

# SÉRIES S300 E S400

**LANÇAMENTO**

**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
10" - S300	45	10
12" - 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
10"	200 a 250cv	0,5	45
12"	300 a 450cv	0,5	30

## INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

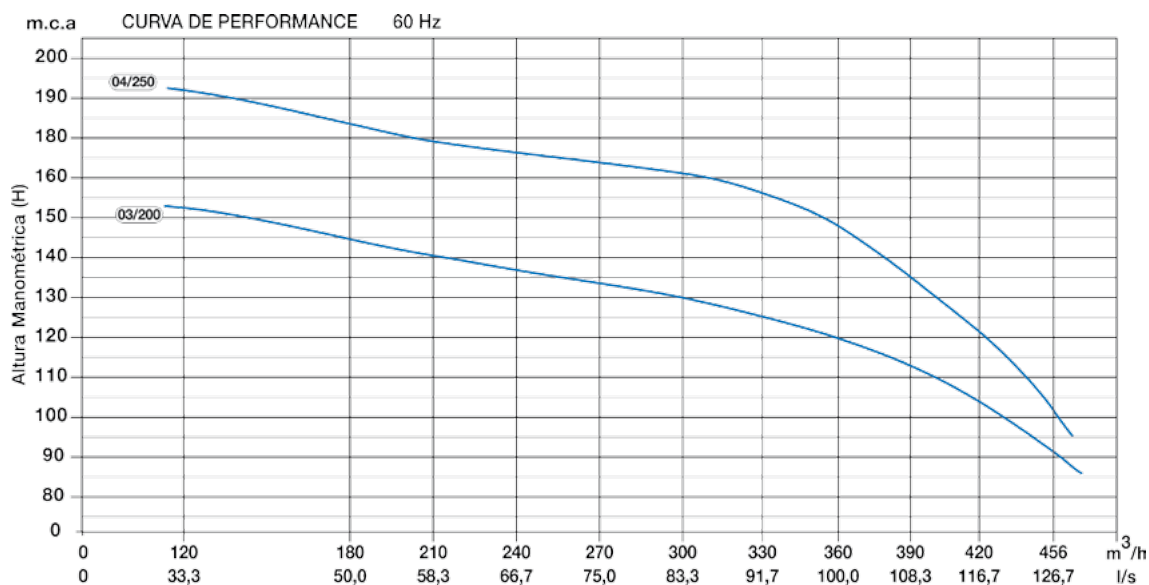
Série	Potência (cv)	Tensão (V)	Bombeador		Motor		Conjunto	
			Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código
S300	200	440	S300-3/200	875200016-00	910/200/44TR	875200086-00	S300-3 910/200/44TR	875200084-00
	200	600	S300-3/200	875200016-00	910/200/66TR	875200087-00	S300-3 910/200/66TR	875200085-00
	250	440	S300-4/250	875200018-00	910/250/44TR	875200019-00	S300-4 910/250/44TR	875200041-00
	250	600	S300-4/250	875200018-00	910/250/66TR	875200020-00	S300-4 910/250/66TR	875200042-00
S400	300	440	S400-3/300	875200007-00	920/300/44TR	875200021-00	S400-3 920/300/44TR	875200033-00
	300	600	S400-3/300	875200007-00	920/300/66TR	875200022-00	S400-3 920/300/66TR	875200034-00
	340	440	S400-3/340	875200008-00	920/340/44TR	875200023-00	S400-3 920/340/44TR	875200035-00
	340	600	S400-3/340	875200008-00	920/340/66TR	875200024-00	S400-3 920/340/66TR	875200036-00
	450	440	S400-4/450	875200009-00	920/450/44TR	875200027-00	S400-4 920/450/44TR	875200037-00
	450	600	S400-4/450	875200009-00	920/450/66TR	875200028-00	S400-4 920/450/66TR	875200038-00

