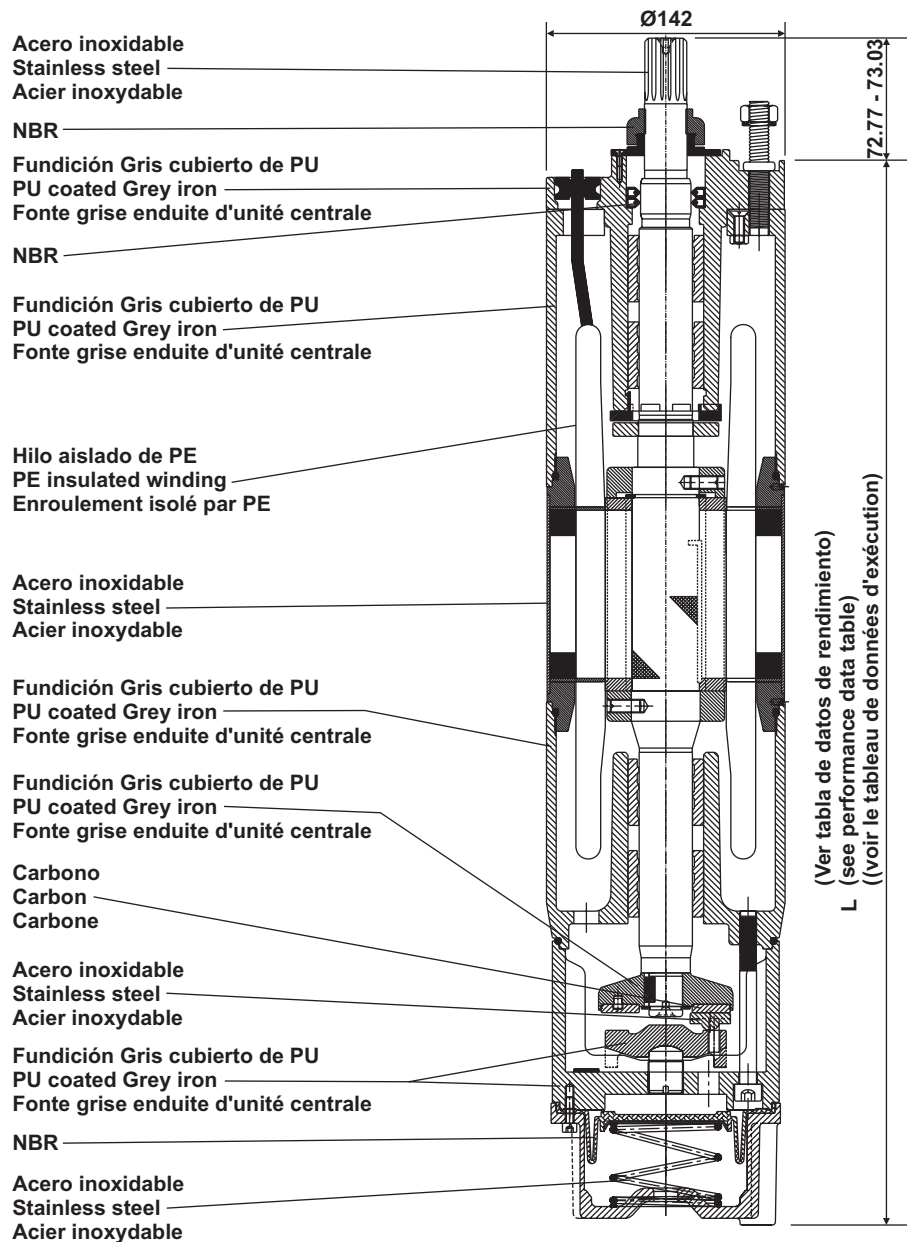
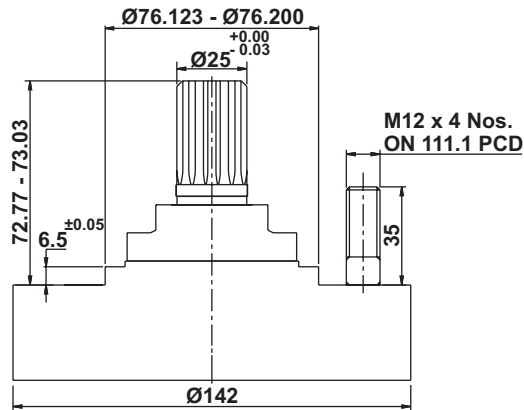
- 6" Moteur submersible résistant rempli d'eau.
- Induction facilement avance (de blessure humide) moteur avec des enroulements isolés par PE.
- Veste et axe résistants à la corrosion de redresseur d'acier inoxydable.
- L'eau lubrifié des paliers de butée radiaux et axiaux résistants.
- Contre- palier de butée.
- Des moteurs sont pré remplis avec de l'eau propre + Mélange de glycol.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- 6" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.

### Specifications

- Estimations: Triphasé - 4 à 45 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure:  
4 à 22 kilowatts - 20  
26 à 45 kilowatts - 15
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur:  
4 à 15 kW - 15 centimètre-secondes  
18,5 à 45 kW - 30 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 250 mètres
- Support: vertical / horizontal (jusqu'à 30 kilowatts).

### Usages spéciaux sur demande

- Joint d'axe mécanique Sic/SiC.
- Sonde de température intégrée de la pinte 100.
- Tensions spéciales.
- Double câble pour l'étoile - opération de delta.



### Eje

Eje estriado: 15 dientes, ángulo de presión con caída 16/32 a 30° con módulo 1.5875 y la tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 6".

### Shaft

Spline shaft: 15 teeth, 16/32 pitch, module 1.5875, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 6".

### Axe

Axe de cannelure : 15 dents, 16/32 lancement, module 1.5875, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1 conforme avec la NEMA 6".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GHW6155453	4	5,5	27500	380	9,80	4,10	2900	70,3	74,5	76,0	0,64	0,74	0,82	13,18	678	55,0	0,0570
GHW6155553				400	9,30	4,00	2920	71,3	75,2	76,5	0,62	0,73	0,81	13,08			
GHW6155653				415	9,40	4,10	2920	71,6	74,9	76,2	0,59	0,70	0,78	13,08			
GHW6175453	5,5	7,5	27500	380	13,0	4,10	2865	72,3	76,2	77,8	0,65	0,77	0,84	18,34	708	57,0	0,0570
GHW6175553				400	12,6	4,00	2880	73,3	76,7	78,0	0,63	0,75	0,83	18,25			
GHW6175653				415	12,7	4,10	2895	73,8	77,2	78,5	0,61	0,73	0,81	18,15			
GHW6210453	7,5	10	27500	380	17,3	5,20	2870	73,8	76,9	78,5	0,66	0,77	0,84	24,97	758	62,0	0,0570
GHW6210553				400	16,8	5,00	2880	74,8	77,7	79,0	0,64	0,75	0,83	24,88			
GHW6210653				415	16,5	4,90	2890	75,3	78,2	79,5	0,61	0,73	0,82	24,80			
GHW6212453	9,3	12,5	27500	380	21,0	5,20	2855	75,0	78,7	80,5	0,66	0,76	0,84	31,12	798	66,0	0,0570
GHW6212553				400	20,5	5,10	2870	76,8	79,7	81,0	0,64	0,75	0,82	30,96			
GHW6212653				415	20,2	5,00	2885	77,0	79,9	81,2	0,62	0,73	0,80	30,80			
GHW6215453	11	15	27500	380	24,5	5,20	2860	76,3	79,2	81,2	0,67	0,77	0,85	36,75	833	72,0	0,0570
GHW6215553				400	23,8	5,10	2880	77,3	80,7	82,0	0,64	0,76	0,83	36,49			
GHW6215653				415	23,6	5,30	2890	77,8	80,9	82,2	0,62	0,74	0,81	36,37			
GHW6217453	13	17,5	27500	380	28,9	5,00	2870	76,8	79,7	81,5	0,66	0,77	0,84	43,28	863	75,0	0,0570
GHW6217553				400	28,2	5,10	2890	77,8	80,7	82,0	0,63	0,76	0,82	42,98			
GHW6217653				415	28,1	5,20	2890	78,3	81,2	82,5	0,61	0,73	0,79	42,98			
GHW6220453	15	20	27500	380	32,4	5,20	2870	77,8	80,9	82,8	0,68	0,79	0,85	49,93	933	84,0	0,0659
GHW6220553				400	31,4	5,10	2890	78,8	81,7	83,0	0,66	0,77	0,84	49,60			
GHW6220653				415	31,2	5,30	2890	79,3	82,2	83,5	0,62	0,74	0,81	49,60			
GHW6225453	18,5	25	27500	380	39,9	5,10	2860	78,2	81,3	82,8	0,69	0,79	0,85	61,80	993	88,0	0,0659
GHW6225553				400	39,0	5,20	2880	78,7	81,8	83,0	0,65	0,77	0,83	61,37			
GHW6225653				415	39,3	5,25	2890	79,2	82,3	83,6	0,63	0,74	0,81	61,16			
GHW6230453	22	30	27500	380	46,5	5,10	2870	78,3	81,6	83,6	0,70	0,80	0,86	73,24	1053	95,0	0,0659
GHW6230553				400	44,6	5,20	2890	79,2	82,8	84,0	0,66	0,77	0,85	72,73			
GHW6230653				415	45,2	5,15	2900	79,7	83,0	84,3	0,62	0,75	0,83	72,48			
GHW6235453	26	35	27500	380	56,2	5,18	2870	78,7	81,8	83,6	0,70	0,79	0,86	86,56	1133	115,0	0,1331
GHW6235553				400	55,4	5,20	2890	79,3	82,8	84,0	0,65	0,77	0,84	85,96			
GHW6235653				415	56,0	5,15	2900	79,9	83,1	84,3	0,62	0,75	0,82	85,66			
GHW6240453	30	40	27500	380	63,2	5,22	2890	78,9	82,8	84,5	0,71	0,80	0,87	99,18	1183	122,0	0,1331
GHW6240553				400	62,4	5,30	2900	80,1	83,8	85,0	0,65	0,79	0,86	98,84			
GHW6240653				415	63,8	5,32	2900	81,2	84,3	85,6	0,63	0,75	0,83	98,84			
GHW6250453	37	50	27500	380	78,5	5,35	2890	79,7	82,8	84,2	0,71	0,80	0,87	123,18	1313	132,0	0,1401
GHW6250553				400	77,4	5,30	2900	80,2	83,8	85,0	0,66	0,79	0,86	121,90			
GHW6250653				415	79,0	5,32	2900	81,2	84,0	85,2	0,63	0,75	0,84	121,90			
GHW6260453	45	60	27500	380	93,0	5,36	2890	79,7	82,8	84,5	0,71	0,80	0,87	148,77	1413	145,0	0,1471
GHW6260553				400	88,3	5,31	2900	80,2	83,8	85,5	0,66	0,79	0,86	148,26			
GHW6260653				415	87,1	5,33	2900	81,2	84,0	85,6	0,63	0,75	0,84	148,26			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GHW6155363	4	5,5	27500	230	18,5	5,30	3480	69,8	75,8	77,0	0,63	0,74	0,81	10,98	678	55,0	0,0570
GHW6155463				380	11,6	4,56	3480	70,8	76,3	77,0	0,64	0,74	0,78	10,98			
GHW6155763				460	9,30	4,63	3500	70,3	76,8	78,0	0,66	0,75	0,80	10,92			
GHW6175363	5,5	7,5	27500	230	25,8	5,30	3480	74,8	77,8	79,0	0,62	0,74	0,82	15,10	708	57,0	0,0570
GHW6175463				380	15,4	4,90	3480	75,8	78,3	79,0	0,64	0,75	0,79	15,10			
GHW6175763				460	12,6	4,72	3500	74,8	77,8	79,0	0,65	0,75	0,82	15,00			
GHW6210363	7,5	10	27500	230	32,6	5,40	3480	75,8	78,8	80,0	0,64	0,76	0,83	20,59	758	62,0	0,0570
GHW6210463				380	20,5	5,30	3480	76,3	79,3	80,0	0,66	0,77	0,80	20,59			
GHW6210763				460	16,5	5,06	3500	75,8	78,8	80,0	0,66	0,76	0,82	20,47			
GHW6212363	9,3	12,5	27500	230	41,8	5,55	3480	75,8	79,8	80,0	0,64	0,76	0,84	25,53	798	66,0	0,0570
GHW6212463				380	25,4	4,90	3480	76,8	79,8	80,0	0,66	0,77	0,80	25,53			
GHW6212763				460	20,1	4,89	3500	77,3	80,3	81,0	0,66	0,76	0,82	25,39			
GHW6215363	11	15	27500	230	46,7	5,60	3480	77,8	80,3	81,0	0,64	0,77	0,84	30,20	833	72,0	0,0570
GHW6215463				380	29,3	5,25	3480	78,3	80,8	81,0	0,66	0,77	0,81	30,20			
GHW6215763				460	23,3	5,26	3500	77,8	81,3	82,0	0,67	0,77	0,83	30,00			
GHW6217363	13	17,5	27500	230	55,6	5,65	3480	77,3	80,8	82,0	0,65	0,76	0,84	35,69	863	75,0	0,0570
GHW6217463				380	34,2	5,36	3480	78,8	81,3	82,0	0,66	0,77	0,81	35,69			
GHW6217763				460	27,6	5,36	3500	77,8	80,8	82,0	0,67	0,77	0,83	35,49			
GHW6220363	15	20	27500	230	61,4	5,65	3480	78,3	82,0	83,0	0,64	0,76	0,85	41,18	933	84,0	0,0659
GHW6220463				380	39,0	5,37	3480	78,8	82,0	82,0	0,67	0,78	0,82	41,18			
GHW6220763				460	31,1	5,38	3500	78,3	81,8	83,0	0,67	0,77	0,84	40,95			
GHW6225363	18,5	25	27500	230	79,4	5,66	3480	78,1	82,9	84,0	0,64	0,77	0,85	50,79	993	88,0	0,0659
GHW6225463				380	47,8	5,70	3480	78,7	83,1	83,0	0,67	0,78	0,82	50,79			
GHW6225763				460	37,8	5,69	3500	78,3	82,9	84,0	0,68	0,78	0,84	50,50			
GHW6230363	22	30	27500	230	92,7	5,60	3480	79,1	83,9	85,0	0,65	0,76	0,85	60,40	1053	95,0	0,0659
GHW6230463				380	55,8	6,23	3480	79,5	84,1	83,0	0,67	0,78	0,83	60,40			
GHW6230763				460	45,0	5,80	3500	78,9	82,9	84,0	0,68	0,78	0,84	60,00			
GHW6235363	26	35	27500	230	104,7	5,70	3480	80,1	83,9	85,0	0,66	0,79	0,86	71,39	1133	115,0	0,1331
GHW6235463				380	65,9	6,22	3480	80,4	84,1	83,0	0,69	0,79	0,83	71,39			
GHW6235763				460	52,6	6,22	3500	79,9	83,9	85,0	0,70	0,80	0,84	70,98			
GHW6240363	30	40	27500	230	125,4	5,75	3480	79,9	83,7	85,0	0,67	0,79	0,86	82,37	1183	122,0	0,1331
GHW6240463				380	74,3	6,18	3480	80,5	83,9	84,0	0,69	0,80	0,84	82,37			
GHW6240763				460	60,0	6,19	3500	80,1	83,9	85,0	0,70	0,80	0,85	81,90			
GHW6250363	37	50	27500	230	150,4	5,75	3480	80,1	83,9	85,0	0,66	0,79	0,86	101,60	1313	132,0	0,1401
GHW6250463				380	91,6	5,61	3480	80,3	84,1	84,0	0,68	0,80	0,84	101,60			
GHW6250763				460	74,0	5,62	3500	79,9	83,7	85,0	0,69	0,79	0,85	101,00			
GHW6260363	45	60	27500	230	177,7	5,77	3480	80,1	83,9	85,0	0,65	0,78	0,86	123,55	1413	145,0	0,1471
GHW6260463				380	107,6	5,63	3480	80,3	84,1	86,0	0,67	0,79	0,86	123,55			
GHW6260763				460	89,9	5,64	3500	79,9	83,7	85,0	0,68	0,78	0,85	122,84			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

## Características

- Motor refrigerado por agua, sumergible de 6" de alta resistencia y acero inoxidable.
- Inducción de fácil rebobinado (bobinado húmedo) con hilo aislado de PE.
- Completamente construido de acero inoxidable AISI 304.
- Cojinetes de empuje radiales y axiales de alta resistencia lubricados por agua.
- Cojinete de contra empuje.
- Los motores están pre-refrigerados con agua limpia + una mezcla de glicol.
- Extensión de eje hecha de acero inoxidable AISI 316.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 6".
- Membrana de compensación presión.

