

Aquecedor Versátil



Ducha Higiénica 3T



Manual de Instruções de Instalação e Garantia

LORENZETTI

ATENÇÃO!

Produto indicado para utilização em residências. Instalar apenas com água da caixa d'água. com pressão máxima de:

20 mca.

mca = metro de coluna de água.

A ligação hidráulica não deve ser feita direta com a rede pública (água da rua) sob o risco de danificar o produto.

1 - APRESENTAÇÃO

- O produto que você acaba de adquirir é dotado da mais alta tecnologia em sistema para aquecimento, e proporciona conforto e economia de água.
- Neste manual estão contidas, detalhadamente, as informações necessárias para aproveitar ao máximo seu Aquecedor Versátil ou Ducha Higiénica 3T. Guarde-o para futuras consultas.

2 - IMPORTANTE!

- Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto.
- A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas qualificadas.
- Este produto não deve ser utilizado para fins comerciais: Cabeleireiros, Barbeiros, etc...
- Nunca conecte dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à saída do aparelho. Para a Ducha Higiénica 3T, use somente ducha manual (com mangueira feita de material isolante elétrico) original da Lorenzetti.
- Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras.
- Crianças, pessoas idosas, doentes, pessoas fisicamente ou mentalmente debilitadas devem ser supervisionados quando da utilização do aparelho. Para tanto, antes e durante o uso, deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação		Grau de proteção: IP24			
Modelo		DUCHA HIGIÊNICA 3T*		AQUECEDOR VERSÁTIL*	
Tensão (V~)		127	220	127	220
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura	Desl. O	0	0	0
		●	2400	2400	2900
		●●	4000	4300	5500
Disjuntor ou Fusível (Ampères)		***32	20	50	30
Secção dos condutores (mm²)**		***4	2,5	10	4
Pressão de Funcionamento	Ducha Higiénica	Mín. 30 kPa (3 mca.)	Máx. 200 kPa (20 mca.)		
	Aquecedor Versátil	Mín. 20 kPa (2 mca.)	Máx. 200 kPa (20 mca.)		
Conexão Hidráulica		Entrada de água - Rosca 1/2" BSP			
Conexão Elétrica		Fios brancos - Fase/Fase	Fase/Neutro		
		Fio verde/amarelo - aterramento			

- * A Resistividade da água fornecida a este produto, a 22°C, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.
- ** Para distâncias acima de 30 m, utilize condutores de secção maior.
- *** Poderá ser utilizado um disjuntor de 35A, caso a fiação seja trocada para 6mm²

Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com a norma NBR 14011 e com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

4 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Certifique-se de que a tensão (voltagem) do seu produto corresponda à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~) (fig.:01).
- Verifique e/ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição (fig.:02), usando fios e disjuntores, levando em consideração os valores de tensão, potência e a distância do produto, até o quadro de distribuição, conforme tabela de Características Técnicas.
- Utilize disjuntor bipolar para 220V~ (fase-fase) e disjuntor unipolar no fio fase para 127V~ e 220V~ (fase neutro).
- Desligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual será instalado o produto, antes de iniciar a instalação.

5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- A coluna de água até o ponto de instalação deve ser de no mínimo 3 mca. e no máximo de 20 mca. para Ducha Higiénica e de no mínimo 2 mca. e de no máximo 20 mca. para o Aquecedor Versátil (fig.:03).
- Tanto no Aquecedor Versátil quanto na Ducha Higiénica 3T, um dispositivo regulador de vazão vem previamente posicionado no niple de entrada de água do produto (fig.:04).
- Caso a coluna de água esteja entre 3 e 8 mca., para a Ducha Higiénica, e entre 2 e 8 mca., para o Aquecedor Versátil, o dispositivo regulador de vazão deve ser retirado para seu maior conforto no uso.
- Porém, se a coluna de água estiver entre 8 mca. e 20 mca. ou da mesma tubulação da válvula de descarga, será necessário manter o dispositivo regulador de vazão no niple de entrada de água do produto (fig.:04).
- Antes de instalar o produto, abra o registro e deixe correr bastante água, a fim de remover eventuais sujeiras existentes na tubulação, após isso feche o registro. O produto permite a instalação direta na saída de 1/2" (polegadas) (fig.:04).

