

Duchas



Jet Control
ELETRÔNICA
Jet Control
MULTITEMPERATURAS

Manual de Instruções
de Instalação e Garantia

LORENZETTI

IMAGEM DE CARÁTER ORIENTATIVO.

Índice

| | |
|---|----|
| 1 - Apresentação | 02 |
| 2 - Atenção | 02 |
| 3 - Características Técnicas | 02 |
| 4 - Preparação para Instalação Elétrica | 03 |
| 5 - Preparação para Instalação Hidráulica | 03 |
| 6 - Fixação do console na ducha | 05 |
| 7 - Instalação e funcionamento da ducha manual | 07 |
| 8 - Instalação Elétrica | 07 |
| 9 - Aterramento | 08 |
| 10 - Utilização | 08 |
| 11 - Controle de Temperatura | 09 |
| 12 - Economizando energia | 09 |
| 13 - Jato Inteligente e Jato Multidirecional | 09 |
| 14 - Limpeza e Manutenção | 10 |
| 15 - Eventuais Problemas e Respectivas Soluções | 10 |
| 16 - Garantia | 11 |

1 - APRESENTAÇÃO

- A Ducha que você acaba de adquirir é dotada da mais alta tecnologia em sistema para aquecimento de água.
- Neste manual estão contidas, detalhadamente, as informações necessárias para aproveitar ao máximo sua Ducha Jet Control Multitemperaturas e Jet Control Eletrônica.

2 - ATENÇÃO

- Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto.
- A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas qualificadas.
- Nunca conecte dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à saída do aparelho.
- Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água previamente tratada pela distribuidora da rede pública.
- ConsERVE este manual para futuras consultas.
- 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

| Modelo | Grau de proteção: IP 24 | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|--------|--------|--------|
| Tensão (V~) | Ducha Jet Control * | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desligado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Seletor de Temperatura | 1900 | **2300 | **2300 | **2500 | **2500 |
| Seletor de Temperatura Eletrônico | **3000 | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 |
| Potência (Watts) | 4600 | 5500 | 5700 | 6800 | 6800 |
| Seletor de Temperatura Eletrônico | **2100 | | | | **2400 |
| Seletor de Temperatura | MAX. | 5500 | | | 7800 |
| Disjuntor ou Fusível (Ampères) | 40 | 50 | 30 | 32 | 40 |
| Secção dos condutores (mm)*** | 6 | 10 | 4 | 4 | 6 |
| Pressão de Funcionamento | Mínima | 10 kPa (1 m.c.a.) | | | |
| | Máxima | 400 kPa (40 m.c.a.) | | | |
| 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.
** Potência econômica
*** Para distâncias acima de 30 m, utilize condutores de secção maior.
Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com a norma NBR 12483 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.
- Importante: Este aparelho pode ser utilizado com dispositivo Diferencial Residual ("DR"). Para isso, a resistividade da água não deve ser inferior a 2950 ohms x cm.

5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

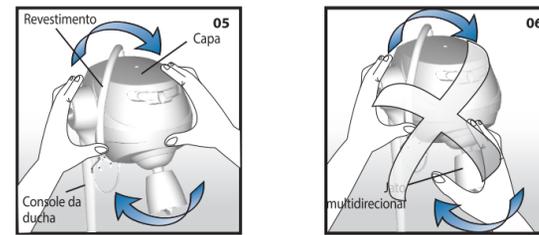
- A altura do ponto de saída da água (onde será instalada a Ducha) até o piso do boxe ou da banheira deve ser de 2 metros, aproximadamente (Fig. 03).
- Verifique se a saída de água de 1/2" (polegadas) BSP está nivelada com o azulejo. Caso esteja mais de 3 mm (milímetros) para dentro, utilize um prolongador de ferro galvanizado, latão ou plástico. Esse prolongador não acompanha o produto.



6 - FIXAÇÃO DO CONSOLE DA DUCHA

- A coluna de água até o ponto de instalação do produto deve ser de no mínimo 1 m.c.a. e no máximo de 40 m.c.a. (metro de coluna de água) (fig.:03).
- Um redutor de pressão vem previamente posicionado no niple de entrada de água do produto (fig.:04).
- Caso a coluna de água esteja entre 1 m.c.a. e 8 m.c.a., o redutor de pressão poderá ser retirado para seu maior conforto no uso.

