FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba jet para poços profundos LEO AJDm

Versão /4H, com ejetor para poço: AJDm55/4H, AJDm75/4H e AJDm110/4H





Impulsor em plástico opcional («Optional plastic impeller»), só nas potências inferiores a 1 kW.

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 e suporte em ferro fundido, com tratamento especial antiferrugem
- Impulsor em aço inoxidável
- Veio em AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: +60 °C
- Aspiração máxima: 40 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 JD m - 55 / 4 H**

A	**Estilo de produto LEO**
JD	**Bomba jet para poço profundo**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
55	**Potência (x10 W)**
4	**Diâmetro da entrada (polegadas)**
H	**Altura manométrica elevada**

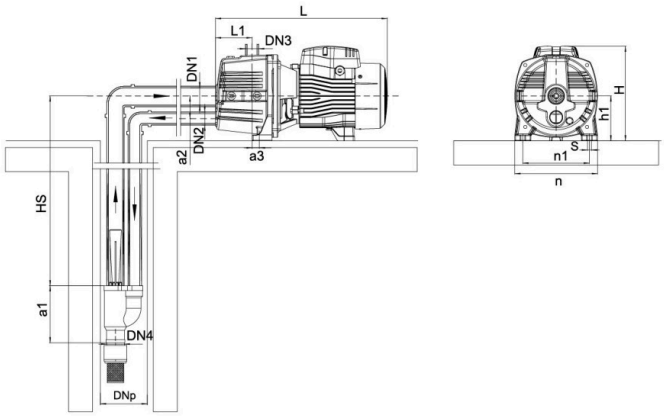
Desempenho e dimensões

Dados técnicos: altura manométrica H (m) por caudal Q (l/min)

Modelo	Potência		HS	Q (l/min)																	
	kW	HP	m	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
AJDm55/4H	0,55	0,75	15	39	35	33	29	27	25	23	21	19	17	15	14	13	-	-	-	-	-
AJDm75/4H	0,75	1,0	15	50	46	43	40	37	34	32	30	28	26	24	22	20	19	18	17	-	-
AJDm110/4H	1,1	1,5	15	75	70	66	62	58	55	52	49	47	45	43	41	39	37	35	33	31	29
AJDm55/4H	0,55	0,75	20	32	28	25	23	21	19	17	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm75/4H	0,75	1,0	20	42	39	36	33	30	27	25	23	21	20	18	17	-	-	-	-	-	-
AJDm110/4H	1,1	1,5	20	67	62	58	54	51	48	45	43	41	39	37	35	33	31	29	27	-	-
AJDm55/4H	0,55	0,75	25	25	21	18	16	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm75/4H	0,75	1,0	25	35	32	29	26	23	21	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm110/4H	1,1	1,5	25	59	54	50	47	44	41	38	36	34	32	30	28	-	-	-	-	-	-
AJDm55/4H	0,55	0,75	30	18	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm75/4H	0,75	1,0	30	28	25	22	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm110/4H	1,1	1,5	30	51	47	43	40	37	34	32	30	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm75/4H	0,75	1,0	35	21	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm110/4H	1,1	1,5	35	44	40	36	33	30	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AJDm110/4H	1,1	1,5	40	37	33	30	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HS = profundidade de aspiração (m). «-» = fora da gama de funcionamento indicada pelo fabricante.

Dimensões



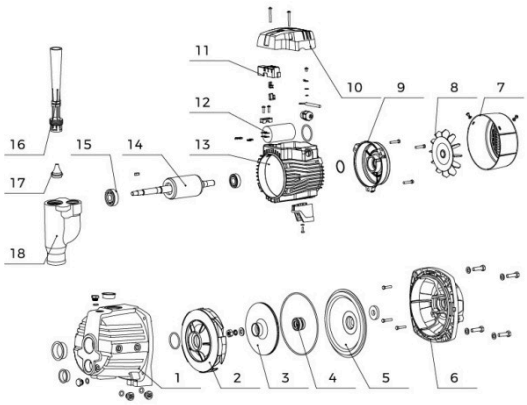
Modelo	DNp	DN1	DN2	DN3	DN4	L	L1	n	n1	H	h1	a1	a2	a3	S
AJDm55/4H	G4	G1¼	G1	G1	G1	370	77	190	150	212	100	160	53	17	10
AJDm75/4H	G4	G1¼	G1	G1	G1	370	77	190	150	212	100	160	53	17	10
AJDm110/4H	G4	G1¼	G1	G1	G1	429	90	206	166	236	112	160	53	12	10

Dimensões em mm. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante. No catálogo algumas células estão unidas; aqui cada linha repete o valor que lhe corresponde.

Materiais e embalagem

Materiais

N.º	Peça	Material	N.º	Peça	Material
1	Corpo da bomba	HT200	10	Caixa de ligações	PP-GF20
2	Tampa da saída de água	PP-GF30	11	Base de ligações	PC
3	Impulsor	PP-GF30	12	Condensador	-
4	Empanque mecânico	-	13	Estator	-
5	Tampa do suporte	AISI 304	14	Rotor	-
6	Suporte	ADC12	15	Rolamento	-
7	Tampa do ventilador	PP	16	Tubo de lança	PP-GF30
8	Ventilador	PP-GF10	17	Bico	PP-GF30
9	Tampa traseira	ADC12	18	Ejetor	HT200



Os números da tabela correspondem aos do desenho. «-» = material não indicado no catálogo do fabricante. Designações de materiais como no catálogo do fabricante. A tabela de materiais do catálogo indica o impulsor em PP-GF30; a lista de características indica impulsor em aço inoxidável, com impulsor em plástico opcional abaixo de 1 kW.

Embalagem

Modelo	Peso bruto (kg)	C (mm)	L (mm)	A (mm)
AJDm55/4H	16,1	500	215	240
AJDm75/4H	17,4	500	215	240
AJDm110/4H	23,5	585	230	265