FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba centrífuga de 2" LEO AC C2 / CH2

Modelos AC(m)220CH2 a AC750C4





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, exceto AC750C2 e AC750C4)

Código de identificação

Exemplo: **A C m 220 C (H) 2**

A	**Estilo de produto LEO**
C	**Bomba centrífuga**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
220	**Potência (x10 W)**
C	**Características**
H	**Altura manométrica elevada**
2	**Diâmetro da entrada (polegadas)**

Desempenho

Curvas de desempenho hidráulico

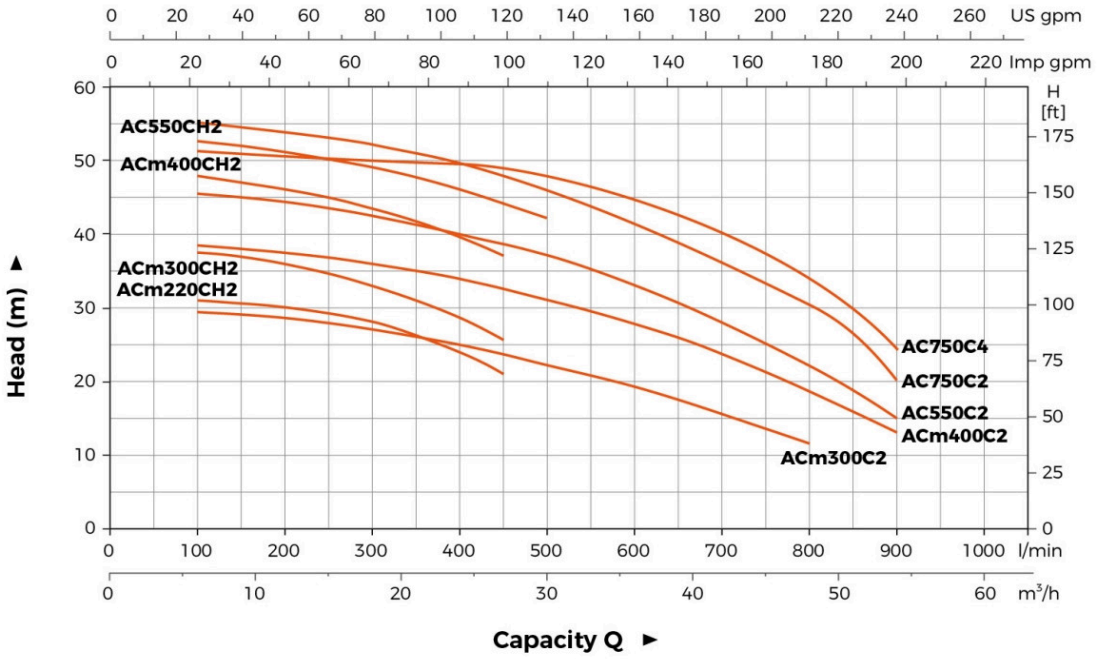


Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

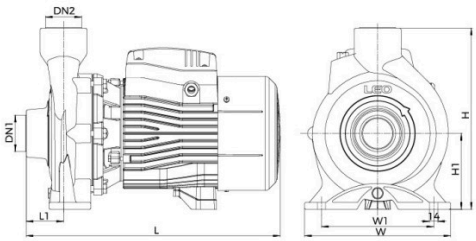
Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Model		Power		Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	24	27	30	36	42	48	54
Single Phase	Three Phase	kW	HP	Q(l/min)	0	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900
ACm220CH2	AC220CH2	2.2	3		31	30	29.5	28.5	27.5	26	21.5	18.5	-	-	-	-	-
ACm300CH2	AC300CH2	3	4		38	37.5	37	36	34.5	33	28.5	25.5	-	-	-	-	-
ACm400CH2	AC400CH2	4	5.5		49	48	47	46	45	43.5	39.5	37	-	-	-	-	-
-	AC550CH2	5.5	7.5		54	52.5	52	51	50	49	46	44	42	-	-	-	-
ACm300C2	AC300C2	3	4	H (m)	30	29.5	29	28.5	28	27	25	23.5	22	19.5	15.5	11.5	-
ACm400C2	AC400C2	4	5.5		39	38.5	38	37.5	37	36	34	32.5	31	28	24	18.5	13
-	AC550C2	5.5	7.5		46.5	45.5	45	44.5	43.5	42.5	40	38.5	37	33	28	22	15
-	AC750C2	7.5	10		56.5	55	55	54.5	53.5	52.5	50	48.5	46.5	42	36.5	30.5	20
-	AC750C4	7.5	10		52.5	52	52	51.5	51	50.5	48	46.5	44.5	40	35.5	30.5	24

