



IMAGEM DE CARÁTER ORIENTATIVO.

**LORENZETTI**  
Um Banho de Prazer

**Índice**

1 - Apresentação .....	02
2 - Atenção .....	02
3 - Características técnicas .....	02
4 - Preparação para instalação .....	03
5 - Instalação hidráulica .....	03
5.1 - Instalação da ducha manual .....	05
5.2 - Funcionamento da ducha manual .....	05
5.3 - Jato Multidirecional .....	06
6 - Instalação elétrica .....	06
7 - Aterramento .....	07
8 - Utilização .....	07
9 - Limpeza e manutenção .....	08
10 - Eventuais problemas e respectivas soluções .....	08
11 - Garantia .....	09
12 - Certificado de Garantia .....	09

## 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 Relax 3 Temperaturas Lorenzetti.

## 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.
- Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água previamente tratada pela distribuidora da rede pública.
- Nunca conecte dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à saída do aparelho. Usar somente ducha manual (com mangueira feita de material isolante elétrico) original da Lorenzetti.
- Conserve este manual para futuras consultas.

## 3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação		Grau de proteção: IP24				
Modelo		RELAX*				
Tensão (V~)		127		220		
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura	Desligado	0	0	0	0
		Médio **	3000	3200	3000	3200
		Máximo	4500	5500	4500	5500
Disjuntor ou Fusível (Ampères)		40	50	25	30	
Secção dos condutores (mm <sup>2</sup> )***		6	10	4	4	
Pressão de Funcionamento	Mínima	10 kPa (1 mca)				
	Máxima	400 kPa (40 mca)				
Conexão Hidráulica		Entrada de água - Rosca 1/2" BSP				
Conexão Elétrica		Fios Brancos: Fase / Fase ou 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.

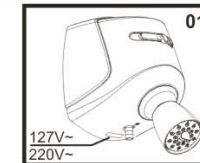
\*\* Potência econômica

\*\*\* Para distâncias acima de 30 m, utilize condutores de secção maior.

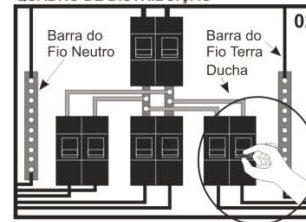
Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com a norma NBR 12483 e com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

## 4 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

- Certifique-se de que a tensão (voltagem) da sua Ducha corresponda à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~) (fig.: 01).



### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

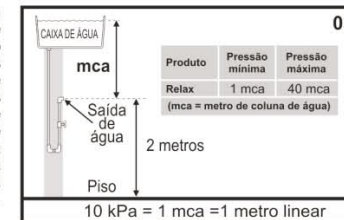


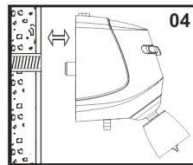
- Verifique e/ou providencie uma linha direta exclusiva do quadro de distribuição (fig.:02), usando condutores (fios) e proteção (disjuntor ou fusível), levando em consideração os valores de tensão, potência e a distância da Ducha, até o quadro de distribuição, conforme tabela de características técnicas.

- Utilize disjuntor bipolar para 220V~ (fase-fase) e disjuntor unipolar no condutor fase para 127V~ e 220V~ (fase neutro).
- Desligue o disjuntor ou chave fusível do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual será instalada a Ducha, antes de iniciar a instalação (fig.:02).

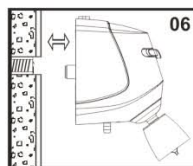
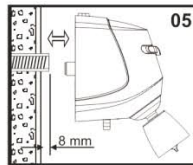
## 5 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Verifique e/ou providencie um encanamento direto da caixa de água, exclusivo para a Ducha. Não instale a Ducha em tubulações com derivações para válvulas de descarga ou outros dispositivos que possam interferir na pressão de água que é recomendada para este produto. 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).

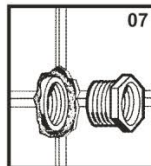




**04** • Caso a saída de água estiver no máximo 8 mm para fora do azulejo, (figs.: **04 e 05**) rosqueie a Ducha até obter o ponto ideal de aperto, em seguida desloque a tampa traseira do produto para obter um melhor acabamento.

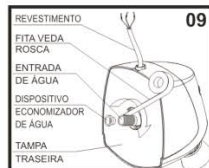
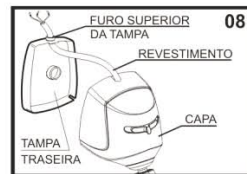


**06** • Se a saída de água estiver para dentro da parede, (fig.: **06**) rosqueie a Ducha somente até encostá-la no azulejo, porém se estiver mais de 3mm (milímetros) para dentro, utilize um prolongador de ferro galvanizado, latão ou plástico. Este prolongador não acompanha a Ducha.



• Caso o encaimento não coincida com a rosca de 1/2" BSP, use um adaptador (Fig.: **07**). Este adaptador não acompanha a Ducha.

