

Manual Técnico

Geradores de vapor elétrico com resistência eletrolítica

SOCALOR
saunas

**Modelo
Plus S**

**Atenção: Não instale este aparelho sem antes ler
e seguir detalhadamente as instruções técnicas deste manual**

ÍNDICE

1. Apresentação	3
2. Características e vantagens	4
3. Componentes básicos	5
4. Tabela de dimensões	7
5. Tabelas de fiação elétrica / tensão	8
6. Ambiente do box	9
7. Auto-limpante ou dreno automático	9
8. Funcionamento do aparelho	10
9. Cabo regulador de potência	11
10. Cuidados com a sauna	12
11. Certificado de garantia	13

1. Apresentação

Este aparelho foi desenvolvido para atender ambientes pequenos, de fácil instalação e baixo consumo de energia. Possui gabinete anticorrosivo em polietileno na parte externa, e polipropileno na parte interna; com vaporização em poucos minutos.



A única com auto-limpante e instalação do quadro de comando interno, esteriliza a água e purifica o vapor. Gabinete interno e externo que resiste a corrosão e maresia.

2. Características e vantagens

1. Funcionamento automático após a entrada de água, como chuveiro elétrico.
2. Instalação dentro ou fora do ambiente.
3. Vaporização em 30 segundos.
4. 30% mais Econômica.
5. Resistência em Aço Inoxidável de eletrolise ou blindada.
6. Gabinete em polietileno roto-moldado.
7. Câmara de aquecimento interno em polipropileno (anticorrosivo).
8. Baixo custo de instalação.
9. Drenagem facilitada por auto-limpante ou torneira manual.
10. Termostato analógico.
11. Garantia de um ano nas peças internas e quadro c/ termostato.



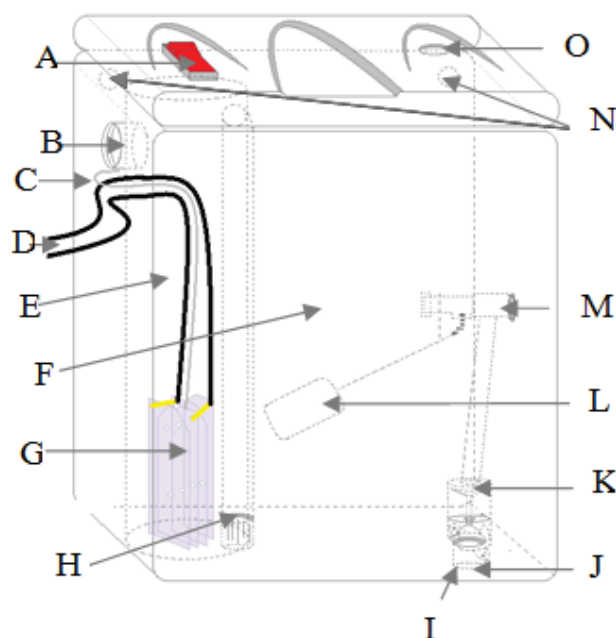
3. Componentes básicos

APARELHO

Este aparelho acompanha:

1 Pulverizador de essência, 2 parafusos com bucha nº 6 e 1 mangueira.

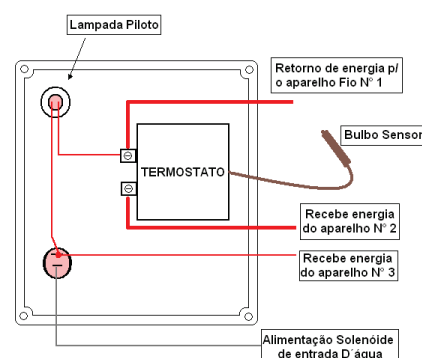
- A. Tampa do gabinete, com chave de potência média.
- B. Saída de vapor 9 kW.
- C. Cabo regulador de potência p/ diminuir o excesso de vapor.
- D. Entrada de energia.
- E. Câmara de aquecimento em polipropileno (anticorrosivo).
- F. Gabinete em polietileno roto-moldado (antichoque e anticorrosivo).
- G. Resistência em aço inoxidável 304 (eletrolise).
- H. Saída de vapor 4 / 6 kW.
- I. Torneira para limpar e desligar o aparelho (quando não houver auto-limpante).
- J. Dreno ¾" com rosca.
- K. Auto-limpante, limpa e desliga o aparelho após a drenagem automática (feche o registro de água).
- L. Bóia para o controle do nível de água.
- M. Entrada de água ½" com mangueira.
- N. Furos para fixar o equipamento na parede.
- O. Furo para entrada de água manual.



