



## Mantas aquecedoras

**Até 300°C sem regulador de potência**

Para utilização com balões de fundo redondo, para temperaturas de até 300°C. Confeccionada em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com resistência incorporada, externamente em alumínio com pintura em epóxi eletrostático, isolamento térmico que permite ótimo rendimento, segurança e economia de energia, distribuição homogênea do calor, trazendo um melhor rendimento no aquecimento e evitando quebra de balões, elemento de aquecimento de fácil substituição. É necessário a utilização de um regulador de temperatura em conjunto com estas mantas de aquecimento.



Esta Manta aquecedora Fisatom, é fabricada para balões de fundo redondo em vidro com dimensões de acordo com as normas ISO 1773 e ASTM 1403. As mantas Fisatom devem ser utilizadas com os balões de acordo com essas normas, o uso de balões fora das normas implica a perda da garantia.

### Contate-nos

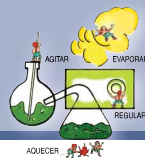


☎ (11) 3864-1333

📞 (11) 96477-1333

✉ vendas@fisatom.com.br

www.fisatom.com.br



## Especificações – Mantas até 1 litro

Modelo	11	12	22	52	102
Capacidade do balão (ml)	50	125	250	500	1.000
Ø balão (mm)	51	69	86	105	131
Splash Guards (opcional)	100.540			100.550	
Regulador de potência (opcional)	000407				
Regulador de temperatura (opcional)	004111 (para 115V) ou 004112 (para 230V)				
Potência total (W)	60	80	135	200	330
Peso (Kg)	0,9	0,9	1,08	1,08	1,17
Dimensões (cm)	Ø 16,6 x 12	Ø 16,6 x 12	Ø 18,5 x 12,8	Ø 18,5 x 12,8	Ø 21 x 13,2
Tensão (V)	115 ou 230				
Frequência (Hz)	50–60				
Código 115V	000111	000121	000221	000521	001021
Código 230V	000112	000122	000222	000522	001022

## Tempo de aquecimento das mantas aquecedoras até 1 litro

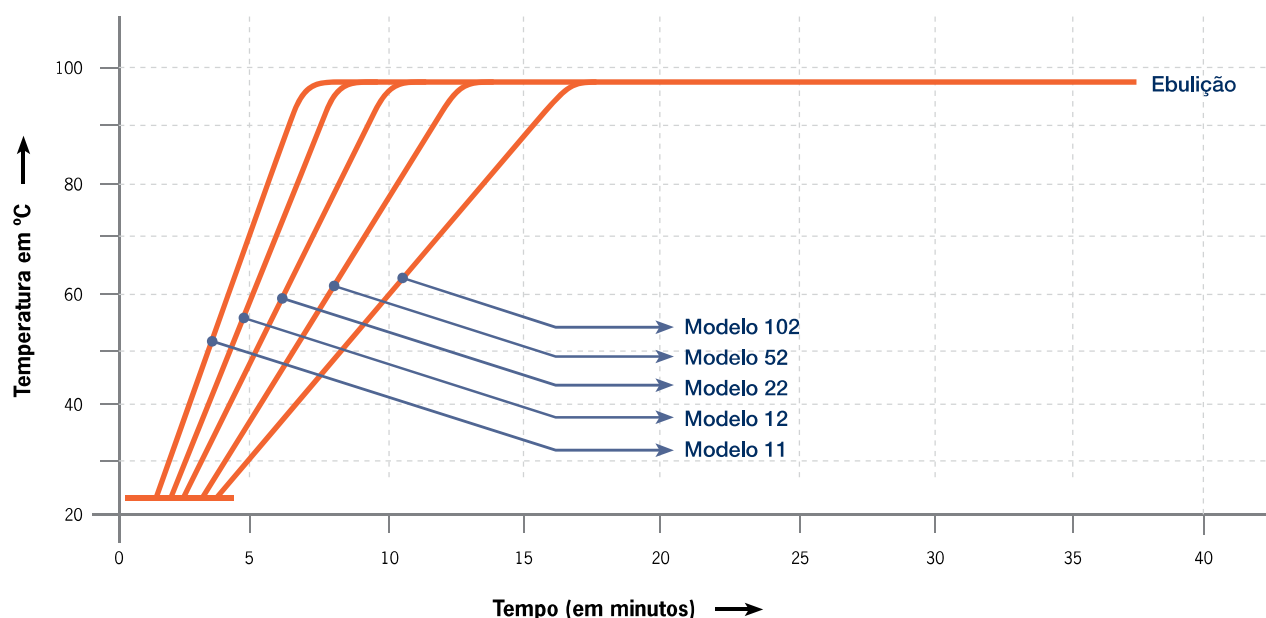
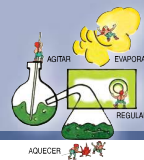


