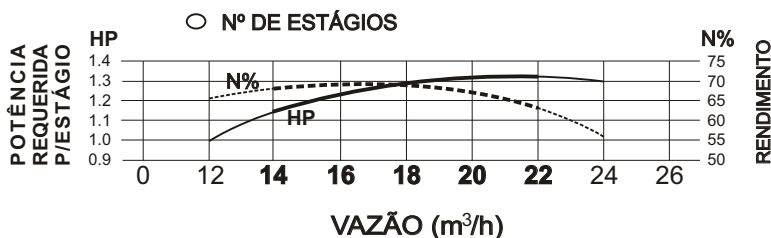
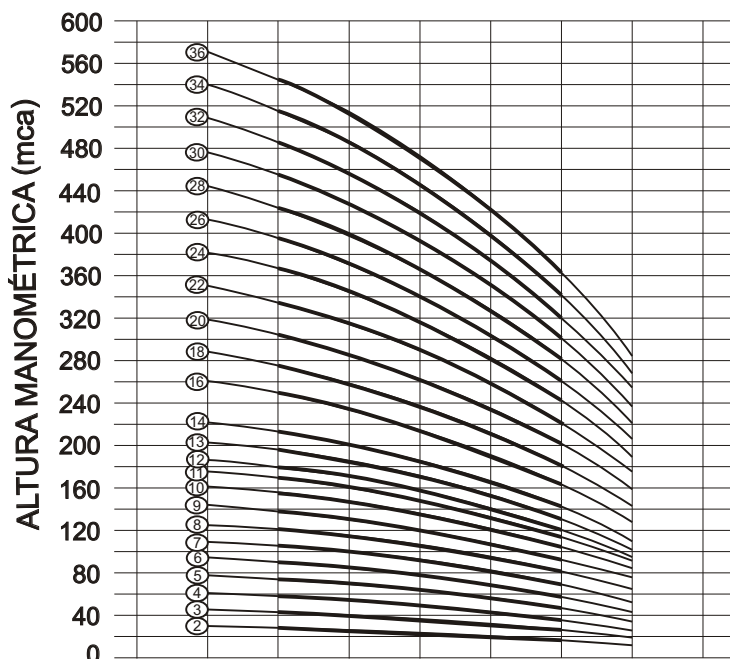




BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP65
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	12	14	16	18	20	22	24	26			
VBOP.65X.02.030.Y	VMUP	2	3.0	35.1	30.1	28.6	26.7	24.3	21.2	17.2	12.1	6.4	EM METROS		
VBOP.65X.03.040.Y	VMUP	3	4.0	52.7	46.6	44.3	41.4	37.6	32.8	26.7	19.1	9.8			
VBOP.65X.04.055.Y	VMUP	4	5.5	70.2	62.1	59.1	55.2	50.1	43.7	35.6	25.5	13.1			
VBOP.65X.05.070.Y	VMUP	5	7.0	87.8	77.5	74.6	70.6	65.1	57.8	48.4	36.6	22.1			
VBOP.65X.06.080.Y	VMUP	6	8.0	105.4	94.0	90.4	85.6	78.9	70.1	58.7	44.4	26.8			
VBOP.65X.07.100.Y	VMUP	7	10.0	123.0	109.7	105.5	99.9	92.0	81.8	68.5	51.8	31.3			
VBOP.65X.08.110.Y	VMUP	8	11.0	140.5	126.9	121.4	114.7	106.2	95.6	82.4	65.9	45.2			
VBOP.65X.09.120.Y	VMUP	9	12.0	158.1	144.2	138.0	130.3	120.7	108.7	93.7	74.9	51.5			
VBOP.65X.10.140.Y	VMUP	10	14.0	175.7	161.8	154.9	146.2	135.4	122.0	105.1	84.0	57.8			
VBOP.65X.11.150.Y	VMUP	11	15.0	193.3	176.4	168.7	159.2	147.5	132.8	114.5	91.5	62.9			
VBOP.65X.12.160.Y	VMUP	12	16.0	210.9	185.6	178.9	169.8	157.4	140.9	119.7	93.0	60.2			
VBOP.65X.13.180.Y	VMUP	13	18.0	228.4	203.1	195.8	185.8	172.2	154.2	131.0	101.8	65.9			
VBOP.65X.14.190.Y	VMUP	14	19.0	246.0	220.9	213.0	202.1	187.3	167.7	142.5	110.7	71.7			
VBOP.65X.15.200.Y	VMUP	15	20.0	263.6	234.3	225.9	214.4	198.7	177.9	151.1	117.5	76.0			
VBOP.65X.16.225.Y	VMUP	16	22.5	281.1	260.4	248.4	233.5	215.2	192.6	164.6	129.8	86.8			
VBOP.65X.17.225.Y	VMUP	17	22.5	298.7	274.0	261.4	245.7	226.4	202.6	173.1	136.6	91.4			
VBOP.65X.18.250.Y	VMUP	18	25.0	316.3	287.2	274.0	257.6	237.4	212.4	181.5	143.2	95.8			
VBOP.65X.20.275.Y	VMUP	20	27.5	351.9	318.8	304.1	285.9	263.5	235.8	201.5	159.0	106.3			
VBOP.65X.22.300.Y	VMUP	22	30.0	387.1	350.7	334.5	314.5	289.9	259.4	221.7	174.9	116.9			
VBOP.65X.24.325.Y	VMUP	24	32.5	421.9	382.3	364.6	342.8	316.0	282.8	241.6	190.6	127.4			
VBOP.65X.26.350.Y	VMUP	26	35.0	455.7	412.9	393.8	370.2	341.3	305.4	261.2	205.8	137.6			
VBOP.65X.28.375.Y	VMSP	28	37.5	490.7	444.7	424.1	398.7	367.5	328.9	281.3	221.6	148.2			
VBOP.65X.30.400.Y	VMSP	30	40.0	525.8	476.4	454.4	427.1	393.8	352.4	301.4	237.5	158.8			
VBOP.65X.32.450.Y	VMSP	32	45.0	560.9	508.2	484.7	455.6	420.1	375.9	321.5	253.3	169.4			
VBOP.65X.34.475.Y	VMSP	34	47.5	595.9	539.9	515.0	484.1	446.3	399.4	341.6	269.1	179.9			
VBOP.65X.36.500.Y	VMSP	36	50.0	631.0	571.7	545.3	512.6	472.6	422.9	361.7	284.9	190.5			