ATENÇÃO: Para instalação hidráulica utilize flexíveis próprios para água quente, de acordo com a pressão de água da sua instalação, com conexão fêmea / fêmea de 1/2".

6 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Passe fita veda rosca no niple e instale-o diretamente na saída de água da parede. Utilize uma ferramenta adequada para dar aperto ao niple.
- Abra o saco plástico que contém um anel de vedação com lubrificante e insira o anel de vedação no primeiro rebaixo do niple, lubrificando-o com o próprio fluido (fig.:04).

6.1 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - AQUECEDOR VERSÁTIL

- O Aquecedor Versátil permite a instalação direta com torneira, misturador e monocomando (fig.:07).
- Somente para utilização com misturador e monocomando será necessário habilitar a saída de água fria do produto, para isso utilize um objeto cortante para desobstruir o canal da saída de água fria (fig.:05).

- Conecte o Aquecedor, empurrando-o contra o niple, até ouvir um "clique", o que garantirá a perfeita conexão.

IMPORTANTE:

- Certifique-se de que o Aquecedor esteja devidamente conectado, puxando-o de volta (fig.:06).
- Após concluída a instalação e depois da abertura do registro, caso o produto escape da parede por ter sido mal conectado ao niple, feche o registro e faça a depressurização da tubulação, abrindo qualquer torneira que pertença ao mesmo circuito hidráulico. (Obs.: Caso não haja nenhuma torneira na mesma tubulação, desinstale e instale novamente o niple - fig.: 04), faça a conexão do produto e abra o registro. **A não realização deste procedimento poderá causar danos à válvula de segurança, podendo impossibilitar sua utilização.**



Conexão do Aquecedor à torneira (fig.:07):

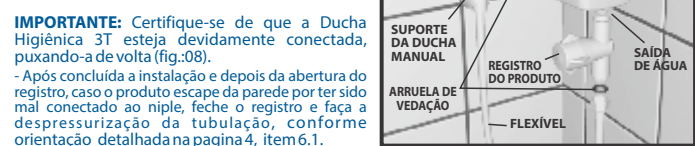
- Utilize um flexível para fazer a conexão hidráulica do Aquecedor com a torneira. Este flexível não acompanha o produto.
- Conexão do Aquecedor ao misturador (fig.:07):
- Faça as conexões entre o Aquecedor e o misturador, utilizando dois flexíveis. Estes flexíveis não acompanham o produto.

Conexão do Aquecedor ao monocomando (fig.:07):

- Faça as conexões entre o Aquecedor e o monocomando, utilizando os flexíveis fornecidos com o monocomando.
- Em caso de dúvida entrar em contato com o SAC - Setor de Atendimento ao Consumidor.

6.2 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - DUCHA HIGIÊNICA 3T

- Passe fita veda rosca na saída de água do produto e conecte o registro do produto (fig.:08).
- Faça a conexão do flexível com o registro do produto e com a ducha manual.
- Conecte a Ducha Higiénica 3T, empurrando-a contra o niple, até ouvir um "clique", o que garantirá a perfeita conexão.



IMPORTANTE: Certifique-se de que a Ducha Higiénica 3T esteja devidamente conectada, puxando-a de volta (fig.:08).

Após concluída a instalação e depois da abertura do registro, caso o produto escape da parede por ter sido mal conectado ao niple, feche o registro e faça a depressurização da tubulação, conforme orientação detalhada na página 4, item 6.1.

Fixação do suporte da ducha manual: Fixe o suporte a uma altura adequada para o alcance das mãos e também no sentido de facilitar o fluxo da água pelo flexível, tomando o cuidado para não perfurar o encanamento que se encontra embutido na parede.