## Especificaciones

- Clasificación: Trifásico - 4 a 45 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia +10% / -15%):  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora:  
4 a 22 kW - 20  
26 a 45 kW - 15
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor:  
4 a 15 kW - 15 cm / seg  
18,5 a 45 kW - 30 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 250 metros
- Montaje: vertical / horizontal (hasta 30 kW).

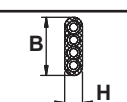
## Ejecuciones especiales

- Sello mecánica de eje Sic/Sic.
- Sensor de temperatura PT 100 incorporado.
- Tensiones especiales.
- Doble cable para operación de Estrella - Delta.

## Datos de cable

### Cable data

### Données de câble

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (² de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
4 - 45	DOL	1 x 4 x 6	3,5	7,9 x 24,3	

## Features

- 6" Water filled heavy duty stainless steel submersible motor.
- Easily rewindable (wet wound) induction motor with PE insulated windings.
- Completely stainless steel AISI 304 construction.
- Water lubricated heavy duty radial and axial thrust bearings.
- Counter thrust bearing.
- Motors are pre-filled with clean water + Glycol mixture.
- Shaft extension made of stainless steel AISI 316.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- 6" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

## Specifications

- Ratings: Three phase - 4 to 45 kW
- Supply voltages (Tolerance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour:  
4 to 22 kW - 20  
26 to 45 kW - 15
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor:  
4 to 15 kW - 15 cm/sec  
18,5 to 45 kW - 30 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 250 metres
- Mounting: vertical / horizontal (up to 30 kW).

## Special features on request

- Mechanical shaft seal Sic/Sic.
- Built in PT 100 temperature sensor.
- Special voltages.
- Double cable for Star - Delta operation.

## Caractéristiques

- 6" Acier inoxydable résistant rempli d'eau moteur submersible.
- Induction facilement avance (de blessure humide) moteur avec des enroulements isolés par PE.
- Complètement acier inoxydable AISI 304 construction.
- L'eau lubrifié des paliers de butée radiaux et axiaux résistants.
- Contre- palier de butée.
- Des moteurs sont pré remplis avec de l'eau propre + Mélange de glycol.
- Prolongation d'axe faite d'acier inoxydable AISI 316.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- 6" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.

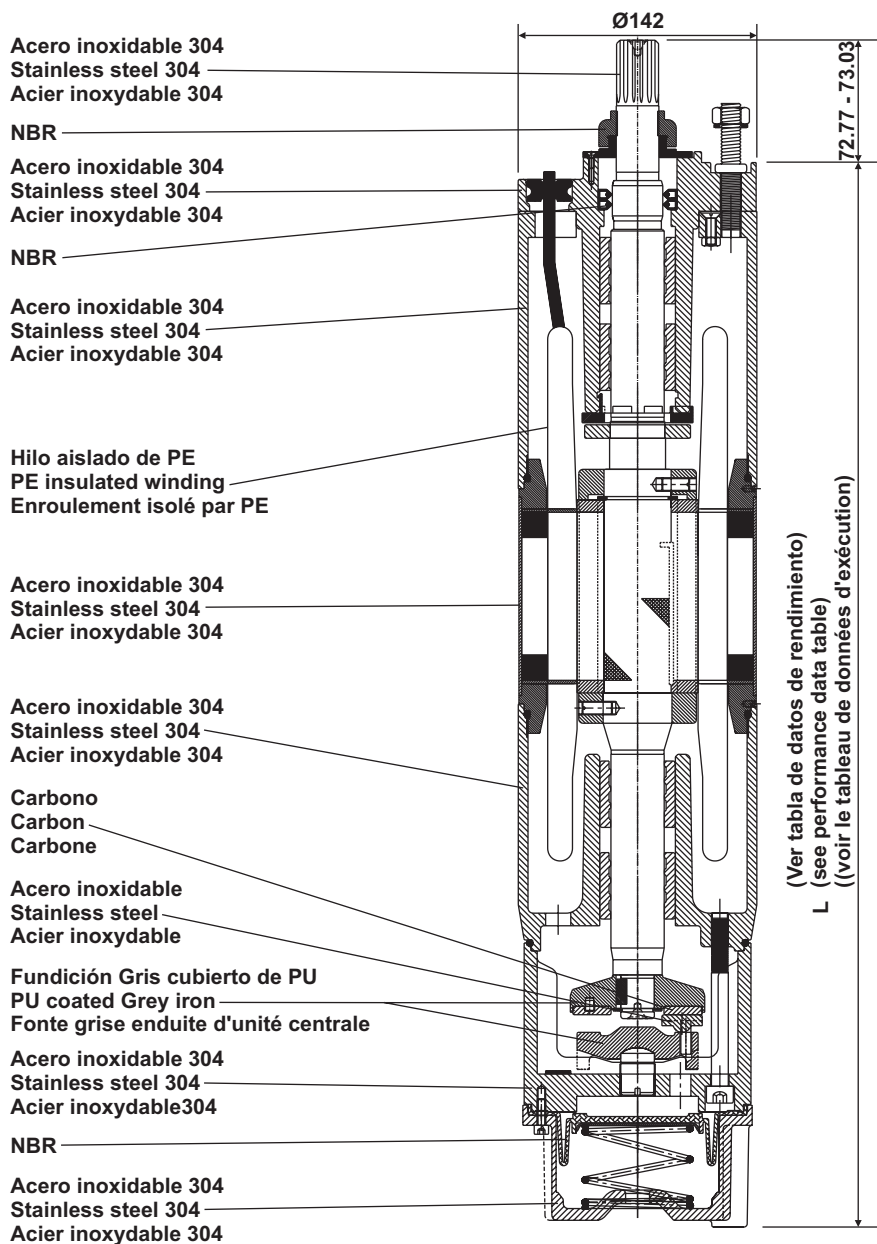
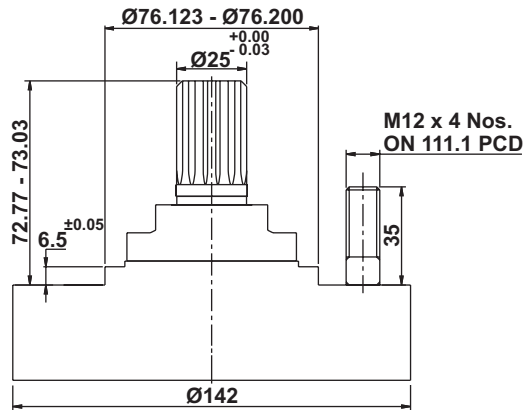
## Specifications

- Estimations: Triphasé - 4 à 45 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure:  
4 à 22 kilowatts - 20  
26 à 45 kilowatts - 15
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur:  
4 à 15 kW - 15 centimètre-secondes  
18,5 à 45 kW - 30 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 250 mètres
- Support: vertical / horizontal (jusqu'à 30 kilowatts).

## Usages spéciaux sur demande

- Joint d'axe mécanique Sic/Sic.
- Sonde de température intégrée de la pinte 100.
- Tensions spéciales.
- Double câble pour l'étoile - opération de delta.





### Eje

Eje estriado: 15 dientes, ángulo de presión con caída 16/32 a 30 ° con módulo 1.5875 y la tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 6".

### Shaft

Spline shaft: 15 teeth, 16/32 pitch, module 1.5875, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 6".

### Axe

Axe de cannelure : 15 dents, 16/32 lancement, module 1.5875, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1 conforme avec la NEMA 6".

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GXW6155453	4	5,5	27500	380	9,80	4,10	2900	70,3	74,5	76,0	0,64	0,74	0,82	13,18	678	55,0	0,0570
GXW6155553				400	9,30	4,00	2920	71,3	75,2	76,5	0,62	0,73	0,81	13,08			
GXW6155653				415	9,40	4,10	2920	71,6	74,9	76,2	0,59	0,70	0,78	13,08			
GXW6175453	5,5	7,5	27500	380	13,0	4,10	2865	72,3	76,2	77,8	0,65	0,77	0,84	18,34	708	57,0	0,0570
GXW6175553				400	12,6	4,00	2880	73,3	76,7	78,0	0,63	0,75	0,83	18,25			
GXW6175653				415	12,7	4,10	2895	73,8	77,2	78,5	0,61	0,73	0,81	18,15			
GXW6210453	7,5	10	27500	380	17,3	5,20	2870	73,8	76,9	78,5	0,66	0,77	0,84	24,97	758	62,0	0,0570
GXW6210553				400	16,8	5,00	2880	74,8	77,7	79,0	0,64	0,75	0,83	24,88			
GXW6210653				415	16,5	4,90	2890	75,3	78,2	79,5	0,61	0,73	0,82	24,80			
GXW6212453	9,3	12,5	27500	380	21,0	5,20	2855	75,0	78,7	80,5	0,66	0,76	0,84	31,12	798	66,0	0,0570
GXW6212553				400	20,5	5,10	2870	76,8	79,7	81,0	0,64	0,75	0,82	30,96			
GXW6212653				415	20,2	5,00	2885	77,0	79,9	81,2	0,62	0,73	0,80	30,80			
GXW6215453	11	15	27500	380	24,5	5,20	2860	76,3	79,2	81,2	0,67	0,77	0,85	36,75	833	72,0	0,0570
GXW6215553				400	23,8	5,10	2880	77,3	80,7	82,0	0,64	0,76	0,83	36,49			
GXW6215653				415	23,6	5,30	2890	77,8	80,9	82,2	0,62	0,74	0,81	36,37			
GXW6217453	13	17,5	27500	380	28,9	5,00	2870	76,8	79,7	81,5	0,66	0,77	0,84	43,28	863	75,0	0,0570
GXW6217553				400	28,2	5,10	2890	77,8	80,7	82,0	0,63	0,76	0,82	42,98			
GXW6217653				415	28,1	5,20	2890	78,3	81,2	82,5	0,61	0,73	0,79	42,98			
GXW6220453	15	20	27500	380	32,4	5,20	2870	77,8	80,9	82,8	0,68	0,79	0,85	49,93	933	84,0	0,0659
GXW6220553				400	31,4	5,10	2890	78,8	81,7	83,0	0,66	0,77	0,84	49,60			
GXW6220653				415	31,2	5,30	2890	79,3	82,2	83,5	0,62	0,74	0,81	49,60			
GXW6225453	18,5	25	27500	380	39,9	5,10	2860	78,2	81,3	82,8	0,69	0,79	0,85	61,80	993	88,0	0,0659
GXW6225553				400	39,0	5,20	2880	78,7	81,8	83,0	0,65	0,77	0,83	61,37			
GXW6225653				415	39,3	5,25	2890	79,2	82,3	83,6	0,63	0,74	0,81	61,16			
GXW6230453	22	30	27500	380	46,5	5,10	2870	78,3	81,6	83,6	0,70	0,80	0,86	73,24	1053	95,0	0,0659
GXW6230553				400	44,6	5,20	2890	79,2	82,8	84,0	0,66	0,77	0,85	72,73			
GXW6230653				415	45,2	5,15	2900	79,7	83,0	84,3	0,62	0,75	0,83	72,48			
GXW6235453	26	35	27500	380	56,2	5,18	2870	78,7	81,8	83,6	0,70	0,79	0,86	86,56	1133	115,0	0,1331
GXW6235553				400	55,4	5,20	2890	79,3	82,8	84,0	0,65	0,77	0,84	85,96			
GXW6235653				415	56,0	5,15	2900	79,9	83,1	84,3	0,62	0,75	0,82	85,66			
GXW6240453	30	40	27500	380	63,2	5,22	2890	78,9	82,8	84,5	0,71	0,80	0,87	99,18	1183	122,0	0,1331
GXW6240553				400	62,4	5,30	2900	80,1	83,8	85,0	0,65	0,79	0,86	98,84			
GXW6240653				415	63,8	5,32	2900	81,2	84,3	85,6	0,63	0,75	0,83	98,84			
GXW6250453	37	50	27500	380	78,5	5,35	2890	79,7	82,8	84,2	0,71	0,80	0,87	123,18	1313	132,0	0,1401
GXW6250553				400	77,4	5,30	2900	80,2	83,8	85,0	0,66	0,79	0,86	121,90			
GXW6250653				415	79,0	5,32	2900	81,2	84,0	85,2	0,63	0,75	0,84	121,90			
GXW6260453	45	60	27500	380	93,0	5,36	2890	79,7	82,8	84,5	0,71	0,80	0,87	148,77	1413	145,0	0,1471
GXW6260553				400	88,3	5,31	2900	80,2	83,8	85,5	0,66	0,79	0,86	148,26			
GXW6260653				415	87,1	5,33	2900	81,2	84,0	85,6	0,63	0,75	0,84	148,26			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GXW6155363	4	5,5	27500	230	18,5	5,30	3480	69,8	75,8	77,0	0,63	0,74	0,81	10,98	678	55,0	0,0570
GXW6155463				380	11,6	4,56	3480	70,8	76,3	77,0	0,64	0,74	0,78	10,98			
GXW6155763				460	9,30	4,63	3500	70,3	76,8	78,0	0,66	0,75	0,80	10,92			
GXW6175363	5,5	7,5	27500	230	25,8	5,30	3480	74,8	77,8	79,0	0,62	0,74	0,82	15,10	708	57,0	0,0570
GXW6175463				380	15,4	4,90	3480	75,8	78,3	79,0	0,64	0,75	0,79	15,10			
GXW6175763				460	12,6	4,72	3500	74,8	77,8	79,0	0,65	0,75	0,82	15,00			
GXW6210363	7,5	10	27500	230	32,6	5,40	3480	75,8	78,8	80,0	0,64	0,76	0,83	20,59	758	62,0	0,0570
GXW6210463				380	20,5	5,30	3480	76,3	79,3	80,0	0,66	0,77	0,80	20,59			
GXW6210763				460	16,5	5,06	3500	75,8	78,8	80,0	0,66	0,76	0,82	20,47			
GXW6212363	9,3	12,5	27500	230	41,8	5,55	3480	75,8	79,8	80,0	0,64	0,76	0,84	25,53	798	66,0	0,0570
GXW6212463				380	25,4	4,90	3480	76,8	79,8	80,0	0,66	0,77	0,80	25,53			
GXW6212763				460	20,1	4,89	3500	77,3	80,3	81,0	0,66	0,76	0,82	25,39			
GXW6215363	11	15	27500	230	46,7	5,60	3480	77,8	80,3	81,0	0,64	0,77	0,84	30,20	833	72,0	0,0570
GXW6215463				380	29,3	5,25	3480	78,3	80,8	81,0	0,66	0,77	0,81	30,20			
GXW6215763				460	23,3	5,26	3500	77,8	81,3	82,0	0,67	0,77	0,83	30,00			
GXW6217363	13	17,5	27500	230	55,6	5,65	3480	77,3	80,8	82,0	0,65	0,76	0,84	35,69	863	75,0	0,0570
GXW6217463				380	34,2	5,36	3480	78,8	81,3	82,0	0,66	0,77	0,81	35,69			
GXW6217763				460	27,6	5,36	3500	77,8	80,8	82,0	0,67	0,77	0,83	35,49			
GXW6220363	15	20	27500	230	61,4	5,65	3480	78,3	82,0	83,0	0,64	0,76	0,85	41,18	933	84,0	0,0659
GXW6220463				380	39,0	5,37	3480	78,8	82,0	82,0	0,67	0,78	0,82	41,18			
GXW6220763				460	31,1	5,38	3500	78,3	81,8	83,0	0,67	0,77	0,84	40,95			
GXW6225363	18,5	25	27500	230	79,4	5,66	3480	78,1	82,9	84,0	0,64	0,77	0,85	50,79	993	88,0	0,0659
GXW6225463				380	47,8	5,70	3480	78,7	83,1	83,0	0,67	0,78	0,82	50,79			
GXW6225763				460	37,8	5,69	3500	78,3	82,9	84,0	0,68	0,78	0,84	50,50			
GXW6230363	22	30	27500	230	92,7	5,60	3480	79,1	83,9	85,0	0,65	0,76	0,85	60,40	1053	95,0	0,0659
GXW6230463				380	55,8	6,23	3480	79,5	84,1	83,0	0,67	0,78	0,83	60,40			
GXW6230763				460	45,0	5,80	3500	78,9	82,9	84,0	0,68	0,78	0,84	60,00			
GXW6235363	26	35	27500	230	104,7	5,70	3480	80,1	83,9	85,0	0,66	0,79	0,86	71,39	1133	115,0	0,1331
GXW6235463				380	65,9	6,22	3480	80,4	84,1	83,0	0,69	0,79	0,83	71,39			
GXW6235763				460	52,6	6,22	3500	79,9	83,9	85,0	0,70	0,80	0,84	70,98			
GXW6240363	30	40	27500	230	125,4	5,75	3480	79,9	83,7	85,0	0,67	0,79	0,86	82,37	1183	122,0	0,1331
GXW6240463				380	74,3	6,18	3480	80,5	83,9	84,0	0,69	0,80	0,84	82,37			
GXW6240763				460	60,0	6,19	3500	80,1	83,9	85,0	0,70	0,80	0,85	81,90			
GXW6250363	37	50	27500	230	150,4	5,75	3480	80,1	83,9	85,0	0,66	0,79	0,86	101,60	1313	132,0	0,1401
GXW6250463				380	91,6	5,61	3480	80,3	84,1	84,0	0,68	0,80	0,84	101,60			
GXW6250763				460	74,0	5,62	3500	79,9	83,7	85,0	0,69	0,79	0,85	101,00			
GXW6260363	45	60	27500	230	177,7	5,77	3480	80,1	83,9	85,0	0,65	0,78	0,86	123,55	1413	145,0	0,1471
GXW6260463				380	107,6	5,63	3480	80,3	84,1	86,0	0,67	0,79	0,86	123,55			
GXW6260763				460	89,9	5,64	3500	79,9	83,7	85,0	0,68	0,78	0,85	122,84			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

