



GENERAL PUMPS



## 4" (100 mm)

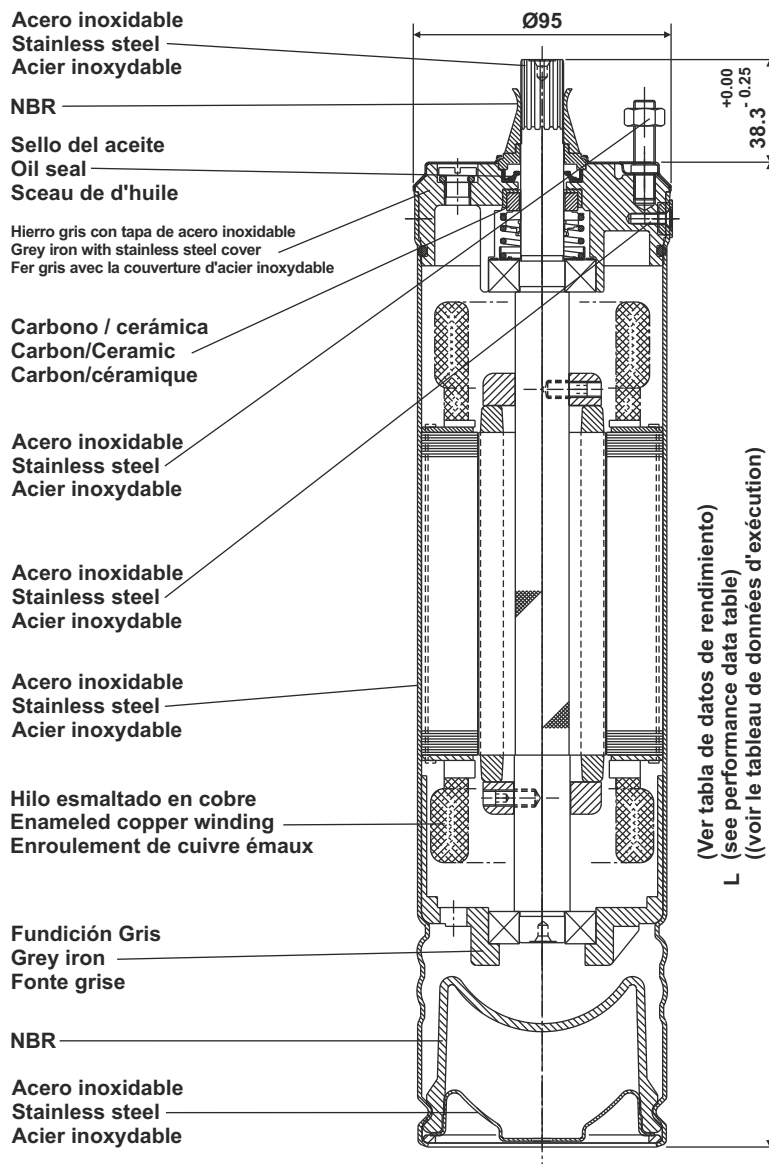
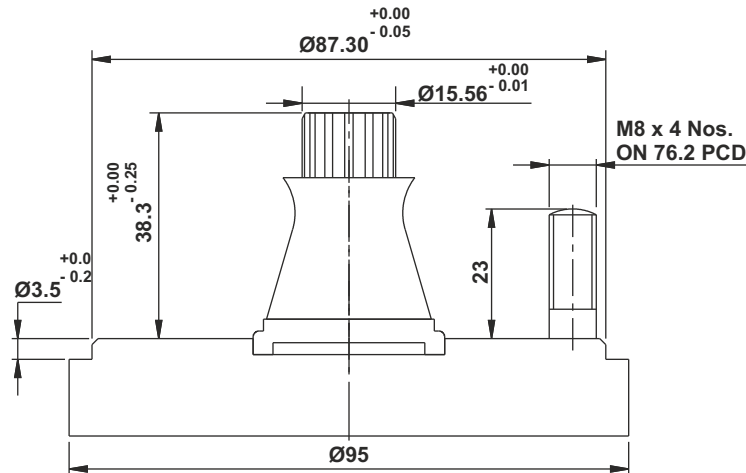
Motor sumergible lleno de agua / aceite  
Water / Oil Filled Submersible Motor  
Moteur submersible rempli d'eau/d'huile

50 Hz.

[www.pumpsgp.com](http://www.pumpsgp.com)







