



Quem Somos

- A Giulli é uma marca brasileira que nasceu com o propósito de levar **energia, tecnologia e confiabilidade** para sistemas que movimentam o mundo – da captação de água ao controle de energia e automação.

Com uma linha completa de bombas submersas de corrente alternada e corrente contínua (Solar), inversores de frequência of grid, chaves de partida e acessórios, a Giulli oferece soluções integradas para os mais diversos segmentos, garantindo eficiência, segurança e alto desempenho em cada aplicação.

Mais do que produtos, a Giulli entrega confiança e inovação. Cada projeto é desenvolvido com engenharia de precisão, foco na durabilidade e compromisso com a sustentabilidade – porque acreditamos que tecnologia de verdade é aquela que simplifica, protege e transforma o dia a dia das pessoas.

Presentes em todo o território nacional, os produtos Giulli estão onde há trabalho, produção e progresso, impulsionando o Brasil com energia que gera resultados e movimento que inspira o futuro.

Giulli. Energia que impulsiona a água. Tecnologia que move o futuro.



Pioneira em sistemas de bombeamento de água movidos a energia solar no Brasil



Especialistas em soluções de bombeamento submerso.



Estoque a pronta entrega para atender às demandas imediatas.



Equipe técnica qualificada, oferecendo suporte personalizado.

Índice

Apresentação institucional	1
Índice	2
MOTOBOMBAS SOLARES (CC)	
Abertura	3
Linha Tradicional (visão geral + curvas)	4-8
Controlador Externo MPPT	9
Linha Agile (visão geral + curvas)	10-13
MOTOBOMBAS ELÉTRICAS (CA)	
Abertura	14
Visão geral + linhas/modelos	15-18
Seleção de curvas (tabelas)	19-24
Dados técnicos (bombeador/motor)	25-27
CHAVES DE PARTIDA	28
INVERSORES DE FREQUÊNCIA	29-31
PRODUTOS COMPLEMENTARES	32-34
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	35-40



Motobombas Submersas Solares



Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador externo.

Destaques técnicos da Motobomba:

- Corpo da motobomba, parafusos, eixo do motor, recalque e corpo de sucção e conectores em aço inoxidável 304.
- Motor síncrono DC sem escovas de carbono (BLDC – Brushless DC Motor) com ímã permanente e fiação 100% em cobre.
- Rolamento duplo, maior resistência à pressão axial.
- Selo mecânico com liga especial, garantindo vedação e durabilidade.
- Vida útil prolongada, baixo consumo energético e manutenção simplificada
- Grau de proteção IP68 – totalmente à prova d'água.
- Refrigeração do motor a óleo de grau farmacêutico e alimentar.

Aplicações:



Poços artesanais.



Reservatórios e cisternas.



Sistemas industriais.



Rios e barragens, lagoas e lagos.



Sistemas de irrigação e abastecimento.



Motobombas Submersas Solares

SELEÇÃO DE CURVA - LINHA TRADICIONAL

Modelo	Código	Potência (CV)	Quantidade de módulos (550W)	Diâmetro da bomba	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																		Diâmetro de saída	
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170		180
					Vazão (m³/h)																			
3TPS 24V-210W	2207000	0,25	1	3"	2.30	2.22	2.20	2.12	1.67	1.33	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/4"
			1 + 1	3"	2.30	2.24	2.22	2.11	2.10	1.97	1,67	1.10	0.38	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3TPS 48V-500W	2208000	0,75	2	3"	2.30	2.22	2.22	2.22	2.22	2.15	2.10	2.10	1.99	1.59	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3/4"
3TPS 72V-750W	2209000	1	3	3"	2.31	2.22	2.19	2.16	2.10	2.10	2.10	2.00	1.90	1.73	1.62	1.36	1.15	0.56	0	-	-	-	-	3/4"
3TPPC 48V-750W	2210000	1	2	3"	3.26	3.00	2.60	2.30	2.27	2.10	1.95	0.90	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"
			2 + 2	3"	3.80	3.67	3.33	2.99	2.88	2.61	2.56	2.40	2.00	1.22	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3TPPC 72V-750W	22110000	1	3	3"	4.00	3.80	3.40	3.10	2.80	2.70	2.60	2.50	2.30	2.00	1.00	0	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"
4TPSC 48V-500W	6932000	0,75	2	4"	5.40	4.75	3.40	2.65	2.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"
4TPPC 72V-750W	2212000	1	3	4"	7.61	7.04	6.30	5.15	4.41	2.45	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"
4TPLC 96V-750W	22130000	1	3	4"	6.60	6.20	4.50	4.30	3.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"
			4	4"	7.71	6.67	5.56	4.52	3.17	0.63	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4TPPC 96V-1300W	2214000	1,75	4	4"	6.00	5.80	5.40	5.00	4.50	4.10	3.50	3.00	2.30	2.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"
			3 + 3	4"	6.20	6.00	5.60	5.10	4.80	4.20	3.80	3.10	2.35	2.20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4TPLC 96V-1500W	2215000	2	4	4"	10.50	10.00	9.10	7.80	6.30	4.40	3.00	2.30	1.20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"
			3 + 3	4"	10.50	10.00	9.20	8.00	6.50	4.70	3.20	2.40	1.30	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4TPSC 96V-1500W	71103375	2	4	4"	4.45	4.35	4.10	3.70	3.40	3.10	2.75	2.40	2.35	2.28	2.20	2.00	1.82	1.55	1.35	1.17	0.92	0.50	0	1 1/4"
			3 + 3	4"	4.70	4.50	4.25	3.80	3.50	3.10	2.80	2.40	2.40	2.30	2.20	2.00	1.85	1.55	1.35	1.30	1.00	0.73	0	1 1/4"

*Código referente à motobomba com controlador externo incluso.

Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador externo.

- Corrente contínua (CC)



3TPS 24V-210W

- Diâmetro da bomba: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: heixo helicoidal
- Diâmetro do recalque: 3/4"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304
- Contra indicação: Água com resíduos.



3TPS 72V-750W

- Diâmetro da bomba: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: heixo helicoidal
- Diâmetro do recalque: 3/4"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304
- Contra indicação: Água com resíduos.



