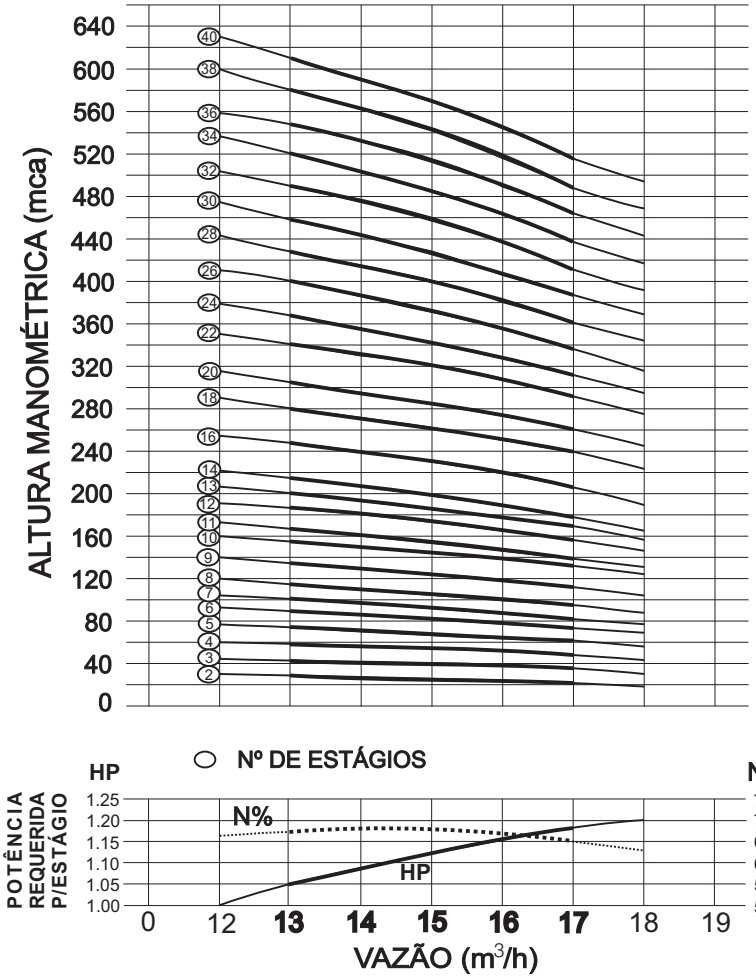
VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP64

