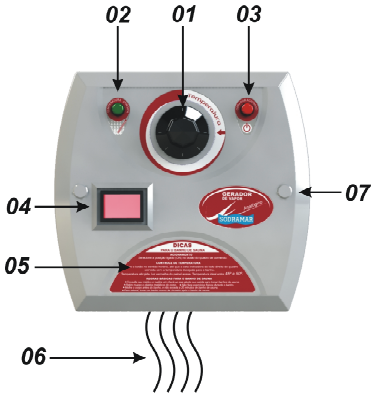
QUADRO DE COMANDO PARA GERADOR DE VAPOR

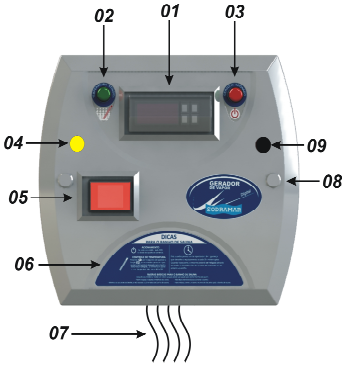
Guia prático de instalação

SODRAMAR®
www.sodramar.com.br

INTRODUÇÃO

Os quadros de comando Indoor analógico e digital Sodramar têm a finalidade de automatizar seu ambiente de sauna. Constituído por um quadro de comando versátil, ele aciona e desliga o gerador sempre que a temperatura desejada for atingida, que agrega valor, praticidade e comodidade à sua sauna.





IDENTIFICAÇÃO DO APARELHO ANALÓGICO

01	BOTÃO ANALÓGICO DO TERMOSTATO
02	SINALIZADOR VERDE INDICA QUE O APARELHO ESTÁ ACIONADO
03	SINALIZADOR VERMELHO INDICA QUE A TEMPERATURA FOI ATINGIDA
04	BOTÃO DE LIGAR E DESLIGAR O QUADRO
05	ETIQUETA PRÁTICA DE INFORMAÇÃO
06	CABOS DE INSTALAÇÃO NO INTERIOR QUADRO
07	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO PAINEL FRONTAL

IDENTIFICAÇÃO DO APARELHO DIGITAL

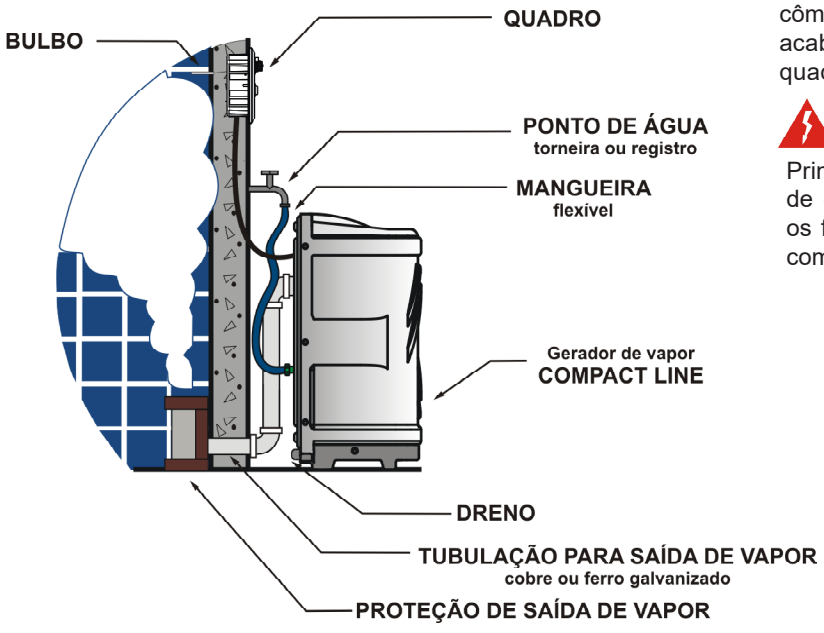
01	TERMOSTATO DIGITAL
02	SINALIZADOR VERDE INDICA QUE O APARELHO ESTÁ ACIONADO
03	SINALIZADOR VERMELHO INDICA QUE A TEMPERATURA FOI ATINGIDA
04	SINALIZADOR DO TEMPORIZADOR
05	BOTÃO DE LIGA E DESLIGA O QUADRO
06	ETIQUETA PRÁTICA DE INFORMAÇÕES
07	CABOS DE INSTALAÇÃO NO INTERIOR DO QUADRO
08	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO PAINEL FRONTAL
09	FUSÍVEL DO QUADRO DE 2A