Gráfico de tempo obtido pelo aquecimento de água com 50% da capacidade do balão até a ebulição a 750m de altitude.  
(Mantas Classe 300)



## Especificações – Mantas até 6 litros

Modelo	202	302	642	652	602
Capacidade do balão (L)	2	3	4	5	6
Ø balão (mm)	168	192	208	225	236
Splash Guards (opcional)	100.510			100.560	
Regulador de potência (opcional)	000407				
Regulador de temperatura (opcional)	004111 (para 115V) ou 004112 (para 230V)				
Potência total (W)	480	570	600	660	750
Peso (Kg)	1,8	1,9	2,79	2,52	2,52
Dimensões (cm)	Ø 24,4 x 15,6	Ø 26,2 x 17,2	Ø 31,6 x 19,3	Ø 31,6 x 19,3	Ø 31,6 x 19,3
Tensão (V)	115 ou 230				
Frequência (Hz)	50–60				
Código 115V	002021	003021	006421	006521	006021
Código 230V	002022	003022	006422	006522	006022

## Tempo de aquecimento das mantas aquecedoras até 6 litros

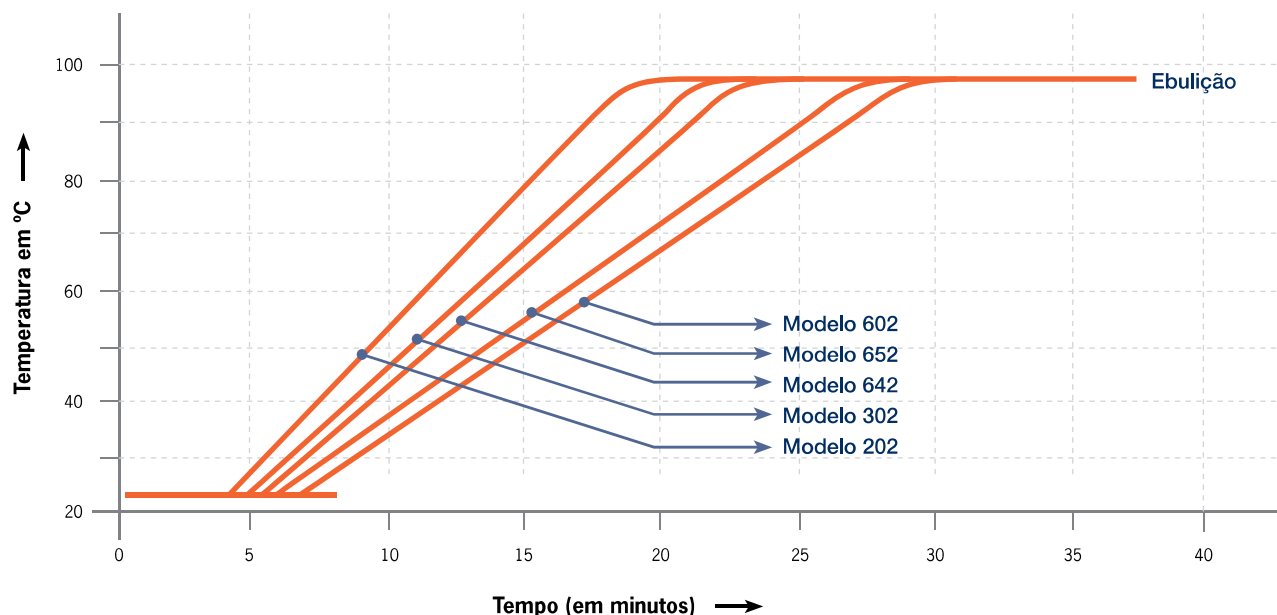
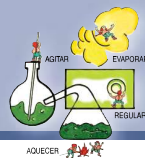


Gráfico de tempo obtido pelo aquecimento de água com 50% da capacidade do balão até a ebulição a 750m de altitude.  
(Mantas Classe 300)



## Especificações – Mantas até 24 litros

Modelo	1212	1202	2422	2402
Capacidade do balão (L)	10	12	20	24
Ø balão (mm)	390	297	345	371
Splash Guards (opcional)	100.570		100.580	
Regulador de potência (opcional)	000407			
Regulador de temperatura (opcional)	004111 (para 115V) ou 004112 (para 230V)			
Potência total (W)	1.320	1.500	2.000	2.250
Peso (Kg)	4,05	4	6,6	6,8
Dimensões (cm)				
Tensão (V)	115 ou 230			
Frequência (Hz)	50–60			
Código 115V	-	-	-	-
Código 230V	012122	012022	024222	024022

