



TECHNICAL DATASHEET

JOVAL 4" Water Motors

4" NEMA standard submersible motors, in AISI 304 stainless steel, ideal for wells, tanks, irrigation and pressure systems. Available from 0.5 to 10 HP, offering high durability, operation up to 300 m depth and IP68 protection.



4" NEMA standard submersible motors, in AISI 304 stainless steel, ideal for wells, tanks, irrigation, and pressurization systems. Available from 0.5 to 10 HP, offering high durability, operation up to 300 m depth, and IP68 protection.

APPLICATIONS

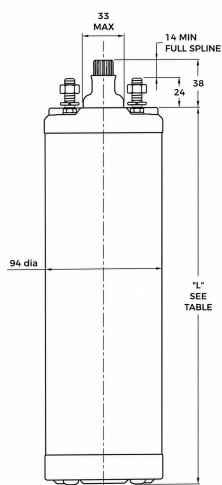
- Water supply in domestic installations
- Civil and industrial systems use
- Agricultural irrigation
- Clean water abstraction from deep boreholes, wells, dams and lakes.
- Water tanks and reservoirs
- Fire-fighting systems.
- Hydraulic pressure systems

TECHNICAL DATA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	Motor submersível encapsulado 4"
Standard	NEMA 4"
Voltage	Monofásico 220/230 V, 50 Hz; Trifásico 380/415 V, 50 Hz
Material	Carcaça e tampa inferior em aço inoxidável 304
Stator	Cobre puro Classe H (200 °C), encapsulado
Bearings	Rolamentos silenciosos de alta precisão
Seal	Vedantes mecânicos de alta precisão
Connector	Cabo removível tipo plug
Insulation	Classe H (200 °C)

DIMENSÕES



Code	Model	kW	HP	Voltage	Amperage	Capacitor (uF)	cos ϕ	rpm	Comprimento mm	Axial load (N)	Weight (kg)
2034701037	J4AG-S050	0,37	0,5	1x230	-	-	-	-	301,0	2.000,0	9,7
2034701055	J4AG-S075	0,55	0,75	1x230	4,2	25,0	0,97	2.850,0	326,0	2.000,0	Adicionado em breve
2034701075	J4AG-S100	0,75	1,0	1x230	5,6	30,0	0,95	2.830,0	346,0	2.000,0	11,7
2034701110	J4AG-S150	1,1	1,5	1x230	7,9	40,0	0,99	2.830,0	396,0	2.000,0	Adicionado em breve
2034701150	J4AG-S200	1,5	2,0	1x230	10,3	50,0	0,98	2.830,0	431,0	3.000,0	14,6
2034701220	J4AG-S300	2,2	3,0	1x230	15,0	70,0	0,98	2.830,0	511,0	3.000,0	20,2

DIMENSÕES

Code	Model	kW	HP	Voltage	Amperage	Capacitor (uF)	cos ϕ	rpm	Comprimento mm	Axial load (N)	Weight (kg)
2034702037	J4AG2F-S050	0,37	0,5	1x230	-	-	-	-	337,0	Adicionado em breve	9,5
2034702055	J4AG2F-S075	0,55	0,75	1x230	4,2	25,0	0,97	2.850,0	362,0	Adicionado em breve	9,5
2034702075	J4AG2F-S100	0,75	1,0	1x230	5,6	30,0	0,95	2.850,0	382,0	Adicionado em breve	11,7
2034702110	J4AG2F-S150	1,1	1,5	1x230	7,9	40,0	0,99	2.850,0	432,0	Adicionado em breve	13,7
2034702150	J4AG2F-S200	1,5	2,0	1x230	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve

DIMENSÕES

Code	Model	kW	HP	Voltage	Amperage	Capacitor (uF)	cos ϕ	rpm	Comprimento mm	Axial load (N)	Weight (kg)
2034703037	J4AG-T050	0,37	0,5	3x380/415	1,2	-	0,76	2.850,0	301,0	3.500,0	9,1
2034703055	J4AG-T075	0,55	0,75	3x380/415	1,7	-	0,76	2.850,0	316,0	3.500,0	9,9
2034703075	J4AG-T100	0,75	1,0	3x380/415	2,2	-	0,75	2.850,0	346,0	3.500,0	11,3
2034703110	J4AG-T150	1,1	1,5	3x380/415	3,2	-	0,75	2.850,0	366,0	3.500,0	12,1
2034703150	J4AG-T200	1,5	2,0	3x380/415	4,2	-	0,76	2.850,0	396,0	3.500,0	13,6
2034703220	J4AG-T300	2,2	3,0	3x380/415	6,0	-	0,77	2.850,0	467,0	3.500,0	16,8
2034703300	J4AG-T400	3,0	4,0	3x380/415	8,0	-	0,78	2.850,0	512,0	6.500,0	20,5
2034703306	J4AG-T400	3,0	4,0	3x380/415	8,0	-	0,78	2.850,0	512,0	6.500,0	20,5
2034703400	J4AG-T550	4,0	5,5	3x380/415	10,2	-	0,81	2.850,0	591,0	6.500,0	21,5
2034703550	J4AG-T750	5,5	7,5	3x380/415	14,2	-	0,79	2.850,0	691,0	6.500,0	26,3

DIMENSÕES

Code	Model	kW	HP	Voltage	Amperage	Capacitor (uF)	cos ϕ	rpm	Comprimento mm	Axial load (N)	Weight (kg)
2034704110	J4AGDT-T150	1,1	1,5	3~230	Adicionado em breve	-	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve
2034704150	J4AGDT-T200	1,5	2,0	3~230	Adicionado em breve	-	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve
2034704220	J4AGDT-T300	2,2	3,0	3~230	Adicionado em breve	-	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve	Adicionado em breve

LIST OF MATERIALS

Componente	Material
Tampa superior	304 SS
Tampa inferior	304 SS
Camisa do estator	304 SS
Extensão do veio	431 SS
Fixadores	304 SS
Tampa do vedante	Borracha nitrílica
Vedante	Lábio em borracha nitrílica
Diafragma	Borracha nitrílica
Tampa do diafragma	304 SS
Defletor	POM
Cabo	XLPE
Encapsulamento do cabo	Epóxi
Porca do cabo	304 SS