• Remova a tampa traseira do produto e puxe para fora o revestimento com os cabos elétricos. Passe o revestimento pelo furo superior da tampa traseira e deslize-a de modo a encaixá-la corretamente no alojamento superior da capa do produto (fig.: **08**).



• Para coluna de água entre 8 mca e 40 mca ou saída proveniente da rua (distribuidora) é necessário encaixar o dispositivo economizador de água que acompanha o produto no furo do niple de entrada de água. Use fita veda rosca no niple de entrada de água da Ducha (fig.: **09**).



**10** • Instale a Ducha girando-a suavemente sem usar ferramentas (fig.: **10**).  
• Não utilizar o Jato Multi direcional como alavanca para instalar a Ducha (fig.: **11**).



• Faça correr água pela Ducha antes de fazer a conexão à rede elétrica, para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência (fig.: **12**).  
• Verifique se há algum vazamento, em seguida feche o registro.

**Atenção! Repita estas operações sempre que a Ducha for retirada por algum motivo.**

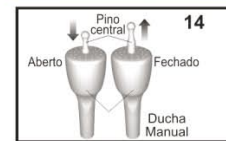


### 5.1 - INSTALAÇÃO DA DUCHA MANUAL



**13** • Fixe o suporte a uma altura adequada para o alcance das mãos e também no sentido de facilitar a descida da água pela mangueira, tomando o devido cuidado para não perfurar o encaimento que se encontra embutido na parede.  
• Passe a mangueira pelo suporte de fixação. Encaixe a mangueira na saída de água da parte inferior da Ducha (fig.: **13**).

### 5.2 - FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

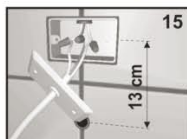


**14** • Para abrir a ducha manual, empurre o pino central.  
• Para fechar a ducha manual, puxe o pino central (Fig. 14).

### 5.3 - JATO MULTIDIRECIONAL

- 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.

### 6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA



- No caso de construção nova, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (fig.:15).



- 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 à tensão e corrente elétrica da Ducha (fig.:16).
- Este conector não acompanha o produto.



#### 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.

RELAX 3 TEMPERATURAS

### 7 - 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.



### 8 - UTILIZAÇÃO

- Ligue o disjuntor ou chave fusível do quadro de distribuição de energia elétrica no qual está instalada a Ducha.
- Ao abrir o registro a Ducha liga automaticamente.
- Caso prefira maior ou menor aquecimento, feche o registro e coloque a tecla de seleção de temperatura na posição que mais lhe agrada (fig.:17).
- A temperatura da água também pode ser regulada através do registro.



- Para dias mais quentes utilize a tecla seletora de temperatura na posição de menor aquecimento (potência econômica).

**IMPORTANTE:** Para sua segurança e maior vida útil dos componentes da Ducha, acione a tecla seletora de temperatura somente com o registro fechado.

Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso. Para tanto, antes e durante o uso, deve-se tomar cuidados especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água. Crianças, pessoas idosas, doentes, pessoas física ou mentalmente debilitadas devem ser supervisionadas durante a utilização do produto.

RELAX 3 TEMPERATURAS

**9 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO**

- Antes de iniciar a limpeza do produto, desligue o disjuntor ou a chave fusível no quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual a Ducha está instalada.
- Utilize somente pano úmido para a limpeza, pois o uso de produtos abrasivos ou solventes podem danificar 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 a este aparelho apresentar tais características, providencie a instalação de dispositivos/filtros 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.

**10 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES**

Observe o quadro abaixo antes de solicitar a Assistência Técnica Lorenzetti

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
O Produto não liga automaticamente ao abrir o registro de água.	Disjuntor ou chave fusível desligado. A tecla seletora de temperatura está na posição desligado.	Acione o disjuntor ou a chave fusível. Posicione a tecla seletora de temperatura na posição Morna ou Quente.
Não sai água pelo produto.	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.
O Produto esquenta pouco mesmo com a tecla seletora de temperaturas na posição Quente.	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.



**IMPORTANTE:** Ocorrendo a queima da resistência, substituir pelas resistências de reposição para a Ducha Relax 3 Temperaturas : 055 (127V~ 4500W), 055 A - (220V~ 5500W), 055 B - (220V~ 4500W), 055 - J (127V~ 5500W), 055 - R (220V~ 3200W) e 055 - Q (127V~ 3200W). 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.

**11 - GARANTIA**

- As Duchas Relax 3 Temperaturas são garantidas 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.

**12 - CERTIFICADO DE GARANTIA**

**ATENÇÃO:** A Garantia do produto só será válida com o Certificado de Garantia devidamente preenchido, o qual deverá ser apresentado junto com a Nota Fiscal de compra do produto sempre que solicitado.

**PROPRIETÁRIO**

Nome: \_\_\_\_\_  
 Endereço (Rua/Av.): \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_  
 CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_ Telefone (DDD): \_\_\_\_\_

**DADOS DA COMPRA**

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_  
 Produto/Modelo: \_\_\_\_\_ Nº de série: \_\_\_\_\_  
 Revendedor: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

37/0742 - NOV / 05

