



Índice:

1. Instalação Elétrica
2. Conexão do Sistema de Comando
3. Instalação do Painel de Controle
4. Conexão dos Cabos de Alimentação
5. Utilização do Sistema de Comando Digital passo a passo
6. Hidráulica
7. Proteção de Saída de Vapor para Saunas: Segurança e Conforto Garantidos
8. Procedimento de Conservação e Drenagem do Equipamento
9. Cuidados ao Usar a Sauna
10. Recomendações Médicas
11. Soluções para Problemas Comuns
12. Cuidados e Manutenção do Ambiente da Sauna Úmida
13. Garantia

MANUAL DE INSTALAÇÃO DO GERADOR DE VAPOR - HEALTH SAUNAS

NOTA IMPORTANTE: A instalação do gerador de vapor da HEALTH SAUNAS é uma operação técnica que requer habilidades específicas e conhecimento especializado. Recomendamos fortemente que esta instalação seja realizada por um profissional qualificado. Siga atentamente todas as instruções abaixo para garantir uma instalação segura e eficiente.

1. Instalação Elétrica: Antes de começar a instalação, verifique cuidadosamente todas as configurações elétricas necessárias. Certifique-se de que os disjuntores e os cabos de alimentação estejam dimensionados de acordo com as especificações de potência do Gerador de Vapor. Para obter mais detalhes, consulte a tabela de potência.

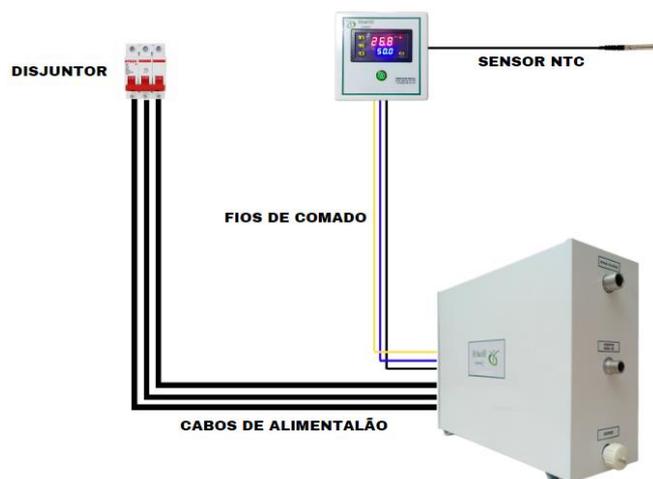
2. Conexão do Sistema de Comando: Para conectar o sistema de comando digital, siga as instruções abaixo:

1. Identifique os três fios que saem do painel digital e conecte-os à saída correspondente na máquina, respeitando a ordem das cores (amarelo, azul e preto). Evite inverter as conexões para garantir o funcionamento adequado do sistema.

3. Instalação do Painel de Controle: O painel de controle digital deve ser instalado do lado externo da porta da sauna, idealmente a uma altura de um metro e meio do chão. Posicione o sensor de temperatura no interior da sauna, também a uma altura de um metro e meio, e longe da saída de vapor. Utilize silicone para vedar completamente o furo onde o sensor será instalado. Em seguida, fixe o protetor do sensor com silicone.



4. Conexão dos Cabos de Alimentação: Para conectar os cabos de alimentação, siga estas etapas:



1. Instale os cabos do disjuntor até os cabos que saem da máquina, garantindo que a bitola dos cabos e a capacidade do disjuntor estejam de acordo com as especificações de potência indicadas na tabela de potência.

