



BOMBAS VANBRO LTDA

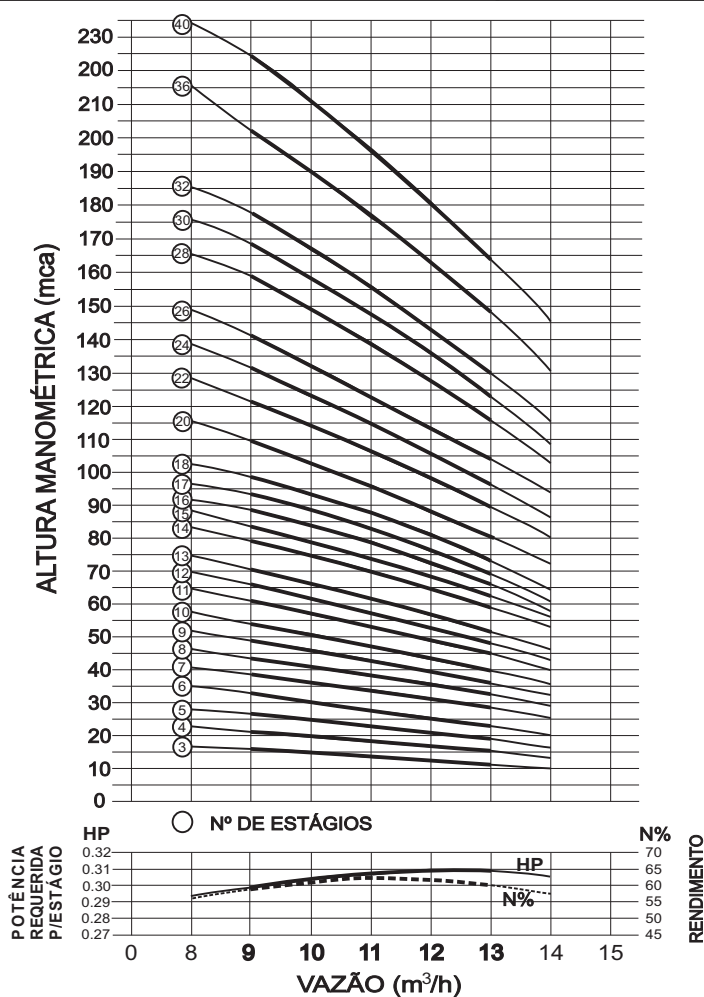
SAPUCAIA DO SUL - RS

BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBSP47

APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø4"
(DIÂM. 95mm 60HZ 3450 RPM)

CURVAS DE DESEMPENHO



MODELO	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA									m³/h
			0	8	9	10	11	12	13	14	15	
VBSP.47X.03.010.Y	3	1.0	25.4	16.9	16.0	15.0	13.8	12.6	11.5	10.0	8.6	EM METROS
VBSP.47X.04.015.Y	4	1.5	34.2	22.7	21.6	20.2	18.6	17.0	15.5	13.5	11.6	
VBSP.47X.05.015.Y	5	1.5	42.3	28.1	26.7	25.0	23.0	21.0	19.2	16.7	14.4	
VBSP.47X.06.020.Y	6	2.0	51.6	35.1	33.4	29.9	27.7	25.4	22.9	20.2	17.5	
VBSP.47X.07.025.Y	7	2.5	61.5	40.9	38.9	36.1	34.0	31.6	28.6	25.5	22.4	
VBSP.47X.08.025.Y	8	2.5	69.6	46.3	44.0	40.8	38.5	35.8	32.4	28.9	25.3	
VBSP.47X.09.030.Y	9	3.0	77.5	52.2	49.2	46.4	42.9	39.5	36.2	32.5	28.2	
VBSP.47X.10.030.Y	10	3.0	85.3	57.4	54.1	51.0	47.2	43.4	39.8	35.7	31.0	
VBSP.47X.11.035.Y	11	3.5	95.4	64.4	60.9	57.0	53.3	48.7	45.1	39.8	34.6	
VBSP.47X.12.035.Y	12	3.5	103.0	69.6	65.8	61.6	57.6	52.6	48.0	43.0	37.4	
VBSP.47X.13.040.Y	13	4.0	110.5	74.6	70.6	66.1	61.8	57.0	51.9	46.1	40.1	
VBSP.47X.14.045.Y	14	4.5	123.0	83.5	79.4	74.6	69.9	64.7	58.9	53.4	47.0	
VBSP.47X.15.045.Y	15	4.5	130.5	88.6	84.2	79.1	74.1	68.6	62.5	56.6	49.9	
VBSP.47X.16.050.Y	16	5.0	138.7	92.0	88.8	84.1	79.0	72.7	65.8	58.0	50.5	
VBSP.47X.17.050.Y	17	5.0	145.9	96.8	93.4	88.5	83.1	76.5	69.2	61.0	53.1	
VBSP.47X.18.055.Y	18	5.5	154.5	102.5	98.9	93.7	88.0	81.0	73.3	64.6	56.2	
VBSP.47X.20.060.Y	20	6.0	169.0	115.7	109.5	102.9	96.3	88.2	80.6	72.3	62.9	
VBSP.47X.22.070.Y	22	7.0	190.5	128.4	122.3	114.2	106.4	97.8	89.4	80.3	70.4	
VBSP.47X.24.075.Y	24	7.5	205.8	138.7	132.1	123.4	115.0	105.6	96.6	86.7	76.0	
VBSP.47X.26.080.Y	26	8.0	220.7	148.8	141.7	132.3	123.3	113.3	103.6	93.9	81.5	
VBSP.47X.28.090.Y	28	9.0	241.4	165.6	158.9	149.4	139.2	128.0	116.2	103.0	90.3	
VBSP.47X.30.100.Y	30	10.0	258.6	175.7	168.5	158.4	147.7	135.8	123.3	109.3	95.8	
VBSP.47X.32.100.Y	32	10.0	275.1	185.5	177.9	167.2	156.0	143.4	130.2	115.4	101.2	
VBSP.47X.36.110.Y	36	11.0	307.3	210.8	202.3	190.2	177.2	163.0	148.2	131.1	114.9	
VBSP.47X.40.120.Y	40	12.0	341.5	234.2	224.7	211.3	196.9	181.1	164.3	145.6	127.7	

