



INSTRUCTIONS MANUAL

Installation, Operation and Maintenance

1 - PRESENTATION

The Sintex Circle Top Bath Shower is developed under strict technical standards in order to bring greater safety, comfort and facility in its use by the user. Read all the guarantee and installation instructions carefully before installing the product and keep this manual for future reference.

If you have any queries, contact us by phone: (47) 3473-5555 or through the email: sac@sintex.com.br.

2 - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Model	Electronic	
Rated Voltage (V~)	127	220
Rated Power (W)	Disc	Disconnected
Max	5400	6500
Circuit Breaker or Fuse (A)	50	32
Minimum Wiring (mm ²)	10	4

Model	3 Temperatures	
Rated Voltage (V~)	127	220
Rated Power (W)	0	Disconnected
2	Warm	3200
3	Hot	5500
Circuit Breaker or Fuse (A)	50	32
Minimum Wiring (mm ²)	10	4

Model	4 Temperatures	
Rated Voltage (V~)	127	220
Rated Power (W)	0	Disconnected
2	Warm	1650
3	Hot	3850
4	Very Hot	5500
Circuit Breaker or Fuse (A)	50	32
Minimum Wiring (mm ²)	10	4

Model	4 Temperatures	
Rated Voltage (V~)	127	220
Rated Power (W)	0	Disconnected
2	Warm	1650
3	Hot	3850
4	Very Hot	5500
Circuit Breaker or Fuse (A)	50	32
Minimum Wiring (mm ²)	10	4
Degree of Protection	IP24	
Functioning Pressure	Minimum	10 kPa (1 wmc)
	Maximum	400 kPa (40 wmc)
Hydraulic Connection (Inlet)	Thread - 1/2" BSP	
Maximum Distance from Appliance to Circuit Breaker	30 m **	
Compatible with Device "DR" (Residual Differential Circuit Breaker)	Sim	

* The resistivity of the water supplied to this product at 22°C must not be less than 1.300 ohms x cm. ** For distances above 30m, use larger section conductors.

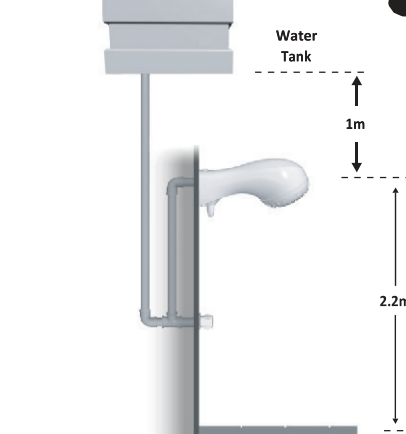
3 - READ BEFORE INSTALLING

- The installation of this product must be executed by qualified people.
- It is mandatory to disconnect the circuit breaker before executing installation, maintenance and cleaning of the product.
- Never connect to the product accessories or devices not indicated in this manual or by the manufacturer.
- The Power Supply Cable as well as the other components must be replaced by the manufacturer or Authorized Technical Assistance to avoid risks. The user is only allowed to change the resistor.
- This product was developed to be used with water treated by the distributor of the public network.
- This appliance can heat water to a temperature above that suitable for use, being able to cause burns. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. To do so, before and during use special precautions should be taken so as to regulate the water temperature suitably.
- Never use plugs or sockets in the electrical installation of the Sintex Top Bath Shower

4 - HYDRAULIC INSTALLATION

4.1 - Preparation for Hydraulic Installation

- For the good functioning of your Shower, the height of the hydraulic installation point must be located at least 1 meter below the water tank and 2.2 meters above the floor. (Fig. 01)



- * Check if the water outlet connection is level with the wall or tile. If it is more than 4 mm inside, use a brass or plastic extender. This extender does not come with the product.
- * If the connection thread in the wall does not match the product thread (1/2" BSP), use a reduction bushing. This reduction bushing does not come with the product.
- * This shower is an open outlet appliance. Therefore, the valve must be positioned before the water inlet in the product.
- * Before installing the product, open the valve and let a fair amount of water flow, in order to remove possible dirt existing in the piping, and afterwards close the valve.
- * For perfect sealing of the nipple threads fastening the product, only use thread sealing tape.

4.2 - Hydraulic Installation of the Product

- Apply 4 turns of threadsealing tape (in the direction of the threading) on the fastening nipple threads (Fig.3)
- Thread the fastening nipple in the fastening of the Shower until it is very firm. (Fig. 4)
- Smoothly thread the exposed tip of the Shower nipple in the hydraulic connection of the wall, without using tools, so that the union is very firm and the rear part of the shower remains next to the wall. (Fig.5)
- Before making the connection to the electrical network open the valve and let water run through the Shower until flowing normally by the spreader, filling the heating chamber and avoiding the burning out of the resistor.

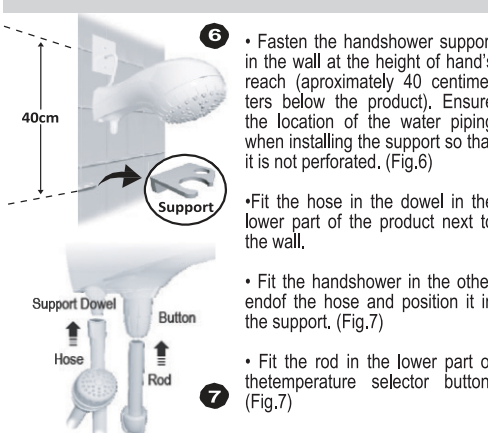
Check if there is leakage between the wall connection and the product and then close the valve.

Sintex

Sintex Industrial de Plásticos Ltda
R. Rui Barbosa, 2430-Distrito Industrial
ZIP: 89219-522 - Joinville - SC
Tax ID: 75.344.937/0001-83
Phone: (47) 3473-5555
INDUSTRIA BRASILEIRA

WARNING

Repeat the operations of item 4.2 above whenever the product is removed for any reason.



- Fasten the handshower support in the wall at the height of hand's reach (approximately 40 centimeters below the product). Ensure the location of the water piping when installing the support so that it is not perforated. (Fig.6)
- Fit the hose in the dowl in the lower part of the product next to the wall.
- Fit the handshower in the other end of the hose and position it in the position. (Fig.7)
- Fit the rod in the lower part of the temperature selector button. (Fig.7)

* IMPORTANT FOR YOU SAFETY: The maximum water temperature with a flow rate of 3 L / min at the inlet indicated for this appliance is 50 °C with the appliance in the "off" position.

