

MANUAL DE INSTALAÇÃO

SAUNA SEMI-UMIDA

Sauna Seca



Ver. 01 – 12/2018

www.impercap.com.br

Sumário

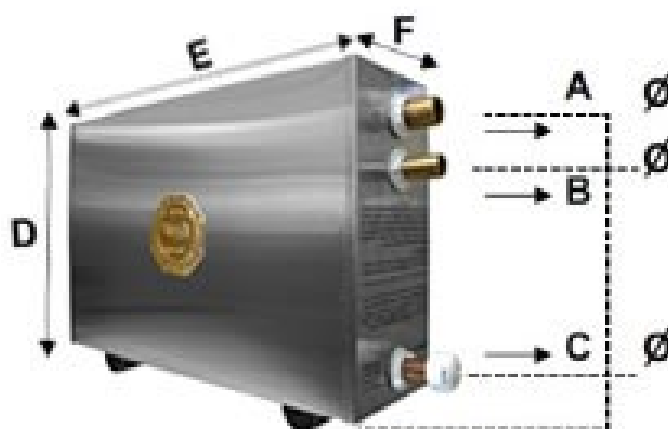
1. APRESENTAÇÃO	3
2. DIMENSÕES.....	3
3. PARTE HIDRÁULICA:	3
4. DRENAGEM DO EQUIPAMENTO	4
5. PARTE ELÉTRICA	4
6. TABELA TÉCNICA – GERADOR DE VAPOR	4
7. TABELA TÉCNICA HIDRÁULICA.....	5
8. INSTRUÇÕES PARA USO	5
8.1 CUIDADOS A SEREM TOMADOS.....	5
8.2 CUIDADOS PARA UM BANHO DE SAUNA ÚMIDA, SEMI-ÚMIDA OU SECA	5
9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA.....	6
10. TERMO DE GARANTIA	6
10.1 CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA	6
10.2 A GARANTIA NÃO COBRE	6
10.3 A GARANTIA PERDE SEU EFEITO SE.....	7
10.4 PRAZO DE GARANTIA	7
10.5 PAINEL DE COMANDO.....	7
10.6 TRANSFERÊNCIA DE PROPRIEDADE DO PRODUTO	7

1. APRESENTAÇÃO

O presente manual técnico se aplica as saunas semi-úmida para geradores de calor (sauna seca) que são aparelhos elétricos para aquecimento de ar em saunas seca (revestimento interno em madeira) fabricado pela:

IMPERCAP SAUNAS
R. EMINICA MALAVASI, 110 – PRES. ALTINO
OSASCO – SP, 06216-140
PABX: (11) 3685-3015 / 3683-8319
SITE: WWW.IMPERCAP.COM.BR
E-MAIL: IMPERCAP@IMPERCAP.COM.BR

2. DIMENSÕES



(A) Altura do Ø eixo do vapor	(B) Altura do Ø eixo de entrada da água	(C) Altura do Ø eixo do dreno	(D) Altura cm	(E) Largura cm	(F) Profundidade cm
Ø 29 cm	Ø 24,5 cm	Ø 6 cm	33 cm	45 cm	14 cm

3. PARTE HIDRÁULICA:

Conectar o flexível na entrada de água de 1/2 da parede, deixar escoar por 10 minutos aproximadamente para limpeza da tubulação, escoando detritos como: teflon, areia, restos de rejunte que podem se encontrar na tubulação.

Verificar se a porca giratória está com o anel de vedação.

Fazer a conexão sem torcer nem dobrar o flexível.

***Pressão máxima 08 bar à temperatura 25°C e pressão máxima 04 bar à temperatura de 80°C.**

POSICIONE O EQUIPAMENTO EM UM LOCAL COM SUPERFÍCIE PLANA E NIVELADA, EVITANDO VAZAMENTO DE ÁGUA PELA SAÍDA DO VAPOR.

4. DRENAGEM DO EQUIPAMENTO

Para realizar a drenagem feche o registro da água, abra o registro do dreno esgotando o reservatório.

Feche o dreno e abra o registro de água.

Ligue o equipamento, espere encher de água e desligue.

Abra o dreno e esgote o reservatório. Repita 2X.

A tubulação de saída do vapor que levará a vaporização até o ambiente da sauna deve ser de cobre, obedecendo ao mesmo diâmetro da saída de vapor da máquina, sem sanfonar a tubulação.

A água deve ser de boa qualidade, se provier de poço deve-se usar um filtro de passagem antes da entrada da água no equipamento.

5. PARTE ELÉTRICA

Chumbar na parede do lado externo da sauna próximo à porta na altura de 1,50 metros o painel de comando que acionará o equipamento. Painel de comando com gerador de calor: Da caixa até a máquina vão 3 fios de 0,30mm (vermelho, preto e azul) para alimentação: 2 fases e 1 neutro (terra) sendo 2 cabos de 2mm e disjuntor de 15 amperes.

