

### Aplicações

- Processos industriais;
- Equipamentos de refrigeração industrial;
- Tratamento de água e efluentes;
- Irrigação;
- Abastecimento em geral.

### Características técnicas standard

- Totalmente em ferro fundido;
- Selo mecânico;
- Motor WEG W22 plus alto rendimento;
- Rotor fechado;
- Bocais flangeados ANSI B-16.5;
- Monobloco.

### Vantagens

- Alta durabilidade;
- Produto 100% nacional;
- Excelente relação custo-benefício;
- Peças de fácil reposição;
- Rigoroso sistema de qualidade.

### Formas construtivas especiais

- Acopladas sobre base metálica c/ luva elástica;
- Motores especiais 50/60Hz ;
- Vedações especiais;
- Materiais especiais como aço inox, aço carbono, bronze entre outros;
- Revestimento cerâmico;
- Rotor semi-aberto para líquidos com partículas sólidas
- \*Outras especialidades sob consulta.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 3500 RPM

MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Sucção	Recalque	Ørotor (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (mca)													AMT Máx.			
							32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92		97		
							Vazões em m³/h																
LS-750	75.0	-	x	6"	4"	180	390	362	332	297	357	204	120								63		
LS-1000	100.0	-	x			190		422	395	367	334	299	257	197								72	
LS-1250	125.0	-	x			208				460	433	404	373	335	294	243	170						84
LS-1500	150.0	-	x			220				500	473	445	415	383	347	304	257	183					95

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1750 RPM

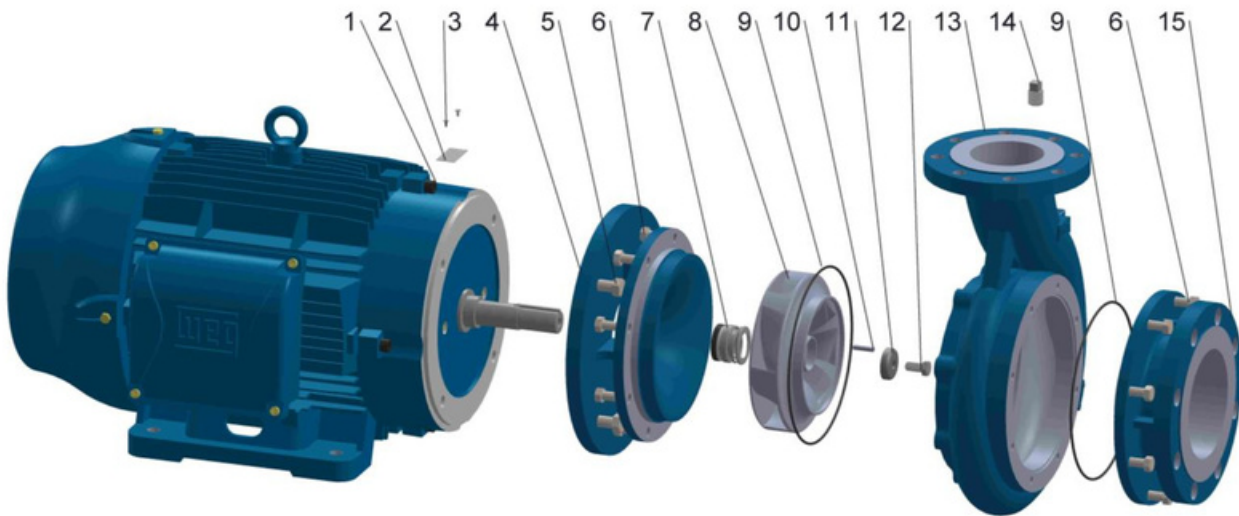
MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Sucção	Recalque	Ørotor (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (mca)													AMT Máx.			
							8,0	9,5	11,0	12,5	14,0	15,5	17,0	18,5	20,0	21,5	23,0	24,5	26,0		27,5		
							Vazões em m³/h																
LS-100	10.0	-	x	6"	4"	180	194	178	160	169	110	69										16,0	
LS-125	12.5	-	x			190		206	190	171	150	122	85										17,5
LS-150	15.0	-	x			198			218	202	183	162	137	101									19,7
LS-200	20.0	-	x			220				255	241	225	207	188	166	137	98						23,8
LS-250	25.0	-	x			240						273	260	245	229	212	192	169	140	98			28,0

