

## MANUAL DE INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E GARANTIA

### 1- ATE NÇÃO

Leia atentamente as instruções de instalação e garantia, antes de efetuar a instalação do produto.

A instalação deste aparelho deve ser efetuada por pessoas qualificadas.

Nunca conecte dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à saída do aparelho. Use somente ducha manual (com mangueira feita de material isolante elétrico) original da Lorenzetti.

Não altere a regulação dos contatos do produto, pois ela garante o funcionamento seguro do aparelho. Em caso de defeitos dos condutores do cordão de alimentação do produto, não os substitua; retire o produto do ponto de utilização e encaixe a uma Assinatura Técnica Lorenzetti.

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

Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água previamente tratada pela distribuidora da rede pública.

Conserve este manual para futuras consultas.

### 2-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo: Bella Ducha 4T*		Grau de Proteção: IP24		
Tensão (V~)		127		
		220		
Potência (Watts)	Seletor de Temperaturas	○	0	0
		●	**2.000	**2.000
		●	3.000	3.600
		●	4.800	5.500
Disjuntor (Ampères)		40	50	****32
Seção dos condutores (mm²)***		6	10	****4
Pressão de Funcionamento		MÍN.	10 kPa (1 mca.)	
		MÁX.	400 kPa (40 mca.)	
Conexão Hidráulica		Entrada de água - Rosca macho 1/2"		
Conexão Elétrica		Fios brancos - Alimentação (127 V~ ou 220 V~) Fio verde ou 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 seção maior.

\*\*\*\* Poderá ser utilizado um disjuntor de 35 A, caso a fiação seja trocada para 6 mm². Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com a norma NBR 12483 e com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

### 3- INSTALAÇÃO DO PRODUTO

#### 1º PASSO: PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Certifique-se de que a tensão elétrica do produto corresponde à tensão da linha de instalação (127 V~ ou 220 V~); (Figura 01).

Verifique e/ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição usando condutores (fios) e proteção (disjuntor), considerando os valores de tensão, potência e distância do produto até o quadro de distribuição, conforme a tabela de características técnicas.

Utilize disjuntor bipolar para 220 V~ (fase-fase) e disjuntor unipolar no condutor Fase para 127V~ e 220 V~ (fase-neutro).

Desligue o disjuntor ou chave fusível do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual será instalado o produto, antes de iniciar a instalação (Figura 02).



Figura 01

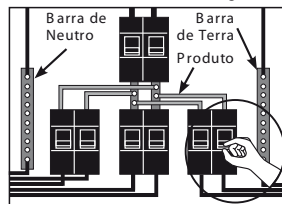


Figura 02

#### 2º PASSO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Abra o registro de água e deixe correr bastante água fria para remover a sujeira da tubulação.

Instale o produto no cano sem usar ferramentas.

A altura do ponto de saída da água (onde será instalado o produto) até o piso do boxe ou da banheira deve ser de aproximadamente 2 metros (Figura 03).

Caso o encaimento não coincida com a rosca de 1/2" (BSP), utilize um adaptador. O adaptador e o cano não acompanham o produto.

A distância entre o ponto de saída da água e o nível da caixa d'água deve ser de no mínimo 1 metro e no máximo de 40 metros. Para coluna de água entre 80 e 400 kPa (8 e 40 mca.) ou saída de água proveniente da rua (distribuidora), é necessário encaixar o dispositivo economizador de água que acompanha o produto no furo do niple de entrada de água (Figura 04); Use fita veda-rosca na entrada de água do produto.

Faça a água correr pelo produto antes de fazer a conexão à rede elétrica, para encher a câmara de aquecimento de água e evitar a queima da resistência.

Verifique se há algum vazamento, em seguida feche o registro de água.