7 - AQUECEDOR VERSÁTIL E DUCHA HIGIÊNICA 3T

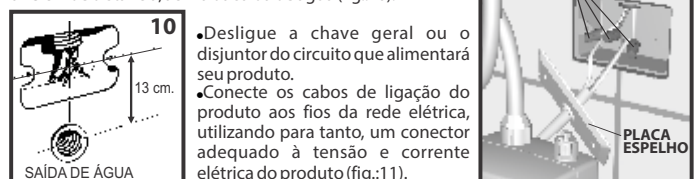
- O produto pode ser instalado em qualquer posição, proporcionando versatilidade na instalação e no uso do produto.
- IMPORTANTE:** Faça correr água pelo produto antes de fazer a conexão à rede elétrica, para encher de água a câmara de aquecimento, evitar a queima da resistência e verificar se há vazamentos.

- Se houver vazamentos, feche o registro e refaça as conexões com cuidado; porém se o vazamento for entre o niple e o produto, desconecte o produto do niple, pressionando a trava do engate rápido (fig.:09) utilizando uma chave de fenda, por exemplo, e puxe o produto. Solucione o problema e refaça a conexão.

ATENÇÃO: Repita estas operações sempre que o produto for retirado por algum motivo, ou quando da troca da resistência do produto.

8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- No caso de construção nova, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (fig.:10).



- Desligue a chave geral ou o disjuntor do circuito que alimentará seu produto.
- Conecte os cabos de ligação do produto aos fios da rede elétrica, utilizando para tanto, um conector adequado à tensão e corrente elétrica do produto (fig.:11).
- Os conectores e a placa espelho não acompanham o produto.

9 - ATERRAMENTO

- IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:**
- Para evitar riscos de choques elétricos, conecte o fio terra (fio verde ou verde/amarelo) deste produto a um sistema de aterramento, conforme norma brasileira NBR-5410.
 - Recomenda-se que a instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto sejam executados por pessoas qualificadas.
 - Não utilize o fio neutro como aterramento.
 - O sistema de aterramento garante sua segurança durante a utilização de aparelhos eletrodomésticos.

10 - UTILIZAÇÃO PARA O AQUECEDOR VERSÁTIL

- Posicione o seletor de temperaturas na primeira posição de aquecimento (fig.:12).
- Ligue o disjuntor ou chave fusível do quadro de distribuição de energia elétrica no qual está instalado o produto.
- Abra o registro e perceba que o produto liga automaticamente.
- Regule a temperatura da água através do registro, até atingir a temperatura desejada. Caso necessário, posicione o seletor de temperatura na segunda posição de aquecimento.

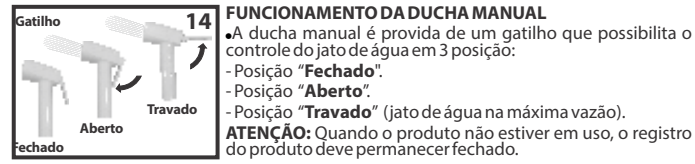
- Para sua segurança e maior vida útil dos componentes do produto, acione a tecla seletora de temperaturas somente com o registro fechado.

Utilização com misturador ou monocomando

- Para melhor funcionamento do aparelho com misturador ou monocomando, abra primeiro o registro de água quente e se necessário abra o registro de água fria até atingir a temperatura desejada. Se ainda permanecer muito quente, feche os registros, acione o seletor de temperaturas para uma posição de menor aquecimento e então abra o registro de água quente e se necessário abra o registro de água fria.

11 - UTILIZAÇÃO PARA A DUCHA HIGIÊNICA 3T

- Posicione o seletor de temperaturas na primeira posição de aquecimento. (fig.:13).
- Ligue o disjuntor ou chave fusível do quadro de distribuição de energia elétrica no qual está instalado o produto.
- Retire a ducha manual do suporte, abra o registro do produto, direcione a ducha manual conforme desejado e acione o gatilho (fig.:14). Perceba que o produto liga automaticamente.
- Regule a temperatura do jato de água através do registro do produto. Caso necessário, posicione o seletor de temperatura na segunda posição de aquecimento.
- ATENÇÃO:** Após o uso, para desligar o produto, solte o gatilho da ducha manual (fig.:14), em seguida feche o registro do produto.
- Para sua segurança e maior vida útil dos componentes do produto, acione o seletor de temperaturas somente com a ducha manual fechada.



