FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba de piscina LEO XKP

Bomba autoferrante com pré-filtro · séries XKP...6 e XKP...4E



Fotografia do catálogo: modelos XKP606 a XKP2206.

Aplicações

- Circulação de água em todos os tipos de piscinas domésticas pequenas.
- A água ligeiramente suja, com sólidos em suspensão, é filtrada sem dificuldade.

Bomba

- Corpo da bomba em plástico de engenharia
- Temperatura do líquido: de 5 a 50 °C
- Temperatura ambiente: até 40 °C
- Aspiração máxima: 3,5 m

Motor

- Motor com enrolamento em cobre ou alumínio
- Protetor térmico incorporado no motor monofásico
- Classe de isolamento: F
- Grau de proteção: IPX5

Código de identificação

Exemplos: **XKP 25 6**, **XKP 16 06** e **XKP 16 04 E**

XKP	**Bomba de piscina**
25	**Potência (x10 W) nos modelos XKP256 a XKP856**
16	**Potência (x100 W) nos modelos XKP606 a XKP2206 e XKP554E a XKP2204E**
6 / 06 / 04	**Estilo de produto**
E	**Característica da bomba («Pump feature»)**

Esta ficha reúne as três gamas XKP do catálogo do fabricante, cada uma com as suas curvas, dados e dimensões: XKP256 a XKP856, XKP606 a XKP2206 e XKP554E a XKP2204E.

XKP256 a XKP856

Curvas de desempenho hidráulico

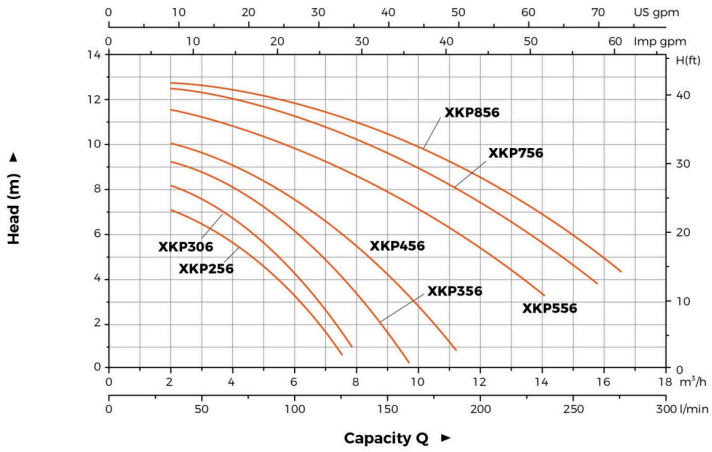
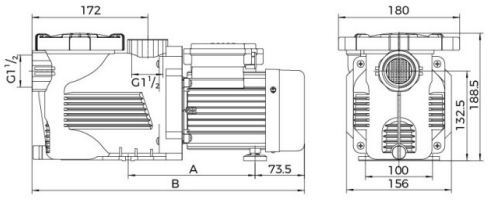


Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H(ft)» = altura em pés.

Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Modelo	Potência	Q (m³/h)	0	3	6	9	12	15
	W	Q (l/min)	0	50	100	150	200	250
XKP256	250	H (m)	7,5	6,3	2,9	-	-	-
XKP306	300	H (m)	8,5	7,3	4,2	-	-	-
XKP356	350	H (m)	9,5	8,2	6,2	1,5	-	-
XKP456	450	H (m)	10	9,2	7,2	4,1	-	-
XKP556	550	H (m)	12	11	9,9	8	5,5	-
XKP756	750	H (m)	12,5	12,3	11,3	9,7	7,5	4,8
XKP856	850	H (m)	12,5	12,4	11,8	10,5	8,5	6

Dimensões e embalagem



Modelo	Bomba				Embalagem	
	DN1	DN2	A	B	Peso bruto (kg)	Caixa C x L x A
XKP256	48,5\50	48,5\50	157,5	374	5,4	410 × 170 × 200
XKP306	48,5\50	48,5\50	157,5	374	5,8	410 × 170 × 200
XKP356	48,5\50	48,5\50	157,5	374	6,0	410 × 170 × 200
XKP456	48,5\50	48,5\50	157,5	374	6,1	410 × 170 × 200
XKP556	48,5\50	48,5\50	188,5	405	6,4	440 × 170 × 200
XKP756	48,5\50	48,5\50	188,5	405	7,1	440 × 170 × 200
XKP856	48,5\50	48,5\50	188,5	405	7,4	440 × 170 × 200

Dimensões em mm; DN1 e DN2 como no catálogo. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante.

