

MANUAL DE INSTALAÇÃO GERADOR DE CALOR ELÉTRICO



WWW.IMPERCAP.COM.BR

Sr. instalador, siga atentamente as orientações

ÍNDICE

- 1 - CUIDADOS PARA SUA SEGURANÇA.
- 2 - ORIENTAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE DE SAUNA SECA.
- 3 - ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO GERADOR DE CALOR ELÉTRICO.
- 4 - PAINEL DE COMANDO DIGITAL.
- 5 - INSTALAÇÃO DO FORNO MODELO FIX MIX.
- 6 - INSTALAÇÃO DO FORNO MODELO LINHA STAR.
- 7 - TABELA TÉCNICA DO GERADOR DE CALOR ELÉTRICO.
- 8 - DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS.

CUIDADOS PARA SUA SEGURANÇA

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Gerador de Calor Elétrico;

Item de Série:

1 Manual;

1 Pannel de Comando Digital;

1 Protetor de Bulbo em aço Inox (utilizado para proteger o sensor do Pannel de Comando Digital).



CUIDADO: SUPERFÍCIE QUENTE. NÃO TOQUE!

OBS.: Sr. Usuário no caso do equipamento de sauna seca requer cuidados para sua segurança:

1 - Nunca mexer ou remover o forno quando estiver ligado.

2 - Não se deve jogar água nas resistências.

3 - Não se deve usar produtos inflamáveis se o mesmo respingar na resistência incandescente gaseificará podendo iniciar um incêndio.

4 - Manter crianças fora do alcance do equipamento.

5 - Recomenda-se utilizar protetor de forno, ou seja um pequeno cercado em volta do forno.

6 - Quando o equipamento não estiver sendo utilizado deixar os disjuntores desligados.

ORIENTAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE DE SAUNA SECA



A construção dos bancos em alvenaria devem estar rebocadas e no prumo: paredes, bancos, teto e piso acabado.

Revestir o ambiente com isolamento térmico, e madeiramento tipo Lambri de boa qualidade, seco em estufa que não empenhem com o aquecimento do forno.

Porta com abertura para fora da sauna.

Fazer uma perfuração “respiro” para oxigenação do ar: 1”a 1 1/2”.

PARTE ELÉTRICA:

PAINEL DE COMANDO: Do lado externo da sauna próximo da porta de entrada deixar um “buraco” para ser chumbada a caixa do painel de comando medidas 18 cm. altura X 24 cm. de largura X 8,50 cm. de profundidade.

O painel geralmente fica a 1,50 metros do chão ou da altura da sua preferência, do lado externo da sauna próximo à porta. Perfurar a parede passando a haste do bulbo capilar para a parte interna da sauna. Não instalar o bulbo capilar (sensor) interno muito próximo ao forno para não interferir na leitura da temperatura.

Deixar 02 pontos para iluminação no interior da sauna, sendo que o interruptor ou “liga-desliga” fique do lado externo da sauna.

Levar a tubulação de 1” da caixa de distribuição até o painel de comando.

Do painel de comando segue até o interior da sauna em uma caixa 4X4 a 50 cm do piso, para a ligação do equipamento.

Recomendamos a colocação de tijolo refratário atrás do forno e protetor de madeira em volta de equipamento, evitando assim que o usuário encoste-se ao equipamento ligado.

ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO GERADOR DE CALOR ELÉTRICO

PARTE ELÉTRICA:

1º - Observe se o(s) disjuntor(es) está (ão) com a amperagem adequada para o equipamento, se estão bem apertados, evitando fuga de corrente que o mesmo desarme.

2º - Bitola de fiação adequada, com emendas bem feitas e bem isoladas.

3º - Ligação de fiação do painel de comando com a máquina: os fios terão que ser emendados com sua respectiva cor, ou seja :

Painel Digital 3 fios de 0,50 mm², amarelo, preto e vermelho

Conectando todos. Se caso o local trabalha com sistema DR, a máquina tem que ser aterrada com o neutro.