### 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>																	
GCO40502512	0,37	0,5	3000	220 230	4,50 4,60	3,25 3,30	2850 2850	53,0 53,0	54,0 54,0	56,0 56,0	0,79 0,80	0,81 0,82	0,83 0,84	1,24 1,24	301	8,9	0,0094
GCO40752512	0,55	0,75	3000	220 230	4,90 5,00	3,45 3,40	2850 2850	55,0 55,0	59,0 59,0	61,0 61,0	0,81 0,82	0,82 0,83	0,84 0,85	1,84 1,84	331	10,5	0,0094
GCO41102512	0,75	1	3000	220 230	5,90 6,02	3,48 3,50	2850 2850	57,0 57,0	61,0 61,0	63,0 63,0	0,82 0,83	0,84 0,85	0,85 0,86	2,51 2,51	346	11,0	0,0094
GCO41152512	1,1	1,5	3000	220 230	8,50 8,60	3,52 3,55	2850 2850	60,0 60,0	65,0 65,0	67,0 67,0	0,83 0,84	0,86 0,87	0,86 0,88	3,67 3,67	381	12,6	0,0094
GCO41202512	1,5	2	3000	220 230	10,30 10,35	3,50 3,60	2850 2850	63,0 63,0	68,0 68,0	70,0 70,0	0,85 0,86	0,88 0,89	0,89 0,90	5,01 5,01	421	14,2	0,0094
GCO41302512	2,2	3	4000	220 230	16,80 16,90	3,65 3,70	2850 2850	66,0 66,0	70,0 70,0	72,0 72,0	0,87 0,88	0,89 0,90	0,91 0,92	7,38 7,38	481	19,6	0,0094
GCO41552512	4	5,5	4000	220 230	24,50 24,60	3,65 3,70	2850 2850	67,0 67,0	71,0 71,0	73,0 73,0	0,88 0,89	0,90 0,91	0,92 0,92	7,10 7,10	665	22,5	0,0147
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GCO40504732	0,37	0,5	3000	380 400 415	1,17 1,06 1,03	4,28 4,30 4,30	2840 2840 2840	59,0 60,0 60,0	62,0 63,0 63,0	65,0 66,0 66,0	0,67 0,70 0,70	0,72 0,74 0,74	0,74 0,76 0,76	1,23 1,23 1,23	301	9,1	0,0094
GCO40754732	0,55	0,75	3000	380 400 415	2,04 1,90 1,84	4,35 4,40 4,42	2840 2840 2840	60,0 62,0 62,0	65,0 66,0 66,0	67,0 68,0 68,0	0,68 0,70 0,70	0,73 0,75 0,75	0,75 0,77 0,77	1,84 1,84 1,84	316	10,0	0,0094
GCO41104732	0,75	1	3000	380 400 415	2,30 2,20 2,12	4,56 4,60 4,60	2840 2840 2840	63,0 62,0 62,0	67,0 66,0 66,0	69,0 68,0 68,0	0,72 0,71 0,72	0,76 0,75 0,76	0,78 0,79 0,79	2,51 2,51 2,51	331	10,8	0,0094
GCO41154732	1,1	1,5	3000	380 400 415	3,68 3,50 3,40	4,66 4,70 4,72	2850 2850 2850	65,0 65,0 65,0	70,0 70,0 70,0	72,0 73,0 73,0	0,73 0,72 0,73	0,77 0,72 0,75	0,79 0,80 0,80	3,68 3,68 3,68	351	12,0	0,0094
GCO41204732	1,5	2	3000	380 400 415	5,19 4,90 4,77	4,70 4,75 4,78	2840 2840 2840	66,0 68,0 68,0	70,0 72,0 72,0	73,0 74,0 74,0	0,71 0,71 0,71	0,75 0,75 0,75	0,79 0,80 0,80	5,01 5,01 5,01	371	13,8	0,0094
GCO41304732	2,2	3	3000	380 400 415	5,95 5,50 5,30	4,74 4,80 4,82	2830 2830 2830	71,0 72,0 72,0	76,0 76,0 76,0	75,0 76,0 76,0	0,72 0,72 0,74	0,76 0,76 0,80	0,81 0,82 0,82	7,38 7,38 7,38	431	17,2	0,0094
GCO41404732	3	4	4000	380 400 415	7,21 6,85 6,61	4,85 4,90 4,95	2820 2820 2820	71,0 72,0 72,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,74 0,74 0,74	0,80 0,80 0,80	0,81 0,81 0,81	10,02 10,02 10,02	481	18,5	0,0094
GCO41554732	4	5,5	4000	380 400 415	9,50 9,03 8,70	5,00 5,10 5,12	2820 2820 2820	72,0 73,0 73,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,73 0,74 0,75	0,79 0,80 0,80	0,82 0,82 0,82	13,46 13,46 13,46	615	21,4	0,0117
GCO41754732	5,5	7,5	6500	380 400 415	12,91 12,26 11,82	5,10 5,20 5,25	2820 2820 2820	72,0 73,0 73,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,74 0,75 0,76	0,81 0,80 0,81	0,83 0,83 0,83	18,50 18,50 18,50	705	26,5	0,0147
GCO42104732	7,5	10	6500	380 400 415	20,40 19,50 18,90	5,10 5,20 5,25	2800 2800 2800	72,0 73,0 73,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,74 0,75 0,76	0,80 0,79 0,80	0,81 0,81 0,81	22,10 22,10 22,10	805	31,6	0,0147