3TPS 48V-500W

- Diâmetro da bomba: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: heixo helicoidal
- Diâmetro do recalque: 3/4"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304
- Contra indicação: Água com resíduos.



3TPPC 48V-750W

- Diâmetro da bomba: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 13 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 1 1/4"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304

Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador externo.

- Corrente contínua (CC)



3TPPC 72V-750W

- Diâmetro da bomba: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 13 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 1¼"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4TPSC 48V-500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 4 estágios
- Material do impulsor: Aço Inox SS304
- Diâmetro do recalque: 1¼"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4TPPC 72V-750W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 4 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 1¼"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4TPLC 96V-750W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 6 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304

Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador externo.

- Corrente contínua (CC)



4TPPC 96V-1300W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 8 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 1¼"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4TPLC 96V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 9 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4TPSC 96V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 18 estágios
- Material do impulsor: Aço Inox SS304
- Diâmetro do recalque: 1¼"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304

Controlador Externo Solar

Controlador MPPT Giulli

- Tecnologia MPPT (Maximum Power Point Tracking): ajusta automaticamente a frequência e o consumo da bomba conforme a radiação solar disponível, otimizando a eficiência.
- Partida suave: evita picos de corrente e protege o motor.
- Ajuste automático ou manual de frequência e velocidade.
- Display digital/LED: mostra potência, voltagem, corrente e status de operação.
- Proteções integradas: alta/baixa tensão, sobrecorrente, superaquecimento, operação a seco (com exceção para os modelos 3TPS) e curto-circuito.
- Vedação dupla e grau de proteção IP65: resistente à água, poeira e variações extremas de temperatura.
- Temperatura de operação: -15°C a 60°C.

 Display XDS2 Integrado  Design Robusto e Resistente

 Eficiência MPPT 99,5%  Proteção Completa e Inteligente



DADOS CORRESPONDENTES PARA CONTROLADOR E BOMBA

Código	Modelo do Controlador	Bomba	Entrada Máx. Corrente (A)	Entrada Máx. Tensão (V)	Entrada Máx. Tensão (V)	MPPT Range (V)
354000	TP-24	24V	30	50	50	30-48
1017000	TP-48	48V		100	100	60-90
1741000	TP-72	72V		150	150	90-120
2233000	TP-96	96V		200	200	110-150

*Código referente apenas o controlador.

Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador integrado.

Destaques técnicos:

- Estrutura em aço inox AISI 304 (1,5 mm), 50% mais robusta que a média do mercado.
- Impulsor, rotores e difusores em Noryl.
- Motor BLDC (Brushless DC Motor) síncrono com ímã permanente (sem escovas).
- Controlador integrado com até 98% de eficiência.
- Instalação simplificada com apenas dois fios.
- Refrigeração a água, sem selo mecânico e sem risco de vazamentos.
- Proteções automáticas contra funcionamento a seco, sobrecarga, sobretensão e subtensão.

Aplicações:



Poços artesanais.



Rios, barragens, lagoas e lagos.



Reservatórios e cisternas



Sistemas de irrigação e abastecimento.



Sistemas industriais.



SELEÇÃO DE CURVA - LINHA AGILLE

Modelo	Código	Potência (CV)	Quantidade de módulos (550W)	Diâmetro da bomba	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																							Diâmetro de saída	
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230
					Vazão (m³/h)																								
3SPN1-5P 48V-300W	71103372	0.40	1	3"	3.30	2.50	1.20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
3SPN1-11P 96V-600W	71103371	0.81	2	3"	3.30	3.00	2.70	2.60	2.30	2.00	1.20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	
4SPN3-8P 450V-1500W	71103373	2	8	4"	6.70	6.60	6.20	5.50	5.00	5.00	4.40	4.00	3.30	2.80	2.40	2.30	2.00	1.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
4SPN4-8P 450V-1500W	71105262	2	6	4"	8.00	8.20	7.80	7.50	7.10	6.40	6.00	5.30	4.60	4.20	3.60	2.90	2.60	1.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
4SPN4-13P 450V-1500W	71105269	2	8	4"	8.00	7.60	7.50	7.30	7.00	6.50	6.20	6.00	5.60	5.20	5.00	4.30	3.90	3.30	3.00	2.50	2.50	2.10	1.70	1.30	0	-	-	2"	
4SPN6-6P 450V-1500W	71105263	2	6	4"	13.20	12.10	11.00	9.80	8.30	6.80	4.30	2.30	1.40	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
4SPN6-8P 450V-1500W	71105264	2	8	4"	13.90	13.30	12.70	11.60	10.60	9.60	8.50	7.50	6.20	5.00	3.10	2.10	1.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	
4SPN8-5P 450V-1500W	71105261	2	5	4"	14.20	12.60	11.30	8.10	5.00	3.50	2.60	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
4SPN12-5P 450V-1500W	71105265	2	6	4"	14.50	12.80	11.10	8.50	5.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
4SPN8-8P 450V-1500W	71105266	2	8	4"	16.60	15.20	14.40	13.00	11.50	9.40	7.10	5.00	4.20	3.50	2.60	2.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
4SPN16-4P 450V-1500W	71105267	2	8	4"	26.00	21.00	18.00	12.00	3.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
4SPN2-17P 450V-1500W	71105268	2	8	4"	5.20	5.05	4.90	4.80	4.70	4.55	4.40	4.20	4.00	3.85	3.70	3.50	3.30	3.10	2.90	2.70	2.50	2.50	2.50	2.30	2.10	1.60	1.10	0	2"

*Código referente à motobomba com controlador integrado.

Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador integrado.

- Corrente contínua (CC)



3SPN1-5P 48V-300W

- Diâmetro da bomba: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 5 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



3SPN1-11P 96V-600W

- Diâmetro da bomba: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 11 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 1½"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4SPN3-8P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 8 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4SPN4-8P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 8 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304

Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador integrado.

- Corrente contínua (CC)



4SPN4-13P 450V 1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 13 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4SPN6-8P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 8 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 1¼"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4SPN6-6P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 6 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4SPN8-5P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 5 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304

Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador integrado.