CONFORME O ITEM 4.1.1 DA NORMA NBR 5.410: 1990, O EQUIPAMENTO DEVE SER ATERRADO PARA MAIOR SEGURANÇA AO USUARIO.

LIGAÇÃO E USO DO EQUIPAMENTO/ PAINEL DE COMANDO:

Para Ligar: Aperte o botão liga-desliga.

Após o botão liga-desliga o visor acenderá e automaticamente o equipamento atingirá a temperatura programada de fabrica, sendo que o usuário pode aumentar ou diminuir a temperatura conforme desejar, pressione a tecla para cima para aumentar e para baixo para diminuir

Para Desligar: Aperte o botão LIGA-DESLIGA novamente

PAINEL DE COMANDO DIGITAL



Descrição:

A - Micro controlador de Temperatura.

B - Entrada de força, verificar fiação conforme tabela técnica.

C - 1,00 metro de Bulbo Capilar Digital. Medidor de temperatura do ambiente, deixa-lo suspenso dentro do ambiente.

D - Saída de força. verificar tabela técnica.

E - Fiação do Micro controlador de Temperatura.

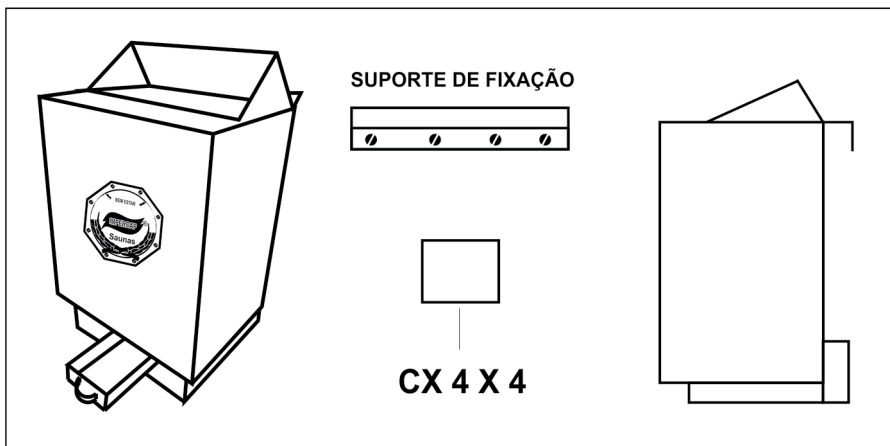
Medidas do Painel de Comando.

PAINEL DIGITAL: 18 cm de altura X 24 cm de largura X 8,5 cm de profundidade.

OBS.: O painel de comando não pode ser instalado no tempo, nem no interior da sauna e sim em um local seco e protegido, evitando-se áreas úmidas e a exposição direta à luz do sol, chuva e/ou outras fontes de calor. O não cumprimento desta informação acarretará na perda de garantia.