IMPORTANT
If when opening the valve, in the installation or during use, the Shower has internal leakages, disconnect it immediately and take it to an Authorized Technical Assistance, or contact our Consumer Attendance Service.
In the cases of breakage of the nipple or damage to the threads, insert a screwdriver in the damage opening and rotate the nipple until it comes out. Replace it by another new SINTEX nipple. If there are not any in the local market, it is advisable to replace it by a similar one of the TIGRE brand, but with identical technical features.

AUTOMATIC PRESSURE REGULATOR.
ATTENTION
Water inlet of this appliance has automatic pressure adjustment. Do not use a conventional pressure reducer. (fig. 05)

5- ELECTRICAL INSTALLATION

5.1 - Preparation for Electrical Installation

WARNING
Before starting the electrical installation, disconnect the master switch or circuit breaker of the electric circuit in which the Shower will be installed.

- Ensure that the voltage of the Shower matches the voltage of the electrical network. (127 V~ or 220 V~)

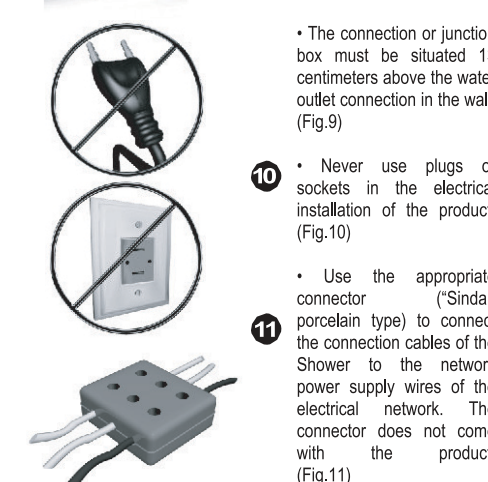
- Provide a direct, exclusive and independent line, from the power distribution board, using conductors and circuit breakers of suitable capacities, as per the Technical Features table (item 2) of this manual. (Fig.8)

- Use bipolar circuit breakers for V~ (phase-phase) and single pole circuit breaker on the phase wire for 127 V~ and 220 V~ (neutral phase). This appliance can be used with Residual Differential Device ("DR"). To do so, the resistivity of the water must be less than 2390 Ohms x cm.

5.2 - Electrical Installation of the Product

WARNING
Before starting the installation, ensure that the master switch or circuit breaker of the electric circuit where the Shower is installed is disconnected.

- Rotate the temperature selector button of the product to the disconnected position (Disc).
- For your safety, the electrical installation and that of the grounding system for this product must be executed by qualified people.
- The connection or junction box must be situated 13 centimeters above the water outlet connection in the wall. (Fig.9)
- Never use plugs or sockets in the electrical installation of the product. (Fig.10)
- Use the appropriate connector ("Sindal" porcelain type) to connect the connection cables of the Shower to the network power supply wires of the electrical network. The connector does not come with the product. (Fig.11)



5.3 - GROUNDING

FORYOURSAFETY
• Never use the neutral wire as grounding.
• To avoid electric shocks, connect the ground wire (green wire or green/yellow wire) of this product to a grounding system, as per Brazilian standard NBR-5410. The grounding system ensures your safety during the use of household appliances.

6 - TEMPERATURE OPERATION AND CONTROL

- Connect the master switch or circuit breaker of the electric circuit in which the Shower is installed.
- Rotate the temperature selector button to the heating position required. (Fig.12)

3 Temperatures.	4 Temperatures.	Electronic.
0 Disconnected	0 Disconnected	Disconnected
2 Warm	2 Warm	
3 Hot	3 Hot	
4 Very Hot	4 Very Hot	Maximum
Temperature Selector Button.	Temperature Selector Button.	Temperature Selector Button.

- Upon opening the water valve, the Shower goes on automatically.
- If you want more or less heating of the water, close the valve and place the temperature selector button in the position which most suits you. (Fig.12)

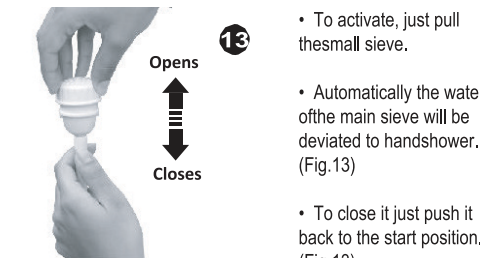
IMPORTANT
3T and 4T - Before changing the position of the temperature selector button, ALWAYS close the water valve. Electronic - Allows the water temperature to be varied even during the shower, it not being necessary to disconnect the appliance to adjust the temperature.

- Besides the heating positions which the product offers, the water outlet temperature can also be adjusted through the valve.

SAVING ELECTRICITY.
This appliance can generate a reduction in electricity consumption. Just Choose the power saving position (Warm) in the product for hotter days.

7 - FUNCTIONING OF THE HANDSHOWER

- The SINTEX TOP BATH SHOWER has an exclusive MAGICAL DEVIATOR of water.



- To activate, just pull the small sieve.
- Automatically the water off the main sieve will be deviated to handshower. (Fig.13)
- To close it just push it back to the start position. (Fig.13)

NOTE
• Always close the handshower when disconnecting the product.

- Usually when activating the handshower or disconnecting the Shower after use, the water dripping by the spreader can remain for a period of approximately 30 seconds.

* It is advisable not to use the handshower in the position "Very Hot".

8 - Maintenance and Cleaning
WARNING
Before starting the cleaning, ensure that the master switch or circuit breaker of the electric circuit where the SHOWER is installed is disconnected to avoid the risk of accidents.

- Only use a dry or slightly moist cloth to clean the Shower
- To clean the spreader, use a brush to clear the holes which are blocked.

- Dirt and residue contained in the water can impair the good functioning of the product. If the water for the Shower has such features, install devices/filters capable of preventing the dirt and residue attaining the product. Ensure that such devices/filters do not jeopardize the minimum functioning pressure.

- Never alter the functional features of the product. They can only be beevaluated and repaired by the Authorized Technical Assistance. The user is only allowed to change the resistor.