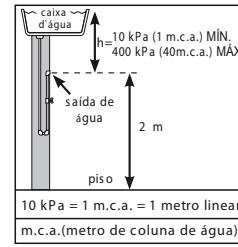


Figura 03

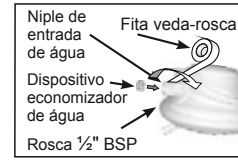


Figura 04

#### 3º PASSO: FIXAÇÃO DO SUPORTE DA DUCHA MANUAL

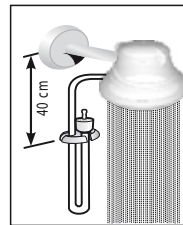


Figura 05

Fixe o suporte na parede numa altura adequada para o alcance das mãos, tomando o cuidado para não perfurar o encaimento embutido na parede.

Passa a mangueira pelo suporte de fixação e encaixe-a na saída de água da parte inferior do produto (Figura 05).

Para abrir a ducha manual, puxe o pino central.

Para fechar a ducha manual, empurre o pino central (Figura 06).

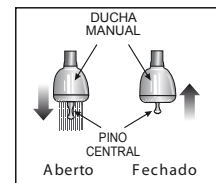


Figura 06

#### 4º PASSO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Conecte os cabos aos fios da rede elétrica, utilizando um conector adequado (não acompanha o produto) (Figura 07).

A altura ideal da caixa de ligação (saída dos fios) é de 13 cm acima da saída de água. Não use nenhum tipo de plugue ou tomada para a instalação do produto.

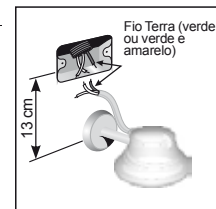


Figura 07

### 4- IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA - ATERRAMENTO

Evite riscos de choques elétricos, conectando o fio terra (fio verde ou verde/amarelo) do produto a um sistema de aterramento, conforme NBR 5410. Não utilize o fio neutro como aterramento (Figura 07).

### 5- UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

1- Ligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia no qual está instalado o produto. Ao abrir o registro de água, o produto liga-se automaticamente. Observação: Para sua segurança e maior vida útil dos componentes do produto, acione a tecla seletora de temperaturas somente com o registro fechado.

2- Posicione a tecla seletora na posição desejada (vide Figura 01).

3- Para mudar a temperatura, feche o registro.

4- A temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro de água, aumentando-se ou diminuindo-se a vazão da água.

5- Utilize-se da tecla seletora de temperaturas para obter maior economia de energia elétrica. Nos dias quentes, posicione a tecla no verão e ajuste a temperatura através do registro de água.

### 6- LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Antes de iniciar a limpeza, desligue o disjuntor do circuito relativo ao produto. Utilize somente um pano úmido, pois os produtos abrasivos podem danificar o produto. Para limpeza do espalhador utilize uma escova para a desobstrução de todos os furos, o que lhe proporcionará um banho mais agradável.

Sujeiras e resíduos contidos na água podem prejudicar o funcionamento do produto. Se a água fornecida a este aparelho apresentar tais características, providencie a instalação de dispositivos/filtros capazes de evitar que sujeiras e resíduos entrem na tubulação e cheguem até o produto. Certifique-se de que esses dispositivos não comprometam a pressão mínima de funcionamento do produto.

Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor.

### 7- EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Não liga	Disjuntor desligado.	Acione o disjuntor ou chave fusível.
	O botão seletor está na posição DESLIGA.	Coloque a tecla em uma posição de aquecimento vide figura 01
Não sai água	O registro está fechado ou há ar na tubulação.	Abra o registro e as torneiras relativas ao sistema até remover o ar.
Esquenta pouco, mesmo na posição quente	Fiação inadequada.	Contate um profissional qualificado para verificar se os condutores estão de acordo com este manual.
	Tensão elétrica baixa.	Contate um profissional habilitado para verificar se a tensão elétrica está abaixo dos valores nominais (127V~ ou 220V~). Em caso positivo, comunique à concessionária de energia da sua região.
Queima da resistência	Desgaste natural por tempo de uso.	Troque a resistência: resistência de reposição Lorenzetti 3056-C/3056-B (127V~) ou 3056-A (220V~), à venda no varejo.
	Instalação elétrica inadequada.	Verifique a tensão e as características da instalação elétrica, corrija-as e troque a resistência conforme indicação acima.

### 8-GARANTIA

A Bella Ducha 4 T é garantida 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.

ABR. 2010

**LORENZETTI**