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	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	18	19	
VBOP.64X.02.025.Y	VMUP	**2**	**2.5**	34.1	27.8	**26.3**	**25.1**	**24.2**	**22.4**	**20.9**	19.2	16.9	EM METROS
VBOP.64X.03.035.Y	VMUP	**3**	**3.5**	52.1	43.9	**42.2**	**40.5**	**38.9**	**36.7**	**34.5**	32.3	29.2	
VBOP.64X.04.050.Y	VMUP	**4**	**5.0**	69.9	60.1	**58.2**	**55.9**	**53.7**	**51.2**	**48.2**	45.3	41.7	
VBOP.64X.05.060.Y	VMUP	**5**	**6.0**	87.9	75.5	**73.1**	**70.6**	**67.9**	**64.6**	**61.0**	57.1	52.3	
VBOP.64X.06.070.Y	VMUP	**6**	**7.0**	106.0	91.0	**88.2**	**85.2**	**82.0**	**78.2**	**73.7**	69.0	63.0	
VBOP.64X.07.090.Y	VMUP	**7**	**9.0**	121.9	104.2	**100.7**	**96.7**	**92.6**	**88.1**	**82.7**	77.2	70.3	
VBOP.64X.08.100.Y	VMUP	**8**	**10.0**	138.7	120.5	**116.3**	**112.0**	**105.9**	**99.9**	**93.1**	86.7	78.6	
VBOP.64X.09.110.Y	VMUP	**9**	**11.0**	158.1	140.3	**136.5**	**131.9**	**126.2**	**119.7**	**112.5**	105.5	96.7	
VBOP.64X.10.120.Y	VMUP	**10**	**12.0**	179.5	160.3	**156.7**	**151.7**	**146.5**	**139.5**	**132.0**	124.4	115.0	
VBOP.64X.11.130.Y	VMUP	**11**	**13.0**	193.6	172.1	**167.6**	**161.5**	**154.7**	**146.3**	**138.4**	129.1	118.2	
VBOP.64X.12.140.Y	VMUP	**12**	**14.0**	214.0	192.3	**187.1**	**181.1**	**172.8**	**165.4**	**157.0**	147.1	132.5	
VBOP.64X.13.160.Y	VMUP	**13**	**16.0**	227.8	206.6	**200.5**	**194.6**	**186.4**	**177.2**	**169.6**	156.2	139.5	
VBOP.64X.14.170.Y	VMUP	**14**	**17.0**	241.5	221.0	**214.0**	**208.1**	**200.3**	**189.2**	**178.5**	165.3	146.6	
VBOP.64X.16.190.Y	VMUP	**16**	**19.0**	274.9	253.6	**247.8**	**240.1**	**230.3**	**218.5**	**207.0**	191.3	174.6	
VBOP.64X.18.225.Y	VMUP	**18**	**22.5**	318.0	289.9	**280.0**	**272.3**	**262.4**	**252.0**	**240.0**	224.5	201.8	
VBOP.64X.20.250.Y	**VMSP**	**20**	**25.0**	348.1	315.9	**305.9**	**296.4**	**285.6**	**272.2**	**260.0**	246.3	226.4	
VBOP.64X.22.275.Y	**VMSP**	**22**	**27.5**	387.2	351.8	**341.2**	**332.5**	**321.4**	**309.4**	**293.2**	276.5	252.4	
VBOP.64X.24.300.Y	**VMSP**	**24**	**30.0**	417.7	379.1	**367.1**	**355.6**	**342.7**	**326.7**	**310.5**	295.6	271.7	
VBOP.64X.26.325.Y	**VMSP**	**26**	**32.5**	452.5	410.7	**397.7**	**385.3**	**371.3**	**353.9**	**334.1**	316.5	294.3	
VBOP.64X.28.350.Y	**VMSP**	**28**	**35.0**	487.2	442.3	**428.2**	**414.9**	**399.9**	**381.2**	**360.0**	344.8	316.9	
VBOP.64X.30.375.Y	**VMSP**	**30**	**37.5**	522.0	473.9	**458.8**	**444.5**	**428.5**	**408.4**	**385.7**	369.4	339.5	
VBOP.64X.32.400.Y	**VMSP**	**32**	**40.0**	556.8	505.5	**489.4**	**474.2**	**457.0**	**435.7**	**411.4**	394.1	362.2	
VBOP.64X.34.425.Y	**VMSP**	**34**	**42.5**	591.6	537.1	**520.0**	**503.8**	**485.6**	**462.9**	**437.1**	418.7	384.8	
VBOP.64X.36.450.Y	**VMSP**	**36**	**45.0**	626.4	558.7	**550.5**	**533.4**	**514.2**	**490.1**	**462.9**	443.3	407.4	
VBOP.64X.38.475.Y	**VMSP**	**38**	**47.5**	661.2	600.3	**581.1**	**563.1**	**542.7**	**517.3**	**488.6**	467.9	430.1	
VBOP.64X.40.500.Y	**VMSP**	**40**	**50.0**	696.0	631.9	**611.7**	**592.7**	**571.3**	**544.6**	**514.3**	492.6	452.7	

BOMBAS VANBRO LTDA

SAPUCAIA DO SUL - RS

BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP64

APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"

(DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECER O CÓDIGO DA BOMBA

VBOP.64X.08.100.Y

- Y – TIPO DE LIGAÇÃO
  - **Z**= 110V MONOFÁSICO
  - **A**= 220V MONOFÁSICO
  - **T**= 220V TRIFÁSICO
  - **F**= 254V MONOFÁSICO
  - **U**= 380V TRIFÁSICO
  - **K**= 440V MONOFÁSICO
  - **L**= 440V TRIFÁSICO
  - **P**= 220V E 380V TRIFÁS
- 100 – POTÊNCIA DO MOTOR
- 08 – NÚMERO DE ESTÁGIOS
- X – NÚMERO DE FASES
  - 1=MONOFÁSICA
  - 3=TRIFÁSICA
- 64 – MODELO
- 643 – DIÂMETRO
- VBOP – SÉRIE