Painel de comando sem gerador de calor: Da caixa até a máquina vão 2 fios de 0,30mm (vermelho e preto) para alimentação: 2 fases e 1 neutro (terra) sendo 2 cabos de 2mm e disjuntor de 15 amperes. Fiação do equipamento: Distância de 1,3mt do chão, devendo fixar a chapa que acompanha a máquina na parede, e em seguida encaixar o equipamento. Painel Acionador : Botão automático Liga-Desliga. Med. 13cm de altura X 13cm de largura X 7,5cm de profundidade. Obs.: Não instalar em cima do forno. Manter o dreno da máquina fechado, e após o uso, com o equipamento desligado, 01 vez por semana drenar o tanque reservatório de água.

LEMBRE-SE O EQUIPAMENTO É OBRIGATÓRIO LIGAR O ATERRAMENTO.

6. TABELA TÉCNICA – GERADOR DE VAPOR

OBSERVAÇÃO: Colocar mais um fio de 4 mm² para aterramento.

220V 1~ / 220V 2~		
Amperagem	Cabo de Alimentação	Disjuntor
27 A	02 fios de 06 mm ²	32 A
220V 3~		
Amperagem	Cabo de Alimentação	Disjuntor
16 A	03 fios de 04 mm ²	25 A
380V 3~		
Amperagem	Cabo de Alimentação	Disjuntor
10 A	03 fios de 2,5 mm ²	16 A

7. TABELA TÉCNICA HIDRÁULICA

(A) Saída do Vapor	(B) Entrada da Água	(C) Dreno
3/4"	1/2"	1/2"

8. INSTRUÇÕES PARA USO

8.1 CUIDADOS A SEREM TOMADOS

- a) Cuidados que devem ser tomados ao usar o aparelho, devido à emissão de vapor de água quente.
- b) Este equipamento não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que esteja acompanhada ou sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- c) Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- d) Nunca cubra o aparelho com quaisquer tipos de produtos, sejam toalhas, camisetas, papéis, plásticos, etc.
- e) Nunca jogue água sobre o equipamento e/ou sobre quaisquer outros componentes elétricos do aparelho.
- f) Nunca toque no aparelho, ele pode estar quente, podendo causar queimaduras.
- g) Se o cabo de alimentação esta danificado, ele deve ser substituído pela Impercap ou Representantes/Autorizadas a fim de evitar riscos.
- h) Se o aparelho apresentar qualquer tipo de defeito, entre em contato imediatamente com a Impercap ou com um dos seus representantes.
- i) Nunca mexa ou remova o gerador de vapor quando este estiver ligado e/ou quando estiver quente.
- j) Nunca coloque objetos, metálicos ou não, no interior do gerador de vapor.
- k) O aparelho deve ser desconectado da rede elétrica quando não estiver sendo utilizado.
- l) Não ingerir bebidas alcoólicas ou alimentação pesada antes do banho de sauna, podendo ocorrer um mal estar.
- m) Mulheres gestantes ou pessoas com problemas cardíacos e pressão baixa devem consultar orientação médica.
- n) Ao sair da sauna desligue pelo painel.

8.2 CUIDADOS PARA UM BANHO DE SAUNA ÚMIDA, SEMI-ÚMIDA OU SECA

Sempre tomar um banho antes de entrar na sauna, toda vez que sair, deve-se tomar uma ducha fria para receber o choque térmico para que o organismo volte mais rapidamente as suas funções normais, e também para fechar os poros da pele. Logo após ficar em repouso por 30 minutos e ingerir líquidos como: água, sucos. Caso não

queira tomar um choque térmico vestir um roupão e repousar durante 50 minutos para gradativamente baixar a temperatura corporal.

9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Limpar o equipamento somente com o pano úmido. Lembrando que o equipamento deve está desligado e frio.

Desligue o equipamento do disjuntor sempre que realizar manutenção ou limpeza.

Sempre fazer a drenagem do equipamento conforme o item **10 - DRENAGEM DO EQUIPAMENTO**, para aumentar a vida útil das resistências. Esse processo de drenagem fará com que o calcário e sais minerais que ficam encrustados nas resistências e no reservatório para que seja expelido parcialmente ou total na drenagem.

10. TERMO DE GARANTIA

Toda Sauna IMPERCAP é testada individualmente e garantida contra defeitos de fabricação ou matéria-prima, indiscutivelmente comprovados, pelo prazo total de 12 meses, a contar da data de aquisição mediante á Nota Fiscal.

