

Série

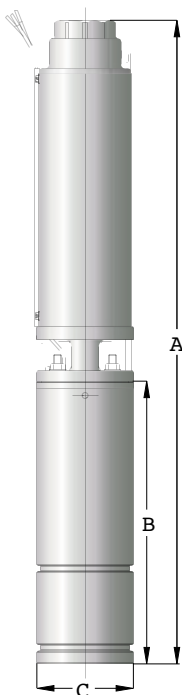
# SPP-3.2

Submersa para Poços Profundos



Série SPP		
MODELOS		Potência (cv)
Monofásicos / Trifásicos		
3.2-SSR-07	3.2-TSR-07	1/2
3.2-SSR-09	3.2-TSR-09	3/4
3.2-SSR-11	3.2-TSR-11	1
3.2-SSR-15	3.2-TSR-15	1½
3.2-SSR-20	3.2-TSR-20	2
3.2-S-29	--	3
3.2-S-35	--	4
3.2-S-40	--	5½

## Componentes



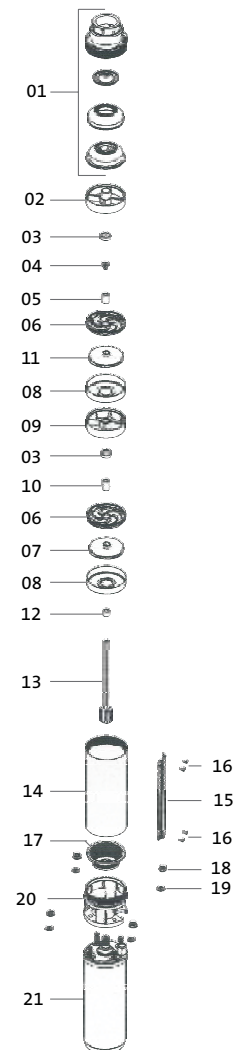
MODELO	SÉRIE SPP - TSR			
	Monofásico		Trifásico	
	A (mm)	Peso (Kg)	A (mm)	Peso (Kg)
3.2 SSR/TSR 07	626	11,0	606	9,4
3.2 SSR/TSR 09	697	12,9	662	11,2
3.2 SSR/TSR 11	778	15,0	718	12,0
3.2 SSR/TSR 15	899	17,9	834	14,3
3.2 SSR/TSR 20	1055	20,4	985	17,1
3.2 SSR 29	1316	24,7	1236	21,4
3.2 S 35	1640	35,4	1421	24,6
3.2 S 40	1761	36,6	1582	27,8

## Bombas Submersas para Poços Profundos (SPP)

- Indicadas para poços tubulares com diâmetro mínimo de 4" (101,6mm) - Bocal, carcaça, intermediária, eixo, corpos dos difusores em aço inox
- impulsores e difusores em termoplástico de engenharia. Motores Dancor Submersos (MDS): Em aço inox com flange em ferro fundido até 3,0cv - Refrigerado a óleo (atóxico)
- Rebobinável - Grau de proteção: IP 68 - Isolamento classe "F"
- Tensão: única
  - » Monofásicos: 220V (equipados com caixas de controle MDS)
  - » Trifásicos: 220V ou 380V.
- Caixas de controle MDS: responsáveis pela partida dos motores monofásicos MDS. Composta de: caixa termoplástica com grau de proteção IP 44, capacitor de partida, relé comutador, capacitor permanente, protetor térmico com rearme e protetor contra surtos de tensão.
- Quadros de comando: responsáveis pela proteção e automação do conjunto motor-bomba. - Caixa termoplástica com grau de proteção IP 44
  - » Proteção contra curto-circuito
  - » Proteção contra falta de fase e sobrecarga
  - » Proteção contra surtos de tensão
  - » Controle do nível da água do poço.
- Características técnicas de operação:
  - » Resistência à areia (máxima) 50g/m<sup>3</sup>
  - » Faixa ideal de pH: 6 a 9.