### **Características**

- Motor de aceite sumergible de 6".
- Completamente rebobinable.
- Refrigeración y lubricación mediante líquido no tóxico.
- Carcasa de acero exterior y eje de acero inoxidable.
- Cojinetes de bola lubricados sin necesidad de mantenimiento.
- Sello mecánico del eje (de carbono/cerámica) proporcionado.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 6".
- Membrana de compensación presión.

### **Especificaciones**

- Clasificación: Trifásico - 3 a 37 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia +10% / -15%):  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Clase de aislamiento: F
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora: 20
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor:  
3 a 15 kW - 15 cm / seg  
18,5 a 37 kW - 30 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 250 metros
- Montaje: vertical / horizontal (hasta 15 kW).

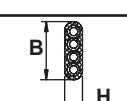
### **Ejecuciones especiales**

- Construcción AISI 304/316 de acero inoxidable.
- Sensor de temperatura PT 100 incorporado.
- Tensiones especiales.
- Doble cable para operación de Estrella - Delta.

### **Datos de cable**

#### **Cable data**

#### **Données de câble**

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (2 de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
3 - 37	DOL	1 x 4 x 6	3,5	7,9 x 24,3	

### **Features**

- 6" Oil filled submersible motor
- Completely rewindable.
- Cooling and lubrication by non toxic fluid.
- Stainless steel outer shell and shaft.
- Maintenance free lubricated ball bearings.
- Mechanical shaft seal (Carbon/Ceramic) provided.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- 6" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

### **Specifications**

- Ratings: Three phase - 3 to 37 kW
- Supply voltages (Tolerance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Insulation class: F
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour: 20
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor:  
3 to 15 kW - 15 cm/sec  
18,5 to 37 kW - 30 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 250 metres
- Mounting: vertical / horizontal (up to 15 kW).

### **Special features on request**

- AISI 304/316 stainless steel construction.
- Built-in PT 100 temperature sensor.
- Special voltages.
- Double cable for Star - Delta operation.

### **Caractéristiques**

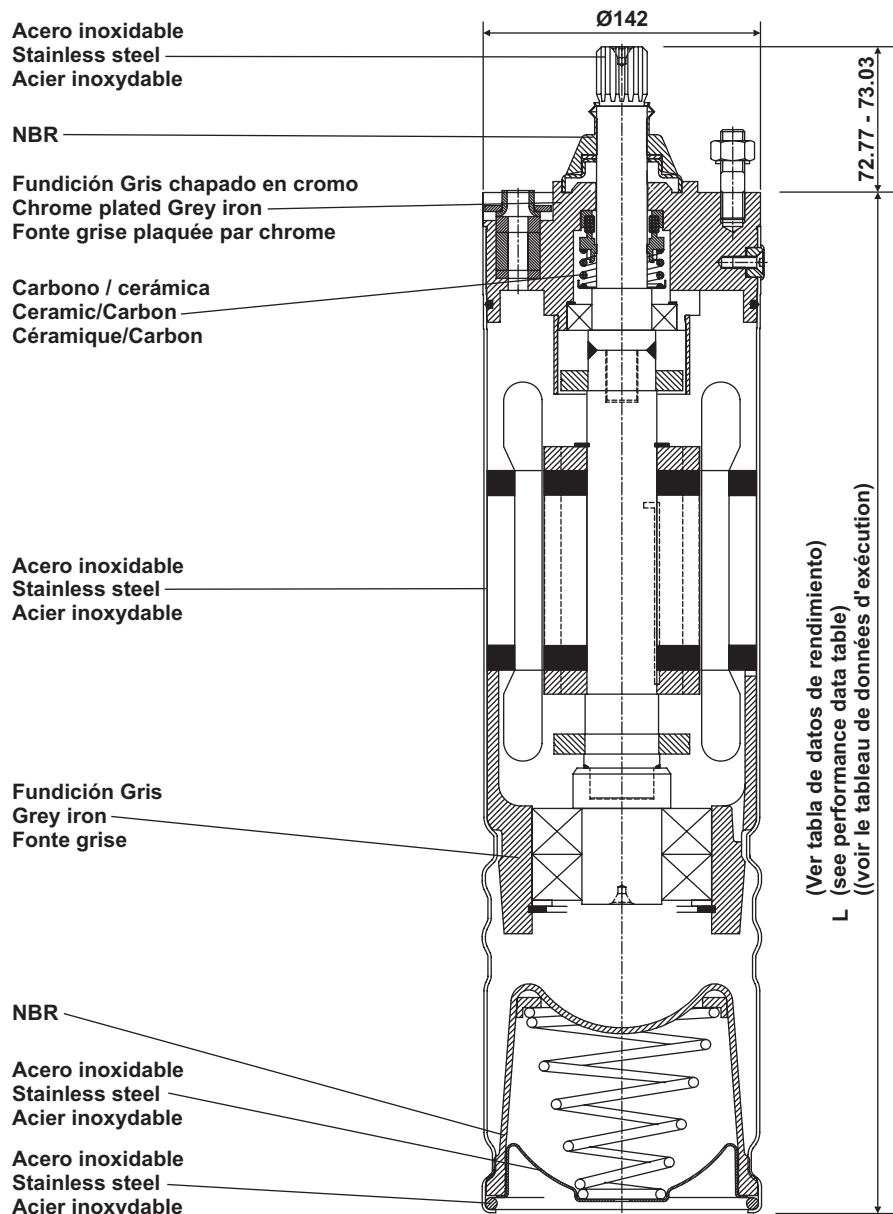
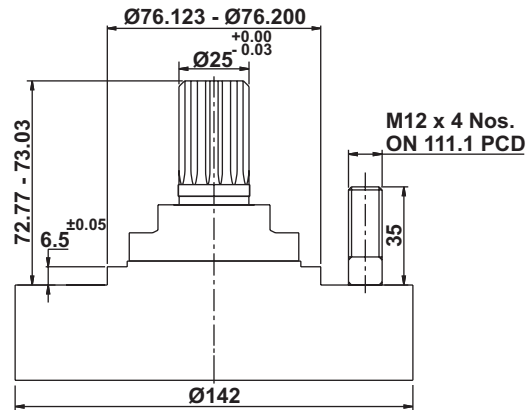
- 6" Moteur submersible rempli d'huile.
- Complètement avance.
- Refroidissement et lubrification par le fluide non toxique.
- Coquille externe et axe d'acier inoxydable.
- Roulements à billes lubrifiés exempts d'entretien.
- Joint mécanique d'axe (carbone/en céramique) fourni.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- 6" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression

### **Specifications**

- Estimations: Triphasé - 3 à 37 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Classe d'isolation: F
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure: 20
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur:  
3 à 15 kW - 15 centimètre-secondes  
18,5 à 37 kW - 30 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 250 mètres
- Support: vertical / horizontal (jusqu'à 15 kilowatts).

### **Usages spéciaux sur demande**

- Construction d'acier inoxydable d'AISI 304/316.
- Sonde de température intégrée de la pinte 100.
- Tensions spéciales.
- Double câble pour l'étoile - opération de delta.



### Eje

Eje estriado: 15 dientes, ángulo de presión con caída 16/32 a 30° con módulo 1.5875 y la tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 6".

### Shaft

Spline shaft: 15 teeth, 16/32 pitch, module 1.5875, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 6".

### Axe

Axe de cannelure : 15 dents, 16/32 lancement, module 1.5875, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1 conforme avec la NEMA 6".





