

BANHO QUENTE SINTEX

2 - CERTIFICADO DE GARANTIA

- A apresentação da Nota Fiscal de compra do produto é fundamental para ter direito á garantia.
- Caso não exista na região uma Assistência Técnica Autorizada da Sintex, entrar 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, incluído 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.
- Defeito provenientes de instalação incorreta e/ou inadequada não são cobertos pela garantia.
- A garantia será automaticamente cancelada, caso o aparelho 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.
- Os cordões de alimentação elétrica, bem como os demais componentes do aparelho, devem ser substituídos somente pelo Serviço de Assistência Técnica, para evitar riscos elétricos.
- A SINTEX não pode ser responsabilizada por danos causados ao aparelho e/ou ao usuário, em consequência do descumprimento da Normas de Segurança constantes neste manual.
- A SINTEX obriga-se a prestar serviços de garantia mencionados acima, isentando-se porém, de responsabilidades extras, como:
 - Riscos e despesas com transporte, de seguro e/ou de embalagem.
 - Não cobre despesas decorrentes com a 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.

3 - LEIA ANTES DE INSTALAR

- A instalação deste aparelho deve ser efetuada por pessoas qualificadas.
- É obrigatório desligar o disjuntor sempre que efetuar instalação, manutenção e limpeza deste aparelho.
- Nunca conecte a este aparelho, acessórios ou dispositivos não indicados neste manual ou pelo fabricante.
- O cordão de alimentação do aparelho 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 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.

4 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA

- Para o bom funcionamento da Banho Quente 4T é recomendado que o ponto de instalação esteja, no mínimo, 1 metro abaixo da caixa d'água, e a 2,2 metros do piso; (fig. 01)
- Quando o desnível entre a caixa d'água instalada e a Banho Quente 4T for muito grande (edifícios, por exemplo) ou quando a alimentação for feita diretamente da rede de abastecimento público, utilizar o redutor de pressão que acompanha o aparelho. (fig. 02)
- A rosca de conexão embutida na parede deve ter diâmetro de ½ polegada.
- Antes de rosquear a Banho Quente 4T, deixar correr água pela tubulação por alguns segundos, para remover a sujeira ou quaisquer detritos;
- Rosquear o prolongador que acompanha o produto na conexão embutida na parede. Rosquear a Banho Quente 4T na saída do prolongador
- Aplicar fita veda-rosca da Banho Quente 4T, 3 a 4 voltas a favor da rosca; (fig. 03)
- Rosquear o aparelho com as próprias mãos, não utilizar ferramentas para não danificá-lo;
- Antes de iniciar a instalação elétrica, deixar correr água pela ducha até formar um jato normal, evitando assim a queima da resistência.
- Girar o seletor de temperaturas para a posição (desligado).
- A caixa de ligação ou de derivação deve situar-se a 13 centímetros acima da conexão de saída de água na parede.
- Nunca utilizar plugues ou tomadas na instalação elétrica do aparelho.
- Utilizar conector apropriado (tipo "sindal" porcelana) para conectar os cabos de ligação da Banho Quente 4T aos fios de alimentação da rede elétrica. Este conector não acompanha o aparelho.

5 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Antes de iniciar a instalação elétrica, desligar a chave geral ou o disjuntor do circuito elétrico em que será instalado a Banho Quente 4T
- Certifique-se de que a tensão (voltagem) da Banho Quente 4T corresponde à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~).
- 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. (fig. 04)
- Interligar os fios do aparelho aos da instalação. Usar fita isolante ou conector apropriado para proteger as emendas dos fios.
- Nunca utilizar o fio neutro como aterramento.

IMPORTANTE PARA A SUA SEGURANÇA:

Para evitar riscos de choques elétricos, este fio terra deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme ABNT NBR 5410.

A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este aparelho devem ser executados por pessoa qualificada.

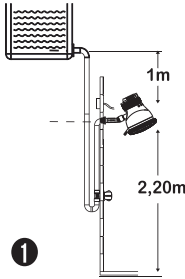
A temperatura máxima da água com uma vazão de 3 L/min na entrada, indicada para este aparelho é 50°C, com o aparelho na posição "desligada".

6 - TROCA DA RESISTÊNCIA

- Desligar a chave ou disjuntor que alimenta o circuito e fechar o registro de água.
- Soltar a sobre-porca girando no sentido anti-horário (fig. 05)
- Segurar firme com uma das mãos o conjunto da caixa elétrica e apoiar com os dedos sobre o diafragma de borracha.
- Puxar para cima todo conjunto da caixa elétrica com outra mão puxar o conjunto resistência até desencaixá-lo (fig. 06).
- Posicionar a nova resistência SINTEX sobre os pinos. Verificar que só se encaixem em uma posição (fig. 07).
- Apertar a resistência sobre os pinos da caixa elétrica, até que os pinos limitadores encostem no disco do diafragma (fig. 07).
- Posicionar o diafragma sobre o corpo do chuveiro observando o posicionamento dos encaixes.
- Certificar-se de que a caixa elétrica está na posição e a inscrição Desligado está na linha central do corpo.
- Atarrachar com as mãos a sobre-porca, segurando o corpo do produto.
- Certificar-se de que a sobre-porca esteja bem atarrachada.
- Ligar o registro, deixar correr a água por alguns minutos. Isso evita a queima da resistência.
- Ligar o disjuntor ou chave geral. Escolher a temperatura e abrir o registro. O chuveiro deverá ligar automaticamente.