QUADRO COM TERMOSTATO ANALÓGICO

- A. Quadro com termostato analógico med. 10 cm x 10 cm x 6 cm.
- B. Lâmpada piloto quando acesa, indica quadro com termostato e o aparelho funcionando em 100%.
- C. Botão liga e desliga.
- D. Botão do termostato para programar a temperatura entre 40° e 45°, (recomendado).
- E. Bulbo sensor de temperatura com 0,90 cm de comprimento e 10 mm de espessura.

Quadro Plus 4, 6, 9kw



3. Componentes básicos

QUADRO COM TERMOSTATO DIGITAL

- A. Quadro com termostato digital med. 16,3cm x 11,8 cm x 7,9 cm.
- B. Botão L/D (Liga e Desliga)
- C. Botão para programação em ordem crescente ▲
- D. Botão para programação em ordem decrescente ▼
- E. Botão 'U' e 'P' para programaar e confirmar a programação do termostato.

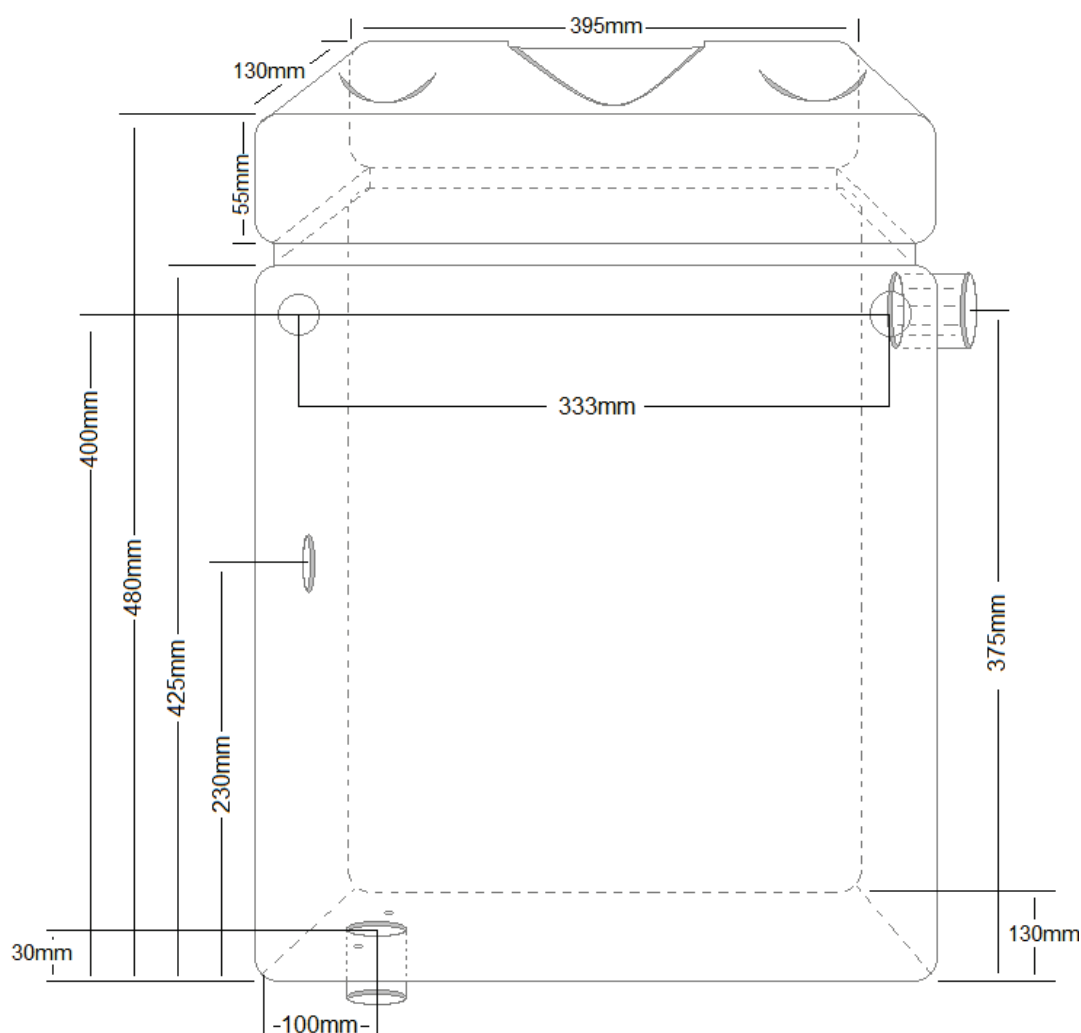
Obs: o termostato já vem programado para controle de temperatura em ambientes de sauna.



