

### INTRODUÇÃO

O banho de sauna é um hábito saudável e higiênico, além de ser uma ótima opção de lazer. Recomendada por médicos e terapeutas é excelente para prevenção de crises respiratórias, esgotamento físico e mental, stress entre outras.

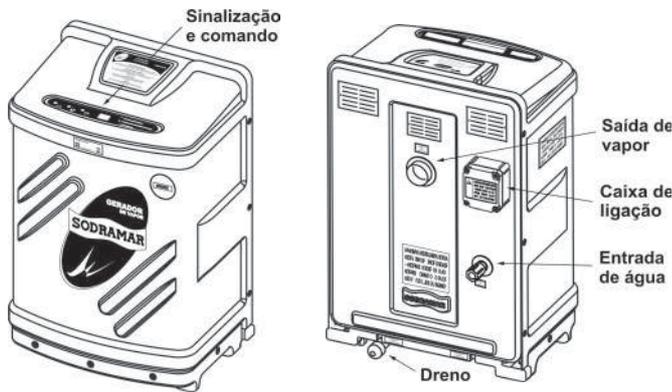
Contudo, os geradores de vapor **Compact line** Sodramar foram desenvolvidos para propiciar conforto e satisfação no seu ambiente de sauna. Com uma linha completa em aço inox e acessórios da mais alta tecnologia nossos equipamentos estão prontos para servir a todos aqueles que são adeptos à saúde, beleza e bem estar.

Neste folheto encontra-se as informações básicas para instalação do equipamento, o conteúdo completo está disponível na central de manuais em nossa home page (<http://www.sodramar.com.br/ArquivosTransferidos/Mod-Produtos/Arq-Produtos/jb0gsaunavaporcl.pdf>) ou pelo aplicativo leitor de QR CODE disponível neste folheto.

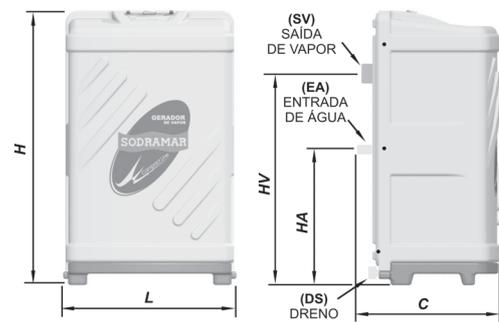
### ⚠️ ATENÇÃO

Todo serviço de instalação hidráulica e elétrica devem ser executados por profissionais capacitados e qualificados que saibam interpretar e executar as instalações de acordo com as normas vigentes especificadas no conteúdo deste manual. Os mesmos também deverão realizar periodicamente uma manutenção preventiva nos cabos, componentes elétricos e conexões hidráulicas do equipamento.

**Antes de tomar banho de sauna, consulte um médico e realize um check-up que ateste sua saúde para tomar banhos de sauna; retire roupas e objetos metálicos do corpo; não faça exercícios físicos durante o banho; molhe o corpo antes do banho e não exceda a 20 min. de banho de sauna.**



### DIMENSÕES BÁSICAS

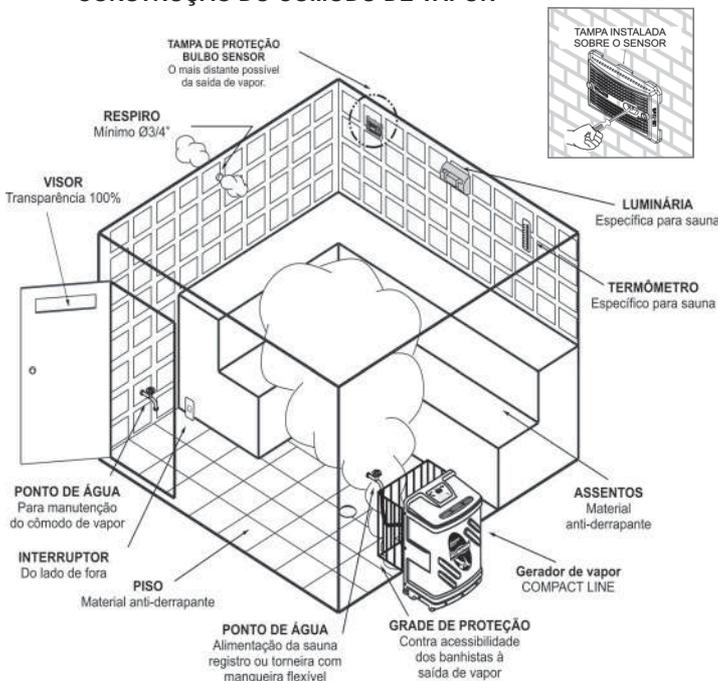


### DIMENSÕES NÃO ESPECIFICADAS MILÍMETROS

POTÊNCIA (KW)	C	L	H	HA	HV	EA	SV	DS
6 / 9 / 12	420	520	675	315	465	Ø1/2"	Ø1 1/2"	Ø3/4"
15 / 18 / 24	420	520	800	370	545	Ø1/2"	Ø2"	Ø3/4"
27	420	520	800	370	610	Ø1/2"	Ø2"	Ø3/4"