Tabela reproduzida do catálogo do fabricante, sem alterações. «Model» = modelo · «Single Phase» / «Three Phase» = monofásica / trifásica · «Power» = potência · Q = caudal (m³/h e l/min) · H = altura manométrica (m) · «-» = fora da gama de funcionamento.

Dimensões, materiais e embalagem

Dimensões



Dimension

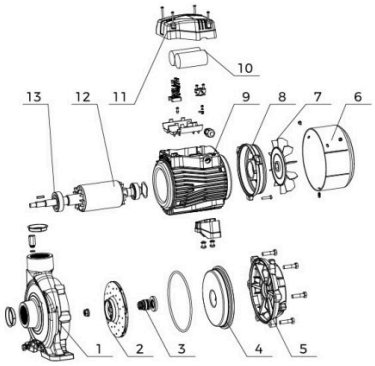
Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	H1 (mm)
AC(m)220CH2	G2	G2	445	255	316	66	186	132
AC(m)300CH2			445	255	316	66	186	132
AC(m)400CH2			499	280	327	71	216	136
AC550CH2			499	280	327	71	216	136
AC(m)300C2			445	255	316	66	186	132
AC(m)400C2			499	280	327	71	216	136
AC550C2			499	280	327	71	216	136
AC750C2			515	290	361	86	216	150
AC750C4	G4	G3	525	290	361	96	216	150

Materiais

Material Table

No.	Part	Material
1	Pump body	HT200
2	Impeller	HPb59-1 (≤5.5kW) AISI304 (≥7.5kW)
3	Mechanical seal	
4	Bracket cover	HT200
5	Bracket	HT200
6	Fan cover	PP
7	Fan	PP-GF10
8	End plate	ADC12

No.	Part	Material
9	Stator	
10	Capacitor	
11	Cover box	PP-GF20
12	Rotor	
13	Bearing	



Embalagem

Model	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Quantity (PCS/20'TEU)
AC(m)220CH2	39.1	507	304	372	486
AC(m)300CH2	41.8	507	304	372	478
AC(m)400CH2	56.5	562	328	383	345
AC550CH2	57.1	562	328	383	345
AC(m)300C2	41.6	507	304	372	483
AC(m)400C2	57.5	562	328	383	345
AC550C2	55.5	562	328	383	345
AC750C2	62	587	338	417	305
AC750C4	63.7	587	338	417	305

Desenhos e tabelas reproduzidos do catálogo do fabricante, sem alterações. «Dimension» = dimensões (mm) · DN1 / DN2 = ligações de aspiração / compressão · «Material Table» = tabela de materiais («Part» = peça) · «Pump body» = corpo da bomba · «Impeller» = impulsor · «Mechanical seal» = empanque mecânico · «Bracket» = suporte · «Bracket cover» = tampa do suporte · «Fan cover» = tampa do ventilador · «Fan» = ventilador · «End plate» = tampa traseira · «Stator» = estator · «Rotor» = rotor · «Bearing» = rolamento · «Capacitor» = condensador · «Cover box» = caixa de ligações · «Package Information» = embalagem · GW = peso bruto (kg) · L, W, H = comprimento, largura e altura da caixa (mm) · «Quantity (PCS/20'TEU)» = unidades por contentor de 20 pés.