- Corrente contínua (CC)



4SPN12-5P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 5 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304
-



4SPN8-8P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 8 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4SPN16-4P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 4 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304



4SPN2-17P 450V-1500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 17 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304

Motobombas Submersas Híbridas



Motobombas Submersas Híbridas

Motobombas submersas híbridas com controlador inteligente AC/DC.

Destaques técnicos:

Construção Robusta

- Funcionamento híbrido com alimentação por energia solar (DC) ou rede elétrica (AC).
- Comutação automática de fonte de energia, garantindo operação contínua mesmo com baixa incidência solar.
- Motor de alta eficiência, projetado para operação estável e alto desempenho hidráulico.
- Partida e operação automáticas, com controle inteligente de funcionamento.
- Alta eficiência energética e redução significativa de custos operacionais.
- Construção robusta para aplicações contínuas e ambientes severos.
- Grau de proteção IP68 (totalmente submersível).
- Design multiestágio para maior eficiência hidráulica.
- Motor síncrono CC sem escovas com ímã permanente: A eficiência é aumentada em 15% a 20%.
- O eixo rotativo totalmente em aço inoxidável 304.
- Rolamento NSK japonês, maior vida útil.
- Fio de cobre resistente a altas temperaturas de 200°C, classe de isolamento R.

Aplicações:



Poços artesanais.



Reservatórios e cisternas.



Sistemas industriais.



Rios e barragens, lagoas e lagos.



Sistemas de irrigação e abastecimento.



Motobombas Submersas Solares

Motobombas submersas solares com controlador integrado.

- Corrente contínua (CC)



6/8DPC135 - 520v 22000w

- Diâmetro do bombeador: 8"
- Diâmetro do motor: 6"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 3 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 4"
- Material do recalque e corpo de sucção: Ferro fundido



4TPPC14 - 520V 3000w

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 13 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS30



4DPC14 520V 7500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 24 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 3"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS30



4DPC41 - 520V 7500W

- Diâmetro da bomba: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304
- Tipo do impulsor: Rotor e Difusor
- Quantidade de estágios: 10 estágios
- Material do impulsor: Noryl
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS30

Seleção de Curvas Motobomba Submersas Híbridas

SELEÇÃO DE CURVA LINHA HIBRIDA							
6/8DPC135 - 520v 22000w		4TPPC14 - 520v 3000w		4TPPC14 - 520v 7500w		4DPC41 - 520v 7500w	
Recalque: 4"		Recalque: 4"		Recalque: 4"		Recalque: 4"	
Quant. de módulos:		Quant. de módulos:		Quant. de módulos:		Quant. de módulos:	
Altura manométrica (M.C.A)	Vazão (m3/h)	Altura manométrica (M.C.A)	Vazão (m3/h)	Altura manométrica (M.C.A)	Vazão (m3/h)	Altura manométrica (M.C.A)	Vazão (m3/h)
3	135.000	1	13.980	1	13.980	1	40.980
18	120.000	24	12.000	3	13.020	13	34.980
47	100.020	51	10.000	35	12.000	41	30.000
60	79.980	72	79.980	109	10.020	61	25.020
81	49.980	90	6.000	181	7.980	73	19.980
101	19.980	110	4.020	213	6.000	78	15.000
113	489	121	3.000	234	4.020	91	10.020
118	0	135	1.980	256	1.980	99	4.980
-	-	150	498	270	498	102	498
-	-	155	0	275	0	108	0

*Código referente apenas ao bombeador.

Controlador Externo Híbrido

Controlador MPPT Giulli

- Controlador com tecnologia MPPT, que otimiza o aproveitamento da energia dos painéis solares.
- Sistema com proteções integradas contra funcionamento a seco, sobrecorrente, sobretensão e superaquecimento.
- Monitoramento de nível de água com possibilidade de integração com boias ou sensores de nível.
- Grau de impermeabilidade: IP65 (resistente à água).
- Ampla faixa de tensão de circuito aberto. CA: 260-528 V; CC: 200-780 V
- O LED exibe a potência, tensão, corrente, velocidade, etc., da condição de funcionamento.
- Temperatura de operação: -15°C a 60°C.

Ajuste automático ou manual de frequência e velocidade.

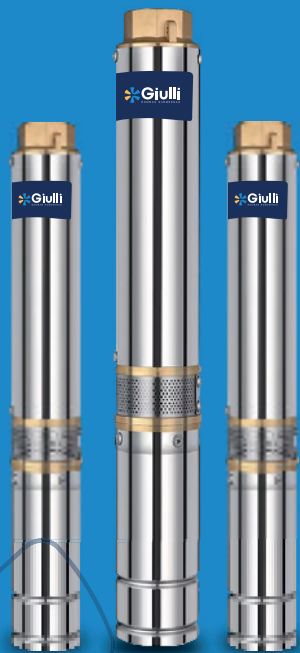
- Partida suave: Sem corrente de impulso, protege o motor da bomba.
- Proteção contra sobretensão/ subtensão/ sobrecorrente/ falta de fase/ curto-circuito/ operação a seco/ alta temperatura, etc.
- Pode ser usado tanto em CA quanto em CC, função de comutação automática CA/CC.

 Display XDS2 Integrado  Design Robusto e Resistente

 Eficiência MPPT 99,5%  Proteção Completa e Inteligente



Motobombas Submersas Eléctricas



Motobombas Submersas Elétricas



Motobombas submersas de corrente alternada.

Destaques técnicos:

Construção Robusta

- Corpo do motor, recalque, copo de sucção, eixo do motor e base em aço inoxidável SS304.
- Parafusos e acoplamento fresado conforme padrão NEMA.
- Design multiestágio para maior eficiência hidráulica.
- Faixa de operação pH: 6 a 9.
- Temperatura máxima da água: 40 °C.
- Grau de proteção IP68 (totalmente submersível).
- Classe de isolamento B.
- Atende normas internacionais IEC34-1 | Certificação CE.
- Compatível com inversores de frequência.

Tensões Disponíveis

- Monofásico: 220–240V (3" e 4").
- Trifásico: 220–240V (4") | 380–415V (4" e 6").