12 - ECONOMIZANDO ENERGIA

Em dias mais quentes, este produto lhe permite uma grande economia de energia elétrica. Para isso, gire o seletor de temperaturas a uma posição de menor aquecimento e regule a temperatura da água através do registro (Fig. 12 e 13).

13 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Antes de iniciar a limpeza do produto, desligue o disjuntor ou a chave fusível.
- Utilize somente pano úmido para a limpeza. O uso de produtos abrasivos ou solventes danificam o produto.
- Para limpeza do espalhador da ducha manual, utilize uma escova. Certifique-se da limpeza total, observando a desobstrução de todos os furos, o que lhe proporcionará um funcionamento mais agradável.
- Sujeiras e resíduos contidos na água podem prejudicar o funcionamento deste produto. Se a água fornecida apresentar tais características, providencie a instalação de dispositivos/filtros (consulte linha Lorenz Agua Lorenzetti) capazes de evitar que sujeiras e resíduos cheguem até o produto. Certifique-se de que tais dispositivos não comprometam a pressão mínima de funcionamento.
- Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti.

14 - EVENTUAIS OCORRÊNCIAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES

Observe o quadro abaixo antes de solicitar a Assistência Técnica Lorenzetti

OCORRÊNCIA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
O Produto não liga automaticamente ao abrir o registro de água.	Disjuntor ou chave fusível desligado. O seletor de temperaturas, está na posição DESL.	Acione o disjuntor ou a chave fusível. Gire o seletor de temperaturas para uma das 2 posições de aquecimento.
Ausência de água na torneira ou na ducha manual.	O registro do seu banheiro, ou o registro do produto encontra-se fechado, pode haver ar na tubulação ou a ducha manual encontra-se fechada.	Abra o registro do seu banheiro e/ou torneiras que pertencem ao mesmo circuito hidráulico, ou registro do produto e ducha manual de sua Ducha Higiénica, até remover todo o ar.
O Produto Esquenta Pouco.	Fiação inadequada. Tensão elétrica baixa.	Consulte um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual. Consulte um profissional habilitado para verificar se a tensão elétrica está abaixo dos valores nominais de fornecimento (127V~ ou 220V~). Em caso positivo, comunique à concessionária de sua região.
Ducha Manual vazando	Registro do produto aberto.	Sempre após o uso, fechar o registro do produto.

IMPORTANTE: Ocorrendo a queima da resistência, substituir pelas seguintes resistências de reposição: **Aquecedor Versátil:** 755 D e 755 E (127 V~) ou 755 E e 755 G (220 V~). Estas resistências não devem ser utilizadas no produto Ducha Higiénica 3T. **Ducha Higiénica 3T:** 400 D (127 V~) ou 400 E (220 V~). Em caso de defeitos nos condutores do cordão de alimentação do aparelho, não os substitua, retire o aparelho do ponto de utilização e o encaminhe a uma Assistência Técnica Lorenzetti.

15 - GARANTIA

- Este produto é garantido contra defeitos de fabricação para o primeiro adquirente pelo prazo de 1 ano com início na data da emissão da Nota Fiscal, sendo de 3 meses a garantia legal, e os 9 meses restantes de garantia concedida pela Lorenzetti.
- A resistência possui a garantia legal pelo prazo de 3 meses.
- Esta garantia abrange, exclusivamente, a substituição e/ou conserto apenas das peças que apresentarem, comprovadamente, defeitos de fabricação ou de material.
- Excluem-se defeitos provenientes do uso e/ou instalação inadequados.
- Para atendimento de Serviço Autorizado de aparelhos em garantia, é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de compra.
- As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia até os locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, correrão por conta do proprietário.
- O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
0800 0 16 02 11
www.lorenzetti.com.br