Tabela Técnica Gerador de Vapor Elétrico				
220v Bifásico				
Volume	KW	Ampere	Disjuntor	Cabos + 1 Terra
5	4	18	25	02 de 04mm + 04mm
8	6	27	32	02 de 06mm + 06mm
13	9	41	50	02 de 10mm + 06mm
16	12	55	63	02 de 16mm + 06mm
26	15	68	80	02 de 25mm + 06mm
220v Trifásico				
Volume	KW	Ampere	Disjuntor	Cabos + 1 Terra
8	6	16	25	03 de 06mm + 04mm
13	9	24	32	03 de 10mm + 04mm
16	12	32	40	03 de 10mm + 06mm
26	15	40	50	03 de 10mm + 06mm
32	18	48	63	03 de 16mm + 10mm
36	21	56	63	03 de 16mm + 10mm
40	24	64	80	03 de 16mm + 10mm
50	27	71	80	03 de 16mm + 10mm
380v Trifásico				
Volume	KW	Ampere	Disjuntor	Cabos + 1 Terra
8	6	10	16	03 de 2,5mm + 2,5mm
13	9	14	20	03 de 2,5mm + 2,5mm
16	12	19	25	03 de 04mm + 04mm
26	15	23	32	03 de 06mm + 06mm
32	18	28	40	03 de 10mm + 10mm
36	21	33	40	03 de 10mm + 10mm
40	24	37	50	03 de 10mm + 10mm
50	27	42	50	03 de 10mm + 10mm

5. Utilização do Sistema de Comando Digital passo a passo:

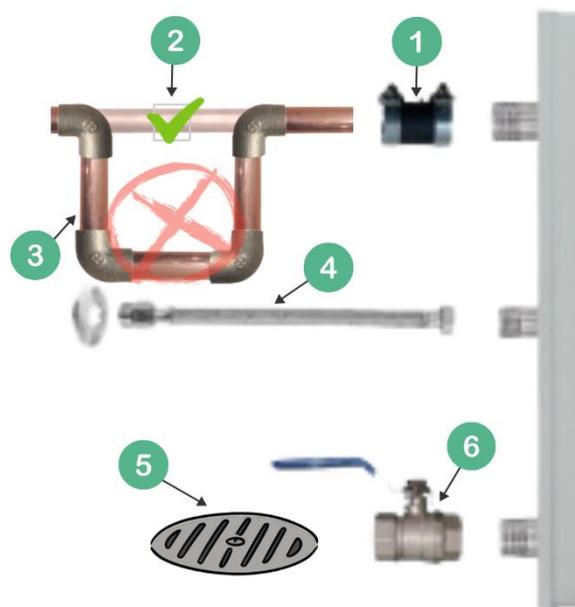
- Ligar o Equipamento:** Após pressionar o botão ON/OFF para ligar o equipamento, forneça energia ao controlador.
- Verificar a Temperatura:** O sistema exibirá a temperatura medida no interior do ambiente, destacada no display vermelho.
- Definir a Temperatura Desejada:** Pressione e solte o botão SET uma vez para definir a temperatura desejada. Neste momento, o visor (display azul) piscará, permitindo a seleção da temperatura desejada.
- Ajustar a Temperatura:** Utilize os botões (-) e (+) para ajustar a temperatura desejada. Mantenha pressionado para alterações rápidas. Após definir a temperatura, o controlador monitorará automaticamente o equipamento de sauna HEALTH SAUNAS de acordo com as configurações.
- Indicação de Temperatura:** O display vermelho indica a temperatura ambiente dentro da sauna, enquanto o display azul mostra a temperatura memorizada automaticamente.

6. Hidráulica:

- 01 Conexão de Saída de Vapor:** Utilize o mangote fornecido para conectar a saída de vapor ao cano de cobre. Fixe com as abraçadeiras inclusas.
- 02 Uso do Cano de Cobre:** Utilize um cano de cobre adequado não fornecido, garanta fluxo contínuo sem gargalos na saída de vapor até a chegada ao ambiente.
- 03 Prevenção de Sifão:** Certifique-se de que não haja formação de sifão na tubulação.
- 04 Preparação da Entrada de Água:** Antes de conectar o Flexível de Aço fornecido, permita que a água escoe para um recipiente adequado para que elimine resíduos da tubulação para prevenir obstruções.