Aplicações:



Poços artesianos.



Reservatórios e cisternas.



Sistemas industriais.



Rios e barragens, lagoas e lagos.



Sistemas de irrigação e abastecimento.

Motobombas Submersas Elétricas

Motobombas submersas de corrente alternada.



Linha SDM

- Diâmetro dos bombeadores: 3"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 7 a 30 estágios.
- Diâmetro do recalque: 1"
- Material do recalque e corpo de sucção: Bronze.
- Modelos da linha: 3SDM1-07 | 3SDM1-9 | 3SDM1-13 | 3SM1-18 | 3SM1-24 | 3SDM1-30.



Linha R95-SS

- Diâmetro dos bombeadores: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 6 a 16 estágios.
- Diâmetro do recalque: 1"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: R95-SS-06 | R95-SS-08 | R95-SS-10 | R95-SS-14 | R95-SS16



Linha R95-V3

- Diâmetro dos bombeadores: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 5 a 18 estágios.
- Diâmetro do recalque: 1½"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: R95-V3-05 | R95-V3-08 | R95-V3-11 | R95-V3-13 | R95-V3-18



Linha R95-V6

- Diâmetro dos bombeadores: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 6 a 16 estágios.
- Diâmetro do recalque: 1½"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: R95-V6-06 | R95-V6-09 | R95-V6-11 | R95-V6-16

Motobombas Submersas Elétricas

Motobombas submersas de corrente alternada.



Linha R95-ST4

- Diâmetro dos bombeadores: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 6 a 19 estágio.
- Diâmetro do recalque: 1½"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: R95-ST4-06 | R95-ST4-08 | R95-ST4-11 | R95-ST4-14 | R95-ST4-19



Linha R95-ST8

- Diâmetro dos bombeadores: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 6 a 24 estágios
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: R95-ST8-06 | R95-ST8-08 | R95-ST8-10 | R95-ST8-14 | R95-ST8-18 | R95-ST8-24



Linha R95-ST9

- Diâmetro dos bombeadores: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 8 a 21 estágios
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: R95-ST9-8 | R95-ST9-11 | R95-ST9-15 | R95-ST9-21



Linha R95-ST18

- Diâmetro dos bombeadores: 4"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 7 a 19 estágios.
- Diâmetro do recalque: 2"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: R95-ST18-07 | R95-ST18-10 | R95-ST18-14 | R95-ST18-19

Motobomba Submersas Elétrica.

Motobombas submersas de corrente alternada.



Linha SP30

- Diâmetro dos bombeadores: 6"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 5 a 11 estágios.
- Diâmetro do recalque: 3"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: 6SP30-05 | 6SP30-07 | 6SP30-08 | 6SP30-10 | 6SP30-11



Linha SP46

- Diâmetro dos bombeadores: 6"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 3 a 6 estágios.
- Diâmetro do recalque: 3"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: 6SP46-03 | 6SP46-04 | 6SP46-05 | 6SP46-06



Linha SP60

- Diâmetro dos bombeadores: 6"
- Material do corpo da bomba: Aço Inox SS304.
- Tipo de impulsor: Rotor e Difusor.
- Material dos rotores: Poliacetal.
- Material dos difusores: Policarbonato.
- Quantidade de estágios dos bombeadores: 3 a 7 estágios.
- Diâmetro do recalque: 3"
- Material do recalque e corpo de sucção: Aço Inox SS304.
- Modelos da linha: 6SP60-03 | 6SP60-04 | 6SP60-05 | 6SP60-07

Seleção de Curvas Motobomba Submersas de Corrente Alternada.

3" LINHA 3SD1														
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)									
		HP	KW		0	0.6	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)									
3SD1-7	71105645	0.33	0.25	1"	46	44	40	38	35	32	27	22	16	9
3SD1-9	8796000	0.5	0.37		60	56	52	49	45	41	35	28	20	12
3SD1-13	8797000	0.75	0.55		86	81	75	71	66	61	52	41	29	17
3SD1-18	8798000	1	0.75		119	112	104	98	91	82	70	56	41	23
3SD1-24	8799000	1.5	1.1		159	149	138	131	122	109	93	75	54	31
3SD1-30	71105646	2	1.5		199	187	173	164	152	136	116	94	68	39

*Código referente apenas ao conjunto de bombeador, motor e chave de partida.

4" LINHA R95 - SS												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	0.5	1	1.5	1.8	2	2.5	3
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
R95-SS-06	71101432	0.5	0.37	1"	80	78	72	65	60	57	43	24
R95-SS-08	71101433	0.75	0.55		106	103	97	87	81	76	57	33
R95-SS-10	71101434	1	0.75		133	129	121	109	101	95	71	40
R95-SS-14	71101436	1.5	1.1		187	181	169	153	141	132	100	57
R95-SS-16	71101450	2	1.5		213	206	193	174	162	151	113	64

*Código referente apenas ao bombeador.

Seleção de Curvas Motobomba Submersas de Corrente Alternada.

4" LINHA R95 - V3												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	1.8	2.4	3	3.6	4.2	6	-
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
R95-V3-05	71105568	0.75	0.55	1 1/2"	52	49	47	44	40	35	16	-
R95-V3-08	71103365	1.25	0.92		83	79	75	70	64	57	25	-
R95-V3-11	71103366	1.75	1.3		114	108	103	97	88	78	34	-
R95-V3-13	71103367	2	1.5		134	128	122	114	114	92	41	-
R95-V3-18	71105669	3	2.2		186	177	169	158	145	128	56	-

*Código referente apenas ao bombeador.

4" LINHA R95 - V6												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	2.4	4.8	6	7.2	8.4	9.6	-
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
R95-V6-06	71105670	1.25	0.92	1 1/2"	51	45	39	35	30	23	13	-
R95-V6-09	71104567	1.75	1.3		76	67	59	53	45	34	19	-
R95-V6-11	71103368	2	1.5		110	97	85	77	65	49	28	-
R95-V6-16	71103369	3	2.2		136	120	105	94	80	60	34	-

*Código referente apenas ao bombeador.

Seleção de Curvas Motobomba Submersas de Corrente Alternada.