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

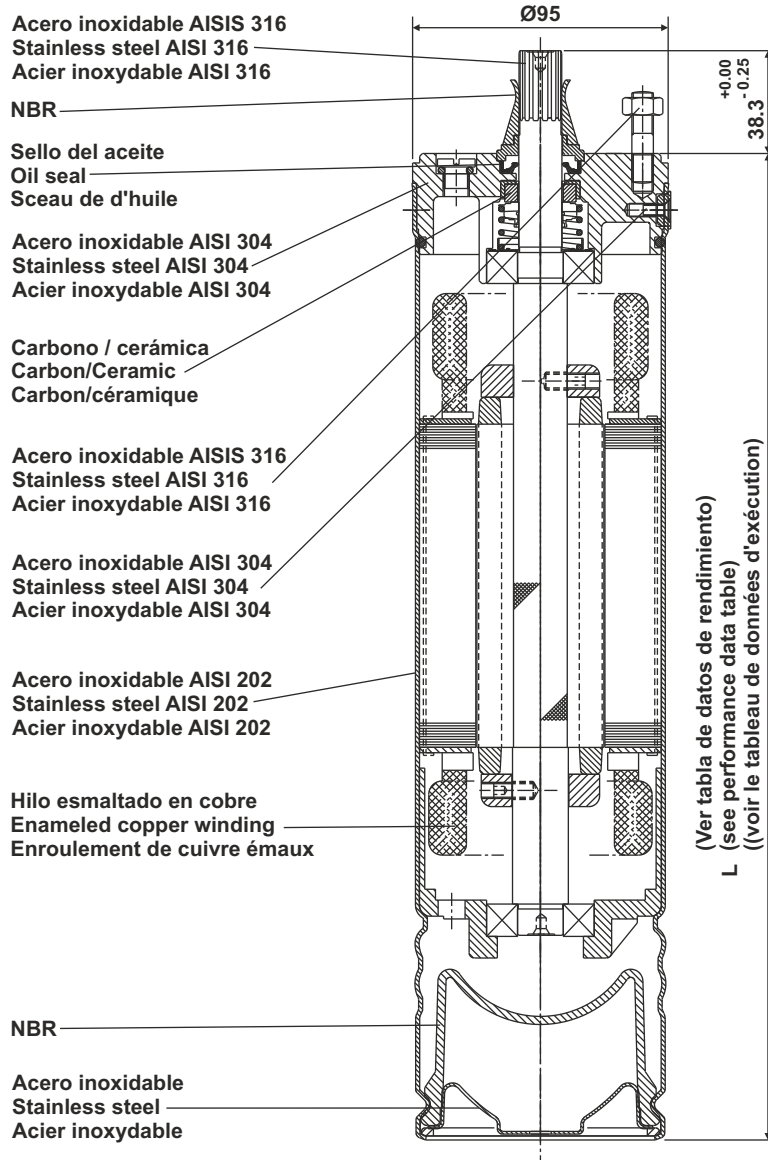
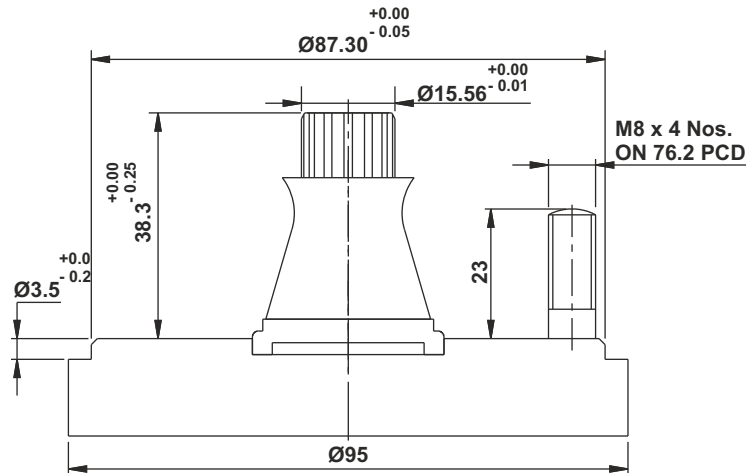
η: Efficacité

