

### Aplicações

- Recalque em prédios, prevenção de incêndios e irrigação;
- Processos industriais, tais como: máquinas de lavar, lavadores de gases e circulação de óleo térmico.

### Características técnicas standard

- Totalmente em ferro fundido e eixo em aço SAE 1045;
- Selo mecânico ou gaxeta;
- Motor WEG W22 plus alto rendimento;
- Rotor fechado;
- Bocais rosqueados BSP";
- 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;
- Com câmara de refrigeração p/ óleos térmicos;

\*Outras especialidades sob consulta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 3500 RPM

MODELO	Potência (cv)	Mono	Trifásico	Sucção	Recalque	Ørotor (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (mca)															AMT Máx.		
							30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56				
							Vazões em m³/h																	
VY-30	3.0	-	x	1.1/2"	1.1/4"	150																38		
VY-40	4.0	-	x			156																		42
VY-50	5.0	-	x			160																		44
VY-75	7.5	-	x			174																		

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1750 RPM

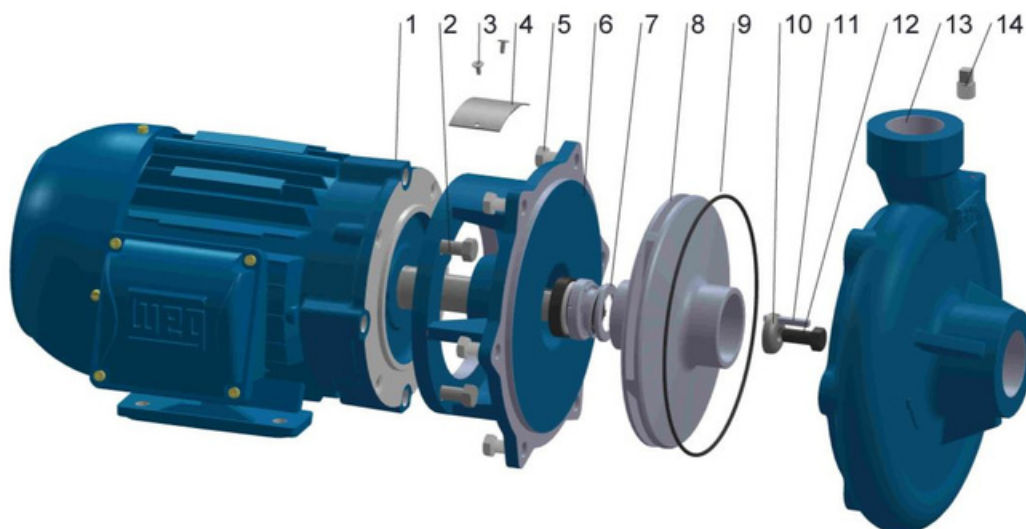
MODELO	Potência (cv)	Mono	Trifásico	Sucção	Recalque	Ørotor (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (mca)															AMT Máx.	
							2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0			
							Vazões em m³/h																
VY-15	1.5	-	x	1.1/2"	1.1/4"	165																	12,0
VY-20	2.0	-	x			174																	