**Nota¹:** As características hidráulicas podem ser ajustadas conforme condições de serviço.

**Nota²:** O valor de pressão máxima ( AMT Máx. ) é equivalente a vazão igual a 0.

**Nota³:** Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

**Nota⁴:** Os dados hidráulicos admitem tolerância conforme Norma NBR-6400 e/ou ISO 9906 Anexo A.

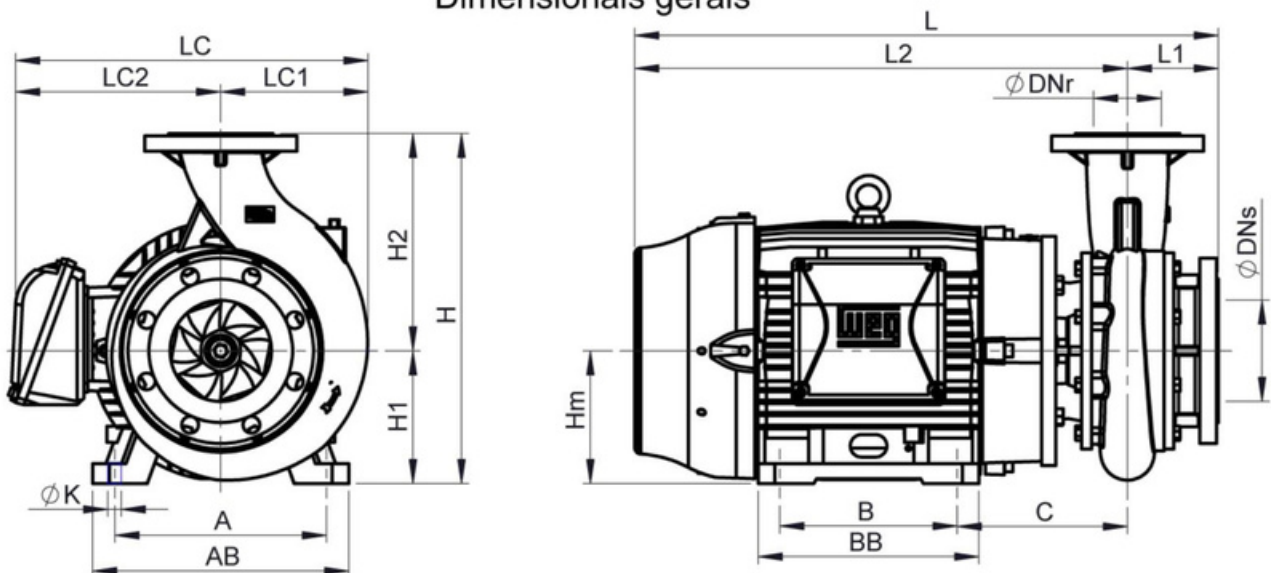


Lista de componentes

Nº	Descrição	QTD.	Nº	Descrição	QTD.
1	Motor elétrico trifásico IP-55	1	9	Anel O'ring	2
2	Placa de identificação inox	1	10	Chaveta	1
3	Rebite repuxo inox	2	11	Arruela de ferro	1
4	Tampa intermediária	1	12	Parafuso sextavado	1
5	Parafuso sextavado	4	13	Carcaça flangeada	1
6	Parafuso sextavado	16	14	Bujão galvanizado 1/4" BSP	1
7	Selo mecânico 1.3/8" T-21	1	15	Flange frontal	1
8	Rotor fechado	1	-	-	-

\* (Item 7) selo mecânico de 1" T-21 (até 15.0cv) e selo mecânico 1.3/8" T-21 para potências superiores.

### Dimensionais gerais



DIMENSÕES GERAIS (mm)											3500 RPM							Peso aprox. (kg)		
DIMENSIONAIS DA BOMBA											DIMENSIONAIS DO MOTOR									
MODELO	DN <sub>s</sub>	DN <sub>r</sub>	L	L1	L2	LC	LC1	LC2	H	H1	H2	Hm	Carc.	A	AB	B	BB	C	K	
LS-750	6"	4"	1005	137	868	625	221	404	552	225	327	225	225S/M	356	436	286	391	273	18.5	448
DIMENSÕES GERAIS (mm)											1750 RPM							Peso aprox. (kg)		
DIMENSIONAIS DA BOMBA											DIMENSIONAIS DO MOTOR									
MODELO	DN <sub>s</sub>	DN <sub>r</sub>	L	L1	L2	LC	LC1	LC2	H	H1	H2	Hm	Carc.	A	AB	B	BB	C	K	
LS-100	6"	4"	631	137	494	441	221	220	522	195	327	132	132S	216	248	140	187	213	12	131
LS-125			669		612							178	225			139				
LS-150			749		487							178	225			138				
LS-200			749		266							210	254			185				
LS-250			792		655							254	298			233				

Nota': Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.