05 Escoamento de Água: Instale um ralo na saída do dreno para garantir escoamento adequado.

06 Melhoria na Drenagem: Adicione um registro de ¾ não fornecido na saída do dreno após cada 4 sessões de sauna, mantenha o registro aberto por 4 minutos para purificar o sistema de resíduos e impurezas. Em especial ao usar água de poços caipiras ou artesianos, repita este procedimento após cada utilização.



07 Tabela hidráulica:

Cano de Vapor	Altura do Cano de Vapor
Polegadas	No Eixo
4KW - 3/4"	25
6KW - 3/4"	25
9KW - 3/4"	25
12KW - 3/4"	30
15KW - 2"	30
18KW - 2"	30
21KW - 2"	30
24KW - 2"	35
27KW - 2" 1/2"	40

7. Proteção de Saída de Vapor para Saunas: Segurança e Conforto Garantidos

- Cotovelo Adaptador para Direcionamento para o Piso:** Este acessório direciona o vapor para o piso, proporcionando uma camada adicional de segurança. Sua instalação simples e eficaz garante uma experiência de sauna livre de preocupações.
- Protetor de Vapor Exclusivo:** Nosso acessório exclusivo, o Protetor de Vapor, está disponível em nossa loja. Com design especializado, oferece uma proteção completa e tranquila durante seu banho de sauna, garantindo segurança máxima.

8. Procedimento de Conservação e Drenagem do Equipamento: Para garantir a durabilidade e o bom funcionamento do equipamento, evite expor o equipamento

à água ou umidade excessiva. Em caso de tempestades ou raios, desligue imediatamente a sauna da fonte de energia elétrica para evitar danos causados por descargas elétricas.

9. Cuidados ao Usar a Sauna:

- Mantenha-se hidratado, bebendo água antes e após o uso.
- Evite permanecer na sauna por períodos prolongados.
- Respeite os limites de temperatura indicados.
- Para menores de idade, a supervisão de um adulto é obrigatória e ajuste a temperatura conforme a idade.

10. Recomendações Médicas:

- Consulte um médico antes de usar a sauna se tiver condições médicas como problemas cardíacos, hipertensão, diabetes ou se estiver grávida.
- Evite usar a sauna se tiver problemas de pele, ferimentos recentes ou doenças infecciosas.
- Não utilize a sauna sob influência de álcool, drogas ou medicamentos que possam afetar a percepção de calor.

11. Soluções para Problemas Comuns:

Problema: O gerador não liga.

Solução:

1. Verifique se o registro de água está fechado. Se estiver, abra-o, pois sem água o gerador não funcionará.
2. Verifique se o disjuntor não está desligado. Caso esteja, ligue-o. Além disso, verifique se não há falta de fase no circuito.

Problema: O painel acende, mas não sai vapor na sauna.

Solução:

1. Verifique se a temperatura está configurada corretamente no painel.
2. Ao pressionar **SET** por uma duração prolongada, o sistema entrará no modo de configuração. Os parâmetros são predefinidos de fábrica; portanto, não é necessário fazer ajustes a menos que seja estritamente necessário. O primeiro parâmetro padrão é identificado como **P0** na opção **H**. Modificar o parâmetro **P0** para a opção **C** resultará na impossibilidade de ligar a máquina. Se ocorrer tal modificação, é recomendado retornar à opção **H** para restaurar as configurações padrão

Se após essas verificações o problema persistir, entre em contato com nossa assistência técnica pelos contatos fornecidos no manual. Estamos prontos para ajudá-lo a resolver qualquer questão técnica que possa surgir.

