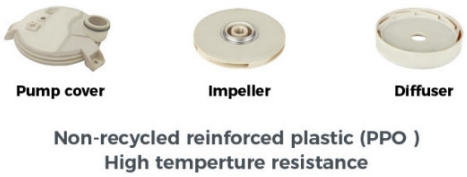
FICHA TÉCNICA

Hidraulicart

Bomba centrífuga multicelular em aço inoxidável LEO XCm

Modelos 2XCm120C a 5XC(m)120C





Tampa da bomba («Pump cover»), impulsor («Impeller») e difusor («Diffuser») em plástico reforçado não reciclado (PPO), resistente a temperaturas elevadas.

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 em aço inoxidável
- Veio em AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: +60 °C
- Aspiração máxima: 8 m
- Baixo ruído

Motor

- Baixo ruído e rolamentos de longa duração
- Motor com enrolamento em cobre
- Protetor térmico incorporado
- Classe de isolamento: F
- Grau de proteção: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: +50 °C

Código de identificação

Exemplo: **4 XC m 120 C**

4	**Número de andares (impulsores)**
XC	**Bomba centrífuga**
m	**Motor monofásico (omitido no motor trifásico)**
120	**Diâmetro nominal do impulsor (mm)**
C	**Características**

Desempenho

Curvas de desempenho hidráulico

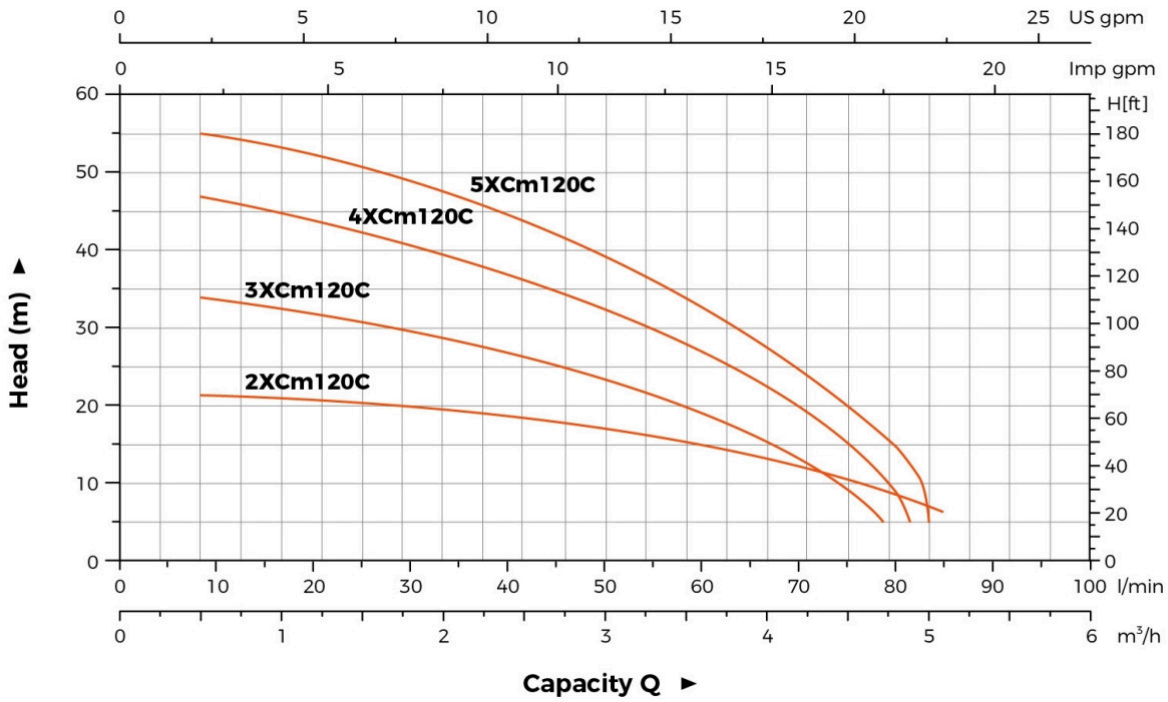


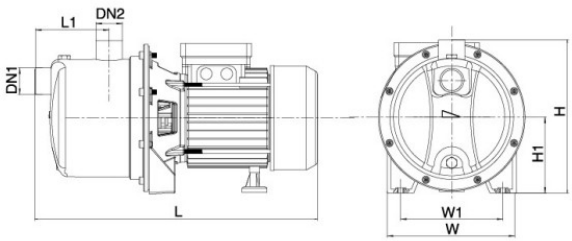
Gráfico reproduzido do catálogo do fabricante, com as legendas no idioma original: «Head» = altura manométrica, «Capacity Q» = caudal, «US gpm» / «Imp gpm» = galões por minuto, «H[ft]» = altura em pés.

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	4,9	5
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	**Q (l/min)**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**82**	**84**
2XCm120C	-	0,37	0,5	H (m)	20,5	20,3	20	19,5	18,5	16,5	14,5	11	6	-	-
3XCm120C	-	0,6	0,8	H (m)	34	33	31,5	29	26	22	17,5	11,5	3,5	-	-
4XCm120C	**4XC120C**	0,75	1,0	H (m)	48	45,5	42,5	39,5	36	31,5	26	18,8	9	3	-
5XCm120C	**5XC120C**	0,9	1,2	H (m)	56,5	54,5	52	48,2	44	38,5	32	24	15	12,5	3

Dimensões, materiais e embalagem

Dimensões

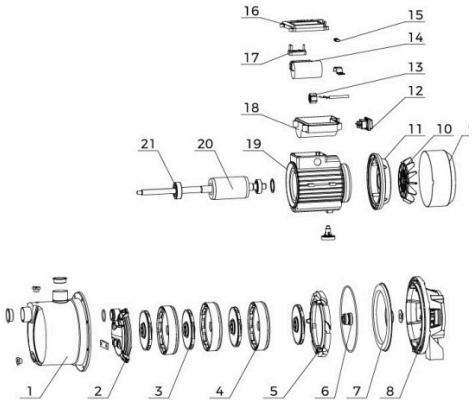


Modelo	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
2XCm120C	G1	G1	344	200	209	52	140	103
3XCm120C	G1	G1	362	174	208	77	140	103
4XC(m)120C	G1	G1	386	174	208	104	140	103
5XC(m)120C	G1	G1	410	174	208	125	140	103

Dimensões em mm. Desenho reproduzido do catálogo do fabricante.

Materiais

N.º	Peça	Material	N.º	Peça	Material
1	Corpo da bomba	06Cr19Ni10	12	Interruptor estanque	-
2	Tampa da bomba	PPO	13	Porca	-
3	Impulsor	PPO	14	Condensador	-
4	Tampa da saída de água	PPO	15	Abraçadeira	PC+ABS
5	Difusor	PPO	16	Tampa da caixa de terminais	ABS
6	Empanque mecânico	-	17	Base de ligações	DMC
7	Tampa do suporte	06Cr19Ni10	18	Caixa de ligações	ABS
8	Suporte	ZL102	19	Estator	-
9	Tampa do ventilador	08F	20	Rotor	-
10	Ventilador	PP	21	Rolamento	-
11	Tampa traseira	ADC12			



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)
2XCm120C	8,3	380	235	265
3XCm120C	9,5	405	235	265
4XC(m)120C	10,5	430	235	265
5XC(m)120C	11,5	455	235	265