FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba centrífuga multicelular em aço inoxidável LEO ACm

Modelos 2ACm100S a 5AC(m)100S



Aplicações

- Trasfega de água limpa ou de outros líquidos com propriedades físicas e químicas semelhantes às da água.
- Adequada para uso industrial e abastecimento de água urbano, abastecimento doméstico, edifícios altos, transporte de água a longa distância e equipamentos auxiliares relacionados.

Bomba

- Corpo da bomba e suporte em ferro fundido, com tratamento especial antiferrugem
- Veio em AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: +60 °C
- Aspiração máxima: 8 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
- Motor IE2 (trifásico, potência igual ou superior a 0,75 kW)

Código de identificação

Exemplo: **3 A C m 100 S**

3	**Número de andares (impulsores)**
A	**Estilo de produto LEO**
C	**Bomba centrífuga**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
100	**Diâmetro nominal do impulsor (mm)**
S	**Camisa em aço inoxidável**

Desempenho

Curvas de desempenho hidráulico

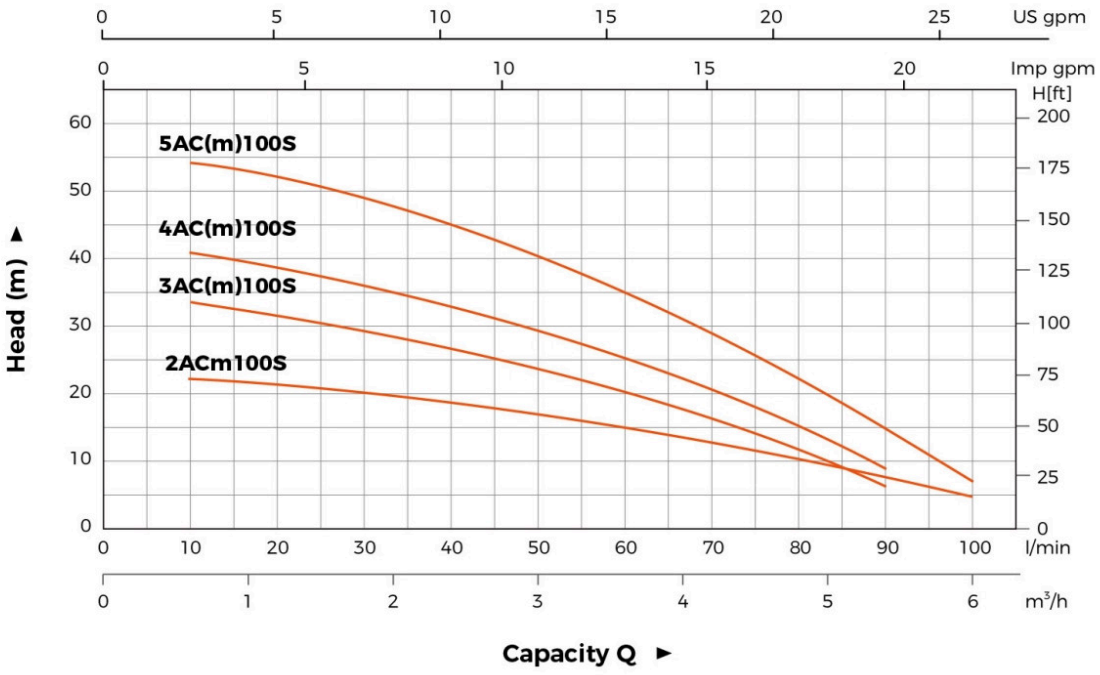


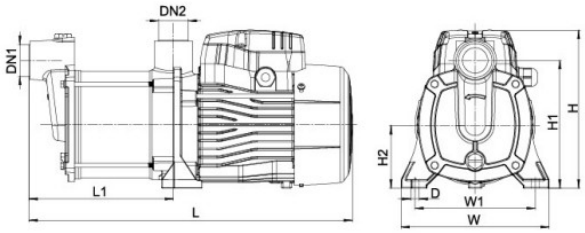
Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Modelo		Potência		Q (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	**Q (l/min)**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
2ACm100S	-	0,37	0,5	H (m)	22,5	22	21	20	18,5	17	15	12	10	7,5	5
3ACm100S	**3AC100S**	0,6	0,8	H (m)	35	33,5	31,5	29	26,5	24	20,5	16	12	7	-
4ACm100S	**4AC100S**	0,75	1	H (m)	45	41	38,5	36	33	30	25,5	21	15	9	-
5ACm100S	**5AC100S**	0,9	1,2	H (m)	55	54	52	49	45	40	35	29	22,5	15	8

Dimensões, materiais e embalagem

Dimensões

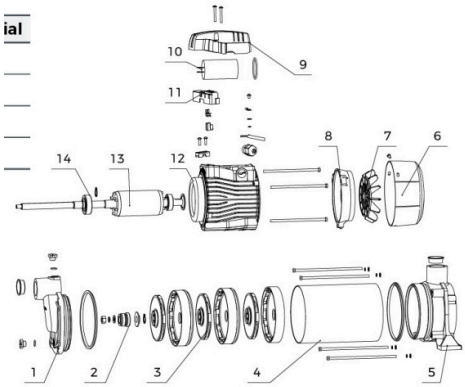


Modelo	DN1	DN2	L	L1	W	W1	H	H1	H2	D
2ACm100S	G1	G1	360,5	148	176	140	187	151	75	10
3AC(m)100S	G1	G1	384	172	176	140	187	151	75	10
4AC(m)100S	G1	G1	408	196	176	140	187	151	75	10
5AC(m)100S	G1	G1	432	220	176	140	187	151	75	10

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

N.º	Peça	Material	N.º	Peça	Material
1	Corpo da bomba	HT200	8	Tampa traseira	ADC12
2	Empanque mecânico	-	9	Caixa de ligações	PP-GF20
3	Impulsor	PPO-GF30	10	Condensador	-
4	Camisa da bomba	AISI 304	11	Base de ligações	PC
5	Suporte	HT200	12	Estator	-
6	Tampa do ventilador	PP	13	Rotor	-
7	Ventilador	PP-GF10	14	Rolamento	-



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)
2ACm100S	11,1	380	230	210
3AC(m)100S	12,5	405	210	230
4AC(m)100S	13,5	430	210	230
5AC(m)100S	14,5	455	210	230