**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GCO6140453	3	4	10000	380	7,40	4,00	2860	69,6	76,2	77,5	0,62	0,73	0,81	10,02	531	42,6	0,0404
GCO6140553				400	7,30	3,90	2870	70,8	76,7	78,5	0,60	0,71	0,80	9,99			
GCO6140653				415	7,00	4,00	2870	71,2	76,7	78,0	0,59	0,70	0,79	9,99			
GCO6155453	4	5,5	10000	380	9,40	4,00	2860	70,6	76,7	78,0	0,64	0,75	0,83	13,36	546	44,6	0,0435
GCO6155553				400	9,00	3,90	2870	71,8	77,2	78,5	0,62	0,73	0,82	13,32			
GCO6155653				415	8,80	4,00	2870	72,0	77,4	78,5	0,61	0,72	0,81	13,32			
GCO6175453	5,5	7,5	10000	380	12,7	4,10	2860	72,4	77,2	78,5	0,65	0,76	0,84	18,37	586	48,8	0,0435
GCO6175553				400	12,2	4,00	2870	73,8	77,7	79,0	0,63	0,74	0,83	18,31			
GCO6175653				415	11,9	4,10	2870	74,0	78,2	79,5	0,62	0,73	0,82	18,31			
GCO6210453	7,5	10	10000	380	17,1	5,10	2860	73,3	77,7	79,5	0,65	0,76	0,84	25,05	621	53,3	0,0483
GCO6210553				400	16,2	5,00	2870	74,3	78,7	80,0	0,64	0,75	0,84	24,96			
GCO6210653				415	15,7	5,10	2870	74,6	79,2	80,5	0,63	0,74	0,83	24,96			
GCO6212453	9,3	12,5	10000	380	20,9	5,20	2860	74,8	79,7	81,5	0,64	0,75	0,83	31,07	656	57,0	0,0483
GCO6212553				400	19,7	5,00	2870	76,8	80,7	82,0	0,63	0,74	0,83	30,96			
GCO6212653				415	19,5	4,90	2870	77,0	80,9	82,2	0,62	0,73	0,82	30,96			
GCO6215453	11	15	10000	380	24,0	5,10	2860	75,8	81,2	83,0	0,65	0,76	0,84	36,75	691	63,1	0,0514
GCO6215553				400	22,6	5,00	2870	77,8	82,2	83,5	0,64	0,75	0,84	36,62			
GCO6215653				415	22,5	5,20	2870	78,0	82,5	83,8	0,63	0,74	0,83	36,62			
GCO6217453	13	17,5	10000	380	28,5	4,90	2850	75,9	80,7	82,5	0,65	0,76	0,84	43,58	726	67,3	0,0563
GCO6217553				400	27,2	5,00	2860	78,0	81,7	83,0	0,63	0,74	0,83	43,43			
GCO6217653				415	26,5	5,10	2860	78,2	82,1	83,4	0,62	0,73	0,82	43,43			
GCO6220453	15	20	10000	380	32,9	5,20	2850	76,0	80,7	82,4	0,65	0,76	0,84	50,29	761	71,0	0,0563
GCO6220553				400	31,1	5,10	2860	78,1	81,7	83,0	0,64	0,75	0,84	50,11			
GCO6220653				415	30,5	5,30	2860	78,3	82,2	83,5	0,63	0,74	0,83	50,11			
GCO6225453	18,5	25	10000	380	40,1	5,05	2850	77,3	81,7	83,5	0,65	0,76	0,84	62,02	831	78,8	0,0594
GCO6225553				400	37,8	5,10	2860	78,8	82,7	84,0	0,64	0,75	0,84	61,80			
GCO6225653				415	37,1	5,15	2860	79,3	83,2	84,5	0,62	0,73	0,82	61,80			
GCO6230453	22	30	10000	380	47,1	5,05	2850	77,8	82,7	84,5	0,65	0,76	0,84	73,75	886	83,5	0,0636
GCO6230553				400	44,5	5,15	2860	79,9	83,7	85,0	0,64	0,75	0,84	73,50			
GCO6230653				415	43,5	5,20	2860	80,1	84,0	85,3	0,63	0,74	0,83	73,50			
GCO6240453	30	40	20000	380	62,4	5,12	2850	78,6	82,9	85,0	0,67	0,78	0,86	100,60	996	96,0	0,0704
GCO6240553				400	58,5	5,20	2860	80,8	84,7	86,0	0,66	0,77	0,86	100,22			
GCO6240653				415	57,9	5,22	2860	81,0	84,7	86,1	0,64	0,75	0,84	100,22			
GCO6250453	37	50	20000	380	75,9	5,35	2850	78,8	83,1	85,1	0,68	0,79	0,87	124,00	1091	102,5	0,0747
GCO6250553				400	71,5	5,30	2860	80,8	84,7	86,0	0,67	0,78	0,87	123,61			
GCO6250653				415	71,1	5,32	2860	81,0	84,8	86,2	0,65	0,76	0,86	123,61			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GCO6140363	3	4	10000	230	17,6	5,25	3440	67,8	71,8	74,0	0,63	0,74	0,79	8,33	531	42,6	0,0404
GCO6140463				380	9,70	4,50	3440	68,8	72,8	74,0	0,64	0,74	0,80	8,33			
GCO6140763				460	9,00	4,60	3450	69,8	73,8	75,0	0,63	0,73	0,79	8,31			
GCO6155363	4	5,5	10000	230	19,5	5,26	3440	67,8	72,8	74,0	0,63	0,74	0,80	11,10	546	44,6	0,0435
GCO6155463				380	11,6	4,55	3440	68,8	72,8	74,0	0,64	0,74	0,80	11,10			
GCO6155763				460	10,0	4,63	3450	69,8	73,8	75,0	0,63	0,73	0,79	11,07			
GCO6175363	5,5	7,5	10000	230	28,4	5,30	3450	72,8	77,8	79,0	0,63	0,75	0,82	15,23	586	48,8	0,0435
GCO6175463				380	16,2	4,88	3450	73,8	77,8	79,0	0,65	0,75	0,82	15,23			
GCO6175763				460	14,4	4,72	3450	74,8	78,8	80,0	0,64	0,74	0,81	15,23			
GCO6210363	7,5	10	10000	230	33,8	5,40	3440	72,8	77,8	80,0	0,66	0,78	0,85	20,83	621	53,3	0,0483
GCO6210463				380	19,5	5,30	3440	74,8	78,8	80,0	0,68	0,78	0,85	20,83			
GCO6210763				460	17,0	5,06	3450	74,8	78,8	80,0	0,67	0,77	0,84	20,77			
GCO6212363	9,3	12,5	10000	230	43,3	5,49	3450	73,8	78,8	80,0	0,64	0,76	0,81	25,80	656	57,0	0,0483
GCO6212463				380	25,1	4,89	3450	74,8	78,8	80,0	0,66	0,76	0,81	25,80			
GCO6212763				460	21,0	4,89	3460	75,8	79,8	81,0	0,65	0,75	0,80	25,68			
GCO6215363	11	15	10000	230	48,5	5,59	3460	74,8	79,8	81,0	0,66	0,78	0,84	30,40	691	63,1	0,0514
GCO6215463				380	28,2	5,25	3460	75,8	79,8	81,0	0,68	0,78	0,84	30,40			
GCO6215763				460	23,5	5,25	3460	76,8	80,8	82,0	0,67	0,77	0,83	30,40			
GCO6217363	13	17,5	10000	230	57,0	5,63	3450	74,8	79,8	82,0	0,66	0,78	0,84	36,00	726	67,3	0,0563
GCO6217463				380	33,0	5,36	3450	76,8	80,8	82,0	0,68	0,78	0,84	36,00			
GCO6217763				460	27,7	5,36	3460	76,8	80,8	82,0	0,67	0,77	0,83	35,90			
GCO6220363	15	20	10000	230	63,8	5,65	3450	75,8	81,8	83,0	0,65	0,77	0,84	41,54	761	71,0	0,0563
GCO6220463				380	37,4	5,37	3450	76,8	81,8	83,0	0,67	0,77	0,84	41,54			
GCO6220763				460	31,1	5,35	3460	77,8	82,8	84,0	0,66	0,76	0,83	41,42			
GCO6225363	18,5	25	10000	230	76,4	5,65	3460	75,8	81,8	84,0	0,64	0,77	0,83	51,10	831	78,8	0,0594
GCO6225463				380	46,0	5,70	3460	77,8	82,8	84,0	0,66	0,77	0,83	51,10			
GCO6225763				460	38,2	5,69	3460	77,8	82,8	84,0	0,66	0,76	0,82	51,10			
GCO6230363	22	30	10000	230	93,0	5,60	3450	76,8	82,8	85,0	0,66	0,78	0,84	60,93	886	83,5	0,0636
GCO6230463				380	53,8	6,22	3450	78,8	83,8	85,0	0,68	0,78	0,84	60,93			
GCO6230763				460	48,0	5,80	3460	78,8	83,8	85,0	0,67	0,77	0,83	60,75			
GCO6240363	30	40	20000	230	119,0	5,76	3450	75,8	82,8	85,0	0,67	0,78	0,85	83,08	996	96,0	0,0704
GCO6240463				380	72,4	6,17	3450	78,8	83,8	85,0	0,68	0,78	0,85	83,08			
GCO6240763				460	60,4	6,19	3460	78,8	83,8	85,0	0,67	0,77	0,84	82,84			
GCO6250363	37	50	20000	230	147,0	5,80	3450	75,8	82,8	85,0	0,67	0,78	0,85	102,50	1091	102,5	0,0747
GCO6250463				380	87,0	6,20	3450	78,8	83,8	86,0	0,68	0,79	0,86	102,50			
GCO6250763				460	74,0	6,18	3460	77,8	83,8	85,0	0,67	0,77	0,84	102,18			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

### Características

- Motor refrigerado por agua de 8", sumergible y de alta resistencia.
- Inducción de fácil bobinado (bobinado húmedo) con hilo aislado de PE.
- Carcasa estator y eje de acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión.
- Cojinetes de empuje radiales y axiales de alta resistencia lubricados por agua.
- Cojinete de contra empuje.
- Los motores están pre-refrigerados con agua limpia + una mezcla de glicol.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 8".
- Membrana de compensación presión.

### Especificaciones

- Clasificación: Trifásico - 30 a 93 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia +10% / -15%):  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora:  
30 a 55 kW - 25  
66 a 93 kW - 20
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor:  
30 a 37 kW - 30 cm / seg  
45 a 93 kW - 45 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 200 metros.

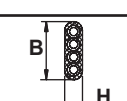
### Ejecuciones especiales

- Sello mecánica de eje Sic/Sic.
- Sensor de temperatura PT 100 incorporado.
- Tensiones especiales.
- Doble cable para operación de Estrella - Delta.

### Datos de cable

#### Cable data

#### Données de câble

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (² de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
30 - 93	DOL	1 x 4 x 16	5	14 x 37,6	

### Features

- 8" Water filled heavy duty submersible motor.
- Easily rewindable (wet wound) induction motor with PE insulated windings.
- Corrosion resistant stainless steel stator jacket and shaft.
- Water lubricated heavy duty radial and axial thrust bearings.
- Counter thrust bearing.
- Motors are pre-filled with clean water + Glycol mixture.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- 8" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

### Specifications

- Ratings: Three phase - 30 to 93 kW
- Supply voltages (Tolerance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour:  
30 to 55 kW - 25  
66 to 93 kW - 20
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor:  
30 to 37 kW - 30 cm/sec  
45 to 93 kW - 45 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 200 metres.

### Special features on request

- Mechanical shaft seal Sic/Sic.
- Built-in PT 100 temperature sensor.
- Special voltages.
- Double cable for Star - Delta operation.

### Caractéristiques

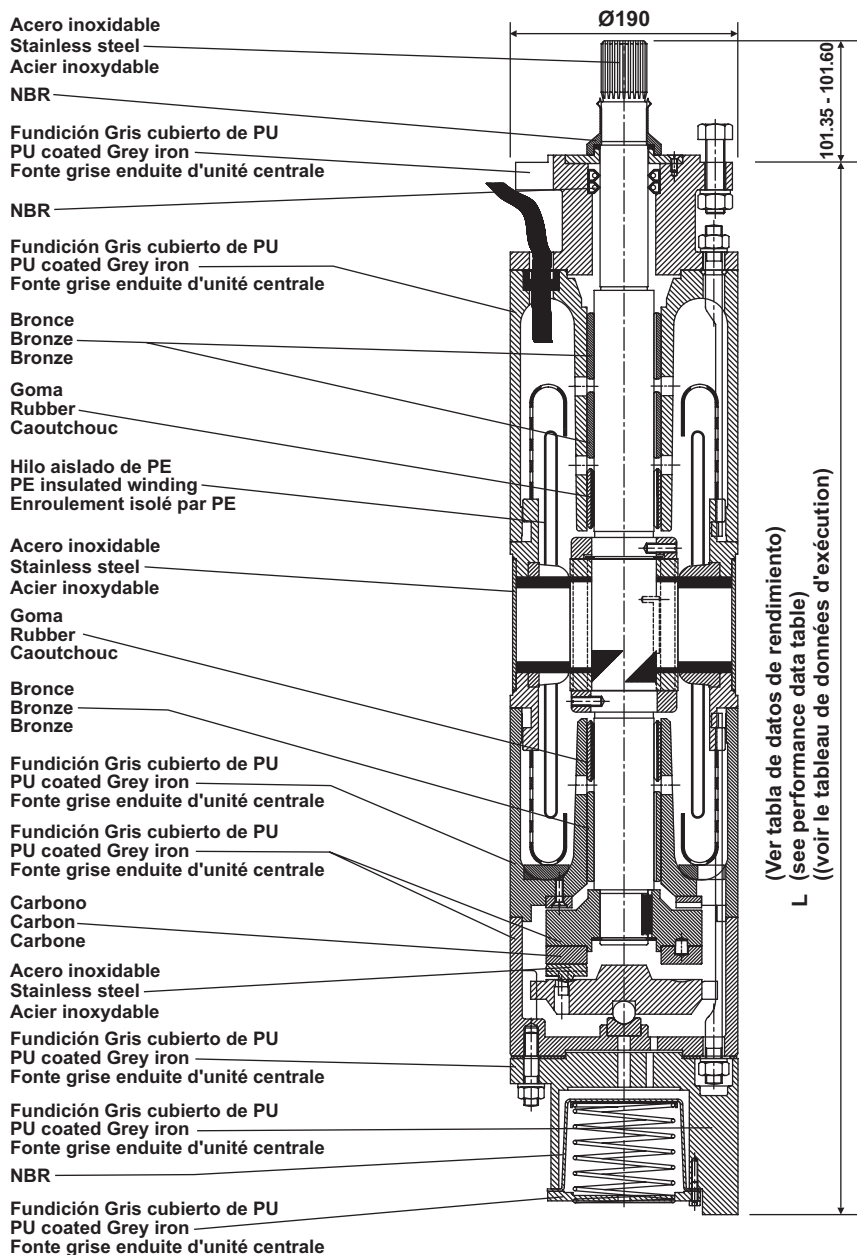
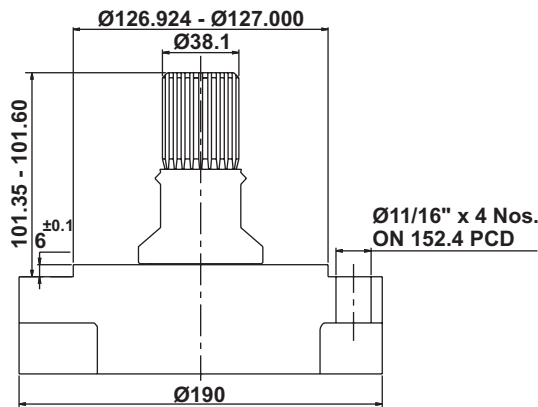
- 8" Moteur submersible résistant rempli d'eau.
- Induction facilement avance (de blessure humide) moteur avec des enroulements isolés par PE.
- Veste et axe résistants à la corrosion de redresseur d'acier inoxydable.
- L'eau lubrifié des paliers de butée radiaux et axiaux résistants.
- Contre- palier de butée.
- Des moteurs sont pré remplis avec de l'eau propre + Mélange de glycol.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- 8" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.

### Specifications

- Estimations: Triphasé - 30 à 93 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance +10% / -15%):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure:  
30 à 55 kilowatts - 25  
66 à 93 kilowatts - 20
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur:  
30 à 37 kW - 30 centimètre-secondes  
45 à 93 kW - 45 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 200 mètres.

### Usages spéciaux sur demande

- Joint d'axe mécanique Sic/Sic.
- Sonde de température intégrée de la pinte 100.
- Tensions spéciales.
- Double câble pour l'étoile - opération de delta.



### Eje

Eje estriado: 23 dientes, ángulo de presión con caída 16/32 a 30° con módulo 1.5875 y la tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 8".

### Shaft

Spline shaft: 23 teeth, 16/32 pitch, module 1.5875, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 8".