IMPORTANTE

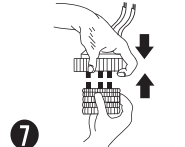
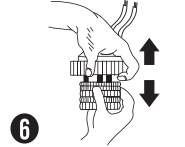
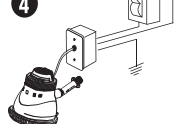
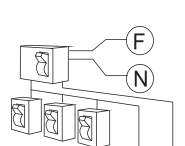
- Montar a ducha manual introduzindo-a na mangueira. Para utilizá-la puxar para abrir, empurrar para fechar
- Caso a resistência elétrica queime, deve ser trocada por outra nova da mesma marca e modelo. Utilizar somente peças originais Sintex.



Cano p/ Ducha



Redutor



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

EVENTUAIS PROBLEMAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Problema	Causa Provável	Solução
A ducha não liga.	Disjuntor ou chave fusível desligadas.	Ligar o disjuntor
	Pouca pressão de água.	Verificar altura entre a caixa d'agua e o aparelho.
Não sai água.	Registro fechado ou ar na tubulação	Abrir os registros até remover o ar
Esquentar pouco na posição quente.	Baixa tensão elétrica.	Contatar um profissional qualificado para verificar se a tensão está abaixo do nominal (127V ou 220V)
Esquentar muito na posição quente.	Pouca pressão / vazão de água	Aumentar a pressão / vazão através do registro de água ou retirar o redutor



sintexoficial



+55 (47) 3473-5555

sintex.com.br

EMBALAGEM



A garantia deste produto só será válida mediante apresentação de nota fiscal.

SINTEX INDUSTRIAL DE PLÁSTICOS LTDA
RUA: RUI BARBOSA, 2430
CÓDIGO POSTAL: 89219-522
JOINVILLE / SANTA CATARINA
BRASIL
CNPJ: 75.344.937/0001-83

BANHO QUENTE SINTEX

1 - Lea Antes de Instalar

- La instalación de este producto debe ser realizado por personas calificadas.
- Es obligatorio desconectar el disyuntor para realizar la instalación del producto.
- Nunca conecte al producto accesorios o dispositivos que no figuran 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 está permitido sólo a hacer el cambio de la resistencia eléctrica.
- Este aparato puede calentar el agua a una temperatura mayor de aquello conveniente para el 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.

2 - Instalación Hidráulica

- Para el buen funcionamiento de la Ducha, recomendase que el punto de instalación esté no mínimo a 1 metro debajo de la caja de agua y a 2,2 metros del piso. (fig.01)
- Cuando el desnivel entre la caja de agua instalada y la Ducha es muy grande (por ejemplo edificios) o cuando la alimentación es hecha directamente de la red de abastecimiento pública, use el reductor de presión que acompaña el aparato. (fig.02)
- La rosca de conexión embutida en la pared debe tener un diámetro de ½ pulgada.
- Antes de roscar la Ducha, debe correr el agua por la tubería por algunos segundos, para retirar la suciedad o cualquier desecho.
- Rosqué el prolongador que acompaña el producto en la conexión embutida en la pared, después rosqué la Ducha en la salida del prolongador.
- Aplique una cinta teflón en la rosca de la Ducha, de 3 a 4 vueltas en sentido de la rosca. (fig.03)
- Rosqué el aparato usando las propias manos, no use ninguna herramienta para evitar ser dañado.
- Antes de iniciar la instalación eléctrica, deje correr el agua por la ducha hasta formar un chorro normal, eso evita que la resistencia se queme.

