

# MOTOBOMBAS SUBMERSAS

## SÉRIES S300 E S400

ALTA EFICIÊNCIA  
E MÁXIMA CONFIABILIDADE



## APLICAÇÕES

Bombeamento de águas subterrâneas, cujas principais aplicações são: irrigação, sistema de abastecimento municipal, civil, industrial e mineração.

## DETALHES TÉCNICOS

### Bombeador:

Indicado para poços tubulares com diâmetro interno mínimo de 10" para série S300 e 12" para série S400. Sua forma construtiva é do tipo centrífuga multiestágio de fluxo semiaxial, com válvula de retenção incorporada no bocal de recalque, mancais de borracha e rotores equilibrados dinamicamente e hidráulicamente o que garantem a máxima confiabilidade do produto.

Possui bocal de saída de 6" com rosca BSP na série S300 e de 8" com rosca NPT na série S400, corpo da válvula, estágios e sucção de ferro fundido com proteção de Cataforese, eixo, filtro de sucção e rotores fechados semiaxiais de aço inox.

### Motores:

Motores elétricos submersíveis rebobináveis, trifásicos, 2 polos, 60 Hz, com grau de proteção IP68, lubrificados com emulsão atóxica a base de água.

Temperatura máxima de operação e número máximo de partidas/ hora:

Série	Temperatura (°C)	Número de partidas/ hora
12" - S300	45	10
14" - S400	30	5

É importante seguir as recomendações de velocidade mínima de fluxo descritas abaixo, a fim de garantir o resfriamento adequado do motor:

Motor	Potência	Velocidade de Fluxo para refrigeração do motor	Temperatura máxima dos cabos (°C)
		(m/s)	PE2/PA
12"	200 a 250cv	0,5	45
14"	300 a 450cv	0,5	30

## INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

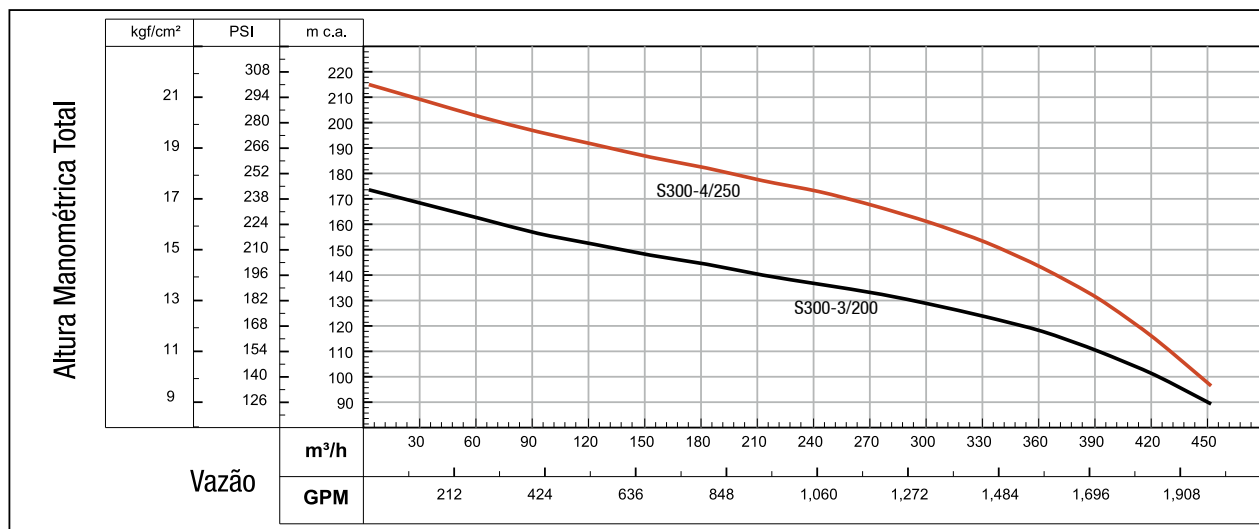
Modelo	Série	Potência (cv)	Estágios	Bombeador	Motobomba Trifásica	
				Código	Código	
					44TR	66TR
S300	910	200	3	87600917-00	87601061-00	87601062-00
		250	4	87600916-00	87601063-00	87601064-00
S400	920	300	3	87600918-00	87601065-00	87601066-00
		340	3	87600919-00	87601067-00	87601068-00
		450	4	87600920-00	87601069-00	87601070-00