12. Cuidados e Manutenção do Ambiente da Sauna Úmida

A sauna úmida, também conhecida como sauna a vapor, requer cuidados específicos para garantir seu funcionamento eficaz e prolongar sua vida útil. A limpeza e manutenção adequadas do ambiente são fundamentais para assegurar um ambiente saudável e seguro para os usuários. Abaixo, apresentamos orientações detalhadas sobre como cuidar do ambiente da sua sauna úmida:

1. **Limpeza Regular: Após Cada Utilização:** Limpe o ambiente da sauna com um pano macio e úmido para remover suor e resíduos da pele. Isso ajuda a evitar o acúmulo de bactérias e mantém a sauna livre de odores desagradáveis. **Produtos de Limpeza:** Utilize produtos de limpeza suaves e específicos para saunas. Evite produtos químicos agressivos ou abrasivos que possam danificar as superfícies internas da sauna. **Superfícies de Madeira:** Caso a sauna tenha superfícies de madeira, é recomendável aplicar um óleo ou selante próprio para madeira periodicamente para proteger e manter a aparência da madeira. **Limpeza Profunda:** Realize uma limpeza profunda no ambiente da sauna pelo menos uma vez por mês, utilizando produtos desinfetantes adequados para eliminar germes e bactérias.
2. **Ventilação Adequada: Após Cada Sessão:** Ventile o ambiente da sauna por pelo menos 15-20 minutos para reduzir a umidade e permitir a circulação de ar fresco. **Entradas e Saídas de Ar:** Mantenha as entradas e saídas de ar desobstruídas para garantir uma boa circulação do ar e evitar a formação de mofo ou bolor.
3. **Equipamentos Elétricos:** Evite derramar água diretamente sobre os equipamentos elétricos da sauna para prevenir danos e curtos-circuitos.
4. **Verificação Periódica: Componentes da Sauna:** Realize verificações regulares nos componentes da sauna, como gerador de vapor, termostatos e conexões elétricas, para garantir que estão funcionando corretamente e não apresentam sinais de desgaste ou corrosão.
5. **Uso de Acessórios Adequados: Proteção para Saída de Vapor:** Utilize proteções apropriadas para a saída de vapor para evitar queimaduras e prolongar a vida útil dos componentes da sauna. **Almofadas para Assentos:** Utilize almofadas para assentos para proteger as superfícies e garantir o conforto dos usuários.
6. **Evite Uso Excessivo: Limites de Tempo:** Respeite os limites de tempo recomendados para cada sessão de sauna. O uso excessivo pode sobrecarregar o equipamento e reduzir sua vida útil.
7. **Manutenção Profissional: Manutenção Preventiva:** Recomendamos realizar uma manutenção preventiva anual por um profissional especializado para garantir o funcionamento seguro e eficiente da sauna.

Seguindo estas orientações e cuidados, você garantirá um ambiente saudável, seguro e eficiente para desfrutar dos benefícios relaxantes e terapêuticos da sua sauna úmida por muitos anos.

13. Garantia

Garantia

A **HEALTH SAUNAS** assegura este produto contra defeitos de material e fabricação por um período de 1 (um) ano. Do total, 90 dias são cobertos pelo CODECON (Coordenação de Orientação e Defesa do Consumidor), órgão de proteção e defesa do consumidor no Brasil, enquanto 270 dias são de responsabilidade do fabricante. Este prazo é contado a partir da data comprovada de aquisição através do pedido de compra.

Durante o período de garantia, comprometemo-nos a substituir ou reparar, sem custos adicionais, as partes

defeituosas, desde que a avaliação técnica confirme os defeitos de material ou fabricação.

Para acionar esta garantia, o produto deve ser encaminhado à fábrica ou ao revendedor mais próximo. As despesas de transporte, embalagem e seguro são de responsabilidade do comprador.

É importante ressaltar que esta garantia não cobre danos causados por inundações, incêndios, instalação inadequada, ou eventos imprevisíveis e inevitáveis. Além disso, a garantia será automaticamente invalidada se o produto for enviado para reparo por pessoas não autorizadas.

Adicionalmente, não nos responsabilizamos por danos ao produto durante o transporte.

Por fim, reservamo-nos o direito de realizar modificações no produto sem aviso prévio ao usuário.

Ao seguir estas disposições, visamos garantir uma experiência tranquila e satisfatória para nossos clientes, cumprindo com as normativas legais vigentes no Brasil.

Contato

E-mail: saunashealth@gmail.com

WhatsApp: (11) 99215-1851

