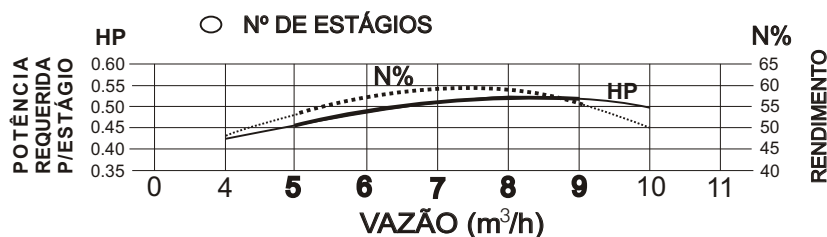
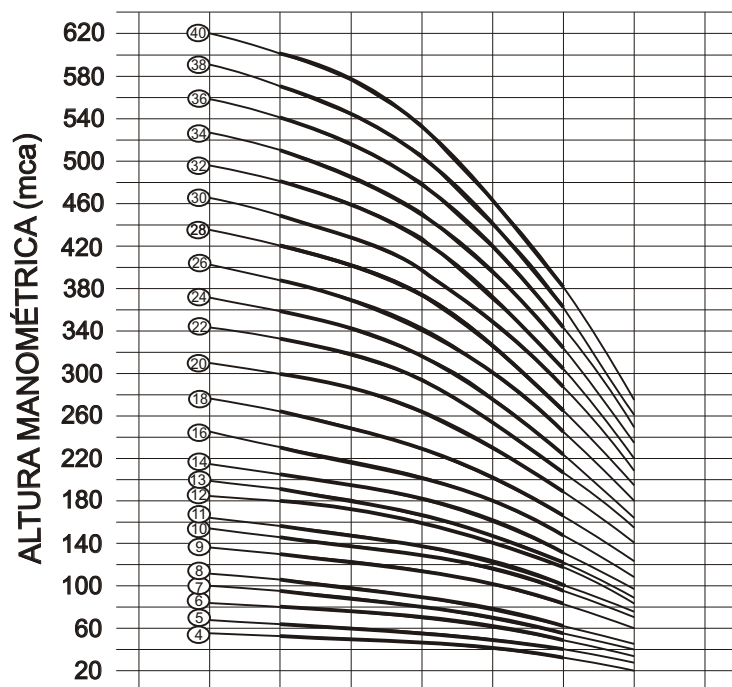




BOMBAS VANBRO LTDA
 SAPUCAIA DO SUL - RS
 BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP61
 APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"
 (DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)
CURVAS DE DESEMPENHO