## Tempo de aquecimento das mantas aquecedoras até 24 litros

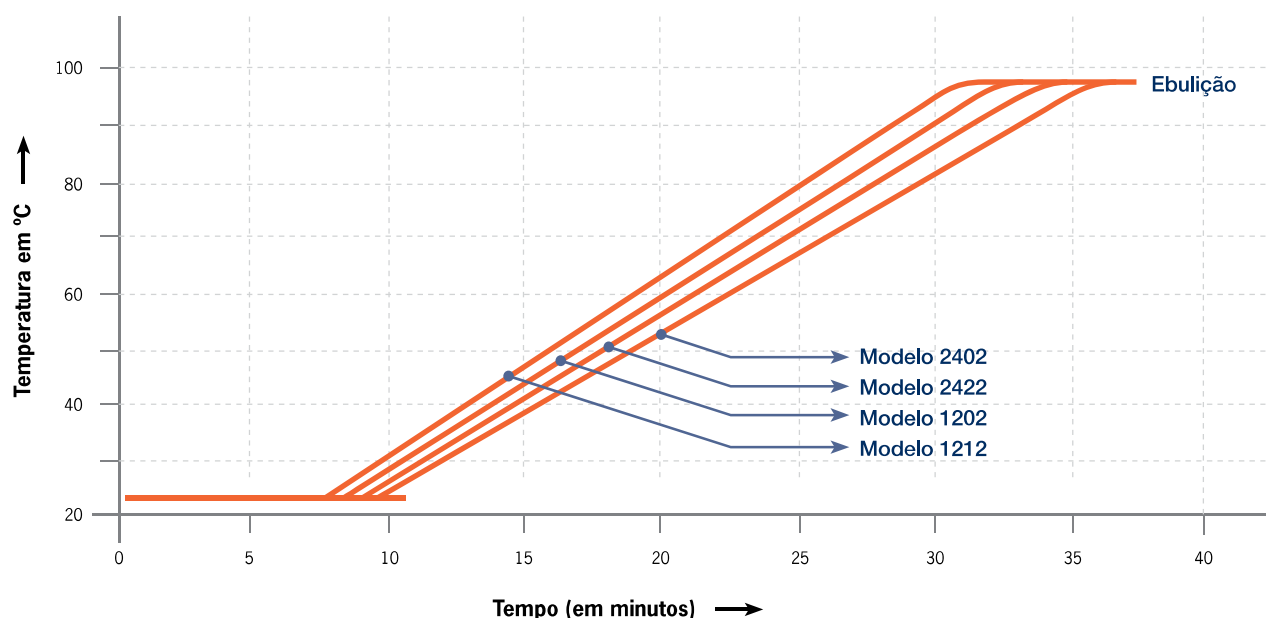


Gráfico de tempo obtido pelo aquecimento de água com 50% da capacidade do balão até a ebulição a 750m de altitude. (Mantas Classe 300)

## Recomendamos o uso do protetor contra respingos “Splash Guards” (opcional)



Protetor contra respingos confeccionado em silicone, para ser utilizado sobre as mantas aquecedoras, ajuda a prevenir danos por derramamento de produtos químicos no interior do equipamento e melhora a segurança operacional quando se trabalha com produtos inflamáveis.

**Temperatura máxima suportada: 200 °C**



Modelo	Para uso nos modelos de mantas aquecedoras
100.540	12E, 22E, 12M, 22M, 27R, 47R
100.550	52E, 102E, 52M, 102M, 107R, 207R, 102-6, 102-3
100.510	202R, 202M, 302R
100.560	642R, 652R, 602R
100.570	1212R, 1202R
100.580	2422R, 2402R
100.610	22-3, 22-6, 52-3, 52-6

## Recomendamos o uso de Regulador de Potência e de Regulador de Temperatura (opcionais)

### Regulador de Potência – Modelo 407

Controle de potência que atua por impulsos elétricos de tempo variável, monitorado por lâmpada piloto. Ideal para mantas aquecedoras e fitas de aquecimento.

- Para temperaturas acima de 50°C
- Bivolt
- Grau de proteção IP21
- Para aquecedores com carga máxima de 1.150 W em 115 V ou 2.300 W em 230 V, 50–60 Hz



modelo 407

### Regulador de Temperatura – Modelo 411

Controle de temperatura por sistema PID para aquecedores com indicação digital (ambiente + 5) até 400 °C, resolução de 0,1 °C, precisão ±1 °C em circulação, alarme, offset e autotuning (adequa o controle de aquecimento a um processo específico).

- Disponível em 115 V (carga máxima de 1.150 W) ou 230 V (carga máxima de 2.300 W), 50–60 Hz
- Grau de proteção IP21



modelo 411