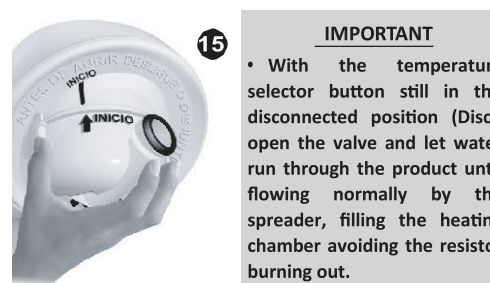
9 - RESISTOR CHANGE

WARNING
Before changing the resistor always disconnect the water valve and main switch or circuit breaker of the electric circuit in which the Shower is installed to avoid the risk of electric shock.

- Check that the new resistor is compatible with the voltage of the product which will be installed. (127 V~ or 220 V~).

- With the circuit breaker disconnected and the water valve closed, rotate the temperature selector button to the position disconnected (Disc). (Fig.12)

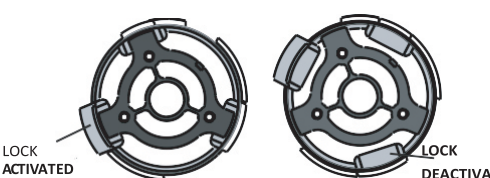
- To remove the spreader, rotate it in the counterclockwise direction to open it. (Fig.14)
- Thendisconnect the ground wire from the coupling of the - Cover of the resistor chamber and fold it to the side Opens leaving the outlet free. (Fig.14)
- Rotate the resistorchamber in the counterclockwise direction to open it. (Fig.14)
- Disconnect the shower from the old resistor with a defect.
- Then, insert the new resistor in the position of the previous one.
- Replace the cover of the resistor chamber, observing the "start" arrow, and rotating it in the clockwise direction to close it. (Fig.15)
- Replace the spreader and rotate it in the clockwise direction to close it.



- Straight afterwards close the valve.
- Position the selector button in the heating position required. (Fig. 12)
- The shower is ready to be used again.

NOTE
• If after changing the resistor, the Shower continues to not heat the water normally, redo the aforesaid steps, and if the problem continues, take it to the Authorized Technical Assistance or, in the lack thereof, contact the manufacturer by the Sintex Consumer Attendance Service, where you will be given safe guidance.

WARNING - AUTOMATIC SAFETY
* When changing the resistor ALWAYS disconnect the Circuit Breaker.
* Do not manually alter the position of the Safety Lock, being able to cause the risk of an electric shock.



PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
The Shower does not go on.	Circuit Breaker or Master Switch Temperature Selector Button is in the position "Disconnected".	Activate Circuit Breaker. Place the Selector Button in any heating position.
	Little water pressure.	Open valve more releasing greater water flow.
	Safety lock is activated.	Check positioning of lock, or take it to Authorized Technical Assistance.
Water does not come out of the shower.	Valve is closed or air in piping.	Open the valves and faucets until the air is removed, with Shower in position "Disconnected".
The Shower heats only a little.	Unsuitable wiring.	See a qualified Professional to check that the electrical voltage is in accordance with rated values 1, 2, 7 V ~ or 2, 2 0 V ~. If so, tell the dealer of the region.
	Low electrical voltage.	See a qualified Professional to check that the electrical voltage is in accordance with rated values 1, 2, 7 V ~ or 2, 2 0 V ~. If so, tell the dealer of the region.
	High pressure/water flow.	Reduce pressure/water flow through valve.
The DR Circuit Breaker is tripped.	Unsuitable grounding system.	Check that the grounding system is in accordance with NBR 5410.
	Another appliance connected in same	Provide independent and exclusive electric circuit for Shower.
Shower heats a lot.	Little pressure/water flow.	Increase pressure/water flow through valve.
	Temperature Selector Button is in its "Maximum" position.	Rotate Selector Button so as to provide a pleasant temperature.

11 - WARRANTY CERTIFICATE

- The presentation of the purchase Document of the product is essential to have the right to the Warranty.
- If the region does not have a Sintex Authorized Technical Assistance nearby, contact the Consumer Attendance Service by phone (47) 3473-5555.
- Sintex guarantees this product against possible manufacturing defects for the term of 12 months, including the legal warranty, from the date of the Document, except the resistor which has a legal warranty for 3 months.
- This warranty covers, exclusively, the replacement and/or repair, only of the parts proven to have manufacturing or material defects.
- Defects arising from incorrect and/or unsuitable installation are not covered by the warranty.
- The warranty shall be automatically canceled, if the Sintex Top Bath Shower undergoes damage resulting from accidents, use of unsuitable electrical voltage subject to excessive fluctuations, or also if it has marks of infringement and if it is adjusted or repaired by an unauthorized person.
- The electric connection cable as well as the other components of the SintexTop Bath Shower must only be replaced by the Technical Assistance Service, to avoid Electrical risks.
- Sintex cannot be held responsible for damage caused to the Sintex Top BathShower and/or the user, as a result of non-compliance with the Safety Standards appearing in this manual.
- Sintex undertakes to render the aforesaid warranty services, exempting itself, however, from extra liabilities, as: risks and expenses with transportation, insurance and/or packaging.
- Expenses arising from installation or deinstallation.
- If the user requests the visit of a Service Technician of Sintex at home, the amount of a visit rate will be collected at the user's expense.



1 - APRESENTAÇÃO

A Ducha Top Banho Circle Sintex é desenvolvida sob rigorosos padrões técnicos a fim de trazer maior segurança, conforto e facilidade em sua utilização pelo usuário.
Leia atentamente todas as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto e guarde este manual para futuras referências.
Em caso de dúvida, consulte nos pelo fone: (47) 3473-5555 ou através do e-mail: sac@sintex.com.br.

