FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba jet em aço inoxidável LEO AJm S

Modelos AJm30S a AJm90S



Aplicações

- Trasfega de água limpa ou de outros líquidos com propriedades físicas e químicas semelhantes às da água.
- Adequada para elevar água de poços, rega de jardins por aspersão, pressurização de água corrente e equipamentos de apoio.

Bomba

- Corpo da bomba em aço inoxidável
- Suporte com tratamento especial antiferrugem
- Impulsor em aço inoxidável
- Veio em AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: +60 °C
- Aspiração máxima: 9 m

Motor

- Baixo ruído e rolamentos de longa duração
- Motor com enrolamento em cobre
- Protetor térmico incorporado no motor monofásico
- Classe de isolamento: F
- Grau de proteção: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: +50 °C

Código de identificação

Exemplo: **A J m 30 S**

A	**Estilo de produto LEO**
J	**Bomba jet**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
30	**Potência (x10 W)**
S	**Corpo da bomba em aço inoxidável**

Desempenho

Curvas de desempenho hidráulico

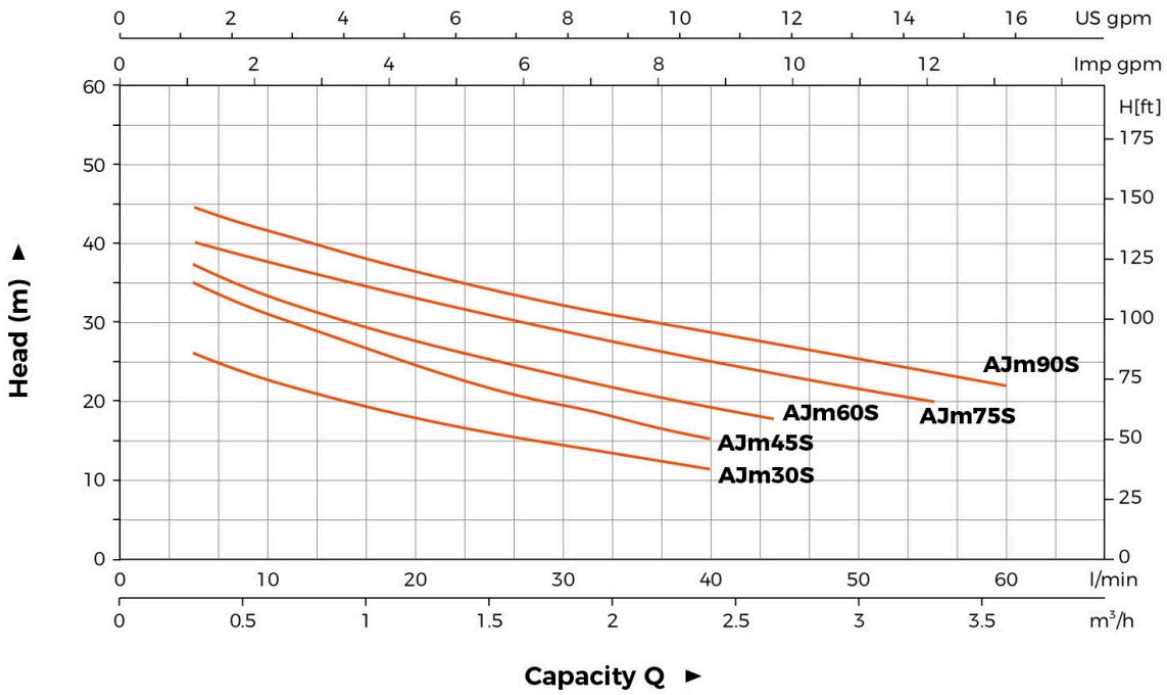


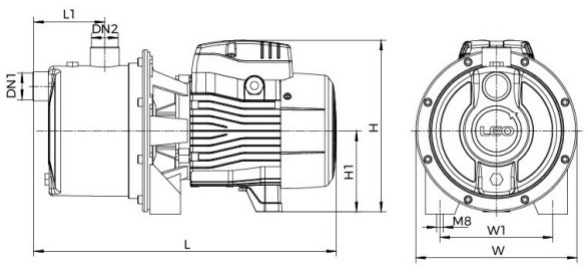
Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Modelo	Potência		Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,0	3,3	3,6
	kW	HP	Q (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	47	50	55	60
AJm30S	0,3	0,4	H (m)	30	26	23	20	18	16,5	15	13	11	-	-	-	-
AJm45S	0,45	0,6	H (m)	38	35	31	27	25	22	20	19	16	-	-	-	-
AJm60S	0,6	0,8	H (m)	42	37	33	30	27	25	23	21	20	18	-	-	-
AJm75S	0,75	1,0	H (m)	47	40	38	36	34	32	30	28	27	25	23	20	-
AJm90S	0,9	1,2	H (m)	48	44	42	39	37	35	34	32	31	29	28	26	22

Dimensões, materiais e embalagem

Dimensões

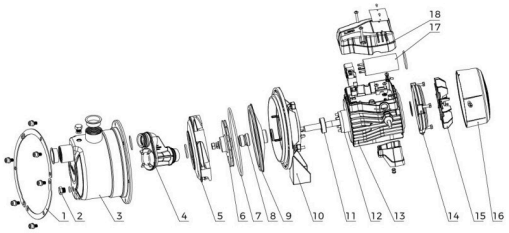


Modelo	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
AJm30S	G1	G1	329	180	181,5	75	140	92
AJm45S	G1	G1	329	180	181,5	75	140	92
AJm60S	G1	G1	385	200	213	88	140	103
AJm75S	G1	G1	385	200	213	88	140	103
AJm90S	G1	G1	385	200	213	88	140	103

Dimensões em mm. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante.

Materiais

N.º	Peça	Material	N.º	Peça	Material
1	Anilha plana	06Cr19Ni10	10	Suporte	ADC12
2	Bujão de enchimento	HPb59-1	11	Rolamento	-
3	Corpo da bomba	06Cr19Ni10	12	Rotor	-
4	Canal intermédio	PPO-GF30	13	Estator	-
5	Tampa da saída de água	PPO-GF30	14	Tampa traseira	ADC12
6	Impulsor	06Cr19Ni10	15	Ventilador	PP-GF15
7	O-ring	NBR	16	Tampa do ventilador	PP-GF10
8	Empanque mecânico	-	17	Condensador	-
9	Tampa do suporte	06Cr19Ni10	18	Caixa de ligações	-



Os números da tabela correspondem aos do desenho. «-» = material não indicado no catálogo do fabricante. Designações de materiais como no catálogo do fabricante.

Embalagem

Modelo	Peso bruto (kg)	C (mm)	L (mm)	A (mm)
AJm30S	5,7	350	180	220
AJm45S	6,7	350	180	220
AJm60S	9,2	420	228	257
AJm75S	10,1	420	228	257
AJm90S	10,7	420	228	257