XKP606 a XKP2206

Curvas de desempenho hidráulico

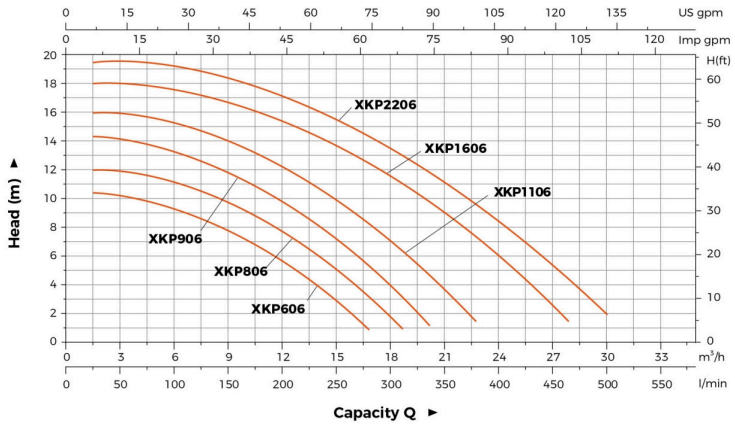
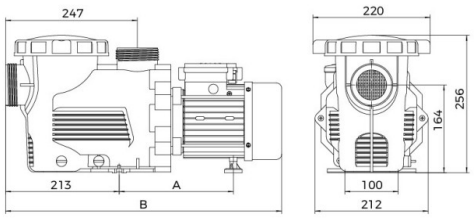


Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H(ft)» = altura em pés.

Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Modelo	Potência	Q (m³/h)	0	6	12	18	24	30
	W	Q (l/min)	0	100	200	300	400	500
XKP606	600	H (m)	10,5	9,4	5,7	-	-	-
XKP806	800	H (m)	12	11,3	7,7	1,9	-	-
XKP906	900	H (m)	14,5	13,3	9,7	3,9	-	-
XKP1106	1100	H (m)	16	15,3	12,3	7,2	-	-
XKP1606	1600	H (m)	18	17,7	15,6	11,6	6,2	-
XKP2206	2200	H (m)	19,5	19	17,2	13,6	8,6	2,2

Dimensões e embalagem



Modelo	Bomba				Embalagem	
	DN1	DN2	A	B	Peso bruto (kg)	Caixa C x L x A
XKP606	48,5\50	48,5\50	214	518	9,6	575 × 225 × 255
XKP806	48,5\50	48,5\50	214	518	10,4	575 × 225 × 255
XKP906	48,5\50	48,5\50	214	518	11,2	575 × 225 × 255
XKP1106	48,5\50	48,5\50	214	518	12,1	575 × 225 × 255
XKP1606	48,5\50	48,5\50	250	548	15,2	605 × 225 × 255
XKP2206	48,5\50	48,5\50	250	548	16,8	605 × 225 × 255

Dimensões em mm; DN1 e DN2 como no catálogo. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante.

XKP554E a XKP2204E

Curvas de desempenho hidráulico

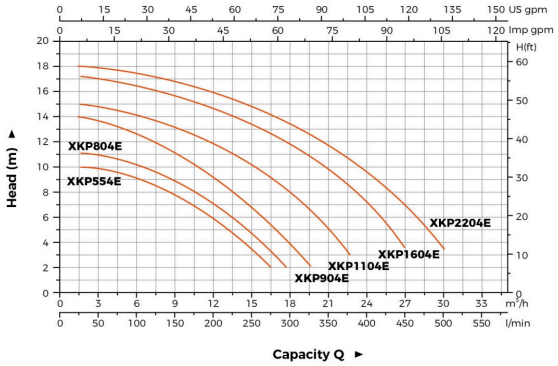
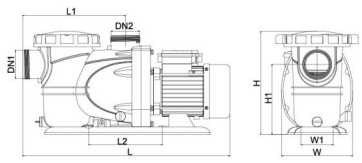


Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H(ft)» = altura em pés.

Dados técnicos: altura manométrica H (m)

Modelo	Potência	Q (m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	W	Q (l/min)	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
XKP554E	600	H (m)	10	9	8	6	3,2	0,5	-	-	-	-
XKP804E	800	H (m)	11	10,3	8,8	7	4,5	1,5	-	-	-	-
XKP904E	900	H (m)	14	12,3	11,1	9,2	6,5	3,4	0,2	-	-	-
XKP1104E	1100	H (m)	15	14,2	13,2	12	10,3	8	4,8	-	-	-
XKP1604E	1600	H (m)	17	16,3	15,5	14,5	13,5	12	9,6	7	3,5	-
XKP2204E	2200	H (m)	18	17,3	16,5	16	14,8	13,4	11,7	9,5	6,5	3,3

Dimensões e embalagem



Modelo	Bomba								Embalagem	
	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	H1	Peso bruto (kg)	Caixa C x L x A
XKP554E	48,5\50	48,5\50	554	190	276	274	197	187	10,1	605 × 205 × 290
XKP804E	48,5\50	48,5\50	554	190	276	274	197	187	10,8	605 × 205 × 290
XKP904E	48,5\50	48,5\50	554	190	276	274	197	187	11,8	605 × 205 × 290
XKP1104E	48,5\50	48,5\50	554	190	276	274	197	187	12,5	605 × 205 × 290
XKP1604E	48,5\50	48,5\50	584	190	276	274	197	187	16,0	645 × 230 × 290
XKP2204E	48,5\50	48,5\50	584	190	276	274	197	187	17,7	645 × 230 × 290