4. Tabela de dimensões

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Potência	Altura da Ent. da água	Altura da Saída do vapor	Saída de Vapor	Kit Inst. para vapor
PLUS S 4/6	4 / 6kw	23cm	—	3/4"	Em polipropileno
PLUS S 9	9kw	23cm	37,5cm	1 1/2"	Em polipropileno



5. Tabelas de fiação elétrica / tensão

TABELA DE FIAÇÃO ELÉTRICA / TENSÃO

FIAÇÃO ELÉTRICA PARA TENSÃO 220V						
Potência do aparelho em 220V	Fiação até 15m da caixa de distribuição		Fiação até 30m da caixa de distribuição		Disjuntor	
	Bifásico	Trifásico	Bifásico	Trifásico	Bipolar	Tripolar
Plus S 4kw	4 mm	—	6 mm	—	30 A	—
Plus S 6kw	6 mm	4 mm	10 mm	6 mm	40 A	30 A
Plus S 9kw	6 mm	4 mm	10 mm	6 mm	60 A	40 A

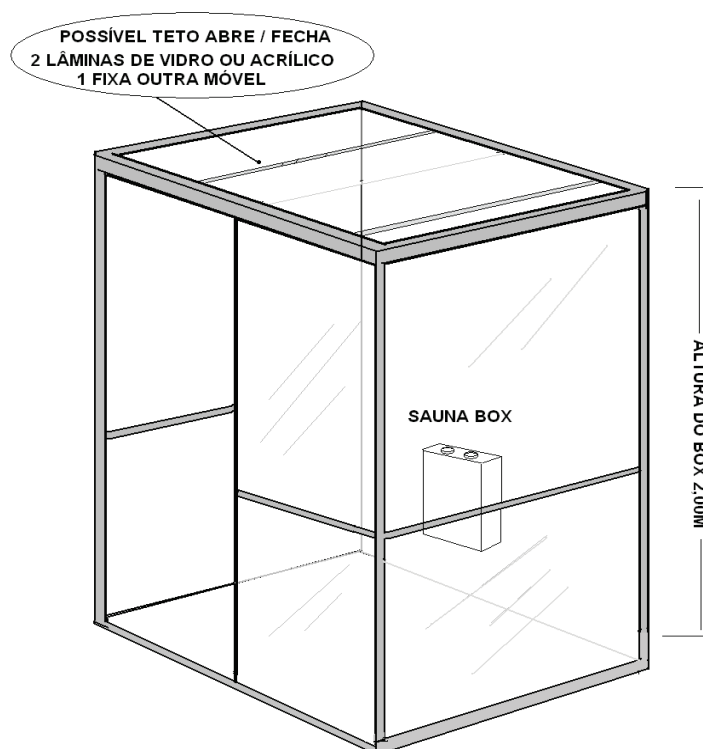
FIAÇÃO ELÉTRICA PARA TENSÃO 380V						
Potência do aparelho em 380V	Fiação até 15m da caixa de distribuição		Fiação até 30m da caixa de distribuição		Disjuntor	
	Bifásico	Trifásico	Bifásico	Trifásico	Bipolar	Tripolar
Plus S 4kw	4 mm	—	6 mm	—	20 A	—
Plus S 6kw	6 mm	4 mm	6 mm	6 mm	30 A	20 A
Plus S 9kw	6 mm	4 mm	10 mm	6 mm	40 A	30 A