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Eletrônica	
Tensão Nominal (V~)	127	220
Potência Nominal (W)	Desl.	Desligado
Max.	5400	6500
Disjuntor ou Fusível (A)	50	32
Fiação Mínima (mm ²)	10	4

Modelo	3 Temperaturas	
Tensão Nominal (V~)	127	220
Potência Nominal (W)	0	Desligado
2	Morno	3200
3	Quente	5500
4	Super Quente	7000
Disjuntor ou Fusível (A)	50	32
Fiação Mínima (mm ²)	10	4

Modelo	4 Temperaturas	
Tensão Nominal (V~)	127	220
Potência Nominal (W)	0	Desligado
2	Morno	1650
3	Quente	3850
4	Super Quente	5500
Disjuntor ou Fusível (A)	50	32
Fiação Mínima (mm ²)	10	4

Modelo	4 Temperaturas	
Tensão Nominal (V~)	127	220
Potência Nominal (W)	0	Desligado
2	Morno	1650
3	Quente	3850
4	Super Quente	5500
Disjuntor ou Fusível (A)	50	32
Fiação Mínima (mm ²)	10	4
Grau de Proteção	IP24	
Pressão de Funcionamento	Mínima	10 kPa (1 m.c.a.)
	Máxima	400 kPa (40 m.c.a.)
Conexão Hidráulica (Entrada)	Rosca - 1/2" BSP	
Distância Máxima do Aparelho ao Disjuntor	30 m **	
Compatível com Dispositivo "DR" (Disjuntor Diferencial Residual)	Sim	

* A resistividade da água fornecida a este produto a 22°C não deve ser inferior a 1.300 ohms x cm. ** Distâncias acima de 30m, Utilizar condutores de seção maior.

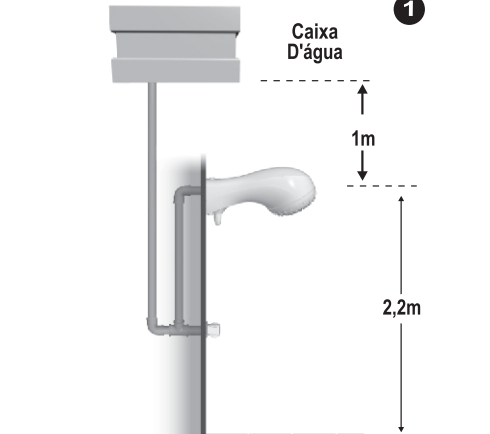
3 - LEIA ANTES DE INSTALAR

- A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas qualificadas.
- É obrigatório desligar o disjuntor sempre que efetuar instalação, manutenção e limpeza do produto.
- Nunca conecte ao produto, acessórios ou dispositivos não indicados neste manual ou pelo fabricante.
- O Cordão de Alimentação bem como os demais componentes devem ser substituídos pelo fabricante ou Assistência Técnica Autorizada para evitar riscos. Fica permitido ao usuário somente a troca da resistência elétrica.
- Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água tratada pela distribuidora da rede pública.
- Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham sido supervisionadas ou instruídas sobre o uso do aparelho, por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não vão brincar com o aparelho.
- Para tanto, antes e durante o uso deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.
- Nunca utilizar plugues ou tomadas na instalação elétrica da Ducha Top Banho Sintex.

4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

4.1 - Preparação para Instalação Hidráulica

- Para o bom funcionamento da sua Ducha, a altura do ponto de instalação hidráulica deve se localizar no mínimo, a 1 metro abaixo da caixa d'água e a 2,2 metros acima do piso. (Fig. 01)



- Verifique se a conexão de saída de água está nivelada com a parede ou azulejo. Caso esteja mais de 4 mm para dentro, utilize um prolongador de latão ou plástico. Este prolongador não acompanha o produto.
- Caso a rosca da conexão na parede não coincida com a rosca do produto (1/2" BSP), usar uma bucha de redução. Esta bucha de redução não acompanha o produto.
- Esta ducha é um aparelho de saída aberta. Portanto o registro deve posicionar-se antes da entrada de água no produto.
- Antes de instalar o produto, abrir o registro e deixar correr bastante água, a fim de remover eventuais sujeiras existentes na tubulação, após isso feche o registro.
- Para perfeita vedação das roscas do niple de fixação do produto, empregar somente fita veda-rosca.

4.2 - Instalação Hidráulica do Produto

- Aplicar 4 voltas de fita vedadora (no sentido do rosqueamento) sobre as rosas do niple de fixação. (Fig.3)
- Rosquear o niple de fixação na conexão da Ducha até que este fique bem firme. (Fig.4)
- Rosquear suavemente a ponta exposta do niple da Ducha na conexão hidráulica da parede, sem o uso de ferramentas, de forma que a união fique bem firme e a parte traseira da ducha permaneça próxima a parede. (Fig.5)
- Antes de fazer a conexão a rede elétrica abrir o registro e deixar correr água pela Ducha até fluir normalmente pelo espalhador, enchendo a câmara de aquecimento evitando a queima da resistência.

Verificar se há vazamento entre a conexão da parede e o produto e em seguida fechar o registro.

ATENÇÃO

Repetir as operações do item 4.2 acima sempre que o produto for retirado por qualquer motivo.

- Fixar o suporte do chuveirinho na parede à altura do alcance das mãos (aproximadamente 40 centímetros abaixo do produto). Certificar-se da localização do encanamento de água quando for realizar a instalação do suporte para que não sejam perfurados. (Fig.6)
- Encaixar a mangueirinha no espigão na parte inferior do produto próximo a parede. (Fig.7)
- Encaixar o chuveirinho na outra extremidade da mangueirinha e posicionar no suporte. (Fig.7)
- Encaixar a haste na parte inferior do botão seletor de temperaturas. (Fig.7)

* IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA: a temperatura máxima da água com uma vazão de 3 L/min na entrada indicada para este aparelho é 50 °C, com o aparelho na posição "desligada".

IMPORTANTE
Se ao abrir o registro, na instalação ou durante o uso, a Ducha apresentar vazamentos internos, desligá-la imediatamente e levar a uma Assistência Técnica Autorizada, ou entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor.
Nos casos de quebra do niple ou danos nas rosas, introduzir uma chave de fenda na abertura avariada e girar o niple até sair. Substituí-lo por outro niple SINTEX, novo. Se não existir no mercado local, sugere-se que seja substituído por um similar da marca TIGRE, mas com idênticas características técnicas.

REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO.
ATENÇÃO
A entrada de água deste aparelho possui regulagem automática de pressão. Não utilizar redutor de pressão convencional. (fig. 05)

5- INSTALAÇÃO ELÉTRICA

5.1 - Preparação para Instalação Elétrica

ATENÇÃO
Antes de iniciar a instalação elétrica, desligar a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico em que será instalada a Ducha.