INSTALAÇÃO

Caso não possua conhecimento técnico em instalação elétrica conforme a norma NBR 5410 (Instalação Elétrica de Baixa Tensão), recomendamos que contrate mão de obra capacitada para realizar a instalação do equipamento;
Antes de iniciar a instalação ou manutenção ***DESLIGUE*** a rede elétrica do aparelho.

Os quadros de comando deverão ser fixados ou concretados na parte externa do cômodo em uma altura aproximada de ***1,6 metros***. Antes, deve-se furar uma das laterais da caixa a para passagem dos cabos, através de prensa cabo e conduite.
Nunca instale o quadro exposto ao tempo ou esguiche água no painel frontal ou na parede onde o mesmo tiver instalado.

Desmonte o painel frontal antes de concretar a caixa na parede. Retire do seu interior o ***Bulbo Sensor***, e passe-o através do conduite para o interior do cômodo de vapor. O bulbo tem a finalidade de registrar a temperatura do ambiente o controlar automaticamente.



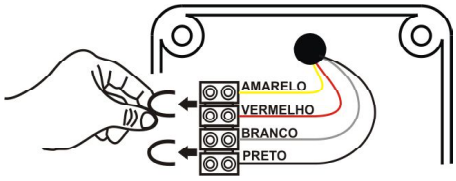
ATENÇÃO

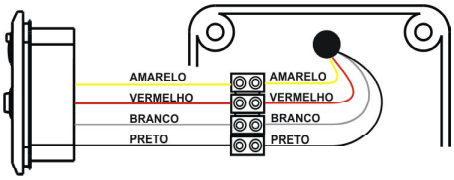
Proteja o sensor no interior do cômodo através da tampa de acabamento que acompanha o quadro de comando



ATENÇÃO

Primeiramente retire os jumpers do conector do quadro de comando existente na sauna, em seguida, conecte os fios amarelo, vermelho, branco e preto do quadro de comando nos respectivos fios do conector da sauna.





ATENÇÃO

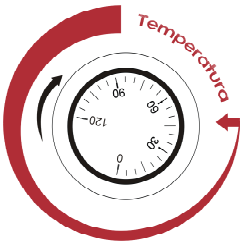
SEGURANÇA - DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) USO OBRIGATÓRIO

Este componente deve ser instalado em linha com o disjuntor. Trata-se de um dispositivo de segurança e proteção contra choque elétrico e danos no equipamento, proveniente de corrente de fuga e aterramento inadequado. Este acessório deve ser adquirido separadamente.

A função do dispositivo residual de segurança, é desativar automaticamente o gerador de vapor sempre que existir um corrente de fuga no circuito elétrico. Quando isto ocorrer , faça uma revisão na sua instalação elétrica, verifique se o aterramento está correto, assim como, se os cabos e as conexões estão em perfeito estado.

Este DR deve ser de alta sensibilidade (corrente diferencial - residual / nominal de 30 mA). Sua não instalação implicará na perda de garantia do produto.

OPERAÇÃO MODELO ANALÓGICO



No quadro de comando do termostato, encontra-se o botão analógico, que tem a finalidade de indicar a temperatura desejada do banho de sauna para que o aparelho desligue automaticamente assim que a mesma for atingida. Para ativá-lo é simples, primeiramente ligue o quadro de comando na chave liga/desliga, e gire o botão no sentido horário para indicar a temperatura desejada. O exemplo ao lado indica 45 graus Celsius, isto significa que o aparelho vai desativar nesta temperatura, voltando a funcionar quando a mesma cair +/- 3 graus, ou seja aproximandamente 42 graus Celsius.