TABELA DA REDE			
Capacidade	Rede de alimentação Individual do padrão		
Plus S 4kw	110 V bif.	220 V Bif.	—
Plus S 6kw	220 V bif.	220 V Trif.	380 V trif.
Plus S 9kw	220 V bif.	220 V Trif.	380 V trif.

6. Ambiente do box

MODELO DE AMBIENTE DE BOX TRADICIONAL

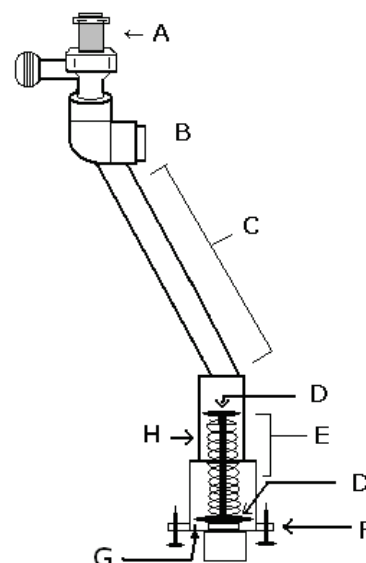
Este modelo acima representa um possível Box domiciliar onde não existe teto, mas para o uso de sauna, pode-se adicionar vidro ou acrílico para fazer o fechamento do Box, sendo uma lâmina fixa e outra móvel, para utilização da sauna e banho comum.



7. Auto-limpante ou dreno automático

COMPONENTES

- A. Válvula de água com entrada de $\frac{3}{4}$ ".
- B. Joelho de PP redução $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ ".
- C. Tubo condutor de pressão da água.
- D. Borracha ventosa.
- E. Eixo central
- F. Base para a fixação no aparelho.
- G. Base para a fixação.
- H. Saída da água.
- I. Mola de retorno.



8. Funcionamento do aparelho

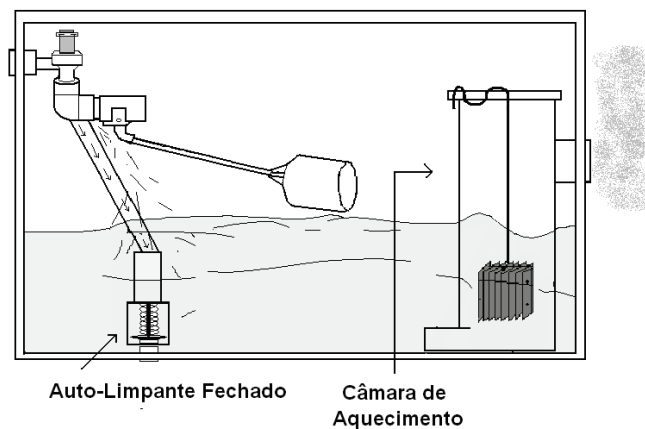
ATENÇÃO: Ligar os disjuntores e a chave de potência no quadro com termostato antes da operação.

PARA LIGAR

A. Ligue o botão vermelho do quadro de comando ou abra o registro de água (caso o mesmo não possua o botão liga / desliga). O acúmulo de água em contato com a resistência iniciará o efeito eletrólise. O circuito elétrico das placas é fechado imediatamente iniciando a produção de vapor no estágio de potência máxima. Lembrando que na ausência de água a resistência não queima, mas também não produz vapor.