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>																	
GSO40502512	0,37	0,5	3000	220 230	4,50 4,60	3,25 3,30	2850 2850	53,0 53,0	54,0 54,0	56,0 56,0	0,79 0,80	0,81 0,82	0,83 0,84	1,24 1,24	301	8,9	0,0094
GSO40752512	0,55	0,75	3000	220 230	4,90 5,00	3,45 3,40	2850 2850	55,0 55,0	59,0 59,0	61,0 61,0	0,81 0,82	0,82 0,83	0,84 0,85	1,84 1,84	331	10,5	0,0094
GSO41102512	0,75	1	3000	220 230	5,90 6,02	3,48 3,50	2850 2850	57,0 57,0	61,0 61,0	63,0 63,0	0,82 0,83	0,84 0,85	0,85 0,86	2,51 2,51	346	11,0	0,0094
GSO41152512	1,1	1,5	3000	220 230	8,50 8,60	3,52 3,55	2850 2850	60,0 60,0	65,0 65,0	67,0 67,0	0,83 0,84	0,86 0,87	0,88 0,88	3,67 3,67	381	12,6	0,0094
GSO41202512	1,5	2	3000	220 230	10,30 10,35	3,50 3,60	2850 2850	63,0 63,0	68,0 68,0	70,0 70,0	0,85 0,86	0,88 0,89	0,89 0,90	5,01 5,01	421	14,2	0,0094
GSO41302512	2,2	3	4000	220 230	16,80 16,90	3,65 3,70	2850 2850	66,0 66,0	70,0 70,0	72,0 72,0	0,87 0,88	0,89 0,90	0,91 0,92	7,38 7,38	481	19,6	0,0094
GSO41552512	4	5,5	4000	220 230	24,50 24,60	3,65 3,70	2850 2850	67,0 67,0	71,0 71,0	73,0 73,0	0,88 0,89	0,90 0,91	0,92 0,92	7,10 7,10	665	22,5	0,0147
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GSO40504732	0,37	0,5	3000	380 400 415	1,17 1,06 1,03	4,28 4,30 4,30	2840 2840 2840	59,0 60,0 60,0	62,0 63,0 63,0	65,0 66,0 66,0	0,67 0,70 0,70	0,72 0,74 0,74	0,74 0,76 0,76	1,23 1,23 1,23	301	9,1	0,0094
GSO40754732	0,55	0,75	3000	380 400 415	2,04 1,90 1,84	4,35 4,40 4,42	2840 2840 2840	60,0 62,0 62,0	65,0 66,0 66,0	67,0 68,0 68,0	0,68 0,70 0,70	0,73 0,75 0,75	0,75 0,77 0,77	1,84 1,84 1,84	316	10,0	0,0094
GSO41104732	0,75	1	3000	380 400 415	2,30 2,20 2,12	4,56 4,60 4,60	2840 2840 2840	63,0 62,0 62,0	67,0 66,0 66,0	69,0 68,0 68,0	0,72 0,71 0,72	0,76 0,75 0,76	0,78 0,79 0,79	2,51 2,51 2,51	331	10,8	0,0094
GSO41154732	1,1	1,5	3000	380 400 415	3,68 3,50 3,40	4,66 4,70 4,72	2850 2850 2850	65,0 65,0 65,0	70,0 70,0 70,0	72,0 73,0 73,0	0,73 0,72 0,73	0,77 0,72 0,75	0,79 0,80 0,80	3,68 3,68 3,68	351	12,0	0,0094
GSO41204732	1,5	2	3000	380 400 415	5,19 4,90 4,77	4,70 4,75 4,78	2840 2840 2840	66,0 68,0 68,0	70,0 72,0 72,0	73,0 74,0 74,0	0,71 0,71 0,71	0,75 0,75 0,75	0,79 0,80 0,80	5,01 5,01 5,01	371	13,8	0,0094
GSO41304732	2,2	3	3000	380 400 415	5,95 5,50 5,30	4,74 4,80 4,82	2830 2830 2830	71,0 72,0 72,0	76,0 76,0 76,0	75,0 76,0 76,0	0,72 0,72 0,74	0,76 0,76 0,80	0,81 0,82 0,82	7,38 7,38 7,38	431	17,2	0,0094
GSO41404732	3	4	4000	380 400 415	7,21 6,85 6,61	4,85 4,90 4,95	2820 2820 2820	71,0 72,0 72,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,74 0,74 0,74	0,80 0,80 0,80	0,81 0,81 0,81	10,02 10,02 10,02	481	18,5	0,0094
GSO41554732	4	5,5	4000	380 400 415	9,50 9,03 8,70	5,00 5,10 5,12	2820 2820 2820	72,0 73,0 73,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,73 0,74 0,75	0,79 0,80 0,80	0,82 0,82 0,82	13,46 13,46 13,46	615	21,4	0,0117
GSO41754732	5,5	7,5	6500	380 400 415	12,91 12,26 11,82	5,10 5,20 5,25	2820 2820 2820	72,0 73,0 73,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,74 0,75 0,76	0,81 0,80 0,81	0,83 0,83 0,83	18,50 18,50 18,50	705	26,5	0,0147
GSO42104732	7,5	10	6500	380 400 415	20,40 19,50 18,90	5,10 5,20 5,25	2800 2800 2800	72,0 73,0 73,0	76,0 76,0 76,0	78,0 78,0 78,0	0,74 0,75 0,76	0,80 0,79 0,80	0,81 0,81 0,81	22,10 22,10 22,10	805	31,6	0,0147

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 4" 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).
- Los motores monofásicos tienen un diseño de condensador de arranque y de condensador operacional. Todos los motores monofásicos requieren caja de control (consulte la página 70 a 76 para la caja de control).
- Membrana de compensación presión.

### Especificaciones

- Clasificación: Monofásico - 0,37 a 4 kW  
Trifásico - 0,37 a 5,5 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia +6% / -10%):  
50 Hz, 1 fase, 220 V, 230 V  
50 Hz, 3 fases, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 1 fase, 115 V, 230 V  
60 Hz, 3 fases, 230 V, 380 V, 460 V
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Monofásico - CCW  
Trifásico - CCW y CW
- Maximum nos. of starts/hour:  
0,37 to 2,2 kW - 20  
3 to 5,5 kW - 10
- 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.

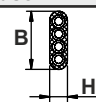
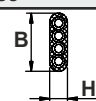
### Ejecuciones especiales

- Tensiones especiales.

### 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]	
<b>Monofásico</b>		<b>Single phase</b>		<b>Monophasé</b>	
0,37 - 0,75	DOL	1 x 4 x 1,5	2.5	6 x 15,8	
1,1 - 4		1 x 4 x 2,5	2.5	6,5 x 18	
<b>Trifásico</b>		<b>Three phase</b>		<b>Triphasé</b>	
0,37 - 2,2	DOL	1 x 4 x 1,5	2.5	6 x 15,8	
3 - 5,5		1 x 4 x 2,5	2.5	6,5 x 18	

### Features

- 4" 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).
- Single phase motors are capacitor start and run design. All single phase motors will require control box (see page 70 to 76 for control box).
- Pressure compensation diaphragm.

### Specifications

- Ratings: Single phase - 0,37 to 4 kW  
Three phase - 0,37 to 5,5 kW
- Supply voltages (Tolerance +6% / -10%):  
50 Hz, 1 phase, 220 V, 230 V  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 1 phase, 115 V, 230 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- 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:  
0,37 to 2,2 kW - 20  
3 to 5,5 kW - 10
- 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.

### Special features on request

- Special voltages.

### Caractéristiques

- 4" 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).
- Les moteurs monophasé sont le début de condensateur et l'exécution de conception. Tous les moteurs monophasé exigent la boîte de commande (voir la page 70 a 76 pour la boîte de commande).
- Diaphragme de compensation de pression.

