



GENERAL PUMPS



10" (250 mm)

Motor Refrigerado por Agua Sumergible
Water Filled Submersible Motor
Moteur submersible rempli d'eau

50 Hz.

www.pumpsgp.com



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 ²) Cable x Leads x Size (mm ²) Taille des fils X du câble X (° de millimètre)	longitud Length longueur [m]	D [mm]	
55 - 185	DOL	3 x 1 x 70 + 1 x 1 x 50	5	14 mm	

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.

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 ⁻¹]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
GHW12754732	55	75	60000	380	123,4	4,54	2890	76,9	81,1	82,6	0,68	0,77	0,82	181,84	1496	309,0	0,2942
				400	115,2	4,59	2900	79,1	82,3	83,0	0,69	0,79	0,83	181,21			
				415	113,2	4,64	2900	79,1	82,1	83,0	0,68	0,79	0,83	181,21			
GHW12904732	66	90	60000	380	147,0	4,59	2890	78,4	81,7	83,2	0,68	0,78	0,82	218,20	1566	330,0	0,3035
				400	137,0	4,69	2900	79,9	83,1	84,0	0,69	0,79	0,83	217,45			
				415	133,8	4,74	2900	79,7	82,9	84,0	0,68	0,79	0,83	217,45			
GHW13104732	75	100	60000	380	163,4	4,63	2890	78,9	82,1	84,0	0,69	0,79	0,83	247,96	1666	361,0	0,3259
				400	152,8	4,69	2900	79,9	84,1	85,0	0,70	0,80	0,84	247,11			
				415	150,5	4,71	2900	79,9	83,1	84,0	0,69	0,80	0,84	247,11			
GHW13124732	93	125	60000	380	195,6	4,74	2890	79,4	83,7	85,0	0,70	0,81	0,85	307,47	1716	378,0	0,3259
				400	187,5	4,80	2900	80,4	83,9	85,0	0,70	0,80	0,84	306,41			
				415	185,5	4,83	2900	80,5	84,1	85,0	0,69	0,78	0,83	306,41			
GHW13154732	110	150	60000	380	228,0	4,75	2900	79,5	84,9	86,0	0,69	0,81	0,85	362,42	1766	397,0	0,3407
				400	223,0	4,80	2910	80,5	85,9	86,0	0,69	0,80	0,83	361,20			
				415	221,0	4,83	2910	80,7	85,1	86,0	0,70	0,80	0,82	361,20			
GHW13184732	135	180	60000	380	266,0	4,80	2900	79,7	85,1	87,0	0,69	0,83	0,87	444,80	1826	419,0	0,3594
				400	255,8	4,90	2910	80,9	87,1	88,0	0,70	0,82	0,86	443,27			
				415	254,5	4,95	2910	80,7	85,9	87,0	0,70	0,81	0,84	443,27			
GHW13204732	150	200	60000	380	303,0	4,80	2900	79,7	84,7	86,0	0,69	0,84	0,88	494,22	1866	433,0	0,3594
				400	293,5	4,90	2910	80,9	86,1	87,0	0,71	0,81	0,85	492,52			
				415	292,0	4,94	2920	80,9	84,9	87,0	0,70	0,81	0,84	490,83			
GHW13224732	165	225	60000	380	335,0	4,89	2900	79,9	84,1	86,0	0,70	0,83	0,87	543,64	1916	451,0	0,3743
				400	325,0	4,99	2910	81,4	85,6	87,0	0,71	0,81	0,85	541,77			
				415	321,0	5,04	2910	81,1	85,8	87,0	0,71	0,81	0,85	541,77			
GHW13254732	185	250	60000	380	376,0	4,89	2900	80,1	85,3	87,0	0,70	0,82	0,86	609,53	1966	472,0	0,3966
				400	366,0	4,99	2910	81,7	86,9	88,0	0,71	0,81	0,85	607,44			
				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

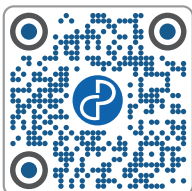
cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur



GENERAL PUMPS



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

🌐 www.pumpsgp.com