3 - Instalación Eléctrica

- Antes de iniciar la instalación eléctrica, desconecte la llave general o disyuntor del circuito eléctrico en donde será instalada la Ducha.
- Cerciorarse que la tensión (voltaje) de la Ducha Sintex corresponda a la tensión (voltaje) de la red eléctrica.
- Proporcione una línea directa, exclusiva e independiente, desde el cuadro de distribución de energía, usando conductores y disyuntores de capacidades adecuados, (ver Tabla de Características Técnicas) conforme la norma NBR 5410.
- En caso que la distancia del aparato al disyuntor sea mayor que lo especificado en la Tabla de Características Técnicas, use un alambre de mayor sección.
- Gire el selector de temperaturas para la posición "apagado". (fig.05)
- Para su seguridad, la instalación eléctrica y del sistema de puesta a tierra para este producto deben ser realizados por personas calificadas.
- La caja de derivación o instalación debe estar situado a 13cm arriba de la tubería de entrada de agua. (fig.04)
- Jamás use enchufes o toma corrientes en la instalación eléctrica del aparato. (fig.04)
- Use el conector apropiado (tipo "sindal" porcelana) para conectar los cables de conexión de la Ducha a los alambres de alimentación de la red eléctrica. Este conector no acompaña el aparato. (fig.08)

- IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD:** Para evitar el riesgo de choque eléctrico, el cable a tierra (verde) de este aparato debe ser conectado a un sistema de puesta a tierra, conforme NBR 5410. La instalación eléctrica y del sistema de puesta a tierra para este producto deben ser realizados por personas calificadas.

4 - Tabla Técnica

TENSIÓN	POTENCIA	CORRIENTE ELÉCTRICA	FRECUENCIA	SECCIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO	GRADO DE PROTECCIÓN	DISYUNTOR	DISTANCIA MÁXIMA
127V	4400W	35A	50/60Hz	*6mm² / 6 AWG	IP24	40 A	19,9m
220V	4400W	20A	50/60Hz	*2,5 mm² / 8 AWG	IP24	20 A	24,4m
120V	5500W	44A	50/60Hz	*10,0 mm² / 5 AWG	IP24	50 A	26,2m
127V	5500W	44A	50/60Hz	*10,0 mm² / 5 AWG	IP24	50 A	26,2m
220V	5500W	25A	50/60Hz	*4,0 mm² / 7 AWG	IP24	32 A	32,0m
230V	5700W	25A	50/60Hz	*4,0 mm² / 7 AWG	IP24	32 A	32,0m
220V	7000W	32A	50/60Hz	*4,0 mm² / 6 AWG	IP24	32 A	25,0m

5- Cambio de la Resistencia

- Antes de realizar el cambio de la resistencia, siempre desconecte el registro de agua y la llave general, o disyuntor del circuito eléctrico donde el aparato será instalado, para evitar riesgo de choque eléctrico.
- Desconecte la llave o disyuntor que alimenta el circuito y cierre el registro de agua.
- Suelte la sobre tuerca de la tapa girando en sentido apuesto a las agujas del reloj. (fig.05)
- Asegure firme con una de las manos el conjunto de la caja eléctrica y apoye con los dedos sobre el diafragma de goma. (fig.6)
- Tire hacia arriba todo el conjunto de la caja eléctrica. Use las manos para tirar el conjunto de resistencia hasta que sea desenchajada como muestra la fig. 7.
- Cerciorarse que la nueva resistencia tenga el mismo voltaje de instalación eléctrica y que la Ducha Sintex.
- Posicione la nueva resistencia Sintex encima de las clavijas. Verifique si estas se encajan en una sola posición.
- Apriete la resistencia sobre las clavijas de la caja eléctrica, hasta que las clavijas limitadoras topen el disco del diafragma.
- Posicione el diafragma sobre el cuerpo de la ducha, observando la posición de los encajes.
- Cerciorarse que la posición "apagada" de la caja eléctrica está en la línea central del cuerpo.
- Use una mano para enroscar la sobre tuerca de la tapa, y con la otra asegure el cuerpo del aparato.
- Cerciorarse de que este bien enroscado y firme la sobre tuerca de la tapa.
- Abra el registro, deje correr el agua por algunos minutos.
- Conecte el disyuntor o llave general.
- Escoja la temperatura y abra el registro. La ducha automáticamente debe encenderse.

6 - Características Tecnicas

- Presión de accionamiento: 10kPa (1,0 m.c.a).
- Presión mínima: 10kPa (1,0 m.c.a).
- Presión máxima: 400kPa (40,0 m.c.a).
- Para la presión por encima de 80kPa (8,0 m.c.a), utilizar reductor de presión.
- Compatible con el dispositivo "DR" (Disyuntor Diferencial Residual).
- Para distancias mayores que a la mencionadas en el tabla artículo 4, use condutore de sección mayor.
- La resistividad del agua a 22°C no debe ser inferior a 1.300Ω.cm.
- Este producto cumple con la norma de normalización de duchas NBR 12483.