MOTORES DE 11.0 E 12.0 HP UTILIZAR PARTIDA COMPENSADA OU SOFT-STARTER



BOMBAS VANBRO LTDA

SAPUCAIA DO SUL - RS

BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBSP47

APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø4"

(DIÂM. 95mm 60HZ 3450 RPM)

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

VBSP47X.06.020.Y

TIPO DE LIGAÇÃO
POTÊNCIA DO MOTOR
NÚMERO DE ESTÁGIOS
NÚMERO DE FASES
MODELO
DIÂMETRO
SÉRIE

1=MONOFÁSICA
3=TRIFÁSICA

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

NOTA:

SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.

EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 2,0 HP

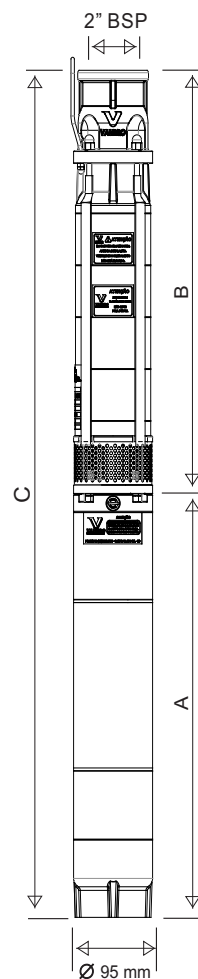
6 ESTÁGIOS 220V E 380V:

SUBSTITUA **X** POR 3 E **Y** POR **P**, E TERÁ:

VBSP.473.06.020.P

BOMBAS MONOFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBSP.471.03.010.Y	3	1.0	521	406	927	25.4
VBSP.471.04.015.Y	4	1.5	571	462	1033	28.3
VBSP.471.05.015.Y	5	1.5	571	519	1090	29.0
VBSP.471.06.020.Y	6	2.0	641	565	1206	33.2
VBSP.471.07.025.Y	7	2.5	711	632	1343	37.0
VBSP.471.08.025.Y	8	2.5	711	688	1399	37.8
VBSP.471.09.030.Y	9	3.0	711	745	1456	38.6
VBSP.471.10.030.Y	10	3.0	711	801	1512	39.3
VBSP.471.11.035.Y	11	3.5	771	858	1629	43.1
VBSP.471.12.035.Y	12	3.5	771	914	1685	43.9
VBSP.471.13.040.Y	13	4.0	851	971	1822	44.7
VBSP.471.14.045.Y	14	4.5	811	1028	1839	47.2
VBSP.471.15.045.Y	15	4.5	811	1085	1896	48.0
VBSP.471.16.050.Y	16	5.0	811	1142	1953	48.8
VBSP.471.17.050.Y	17	5.0	811	1199	2010	49.6
VBSP.471.18.055.Y	18	5.5	851	1256	2107	51.8

BOMBAS TRIFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBSP.473.03.010.Y	3	1.0	471	406	877	23.3
VBSP.473.04.015.Y	4	1.5	521	462	983	26.0
VBSP.473.05.015.Y	5	1.5	521	519	1040	26.7
VBSP.473.06.020.Y	6	2.0	571	565	1136	29.5
VBSP.473.07.025.Y	7	2.5	641	632	1273	34.9
VBSP.473.08.025.Y	8	2.5	641	688	1329	35.7
VBSP.473.09.030.Y	9	3.0	641	745	1386	36.5
VBSP.473.10.030.Y	10	3.0	641	801	1442	37.2
VBSP.473.11.035.Y	11	3.5	711	858	1569	39.9
VBSP.473.12.035.Y	12	3.5	711	914	1625	40.7
VBSP.473.13.040.Y	13	4.0	711	971	1682	41.5
VBSP.473.14.045.Y	14	4.5	771	1028	1799	44.8
VBSP.473.15.045.Y	15	4.5	771	1085	1856	45.5
VBSP.473.16.050.Y	16	5.0	771	1142	1913	46.2
VBSP.473.17.050.Y	17	5.0	771	1199	1970	46.9
VBSP.473.18.055.Y	18	5.5	811	1256	2067	49.8
VBSP.473.20.060.Y	20	6.0	851	1313	2164	54.5
VBSP.473.22.070.Y	22	7.0	891	1370	2261	57.1
VBSP.473.24.075.Y	24	7.5	891	1427	2318	58.5
VBSP.473.26.080.Y	26	8.0	891	1484	2375	59.9
VBSP.473.28.090.Y	28	9.0	891	1541	2432	61.3
VBSP.473.30.100.Y	30	10.0	891	1598	2489	62.7
VBSP.473.32.100.Y	32	10.0	891	1655	2546	64.1
VBSP.473.36.110.Y	36	11.0*	941	1769	2710	68.9
VBSP.473.40.120.Y	40	12.0*	991	1883	2874	73.7



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: 40°C

OBSERVAÇÃO:

BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

*** MOTORES DE 11.0 E 12.0 HP UTILIZAR PARTIDA COMPENSADA OU SOFT-STARTER**

EMIÇÃO
01
DATA:
01 / 2018