- Certificar-se de que a tensão (voltagem) da Ducha, corresponda à tensão (voltagem) da rede elétrica. (127 V~ ou 220 V~)

- Providenciar uma linha direta, exclusiva e independente, a partir do quadro de distribuição de energia, utilizando condutores e disjuntores de capacidades adequados, conforme tabela de Características Técnicas (item 2) deste manual. (Fig.8)
- Utilizar disjuntores bipolar para 220 V~ (fase-fase) e disjuntor unipolar no fio fase para 127 V~ e 220 V~ (fase-neutro). Este aparelho pode ser utilizado com Dispositivo Diferencial Residual ("DR"). Para isso, a resistividade da água deve ser inferior a 2390 ohms x cm.

5.2 - Instalação Elétrica do Produto

ATENÇÃO
Antes de iniciar a instalação, certificar-se de desligar a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico onde esta instalada a Ducha.



• Para sua segurança, a instalação elétrica e do sistema de aterramento para este produto deve ser executado por pessoas qualificadas.

• A caixa de ligação ou derivação deve situar-se a 13 centímetros acima da conexão de saída de água na parede. (Fig.9)

• Nunca utilizar plugues ou tomadas na instalação elétrica do produto. (Fig.10)

• Utilizar conector apropriado (tipo "Sindal" porcelana) para conectar os cabos de ligação da Ducha aos fios de alimentação da rede elétrica. O conector não acompanha o produto. (Fig.11)

5.3 - ATERRAMENTO

PARA SUA SEGURANÇA

• Nunca utilizar o fio neutro como aterramento.

• Para evitar riscos de choques elétricos, conectar o fio terra (fio verde ou verde/amarelo) deste produto a um sistema de aterramento, conforme Norma Brasileira NBR-5410. O sistema de aterramento garante sua segurança durante a utilização de aparelhos eletrodomésticos.

6 - OPERAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA

• Ligar a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico em que está instalada a Ducha.

• Girar o botão seletor de temperaturas para a posição de aquecimento desejada. (Fig.12)

3 Temperaturas.	4 Temperaturas.	Elétrica.
0 Desligado	0 Desligado	Desligado
2 Morno	2 Morno	
	3 Quente	
3 Quente	4 Super Quente	Máximo

• Ao abrir o registro de água, a Ducha liga automaticamente.
• Caso preferir maior ou menor aquecimento da água, fechar o registro e colocar o botão seletor de temperaturas na posição que mais lhe agradar. (Fig.12)

IMPORTANTE

3T e 4T - Antes de mudar a posição do botão seletor de temperaturas, SEMPRE fechar o registro de água. Eletrônica - Permite variar a temperatura da água mesmo durante o banho, não havendo a necessidade de desligar o aparelho para efetuar a regulagem de temperatura.

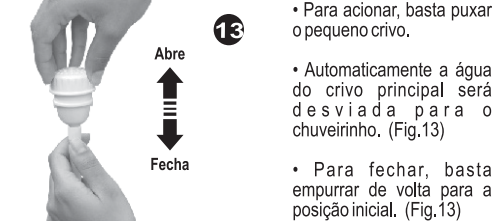
• Além das posições de aquecimento que o produto oferece, a temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro.

ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA

Este aparelho pode gerar uma redução no consumo de energia elétrica. Basta escolher a posição de potência econômica (Morno) no produto para dias mais quentes.

7 - FUNCIONAMENTO DO CHUVEIRINHO

• A DUCHA TOP BANHO SINTEX possui um exclusivo DESVIADOR MÁGICO de água.



OBSERVAÇÃO
• Sempre fechar o chuveirinho ao desligar o produto.
• Normalmente ao acionar o chuveirinho ou ao desligar a Ducha após sua utilização, o gotejamento de água pelo espalhador pode permanecer por um período de aproximadamente 30 segundos.

• Recomenda-se não utilizar o chuveirinho na posição "Super Quente".

8 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

ATENÇÃO
Antes de iniciar a limpeza, certificar-se de desligar a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico onde esta instalada a DUCHA para risco de acidentes.

• Utilizar somente pano seco ou levemente úmido para limpar a Ducha.

• Para a limpeza do espalhador, é preferível utilizar uma escova para desobstruir os orifícios que estiverem entupidos.

• Sujas e resíduos contidos na água podem prejudicar o bom funcionamento do produto. Se a água fornecida para a Ducha possuir tais características, providenciar instalação de dispositivos/filtros capazes de impedir que sujeiras e resíduos cheguem ao produto. Certificar que tais dispositivos/filtros não comprometam a pressão mínima de funcionamento.

• Nunca altere as características funcionais do produto. Estas somente poderão ser avaliadas e consertadas pela Assistência Técnica Autorizada. Fica permitido ao usuário somente a troca da resistência.

9 - TROCA DA RESISTÊNCIA

ATENÇÃO
Antes de realizar a troca da resistência sempre desligue o registro de água e a chave geral ou disjuntor do circuito elétrico em que a Ducha está instalada para evitar risco de choque elétrico.

• Verificar se a nova resistência é compatível com a tensão do produto que será instalada. (127 V~ ou 220 V~).

• Com o disjuntor desligado e o registro de água fechado, girar o botão seletor de temperatura para a posição desligado (Desl.). (Fig.12)



• Para retirar o espalhador, girar no sentido anti-horário para abrir. (Fig.14)
• Em seguida desconectar o fio terra do engate da tampa da câmara da resistência e dobrar para o lado deixando livre a saída. (Fig.14)

• Girar a tampa da câmara da resistência no sentido horário para abrir. (Fig.14)

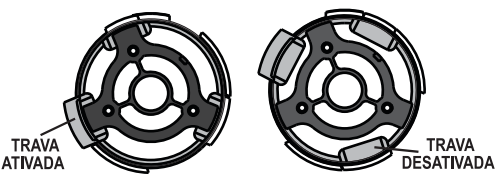
• Desconectar da ducha a antiga resistência com defeito.
• Na sequência, inserir a nova resistência na posição da anterior.
• Recolocar a tampa da câmara da resistência, observando a seta de "início", e girar no sentido horário para fechar. (Fig.15)
• Recolocar o espalhador e girar no sentido horário para fechar.



• Logo após fechar o registro.
• Posicionar o botão seletor na posição de aquecimento desejada. (Fig. 12)
• A ducha esta pronta para ser utilizada novamente.

OBSERVAÇÃO
• Se após a troca da resistência, a Ducha continuar a não aquecer a água normalmente, refazer os passos acima, e se o problema persistir, levar a uma Assistência Técnica Autorizada ou, na falta desta, entrar em contato com o fabricante pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor Sintex, onde lhe será proporcionado orientações seguras.