### Axe

Axe de cannelure : 23 dents, 16/32 lancement, module 1.5875, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1 conforme avec la NEMA 8".



**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GHW8240453	30	40	45000	380	62,8	4,51	2890	79,9	83,3	84,2	0,72	0,83	0,89	99,19	1146	193,0	0,2021
GHW8240553				400	59,9	4,61	2900	81,1	84,1	85,0	0,71	0,84	0,89	98,84			
GHW8240653				415	57,8	4,66	2900	80,7	83,9	84,9	0,69	0,83	0,88	98,84			
GHW8250453	37	50	45000	380	78,0	4,70	2890	80,1	83,1	84,1	0,74	0,84	0,88	122,30	1216	219,0	0,2133
GHW8250553				400	75,0	4,80	2900	81,3	84,1	85,0	0,72	0,83	0,86	121,90			
GHW8250653				415	74,0	4,85	2900	80,7	83,5	84,4	0,70	0,80	0,84	121,90			
GHW8260453	45	60	45000	380	92,5	4,70	2890	80,3	83,3	85,2	0,73	0,87	0,88	148,80	1266	231,0	0,2208
GHW8260553				400	89,8	4,80	2900	81,5	84,1	85,9	0,72	0,81	0,86	148,30			
GHW8260653				415	88,8	4,90	2900	81,3	83,9	85,8	0,70	0,80	0,84	148,30			
GHW8275453	55	75	45000	380	113,8	4,90	2890	80,5	84,1	85,7	0,74	0,84	0,88	181,84	1386	255,0	0,2395
GHW8275553				400	109,5	5,00	2910	81,9	85,1	86,4	0,72	0,82	0,86	180,60			
GHW8275653				415	108,8	5,10	2910	81,5	84,7	86,2	0,69	0,80	0,84	180,60			
GHW8290453	66	90	45000	380	135,5	4,90	2890	80,7	85,3	86,4	0,74	0,85	0,89	218,20	1500	297,0	0,2806
GHW8290553				400	131,0	5,00	2910	81,9	85,9	86,9	0,72	0,83	0,86	216,70			
GHW8290653				415	128,5	5,05	2910	81,3	85,3	86,6	0,69	0,81	0,84	216,70			
GHW8310453	75	100	45000	380	151,0	4,91	2890	80,9	84,7	86,2	0,74	0,85	0,89	247,96	1600	315,0	0,2843
GHW8310553				400	147,0	5,01	2910	81,9	85,5	87,0	0,72	0,83	0,87	246,26			
GHW8310653				415	145,5	5,11	2910	81,7	85,3	86,6	0,70	0,79	0,84	246,26			
GHW8312453	93	125	45000	380	186,8	4,91	2900	80,5	84,5	86,5	0,75	0,84	0,88	306,40	1720	337,0	0,2993
GHW8312553				400	181,0	5,01	2910	81,5	86,4	87,8	0,71	0,81	0,86	305,36			
GHW8312653				415	180,5	5,06	2920	81,7	85,5	87,0	0,70	0,79	0,84	304,31			

Pn: Potencia nominal  
Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur



**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

## 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GHW8240363	30	40	45000	230	118,5	5,76	3480	81,9	83,9	85,0	0,77	0,83	0,86	82,40	1146	193,0	0,2021
GHW8240463				380	70,1	5,66	3500	82,9	84,7	85,0	0,77	0,84	0,88	81,90			
GHW8240763				460	57,2	5,76	3480	82,1	84,3	85,0	0,78	0,84	0,89	82,40			
GHW8250363	37	50	45000	230	149,6	5,76	3480	82,1	83,9	85,0	0,75	0,81	0,84	101,60	1216	219,0	0,2133
GHW8250463				380	89,1	5,75	3500	82,7	84,7	85,4	0,76	0,82	0,85	101,00			
GHW8250763				460	72,2	5,75	3480	82,1	84,5	85,0	0,77	0,84	0,87	101,60			
GHW8260363	45	60	45000	230	179,8	5,75	3500	83,1	84,9	86,0	0,75	0,81	0,84	122,85	1266	231,0	0,2208
GHW8260463				380	107,6	5,80	3510	83,9	85,7	86,0	0,75	0,81	0,85	122,50			
GHW8260763				460	86,5	5,80	3500	83,3	85,5	86,3	0,76	0,82	0,87	122,85			
GHW8275363	55	75	45000	230	217,3	5,75	3500	83,2	85,3	87,0	0,75	0,80	0,84	150,00	1386	255,0	0,2395
GHW8275463				380	130,0	5,80	3510	84,2	86,1	87,0	0,76	0,82	0,85	149,72			
GHW8275763				460	104,9	5,80	3500	83,7	85,9	87,0	0,76	0,82	0,87	150,00			
GHW8290363	66	90	45000	230	254,7	5,75	3500	83,3	86,1	88,0	0,74	0,81	0,85	180,20	1500	297,0	0,2806
GHW8290463				380	152,4	6,00	3510	84,9	87,2	88,0	0,75	0,82	0,86	179,66			
GHW8290763				460	124,4	6,00	3500	84,1	86,9	88,0	0,76	0,83	0,87	180,20			
GHW8310363	75	100	45000	230	286,1	5,76	3500	83,5	85,9	88,0	0,75	0,82	0,86	204,70	1600	315,0	0,2843
GHW8310463				380	169,2	6,01	3510	85,1	87,3	88,0	0,76	0,84	0,88	204,16			
GHW8310763				460	139,8	6,01	3500	84,2	86,9	88,0	0,77	0,83	0,88	204,70			
GHW8312363	93	125	45000	230	363,2	5,76	3500	83,7	85,7	88,0	0,75	0,81	0,84	253,80	1720	337,0	0,2993
GHW8312463				380	216,3	6,01	3510	84,7	87,1	88,4	0,75	0,81	0,85	253,16			
GHW8312763				460	174,7	6,01	3500	84,5	86,9	88,3	0,76	0,82	0,87	253,80			

Pn: Potencia nominal  
Ka: la carga de empuje  
Un: tensión nominal  
In: Intensidad nominal  
Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal  
n: Velocidad de giro nominal  
η: Eficiencia  
cos φ: factor de potencia  
Tn: Esfuerzo de torsión clasificado  
L: longitud del motor

Pn: Rated output  
Ka: Thrust load  
Un: Rated voltage  
In: Rated current  
Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage  
n: Rated speed  
η: Efficiency  
cos φ: Power factor  
Tn: Rated torque  
L: Motor length

Pn: Rendement évalué  
Ka: Charge de poussée  
Un: Tension évaluée  
In: Courant évalué  
Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage  
n: Vitesse évaluée  
η: Efficacité  
cos φ: Facteur de puissance  
Tn: Couple évalué  
L: Longueur de moteur

### Características

- Motor refrigerado por agua de 10", sumergible y de alta resistencia.
- Inducción de fácil rebobinado (bobinado húmedo) con hilo aislado de PE.
- Carcasa estator y eje de acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión.
- Cojinetes de empuje radiales y axiales de alta resistencia lubricados por agua.
- Cojinete de contra empuje.
- Sello mecánico del eje (de Sic/Sic) proporcionado.
- Los motores están pre-refrigerados con agua limpia + una mezcla de glicol.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Membrana de compensación presión.

### Especificaciones

- Clasificación: Trifásico - 55 a 185 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia  $\pm 10\%$ ):  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 fases, 380 V, 460 V
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora:  
55 a 135 kW - 20  
150 a 185 kW - 15
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor:  
55 a 93 kW - 30 cm / seg  
110 a 185 kW - 50 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 200 metros.

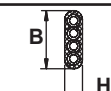
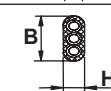
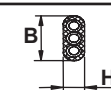
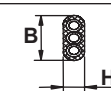

### Ejecuciones especiales

- Sensor de temperatura PT 100 incorporado.
- Tensiones especiales.
- Doble cable para operación de Estrella - Delta.

### Datos de cable

#### Cable data

#### Données de câble

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (° de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
55 - 93	YΔ	2 x 4 x 16	5	14 x 37,6	
		2 x 3 x 16	5	12,2 x 28	
110 - 185	YΔ	2 x 3 x 50	5	20,5 x 45,5	
		2 x 3 x 50	5	20,5 x 45,5	

### Features

- 10" Water filled heavy duty submersible motor.
- Easily rewindable (wet wound) induction motor with PE insulated windings.
- Corrosion resistant stainless steel stator jacket and shaft.
- Water lubricated heavy duty radial and axial thrust bearings.
- Counter thrust bearing.
- Mechanical shaft seal (Sic/Sic) provided.
- Motors are pre-filled with clean water + Glycol mixture.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- Pressure compensation diaphragm.

### Specifications

- Ratings: Three phase - 55 to 185 kW
- Supply voltages (Tolerance  $\pm 10\%$ ):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 380 V, 460 V
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour:  
55 to 135 kW - 20  
150 to 185 kW - 15
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor:  
55 to 93 kW - 30 cm/sec  
110 to 185 kW - 50 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 200 metres.

### Special features on request

- Built-in PT 100 temperature sensor.
- Special voltages.
- Double cable for Star - Delta operation.

### Caractéristiques

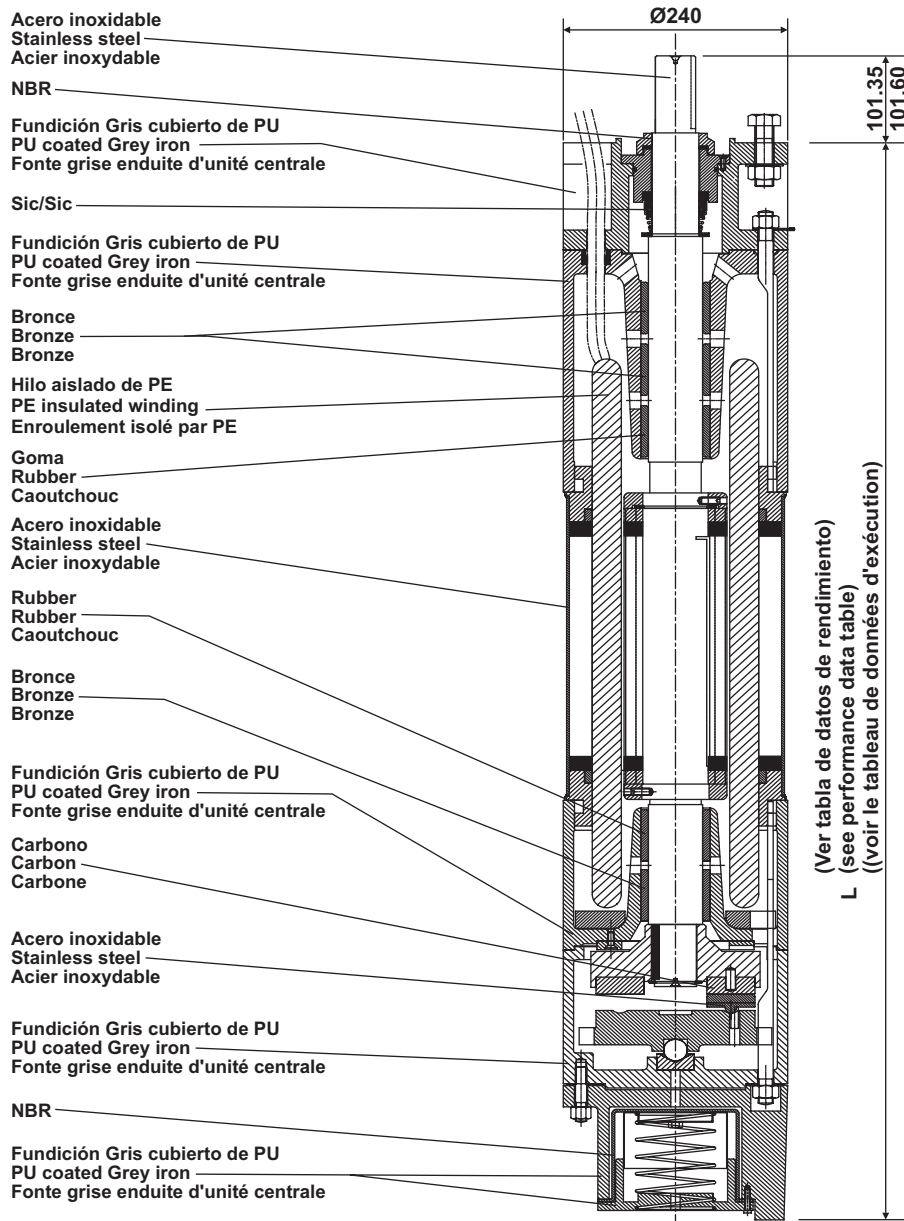
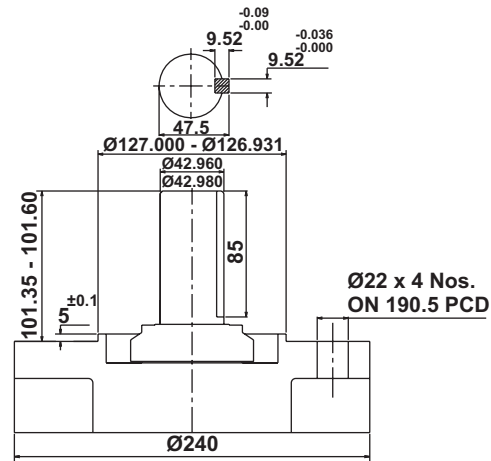
- 10" Moteur submersible résistant rempli d'eau.
- Induction facilement avance (de blessure humide) moteur avec des enroulements isolés par PE.
- Veste et axe résistants à la corrosion de redresseur d'acier inoxydable.
- L'eau lubrifié des paliers de butée radiaux et axiaux résistants.
- Contre- palier de butée.
- Mechanical shaft seal (Sic/Sic) provided.
- Des moteurs sont pré remplis avec de l'eau propre + Mélange de glycol.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- Diaphragme de compensation de pression.

### Specifications

- Estimations: Triphasé - 55 à 185 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance  $\pm 10\%$ ):  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 3 phase, 380 V, 460 V
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure:  
55 à 135 kilowatts - 20  
150 à 185 kilowatts - 15
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur:  
55 à 93 kW - 30 centimètre-secondes  
110 à 185 kW - 50 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 200 mètres.

### Usages spéciaux sur demande

- Sonde de température intégrée de la pinte 100.
- Tensions spéciales.
- Double câble pour l'étoile - opération de delta.