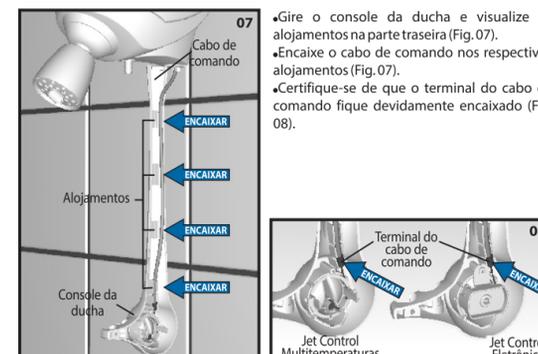
- Porém, se a coluna de água estiver entre 8 m.c.a. e 40 m.c.a. ou saída de água proveniente da rua (distribuidora), será necessário manter o redutor de pressão no niple de entrada de água do produto (fig.:04).
- Use fita veda rosca no niple de entrada de água da Ducha (fig.:04).
- Segure o console da ducha e o revestimento juntamente com a capa do produto e instale girando-a suavemente sem usar ferramentas (fig.:05).
- Não utilizar o jato multidirecional como alavanca para instalar o produto (fig.:06).



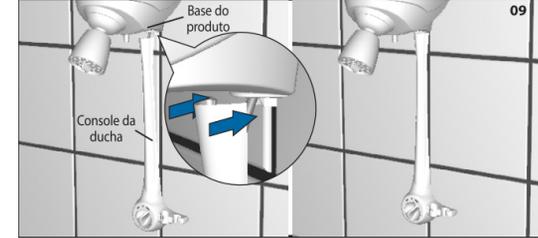
IMPORTANTE: Faça correr água pelo produto antes de fazer a conexão à rede elétrica, para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência. Verifique se há algum vazamento e em seguida feche o registro de água.

ATENÇÃO: Repita esta operação sempre que o produto for retirado por algum motivo.

6 - FIXAÇÃO DO CONSOLE DA DUCHA



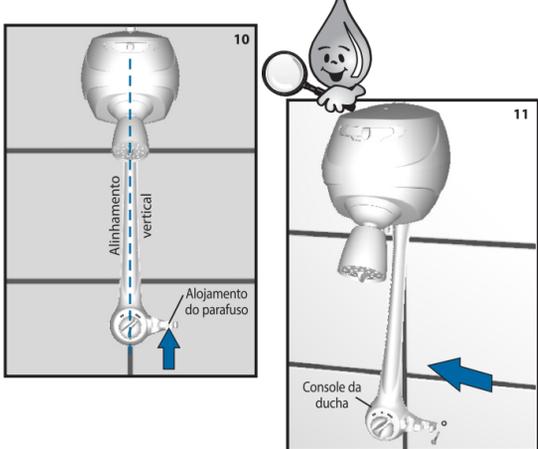
- Gire o console da ducha e visualize os alojamentos na parte traseira (Fig.07).
- Encaixe o cabo de comando nos respectivos alojamentos (Fig.07).
- Certifique-se de que o terminal do cabo de comando fique devidamente encaixado (Fig. 08).



- Depois do console da ducha devidamente encaixado, alinhe o produto no sentido vertical (Fig. 10).
- Marque o local exato da furação na parede em relação ao alojamento do parafuso, localizado na base do console da ducha (Fig. 10).
- Desloque apenas o console da ducha para a esquerda para poder executar a furação e a colocação da ducha na parede (Fig. 11).

ATENÇÃO: Certifique-se da localização dos canos de água embutidos na parede para que não sejam perfurados.

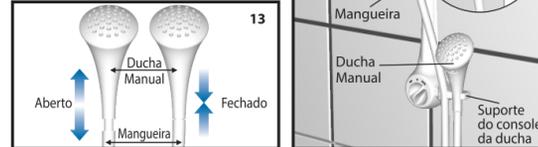
- Para perfurar a parede utilize uma broca de 5 mm.
- Retorne o console da ducha à posição vertical e fixe o parafuso em seu alojamento.



7 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

- Encaixe a mangueira no seu respectivo terminal, localizado na parte inferior do produto (Fig. 12).
- Encaixe a mangueira no suporte do console da ducha (Fig. 12).
- Encaixe a ducha manual na outra extremidade da mangueira e posicione-a no suporte do console da ducha (Fig. 12).