AVISO - TRABA AUTOMÁTICA DE SEGURANÇA
• Na troca da resistência SEMPRE desligue o Disjuntor.
• Não alterar manualmente a posição da trava de Segurança, podendo ocasionar risco de choque elétrico.



PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
A Ducha não liga.	Disjuntor ou Chave Geral desligado. O Botão Seletor de Temperaturas está na posição "Desligada". Pouca pressão de água.	Acionar o Disjuntor. Colocar o Botão Seletor em qualquer posição de aquecimento. Abrir mais o registro liberando maior vazão água.
Não sai água da Ducha.	A trava de segurança está acionada. O registro está fechado ou há ar na tubulação.	Verificar o posicionamento da trava, ou levar a uma Assistência Técnica Autorizada. Abrir os registros e as torneiras até que o ar seja removido, com a Ducha na posição "Desligada".
A Ducha aquece pouco.	Fiação inadequada. Baixa tensão elétrica.	Consultar um Profissional qualificado para verificar se os condutores estão de acordo com o especificado neste manual. Consultar um Profissional qualificado para verificar se a tensão elétrica está de acordo com os valores nominais 127 V ~ ou 220 V ~. Em caso positivo, comunicar sua concessionária de região.
	Pressão/Vazão de água elevada.	Diminuir pressão/vazão de água através do registro.

Modelo	3 Temperaturas
Tensão Nominal (V~)	127 220
Potência Nominal (W)	0 0
Disyuntor o Fusible (A)	50 32
Cabeado Mínimo (mm²)	10 4

Modelo	4 Temperaturas
Tensão Nominal (V~)	127 220 220
Potência Nominal (W)	0 0 0
Disyuntor o Fusible (A)	50 32 40
Cabeado Mínimo (mm²)	10 4 6

Modelo	4 Temperaturas
Tensão Nominal (V~)	127 220 220
Potência Nominal (W)	0 0 0
Disyuntor o Fusible (A)	50 32 40
Cabeado Mínimo (mm²)	10 4 6

11 - CERTIFICADO DE GARANTIA

• A apresentação da Nota Fiscal de compra do produto é fundamental para ter direito a Garantia.
• Caso não tenha na região uma Assistência Técnica Autorizada da Sintex próxima, entra em contato com o serviço de Atendimento do Consumidor, pelo fone (47) 3473-5555.
• A Sintex garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses, incluindo a garantia legal, a partir da data da Nota Fiscal, exceto a resistência que tem garantia legal de 3 meses.
• Esta garantia abrange, exclusivamente, a substituição e/ou conserto, apenas das peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação ou de material.
• Defeitos provenientes de instalação incorreta e/ou inadequado não são cobertos pela garantia.
• A garantia será automaticamente cancelada, caso a Ducha Top Banho Sintex sofra danos resultantes de acidentes, uso de tensão elétrica inadequada e sujeita a flutuações excessivas, ou ainda se tiver marcas de violação e se for ajustada ou consertada por pessoa não autorizada.
• O cordão de ligação elétrica bem como os demais componentes da Ducha Top Banho Sintex devem ser substituídos somente pelo Serviço de Assistência Técnica, para evitar riscos elétricos.
• A Sintex não pode ser responsabilizada por danos causados à Ducha Top Banho Sintex e/ou ao usuário, em consequência de descumprimento das Normas de Segurança constantes neste manual.
• A Sintex obriga-se a prestar os serviços de garantia mencionados acima, isentando-se, porém de responsabilidades extras, como: Riscos e despesas com transporte, de seguro e/ou de embalagem.
• Despesas decorrentes com instalação e desinstalação. Caso o usuário, solicite a visita de um Técnico do Serviço de Assistência Técnica da Sintex em sua residência, será cobrado o valor de uma taxa de visita que correrá por conta do próprio usuário.



1 - PRESENTACIÓN

La Ducha Top Baño Circle Sintex fue fabricada bajo los rigurosos estándares técnicos para ofrecer mayor seguridad, comodidad y facilidad en su uso por el usuario. Lea atentamente todas las instrucciones de instalación y garantía antes de instalar el producto y guarde este manual para futuras referencias. En caso de duda, consúltenos por el teléfono: (55 47) 3473-5555 o por el correo electrónico: sac@sintex.com.br

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Electrónica
Tensión Nominal (V~)	127 220
Potencia Nominal (W)	0 0
Disyuntor o Fusible (A)	50 32
Cabeado Mínimo (mm²)	10 4

Modelo	3 Temperaturas
Tensión Nominal (V~)	127 220
Potencia Nominal (W)	0 0
Disyuntor o Fusible (A)	50 32
Cabeado Mínimo (mm²)	10 4

Modelo	4 Temperaturas
Tensión Nominal (V~)	127 220 220
Potencia Nominal (W)	0 0 0
Disyuntor o Fusible (A)	50 32 40
Cabeado Mínimo (mm²)	10 4 6

Modelo	4 Temperaturas
Tensión Nominal (V~)	127 220 220
Potencia Nominal (W)	0 0 0
Disyuntor o Fusible (A)	50 32 40
Cabeado Mínimo (mm²)	10 4 6

• La resistividad del agua ofrecida a este producto a 22°C no debe ser inferior a 1.300 Ohms x cm. ** P/distancias más de 30m, use conductores de sección mayor.

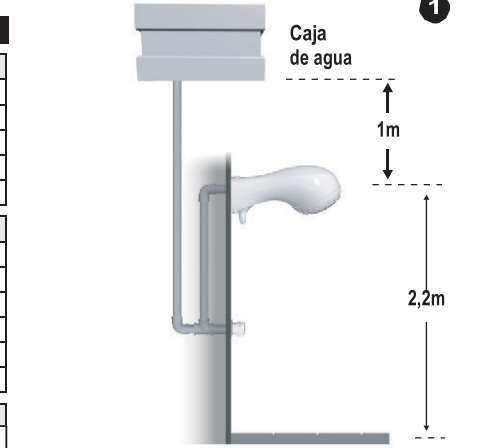
3 - LEA ANTES DE INSTALAR

• La instalación de este producto debe ser realizado por personas calificadas.
• Es obligatorio desconectar el disyuntor para realizar la instalación, mantenimiento y limpieza del producto.
• Nunca conecte al producto, accesorios o dispositivos que no figuren en este manual o por el fabricante.
• El cable de alimentación así como los otros componentes deben ser sustituidos por el fabricante o Asistencia Técnica Autorizada para evitar peligros. El usuario solamente, está permitido a hacer el cambio de resistencia eléctrica.
• Este producto fue fabricado para ser usado con agua tratada por la distribuidora de la red pública.
• Este aparato puede calentar el agua a una temperatura más de lo conveniente de su uso y puede causar quemaduras. Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les haya dado supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Por lo tanto, antes y durante el uso debe tomarse precauciones especiales con el fin de regular la temperatura del agua.
• Nunca use enchufes o toma corrientes en la instalación eléctrica de la Ducha Top Banho Sintex.