7 - Certificado de Garantía

- La presentación de la factura de compra del producto es esencial para obtener el derecho de garantía.
- En caso de que no haya en la región una asistencia técnica autorizada Sintex, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente, por el teléfono (47) 3473-5555.
- Sintex garantiza este producto contra cualquier defecto durante un periodo de 12 meses, incluyendo la garantía legal, desde la fecha de compra, excepto la resistencia que tiene la garantía legal de 3 meses.
- Esta garantía cubre exclusivamente la sustitución y/o reparo, sólo de las piezas que hayan sido comprobadas presentados defectos de fabricación o de material.
- Defectos por instalación incorrecta y/o inadecuada no están cubiertos por la garantía.
- La garantía será automáticamente cancelada, en caso que el aparato Sintex sufra daños causados por accidentes, uso inadecuado de la tensión eléctrica o sujeto a las fluctuaciones excesivas, o aún tiene marcas de violación y si ha sido ajustado o reparado por personal no autorizado.
- El cable de instalación eléctrico, así como los otros componentes del aparato Sintex deben ser substituidos solamente por el servicio de Asistencia Técnica Autorizada, para evitar los riesgos eléctricos.
- Sintex no se responsabiliza por los daños causados al aparato y/o al usuario debido al incumplimiento de las normas de seguridad contenidas en este manual.
- Sintex se compromete a prestar los servicios de garantía mencionados arriba, eximiéndose pero de responsabilidades extras, como: riesgos y gastos de transporte, de seguro y/o de embalaje.
- No cubre gastos generados con la instalación o desinstalación.
- En caso que el usuario solicita la visita de un técnico de la Asistencia Técnica de Sintex en su residencia, será cobrado el valor de una tasa de visita que será pago por el propio usuario.

IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD

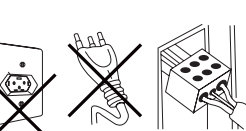
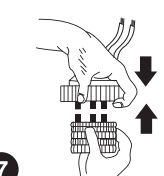
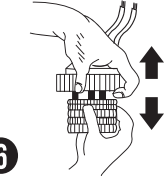
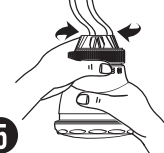
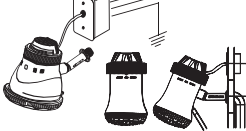
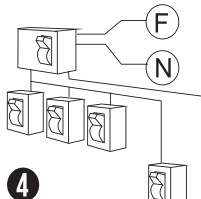
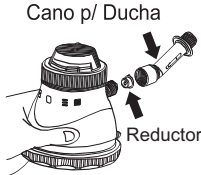
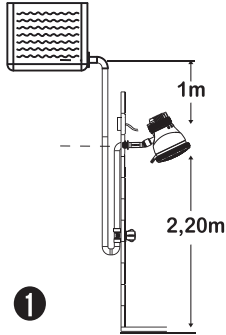
Para evitar el riesgo de choque eléctrico, el cable a tierra (verde) de este aparato debe ser conectado a un sistema de puesta a tierra, conforme NBR 5410.

Antes de instalar este producto, lea el manual de instrucciones.

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".

EVENTUALES PROBLEMAS Y RESPECTIVAS SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
La ducha no calienta nada	El botón selector de temperaturas está en la posición "apagado".	Colocar el botón selector en cualquier posición de calentamiento.
	Poca presión de agua.	Verificar la altura mínima entre la caja de agua y el aparato. Abrir más el registro soltando más flujo de agua.
No sale agua de la ducha	El registro está cerrado o hay aire en la tubería.	Abrir los registros e grifos hasta que el aire sea retirado, con la ducha en la posición "apagada".
La ducha calienta poco	Cableado inadecuado.	Consultar un profesional calificado para verificar si los conductores están de acuerdo con la especificación de este manual.
	Baja tensión eléctrica.	Consultar un profesional calificado para verificar si la tensión eléctrica está de acuerdo con lo valor nominal de la red.
	Presión / flujo de agua elevada.	Disminuir la presión / flujo de agua a través del registro o colocar el reductor.
El disyuntor está desarmado	Sistema de tierra inadecuado.	Verificar si el sistema de puesta de tierra está de acuerdo con NBR 5410.
	Más de un aparato está conectado en el mismo circuito eléctrico de la ducha.	Proporcionar un circuito eléctrico independiente y exclusivo para la ducha.
La ducha calienta mucho	Poca presión / flujo de agua.	Aumentar la presión / flujo del agua a través del registro.
	El botón selector de temperaturas está en la posición "caliente".	Regular el botón selector para proporcionar una temperatura agradable.



8

IMÁGENES SOLO ILUSTRATIVAS

Sintex

DESDE 1942 | CHUVEIROS E TORNEIRAS

SINTEX INDUSTRIAL DE PLÁSTICOS LTDA
RUA / STREET / CALLE : RUI BARBOSA, 2430
CÓDIGO POSTAL / ZIP CODE: 89219-522
JOINVILLE / SANTA CATARINA
BRAZIL
CNPJ: 75.344.937/0001-83



sintexoficial

+55 (47) 3473-5555

sintex.com.br

EMBALAJE



La garantía de este producto sólo será válida previa presentación de la factura.