OPERAÇÃO MODELO DIGITAL

A função ***(SP)***, é responsável pelo controle de temperatura, onde deve-se indicar a temperatura desejada para o banho de sauna.

Para acioná-la, pressione ***(set)*** por 5 segundos e aparecerá a função ***(SP).*** Solte e volte a pressionar a tecla para ajustar a temperatura. Em 4 segundos o valor estará gravado e visor voltará a indicar a temperatura ambiente.

Observação: A temperatura pode ser alterada a qualquer momento, e indica com quantos graus a sauna vai desativar, parando assim, de aquecer o ambiente.

EXEMPLO:



Função definida



Temperatura desejada

A função ***(DF)*** indica com quantos graus o gerador vai reativar após a temperatura ter sido atingida.

Esta tolerância varia de -1 a -7 graus Celsius a indicação deve ter sempre valor negativo. Para acioná-la, pressione ***(set)*** por 10 segundos aparecerá a função ***(DF)***, para ajustar a tolerância basta seguir o mesmo procedimento usado para o controle de temperatura.

Observação: A tolerância de -2 graus Celsius é recomendada pela empresa, porém pode ser alterada. o exemplo indica que, caso sua temperatura desejada seja 45 graus Celsius, a sauna voltará a ativar com 43 graus Celsius.

Recomendamos a temperatura de banho de sauna entre 45°C até 50°C.

EXEMPLO:



Função definida



Tolerância recomendada pela empresa

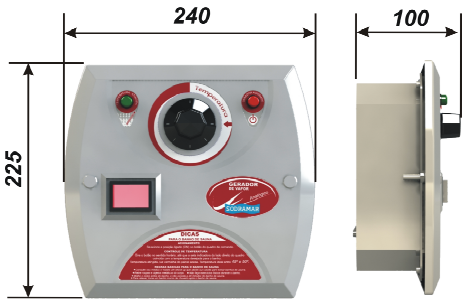
TEMPORIZADOR DE SEGURANÇA

O quadro de comando digial Sodramar possui um temporizador de segurança que desativa o equipamento a cada 6 horas ininterruptas. Quando isso ocorrer, a luz amarela do quadro acende e o gerador poderá ser religado através do botão (Liga/Desliga) do quadro de comando ou do próprio aparelho.

MANUTENÇÃO

Para manter o quadro de comando sempre com aspecto de novo, faça a limpeza com o pano úmido e sabão periodicamente, não lave a parede ou painel frontal do aparelho com esguicho d'água.

DIMENSIONAMENÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



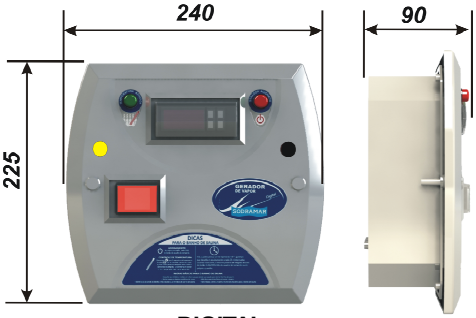
ANALÓGICO

ANALÓGICO

Alimentação= 220V - 50/60 Hz
Recomendamos a temperatura de banho de sauna entre 45°C até 50°C.
Precisão= 5 graus Celsius
Corrente Máxima= 10A

DIGITAL

Alimentação= 220V - 50/60 Hz
Recomendamos a temperatura de banho de sauna entre 45°C até 50°C.
Precisão= 1 grau Celsius
Corrente Máxima= 10A



DIGITAL

GARANTIA

A Sodramar assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresentar no período de ***12 meses*** contados 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 fabricação.

Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser colocado na fábrica ou no 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 danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis.

Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas.

Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte.

Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.

Esta garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra emitida contra o comprador inicial. Esta garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra emitida contra o comprador inicial.

Baixe o aplicativo QR Code e acesseo manual com maiores informações.

SODRAMAR