

MANUAL DE INSTALAÇÃO
PAINEL DE CONTROLE AQUECEDOR SOLAR COM APOIO



Ver. 01 – 07/2019

www.impercap.com.br

Sumário

1.	APRESENTAÇÃO:	3
2.	DESCRIÇÃO DO PAINEL CONTROLE AQUECEDOR SOLAR COM APOIO:	3
3.	DIMENSÕES:	4
4.	INFORMAÇÕES SOBRE O PAINEL:	4
5.	MANUAL DOS BOTÕES E SUAS FUNCIONALIDADES:	5
6.	MANUAL TÉCNICO:	6
7.	PROTEÇÕES:	7
8.	FALHAS:	7
9.	TERMO DE GARANTIA	8

1. APRESENTAÇÃO:

O presente manual técnico se aplica ao Painel Controle Aquecedor Solar com Apoio, que irá fazer a automação do aquecedor solar com aquecedor elétrico. Fabricado pela:

Impercap Saunas
R. Eminica Malavasi, 110 – Pres. Altino
Osasco - São Paulo - CEP: 06216-140
PABX: (11) 3685-3015 / 3683-8319
Site: www.impercap.com.br
E-mail: impercap@impercap.com.br

2. DESCRIÇÃO DO PAINEL CONTROLE AQUECEDOR SOLAR COM APOIO:

A funcionalidade é de acordo com a temperatura do sensor coletor, quando estiver ligado no painel e com a temperatura acima do sensor de Saída (Piscina/Chuveiro), ligará automaticamente a bomba, fazendo com que a água circule e ocorrendo a troca de calor. Assim que a diferença de temperatura cair abaixo de 3°C, a bomba desliga automaticamente, sendo ativada novamente quando o sensor do coletor estiver com 7°C acima do sensor de Saída.

Em dias nublados e frios, o aquecedor auxiliar é usado como apoio, podendo assim ser acionado manualmente ou até mesmo programado.

O painel se comunica com a central através de 2 fios (vermelho/preto) protocolo 12V.

A central é responsável pela alimentação do sistema e pela Fonte Driver.

No fornecimento inclui:

- 1 – Painel Controle Aquecedor Solar Com Aquecedor;
2 Fios (Protocolo).
- 1 – Fonte Driver;
3 sensores (Coletor, Saída e Apoio).
- 1 – Manual.

3. DIMENSÕES:

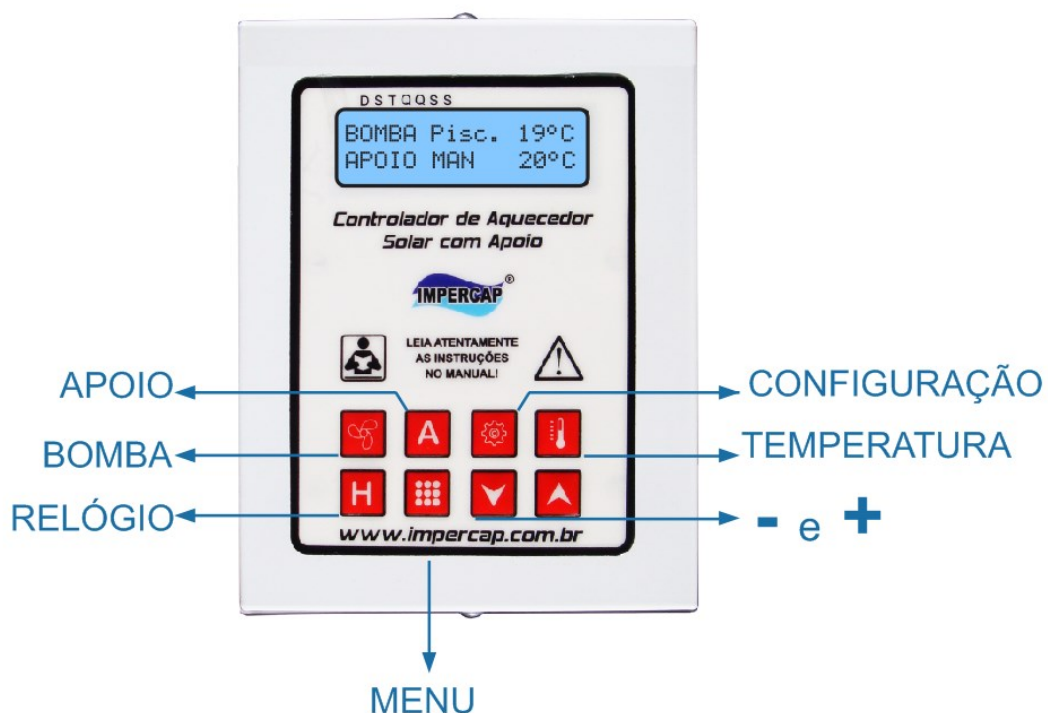
Altura: 13 cm

Largura: 10 cm

Profundidade: 4 cm









4. INFORMAÇÕES SOBRE O PAINEL:



Podemos configurar o painel para piscina ou chuveiro, na saída. Para isso devemos desligar geral, seguramos o botão de configuração e realimentamos, assim o painel mostrará a opção de escolha, selecionando com o botão (+) Chuveiro ou (-) Piscina.

