FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba periférica LEO APm

Modelos APm30 a AP(m)220 e versões de altura elevada APm75H e APm110H



Aplicações

- Trasfega de água limpa ou de outros líquidos com propriedades físicas e químicas semelhantes às da água.
- Adequada para pequenos abastecimentos domésticos de água, sistemas automáticos de aspersão, pequenos sistemas de ar condicionado ou equipamentos de apoio.

Bomba

- Corpo da bomba e suporte em ferro fundido, com tratamento especial antiferrugem
- Impulsor em latão
- Sistema antibloqueio do impulsor (versões APm75H e APm110H)
- 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 (AP110 e AP150)

Código de identificação

Exemplos: **A P m 37** e **A P m 75 H**

A	**Estilo de produto LEO**
P	**Bomba periférica**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
37 / 75	**Potência (x10 W)**
H	**Altura manométrica elevada**

Desempenho: APm30 a AP(m)220

Curvas de desempenho hidráulico

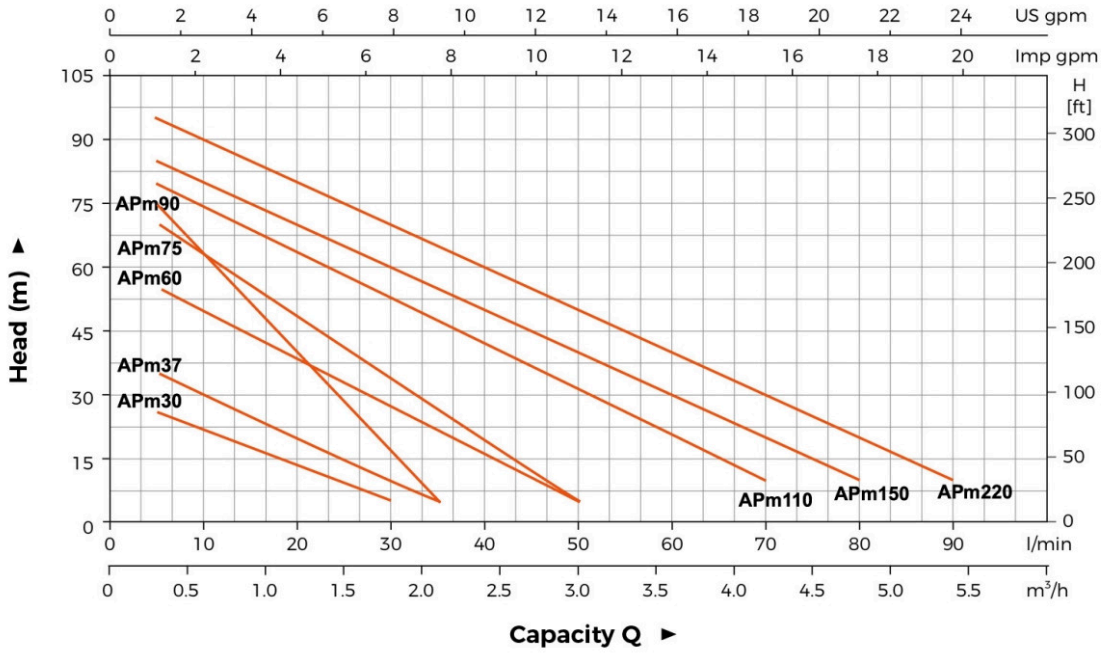


Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

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	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
Monofásica	Trifásica	kW	HP	Q (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
APm30	-	0,3	0,4	H (m)	30	26	20	15	12	8	5	-	-	-	-	-	-	-
APm37	-	0,37	0,5	H (m)	40	35	30	25	20	15	10	5	-	-	-	-	-	-
APm60	-	0,6	0,8	H (m)	60	55	50	40	35	30	25	20	10	5	-	-	-	-
APm75	-	0,75	1,0	H (m)	75	70	60	50	45	35	28	22	15	5	-	-	-	-
APm90	-	0,9	1,2	H (m)	90	75	60	50	35	25	15	5	-	-	-	-	-	-
APm110	AP110	1,1	1,5	H (m)	85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10	-	-
APm150	AP150	1,5	2,0	H (m)	90	85	80	75	70	65	60	55	50	40	30	20	10	-
APm220	AP220	2,2	3,0	H (m)	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