B. Programe o termostato na temperatura desejada.

C. Certifique-se que a chave de potência está acionada (para equipamentos standard).



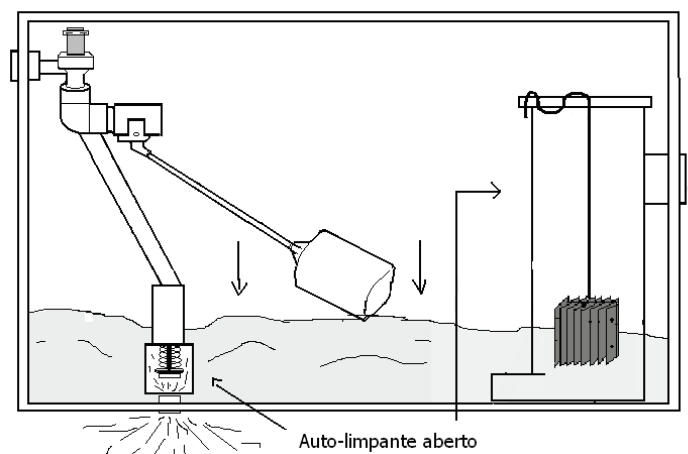
PARA DESLIGAR

A. Desligue o botão vermelho do quadro (caso o mesmo não possua o botão). Feche o registro de água que abastece o aparelho automaticamente. A falta de pressão de água no interior da válvula auto-limpante permitirá que a borracha vedante suba. A borracha vedante suspensa permite a saída de água, drenando e limpando reservatório.

B. Baixando o nível de água lentamente a potência da resistência também diminuirá e conseqüentemente o vapor também. Ela se desligará quando ocorrer o esvaziamento total da água.

C. Desligue o termostato.

As resistências de eletrólise não queimam com a falta de água.