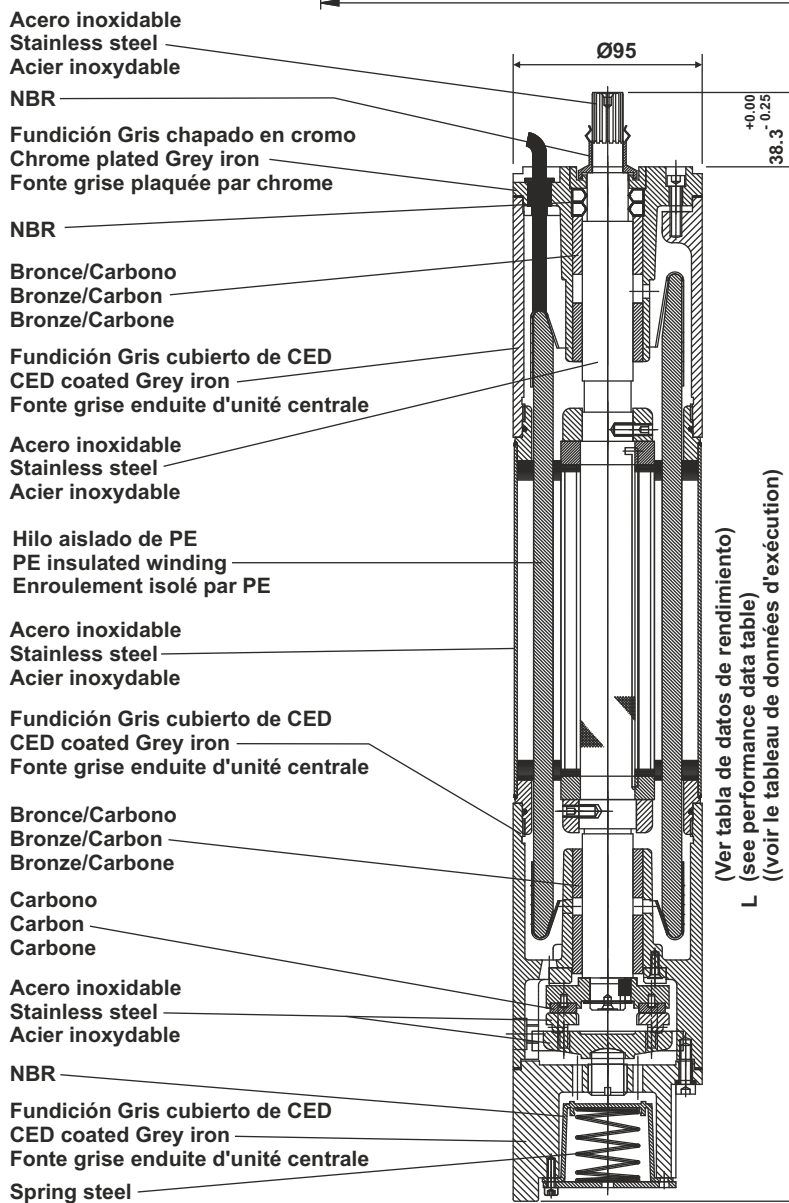
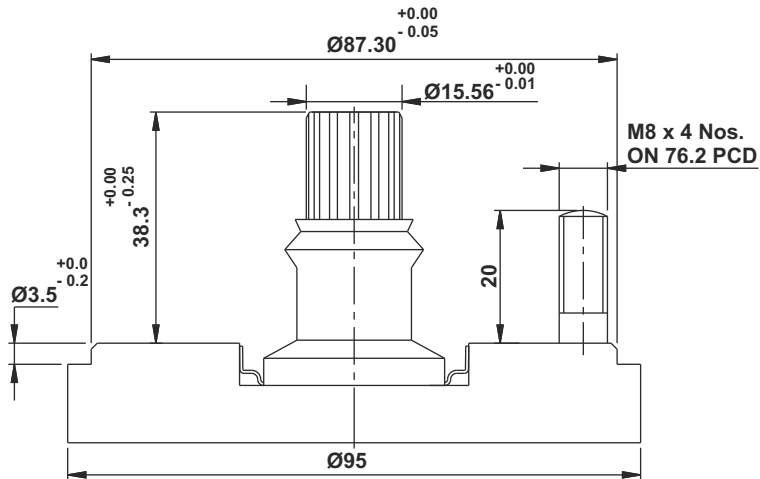
### Specifications

- Estimations: Monophasé - 0,37 à 4 kilowatts  
Triphasé - 0,37 à 5,5 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance +6% / -10%):  
50 Hz, 1 phase, 220 V, 230 V  
50 Hz, 3 phase, 380 V, 400 V, 415 V  
60 Hz, 1 phase, 115 V, 230 V  
60 Hz, 3 phase, 230 V, 380 V, 460 V
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Monophasé - CCW  
Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure:  
0,37 à 2,2 kilowatts - 20  
3 à 5,5 kilowatts - 10
- 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.