Tolerância +/- 15mm

### CONSTRUÇÃO DO CÔMODO DE VAPOR



### DADOS TÉCNICOS PARA DIMENSIONAMENTO

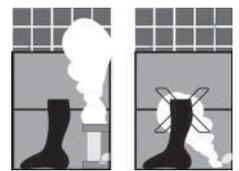
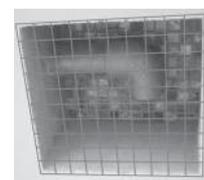
Potência (kw)	Ambiente (m³)	Tensão (V)	Fase (V)
6,0	Até 6,0	220 / 380	Bif. / Trif.
9,0	Até 10,0	220 / 380	Bif. / Trif.
12,0	Até 18,0	220 / 380	Bif. / Trif.
15,0	Até 25,0	220 / 380	Trif.
18,0	Até 30,0	220 / 380	Trif.
24,0	Até 40,0	220 / 380	Trif.
27,0	Até 50,0	220 / 380	Trif.

### ⚠️ ATENÇÃO

- Construir assentos e piso com material anti-derrapante.
- Iluminação blindada com interruptor do lado de fora do ambiente.
- Porta em alumínio ou aço inox com isolamento térmico, munida de visor sem possuir qualquer tipo de fechadura apenas fecho de pressão.
- A porta deve abrir sempre para o lado de fora.
- Instalar ralo para escoamento de água no piso.
- Instalar um ponto de água no interior no cômodo.
- Prever grade de proteção contra acesso à saída de vapor do aparelho.
- A sauna deve ser instalada no lado externo do cômodo o mais próximo possível da parede. O local deve ser coberto e o aparelho não pode ser exposto à chuva e jato d'água.

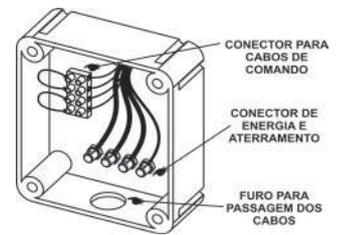
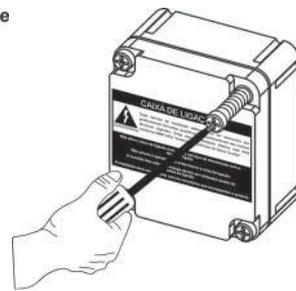
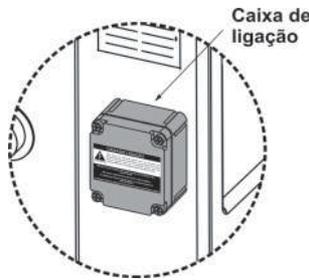
### ⚠️ ATENÇÃO

- O vapor sai do equipamento em uma temperatura elevada acima de 90°C.
- O tubo de saída de vapor deve ser inacessível e direcionado para baixo.
- A proximidade das mãos ou pés na saída de vapor é o suficiente para causar acidentes e queimaduras graves.
- Caso a passagem de banhistas seja próxima à saída de vapor, torna-se obrigatória a instalação de uma grade ou alojamento de proteção ao redor da mesma.

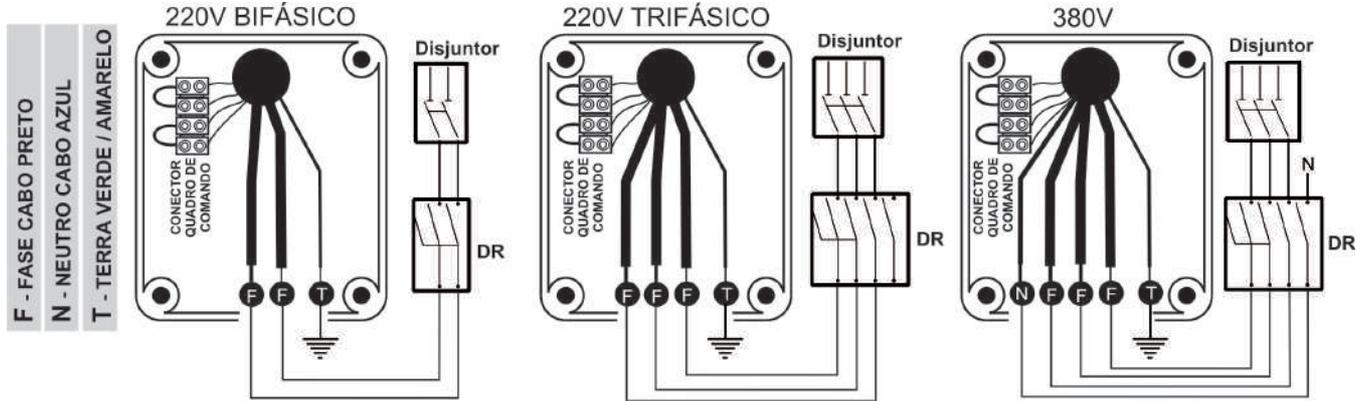


## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Antes de iniciar a instalação elétrica, consulte a tabela de dados técnicos do produto e a etiqueta de identificação, para certificar-se da potência, amperagem e tensão do seu aparelho.



## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



### DISJUNTORES PARA CARGA RESISTIVA, CURVA B.

PARA USO EM GERADORES DE VAPOR. IDR TIPO AC COM SENSIBILIDADE DE 30 mA

F11

LIGAÇÃO 220V TRIFÁSICA					CABO C/ DIST. MÁX. (METROS) 20
MODELO	WATTS	CORRENTE (A)	DR (AC)	DISJUNTOR (A)	
6	6.000	16	25	20	4
9	9.000	24	40	32	6
12	12.000	32	40	40	10
15	15.000	40	63	50	16
18	18.000	48	63	63	16
24	24.000	63	80	80	25
27	27.000	71	80	80	25

LIGAÇÃO 220V BIFÁSICA					CABOS C/ DIST. MÁX. (METROS) 20
MODELO	WATTS	CORRENTE (A)	DR (AC)	DISJUNTOR (A)	
6	6.000	28	40	32	6
9	9.000	41	63	50	10
12	12.000	55	63	63	16
15	15.000	-	-	-	-
18	18.000	-	-	-	-
24	24.000	-	-	-	-
27	27.000	-	-	-	-

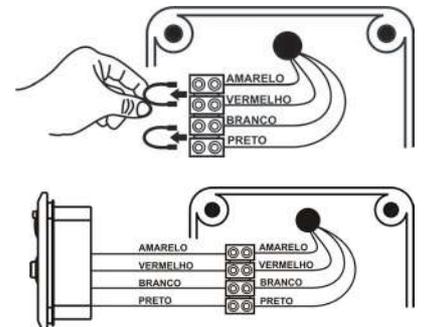
LIGAÇÃO 380V TRIFÁSICA					CABOS C/ DIST. MÁX. (METROS) 20
MODELO	WATTS	CORRENTE (A)	DR (AC)	DISJUNTOR (A)	
6	6.000	10	25	16	2,5
9	9.000	14	25	20	4
12	12.000	19	25	25	4
15	15.000	23	40	32	6
18	18.000	28	40	32	6
24	24.000	36	63	50	16
27	27.000	41	63	50	16

## 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 choques e danos no equipamento, provenientes de corrente de fuga e aterramento inadequado. Este acessório deve ser adquirido separadamente, sendo imprescindível para garantia do produto e segurança dos usuários.

## QUADRO DE COMANDO

Os quadros de comando Sodramar têm a finalidade de automatizar seu ambiente de sauna, acionando e desligando o gerador sempre que a temperatura for atingida. Este item é opcional e adquirido separadamente sendo fornecido em dois modelos, *digital* e *analógico*.



## TABELA DE SINTOMAS E CAUSAS

SINTOMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	MEDIDAS A TOMAR
O aparelho deixa de enviar vapor, o cômodo só esquenta.	Ambiente saturado.	Aumentar diâmetro do respiro e/ou melhorar a circulação de ar no cômodo.
Aparelho liga, em seguida desliga sozinho. (Luz vermelha acende).	Entupimento interno na bôia de alimentação.	Tirar a bôia de entupimento.
Aparelho desliga sozinho (nenhuma luz acende).	Disjuntor sub-dimensionado.	Colocar um disjuntor dimensionado com a amperagem do aparelho.
Aparelho não tem bom rendimento.	Tubulação de saída de vapor mal elaborada, resistência com alguma fase queimada ou erro no dimensionamento do produto	Eliminar redução, curvas e sinfonagem na saída de vapor; trocar resistência e analisar metragem cúbica do cômodo em relação ao aparelho.
Aparelho não liga (luz vermelha acende).	Reservatório sem água.	Desentupir a bôia e verificar se a torneira ou registro não está fechado.
Aparelho energizado, mas não funciona. (Led amarelo acende).	Período de 6 horas atingido..	Desligar e ligar novamente o aparelho para um novo ciclo de 6 horas.

## FILTRO

A Sodramar também disponibiliza para compra um filtro de água exclusivo para linha de Geradores de vapor. Este acessório tem a função de melhorar a qualidade da água que alimenta o produto, promovendo uma alta redução de cloro e de partículas sólidas como areia, barro, ferrugem, calcário entre outras.

A utilização deste acessório na entrada de água do gerador aumentará a vida útil, garantirá o bom rendimento e preservará as resistências de aquecimento que geram o vapor.



## 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.

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.

Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte, nem pelos acessórios que serão incluídos na montagem.

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.

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

