FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba centrífuga de dois andares LEO 2AC / 2ACm

Modelos 2AC(m)75 a 2AC400H



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, pressurização em edifícios altos e combate a incêndios, rega de jardins, transporte de água a longa distância, aquecimento, ventilação e ar condicionado, circulação e pressurização de água fria e quente e equipamentos de apoio.

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: **2 A C m 150 (H)**

2	**Número de andares (impulsores)**
A	**Estilo de produto LEO**
C	**Bomba centrífuga**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
150	**Potência (x10 W)**
H	**Altura manométrica elevada**

Desempenho

Curvas de desempenho hidráulico

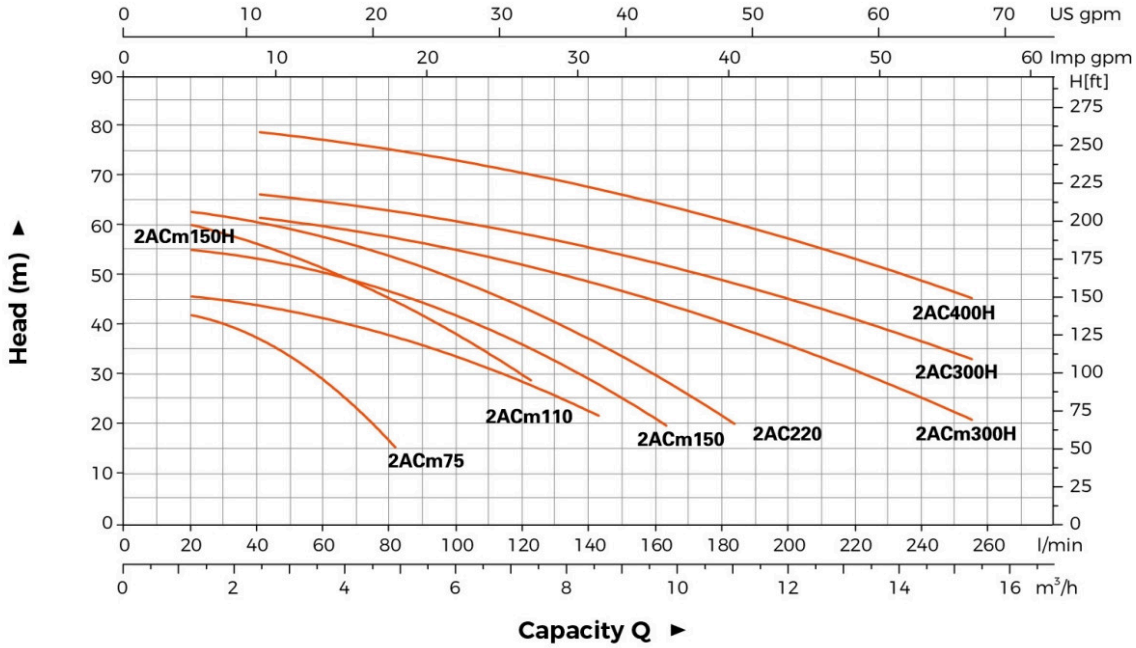


Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

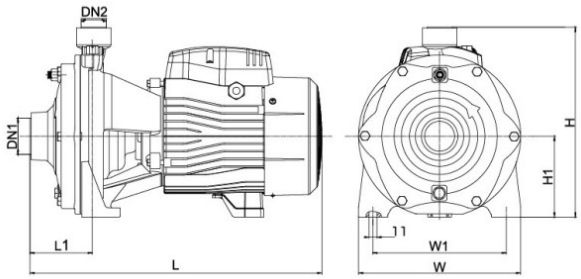
Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Modelo		Potência		Q (m³/h)	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15
Monofásica	Trifásica	kW	HP	Q (l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	220	250
2ACm75	2AC75	0,75	1	H (m)	45	42,5	40	37	33,5	28,5	23	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2ACm110	2AC110	1,1	1,5	H (m)	47	46	45	44	43	41,5	40	38	35,5	33	30,5	28	22	-	-	-	-
2ACm150	2AC150	1,5	2	H (m)	57,5	55,5	54,5	53,5	52	50,5	49	47	44,5	41,5	38,5	35	28	20	-	-	-
2ACm150H	2AC150H	1,5	2	H (m)	63,5	60,5	58,5	56,5	54	51,5	48,5	45	41	37,5	33,5	29	-	-	-	-	-
-	2AC220	2,2	3	H (m)	65	63	62	61	59,5	58	56	54	51,5	49	46	43	36	28,5	20,5	-	-
2ACm300H	-	3	4	H (m)	65	-	-	62	61	60	59	58	56,5	55	53,5	52,5	48,5	44,5	40	35	21
-	2AC300H	3	4	H (m)	70	-	-	67	66	65	64	63	62	61	59,5	59	55,5	52	49	45	33
-	2AC400H	4	5,5	H (m)	82	-	-	79,5	78,5	77,5	76,5	75,5	74,5	73,5	72	71	67,5	64,5	61	57	45,5

Valores dos cabeçalhos como constam do catálogo do fabricante (a coluna de 12 m³/h vem indicada como 220 l/min).

Dimensões, materiais e embalagem

Dimensões

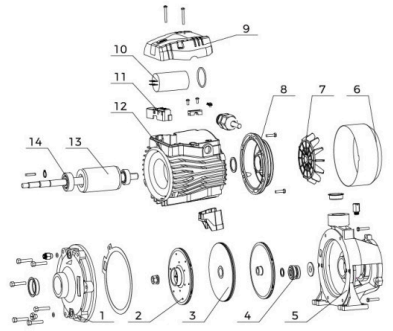


Modelo	DN1	DN2	L	L1	H	H1	W	W1
2AC(m)75	G1¼	G1	337	72	231	100	181	145
2AC(m)110	G1½	G1	379	78	225	92,5	200	162
2AC(m)150	G1½	G1	402	88	263	112	225	185
2AC(m)150H	G1½	G1	402	88	263	112	225	185
2AC220	G1½	G1	402	88	263	112	225	185
2ACm300H	G1½	G1¼	481	99	311	132	281	234
2AC300H	G1½	G1¼	481	99	311	132	281	234
2AC400H	G1½	G1¼	481	99	311	132	281	234

Dimensões em mm. Células unidas no catálogo: aqui cada linha repete o seu valor.

Materiais

N.º	Peça	Material	N.º	Peça	Material
1	Corpo da bomba	HT200	8	Tampa traseira	ADC12
2	Impulsor	AISI 304 / HPb59-1	9	Caixa de ligações	PP-GF20
3	Defletor de água	HT200	10	Condensador	-
4	Empanque mecânico	-	11	Placa de terminais	-
5	Suporte	HT200	12	Estator	-
6	Tampa do ventilador	PP	13	Rotor	-
7	Ventilador	PP-GF10	14	Rolamento rígido de esferas	-



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)
2AC(m)75	16,8	385	215	270
2AC(m)110	22	430	235	275
2AC(m)150	26,4	445	255	300
2AC(m)150H	27	445	255	300
2AC220	27,5	445	255	300
2ACm300H	49	542	330	360
2AC300H	48,6	542	330	360
2AC400H	48,5	542	330	360