### Usages spéciaux sur demande

- 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 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

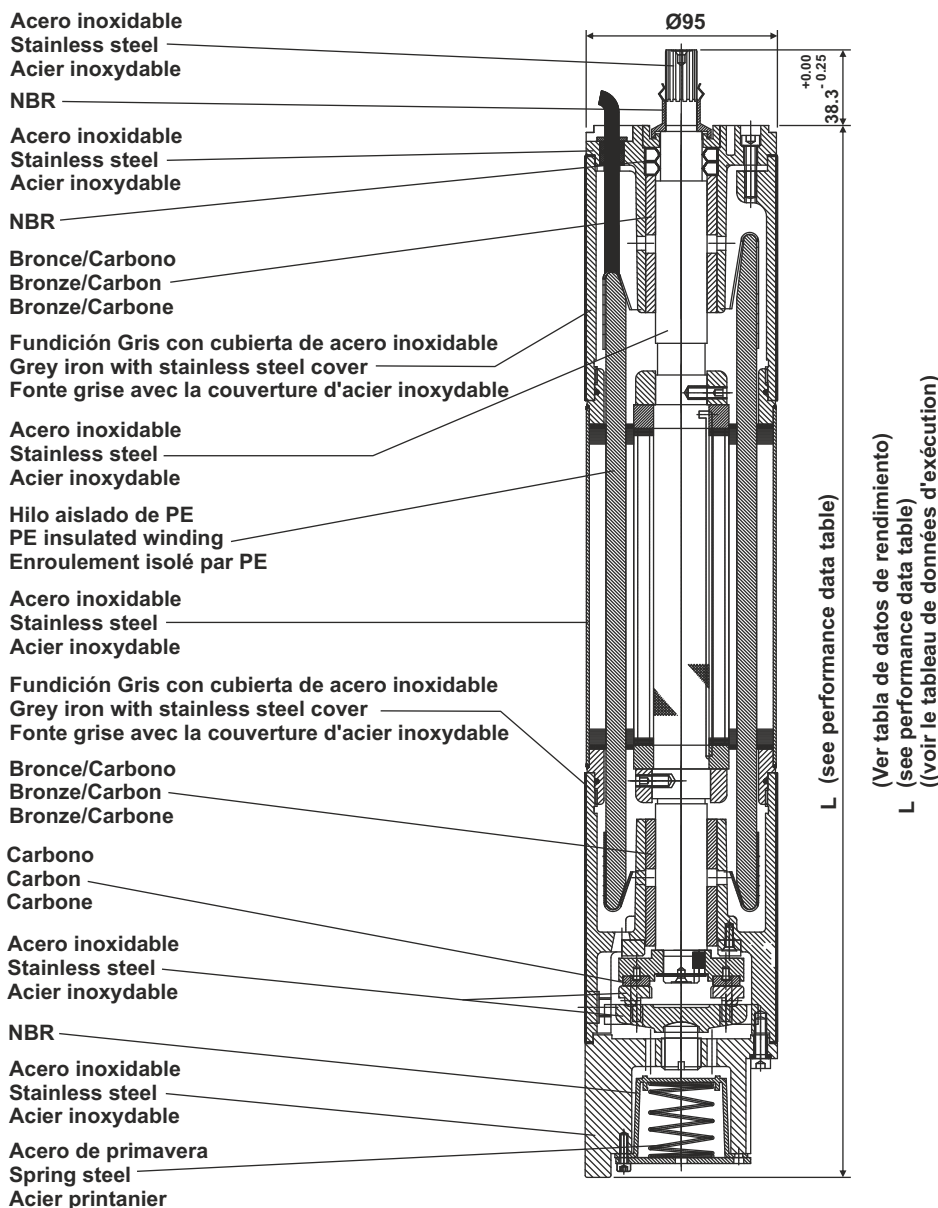
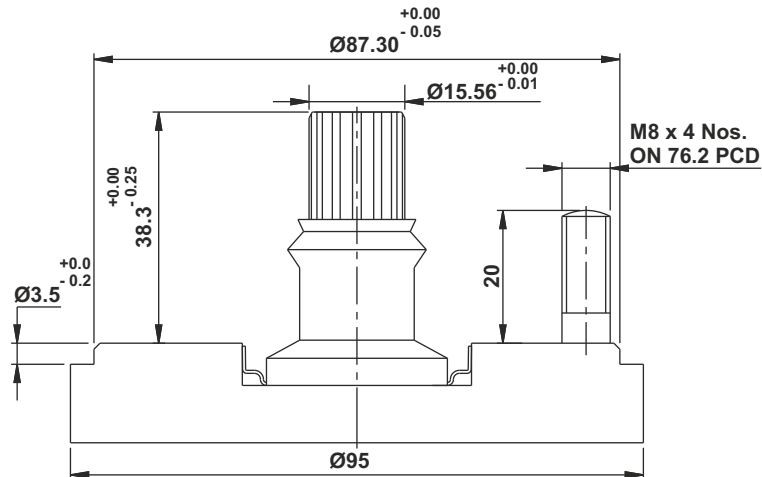
Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
<b>Monofásico</b>																	
<b>Single phase</b>																	
<b>Monophasé</b>																	
GCW40502512	0,37	0,5	4000	220 230	3,30 3,44	3,45 3,50	2820 2820	51,0 51,0	55,0 55,0	57,0 57,0	0,79 0,79	0,81 0,81	0,83 0,82	1,23 1,23	431	14,3	0,0094
GCW40752512	0,55	0,75	4000	220 230	4,50 4,70	3,50 3,60	2820 2820	55,0 56,0	60,0 60,0	62,0 62,0	0,80 0,79	0,81 0,81	0,82 0,82	1,83 1,83	446	15,2	0,0094
GCW41102512	0,75	1	4000	220 230	6,00 6,12	3,62 3,68	2820 2820	59,0 60,0	64,0 64,0	65,0 65,0	0,79 0,79	0,81 0,81	0,82 0,82	2,50 2,50	456	16,7	0,0094
GCW41152512	1,1	1,5	4000	220 230	8,30 8,40	3,70 3,80	2820 2820	61,0 62,0	66,0 66,0	67,0 67,0	0,82 0,82	0,84 0,84	0,85 0,85	3,67 3,67	511	19,1	0,0094
GCW41202512	1,5	2	4000	220 230	10,40 10,56	3,90 4,00	2820 2820	61,0 62,0	69,0 69,0	71,0 71,0	0,83 0,83	0,86 0,86	0,87 0,87	5,02 5,02	611	22,6	0,0117
GCW41302512	2,2	3	4000	220 230	14,60 14,76	4,00 4,10	2820 2820	63,0 64,0	69,0 69,0	72,0 72,0	0,86 0,86	0,88 0,88	0,90 0,90	7,38 7,38	711	26,4	0,0147
GCW41552512	4	5,5	4000	220 230	24,60 24,83	4,00 4,10	2800 2800	63,0 64,0	69,0 69,0	72,0 72,0	0,85 0,86	0,88 0,88	0,90 0,90	8,10 8,10	841	30,3	0,0147
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GCW40504732	0,37	0,5	4000	380 400 415	1,30 1,20 1,10	3,90 4,00 4,05	2820 2820 2820	55,0 56,0 56,0	61,0 61,0 61,0	63,0 63,0 63,0	0,67 0,68 0,68	0,71 0,72 0,74	0,73 0,74 1,22	1,22 1,22 1,22	441	16,0	0,0094