4" LINHA R95 - ST4												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	2.1	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6.6
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
R95-ST4-06	71101437	0.75	0.55	1 1/2"	56	53	49	45	41	37	30	16
R95-ST4-08	71101414	1	0.75		75	70	65	61	55	49	41	22
R95-ST4-11	71101415	1.5	1.1		104	96	90	84	77	68	58	33
R95-ST4-14	71101416	2	1.5		133	123	115	108	99	88	75	45
R95-ST4-19	71101417	3	2.2		178	164	153	143	131	117	100	61

*Código referente apenas ao bombeador.

4" LINHA R95 - ST8												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
R95-ST8-06	71101438	1	0.75	2"	52	44	42	38	33	27	18	9
R95-ST8-08	71101413	1.5	1.1		70	60	55	50	43	35	24	12
R95-ST8-10	71101411	2	1.5		91	77	72	65	58	48	32	17
R95-ST8-14	71101412	3	2.2		128	109	102	94	83	70	51	29
R95-ST8-18	8792000	4	3		160	139	129	117	104	89	67	40
R95-ST8-24	71101440	5.5	4		220	189	177	155	142	120	91	53

*Código referente apenas ao bombeador.

Seleção de Curvas Motobomba Submersas de Corrente Alternada.

4" LINHA R95 - ST9												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	4.2	6	8.4	9.6	10.8	12	15
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
R95-ST9-08	71101441	3	2.2	2"	74	69	66	60	56	50	43	24
R95-ST9-11	71101442	4	3		100	91	86	78	73	66	58	30
R95-ST9-15	71101418	5.5	3.7		139	128	123	113	105	97	88	55
R95-ST9-21	71101443	7.5	5.5		194	178	169	154	145	134	120	68

*Código referente apenas ao bombeador.

4" LINHA R95 - ST18												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	9.6	13.2	16.8	20.4	22.8	25.5	27.6
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
R95-ST18-07	71101444	4	3	2"	61	50	45	40	33	28	23	18
R95-ST18-10	71101445	5.5	4		80	73	65	57	48	41	34	27
R95-ST18-14	71101446	7.5	5.5		126	104	93	80	67	62	48	38
R95-ST18-19	7583000	10	7.5		171	141	126	108	91	84	65	51

*Código referente apenas ao bombeador.

Seleção de Curvas Motobomba Submersas de Corrente Alternada.

6" LINHA SP30												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	18	24	27	30	33	36	42
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
6SP30-05	71101448	10	7.5	3"	80	72	68	65	63	59	56	47
6SP30-07	71103031	12.5	9.2		112	101	95	92	88	83	78	66
6SP30-08	71103370	15	11		128	116	109	105	100	95	89	76
6SP30-10	71103032	18	13		160	144	136	131	125	119	111	95
6SP30-11	71104570	20	15		176	159	150	144	138	131	123	104

*Código referente apenas ao bombeador.

6" LINHA SP46												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	24	30	36	42	48	54	60
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
6SP46-03	1004374	10	7.5	3"	59	55	52	50	46	43	40	36
6SP46-04	1006299	12.5	9.2		79	73	70	66	61	57	54	48
6SP46-05	1004376	18	13		99	91	87	82	76	72	67	60
6SP46-06	71104571	20	15		119	110	104	99	91	86	81	72

*Código referente apenas ao bombeador.

Seleção de Curvas Motobomba Submersas de Corrente Alternada.

6" LINHA SP60												
Modelo	Código	Potência do Motor		Recalque	Vazão (m³/h)							
		HP	KW		0	24	36	48	54	60	66	72
				Altura Manométrica Total (m.c.a.)								
6SP60-03	71105200	12.5	9.2	3"	61	58	52	47	43	42	40	36
6SP60-04	1004379	15	11		81	77	70	62	58	55	53	49
6SP60-05	71101366	18	13		119	96	87	78	72	70	66	61
6SP60-07	71104572	25	18.5		141	135	122	109	101	197	93	85

*Código referente apenas ao bombeador.

Dados do bombeador

4" ALTURAS DOS BOMBEADORES		
Modelo	Peso (KG)	H (mm)
R95-SS-06	3,1	366
R95-SS-08	3,4	407
R95-SS-10	3,8	452
R95-SS-14	4,4	537
R95-SS-16	4,8	581
R95-V3-05	2,7	329
R95-V3-08	3,3	433
R95-V3-11	3,8	512
R95-V3-13	4	450
R95-V3-18	5,2	450
R95-V6-06	2,7	409
R95-V6-09	3,6	501
R95-V6-11	4	562
R95-V6-16	5,4	450

4" ALTURAS DOS BOMBEADORES		
Modelo	Peso (KG)	H (mm)
R95-ST4-06	3,1	295
R95-ST4-08	3,6	338
R95-ST4-11	4,2	404
R95-ST4-14	4,8	469
R95-ST4-19	6	578
R95-ST8-06	3,7	361
R95-ST8-08	4,3	423
R95-ST8-10	4,8	484
R95-ST8-14	6,1	608
R95-ST8-18	7,3	770
R95-ST8-24	9,5	994
R95-ST9-08	4,2	411
R95-ST9-11	5,1	503
R95-ST9-15	6,3	627
R95-ST9-21	8,4	851
R95-ST18-07	6,1	508
R95-ST18-10	8,1	880
R95-ST18-14	10,5	1147
R95-ST18-19	15	1518

6" ALTURAS DOS BOMBEADORES		
Modelo	Peso (Kg)	H (mm)
6SP46-03		612
6SP46-04		725
6SP46-05	17,1	838
6SP46-06	20	951
6SP60-03	12,5	612
6SP60-04	15,5	725
6SP60-05	17,5	838
6SP60-07	22,2	1064
6SP30-05	15,4	753
6SP30-07	19,5	945
6SP30-08	18,9	1041
6SP30-10	25,4	1233
6SP30-11	27,3	1329

Dados do Motor

Motor 4"	Código	Potência		Voltagem	Corrente	Fator de Potência	RPM	Peso	Altura
		HP	KW						
3QSDY-0.25	71105655	0,33	0,25	Monofásico 220V	(A)	COS	ROTAÇÃO	KG	mm
3QSDY-0.37	71105252	0,5	0,37		2,5	0,93	3450	5,3	338
3QSDY-0.55	71105253	0,75	0,55		3,6	0,93	3450	5,9	368
3QSDY-0.75	71105254	1	0,75		4,8	0,93	3450	6,8	398
3QSDY-1.1	71105255	1,5	1,1		6,2	0,93	3450	7,9	438
3QSDY-1.5	71105656	2	1,5		8,5	0,93	3450	8,6	498
					10,8	0,93	3450	9,8	553

*Código referente apenas ao motor.