4 - INSTALACIÓN HIDRÁULICA

4.1 - Preparación para la Instalación Hidráulica

• Para el buen funcionamiento de la ducha, la altura del punto de la instalación hidráulica debe estar situado por lo menos a 1 metro debajo de la caja de agua y a 2,2 m encima del piso. (Fig.01)



• Verifique si la conexión de salida de agua está nivelada con la pared o el azulejo. Si tiene más de 4 mm hacia dentro, use un prolongador de latón o plástico. Este prolongador no viene junto con el producto.

• En caso que la rosca de conexión en la pared no coincide con la rosca del producto (1/2" BSP), use un buje de reducción. Este buje de reducción no acompaña al producto.

• Esta ducha es un aparato de salida abierta. Por lo tanto, el registro debe posicionarse antes de la entrada de agua en el producto.

• Antes de instalar el producto, abra el registro y deje correr abundante agua para eliminar la suciedad en la tubería, después de eso cierre el registro.

• Para el perfecto sellado de las rosas del niple de fijación del producto, use solamente cinta de teflón.

4.2 - Instalación Hidráulica del Producto

• Aplique 4 vueltas de cinta teflón (en sentido del rosado) en las rosas del niple de fijación. (Fig. 3)

• Rosqué el niple de fijación en la conexión de la ducha hasta que esté bien firme. (Fig. 4)

• Rosqué suavemente la punta expuesta de niple de la ducha en la conexión hidráulica de la pared, sin el uso de herramientas, para que la unión sea bien apretado y la parte posterior de la ducha quede junto a la pared. (Fig. 5)

• Antes de realizar la conexión a red eléctrica abrir el registro y deje correr el agua por la ducha hasta fluir normalmente por el rociador, llenando la cámara de calefacción, evitando la quema de la resistencia.

Verifique si hay escapes entre la conexión de la pared y el producto y luego cierre el registro.



ATENCIÓN
Repita las operaciones del punto 4.2 arriba siempre que el producto es retirado por cualquier motivo.

• Fije el soporte de la duchita en la pared a la altura de alcance de las manos. (aprox. 40 cm abajo del producto).
• Verifique la ubicación de la tubería de agua a la hora de ser instalada el soporte para que no sea perforada. (Fig. 6)

• Encaje la manguera flexible en la parte inferior de la ducha cerca a la pared.

• Encaje la duchita manual en la otra extremidad de la manguera flexible y coloque en el soporte. (Fig. 7)

• Encaje la varilla en la parte inferior del botón de selector de temperatura. (Fig. 7)

• **IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD:** La temperatura máxima del agua con un caudal de 3 L / min en la entrada indicada para este aparato es de 50 ° C, con el aparato en la posición "apagada".

IMPORTANTE
Cuando es abierto el registro en la instalación o durante el uso, la ducha presenta escapes internos, apague inmediatamente y lleve a un centro de Asistencia Técnica autorizada o póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

En casos de ruptura del niple o daños en las rosas, introduzca un destornillador en la apertura averiada y gire el niple hacia fuera. Sustituirlo por otro niple SINTEX, nuevo. Si no existe en el mercado local, recoménde que sea sustituido por una similar de la marca TIGRE, pero con idénticas características técnicas.

REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN.
La entrada de agua de este aparato posee regulación automática de presión. No use el reductor de presión convencional. (Fig.05)

5- INSTALACIÓN ELÉCTRICA

5.1 - Preparación para la Instalación Eléctrica

ATENCIÓN
Antes de iniciar la instalación eléctrica, desconecte la llave general o disyuntor del circuito eléctrico donde será instalada la Ducha.

• Cerciorarse que la tensión (voltaje) de la Ducha, corresponda a la tensión (voltaje) de la red eléctrica. (127 V~ o 220 V~)

• Proporcione una línea directa, exclusiva e independiente, desde el cuadro de distribución de energía, usando conductores y disyuntores de capacidades adecuadas, conforme la Tabla de características técnicas (punto 2), de este manual (Fig. 8)

• Use disyuntores bipolares de 220 V ~ (fase-fase) y el disyuntor unipolar en el cable de fase para 127 V y 220 V (fase-neutro). Este aparato puede ser usado con un Dispositivo Diferencial Residual ("DR"). Para eso, la resistividad del agua debe ser menor que 2390 ohms x cm.

Este aparato puede generar una reducción en el consumo de energía eléctrica. Basta escoger la posición de ahorro (Tibio) en el producto para días muy cálidos.

5.2 - Instalación Eléctrica del Producto

ATENCIÓN
Antes de iniciar la instalación eléctrica, desconecte la llave general o disyuntor del circuito eléctrico donde será instalada la Ducha.



• Gire el botón selector de temperaturas del producto para la posición Apag. (Apagado).

• Para su seguridad, y la instalación eléctrica y del sistema de puesta a tierra para este producto debe ser realizado por personas calificadas.

• La caja de conexión o derivación debe estar 13 cm arriba de la conexión de salida del agua en la pared. (Fig. 9)

• Nunca use enchufes o toma corriente en la instalación eléctrica del producto. (Fig. 10)

• Use un conector apropiado (tipo "Sindal" porcelana) para conectar los cables de conexión de la ducha a los alambres de alimentación de la red eléctrica. El conector no acompaña al producto. (Fig.11)

5.3 - PUESTA A TIERRA

PARA SU SEGURIDAD

• Nunca use el alambre neutro como puesta de tierra.