**Eje**  
Eje cilíndrico con chaveta.

**Shaft**  
Cylindrical shaft with key.

**Axe**  
Axe cylindrique avec la cle.

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]	50%	75%	100%	50%	75%				
GHW1275453	55	75	60000	380	123,4	4,54	2890	76,9	81,1	82,6	0,68	0,77	0,82	181,84	1352	309,0	0,2942
GHW1275553				400	115,2	4,59	2900	79,1	82,3	83,0	0,69	0,79	0,83	181,21			
GHW1275653				415	113,2	4,64	2900	79,1	82,1	83,0	0,68	0,79	0,83	181,21			
GHW1290453	66	90	60000	380	147,0	4,59	2890	78,4	81,7	83,2	0,68	0,78	0,82	218,20	1422	330,0	0,3035
GHW1290553				400	137,0	4,69	2900	79,9	83,1	84,0	0,69	0,79	0,83	217,45			
GHW1290653				415	133,8	4,74	2900	79,7	82,9	84,0	0,68	0,79	0,83	217,45			
GHW1310453	75	100	60000	380	163,4	4,63	2890	78,9	82,1	84,0	0,69	0,79	0,83	247,96	1522	361,0	0,3259
GHW1310553				400	152,8	4,69	2900	79,9	84,1	85,0	0,70	0,80	0,84	247,11			
GHW1310653				415	150,5	4,71	2900	79,9	83,1	84,0	0,69	0,80	0,84	247,11			
GHW1312453	93	125	60000	380	195,6	4,74	2890	79,4	83,7	85,0	0,70	0,81	0,85	307,47	1572	378,0	0,3259
GHW1312553				400	187,5	4,80	2900	80,4	83,9	85,0	0,70	0,80	0,84	306,41			
GHW1312653				415	185,5	4,83	2900	80,5	84,1	85,0	0,69	0,78	0,83	306,41			
GHW1315453	110	150	60000	380	228,0	4,75	2900	79,5	84,9	86,0	0,69	0,81	0,85	362,42	1622	397,0	0,3407
GHW1315553				400	223,0	4,80	2910	80,5	85,9	86,0	0,69	0,80	0,83	361,20			
GHW1315653				415	221,0	4,83	2910	80,7	85,1	86,0	0,70	0,80	0,82	361,20			
GHW1318453	135	180	60000	380	266,0	4,80	2900	79,7	85,1	87,0	0,69	0,83	0,87	444,80	1682	419,0	0,3594
GHW1318553				400	255,8	4,90	2910	80,9	87,1	88,0	0,70	0,82	0,86	443,27			
GHW1318653				415	254,5	4,95	2910	80,7	85,9	87,0	0,70	0,81	0,84	443,27			
GHW1320453	150	200	60000	380	303,0	4,80	2900	79,7	84,7	86,0	0,69	0,84	0,88	494,22	1722	433,0	0,3594
GHW1320553				400	293,5	4,90	2910	80,9	86,1	87,0	0,71	0,81	0,85	492,52			
GHW1320653				415	292,0	4,94	2920	80,9	84,9	87,0	0,70	0,81	0,84	490,83			
GHW1322453	165	225	60000	380	335,0	4,89	2900	79,9	84,1	86,0	0,70	0,83	0,87	543,64	1772	451,0	0,3743
GHW1322553				400	325,0	4,99	2910	81,4	85,6	87,0	0,71	0,81	0,85	541,77			
GHW1322653				415	321,0	5,04	2910	81,1	85,8	87,0	0,71	0,81	0,85	541,77			
GHW1325453	185	250	60000	380	376,0	4,89	2900	80,1	85,3	87,0	0,70	0,82	0,86	609,53	1822	472,0	0,3966
GHW1325553				400	366,0	4,99	2910	81,7	86,9	88,0	0,71	0,81	0,85	607,44			
GHW1325653				415	362,0	5,04	2910	81,4	84,6	86,0	0,71	0,82	0,85	607,44			

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]	50%	75%	100%	50%	75%				
GHW1275463 GHW1275763	55	75	60000	380 460	136,2 110,0	5,69 5,70	3500 3480	81,1 82,1	82,1 84,1	85,0 85,0	0,67 0,74	0,76 0,81	0,83 0,85	150,00 151,00	1352	309,0	0,2942
GHW1290463 GHW1290763	66	90	60000	380 460	163,5 133,4	5,85 5,89	3500 3480	81,1 83,1	83,1 84,1	85,0 85,0	0,68 0,74	0,78 0,82	0,83 0,84	180,22 181,00	1422	330,0	0,3035
GHW1310463 GHW1310763	75	100	60000	380 460	183,6 149,8	5,94 5,85	3500 3480	83,1 83,1	85,1 84,1	86,0 85,0	0,69 0,75	0,77 0,82	0,83 0,85	205,00 206,00	1522	361,0	0,3259
GHW1312463 GHW1312763	93	125	60000	380 460	230,3 183,6	5,19 4,67	3510 3500	81,1 83,1	83,1 84,1	85,0 85,0	0,68 0,75	0,77 0,82	0,83 0,86	253,10 253,80	1572	378,0	0,3259
GHW1315463 GHW1315763	110	150	60000	380 460	274,0 224,5	5,20 5,16	3510 3500	84,1 84,1	86,1 86,1	86,0 86,0	0,69 0,70	0,78 0,79	0,84 0,84	299,40 300,20	1622	397,0	0,3407
GHW1318463 GHW1318763	135	180	60000	380 460	313,0 253,5	5,45 5,15	3510 3500	84,1 85,1	86,1 87,1	86,0 87,0	0,72 0,76	0,81 0,83	0,86 0,87	367,50 368,50	1682	419,0	0,3594
GHW1320463 GHW1320763	150	200	60000	380 460	353,0 293,5	5,59 5,30	3510 3500	84,1 85,1	87,1 87,1	87,0 87,0	0,74 0,76	0,82 0,83	0,87 0,87	408,30 409,50	1722	433,0	0,3594
GHW1322463 GHW1322763	165	225	60000	380 460	393,0 333,0	5,83 5,38	3510 3500	84,1 85,1	86,1 86,1	86,0 87,0	0,74 0,72	0,81 0,80	0,85 0,85	449,10 450,40	1772	451,0	0,3743
GHW1325463 GHW1325763	185	250	60000	380 460	463,0 376,0	5,77 5,64	3510 3500	84,1 85,1	87,1 87,1	87,0 87,0	0,65 0,69	0,76 0,78	0,83 0,84	503,60 505,00	1822	472,0	0,3966

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur



**Cable plano sumergible**  
**Flat submersible cable**  
**Câble submersible plat**

Cable plano de PVC de 3 núcleos 3 Core flat PVC cable Câble plat de PVC de 3 noyaux			
Diámetro del conductor [Área - mm <sup>2</sup> ] Conductor size [Area - mm <sup>2</sup> ] Taille de conducteur [secteur mm <sup>2</sup> ]	Código Code Code	Capacidad de conducción de corriente a 40 ° C Current carrying capacity @ 40°C Capacité de charge courante @ 40°C	Peso kg/100 Mtrs. Weight kg/100 Mtrs. Poids kg/100 Mètres.
1,5	GPC15	14	13
2,5	GPC25	18	18
4	GPC40	26	26
6	GPC60	31	34
10	GPC100	42	53
16	GPC160	57	79
25	GPC250	72	127
35	GPC350	90	165

Cable de goma termo-plástica plano de 3 núcleos 3 Core flat Thermo-Plastic rubber cable Câble en caoutchouc thermoplastique plat de 3 noyaux			
Diámetro del conductor [Área - mm <sup>2</sup> ] Conductor size [Area - mm <sup>2</sup> ] Taille de conducteur [secteur mm <sup>2</sup> ]	Código Code Code	Capacidad de conducción de corriente a 40 ° C Current carrying capacity @ 40°C Capacité de charge courante @ 40°C	Peso kg/100 Mtrs. Weight kg/100 Mtrs. Poids kg/100 Mètres.
1,5	GRC15	18,5	12
2,5	GRC25	25	16
4	GRC40	35	23
6	GRC60	44	31
8	GRC80	55	40
10	GRC100	62	48
16	GRC160	81	71
25	GRC250	109	114

**Factores de reducción nominal**

Multiplique la capacidad actual del cable mediante los factores que figuran a continuación para diversas temperaturas ambiente.

**Derating factors**

Multiply the current capacity of the cable by factors given below for various ambient temperatures.

**Facteurs bridage**

Multipliez la capacité courante du câble par les facteurs donnés ci-dessous pour les diverses températures ambiantes.

Temperatura ambiente Ambient temperature Température ambiante	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Factor nominal Rating factor Facteur d'estimation	1,09	1,04	1,00	0,95	0,77

## Tamaño del cable

Los cables para motores sumergibles deben ser adecuados para operaciones bajo el agua y con una medida adecuada, para operar dentro de la temperatura nominal y mantener la tensión adecuada en el motor.

Las tablas aquí mostradas reflejan el tamaño de cable que mantendrá al menos al 97% (para trifásicos) y al 95% (para monofásicos) de la tensión de alimentación al máximo nominal amperios en ejecución; y también mantendrá una tensión de salida adecuada y una temperatura aceptable.

Si se usa un arranque de estrella / delta, la corriente será reducida en un  $\sqrt{3}$  (1 x 0,58), es decir, la longitud del cable puede ser de  $\sqrt{3}$  más largo (largo x 1,73) de lo que se indica en las tablas.

Las longitudes de cable son para conductores trenzados de bronce con o sin una Carcasa o un tipo moldeado plano, y no para receptáculos magnéticos. La porción del cable a partir de la entrada de servicio al controlador trifásico no debe superar el 25% de la longitud máxima de la tabla para asegurar la fiabilidad de arranque.

## Cable sizing

Cable for submersible motors must be suitable for submerged operation and adequate in size to operate within rated temperature and maintain adequate voltage at the motor.

The tables given here reflect cable size that will maintain at least 97% (for 3 phase) & 95% (for 1 phase) of supply voltage at maximum rated running Amps. and will also maintain adequate starting voltage and acceptable temperature.

If star/delta starting is used the current will be reduced by  $\sqrt{3}$  (1 x 0,58), meaning the cable length can be  $\sqrt{3}$  longer (L x 1,73) then indicated in the tables.

Cable lengths are for copper twisted conductors with or without a jacket or flat molded type, not in magnetic enclosure. The portion of the cable from the service entrance to the 3 phase controller should not exceed 25% of table maximum length to assure reliable starter operation.

## Taille de cable

Le câble pour les moteurs submersibles doit convenir à l'opération submergée et proportionné dans la taille à fonctionner dans la température évaluée et pour maintenir à une tension proportionnée au moteur.

Les tables données ici reflètent la taille de câble qui maintiendra au moins 97% (pour la phase 3) 95% (pour la phase 1) de tension d'alimentation au maximum des ampères évalués de fonctionnement et maintiendront également une tension commençante proportionnée et une température acceptable.

Si au début l'étoile/ delta est employé le courant sera réduit par  $\sqrt{3}$  (1 X 0,58), signifiant que la longueur du câble peut être  $\sqrt{3}$  fois plus longs (L X 1.73) comme indiqué dans les tables.

Les longueurs de câble sont pour les conducteurs tordus du cuivre avec ou sans une veste ou un type moulé plat, pas dans la clôture magnétique. La partie du câble de l'entrée de service à la phase 3 du contrôleur ne devrait pas dépasser 25% de la longueur maximum de table pour assurer le démarrage fiable de l'opération.

### Dimensiones de cable de 1 x 230 V, 50 Hz (caída de tensión: 5%)

### Cable dimensions at 1 x 230V, 50 Hz (voltage drop: 5%)

### Dimensions du câble à 1 x 230V, 50 Hz (chute de tension: 5%)

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		In [A]	COS φ	Diámetro de cable Cable size Taille du câble [mm <sup>2</sup> ]				
	[kW]	[HP]			1,5	2,5	4	6	10
GCO4	0,37	0,5	3,40	0,84	129	215	344	515	854
GCO4	0,55	0,75	4,60	0,85	100	166	265	397	658
GCO4	0,75	1	6,00	0,86	79	131	209	313	519
GCO4	1,1	1,5	8,10	0,88	55	92	148	221	367
GCO4	1,5	2	10,4	0,90	42	70	112	168	280
GCO4	2,2	3	14,4	0,92	30	50	80	120	199
GCO4	4	5,5	24,0	0,92	18	30	50	70	120
GCW4	0,37	0,5	3,40	0,83	110	183	291	435	718
GCW4	0,55	0,75	4,70	0,82	88	146	233	348	576
GCW4	0,75	1	6,10	0,82	75	125	199	298	492
GCW4	1,1	1,5	8,40	0,85	53	88	141	211	348
GCW4	1,5	2	10,6	0,87	42	70	112	167	277
GCW4	2,2	3	14,8	0,90	31	51	81	121	201
GCW4	4	5,5	24,8	0,90	20	32	51	71	122

### Dimensiones de cable de 3 x 400 V, 50 Hz (caída de tensión: 3%)

### Cable dimensions at 3 x 400V, 50 Hz (voltage drop: 3%)

### Dimensions du câble à 3 x 400V, 50 Hz (chute de tension: 3%)

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		In [A]	COS φ	Diámetro de cable Cable size Taille du câble [mm <sup>2</sup> ]															
	[kW]	[HP]			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	360
GCO4	0,37	0,5	1,10	0,76	487	808														
GCO4	0,55	0,75	1,50	0,77	374	621	988													
GCO4	0,75	1	2,00	0,79	277	460	732													
GCO4	1,1	1,5	2,70	0,80	219	363	578	862												
GCO4	1,5	2	3,70	0,80	156	259	413	616												
GCO4	2,2	3	5,10	0,82	110	182	291	433	714											
GCO4	3	4	6,90	0,81	84	140	223	332	548	862										
GCO4	4	5,5	9,00	0,82	70	117	186	277	457	721										
GCO4	5,5	7,5	12,3	0,83	48	80	127	190	313	494	754									
GCO4	7,5	10	17,1	0,81	26	43	68	103	169	267	500									
GCW4	0,37	0,5	1,20	0,74	411	683														
GCW4	0,55	0,75	1,70	0,77	296	492	783													
GCW4	0,75	1	2,10	0,76	243	404	643	959												