5. MANUAL DOS BOTÕES E SUAS FUNCIONALIDADES:

	<p>Bomba</p>	<p>“BOMBA Saída 00°C” está com a Bomba acionada, fazendo a circulação d’água.</p> <p>Aparecendo apenas “Saída 00°C”, significa que a Bomba está desligada.</p>
	<p>Apoio</p>	<p>“APOIO MAN”, vai atingir a temperatura programada, com o acionamento manual.</p> <p>“APOIO AUTO”, vai acionar conforme dias e horas programadas, em RELOGIO.</p>
	<p>Configurações</p>	<p>Mantenha pressionado o botão por 10 segundos, passa para o modo ‘CONFIGURAR’, podendo ajustar alguns parâmetros. Através do botão ‘MENU’, pode-se ajustar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura Saída (Piscina/Chuveiro); • Diferença de temperatura que Desliga Bomba; • Diferença de temperatura que Liga Bomba; • Controle do Degelo; • Tempo máximo que a bomba ficará ligada, em modo manual; • Temperatura desejada do Apoio. <p>Parâmetros são alterados através das teclas (+) e (-). Aperta o botão Configurações e será salvo os ajustes.</p>
	<p>Temperatura do coletor</p>	<p>Mostra a temperatura do sensor Coletor e a diferença entre ele para o sensor Saída.</p>
	<p>Relógio</p>	<p>Segurando por 10 segundos, passa para o modo de ajuste, podendo ajustar data e hora, para assim, você programar os dias e horas de acionamento automático do Apoio.</p> <p>A primeira tela é para ajustar o relógio do sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com o botão MENU ajusta o dia da - semana (atual);

		<ul style="list-style-type: none"> • Com o botão (-) ajusta a hora (atual); • Com o botão (+) ajusta os minutos (atual). <p>Apertando o botão RELOGIO entra na tela para ajustar os dias da semana do primeiro programa para ligar o aquecedor auxiliar. Para alterar aperte o botão (+) ou (-) para posicionar o dia e o botão MENU para selecionar o dia. Apertando mais uma vez o botão RELOGIO, entra na tela para ajustar as horas através do botão (-) e minutos através do botão (+). Apertando mais uma vez o botão RELOGIO entra na tela para ajustar a hora para desligar o aquecedor auxiliar. Em caso de desejar mais programas repete os passos do programa 1, podendo ter até 4 eventos. E para sair mantenha pressionado o botão RELOGIO. Caso esqueça de sair, em 5 minutos o sistema sai e volta para o funcionamento normal.</p>
	Menu	Serve de auxílio, para método de navegação, quando entra nos ajustes do Relógio e Configurações.

6. MANUAL TÉCNICO:

Para que o ajuste das configurações volte aos padrões de fábrica:

1. Mantenha pressionado o botão CONFIGURAÇÕES por 10 segundos até entrar em configuração.
2. Aperte e mantenha apertado o botão (-) e aperte o botão (+).
3. Solte os botões o sistema estabelece os ajustes de fábrica e entra em funcionamento.

7. PROTEÇÕES:

- Proteção do coletor: caso a temperatura atinja 60°C ou mais, a Bomba ligará para resfriar o coletor.
- Proteção do coletor: caso a temperatura caia para 4°C ou menos, a Bomba liga para não congelar o coletor.

8. FALHAS:

- Sensor da piscina com defeito (curto ou aberto) acusa na tela.
- Sensor do coletor com defeito (curto ou aberto) acusa na tela.
- Sensor do apoio com defeito (curto ou aberto) acusa na tela.

9. TERMO DE GARANTIA

A Impercap Saunas agradece a 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 exemplo (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 da Compra:

Impercap Saunas
Sua Família Merece este Carinho!

Impercap Saunas
R. Eminica Malavasi, 110 – Pres. Altino
Osasco - São Paulo - CEP: 06216-140
PABX: (11) 3685-3015 / 3683-8319
Site: www.impercap.com.br
E-mail: impercap@impercap.com.br