GCW40754732	0,55	0,75	4000	380 400 415	1,80 1,70 1,57	4,05 4,10 4,12	2820 2820 2820	56,0 57,0 57,0	62,0 62,0 62,0	64,0 64,0 64,0	0,68 0,69 0,70	0,72 0,73 0,74	0,75 0,77 0,76	1,82 1,82 1,82	456	16,8	0,0094
GCW41104732	0,75	1	4000	380 400 415	2,20 2,10 2,05	4,10 4,15 4,22	2820 2820 2820	61,0 62,0 62,0	66,0 66,0 66,0	67,0 67,0 67,0	0,69 0,70 0,70	0,73 0,74 0,74	0,75 0,76 0,76	2,50 2,50 2,50	471	17,6	0,0094
GCW41154732	1,1	1,5	4000	380 400 415	3,00 2,90 2,80	4,15 4,20 4,25	2820 2820 2820	65,0 66,0 66,0	70,0 70,0 70,0	71,0 71,0 71,0	0,70 0,71 0,71	0,71 0,72 0,75	0,76 0,77 0,77	3,69 3,69 3,69	521	20,3	0,0117
GCW41204732	1,5	2	4000	380 400 415	3,90 3,80 3,72	4,28 4,30 4,33	2810 2810 2810	66,0 67,0 67,0	70,0 70,0 70,0	72,0 72,0 72,0	0,70 0,71 0,71	0,75 0,76 0,76	0,77 0,78 0,78	5,03 5,03 5,03	571	22,5	0,0117
GCW41304732	2,2	3	4000	380 400 415	5,40 5,30 5,17	4,40 4,45 4,50	2800 2800 2800	67,0 68,0 68,0	73,0 73,0 73,0	74,0 74,0 74,0	0,73 0,74 0,74	0,77 0,78 0,78	0,79 0,80 0,80	7,40 7,40 7,40	671	25,5	0,0147
GCW41404732	3	4	4000	380 400 415	7,20 7,10 6,96	4,40 4,50 4,60	2800 2800 2800	68,0 69,0 69,0	74,0 74,0 74,0	75,0 75,0 75,0	0,74 0,75 0,75	0,78 0,79 0,79	0,79 0,80 0,80	10,09 10,09 10,09	751	29,5	0,0147
GCW41554732	4	5,5	4000	380 400 415	10,26 9,62 9,27	4,55 4,60 4,80	2800 2800 2800	68,0 69,0 69,0	74,0 74,0 74,0	75,0 75,0 75,0	0,75 0,76 0,76	0,78 0,79 0,79	0,79 0,80 0,80	13,45 13,45 13,45	821	33,4	0,0147
GCW41754732	5,5	7,5	4000	380 400 415	14,10 13,23 12,75	4,75 4,80 5,00	2800 2800 2800	69,0 70,0 70,0	74,0 74,0 74,0	75,0 75,0 75,0	0,75 0,76 0,76	0,78 0,79 0,79	0,79 0,80 0,80	18,50 18,50 18,50	891	34,3	0,0147