Motor 4"	Código	Potência		Voltagem	Corrente	Fator de Potência	RPM	Peso	Altura
		HP	KW						
4QSDY-0,55	2184000	0,75	0,55	Monofásico 220V	(A)	COS	ROTAÇÃO	KG	mm
4QSDY-0,75	2185000	1	0,75		4,8	0,93	3450	7,4	297
4QSDY-0,92	7167000	1,25	0,92		6,2	0,93	3450	8,6	322
4QSDY-1,1	2186000	1,5	1,1		7,5	0,93	3450	9,4	342
4QSDY-1,3	7168000	1,75	1,3		8,5	0,93	3450	10,1	362
4QSDY-1,5	2187000	2	1,5		9,7	0,93	3450	11,5	382
4QSDY-2,2	2188000	3	2,2		10,8	0,93	3450	12,7	402
					15,5	0,93	3450	15,5	468

*Código referente apenas ao motor.

Dados do Motor

Motor 4"	Código 220V	Código 380V	Potência		Voltagem	Corrente		Fator de Potência	RPM	220V		380V	
			HP	KW		(A) 220V	(A) 380V			PESO KG	ALT. mm	PESO KG	ALT. mm
4QSY - 0,55	2198000	2189000	0,75	0,55	Trifásico 220/380V	3,5	2	0,74	3450	7	337	7	337
4QSY - 0,75	2199000	2190000	1	0,75		4,3	2,5	0,75	3450	7,5	347	7,5	347
4QSY - 0,92	71105670	71105647	1,25	0,92		5	3	0,75	3450	9,3	382	9,3	382
4QSY - 1,1	2200000	2191000	1,5	1,1		5,9	3,3	0,76	3450	9,7	392	9,7	342
4QSY - 1,3	8113000	71105648	1,75	1,3		6,7	3,9	0,76	3450	10,7	412	10,7	362
4QSY - 1,5	1956000	2192000	2	1,5		7,5	4,3	0,77	3450	11,65	420	11,6	382
4QSY - 2,2	2202000	2193000	3	2,2		10,4	6	0,78	3450	13,95	430	13,9	427
4QSY - 3	71104212	71101526	4	3		13,9	8	0,79	3450	14,65	468	14,65	443
4QSY - 4	8114000	2195000	5,5	4		18	10,4	0,79	3450	19,8	590	19,75	590
4QSY - 5,5	-	21960000	7,5	5,5		-	13,9	0,80	3450	24,9	740	24,75	690
4QSY - 7,5	-	2197000	10	7,5		-	17,5	0,80	3450	28,5	845	27,5	795

*Código referente apenas ao motor.

Motor 4"	Código	Potência		Voltagem	Corrente	Fator de Potência	RPM	Peso	Altura
		HP	KW						
H61000T218	1004366	10	7,5	Trifásico 380V	(A)	COS	ROTAÇÃO	KG	mm
H61250T218	71101408	12,5	9,2		15,5	0,8	3350	39,7	620
H61500T218	71101529	15	11		18,4	0,90	3350	43,7	655
H61750T218	71101530	18	13		21,6	0,90	3350	47	685
H62000T218	11121017	20	15		25,4	0,905	3350	50	715
H62500T218	72104573	25	18,5		28,2	0,905	3350	67,4	755
					34,5	0,91	3350	71	820

*Código referente apenas ao motor.

Chaves de Partida

Chaves de Partida Monofásicas

Destaques Técnicos:

- Partidas seguras, suaves e eficientes.
- Instalação simples e operação intuitiva.
- Evita superaquecimento e queima de motores, prolongando sua vida útil.
- Relé térmico integrado para desligamento automático em caso de sobrecarga.
- Capacitores de alto desempenho, garantindo partidas firmes e estáveis.
- Operação fácil e manutenção mínima.

CHAVE DE PARTIDA MONOFÁSICA GIULLI QSDY				
INFORMAÇÕES TÉCNICAS				220V
Código	HP	kW	Capacitor	Ampère (A)
71101371	0.5	0.37	20	8
71101372	0.75	0.55	25	8
22050000	1	0.75	30	10
7169000	1.25	1	40	12
22060000	1.5	1.1	40	12
7170000	1.75	1.3	50	15
22070000	2	1.5	60	15
22080000	3	2.2	70	20

*Código referente apenas a chave de partida.





Inversores de Frequência



Inversores de Frequência

Inversores de frequência

Destaques Técnicos:

- Possui tecnologia MPPT
- Controle total sobre a operação dos motores elétricos.
- Partidas suaves em rampa: reduz picos de corrente e protege o motor contra desgastes prematuros.
- Variação de velocidade precisa e eficiência energética superior.
- Proteções integradas contra sobrecarga, curto-circuito, superaquecimento, sobretensão e subtensão.
- Display digital para monitoramento prático e intuitivo.

Sua operação otimizada proporciona economia de energia, desempenho superior e praticidade no monitoramento, tornando-se uma solução confiável e moderna para aplicações que exigem controle preciso e máxima performance.