# Datos técnicos      Technical Data      Données techniques

**Dimensiones de cable de 3 x 400 V, 50 Hz (caída de tensión: 3%)**

**Cable dimensions at 3 x 400V, 50 Hz (voltage drop: 3%)**

**Dimensions du câble à 3 x 400V, 50 Hz (chute de tension: 3%)**

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		In [A]	COS φ	Diámetro de cable Cable size Taille du câble [mm <sup>2</sup> ]															
	[kW]	[HP]			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	360
	GCW4	1,1			1,5	2,90	0,77	182	302	481	717									
GCW4	1,5	2	3,80	0,78	146	243	387	576	949											
GCW4	2,2	3	5,30	0,80	107	179	284	424	699											
GCW4	3	4	7,10	0,80	74	124	197	294	484	762										
GCW4	4	5,5	9,60	0,80	55	91	146	217	358	564	861									
GCW4	5,5	7,5	13,2	0,80	46	76	121	181	298	470	717	979								
GCO6	3	4	7,20	0,80	90	149	238	355	585	920										
GCO6	4	5,5	8,50	0,82	74	124	197	294	484	763										
GCO6	5,5	7,5	12,10	0,83	52	86	137	204	337	530	810									
GCO6	7,5	10	16,10	0,84	38	64	102	152	250	394	603	825								
GCO6	9,3	12,5	19,80	0,83		52	84	125	206	324	495	677	933							
GCO6	11	15	22,80	0,84		45	72	107	177	279	426	582	804							
GCO6	13	17,5	26,90	0,83			61	92	151	239	364	498	687	919						
GCO6	15	20	31,00	0,84			53	79	130	205	313	428	591	793						
GCO6	18,5	25	38,00	0,84				64	106	167	256	349	482	647	833					
GCO6	22	30	44,50	0,84					91	143	218	298	412	552	711	855				
GCO6	30	40	58,60	0,86					67	106	163	223	308	415	536	646	766	891		
GCO6	37	50	71,40	0,87						86	132	181	251	338	438	530	629	733	876	
GHW6	4	5,5	8,60	0,81	74	124	197	294	484	762										
GHW6	5,5	7,5	12,40	0,83	50	84	133	199	328	517	791									
GHW6	7,5	10	16,50	0,83	38	63	100	150	247	389	594	812								
GHW6	9,3	12,5	20,20	0,82		52	83	124	204	321	490	669	921							
GHW6	11	15	23,60	0,82		45	71	106	174	275	419	573	789							
GHW6	13	17,5	27,90	0,82			60	89	148	232	355	484	667	891						
GHW6	15	20	31,20	0,84			52	78	129	204	311	426	588	787						
GHW6	18,5	25	38,70	0,83				64	105	166	253	346	477	639	821	986				
GHW6	22	30	44,40	0,85					90	142	217	297	410	550	710	855				
GHW6	30	40	59,20	0,86					67	105	161	221	305	410	531	640	759	882		
GHW6	37	50	73,00	0,86						85	131	179	248	333	430	519	615	716	852	
GHW6	45	60	90,90	0,84							107	146	202	270	348	419	494	573	679	
GHW8	30	40	60,65	0,84					66	105	160	219	302	405	522	627	741	859		
GHW8	37	50	74,80	0,84						85	130	178	245	328	423	509	601	697	826	
GHW8	45	60	90,90	0,84							107	146	202	270	348	419	494	573	679	
GHW8	55	75	109,9	0,85								121	167	224	288	346	409	474	562	
GHW8	66	90	130,3	0,85									140	187	242	291	345	400	476	
GHW8	75	100	146,4	0,82									124	167	215	259	307	356	423	
GHW8	93	125	188,0	0,85										131	168	202	239	277	328	
GHW1	55	75	115,0	0,83									116	161	215	276	332	391	453	
GHW1	66	90	136,6	0,83										135	181	233	279	329	381	
GHW1	75	100	153,0	0,84										120	161	207	249	294	341	
GHW1	93	125	188,0	0,84											131	168	202	239	277	
GHW1	110	150	222,0	0,84												143	171	202	235	
GHW1	132	180	267,0	0,84													142	168	195	
GHW1	147	200	294,0	0,85														153	177	
GHW1	165	225	326,0	0,85															160	
GHW1	185	250	365,0	0,85															170	
Máxima corriente del cable [A] Maximum current for cable [A] Courant maximum pour le câble [A]					18,5	25	35	44	62	81	109	126	153	196	238	276	319	364	430	497

Note: Maximum cable length in metres from motor starter to pump.

Note: Maximum cable length in metres from motor starter to pump.

Nota: Longitud máxima del cable en metros desde el motor de arranque a la bomba.

**Tabla de selección nominal de generadores para motores sumergibles**  
**Generator rating selection table for submersible motors**  
**Table d'estimation de choix de générateur pour les moteurs submersibles**

Clasificación nominal del motor sumergible Submersible motor rating Estimation submersible du moteur		Energía de generador		Generator power		Puissance du générateur	
		Arranque directo Direct starting Démarrage direct		Arranque de Y $\Delta$ Y $\Delta$ starting Début de Y $\Delta$			
kW	HP	kW	KVA	kW	KVA	kW	KVA
2,2	3	6	7,5	-	-	-	-
3	4	8	10	8	7,5	8	7,5
4	5,5	10	12,5	8	10	8	10
5,5	7,5	12,5	15,6	10,8	13,5	10,8	13,5
7,5	10	15	18,8	14	17,5	14	17,5
9,3	12,5	18,5	23,5	17,2	21,5	17,2	21,5
11	15	22,5	28	20,5	25,5	20,5	25,5
13	17,5	26,4	33	23,6	29,5	23,6	29,5
15	20	30	38	27	34	27	34
18,5	25	40	50	33	42	33	42
22	30	45	57	40	50	40	50
26	35	52	65	45	57	45	57
30	40	60	75	52	65	52	65
37	50	75	94	65	81	65	81
45	60	90	112	77	97	77	97
51,5	70	105	131	90	112	90	112
55	75	120	150	102	128	102	128
66	90	135	170	115	144	115	144
75	100	150	190	128	160	128	160
93	125	185	230	158	198	158	198
110	150	210	260	190	237	190	237
132	180	260	323	228	284	228	284
147	200	280	360	254	316	254	316
165	225	325	404	285	354	285	354
185	250	365	454	320	398	320	398

### **Aviso Legal**

La tabla de selección anterior que se muestra es de aplicación general. Para una condición específica que le recomendamos que consulte con nosotros o con el fabricante del generador para una selección adecuada.

### **Disclaimer**

The above shown selection chart is for general application. For specific condition we recommend you consult us or generator manufacturer for proper selection.

### **Déni de responsabilité**

Le diagramme ci-dessus montré de choix est pour l'application générale. Pour l'état spécifique nous vous recommandons de nous consulter ou le fabricant pour le choix approprié.

 **GRC cuadro de control**

La serie CR GRC cajas de control están diseñados para utilizar con el General Pumps 3 hilos monofásico condensador de los motores de ejecución sumergibles hasta 3 CV.

Están disponibles en dos tamaños, con base en la motor de caballos de fuerza.

**Características**

- Caja de ABS.
- On-Off.
- Lámpara de encendido-apagado siempre.
- Protección térmica de rearme manual.
- Las glándulas de cable están previstas para la entrada de cable.

 **GRC Control box**

The GRC series CR control boxes are designed to use with General Pumps 3 wire single phase capacitor run submersible motors up to 3 hp.

They are available in two sizes, based on the motor horsepower.

**Features**

- Enclosure made of ABS.
- On-Off switch.
- On-Off lamp provided.
- Thermal protection with manual reset.
- Cable glands are provided for cable entry.

 **La boîte de commande GRC**

La série CR GRC boîtiers de commande sont conçus à utiliser avec le General Pumps 3 fils monophasé condensateur exécuter moteurs immergés jusqu'à 3 ch.

Ils sont disponibles en deux tailles, sur la base des moteur de puissance.

**Caractéristiques**

- Boîtier en ABS.
- interrupteur ON / OFF.
- lampe On-Off fourni.
- Protection thermique à réarmement manuel.
- Presse-étoupes sont fournis pour passage de câble.

**GSR cuadro de control**

La serie GSR CSCR cajas de control diseñado para utilizar con el General Pumps de 3 hilos inicio de la fase solo condensador y ejecutar sumergibles motores de hasta 5 CV.

Están disponibles en dos tamaños, con base en la motor de caballos de fuerza.

**Características**

- Caja de ABS.
- On-Off.
- Lámpara de encendido-apagado siempre.
- Protección térmica de rearme manual.
- Las glándulas de cable están previstas para la entrada de cable.
- Interruptor de arranque / contactor para un alto par de partida.

**GSR Control box**

The GSR series CSCR control boxes are designed to use with General Pumps 3 wire single phase capacitor start and run submersible motors up to 5 hp.

They are available in two sizes, based on the motor horsepower.

**Features**

- Enclosure made of ABS.
- On-Off switch.
- On-Off lamp provided.
- Thermal protection with manual reset.
- Cable glands are provided for cable entry.
- Starting switch/contactor for high torque starting.

**La boîte de commande GSR**

La série GSR CSCR boîtiers de commande sont conçu pour utiliser avec le General Pumps à 3 fils début de la phase unique à condensateur submersible moteurs jusqu'à 5 ch.

Ils sont disponibles en deux tailles, sur la base des moteur de puissance.

**Caractéristiques**

- Boîtier en ABS.
- interrupteur ON / OFF.
- lampe On-Off fourni.
- Protection thermique à réarmement manuel.
- Presse-étoupes sont fournis pour passage de câble.
- Interrupteur de départ contacteur pour un couple élevé de départ.



**ES GRC cuadro de control**

La serie CR GRC cajas de control están diseñados para utilizar con el General Pumps 3 hilos monofásico condensador de los motores de ejecución sumergibles hasta 3 CV.

Están disponibles en dos tamaños, con base en la motor de caballos de fuerza.

**Características**

- Apto para montaje exterior.
- Ejecutar el diseño de condensadores de bajo coste y alta eficiencia.
- Complete la hoja cubierta de metal de alta resistencia con recubrimiento en polvo.
- Los terminales de alta resistencia para aceptar # 10 AWG de alambre.
- Restablecer la protección de sobrecarga térmica puede ser realizada externamente.
- Múltiples tamaño y ubicación de fácil nocaute entrada de cable.
- Terminales de doble conexión a tierra con un fácil acceso.
- Todas las cajas de control tienen fácil de leer con diagrama.

**UK GRC Control box**

The GRC series CR control boxes are designed to use with General Pumps 3 wire single phase capacitor run submersible motors up to 3 hp.

They are available in two sizes, based on the motor horsepower.

**Features**

- Suitable for outdoor mounting.
- Capacitor Run design for low cost and high efficiency.
- Complete sheet metal heavy duty enclosure with powder coating.
- Heavy duty terminals to accept AWG # 10 wire.
- Reset for thermal overload protection can be done externally.
- Multiple size and location knockouts for easy cable entry.
- Dual grounding lugs with easy access.
- All control boxes have easy to read connection diagram.

**FR La boîte de commande GRC**

La série CR GRC boîtiers de commande sont conçus à utiliser avec le General Pumps 3 fils monophasé condensateur exécuter moteurs immergés jusqu'à 3 ch.

Ils sont disponibles en deux tailles, sur la base des moteur de puissance.

**Caractéristiques**

- Convient pour montage extérieur.
- Exécuter des condensateurs de conception pour un coût faible et de haute l'efficacité.
- Remplir la fiche de métal lourd devoir enceinte avec revêtement en poudre.
- Les terminaux robustes à accepter AWG # 10 fil.
- Reset pour protection de surcharge thermique peut être effectués à l'extérieur.
- Plusieurs dimensions et emplacement pour débouchures facile entrée de câble.
- Pattes à la terre double avec un accès facile.
- Toutes les boîtes de contrôle ont connexion facile à lire diagramme.

**GSC cuadro de control**

El GSC serie cajas de control CS se diseñado para utilizar con el General Pumps de 3 hilos motores de una sola fase de arranque sumergible condensador hasta 1 HP.

**Características**

- Apto para montaje exterior.
- Iniciar el diseño de condensadores de alto par de arranque.
- Complete la hoja cubierta de metal de alta resistencia con recubrimiento en polvo.
- Los terminales de alta resistencia para aceptar # 10 AWG de alambre.
- Múltiples tamaño y ubicación de fácil nocaute entrada de cable.
- Terminales de doble conexión a tierra con un fácil acceso.
- Todas las cajas de control tienen fácil de leer con diagrama.

**GSC Control box**

The GSC series CS control boxes are designed to use with General Pumps 3 wire single phase capacitor start submersible motors up to 1 HP.

**Features**

- Suitable for outdoor mounting.
- Capacitor Start design for high starting torque.
- Complete sheet metal heavy duty enclosure with powder coating.
- Heavy duty terminals to accept AWG # 10 wire.
- Multiple size and location knockouts for easy cable entry.
- Dual grounding lugs with easy access.
- All control boxes have easy to read connection diagram.

**La boîte de commande GSC**

Les boîtes de contrôle de la GSC série CS sont conçu pour utiliser avec le General Pumps à 3 fils seule phase de démarrage des moteurs submersibles condensateur jusqu'à 1 HP.

**Caractéristiques**

- Convient pour montage extérieur.
- Condensateur démarrage de conception pour un couple de démarrage élevé.
- Remplir la fiche de métal lourd devoir enceinte avec revêtement en poudre.
- Les terminaux robustes à accepter AWG # 10 fil.
- Plusieurs dimensions et emplacement pour débouchures facile entrée de câble.
- Pattes à la terre double avec un accès facile.
- Toutes les boîtes de contrôle ont connexion facile à lire diagramme.

**GSR cuadro de control**

La serie GSR CSCR cajas de control diseñado para utilizar con el General Pumps de 3 hilos inicio de la fase solo condensador y ejecutar sumergibles motores de hasta 5 CV.

Están disponibles en dos tamaños, con base en la motor de caballos de fuerza.

**Características**

- Apto para montaje exterior.
- Condensador de inicio y diseño de Capacitor Run alto par de arranque y alta eficiencia.
- Complete la hoja cubierta de metal de alta resistencia con recubrimiento en polvo.
- Los terminales de alta resistencia para aceptar # 10 AWG de alambre hasta 2 caballos de fuerza y AWG # 2 hilos para 3 y 5 CV.
- Restablecer la protección de sobrecarga térmica puede ser realizada externamente.
- Múltiples tamaño y ubicación de fácil nocaute entrada de cable.
- Terminales de doble conexión a tierra con un fácil acceso.
- Todas las cajas de control tienen fácil de leer con diagrama.

**GSR Control box**

The GSR series CSCR control boxes are designed to use with General Pumps 3 wire single phase capacitor start and run submersible motors up to 5 hp.

They are available in two sizes, based on the motor horsepower.

**Features**

- Suitable for outdoor mounting.
- Capacitor Start and Capacitor Run design for high starting torque and high efficiency.
- Complete sheet metal heavy duty enclosure with powder coating.
- Heavy duty terminals to accept AWG # 10 wire up to 2 hp and AWG # 2 wire for 3 and 5 hp.
- Reset for thermal overload protection can be done externally.
- Multiple size and location knockouts for easy cable entry.
- Dual grounding lugs with easy access.
- All control boxes have easy to read connection diagram.