• Para evitar el riesgo de choque eléctrico, conecte el cable a tierra (cable verde o verde/amarelo) de este producto a un sistema de tierra, conforme la norma brasileña NBR-5410. El sistema de puesta a tierra garantiza su seguridad durante el uso de aparatos electrodomésticos.

6 - OPERACIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA

• Levante la llave general o disyuntor del circuito eléctrico donde será instalada la ducha.

• Gire el selector de temperaturas para la posición deseada de calefacción. (Fig. 12)

3 Temperaturas.	4 Temperaturas.	Electrónica.
0 Apagado	0 Apagado	Apagado
2 Tibio	2 Tibio	
	3 Caliente	
3 Caliente	4 Muy Caliente	Máximo

• Al abrir el registro de agua, la ducha se enciende automáticamente.
• Si desea mayor o menor calentamiento del agua, cierre el registro y ponga el botón selector de temperaturas en la posición que más le agrade. (Fig.12)

IMPORTANTE
3T y 4T - Antes de cambiar la posición del botón selector de temperaturas, SIEMPRE cierre el registro de agua. Electrónica - Hace la variación de temperatura del agua mismo durante el baño, no es necesario apagar el aparato para hacer la regulación de temperatura.

• Además de las posiciones de calefacción que el producto ofrece, la temperatura de salida del agua también puede ser regulada a través del registro.

AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Este aparato puede generar una reducción en el consumo de energía eléctrica. Basta escoger la posición de ahorro (Tibio) en el producto para días muy cálidos.

7 - FUNCIONAMIENTO DE LA DUCHITA MANUAL

• LA DUCHA TOP BAÑO SINTEX posee un exclusivo DESVIADOR MÁGICO de agua.



OBSERVACIÓN
• Cierre siempre la duchita al apagar la ducha.

• Generalmente, al accionar la duchita o al apagar la ducha después de su uso, el agua que gotea por la tapa del rociador puede permanecer por un período aprox. de 30 seg.

• Recomendase no usar la duchita en la posición "Muy Caliente".

8 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

ATENCIÓN
Antes de hacer la limpieza, asegúrese de apagar la llave general o disyuntor del circuito eléctrico donde está instalada la ducha para evitar riesgo de accidente.

• Use solamente paño seco o ligeramente húmedo para limpiar la ducha.

• Para limpiar la tapa del rociador, debe usarse una escobilla para desobstruir los orificios que están obstruidos.

• Las suciedades y los residuos contenidos en el agua pueden perjudicar el buen funcionamiento del aparato. Si el agua suministrado a la ducha poseen esas características, hacer la instalación de dispositivos/ filtros capaces de impedir que las suciedades y desechos lleguen al aparato. Cerciorarse que estos dispositivos/ filtros no comprometan la presión mínima de operación.

• Nunca cambie las características funcionales del producto. Estos solamente, podrán ser evaluados y reparados por el servicio de Asistencia Técnica Autorizada. El usuario está permitido, solamente hacer el cambio de la resistencia.

9 - CAMBIO DE LA RESISTENCIA

ATENCIÓN
Antes de realizar el cambio de la resistencia quemada siempre cierre el registro de agua y la llave general o disyuntor del circuito eléctrico donde la ducha está instalada para evitar peligro de choque eléctrico.

• Verifique si la nueva resistencia es compatible con la tensión del producto que será instalada. (127 V~ o 220 V~).

• Con el disyuntor apagado y el registro de agua cerrado, gire el botón selector de temperatura para la posición Apag. (Apagado) (Fig.12)



• Enseguida desconecte el alambre- tierra del enganche de la tapa de la cámara de resistencia y doblear para el lado dejando libre la salida. (Fig.14)
• Gire la tapa de la cámara de resistencia en sentido opuesto a la aguja de reloj para abrir. (Fig.14)

• Desconecte de la ducha la resistencia defectuosa.
• Enseguida, ponga la nueva resistencia en la posición anterior.
• Reponga la tapa de la cámara de resistencia, observando la flecha de "inicio" y gire en sentido horario para cerrar. (Fig. 15)
• Reponga tapa del rociador y gire en sentido horario para cerrarla.



• Enseguida, cierre el registro.
• Posicione el botón selector en la posición de calefacción deseada. (Fig. 12)
• La ducha está lista para ser usada nuevamente.

OBSERVACIÓN
• Si después del cambio de resistencia, la ducha aún no calienta el agua normalmente, rehacer los pasos anteriores y si el problema persiste, lleve a un servicio de Asistencia Técnica Autorizada y si no existe. Póngase en contacto con el fabricante de Servicio de Atención al Cliente, donde le será ofrecido las orientaciones seguras.

AVISO - TRABA AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD
• Desconecte el disyuntor, antes de cambiar la resistencia.
• No altere manualmente la posición de la traba de seguridad que puede ocasionar riesgo de choque eléctrico.



PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
A Ducha no calienta nada.	Disyuntor o llave general apagada. El Botón Selector de Temperaturas está en la posición "Apagado". Poca presión de agua.	Accionar el Disyuntor. Colocar el Botón Selector en cualquier posición de calefacción. Abrir más el registro soltando más flujo de agua.
No sale agua de la Ducha.	La traba de seguridad está activada. El registro está cerrado o hay aire en la tubería.	Verificar la posición del trabado, o llevar a un servicio de Asistencia Técnica Autorizada. Abrir los registros y grifos hasta que el aire sea retirado, con la Ducha en la posición "Apagado".
La Ducha calienta poco.	Cabeado inadecuado. Baja tensión eléctrica. Presión/Flujo de agua elevado.	Consultar un Profesional calificado para verificar si los conductores están de acuerdo con la especificación de este Consultar un Profesional calificado para verificar si la tensión eléctrica está de acuerdo con los valores nominales de 127V ~ o 220V ~. Si es así, comunicar a su concessionaria de Distribución la presión/flujo de agua a través del registro.
El Disyuntor DR está desarmado.	Sistema de tierra inadecuado. Más de un aparato está conectado en el mismo circuito eléctrico de la	Verificar si el sistema de puesta de tierra está de acuerdo con la especificación de este Proporcionar un circuito eléctrico independiente y exclusivo para la
Ducha calienta mucho.	Poca Presión/Flujo de agua. El Botón Selector de Temperaturas está en su posición "Máximo".	Aumentar la presión/flujo de agua a través del registro. Regular el Botón Selector para proporcionar una temperatura agradable.

11 - CERTIFICADO DE GARANTÍA