MODELO	MOTOR	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA										m³/h
				0	4	5	6	7	8	9	10	11		
VBOP.61X.04.020.Y	VMUP	4	2.0	61.2	57.3	55.0	52.4	47.1	39.8	32.2	22.4	11.1	EM METROS	
VBOP.61X.05.025.Y	VMUP	5	2.5	75.7	70.2	66.8	63.3	56.7	48.3	38.7	27.9	14.0		
VBOP.61X.06.030.Y	VMUP	6	3.0	91.7	86.0	82.5	78.2	71.1	61.0	49.5	34.8	17.5		
VBOP.61X.07.035.Y	VMUP	7	3.5	106.0	98.4	93.8	89.3	79.9	67.1	55.0	40.4	21.1		
VBOP.61X.08.040.Y	VMUP	8	4.0	121.3	110.9	105.8	99.4	89.0	73.1	60.0	44.4	25.0		
VBOP.61X.09.045.Y	VMUP	9	4.5	140.1	136.6	130.7	125.1	113.0	99.7	83.0	60.1	34.8		
VBOP.61X.10.050.Y	VMUP	10	5.0	156.3	153.0	147.0	140.0	129.7	114.6	95.1	69.0	42.0		
VBOP.61X.11.055.Y	VMUP	11	5.5	167.9	164.2	157.2	149.3	137.3	122.3	100.0	75.1	46.9		
VBOP.61X.12.060.Y	VMUP	12	6.0	189.0	185.0	180.0	173.2	158.2	141.5	118.3	85.7	48.5		
VBOP.61X.13.065.Y	VMUP	13	6.5	202.4	197.9	189.7	181.3	166.2	147.4	125.0	90.2	50.2		
VBOP.61X.14.070.Y	VMUP	14	7.0	219.0	215.0	207.0	197.8	182.0	160.0	131.7	96.6	55.2		
VBOP.61X.16.080.Y	VMUP	16	8.0	252.3	245.7	234.7	223.7	202.6	180.3	150.9	109.9	64.2		
VBOP.61X.18.090.Y	VMUP	18	9.0	282.9	277.2	265.5	251.9	231.9	201.9	166.5	123.5	77.7		
VBOP.61X.20.100.Y	VMSP	20	10.0	314.5	312.0	300.4	287.3	265.4	230.5	189.0	141.8	86.0		
VBOP.61X.22.110.Y	VMSP	22	11.0	349.0	343.7	334.0	318.1	293.9	254.3	207.7	154.4	90.7		
VBOP.61X.24.120.Y	VMSP	24	12.0	377.8	371.9	359.3	342.1	317.2	277.0	226.1	165.1	94.1		
VBOP.61X.26.130.Y	VMSP	26	13.0	409.0	403.0	388.7	371.0	343.5	301.0	246.6	180.0	99.0		
VBOP.61X.28.140.Y	VMSP	28	14.0	440.6	434.4	420.3	401.6	372.1	325.2	266.5	194.3	107.5		
VBOP.61X.30.150.Y	VMSP	30	15.0	472.4	465.1	449.9	429.6	398.2	348.2	289.2	208.7	115.2		
VBOP.61X.32.160.Y	VMSP	32	16.0	504.1	496.1	481.9	458.7	426.6	371.4	304.6	220.9	121.8		
VBOP.61X.34.170.Y	VMSP	34	17.0	535.6	527.1	512.0	487.4	453.3	394.6	323.6	234.7	129.4		
VBOP.61X.36.180.Y	VMSP	36	18.0	567.1	558.1	542.1	516.0	479.9	417.8	342.7	248.5	137.0		
VBOP.61X.38.190.Y	VMSP	38	19.0	598.6	589.1	572.2	544.7	506.6	441.0	361.7	262.3	144.6		
VBOP.61X.40.200.Y	VMSP	40	20.0	630.1	620.1	602.4	573.4	533.2	464.2	380.7	276.1	152.2		

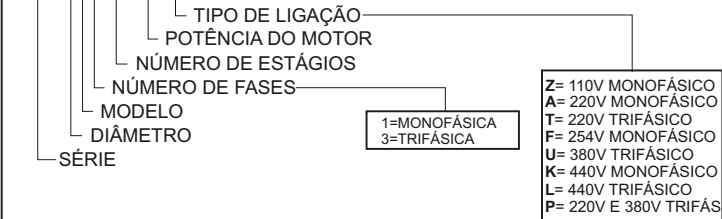


BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP61
APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"
(DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)
ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

VBOP.61X.08.040.Y



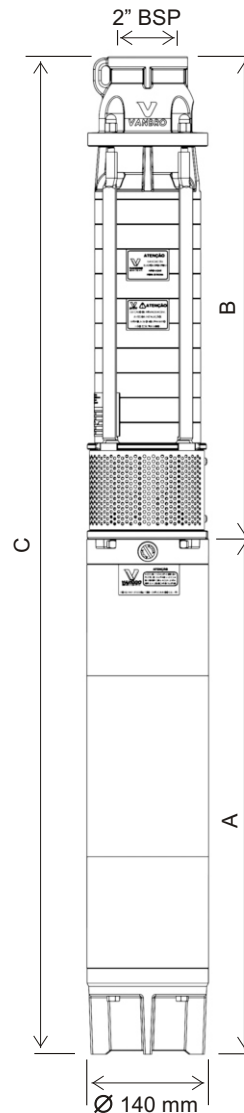
NOTA:
SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.
EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 4,0 HP 8 ESTÁGIOS 220V E 380V:
SUBSTITUA X POR 3 E Y POR P, E TERÁ:
VBOP.613.08.040.P