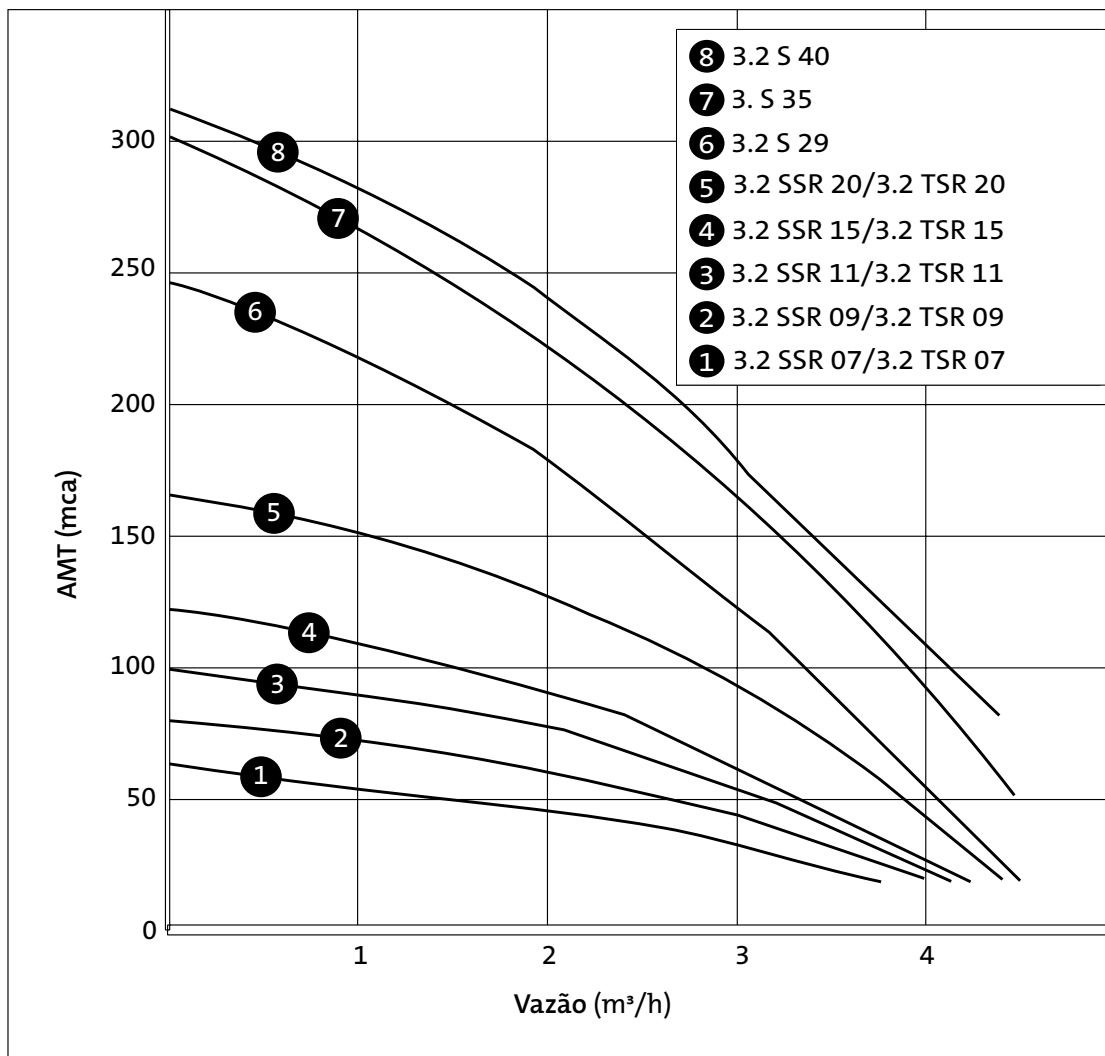
## Dimensionais (mm)

Componentes - Descrição	
01	Bocal de saída
02	Mancal superior
03	Anel do mancal superior
04	Parafuso cabeça de panela
05	Bucha do eixo
06	Difusor
07	Impulsor
08	Corpo do difusor
09	Mancal
10	Bucha intermediária
11	Impulsor superior
12	Bucha espaçadora
13	Eixo com acoplamento
14	Carcaça
15	Proteção do cabo
16	Parafuso sextavado
17	Ralo
18	Porca sextavada
19	Arruela de pressão
20	Intermediária
21	Motor Elétrico submerso



Curvas de Performance

2 Polos - 3.500rpm - 60 Hz



Série SPP

Tabela de Seleção

Modelo	Pot. (cv)	Estágios	Fases	Bocal de descarga (bsp)	AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) - Não estão incluídas as perdas por atrito																				
						18	24	30	36	42	51	67	79	85	103	115	121	134	140	158	164	176	182	201	225	250
3.2-SSR-07	3.2-TSR-07	1/2	7	Mono e Tri	1 1/2	Vazão (m³/h)																				
3.2-SSR-09	3.2-TSR-09	3/4	9			63	4,50	4,20	3,80	3,40	3,00	2,20														
3.2-SSR-11	3.2-TSR-11	1	11			82	4,80	4,50	4,20	4,00	3,80	3,30	2,20	0,80												
3.2-SSR-15	3.2-TSR-15	1 1/2	15			103	5,00	4,80	4,60	4,40	4,20	3,80	3,10	2,60	2,20											
3.2-SSR-20	3.2-TSR-20	2	20			127	5,10	4,90	4,70	4,50	4,30	4,00	3,50	3,10	2,90	2,00	1,10	0,70								
3.2-SSR-29	--	3	29			173	5,30	5,20	5,10	5,00	4,90	4,70	4,40	4,00	3,90	3,40	3,00	2,70	2,30	2,20	1,30	0,80				
3.2-S-35	--	4	35			260	5,40	5,30	5,20	5,10	5,00	4,90	4,60	4,40	4,30	4,00	3,80	3,70	3,50	3,40	3,00	2,90	2,60	2,50	2,10	1,40
3.2-S-40	--	5 1/2	40			300				5,60	5,52	5,38	5,20	4,95	4,70	4,43	4,20	4,05	3,72	3,67	3,40	3,30	2,88	2,32	1,73	0,37
				330									5,00	4,80	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	4,00	3,80	3,70	3,40	2,50	2,00	

Diâmetro do rotor: 75,4 mm.

**IMPORTANTE:** Não utilizar as bombas em alturas inferiores àquelas limitadas pela linha demarcativa, sob o risco de sobrecarga no motor elétrico, ocasionando a perda da GARANTIA