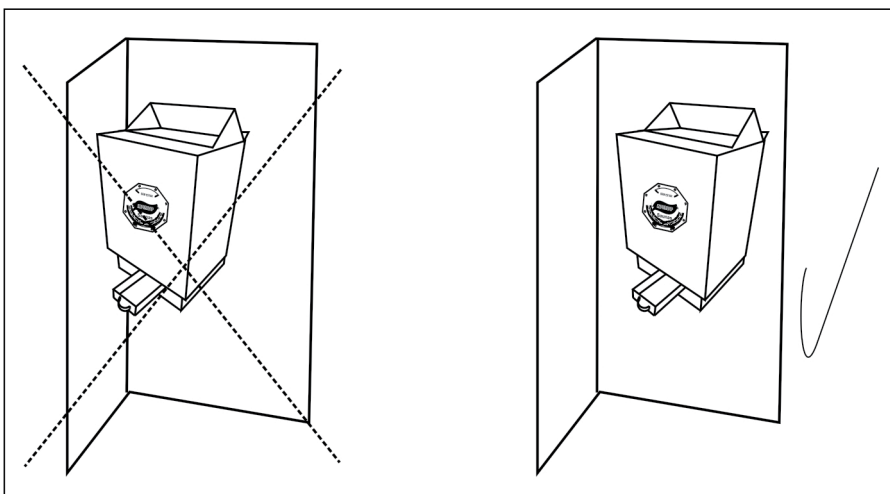
INSTALAÇÃO DO FORNO MODELO FIX MIX

Importante: Este equipamento deve ser instalado por um técnico qualificado ou com supervisão do mesmo.



Usar o suporte como gabarito para fazer as perfurações na parede na parte superior 4 furos e na parte inferior lateral 4 furos sendo 2 de cada lado e fixar o suporte que acompanha o produto parafusando-o e em seguida encaixe o forno no suporte e o parafuso na parte inferior. A lateral do forno não pode ficar encostada no canto da parede.

Caso a instalação do forno seja próxima aos cantos da parede, manter uma distância mínima de 25 cm. da parede e 50 cm. do chão.



INSTALAÇÃO DO FORNO MODELO LINHA STAR

Importante: Este equipamento deve ser instalado por um técnico qualificado ou com supervisão do mesmo.

A lateral do forno não pode ficar encostada no canto da parede.

Caso a instalação do forno seja próxima aos cantos da parede, revestir com pedra refratária e manter uma distância mínima de 25 cm.

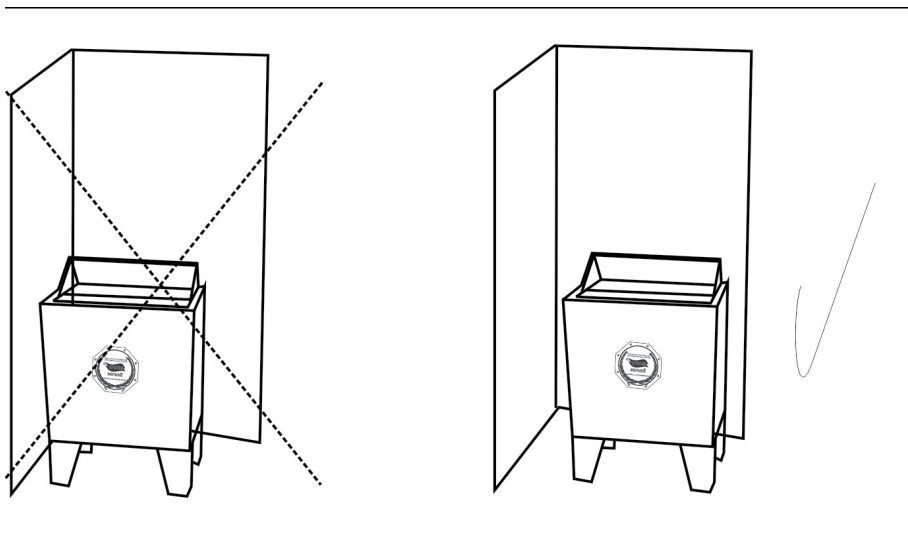


TABELA TÉCNICA

GERADOR DE CALOR ELÉTRICO

Obs.: Colocar + 1 fio de 4mm² verde/amarelo para aterramento.