BOMBAS MONOFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.611.04.020.Y	4	2.0	493	411	904	41.1
VBOP.611.05.025.Y	5	2.5	533	439	972	46.8
VBOP.611.06.030.Y	6	3.0	519	468	987	48.0
VBOP.611.07.035.Y	7	3.5	593	496	1089	55.2
VBOP.611.08.040.Y	8	4.0	593	525	1118	56.4
VBOP.611.09.045.Y	9	4.5	623	554	1177	60.6
VBOP.611.10.050.Y	10	5.0	623	582	1205	61.8
VBOP.611.11.055.Y	11	5.5	673	610	1283	68.5
VBOP.611.12.060.Y	12	6.0	673	639	1312	69.7
VBOP.611.13.065.Y	13	6.5	673	668	1341	70.9
VBOP.611.14.070.Y	14	7.0	733	696	1429	77.6
VBOP.611.16.080.Y	16	8.0	733	753	1486	80.0
VBOP.611.18.090.Y	18	9.0	793	810	1603	88.9
VBOP.611.20.100.Y	20	10.0	793	867	1660	91.3
VBOP.611.22.110.Y	22	11.0	893	924	1817	103.4
VBOP.611.24.120.Y	24	12.0	893	981	1874	105.8

BOMBAS TRIFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.613.04.020.Y	4	2.0	493	411	904	41.1
VBOP.613.05.025.Y	5	2.5	493	439	932	42.3
VBOP.613.06.030.Y	6	3.0	533	468	1001	48.0
VBOP.613.07.035.Y	7	3.5	533	496	1029	49.2
VBOP.613.08.040.Y	8	4.0	533	525	1058	50.4
VBOP.613.09.045.Y	9	4.5	593	554	1147	57.6
VBOP.613.10.050.Y	10	5.0	593	582	1175	58.8
VBOP.613.11.055.Y	11	5.5	593	610	1203	60.0
VBOP.613.12.060.Y	12	6.0	623	639	1262	64.2
VBOP.613.13.065.Y	13	6.5	623	668	1291	65.4
VBOP.613.14.070.Y	14	7.0	623	696	1319	66.6
VBOP.613.16.080.Y	16	8.0	673	753	1426	74.5
VBOP.613.18.090.Y	18	9.0	673	810	1483	76.9
VBOP.613.20.100.Y	20	10.0	733	867	1600	84.8
VBOP.613.22.110.Y	22	11.0	733	924	1657	87.2
VBOP.613.24.120.Y	24	12.0	793	981	1774	96.1
VBOP.613.26.130.Y	26	13.0	793	1038	1831	98.5
VBOP.613.28.140.Y	28	14.0	893	1095	1988	110.6
VBOP.613.30.150.Y	30	15.0	893	1152	2045	113.0
VBOP.613.32.160.Y	32	16.0	893	1209	2102	115.4
VBOP.613.34.170.Y	34	17.0	963	1266	2229	122.2
VBOP.613.36.180.Y	36	18.0	963	1323	2286	124.6
VBOP.613.38.190.Y	38	19.0	993	1380	2373	133.8
VBOP.613.40.200.Y	40	20.0	993	1437	2430	136.2



ÍTEM PARA ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

VAZÃO DESEJADA
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL
TENSÃO-FRÉQUÊNCIA-Nº FASES
DIÂMETRO DO POÇO

PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA:
PH: 6.5 A 8
QUANTIDADE MÁXIMA AREIA: 30 g/m³
DIÂMETRO MÁXIMO GRÃO: 0.20 mm
TEMPERATURA MÁXIMA: 40°C

OBSERVAÇÃO:

BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

EMIÇÃO
01
DATA:
01 / 2016