**La boîte de commande GSR**

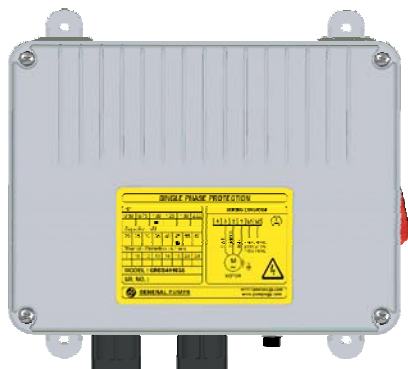
La série GSR CSCR boîtiers de commande sont conçu pour utiliser avec le General Pumps à 3 fils début de la phase unique à condensateur submersible moteurs jusqu'à 5 ch.

Ils sont disponibles en deux tailles, sur la base des moteur de puissance.

**Caractéristiques**

- Convient pour montage extérieur.
- Condensateur Condensateur Démarrer et Exécuter pour la conception couple de démarrage élevé et un rendement élevé.
- remplir la fiche de métal lourd devoir enceinte avec revêtement en poudre.
- Les terminaux robustes à accepter AWG # 10 fil jusqu'à 2 hp et AWG # 2 fils de 3 et 5 ch.
- Reset pour protection de surcharge thermique peut être effectués à l'extérieur.
- Plusieurs dimensions et emplacement pour débouchures facile entrée de câble.
- Pattes à la terre double avec un accès facile.
- Toutes les boîtes de contrôle ont connexion facile à lire diagramme.

**Cajas de control para monofásicos motores de aceite sumergible de 3" y 4"**  
**Single Phase Control Boxes for 3" and 4" Oil Filled Submersible Motors**  
**Boîtes de commande monophasé pour les moteur submersibles rempli d'huile 3" et 4"**



**GRC Caja de control**  
**GRC Control box**  
**GRC Boîte de commande**



**GSR Caja de control**  
**GSR Control box**  
**GSR Boîte de commande**

**Cajas de control GRC para motores monofásicos sumergibles de GCO3, 3"**  
**Single phase GRC control boxes for GCO3, 3" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GRC pour les moteurs submersibles GCO3, 3"**

**50 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GRCO305035	0,37	0,5	230	25	200 x 75 x 180	1,0
GRCO307535	0,55	0,75	230	36	200 x 75 x 180	1,0
GRCO311035	0,75	1	230	45	200 x 75 x 180	1,0
GRCO311235	0,93	1,25	230	45	200 x 75 x 180	1,0
GRCO311535	1,1	1,5	230	72	250 x 90 x 160	2,3

**Cajas de control GRC para motores monofásicos sumergibles de GCO4, 4"**  
**Single phase GRC control boxes for GCO4, 4" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GRC pour les moteurs submersibles GCO4, 4"**

**50 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GRCO405035	0,37	0,5	230	25	200 x 75 x 180	1,0
GRCO407535	0,55	0,75	230	30	200 x 75 x 180	1,0
GRCO411035	0,75	1	230	36	200 x 75 x 180	1,0
GRCO411535	1,1	1,5	230	45	200 x 75 x 180	1,0
GRCO412035	1,5	2	230	60	200 x 75 x 180	1,0
GRCO413035	2,2	3	230	72	250 x 90 x 160	2,3

**Cajas de control GSR para motores monofásicos sumergibles de GCO4, 4"**  
**Single phase GSR control boxes for GCO4, 4" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GSR pour les moteurs submersibles GCO4, 4"**

**50 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	C start [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GSRO413035	2,2	3	230	66	250 - 300	250 x 90 x 160	2,3
GSRO415035	3,7	5	230	90	200 - 250	250 x 90 x 160	2,3

**Cajas de control para monofásicos motores de aceite sumergible de 3" y 4"**  
**Single Phase Control Boxes for 3" and 4" Oil Filled Submersible Motors**  
**Boîtes de commande monophasé pour les moteur submersibles rempli d'huile 3" et 4"**



**GRC Caja de control**  
**GRC Control box**  
**GRC Boîte de commande**

**GSR Caja de control (0,37 - 1,5 kW)**  
**GSR Control box (0,37 - 1,5 kW)**  
**GSR Boîte de commande (0,37 - 1,5 kW)**



**GSR Caja de control (2,2 - 3,7 kW)**  
**GSR Control box (2,2 - 3,7 kW)**  
**GSR Boîte de commande (2,2 - 3,7 kW)**

**Cajas de control GRC para motores monofásicos sumergibles de GCO3, 3"**  
**Single phase GRC control boxes for GCO3, 3" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GRC pour les moteurs submersibles GCO3, 3"**

**60 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GRCO305036	0,37	0,5	230	20	127 x 84 x 226	1,4
GRCO307536	0,55	0,75	230	30	127 x 84 x 226	1,4
GRCO311036	0,75	1	230	36	127 x 84 x 226	1,4
GRCO311236	0,93	1,25	230	40	127 x 84 x 226	1,4
GRCO311536	1,1	1,5	230	45	127 x 84 x 226	1,4

**Cajas de control GRC para motores monofásicos sumergibles de GCO4, 4"**  
**Single phase GRC control boxes for GCO4, 4" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GRC pour les moteurs submersibles GCO4, 4"**

**60 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GRCO405016	0,37	0,5	115	25	127 x 84 x 226	1,4
GRCO405036	0,37	0,5	230	20	127 x 84 x 226	1,4
GRCO407536	0,55	0,75	230	30	127 x 84 x 226	1,4
GRCO411036	0,75	1	230	30	127 x 84 x 226	1,4
GRCO411536	1,1	1,5	230	36	127 x 84 x 226	1,4
GRCO412036	1,5	2	230	45	127 x 84 x 226	1,4
GRCO413036	2,2	3	230	66	127 x 84 x 226	1,4

**Cajas de control GSR para motores monofásicos sumergibles de GCO4, 4"**  
**Single phase GSR control boxes for GCO4, 4" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GSR pour les moteurs submersibles GCO4, 4"**

**60 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	C start [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GSRO405016	0,37	0,5	115	25	40 - 60	127 x 84 x226	1,4
GSRO405036	0,37	0,5	230	20	60 - 80	127 x 84 x226	1,4
GSRO407536	0,55	0,75	230	30	80 - 100	127 x 84 x226	1,4
GSRO411036	0,75	1	230	30	80 - 100	127 x 84 x226	1,4
GSRO411536	1,1	1,5	230	36	150 - 200	127 x 84 x226	1,4
GSRO412036	1,5	2	230	45	150 - 200	127 x 84 x226	1,4
GSRO413036	2,2	3	230	66	250 - 300	201 x 145 x 270	3,5
GSRO415036	3,7	5	230	90	200 - 250	201 x 145 x 270	3,5

**Cajas de control para motores monofásicos sumergible encapsulado de 4"**  
**Single Phase Control Boxes for 4" Encapsulated Submersible Motors**  
**Boîtes de commande monophasé pour les moteurs submersible encapsulé 4"**



(0,37 - 1,1 kW)



(1,5 - 2 kW)



**GRC Caja de control**  
**GRC Control box**  
**GRC Boîte de commande**

**GSR Caja de control**  
**GSR Control box**  
**GSR Boîte de commande**

**Cajas de control GRC para motores monofásicos sumergible encapsulado de GCE, 4"**  
**Single phase GRC control boxes for GCE4, 4" Encapsulated submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GRC pour les moteurs submersible encapsulé GCE4, 4"**

**50 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	Térmica protector Amp Thermal protector Amp Protector thermique Amp
GRCE405075	0,37	0,5	450	16	4
GRCE407575	0,55	0,75	450	20	6
GRCE411075	0,75	1	450	30	7
GRCE411575	1,1	1,5	450	40	12
GRCE412075	1,5	2	450	50	15
GRCE413075	2,2	3	450	70	18

**Cajas de control GSR para motores monofásicos sumergible encapsulado de GCE, 4"**  
**Single phase GSR control boxes for GCE4, 4" Encapsulated submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GSR pour les moteurs submersible encapsulé GCE4, 4"**

**50 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	Térmica protector Amp Thermal protector Amp Protector thermique Amp	C start [µF]
GSRE405075	0,37	0,5	450	16	4	36 - 43
GSRE407575	0,55	0,75	450	20	6	72 - 86
GSRE411075	0,75	1	450	30	7	88 - 106
GSRE411575	1,1	1,5	450	40	12	88 - 106
GSRE412075	1,5	2	450	50	15	130 - 156
GSRE413075	2,2	3	450	70	18	189 - 227



**Cajas de control para motores monofásicos sumergible encapsulado de 4"**  
**Single Phase Control Boxes for 4" Encapsulated Submersible Motors**  
**Boîtes de commande monophasé pour les moteurs submersible encapsulé 4"**



**GSC Caja de control**  
**GSC Control box**  
**GSC Boîte de commande**



**GSR Caja de control**  
**GSR Control box**  
**GSR Boîte de commande**

**Cajas de control GSC para motores monofásicos sumergible encapsulado de GCE, 4"**  
**Single phase GSC control boxes for GCE4, 4" Encapsulated submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GSC pour les moteurs submersible encapsulé GCE4, 4"**

**60 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	Max. en cours d'exécution ampères Max. running amps Max. ejecutando amperios [A]	C start [µF]	Condensador de arranque V Capacitor start V Démarrage du condensateur V [V]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GSCE405016	0,37	0,5	115	13	250-300	280	127 x 84 x 226	1,4
GSCE405036	0,37	0,5	230	6,4	250-300	280	127 x 84 x 226	1,4
GSCE407536	0,55	0,75	230	9,4	86-103	280	127 x 84 x 226	1,4
GSCE411036	0,75	1	230	10,6	105-126	280	127 x 84 x 226	1,4

**Cajas de control GSR para motores monofásicos sumergible encapsulado de GCE, 4"**  
**Single phase GSR control boxes for GCE4, 4" Encapsulated submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GSR pour les moteurs submersible encapsulé GCE4, 4"**

**60 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	Condensador V de ejecución Capacitor run V un condensateur [V]	Max. en cours d'exécution ampères Max. running amps Max. ejecutando amperios [A]	C start [µF]	Condensador de arranque V Capacitor start V Démarrage du condensateur V [V]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GSRE411536	1,1	1,5	230	10	450	11,8	105 - 126	280	127 x 84 x 226	1,4
GSRE412036	1,5	2	230	20	450	13,6	105 - 126	280	127 x 84 x 226	1,4
GSRE413036	2,2	3	230	35	450	17,2	208 - 250	280	127 x 84 x 226	1,4
GSRE415036	3,7	5	230	80	450	28	250 - 280	280	201 x 145 x 270	3,5



**Cajas de control para motores monofásicos motor refrigerado por agua sumergibles de 4"**  
**Single Phase Control Boxes for 4" Water Filled Submersible Motors**  
**Boîtes de commande monophasé pour les moteur submersibles rempli d'eau 4"**



(0,37 - 3,7 kW, 50 Hz)



(0,37 - 1,1 kW, 60 Hz)



(1,5 - 3,7 kW, 60 Hz)

**GSR Caja de control**  
**GSR Control box**  
**GSR Boîte de commande**

**Cajas de control GSR para motores monofásicos sumergibles de GCW4 y GSW4, 4"**  
**Single phase GSR control boxes for GCW4 & GSW4, 4" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GSR pour les moteurs submersibles GCW4 et GSW4, 4"**

**50 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	C start [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GSRW405035	0,37	0,5	230	30	40 - 60	250 x 90 x 160	2,3
GSRW407535	0,55	0,75	230	36	120 - 150	250 x 90 x 160	2,3
GSRW411035	0,75	1	230	45	120 - 150	250 x 90 x 160	2,3
GSRW411535	1,1	1,5	230	45	150 - 200	250 x 90 x 160	2,3
GSRW412035	1,5	2	230	66	200 - 250	250 x 90 x 160	2,3
GSRW413035	2,2	3	230	72	200 - 250	250 x 90 x 160	2,3
GSRW415035	3,7	5	230	150	200 - 250	250 x 90 x 160	2,3

**Cajas de control GSR para motores monofásicos sumergibles de GCW4 y GSW4, 4"**  
**Single phase GSR control boxes for GCW4 & GSW4, 4" submersible motors**  
**Boîtes de commande monophasé GSR pour les moteurs submersibles GCW4 et GSW4, 4"**

**60 Hz**

Tipo de caja de control Control box type Commande en forme de boîte	kW	HP	Voltaje Voltage Tension [V]	C run [µF]	C start [µF]	Dimensiones de la caja Enclosure dimensions Dimensions de clôture W x D x H [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]
GSRW405036	0,37	0,5	230	30	40 - 60	127 x 84 x 226	1,4
GSRW407536	0,55	0,75	230	36	120 - 150	127 x 84 x 226	1,4
GSRW411036	0,75	1	230	45	120 - 150	127 x 84 x 226	1,4
GSRW411536	1,1	1,5	230	45	150 - 200	127 x 84 x 226	1,4
GSRW412036	1,5	2	230	66	200 - 250	201 x 145 x 270	3,5
GSRW413036	2,2	3	230	72	200 - 250	201 x 145 x 270	3,5
GSRW415036	3,7	5	230	150	200 - 250	201 x 145 x 270	3,5

# Declaración de Conformidad

## Declaration of Conformity

### Déclaration de conformité

Nosotros, GENERAL PUMPS declaramos bajo nuestra responsabilidad que el productos rellenos de aceite y agua Lleno de motor sumergible es conforme a la norma directiva CE

De baja tensión 2006/95/CE (Directiva 73/23/CEE)  
Estándar que se utiliza: IEC 60335-2-41, IEC 60335-1

Máquinas (98/37/CE)  
Norma utilizada: EN 809

Compatibilidad electromagnética (Directiva 89/336/CEE)  
Estándar que se utiliza: IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

---

We GENERAL PUMPS hereby declare under our responsibility that the products Oil Filled & Water Filled Submersible Motor is in conformity to the following CE directive

Low voltage 2006/95/CE (73/23/EEC)  
Standard used : IEC 60335-2-41, IEC 60335-1

Machinery (98/37/EC)  
Standard used : EN 809

Electromagnetic compatibility 2004/108/EC (89/336/EEC)  
Standard used : IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

---

Nous GENERAL PUMPS déclare par la présente sous notre responsabilité que le produits d'huile et de l'eau Comblé Submersible Motor est conforme à la directive CE suivant

Basse tension 2006/95/CE (directive 73/23/CEE)  
Norme utilisée: CEI 60335-2-41, CEI 60335-1

Machines (98/37/CE)  
Standard utilisé: EN 809

Compatibilité électromagnétique (89/336/CEE)  
Norme utilisée: IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3





**GENERAL PUMPS**

**GENERAL PUMPS, S.L.**

Pol. Ind. El Oliveral (U.E.7, Nave n°1) - Calle W  
46394 Ribarroja del Turia - Valencia Spain  
Tel. : +34 96 1665200 / Fax :+34 9 61665052  
E-mail: [info@pumpsgp.com](mailto:info@pumpsgp.com) • [www.pumpsgp.com](http://www.pumpsgp.com)