**Nota<sup>1</sup>:** As características hidráulicas podem ser ajustadas conforme condições de serviço.

**Nota<sup>2</sup>:** O valor de pressão máxima (AMT Máx.) é equivalente a vazão igual a 0.

**Nota<sup>3</sup>:** Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

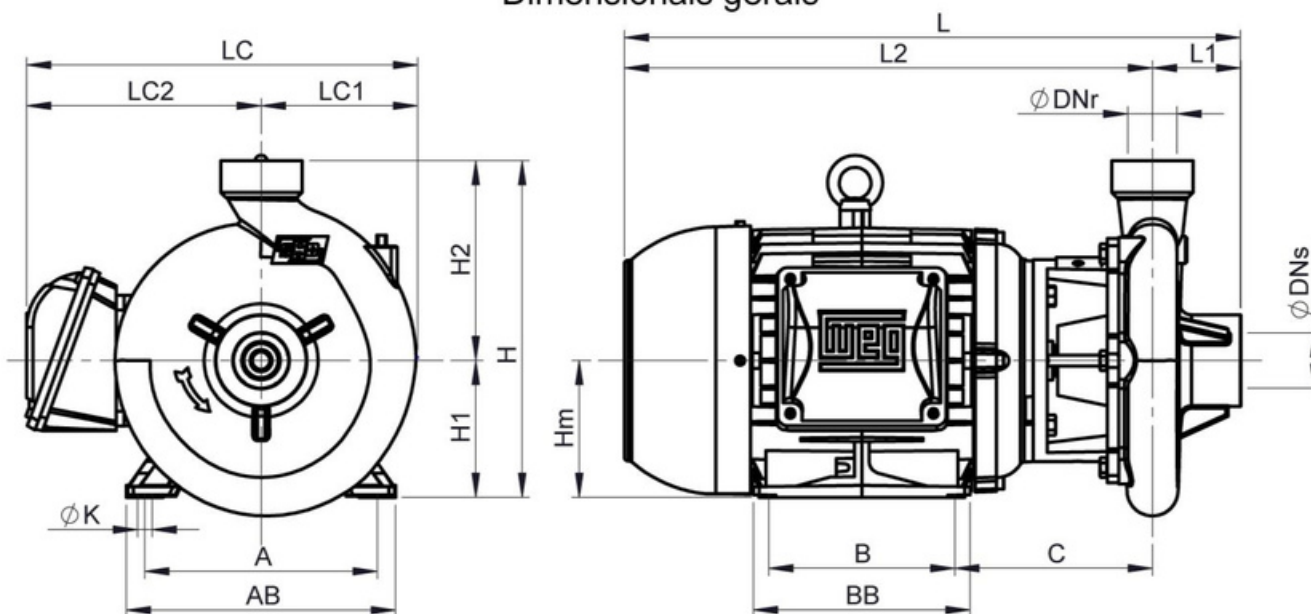
**Nota<sup>4</sup>:** Os dados hidráulicos admitem tolerância conforme Norma NBR-6400 e/ou ISO 9906 Anexo A.



Lista de componentes

Nº	Descrição	Qtde.	Nº	Descrição	Qtde.
1	Motor elétrico trifásico IP-55	1	8	Rotor fechado	1
2	Parafuso sextavado	4	9	Anel O'ring	1
3	Rebite repuxo inox	2	10	Arruela de ferro	1
4	Placa de identificação inox	1	11	Chaveta	1
5	Parafuso sextavado	6	12	Parafuso sextavado 8.8 PR	1
6	Tampa intermediária	1	13	Carcaça rosqueada	1
7	Selo mecânico 1" - T-21	1	14	Bujão galvanizado 1/4" BSP	1

Dimensionais gerais



DIMENSÕES GERAIS (mm)												3500 RPM							Peso aprox. (kg)	
DIMENSIONAIS DA BOMBA												DIMENSIONAIS DO MOTOR								
MODELO	DNs	DNr	L	L1	L2	LC	LC1	LC2	H	H1	H2	Hm	Carc.	A	AB	B	BB	C	K	
VY-30	1.1/2"	1.1/4"	435	158	277	284	127	157	291	164	127	90	90S	140	164	100	131	154	10	34
VY-40			460		302	166		90L					140	164	125	156	37			
VY-50			486		328	293		100					100L	160	188	140	173	161	12	47
VY-75			504		346	318		112					112M	190	220	140	177	168	55	
DIMENSÕES GERAIS (mm)												1750 RPM							Peso aprox. (kg)	
DIMENSIONAIS DA BOMBA												DIMENSIONAIS DO MOTOR								
MODELO	DNs	DNr	L	L1	L2	LC	LC1	LC2	H	H1	H2	Hm	Carc.	A	AB	B	BB	C	K	
VY-15	1.1/2"	1.1/4"	435	158	277	284	127	157	291	164	127	90	90S	140	164	100	131	154	10	33,5
VY-20																				36,5

Nota<sup>1</sup>: Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Nota<sup>2</sup>: Lista de componentes e dimensões gerais para motobombas c/ vedação por gaxeta sob consulta da fábrica.