## TABELA DE SELEÇÃO E CURVAS

### Série S300 - 12"



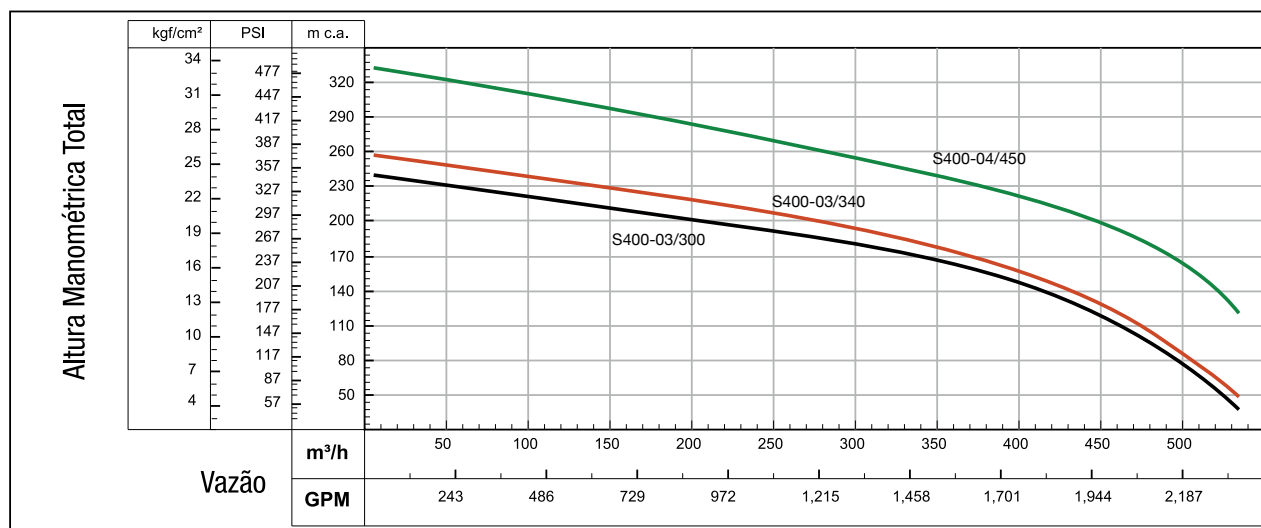
Modelo	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS											
				Vazão (m³/h)											
				0	120	180	210	240	270	300	330	360	390	420	456
Altura manométrica (m.c.a.)															
S300-03/200	200	3	6	174	153	144	141	137	134	130	125	120	113	104	91
S300-04/250	250	4	6	216	192	183	178	173	168	163	156	147	135	122	102



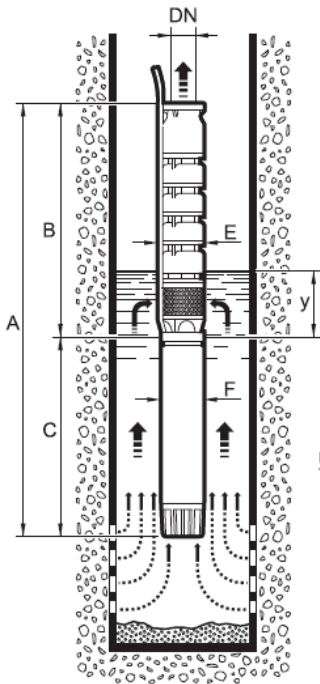
### Série S400 - 14"



Modelo	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS													
				Vazão (m³/h)													
				0	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	
Altura manométrica (m.c.a.)																	
S400-03/300	300	3	8	241	202	195	188	181	173	165	156	144	130	110	84	48	
S400-03/340	340	3	8	258	217	211	205	199	191	183	170	157	143	127	108	76	
S400-04/450	450	4	8	334	280	271	262	252	242	231	218	203	184	158	124	77	

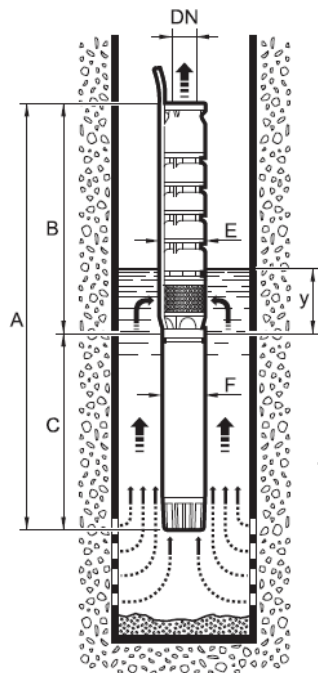


## DIMENSÕES DO PRODUTO



Modelo	Dimensões (mm)						
	A	B	C	DN (pol.)	E	F	y
S300-3/200	2946	1177	1769	6	249	235	2000
S300-4/250	3291	1372	1919	6	249	235	2000

Modelo	Peso (kg)		
	Bomba	Motor	Conjunto
S300-3/200	116	413	529
S300-4/250	160	449	609



Modelo	Dimensões (mm)						
	A	B	C	DN (pol.)	E	F	y
S400-3/300	3217	1324	1893	8	298	286	2500
S400-3/340	3217	1324	1893	8	298	286	2500
S400-4/450	3667	1524	2143	8	298	286	2500

Modelo	Peso (kg)		
	Bomba	Motor	Conjunto
S400-3/300	217	663	880
S400-3/340	217	663	880
S400-4/450	255	769	1024



### Franklin Electric

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](mailto:vendasjoinville@fele.com)

#### Filiais

Ananindeua - PA  
 Fone: 91 3182-0100  
[vendasbelem@fele.com](mailto:vendasbelem@fele.com)

Aparecida de Goiânia - GO  
 Fone: 62 3625-0500  
[vendasgoiania@fele.com](mailto:vendasgoiania@fele.com)

Contagem - MG  
 Fone: 31 3768-5555  
[vendascontagem@fele.com](mailto:vendascontagem@fele.com)

Cotia - SP  
 Fone: 11 4130-1799  
[vendassaopaulo@fele.com](mailto:vendassaopaulo@fele.com)

Feira de Santana - BA  
 Fone: 0800 648 0100 (opção 2)  
[vendasbahia@fele.com](mailto:vendasbahia@fele.com)

Monte Azul Paulista - SP  
 Fone: 17 3361-9101  
[vendasleao@fele.com](mailto:vendasleao@fele.com)

Recife - PE  
 Fone: 81 3447-5350  
[vendasrecife@fele.com](mailto:vendasrecife@fele.com)

Teresina - PI  
 Fone: 86 2107-5200  
[vendasteresina@fele.com](mailto:vendasteresina@fele.com)