



BOMBAS VANBRO LTDA

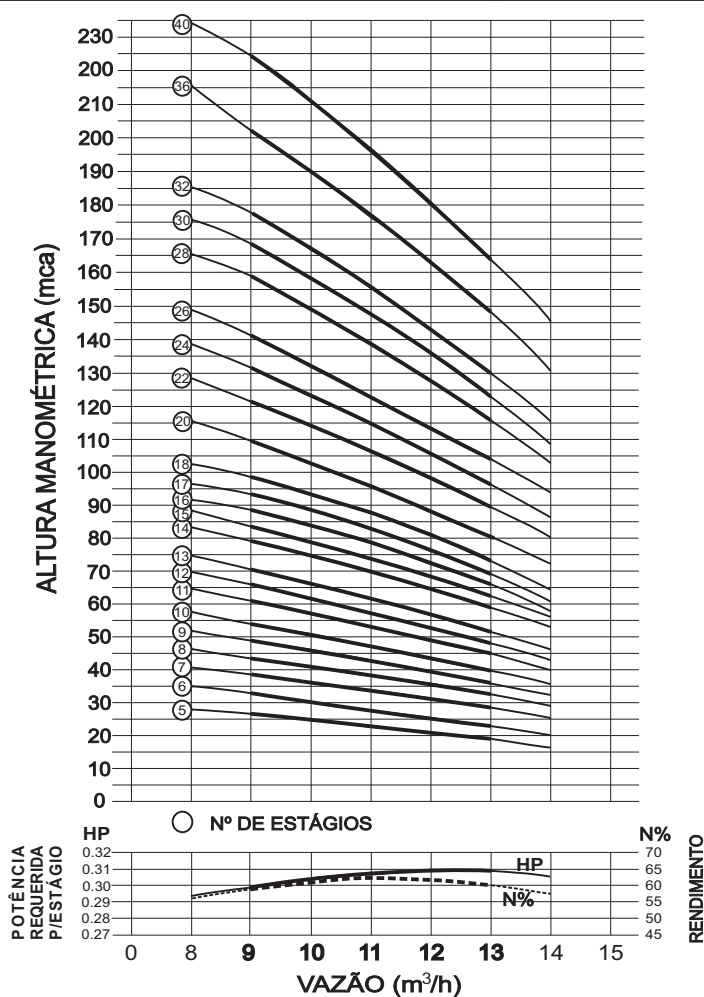
SAPUCAIA DO SUL - RS

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.05.015.Y	5	1.5	42.3	28.1	26.7	25.0	23.0	21.0	19.2	16.7	14.4	EM METROS
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: SAÍDA UMA TENSÃO, UTILIZAR PARTIDA COMPENSADA OU SOFT-STARTER



BOMBAS VANBRO LTDA

SAPUCAIA DO SUL - RS

BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBSP47

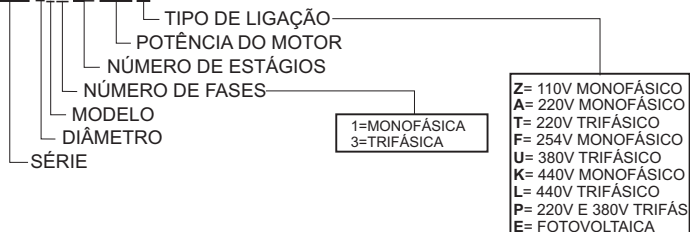
APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø4"

(DIÂM. 95mm 60HZ 3450 RPM)

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

VBSP.47X.06.020.Y



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:

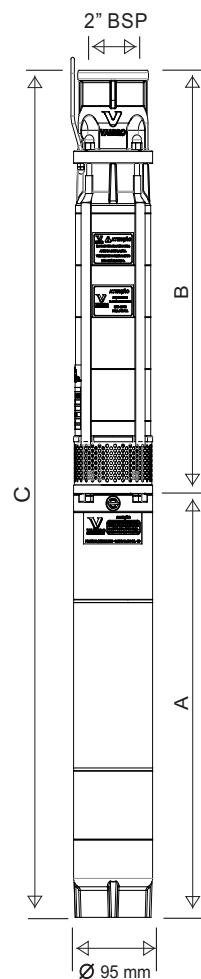
SUBSTITUA **X** POR 3 E **Y** POR **P**, E TERÁ:

VBSP.473.06.020.P

BOMBAS MONOFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBSP.471.05.015.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.473.05.015.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	1370	2221	56.1
VBSP.473.22.070.Y	22	7.0	891	1484	2375	60.1
VBSP.473.24.075.Y	24	7.5	891	1598	2489	61.5
VBSP.473.26.080.Y	26	8.0	891	1712	2603	62.9
VBSP.473.28.090.Y	28	9.0	891	1826	2717	64.3
VBSP.473.30.100.Y	30	10.0	891	1940	2831	65.7
VBSP.473.32.100.Y	32	10.0	891	2054	2945	67.1
VBSP.473.36.110.Y	36	11.0*	941	2282	3223	71.9
VBSP.473.40.120.Y	40	12.0*	991	2510	3501	76.7

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



ITENS P/ ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

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

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

DEVE-SE COLOCAR UMA VÁLVULA DE RETENÇÃO A CADA 100 METROS DE DESNÍVEL DA TUBULAÇÃO

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

04

DATA:

07 / 2022