Este produto é garantido pela IMPERCAP IND. COM. SAUNAS HIDROS LTDA, doravante denominada simplesmente IMPERCAP SAUNAS, seguinte forma:

10.1 CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

- a) A IMPERCAP garante o produto cujo numero de produção consta no equipamento, contra qualquer defeito decorrente de projeto, material ou processo de fabricação, constatado pelo Fabricante ou Revendedora/Assistência Técnica Autorizada.
- b) A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia, somente serão prestados na sede do Fabricante/ Revendedora/ Assistência Técnica Autorizada da qual o produto foi adquirido, onde o produto deve ser entregue pelo Consumidor para reparo.
- c) Se o Consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Fabricante/ Revendedora/ Assistência Técnica Autorizada a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o Consumidor consulta-la antes de solicitar o serviço.
- d) Somente a Revendedora/Assistência Técnica Autorizada ou a própria IMPERCAP SAUNAS estão autorizadas a reparar defeitos cobertos pela garantia.
- e) Esta garantia somente será válida se este certificado estiver com a etiqueta do modelo e número de produção intacta, preenchido corretamente e sem rasuras, acompanhada da Nota Fiscal de compra do produto.

10.2 A GARANTIA NÃO COBRE

- a) Despesas com instalação do produto.
- b) Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes de falta de limpeza (drenagem, página 11) e/ ou excessos de resíduos (calcário), ou ainda da

existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.

- c) Desgaste natural decorrente de uso.
- d) Falhas no funcionamento normal do produto, decorrentes de problemas elétricos no ambiente.
- e) Não serão cobertos os defeitos causados por sobrecarga, tensão fora do especificado e incêndios etc..
- f) Problemas decorrentes de erros de configuração do equipamento efetuadas pelo Consumidor.
- g) Problemas decorrentes por atos de vandalismo.
- h) Despesas com transporte, frete e seguro até o Fabricante/Revendedora/Assistência Técnica Autorizada, quando houver a necessidade de atendimento em garantia.
- i) Despesas com mão-de-obra referente a manutenção preventiva.

10.3 A GARANTIA PERDE SEU EFEITO SE

- a) Pelo curso normal de prazo de validade da garantia.
- b) Por ter sido ligado à rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de tensão.
- c) Danos causados pela não observância das indicações constantes do Manual de Instalação.
- d) Por danos causados por agentes da natureza.
- e) Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos à acidez a produtos corrosivos.
- f) Por danos causados por acidentes.
- g) Por danos decorrentes de transportes ou embalagem inadequada, utilizados pelo Consumidor.
- h) Por apresentar sinais de haver sido consertado ou ter seu projeto modificado por pessoa não autorizado pela IMPERCAP SAUNAS.
- i) Por ter sido removido ou alterado o número de série e/ou lacre do produto.
- j) Por estar este certificado ou nota fiscal de compras com rasuras ou modificações no seu texto original ou apresentar a etiqueta de modelo e número de série danificada.
- k) Não ter sido realizada a manutenção preventiva do equipamento.

10.4 PRAZO DE GARANTIA

- a) O prazo de validade de garantia é de 12 meses (01 ano) contado a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto, exceto o painel de comando que terá o prazo de validade de 96 meses (08 anos).

10.5 PAINEL DE COMANDO

- a) Painel de comando digital possui 96 meses (08 anos) de garantia.
- b) A garantia perde seu efeito quando o painel fica exposto á umidade excessiva ou instalada dentro do ambiente.
- c) Por danos causados por falta de vedação conforme á página 8 do manual.

10.6 TRANSFERÊNCIA DE PROPRIEDADE DO PRODUTO

- a) Se o proprietário/consumidor transferir este produto a terceiros durante o período de garantia, esta será automaticamente transferida para o novo

proprietário, pelo prazo que restar, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador/consumidor, porém, só para eventual troca de peças, não cobrindo custo da mão-de-obra do técnico e outros serviços.

RESERVAMOS O DIREITO DE PROMOVER ALTERAÇÕES NOS EQUIPAMENTOS SEM PRÉVIO AVISO AO USUÁRIO.

Eu, _____, declaro ter lido e estar ciente dos termos estipulados por este presente Termo de Garantia.

Nome (consumidor):	CPF:
Revendedor/Assistência Técnica (Razão Social):	CNPJ:
Nota Fiscal:	Data de emissão da NF:
NUMERO DE PRODUÇÃO:	

Impercap Saunas
Sua Família Merece este Carinho!

IMPERCAP SAUNAS
R. EMINICA MALAVASI, 110 - PRES. ALTINO, OSASCO - SP, 06216-140
PABX: (11) 3685-3015 / 3683-8319
SITE: WWW.IMPERCAP.COM.BR
E-MAIL: IMPERCAP@IMPERCAP.COM.BR