

LittleGIANT®



CATÁLOGO DE PRODUTOS 2020

SPG-20 - MOTOBOMBA SUBMERSA 2"

Motobombas submersas de 2" polegadas acopladas a motores elétricos, desenvolvidas para aplicações em poços tubulares.

APLICAÇÕES

- Captação de água em poços tubulares profundos
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola
- Abastecimento de cisternas e reservatórios

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Rotor de poliacetal de fluxo radial
- Bocal de recalque 3/4" BSP
- Vazão: 0,2 a 1,8 m³/h
- Altura Manométrica: 2 a 40 m.c.a.
- Norma NEMA
- Motor IP-68, 2 polos, 60 Hz
- Tensão: 127 ou 220 V
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 35 ° C



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Estágios	Peso (kg)	Ø Recalque (pol.)	Código		Control Box
						127 V	220 V	
SPG-20 19	1/4	X	19	5,5	3/4"	87207667-00	87207664-00	B20
SPG-20 23	1/3		23	6,5		87207668-00	87207665-00	
SPG-20 27	1/2		27	7,4		87207669-00	87207666-00	

O Control Box B20 acompanha as motobombas submersas SPG.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Rotor (mm)	Características Hidráulicas									
						Vazão (m ³ /h)									
						0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
						Altura Manométrica Total (m.c.a.)									
SPG-20 19	1/4	X	19	3/4"	36	29	27	25	23	21	19	16	12	8	2
SPG-20 23	1/3		37			35	33	30	26	23	20	14	10	4	
SPG-20 27	1/2		43			40	37	34	32	28	24	18	12	4	

SPG-25 - MOTOBOMBA SUBMERSA 2,5"

Motobombas submersas de 2,5" polegadas acopladas a motores elétricos, desenvolvidas para aplicações em poços tubulares.

APLICAÇÕES

- Captação de água em poços tubulares profundos
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola
- Abastecimento de cisternas e reservatórios

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Rotor de poliacetal de fluxo radial
- Bocal de recalque 1" BSP
- Vazão: 0,2 a 2,8 m³/h
- Altura Manométrica: 4 a 75 m.c.a.
- Norma NEMA
- Motor IP-68, 2 polos, 60 Hz
- Tensão: 127 ou 220 V
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 35 °C



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Estágios	Peso (kg)	Ø Recalque (pol.)	Código		Control Box
						127 V	220 V	
SPG-25 07	1/4	X	7	5,2	1"	87205758-00	87205762-00	B20
SPG-25 11	1/3		11	6,7		87205759-00	87205763-00	
SPG-25 15	1/2		15	7,5		87205760-00	87205764-00	
SPG-25 21	3/4		21	8,7		87205761-00	87205765-00	

O Control Box B20 acompanha as motobombas submersas SPG.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Rotor (mm)	Características Hidráulicas														
						Vazão (m ³ /h)														
						0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
						Altura Manométrica Total (m.c.a.)														
SPG-25 07	1/4	X	7	1"	48	26	25	25	24	22	21	20	18	17	15	12	11	9	6	4
SPG-25 11	1/3		41			39	37	35	34	32	31	28	27	24	21	18	14	10	4	
SPG-25 15	1/2		57			55	52	50	48	45	43	40	36	33	30	24	20	12	9	
SPG-25 21	3/4		78			75	72	69	66	62	60	56	52	46	40	36	28	20	12	

SPG-30 - MOTOBOMBA SUBMERSA 3"

Motobombas submersas de 3" polegadas acopladas a motores elétricos, desenvolvidas para aplicações em poços tubulares.

APLICAÇÕES

- Captação de água em poços tubulares profundos
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola
- Abastecimento de cisternas e reservatórios

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Corpo do bombeador e crivo em aço inox
- Rotor e difusor em tecnopolímero
- Rotor de fluxo radial
- Bocal de recalque de 1" com rosca BSP
- Vazão de 0,2 a 3,2 m³/h
- Altura manométrica total de 1 a 145 m.c.a.
- Acoplamento do motor de acordo com a norma NEMA
- Motor elétrico com proteção IP-68, 2 polos, 60Hz
- Tensão: 127 V ou 220 V
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 35°C



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Estágios	Peso (kg)	Ø Recalque (pol.)	Código		Control Box
						127 V	220 V	
SPG-30 06	1/3	X	6	6,7	1"	87205748-00	87205753-00	B20
SPG-30 09	1/2		9	7,7		87205749-00	87205754-00	
SPG-30 13	3/4		13	9,5		87205750-00	87205755-00	
SPG-30 18	1		18	11,4		87205751-00	87205756-00	
SPG-30 25	1,5		25	14		87205752-00	87205757-00	

O Control Box B20 acompanha as motobombas submersas SPG.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Rotor (mm)	Características Hidráulicas								
						Vazão (m ³ /h)								
						0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2
						Altura Manométrica Total (m.c.a.)								
SPG-30 06	1/3	X	6	1"	58	35	34	33	32	30	26	21	12	1
SPG-30 09	1/2		9			52	51	49	48	44	39	31	19	2
SPG-30 13	3/4		13			75	73	71	69	64	56	44	27	3
SPG-30 18	1		18			104	101	99	95	89	78	62	37	4
SPG-30 25	1,5		25			145	141	137	132	123	109	85	52	5

VIPO - BOMBA VIBRATÓRIA

Bombas submersas vibratórias, ideais para bombeamento de água limpa em poços com diâmetro a partir de 8" polegadas (200mm).