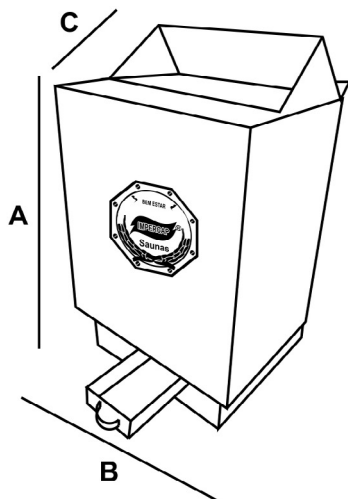
Volume em m ³	Potência em kW	220V 2 ~		
		Amperagem	Cabo de Alimentação	Disjuntor
6 m ³	4 kW	18 A	02 fios de 04 mm ²	25 A
10,5 m ³	6 kW	27 A	02 fios de 06 mm ²	35 A
13 m ³	7,5 kW	34 A	02 fios de 10 mm ²	45 A
16,5 m ³	9kW	41 A	02 fios de 10 mm ²	50 A
30,5 m ³	12 kW	55 A	02 fios de 16 mm ²	70 A
Volume em m ³	Potência em kW	220V 3 ~		
		Amperagem	Cabo de Alimentação	Disjuntor
10,5 m ³	6 kW	16 A	03 fios de 04 mm ²	20 A
13 m ³	7,5 kW	19 A	03 fios de 06 mm ²	25 A
16,5 m ³	9 kW	24 A	03 fios de 06 mm ²	30 A
30,5 m ³	12 kW	32 A	03 fios de 10 mm ²	40 A
50 m ³	15 kW	40 A	03 fios de 10 mm ²	50 A
55,5 m ³	18 kW	48 A	03 fios de 16 mm ²	60 A
Volume em m ³	Potência em kW	220V 1 ~		
		Amperagem	Cabo de Alimentação	Disjuntor
6 m ³	4 kW	18 A	01 fio de 04 mm ²	25 A
10,5 m ³	6 kW	27 A	01 fio de 06 mm ²	35 A
13 m ³	7,5 kW	34 A	01 fio de 10 mm ²	45 A
16,5 m ³	9 kW	41 A	01 fio de 10 mm ²	50 A
30,5 m ³	12 kW	55 A	01 fio de 16 mm ²	70 A

Obs.: Colocar + 1 fio de 4mm² verde/amarelo para aterramento e
+ 1 fio de 4mm² azul para neutro.

Volume em m ³	Potência em kW	380V 3 ~		
		Amperagem	Cabo de Alimentação	Disjuntor
10,5 m ³	6 kW	9 A	03 fio de 2,5 mm ²	15 A
13 m ³	7,5 kW	12 A	03 fio de 2,5 mm ²	20 A
16,5 m ³	9 kW	14 A	03 fio de 2,5 mm ²	20 A
30,5 m ³	12 kW	19 A	03 fio de 04 mm ²	25 A
50 m ³	15 kW	23 A	03 fio de 06 mm ²	30 A
55,5 m ³	18 kW	28 A	03 fio de 06 mm ²	40 A

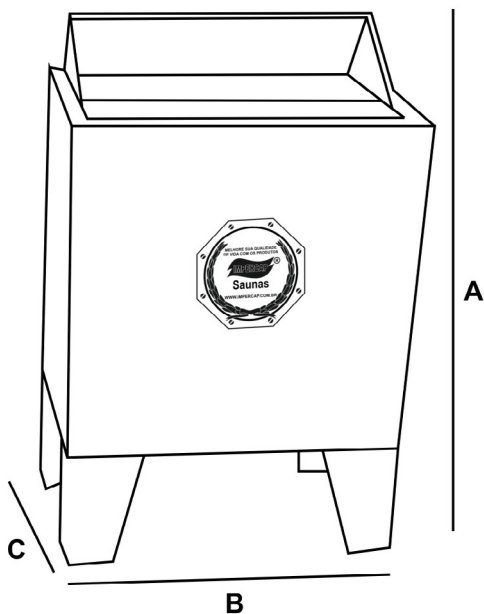
DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS

MODELO	(A) Altura cm	(B) Largura cm	(C) Profundidade cm
FIX MIX 4kW a 9kW	61 cm	35 cm	34 cm
Linha STAR 4kW a 9kW	64 cm	35 cm	31 cm
Linha STAR 12kW	64 cm	46 cm	31 cm
Linha STAR 15kW e 18kW	76 cm	70 cm	41 cm



**Modelo
Fix Mix**

**Modelo
Linha Star**



Temperatura indicada e precauções

70° C a 80° C = Sauna Seca

50° C a 60° C = Sauna Úmida

60° C a 70° C = Sauna Semi Úmida

Não jogar essência diretamente nas resistências.