Desempenho: APm75H e APm110H

Curvas de desempenho hidráulico

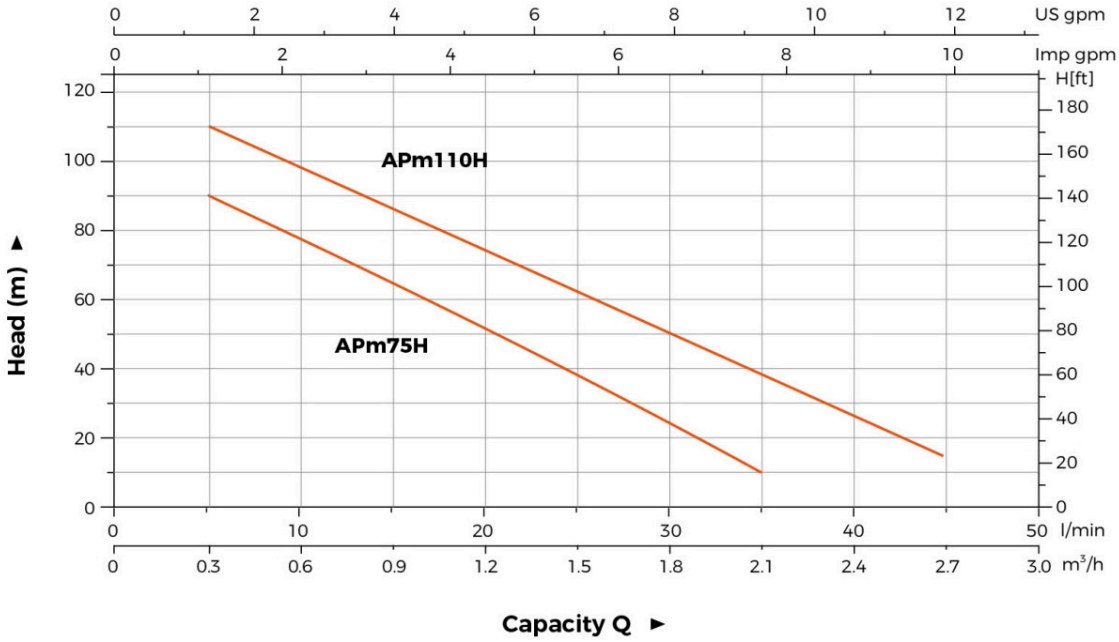


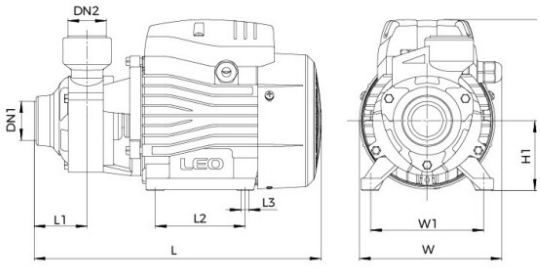
Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

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	2,7	3,0
	kW	HP	Q (l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
APm75H	0,75	1,0	H (m)	105	85	70	60	40	30	20	10	-	-	-
APm110H	1,1	1,5	H (m)	125	110	100	85	70	60	40	32	25	15	-

Dimensões, materiais e embalagem

Dimensões

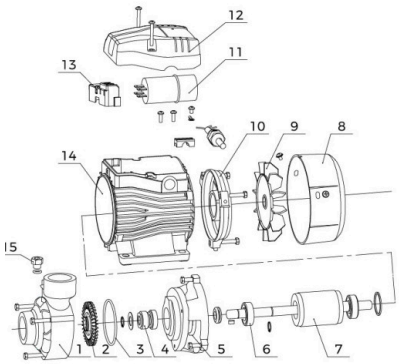


Modelo	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	L3	W1	H1
APm30	G1	G1	260	132	155	46,5	80	8,5	100	63
APm37	G1	G1	260	132	155	46,5	80	8,5	100	63
APm60	G1	G1	282	147	185	51	90	8,5	112	73
APm75	G1	G1	300	147	185	54,5	90	8,5	112	73
APm90	G3/4	G3/4	297	147	185	50	90	8,5	112	73
APm110	G1	G1	338	165	210	56	100	9	125	86
APm150	G1	G1	338	165	210	56	100	9	125	86
APm220	G1	G1	395	170	235	56	123	12	140	96
AP220	G1	G1	338	165	210	56	100	9	125	86
APm75H	G3/4	G3/4	299	147	183	52,5	90	8,5	112	73
APm110H	G1	G1	338	165	210	56	100	9	125	86

Dimensões em mm. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante. 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	9	Ventilador	PP-GF10
2	Impulsor	HPb59-1	10	Tampa traseira	ADC12
3	O-ring	NBR	11	Condensador	-
4	Empanque mecânico	-	12	Caixa de ligações	PP-GF20
5	Suporte da bomba	HT200	13	Base de ligações	PC
6	Rolamento	-	14	Estator	-
7	Rotor	-	15	Bujão de enchimento	HPb59-1
8	Tampa do ventilador	PP			



Os números da tabela correspondem aos do desenho. «-» = material não indicado no catálogo do fabricante. Designações de materiais como no catálogo do fabricante. Nos modelos APm30 a AP(m)220 o catálogo indica ainda as peças 14-1 (estator) e 14-2 (placa de base, em PC+ABS).

Embalagem

Modelo	Peso bruto (kg)	Caixa C x L x A (mm)	Modelo	Peso bruto (kg)	Caixa C x L x A (mm)
APm30	5,65	283 × 158 × 174	**APm150**	16,85	370 × 210 × 235
APm37	5,85	283 × 158 × 174	**APm220**	23,5	420 × 225 × 265
APm60	9,5	315 × 190 × 210	**AP220**	16,85	370 × 210 × 235
APm75	10,6	335 × 190 × 210	**APm75H**	11,5	335 × 190 × 220
APm90	10,8	335 × 190 × 210	**APm110H**	16,25	370 × 210 × 235
APm110	15,75	370 × 210 × 235			