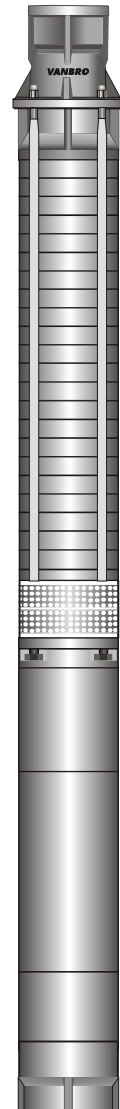
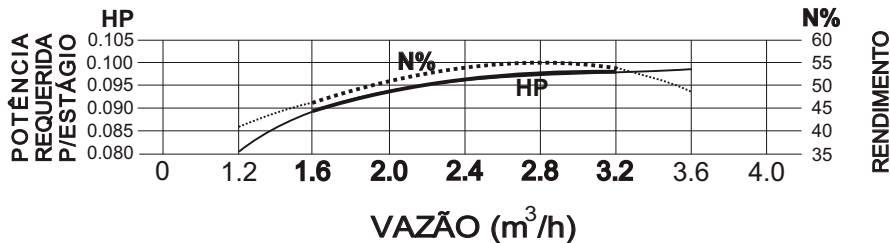
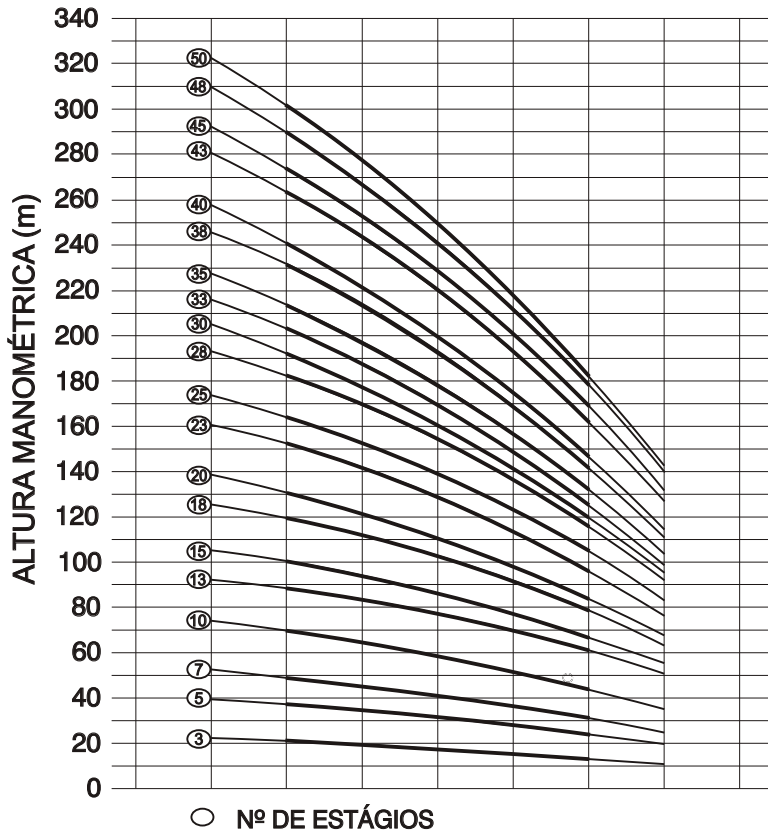




**BOMBAS VANBRO LTDA**  
SAPUCAIA DO SUL - RS  
BRASIL

**BOMBA SUBMERSA MODELO VBU42**  
APLICAÇÃO: POÇOS ARTESIANOS A PARTIR DE Ø4"  
(DIÂM. 95mm 60HZ 3450RPM)  
**CURVAS DE VAZÃO**