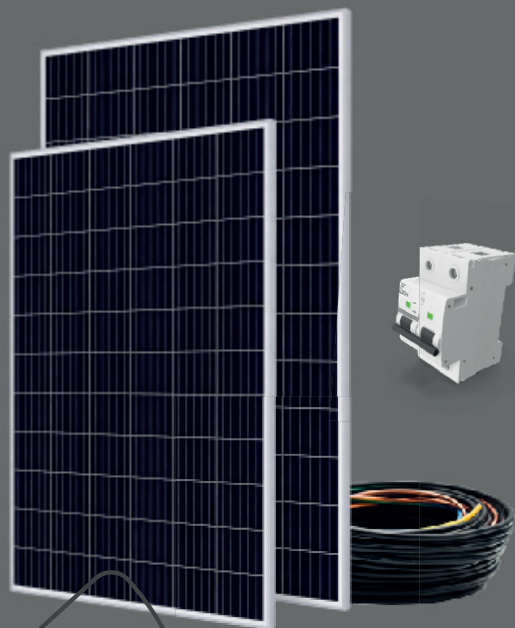
Inversores de Frequência

DADOS CORRESPONDENTES PARA CONTROLADOR E BOMBA

Modelo	Código	Potência	Corrente de Saída	Voltagem de entrada (CA)	Voltagem de entrada (CC)	Uso em motor com corrente menor que:	MPPT (VMP)	Voltage max. de entrada (VOC)
TE380 – 220V Trifásico	3940000	3HP	10A	220V-240V	150V-450V	8A	260V-375V	450V
TE380 – 380V Trifásico	3941000	5,5HP	10A	380V-440V	350V-900V	8A	486V-750V	900V
TE380 – 220V Trifásico	2232000	5,5HP	17A	220V-240V	150V-450V	14A	260V-375V	450V
	3938000	7,5HP	25A	220V-240V	150V-450V	20A	260V-375V	450V
	3939000	10HP	32A	220V-240V	150V-450V	26A	260V-375V	450V
PH-380V Trifásico	2169000	7,5HP	13A	380V-440V	350V-900V	10,5A	486V-750V	900V
	2536000	10HP	17A	380V-440V	350V-900V	14A	486V-750V	900V
	2170000	15HP	25A	380V-440V	350V-900V	20A	486V-750V	900V
	2171000	20HP	32A	380V-440V	350V-900V	26A	486V-750V	900V
	2172000	25HP	37A	380V-440V	350V-900V	30A	486V-750V	900V
	71102441	30HP	45A	380V-440V	350V-900V	36A	486V-750V	900V
	3937000	50HP	75A	380V-440V	350V-900V	60A	486V-750V	900V
	71103453	75HP	110A	380V-440V	350V-900V	90A	486V-750V	900V
	71105130	100HP	150A	380V-440V	350V-900V	120A	486V-750V	900V

*Código referente apenas aos Inversores.

Produtos Complementares



Produtos complementares disponíveis na Giulli



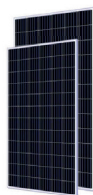
Disjuntor AC/DC

- Interrompe automaticamente o circuito em caso de sobrecarga ou curto-circuito.
- Protege motores, inversores e controladores.
- Tipos AC (corrente alternada) e DC (corrente contínua) conforme o sistema.



DPS AC/DC (Dispositivo de Proteção contra Surtos)

- Protege contra picos de tensão e descargas atmosféricas.
- Evita danos a inversores e motores.
- Versões específicas para sistemas AC e DC.



Placas Solares

- Captam a energia do sol e a converte em corrente contínua (DC).
- Fornecem a energia necessária para o funcionamento da bomba.
- Determinam a potência total do sistema de bombeamento.



Cabos Solares

- Desenvolvidos para sistemas fotovoltaicos.
- Resistentes ao calor, raios UV e intempéries.
- Garantem transmissão segura da energia entre placas e controladores.



Cabos PP

- Usados na ligação entre motor, controlador e quadro elétrico.
- Flexíveis e duráveis, ideais para ambientes úmidos.
- Garantem segurança e estabilidade elétrica.



Conectores MC4 e MC4 Y

- Conectam módulos solares com segurança e praticidade.
- Tipo MC4 Y permite ligação em paralelo de placas solares.
- Conexão rápida, firme e à prova d'água.

Produtos complementares disponíveis na Giulli

Quadro de Proteção



- Reúne disjuntores, DPS e outros dispositivos elétricos.
- Facilita a manutenção e organização do sistema.
- Protege toda a instalação de forma centralizada e segura.



Conexões Galvanizadas

- Usadas nas tubulações de recalque e distribuição de água.
- Alta resistência à corrosão e desgaste.
- Garante durabilidade e vedação confiável.

Kit de Aterramento



- Dissipa descargas elétricas e evita danos aos equipamentos.
- Aumenta a segurança da instalação.
- Essencial para conformidade técnica e proteção elétrica.



Registros e Válvulas

- Controlam o fluxo e a pressão da água.
- Permitem isolamento e manutenção do sistema.
- Garantem eficiência e operação segura.



Sensor de Nível (Boia Elétrica)

- Monitora o nível da água em reservatórios.
- Evita funcionamento a seco ou transbordamentos.
- Protege o motor e o sistema de bombeamento.



Informações Adicionais



Calculadora MCA



ESCANEIE O QR CODE
PARA CALCULAR O MCA

Tabela de Perda de Carga.

TABELA DE PERDA DE CARGA EM TUBULAÇÃO PVC PN 80M/100M (Fórmula de Hazen Williams)					
Vazão (M/H)	Diâmetro (mm)				
	25	32	50	75	100
01	3,05	0,90	-	-	-
02	11	3,26	-	-	-
03	23,30	6,92	-	-	-
04	-	11,79	-	-	-
05	-	17,82	1,75	-	-
06	-	24,97	2,45	-	-
07	-	-	3,6	-	-
08	-	-	4,18	-	-
09	-	-	5,20	-	-
10	-	-	6,32	0,85	-
11	-	-	7,54	1,01	-
12	-	-	8,86	1,19	-
13	-	-	10,27	1,38	-
14	-	-	11,76	1,59	-
15	-	-	13,39	1,80	-

TABELA DE PERDA DE CARGA EM TUBULAÇÃO PVC PN 80M/100M (Fórmula de Hazen Williams)					
Vazão (M/H)	Diâmetro (mm)				
	25	32	50	75	100
16	-	-	13,07	2,03	-
17	-	-	-	2,27	-
18	-	-	-	2,53	-
19	-	-	-	2,79	-
20	-	-	-	3,07	0,74
21	-	-	-	3,36	0,81
22	-	-	-	3,66	0,88
23	-	-	-	3,98	0,96
24	-	-	-	4,30	10,4
25	-	-	-	4,64	1,12
26	-	-	-	4,99	1,20
27	-	-	-	5,35	1,29
28	-	-	-	5,72	1,38
29	-	-	-	6,11	1,47
30	-	-	-	6,5	1,57

*Código referente apenas a Perda de Carga.