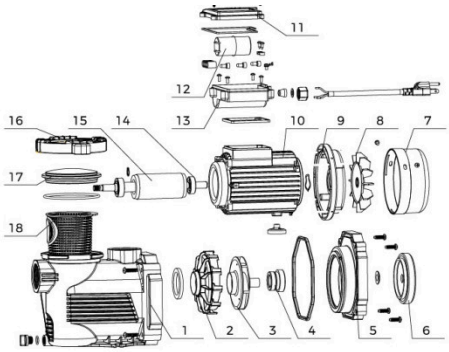
Dimensões em mm; DN1 e DN2 como no catálogo. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante.

Materiais

XKP256 a XKP856

No.	Part	Material
1	Pump body	PP
2	Guide vane	PP
3	Impeller	PPO
4	Mechanical seal	
5	Bracket	PP
6	Front end cover	ADC12
7	Fan cover	PP
8	Fan	PP
9	End plate	ADC12
10	Stator	

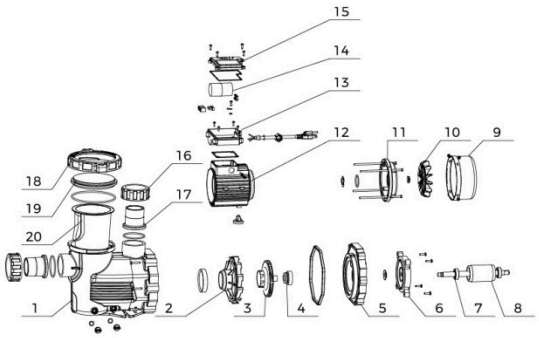
No.	Part	Material
11	Terminal box cover	ABS
12	Capacitor	
13	Cover box	ABS
14	Deep grove ball bearing	
15	Rotor	
16	Pump cover nut	ABS
17	Pump cover	PC
18	Filter	PP



XKP606 a XKP2206

No.	Part	Material
1	Pump body	PP
2	Guide vane	PP
3	Impeller	PPO
4	Mechanical seal	
5	Bracket	PP
6	Front end cover	ADC12
7	Deep grove ball bearing	
8	Rotor	
9	Fan cover	PP
10	Fan	PP
11	End plate	ADC12
12	Stator	

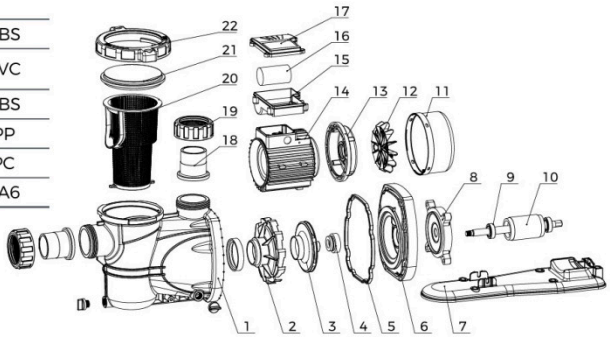
No.	Part	Material
13	Cover box	ABS
14	Capacitor	
15	Terminal box cover	ABS
16	Adapter nut	ABS
17	Outlet connector	PVC
18	Pump cover nut	ABS
19	Pump cover	PC
20	Filter	PP



XKP554E a XKP2204E

No.	Part	Material
1	Pump body	PP-G
2	Diffuser	PP-G
3	Impeller	PPO
4	Mechanical seal	
5	Switch seal washer	NBR
6	Plastic rack	PP-G
7	Bottom board	PP
8	Pump support	ZL102
9	Ball bearing	
10	Rotor	PP-G
11	Fan cover	PP
12	Fan	
13	End plate	ADC12

No.	Part	Material
14	Motor stator	
15	Terminal box	ABS
16	Capacitor	
17	Terminal cover	ABS
18	Water outlet connector	PVC
19	Nut	ABS
20	Sieve	PP
21	Pump cover	PC
22	Pump cover nut	PA6



Tabelas e vistas explodidas reproduzidas do catálogo do fabricante, sem alterações. «Part» = peça · «Pump body» = corpo da bomba · «Guide vane» / «Diffuser» = difusor · «Impeller» = impulsor · «Mechanical seal» = empanque mecânico · «Bracket» / «Pump support» = suporte · «Front end cover» = tampa dianteira · «Fan cover» = tampa do ventilador · «Fan» = ventilador · «End plate» = tampa traseira · «Stator» = estator · «Rotor» = rotor · «Bearing» = rolamento · «Terminal box» / «Cover box» = caixa de ligações · «Capacitor» = condensador · «Pump cover» = tampa do pré-filtro · «Pump cover nut» = porca da tampa · «Filter» / «Sieve» / «Plastic rack» = cesto do pré-filtro · «Outlet connector» = ligador de saída · «Nut» = porca · «Bottom board» = base.