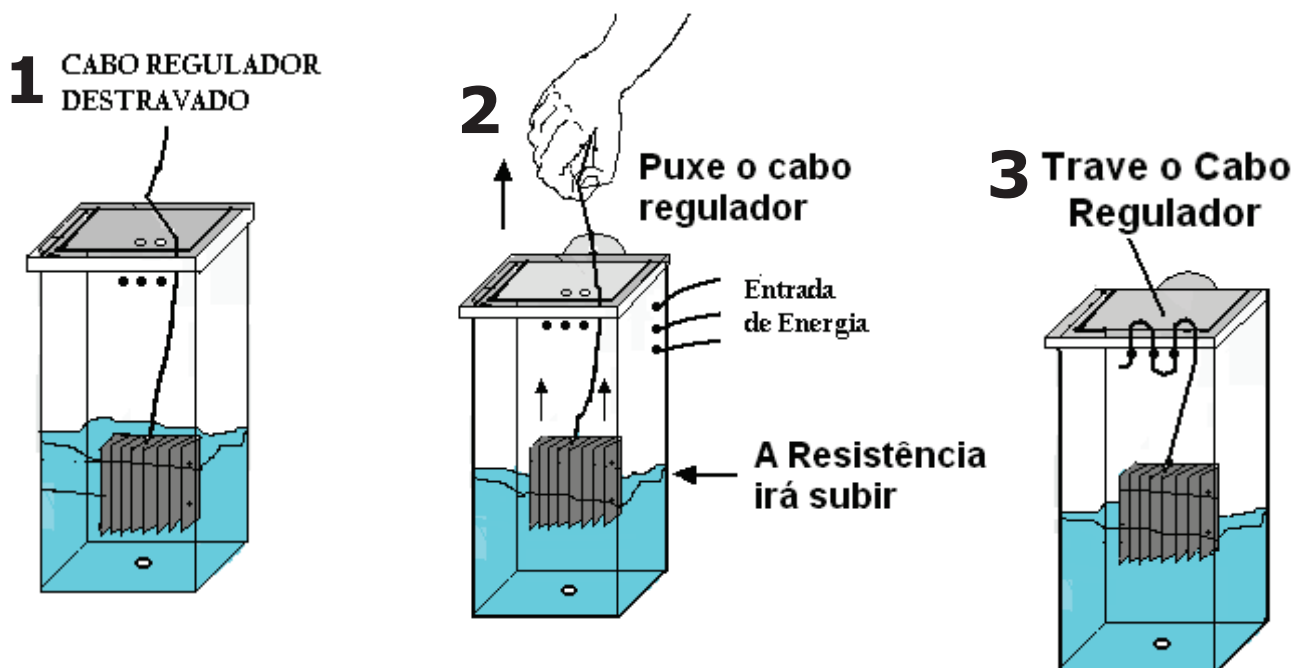


9. Cabo regulador de potência

COMO DIMINUIR A POTÊNCIA E O VAPOR EM EXCESSO

ATENÇÃO: Esta operação deve ser feito com o aparelho ligado.

1. Destrave o cabo regulador (quando houver 2 cabos faça a regulagem).
2. Puxe o cabo regulador, o vapor e a potência diminuirão automaticamente.
3. Ao encontrar a potência desejada, trave o cabo regulador nos furos da tampa da câmara de aquecimento.



10. Cuidados com a sauna

Leia atentamente este tópico que contém as possíveis causas que a garantia não cobre.

- Pressão muito forte.
- Sifão e Redução na bitola da tubulação de vapor.
- Tubulação de vapor acima de 2 m de distância.
- Tubulação de vapor em PVC (utilize cobre ou polipropileno) disponível para venda na Socalor.
- Excesso de curvas (máx. 3).
- Voltagem / fiação / disjuntores não compatível ao aparelho.
- Ligar ou desligar o aparelho através dos disjuntores (utilize o registro de água).
- Emendas mal feitas nos fios (os fios devem ser bem trançadas, apertadas e isoladas com fita auto fusão).
- Fiação mal conectada nos disjuntores.
- Falta de drenagem e limpeza (a cada 3 meses fazer limpeza geral no aparelho).
- Aparelho instalado fora de nível.
- Água com pH fora do normal ou com muito calcário.

11. Certificado de garantia

Certificado de Garantia

A SOCALOR assegura a Garantia contra qualquer defeito do material ou de fabricação que nele apresentar, no período de **12(doze) meses** contado a partir da data de aquisição devidamente comprovada através da Nota Fiscal emitida pelo nosso Distribuidor.

Durante o período de vigência desta Garantia comprometemo-nos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou de fabricação.

Para o cumprimento desta Garantia este produto deverá ser colocado na fábrica ou revendedor mais próximo, correndo por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro.

Esta Garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios não originais, danificados por inundações, incêndios, tensão incorreta, (fora do especificado no esquema elétrico), e também água calcária ou ainda em casos de imprevistos ou inevitáveis.

Esta Garantia fica nula e sem efeito algum, caso este produto tenha sido entregue para conserto as pessoas não autorizadas.

Não nos responsabilizamos pelos danos ocorridos a este produto durante o transporte. Reservamos-nos o direito de promover alteração no produto, sem prévio aviso ao usuário.

SOCALOR IND. E COM. LTDA

Sujeito a alterações sem prévio aviso

***A Saúde é o maior bem que o ser humano possui.
Preserva-lo é dever de todos e de cada um de nós
Sauna é Saúde. Use-a da melhor forma possível;***

Carimbo do Revendedor Autorizado

Socalor Indústria e Comércio Ltda.

Travessa Antonio da Silva Castro, 61 Parada de Taipas – SP

e-mail:socalor@socalor.com.br

CEP: 02997-030 – Dpto. Técnico – Fone (11) 3941-3132

The logo for SOCALOR saunas is centered on a dark gray background. It consists of a white horizontal oval. Inside the oval, the word "SOCALOR" is written in a bold, white, uppercase sans-serif font. Below "SOCALOR", the word "saunas" is written in a white, lowercase sans-serif font. The text is centered horizontally within the oval.

SOCALOR
saunas