## TABELA DE SELEÇÃO E CURVAS

### Série S300 - 10"



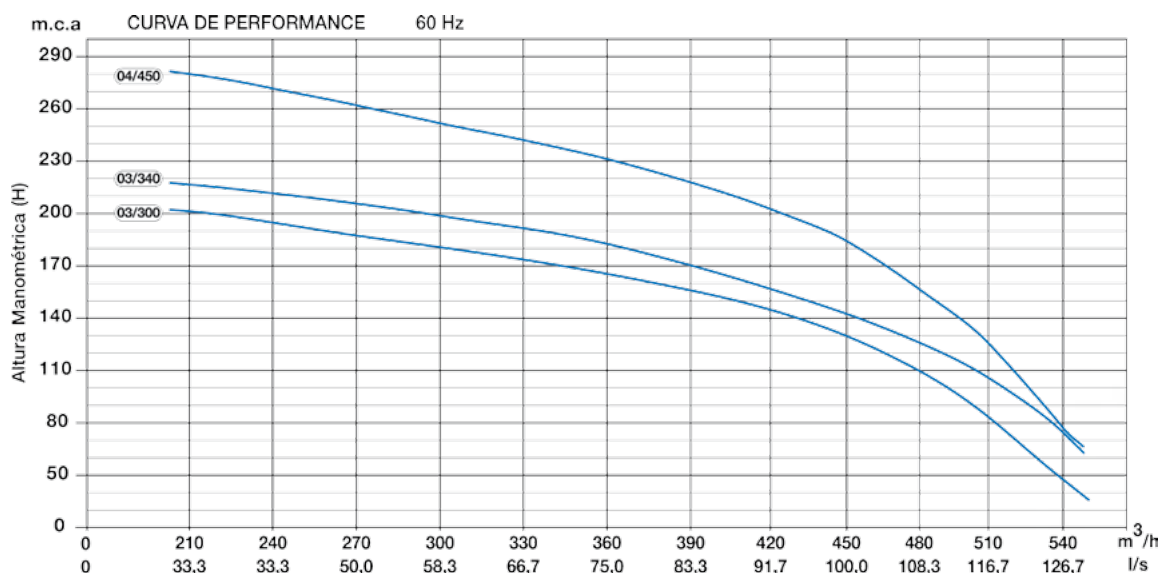
Modelo	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS											
				Vazão (m³/h)											
				0	120	180	210	240	270	300	330	360	390	420	456
				Altura manométrica (m.c.a.)											
S300-03/200	200	3	6	174	153	144	141	137	134	130	125	120	113	104	91
S300-04/250	250	4	6	216	192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



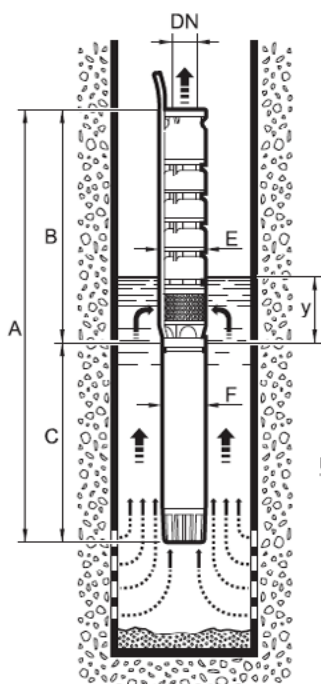
### Série S400 - 12"



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

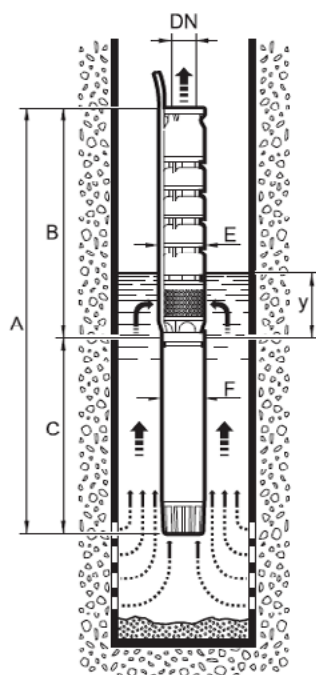


## DIMENSÕES DO PRODUTO



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



### Bombas Leão Nordeste

Rua Humberto de Campos, 1.454  
Bairro Lourival Parente  
Teresina - PI / CEP: 64.023-600  
Tel: 55 (86) 2107-5200  
Tel: 55 (86) 2107-5201

### Bombas Leão S/A - Matriz

Via Sebastião Fioreze, 400  
Monte Azul Paulista - SP  
CEP 14.730-000  
Tel: 55 (17) 3361-9101  
Fax: 55 (17) 3361-9112

### Bombas Leão Recife

Rua Francisco Silveira, 140-A  
Bairro Afogados / Recife - PE  
CEP: 50.770-020  
Tel: 55 (81) 3447-5366