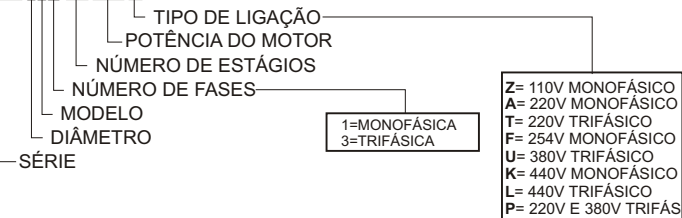


BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP65
APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"
(DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)
ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

VBOP.65X.08.110.Y



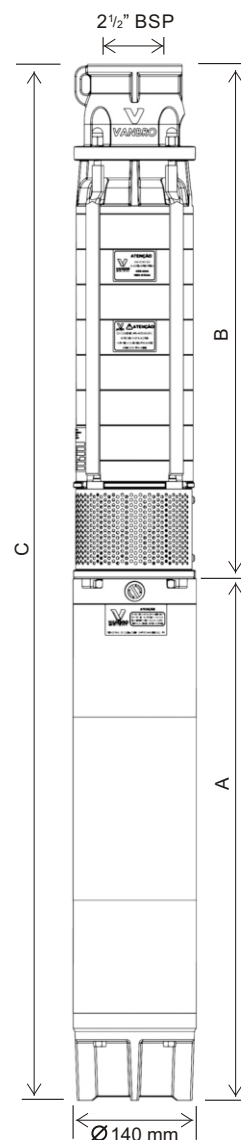
NOTA:
SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.
EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 11,0 HP 8 ESTÁGIOS 220V E 380V:
SUBSTITUA X POR 3 E Y POR P, E TERÁ:
VBOP.653.08.110.P

BOMBAS MONOFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.651.02.030.Y	2	3.0	533	389	922	44.4
VBOP.651.03.040.Y	3	4.0	593	428	1021	51.9
VBOP.651.04.055.Y	4	5.5	673	467	1140	62.0
VBOP.651.05.070.Y	5	7.0	733	506	1239	69.0
VBOP.651.06.080.Y	6	8.0	733	545	1278	70.6
VBOP.651.07.100.Y	7	10.0	793	584	1377	78.7
VBOP.651.08.110.Y	8	11.0	893	623	1516	90.0
VBOP.651.09.120.Y	9	12.0	893	662	1555	91.6

BOMBAS TRIFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.653.02.030.Y	2	3.0	533	389	922	44.4
VBOP.653.03.040.Y	3	4.0	533	428	961	45.9
VBOP.653.04.055.Y	4	5.5	593	467	1060	53.5
VBOP.653.05.070.Y	5	7.0	623	506	1129	58.0
VBOP.653.06.080.Y	6	8.0	673	545	1218	65.1
VBOP.653.07.100.Y	7	10.0	733	584	1317	72.2
VBOP.653.08.110.Y	8	11.0	733	623	1356	73.8
VBOP.653.09.120.Y	9	12.0	793	662	1455	81.9
VBOP.653.10.140.Y	10	14.0	893	701	1594	93.2
VBOP.653.11.150.Y	11	15.0	893	740	1633	94.8
VBOP.653.12.160.Y	12	16.0	893	779	1672	96.4
VBOP.653.13.180.Y	13	18.0	963	818	1781	105.9
VBOP.653.14.190.Y	14	19.0	993	857	1850	110.5
VBOP.653.15.200.Y	15	20.0	993	896	1889	112.1
VBOP.653.16.225.Y	16	22.5	1043	935	1978	118.6
VBOP.653.17.225.Y	17	22.5	1043	974	2017	120.2
VBOP.653.18.250.Y	18	25.0	1043	1013	2056	121.8
VBOP.653.20.275.Y	20	27.5	1093	1091	2184	128.6
VBOP.653.22.300.Y	22	30.0	1093	1169	2262	130.2
VBOP.653.24.325.Y	24	32.5	1143	1247	2390	136.8
VBOP.653.26.350.Y	26	35.0	1143	1325	2468	138.4
VBOP.653.28.375.Y	28	37.5	1193	1403	2596	145.0
VBOP.653.30.400.Y	30	40.0	1193	1481	2674	146.6
VBOP.653.32.450.Y	32	45.0	1263	1559	2822	153.2
VBOP.653.34.475.Y	34	47.5	1343	1637	2980	159.8
VBOP.653.36.500.Y	36	50.0	1343	1715	3058	161.4



ÍTEMS PARA ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

VAZÃO DESEJADA
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL
TENSÃO-FREQÜÊNCIA-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

EMISSÃO
01
DATA:
01 / 2016