Não ingerir bebidas alcoólicas ou alimentação pesada antes do banho de sauna, podendo ocorrer um mal estar.

Mulheres gestantes ou pessoas com problemas cardíacos e pressão baixa devem consultar orientação médica.

Não tocar ou retirar o equipamento do local estando ligado.

Uso da sauna úmida, semi-úmida e 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.

Receita para fazer essência de ervas naturais seja cítrica, canforada, mentolada ou ervas de perfume.

Colocar em 1 recipiente as folhas, flores ou talo das ervas, encher o recipiente até a boca com as ervas, após feito isso colocar 1 xícara de chá de álcool de cereais o mesmo utilizado na fabricação de licores, acrescentar uma colher de chá de sal, servirá como conservante natural, após feito isso, complete com água até a borda depois tampe, não feche ou seja coloque a tampa em cima do vidro, após 3 dias poderá rosquear fechando totalmente o frasco. A vida útil desta essência conservada em lugar fresco será de aproximadamente 50 dias. Obs.: Neste período de 3 dias de maturação vai ocorrer o processo de alquimia transportando da erva todas as propriedades terapêuticas e químicas das plantas obtendo assim a mais pura essência natural.

Propriedade intelectual de Sergio Olimpio de Moraes

Benefícios de um banho de sauna.

Limpa as vias respiratórias

Reduz o stress do dia-a-dia

Excelente para limpeza de pele

Recomendado também como anti depressivo

Tira as toxinas que estão em seu organismo

Relaxa a musculatura, deixando a pessoa mais disposta.

Que nossos produtos sejam sempre fonte de saúde e longevidade para você e os seus.

Termo de Garantia

A Impercap Saunas, agradece pela preferência e certifica estar entregando um equipamento em perfeitas condições de uso, proporcionando garantia contra qualquer defeito de fabricação ou material por 01 ano, contando a partir da data de aquisição, mediante a apresentação da Nota Fiscal de compra emitida pelos nossos distribuidores. Para execução da Garantia, o equipamento deverá ser encaminhado em nossa Fábrica, assistência Técnica Autorizada ou nossos revendedores, para que possa ser feito exame técnico, revelando a existência de defeitos de material ou fabricação. Corre por conta do comprador possíveis despesas de frete, embalagem e seguro. Esta garantia será anulada caso o equipamento seja entregue para consertos a pessoas não autorizadas. Fica fora deste termo, se constatado mau uso ou danos provocados por acidentes, instalações fora das orientações técnicas descritas no manual, ou por força da natureza maior ex: (incêndios, tensão, descargas elétricas por raios e danos no transporte). Esta garantia somente terá validade mediante apresentação da Nota Fiscal de compra emitida contra o comprador inicial. Juntamente com este termo de Garantia Reservamos o direito de promover alterações nos equipamentos sem prévio aviso ao usuário.

Favor preencher

Revendedor: _____

Nota Fiscal: _____ Data Compra: ____/____/____

Modelo Equipamento: _____

☐ Bifásico ☐ Trifásico ☐ Monofásico

☐ 220V ☐ 380V ☐ kW) Potência em kW

Impercap Saunas

Sua Família Merece este Carinho!

Impercap Saunas

R: Agenor Domingos Siqueira nº 212 - Vila Quitauna

Osasco - São Paulo - Cep: 06190-090

PABX: (11) 3685-3015 / 3685-4261

Site: www.impercap.com.br

E-mail: impercap@impercap.com.br