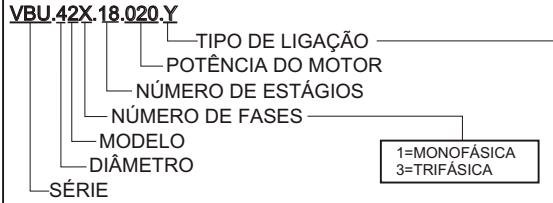
MODELO	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA										m³/h
			0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0		
VBU.42X.03.003.Y	<b>3</b>	<b>0.3</b>	24.8	22.4	<b>21.1</b>	<b>19.6</b>	<b>17.8</b>	<b>15.7</b>	<b>13.4</b>	10.8	8.0	<b>EM METROS</b>	
VBU.42X.05.005.Y	<b>5</b>	<b>0.5</b>	42.5	39.3	<b>37.3</b>	<b>34.8</b>	<b>31.8</b>	<b>28.3</b>	<b>24.2</b>	19.5	14.4		
VBU.42X.07.007.Y	<b>7</b>	<b>0.7</b>	58.0	52.3	<b>49.3</b>	<b>45.7</b>	<b>41.5</b>	<b>36.7</b>	<b>31.3</b>	25.3	18.7		
VBU.42X.10.010.Y	<b>10</b>	<b>1.0</b>	82.0	74.0	<b>69.6</b>	<b>64.5</b>	<b>58.5</b>	<b>51.7</b>	<b>44.1</b>	35.6	26.4		
VBU.42X.13.015.Y	<b>13</b>	<b>1.5</b>	101.4	92.5	<b>88.9</b>	<b>84.2</b>	<b>78.3</b>	<b>70.7</b>	<b>61.6</b>	50.8	39.5		
VBU.42X.15.015.Y	<b>15</b>	<b>1.5</b>	115.9	105.7	<b>100.6</b>	<b>94.3</b>	<b>86.9</b>	<b>77.7</b>	<b>67.7</b>	55.8	43.4		
VBU.42X.18.020.Y	<b>18</b>	<b>2.0</b>	139.1	126.2	<b>119.6</b>	<b>111.5</b>	<b>102.3</b>	<b>91.5</b>	<b>78.2</b>	63.4	47.1		
VBU.42X.20.020.Y	<b>20</b>	<b>2.0</b>	153.0	138.8	<b>130.9</b>	<b>121.5</b>	<b>110.4</b>	<b>97.8</b>	<b>83.6</b>	67.7	50.3		
VBU.42X.23.025.Y	<b>23</b>	<b>2.5</b>	177.7	160.5	<b>152.0</b>	<b>142.0</b>	<b>129.5</b>	<b>114.8</b>	<b>97.0</b>	77.1	55.3		
VBU.42X.25.025.Y	<b>25</b>	<b>2.5</b>	192.2	173.6	<b>163.6</b>	<b>152.9</b>	<b>139.4</b>	<b>123.6</b>	<b>104.5</b>	83.0	59.6		
VBU.42X.28.030.Y	<b>28</b>	<b>3.0</b>	214.2	193.5	<b>182.4</b>	<b>169.5</b>	<b>154.7</b>	<b>137.1</b>	<b>115.9</b>	92.1	66.1		
VBU.42X.30.030.Y	<b>30</b>	<b>3.0</b>	227.2	205.3	<b>192.5</b>	<b>178.1</b>	<b>160.9</b>	<b>141.3</b>	<b>119.4</b>	94.9	68.1		
VBU.42X.33.035.Y	<b>33</b>	<b>3.5</b>	247.4	216.2	<b>202.6</b>	<b>187.9</b>	<b>170.4</b>	<b>149.7</b>	<b>125.9</b>	98.7	70.2		
VBU.42X.35.035.Y	<b>35</b>	<b>3.5</b>	261.1	228.2	<b>213.9</b>	<b>197.3</b>	<b>179.0</b>	<b>157.2</b>	<b>132.2</b>	103.7	73.7		
VBU.42X.38.040.Y	<b>38</b>	<b>4.0</b>	282.1	246.5	<b>231.0</b>	<b>213.2</b>	<b>192.4</b>	<b>169.1</b>	<b>142.2</b>	111.5	79.2		
VBU.42X.40.040.Y	<b>40</b>	<b>4.0</b>	295.2	258.2	<b>240.8</b>	<b>221.1</b>	<b>198.6</b>	<b>172.8</b>	<b>145.3</b>	114.0	81.0		
VBU.42X.43.045.Y	<b>43</b>	<b>4.5</b>	320.9	280.4	<b>262.7</b>	<b>242.4</b>	<b>219.9</b>	<b>193.2</b>	<b>162.4</b>	127.4	90.6		
VBU.42X.45.045.Y	<b>45</b>	<b>4.5</b>	334.1	292.0	<b>273.6</b>	<b>252.5</b>	<b>227.9</b>	<b>200.2</b>	<b>168.3</b>	132.1	93.9		
VBU.42X.48.050.Y	<b>48</b>	<b>5.0</b>	354.6	309.9	<b>290.4</b>	<b>268.0</b>	<b>241.9</b>	<b>211.5</b>	<b>177.8</b>	139.5	99.2		
VBU.42X.50.050.Y	<b>50</b>	<b>5.0</b>	369.4	322.8	<b>301.0</b>	<b>276.4</b>	<b>248.3</b>	<b>216.0</b>	<b>181.6</b>	142.5	101.3		



**BOMBAS VANBRO LTDA**  
SAPUCAIA DO SUL - RS  
BRASIL

**BOMBA SUBMERSA MODELO VBU42**  
APLICAÇÃO: POÇOS ARTESIANOS A PARTIR DE Ø4"  
(DIÂM. 95mm 60HZ 3450RPM)  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA**