- Para abrir a ducha manual, segure a mangueira e puxe a ducha.
- Para fechar a ducha manual, empurre-a para junto da mangueira (Fig. 13).



8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- No caso de construções novas, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (Fig. 14).
- Desligue a chave geral ou o disjuntor do circuito que alimentará sua Ducha.

- Conecte os cabos de ligação da Ducha aos fios da rede elétrica, utilizando um conector adequado, para garantir uma conexão perfeita, conforme as orientações de conexão elétrica da tabela de características técnicas (item 3). Esse conector não acompanha o produto. SUGERIMOS A UTILIZAÇÃO DO KIT DE INSTALAÇÃO ORIGINAL LORENZETTI.

IMPORTANTE:

- Não use nenhum tipo de plugue ou tomada para a instalação do produto.
- Não altere a regulagem dos contatos do produto, pois ela garante o funcionamento seguro do aparelho.

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 aparelho 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.

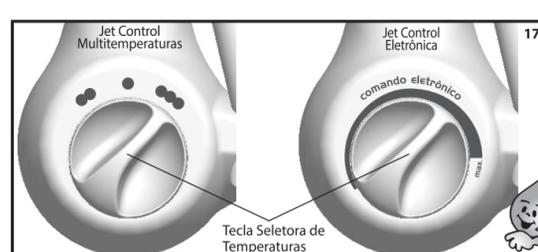
10 - UTILIZAÇÃO

- Ligue o disjuntor do quadro de distribuição em que está conectada a Ducha.
- Posicione a tecla seletora LIGA/ DESLIGA na posição LIGA (Fig.:16).
- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento da Ducha é feito automaticamente.



11 - CONTROLE DE TEMPERATURA

- Caso prefira maior ou menor aquecimento, coloque a Tecla Seletora de Temperaturas na posição que mais lhe agradar (Fig.:17).
- A temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro de água, aumentando ou diminuindo a vazão da água.



12 - ECONOMIZANDO ENERGIA

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

13 - JATO INTELIGENTE E MULTIDIRECIONAL

- Para acabar com aqueles pingos inconvenientes quando se utiliza a ducha manual, a Lorenzetti criou o Jato Inteligente.
- Esse novo sistema, que já integra o produto, permite a escolha de água só no Jato multidirecional ou só na ducha manual.
- O jato multidirecional é um sistema que permite maior conforto e comodidade na escolha da direção do jato de água durante o banho.
- É normal, após o fechamento do registro de água ou a abertura da ducha manual, existir um gotejamento por alguns segundos, até que toda água do interior do jato multidirecional se escoe.

14 - 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 a limpeza do espalhador, utilize uma escova para retirar os resíduos. Certifique-se da limpeza total, observando a desobstrução de todos os furos, o que lhe proporcionará um banho 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 Loren Aqua 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.

15 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES

| PROBLEMA | CAUSA PROVÁVEL | SOLUÇÃO |
|---|--|--|
| O Produto não liga automaticamente ao abrir o registro de água. | Disjuntor ou chave fusível desligado. | Ação do disjuntor ou a chave fusível. |
| Não sai água pelo produto. | A tecla LIGA/DESL. está na posição DESL. | Posicione a tecla LIGA/DESL. na posição LIGA. |
| O Produto esquenta pouco mesmo com a tecla seletora de temperaturas na posição de maior aquecimento | O registro principal do seu banheiro está fechado ou há ar na tubulação. | Abra o registro principal e/ou as torneiras que pertencem ao mesmo circuito hidráulico, até remover todo o ar. |
| | Fiação inadequada. | Consulte um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual. |
| | Tensão elétrica baixa. | 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. |

IMPORTANTE: Ocorrendo a queima da resistência, substituir pelas resistências de reposição para a Ducha Jet Control Multitemperaturas: 055 - H (220V~ 6800W), 055 N - (220V~ 5700W), 055 L - (127V~ 5500W), 055 - M (127V~ 4600W) e Jet Control Eletrônica 3055S (127V~5500W), 3055R (220V~7800W). 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.

16 - GARANTIA

- As Duchas Jet Control Multitemperaturas e Jet Control Eletrônica, são garantias 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, correrá por conta do proprietário.
- O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.