APLICAÇÕES

- Fornecimento de água para uso doméstico
- Abastecimento de cisternas e reservatórios
- Poços
- Criação de animais
- Pequenas irrigações
- Agricultura

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Bomba em alumínio
- Parafusos de fixação em aço inox
- Bocal de recalque de 3/4" a 1" com rosca BSP
- Vazão de 400 a 1800 l/h
- Altura manométrica total até 65 m.c.a.
- Motor elétrico com proteção IP-68, 60Hz, com protetor térmico
- Tensão única: 127V, 220V, ou 254V (somente para os modelos VIPO-800 e VIPO-900)
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 35°C
- Indicada para bombeamento de água limpa



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Potência (W)	Monofásico	Peso (kg)	Ø Recalque (pol.)	Código		
					127 V	220 V	254 V
VIPO-750	300	x	4,7	3/4"	87209628-00	87209629-00	-
VIPO-800	380		6		87209630-00	87209631-00	87209632-00
VIPO-900	450		6	1"	87209633-00	87209634-00	87209635-00

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (W)	Monofásico	Ø Recalque (pol.)	Características Hidráulicas							
				Altura Manométrica Total (m.c.a.)							
				10	20	30	40	50	60	65	
				Vazão (l/h)							
VIPO-750	300	x	3/4"	1200	900	700	550	400	300		
VIPO-800	380			1640	1300	1090	880	730	600	550	
VIPO-900	450		1"	1800	1450	1200	1000	850	770	750	

PG - MOTOBOMBA PERIFÉRICA

Motobombas periféricas compactas e versáteis desenvolvidas para aplicações residenciais.

APLICAÇÕES

- Fornecimento de água para uso doméstico
- Abastecimento de cisternas e reservatórios
- Fontes e cascatas artificiais
- Pequenas irrigações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Caracol de ferro fundido
- Rotor de bronze
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Bocal de sucção e recalque de 1" com rosca BSP
- Vazão de 0,19 a 2,92 m³/h
- Altura manométrica total de 2 a 55 m.c.a.
- Motor elétrico com proteção IP-54, 2 polos, 60Hz, com protetor térmico
- Tensão: 127/220 V
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 60°C



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Peso (kg)	Código
PG-05	1/2				4,9	87209487-00
PG-07	3/4	x	1"	1"	7,7	87209488-00
PG-10	1				8,4	87209489-00

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	Características Hidráulicas																	
								Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	
								2	4	6	8	10	12	14	20	25	30	35	40	45	50	55			
								Vazão (m ³ /h)																	
PG-05	1/2				35		58	2,24	2,06	1,89	1,73	1,57	1,43	1,29	0,90	0,60	0,32								
PG-07	3/4	x	1"	1"	50	8	68	*	2,70	2,54	2,39	2,26	2,12	1,99	1,62	1,32	1,04	0,77	0,52	0,27					
PG-10	1				60		68	*	2,92	2,77	2,62	2,47	2,34	2,21	1,84	1,56	1,31	1,06	0,83	0,61	0,39	0,19			

Não utilize a motobomba nas faixas com asteriscos ().

EC-1-DV - MOTOBOMBA PARA REMOÇÃO DE CONDENSADO

Projetada para remoção de condensado de sistemas de refrigeração em residências, escritórios e espaços climatizados em geral, a série EC-1-DV é silenciosa e confiável. Seu sensor de transbordamento garante o acionamento automático sempre que necessário, economizando energia e promovendo maior praticidade. Fornecida com suportes de fixação, a série EC-1-DV pode ser instalada de forma ágil e prática, permitindo a instalação de seu reservatório no interior da unidade evaporadora do ar-condicionado.

APLICAÇÕES

Remoção de condensado em:

- Locais sem a possibilidade de drenagem por gravidade
- Ares-condicionados mini-split de até 34.000 BTUs
- Ares-condicionados do tipo fan coil e de teto



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Nível de ruído: 21 dB(A)
- Sensor de nível de água no reservatório para prevenir transbordamento
- Bocal de recalque da motobomba de 1/4"
- Adaptador para tubo de drenagem escalonado: 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Pés de fixação anti-vibração e anti-ruído
- Proteção térmica de até 80°C
- Cabo de alimentação de 1,5 m
- Cabo de comunicação entre a motobomba e o reservatório de 1 m
- Faixa de temperatura ambiente : 0°C a 60°C
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 60°C
- Tensão: 110-240 V, 50/60Hz

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Monofásico	Peso (kg)	Ø Recalque (pol.)	Código
EC-1-DV	x	0,45	1/4"	87209636-00

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Monofásico	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Características Hidráulicas			
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)			
					0,3	1,5	3	6,1
					Vazão (l/h)			
EC-1-DV	x	1/4"	10	1	9,5	6,8	5,7	4,5

VCMX - MOTOBOMBA PARA REMOÇÃO DE CONDENSADO

Projetada para remoção de condensado de sistemas de refrigeração e desumidificação em residências, escritórios e espaços climatizados em geral onde a drenagem por gravidade não é possível ou viável. Desenvolvida para conter um reservatório interno, a série VCMX possui um design compacto e de fácil instalação, garantindo mais versatilidade em sua aplicação. A motobomba ainda conta com um sensor de nível com recurso anti-transbordamento, promovendo praticidade e segurança em seu uso.