**NOTA:**

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

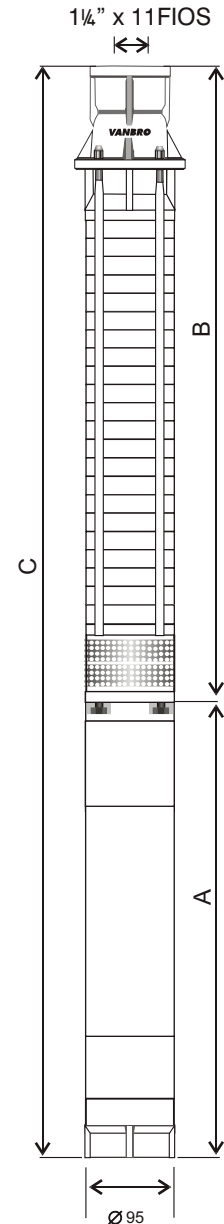
**EXEMPLO:** SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 2.0 HP

18 ESTÁGIOS 220V:

SUBSTITUA X POR 3 E Y POR T, E TERÁ:

VBU.423.18.020.T

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.



**BOMBAS MONOFÁSICAS**

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBU.421.03.003.Y	3	0.3	391	311	702	17.7
VBU.421.05.005.Y	5	0.5	431	362	793	20.3
VBU.421.07.007.Y	7	0.7	471	413	884	22.9
VBU.421.10.010.Y	10	1.0	521	490	1011	26.4
VBU.421.13.015.Y	13	1.5	571	566	1137	30.0
VBU.421.15.015.Y	15	1.5	571	617	1188	30.9
VBU.421.18.020.Y	18	2.0	641	694	1335	35.3
VBU.421.20.020.Y	20	2.0	641	745	1386	36.2
VBU.421.23.025.Y	23	2.5	711	821	1532	40.5
VBU.421.25.025.Y	25	2.5	711	872	1583	41.3
VBU.421.28.030.Y	28	3.0	711	949	1660	42.7
VBU.421.30.030.Y	30	3.0	711	1000	1711	43.6
VBU.421.33.035.Y	33	3.5	771	1076	1847	47.5
VBU.421.35.035.Y	35	3.5	771	1127	1898	48.4
VBU.421.38.040.Y	38	4.0	771	1204	1975	49.7
VBU.421.40.040.Y	40	4.0	771	1255	2026	50.6
VBU.421.43.045.Y	43	4.5	811	1331	2142	53.8
VBU.421.45.045.Y	45	4.5	811	1382	2193	54.6
VBU.421.48.050.Y	48	5.0	811	1459	2270	56.0
VBU.421.50.050.Y	50	5.0	811	1510	2321	56.9

**BOMBAS TRIFÁSICAS**

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBU.423.03.003.Y	3	0.3	391	311	702	17.7
VBU.423.05.005.Y	5	0.5	431	362	793	20.3
VBU.423.07.007.Y	7	0.7	431	413	844	21.2
VBU.423.10.010.Y	10	1.0	471	490	961	24.3
VBU.423.13.015.Y	13	1.5	521	566	1087	27.2
VBU.423.15.015.Y	15	1.5	521	617	1138	28.6
VBU.423.18.020.Y	18	2.0	571	694	1265	32.2
VBU.423.20.020.Y	20	2.0	571	745	1316	33.1
VBU.423.23.025.Y	23	2.5	641	821	1462	37.6
VBU.423.25.025.Y	25	2.5	641	872	1513	38.4
VBU.423.28.030.Y	28	3.0	641	949	1590	39.8
VBU.423.30.030.Y	30	3.0	641	1000	1641	40.7
VBU.423.33.035.Y	33	3.5	711	1076	1787	44.9
VBU.423.35.035.Y	35	3.5	711	1127	1838	45.8
VBU.423.38.040.Y	38	4.0	711	1204	1905	47.1
VBU.423.40.040.Y	40	4.0	711	1255	1966	48.0
VBU.423.43.045.Y	43	4.5	771	1331	2102	52.0
VBU.423.45.045.Y	45	4.5	771	1382	2153	52.9
VBU.423.48.050.Y	48	5.0	771	1459	2230	54.2
VBU.423.50.050.Y	50	5.0	771	1510	2281	55.1

**ÍTEMS P/ 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: 30g/m<sup>3</sup>  
DIÂMETRO MÁXIMO GRÃO: 0.20mm  
TEMPERATURA MÁXIMA: 40°C

**OBSERVAÇÃO:**

BOMBAS/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS  
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DAVANBRO

EMIÇÃO  
03  
DATA:  
06 / 2007