Tabela de Perda de Carga.

TABELA DE PERDA DE CARGA EM TUBULAÇÃO PVC PN 80M/100M (Fórmula de Hazen Williams)											
Vazão (M/H)	Diâmetro Externo (mm)										
	25	32	40	50	60	75	85	110	125	170	222
01	4	1,2	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
02	13,5	4,1	1,3	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-
03	27,5	8,3	2,7	0,9	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-
04	45,4	13,7	4,5	1,5	0,6	0,2	0,1	-	-	-	-
05	67,1	20,3	6,6	2,3	0,9	0,3	0,2	0,1	-	-	-
06	92,4	27,9	9,1	3,1	1,3	0,4	0,2	0,1	-	-	-
07	-	36,5	11,9	4,1	1,6	0,6	0,3	0,1	-	-	-
08	-	46,1	15	5,2	2,1	0,7	0,4	-	-	-	-
09	-	56,6	18,5	6,4	2,6	0,9	0,5	0,1	-	-	-
10	-	68,1	22,2	7,7	3,1	1,1	0,6	0,2	0,1	-	-
12	-	93,7	30,5	10,6	4,2	1,5	0,8	0,2	0,1	-	-
14	-	-	40	13,9	5,5	1,9	1,1	0,3	0,1	-	-
16	-	-	50,5	17,5	7	2,4	1,3	0,4	0,1	-	-

TABELA DE PERDA DE CARGA EM TUBULAÇÃO PVC PN 80M/100M (Fórmula de Hazen Williams)											
Vazão (M/H)	Diâmetro Externo (mm)										
	25	32	40	50	60	75	85	110	125	170	222
18	-	-	62,1	21,5	8,6	3	1,6	0,5	0,2	0,1	-
20	-	-	74,7	25,9	10,3	3,6	2	0,6	0,2	0,1	-
25	-	-	-	38,2	15,2	5,3	2,9	0,9	0,3	0,1	-
30	-	-	-	52,6	21	7,3	4	1,2	0,4	0,1	-
35	-	-	-	68,9	27,5	9,6	5,3	1,6	0,5	0,2	0,1
40	-	-	-	87	34,7	12,1	6,7	2	0,6	0,2	0,1
45	-	-	-	-	42,6	14,9	8,2	2,4	0,8	0,3	0,1
50	-	-	-	-	51,3	18	9,8	2,9	0,9	0,3	0,1
55	-	-	-	-	60,6	21,2	11,6	3,4	1,1	0,4	0,1
60	-	-	-	-	70,5	24,7	13,5	4	1,3	0,5	0,1
65	-	-	-	-	81,1	28,4	15,6	4,6	1,5	0,5	0,2
70	-	-	-	-	92,4	32,4	17,7	5,2	1,7	0,6	0,2
75	-	-	-	-	-	36,5	20	5,9	1,9	0,7	0,2

*Código referente apenas a Perda de Carga.

Tabelas de Dimensionamento de Cabos.

MOTOR 60HZ (AC)	HP	kW		SESSÃO DE CABOS EM (mm)						
				1mm	1,5mm	2,5mm	4mm	6mm	10mm	16mm
MONOFÁSICO 220V	Motor 3" e 4"		Distância em metros							
	0.33	0.25		65	95	160	-	-	-	-
	0.5	0.37		55	80	130	-	-	-	-
	0.75	0.55		35	55	90	140	-	-	-
	1	0.75		25	40	65	105	-	-	-
	1.25	0.92		20	30	50	75	144	190	-
	1.5	1.1		20	30	50	75	144	190	-
	1.75	1.3		-	22	36	60	110	145	230
	2	1.5		-	22	36	60	110	145	230
	3	2.2		-	-	25	40	80	100	165
TRIFÁSICO 380V	Motor 4"									
	0.5	0.37		315	-	-	-	-	-	-
	0.75	0.55		210	315	-	-	-	-	-
	1	0.75		165	240	-	-	-	-	-
	1.25	0.92		120	180	285	-	-	-	-
	1.5	1.1		120	180	285	-	-	-	-
	1.75	1.3		90	135	225	360	-	-	-
	2	1.5		90	135	225	360	-	-	-
	3	2.2		65	100	165	255	-	-	-
	4	3		45	65	110	180	234	420	-
	5.5	4		35	50	85	135	190	330	516
	7.5	5.5		-	42	70	110	140	270	422
	10	7.5		-	-	45	80	109	200	320

Tabelas de Dimensionamento de Cabos.

MOTOR 60HZ (AC)	HP	kW		SESSÃO DE CABOS EM (mm)						
				1mm	1,5mm	2,5mm	4mm	6mm	10mm	16mm
TRIFÁSICO 380V	Motor 6"									
	10	7.5		-	-	42	68	102	170	272
	12.5	9.2		-	-	-	58	87	145	233
	15	11		-	-	-	48	72	121	193
	18	13		-	-	-	-	65	108	173
	20	15		-	-	-	-	58	98	156
TRIFÁSICO 220V	Motor 4"									
	0.5	0.37		105	155	-	-	-	-	-
	0.75	0.55	70	105	170	270	-	-	-	
	1	0.75	55	80	135	210	-	-	-	
	1.25	0.92	40	60	95	150	-	-	-	
	1.5	1.1	40	60	95	150	-	-	-	
	1.75	1.3	30	45	75	120	250	340	505	
	2	1.5	30	45	75	120	250	340	505	
	3	2.2	-	35	55	85	190	259	413	
	4	3	-	-	37	60	115	192	3078	
	5.5	4	-	-	-	55	94	157	251	
	7.5	5.5	-	-	-	45	64	106	170	



www.giulli.com
[@giullioficial](https://www.instagram.com/giullioficial)

77 0000-0000