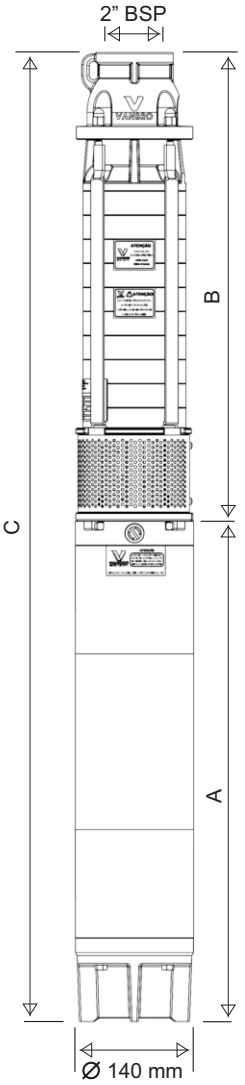
NOTA:
SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.
EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 10,0 HP **8** ESTÁGIOS 220V E 380V:
SUBSTITUA **X** POR 3 E Y POR P, E TERÁ:
VBOP.643.08.100.P

BOMBAS MONOFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.641.02.025.Y	**2**	**2.5**	533	370	903	43.8
VBOP.641.03.035.Y	**3**	**3.5**	593	406	999	51.2
VBOP.641.04.045.Y	**4**	**5.0**	623	443	1066	55.6
VBOP.641.05.060.Y	**5**	**6.0**	673	479	1152	62.5
VBOP.641.06.070.Y	**6**	**7.0**	733	515	1248	69.4
VBOP.641.07.090.Y	**7**	**9.0**	793	552	1345	77.3
VBOP.641.08.100.Y	**8**	**10.0**	793	588	1381	78.7
VBOP.641.09.110.Y	**9**	**11.0**	893	625	1518	89.8
VBOP.641.10.120.Y	**10**	**12.0**	893	661	1554	91.2

BOMBAS TRIFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.643.02.025.Y	**2**	**2.5**	493	370	863	39.3
VBOP.643.03.035.Y	**3**	**3.5**	533	406	939	45.2
VBOP.643.04.050.Y	**4**	**5.0**	593	443	1036	52.6
VBOP.643.05.060.Y	**5**	**6.0**	623	479	1102	57.0
VBOP.643.06.070.Y	**6**	**7.0**	623	515	1138	58.4
VBOP.643.07.090.Y	**7**	**9.0**	673	552	1225	65.3
VBOP.643.08.100.Y	**8**	**10.0**	733	588	1321	72.2
VBOP.643.09.110.Y	**9**	**11.0**	733	625	1358	73.6
VBOP.643.10.120.Y	**10**	**12.0**	793	661	1454	81.5
VBOP.643.11.130.Y	**11**	**13.0**	793	697	1490	82.9
VBOP.643.12.140.Y	**12**	**14.0**	893	734	1627	94.0
VBOP.643.13.160.Y	**13**	**16.0**	893	770	1663	95.4
VBOP.643.14.170.Y	**14**	**17.0**	963	807	1770	104.7
VBOP.643.16.190.Y	**16**	**19.0**	993	879	1872	110.5
VBOP.643.18.225.Y	**18**	**22.5**	1043	952	1995	118.2
VBOP.643.20.250.Y	**20**	**25.0**	1043	1025	2068	121.0
VBOP.643.22.275.Y	**22**	**27.5**	1093	1098	2191	128.8
VBOP.643.24.300.Y	**24**	**30.0**	1093	1171	2264	131.6
VBOP.643.26.325.Y	**26**	**32.5**	1143	1243	2386	139.4
VBOP.643.28.350.Y	**28**	**35.0**	1143	1315	2458	142.2
VBOP.643.30.375.Y	**30**	**37.5**	1193	1387	2580	150.0
VBOP.643.32.400.Y	**32**	**40.0**	1193	1459	2652	152.8
VBOP.643.34.425.Y	**34**	**42.5**	1263	1531	2794	160.6
VBOP.643.36.450.Y	**36**	**45.0**	1263	1603	2866	163.4
VBOP.643.38.475.Y	**38**	**47.5**	1343	1675	3018	171.2
VBOP.643.40.500.Y	**40**	**50.0**	1343	1747	3090	174.0



ITENS P/ ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:
VAZÃO DESEJADA
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL
TENSÃO-FREQÜÊNCIA-Nº FASES
DIÂMETRO DO POÇO

TOLERÂNCIA MÁXIMA DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: + OU - 10% DA NOMINAL

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

OBSERVAÇÃO:
BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

EMISSÃO 02
DATA: 01 / 2018