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>																	
GSW40502512	0,37	0,5	4000	220 230	3,30 3,44	3,45 3,50	2820 2820	51,0 51,0	55,0 55,0	57,0 57,0	0,79 0,79	0,81 0,81	0,83 0,82	1,23 1,23	481	15,3	0,0094
GSW40752512	0,55	0,75	4000	220 230	4,50 4,70	3,50 3,60	2820 2820	55,0 56,0	60,0 60,0	62,0 62,0	0,80 0,79	0,81 0,81	0,82 0,82	1,83 1,83	496	16,2	0,0094
GSW41102512	0,75	1	4000	220 230	6,00 6,12	3,62 3,68	2820 2820	59,0 60,0	64,0 64,0	65,0 65,0	0,79 0,79	0,81 0,81	0,82 0,82	2,50 2,50	506	17,7	0,0094
GSW41152512	1,1	1,5	4000	220 230	8,30 8,40	3,70 3,80	2820 2820	61,0 62,0	66,0 66,0	67,0 67,0	0,82 0,82	0,84 0,84	0,85 0,85	3,67 3,67	561	20,1	0,0117
GSW41202512	1,5	2	4000	220 230	10,40 10,56	3,90 4,00	2820 2820	61,0 62,0	69,0 69,0	71,0 71,0	0,83 0,83	0,86 0,86	0,87 0,87	5,02 5,02	611	22,6	0,0117
GSW41302512	2,2	3	4000	220 230	14,60 14,76	4,00 4,10	2820 2820	63,0 64,0	69,0 69,0	72,0 72,0	0,86 0,86	0,88 0,88	0,90 0,90	7,38 7,38	711	26,4	0,0147
GSW41552512	4	5,5	4000	220 230	24,60 24,83	4,00 4,10	2800 2800	63,0 64,0	69,0 69,0	72,0 72,0	0,85 0,86	0,88 0,88	0,90 0,90	8,10 8,10	841	30,3	0,0147
<b>Trifásico</b>																	
<b>Three phase</b>																	
<b>Triphasé</b>																	
GSW40504732	0,37	0,5	4000	380 400 415	1,30 1,20 1,10	3,90 4,00 4,05	2820 2820 2820	55,0 56,0 56,0	61,0 61,0 61,0	63,0 63,0 63,0	0,67 0,68 0,68	0,71 0,72 0,74	0,73 0,74 1,22	1,22 1,22 1,22	491	17,0	0,0094
GSW40754732	0,55	0,75	4000	380 400 415	1,80 1,70 1,57	4,05 4,10 4,12	2820 2820 2820	56,0 57,0 57,0	62,0 62,0 62,0	64,0 64,0 64,0	0,68 0,69 0,70	0,72 0,73 0,74	0,75 0,77 0,76	1,82 1,82 1,82	506	17,8	0,0094
GSW41104732	0,75	1	4000	380 400 415	2,20 2,10 2,05	4,10 4,15 4,22	2820 2820 2820	61,0 62,0 62,0	66,0 66,0 66,0	67,0 67,0 67,0	0,69 0,70 0,70	0,73 0,74 0,74	0,75 0,76 0,76	2,50 2,50 2,50	521	18,6	0,0117
GSW41154732	1,1	1,5	4000	380 400 415	3,00 2,90 2,80	4,15 4,20 4,25	2820 2820 2820	65,0 66,0 66,0	70,0 70,0 70,0	71,0 71,0 71,0	0,70 0,71 0,71	0,71 0,72 0,75	0,76 0,77 0,77	3,69 3,69 3,69	571	21,3	0,0117
GSW41204732	1,5	2	4000	380 400 415	3,90 3,80 3,72	4,28 4,30 4,33	2810 2810 2810	66,0 67,0 67,0	70,0 70,0 70,0	72,0 72,0 72,0	0,70 0,71 0,71	0,75 0,76 0,76	0,77 0,78 0,78	5,03 5,03 5,03	621	23,5	0,0117
GSW41304732	2,2	3	4000	380 400 415	5,40 5,30 5,17	4,40 4,45 4,50	2800 2800 2800	67,0 68,0 68,0	73,0 73,0 73,0	74,0 74,0 74,0	0,73 0,74 0,74	0,77 0,78 0,78	0,79 0,80 0,80	7,40 7,40 7,40	671	25,5	0,0147
GSW41404732	3	4	4000	380 400 415	7,20 7,10 6,96	4,40 4,50 4,60	2800 2800 2800	68,0 69,0 69,0	74,0 74,0 74,0	75,0 75,0 75,0	0,74 0,75 0,75	0,78 0,79 0,79	0,79 0,80 0,80	10,09 10,09 10,09	721	28,0	0,0147
GSW41554732	4	5,5	4000	380 400 415	10,26 9,62 9,27	4,55 4,60 4,80	2800 2800 2800	68,0 69,0 69,0	74,0 74,0 74,0	75,0 75,0 75,0	0,75 0,76 0,76	0,78 0,79 0,79	0,79 0,80 0,80	13,45 13,45 13,45	821	33,4	0,0147
GSW41754732	5,5	7,5	4000	380 400 415	14,10 13,23 12,75	4,75 4,80 5,00	2800 2800 2800	69,0 70,0 70,0	74,0 74,0 74,0	75,0 75,0 75,0	0,75 0,76 0,76	0,78 0,79 0,79	0,79 0,80 0,80	18,50 18,50 18,50	891	34,3	0,0147

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

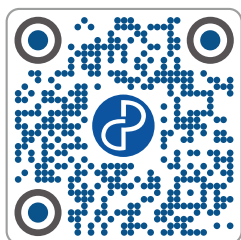
n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance


Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur



FOR MORE DETAILS  
SCAN THE QR CODE

## CONTACT US **GENERAL PUMPS, S.L.U.**

 Pol. Ind. El Oliveral (U.E.7, Nave nº1) - Calle W 46394  
Ribarroja del Turia - Valencia Spain

 Tel. : +34 96 1665200 / Fax :+34 96 1665052

 E-mail: [info@pumpsgp.com](mailto:info@pumpsgp.com)

 [www.pumpsgp.com](http://www.pumpsgp.com)