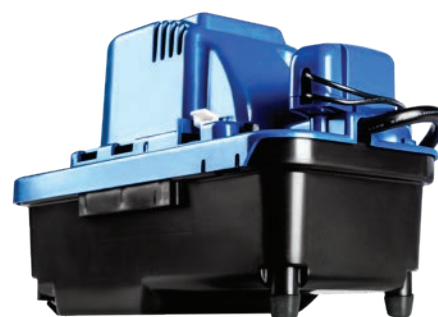
APLICAÇÕES

Remoção de condensado em:

- Locais sem a possibilidade de drenagem por gravidade
- Ares-condicionados split
- Equipamentos de refrigeração em geral

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Sensor de nível de água para prevenir transbordamento
- Adaptador de recalque com diâmetro de 3/8" com válvula de retenção integrada
- Possui 3 aberturas de entrada de 1.1/8" (28,57mm) e dois tampões removíveis
- Tubo flexível de recalque de 3/8" e 6 metros de comprimento
- Tanque e válvula de retenção resistentes a óleo
- Pés emborrachados anti-vibração e anti-ruído
- Motor resfriado por ventoinha e com proteção térmica
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 60°C
- Suporte de montagem para parede constituído de aço galvanizado
- Tensão única: 115V - 60Hz ou 230V - 50/60Hz



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Monofásico	Peso (kg)	Ø Recalque (pol.)	Código	
				115 V	230 V
VCMX-20ULST	x	2,5	3/8"	87209637-00	87209638-00

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Monofásico	Tensão (V)	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Características Hidráulicas				
					Altura Manométrica Total (m.c.a.)				
					0,3	1,5	3	4,5	6
					Vazão (l/h)				
VCMX-20ULST	x	115	3/8"	6,4	317	283	227	158	37
		230		6,0	302	261	204	136	

CONTROL BOX - B20 - PAINÉIS ACIONADORES

Control Box monofásicos com acionamento por partida direta.

APLICAÇÕES

- Utilizados para partida de motores elétricos submersos exclusivamente com tensões monofásicas para as séries SPG-20, SPG-25 e SPG-30.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Composto por armário termoplástico, rele de sobrecarga, interruptor e capacitor permanente;
- Disponíveis para motores 3 fios nas tensões monofásicas de 127V ou 220V com potências de 0,25 a 1,5 cv.

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Potência (cv)	Control-Box Monofásico					
		SPG 20 - 2"		SPG 25 - 2.5"		SPG 30 - 3"	
		Código		Código		Código	
		127 V	220 V	127 V	220 V	127 V	220 V
B20	0,2	87511151-00	87511150-00	87511153-00	87511147-00	-	-
	0,3	87511166-00	87511159-00	87511144-00	87511148-00	87511153-00	87511158-00
	0,5	87511152-00	87511144-00	87511145-00	87511149-00	87511154-00	87511159-00
	0,7	-	-	87511146-00	87511160-00	87511155-00	87511160-00
	1	-	-	-	-	87511156-00	87511161-00
	1,5	-	-	-	-	87511157-00	87511162-00

TPV E TPH - TANQUES DE PRESSÃO E VASOS DE EXPANSÃO

Tanques de pressão horizontais e vasos de expansão verticais com membrana fixa.

APLICAÇÕES

- Sistemas de pressurização em geral
- Proteção contra golpe de aríete
- Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tanque com membrana interna de cloro butilo impermeável, com certificação NSF
- Revestimento interno de polipropileno virgem, evitando dessa maneira contato direto da água com a superfície interna de aço do tanque
- Acabamento externo em tinta com base de epoxi, que proporciona proteção contra raios UV e oxidação
- Tampa da válvula de ar com vedação através de junta tórica à prova de vazamento
- Pés e base altamente resistentes (nos modelos horizontais)
- Conexão com rosca externa em aço inoxidável



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Modelo	Volume (litros)	Código
TPV-3	3	87209491-00
TPV-8	8	87209493-00
TPV-24	24	87209496-00
TPH-18	18	87209508-00
TPH-24	24	87209509-00

Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com



Franklin Electric

franklinwater.com.br

Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte

CEP 89219-504 - Joinville - SC - Brasil

Fone: 47 3204-5000

vendasjoinville@fele.com



Filiais

Ananindeua - PA
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA
Fone: 0800 648 0100 - opção 2
vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Recife - PE
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Teresina - PI
Fone: 86 2107-5200
vendasteresina@fele.com