

Bella Ducha Turbo 4T



Manual de Instruções de Instalação e Garantia LORENZETTI

Índice

- 1 - Apresentação 02
- 2 - Atenção 02
- 3 - Características Técnicas 02
- 4 - Preparação para Instalação Elétrica 03
- 5 - Preparação para Instalação Hidráulica 03
 - 5.1 - Instalação Hidráulica 04
 - 5.2 - Montagem do Produto 04
- 6 - Instalação da ducha manual 05
- 7 - Funcionamento da ducha manual 05
- 8 - Instalação elétrica 05
- 9 - Aterramento 06
- 10 - Utilização e controle de temperatura 06
- 11 - Economizando energia e água 06
- 12 - Limpeza e Manutenção 07
- 13 - Eventuais Problemas e Respectivas Soluções 07
- 14 - Troca da resistência 08
- 15 - 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 Bella Ducha Turbo 4T.

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

Especificação		Grau de proteção: IP24	
Modelo		Bella Ducha Turbo 4T	
Tensão (V~)		127	220
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura	0	0
	●	**2000	**2200
	●	3600	4200
	●	5500	6800
Disjuntor ou Fusível (Ampéres)		50	***32
Secção dos condutores (mm ²)*		10	***4
Pressão de Funcionamento		Mínima 7 kPa (0,7 mca)	Máxima 25 kPa (2,5 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.
 ** Potência econômica
 *** Para distâncias acima de 30 m, utilize condutores de secção 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.

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).

01 Potência econômica, Seletor de temperatura, Pressão desligada, 127 V~, 220 V~

02 Barra Neutro, Barra Terra Produto

● 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 1300 ohms x cm.

5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

● A altura do ponto de saída da água (onde será instalada a Ducha) a 2 metros, a 2 metros, aproximadamente (Fig. 03).

● Verifique se a saída de água de 1/2" (polegada) 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.

● 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 água de 1/2" (polegadas). Para instalação da Ducha, a saída de água deve estar no máximo 8 mm fora do azulejo.

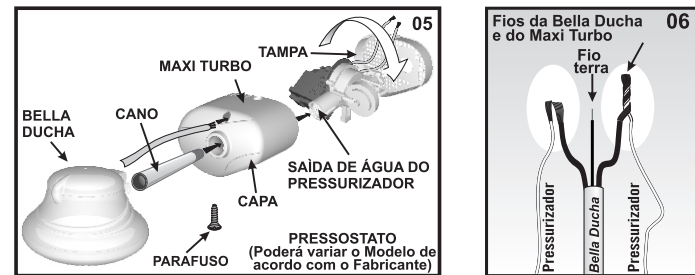
● A coluna de água até o ponto de instalação do produto deve ser de no mínimo 0,7 m.c.a. e no máximo de 2,5 m.c.a. (metro de coluna de água) (fig.:03).

5.1 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Retire o parafuso sob a capa e remova a tampa e a capa do Produto (fig.:04).
- Use fita veda-rosca no niple (rosca de entrada de água) (fig.:04).
- Recoloque a tampa e rosqueie o Produto no ponto onde será instalado, utilizando ferramenta adequada (Fig. 04).
- Certifique-se de que a eletrobomba esteja do lado esquerdo em relação à saída de água (Fig. 04).

5.2 - MONTAGEM DO PRODUTO

- Passo o cano que acompanha o Produto pelo furo da capa e rosqueie na saída de água do Maxi Turbo, utilizando fita veda-rosca (Fig. 05).
- Rosqueie a Bella Ducha no tubo utilizando fita veda-rosca.
- Passo os fios da Bella Ducha através do furo da capa.
- Passo os fios da Bella Ducha junto com os fios do Maxi Turbo pela placa espelho de sua instalação elétrica.
- Uma das pontas do fio da Bella Ducha com uma das pontas do fio do Maxi Turbo. Proceda do mesmo modo com o outro fio (Fig.06).
- Encaixe a capa do Maxi Turbo, de modo que fique corretamente apoiada na parede e encaixada na tampa. Rosqueie o parafuso de fixação anteriormente retirado.
- 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 ou ocorrer a troca da resistência.**



6 - INSTALAÇÃO DA DUCHA MANUAL

- Para fixar o suporte, fure a parede utilizando uma broca de 5 mm a uma altura adequada (ao alcance das mãos). Coloque as respectivas buchas nos furos e fixe o suporte com os parafusos.
- OBS.: Certifique-se da localização dos canos de água embutidos na parede para que não sejam perfurados (Fig.07).
- Encaixe a mangueira no tubo da saída de água na parte inferior do espalhador. Encaixe a ducha manual na outra extremidade da mangueira e posicione-a no suporte. (Fig.07).

7 - FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

- Para abrir a ducha manual, puxe o pino central.
- Para fechar a ducha manual, empurre o pino central (Fig.08).

8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- No caso de construções novas, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (Fig.09).
- Certifique-se que a chave geral ou o disjuntor do circuito que alimentará sua Ducha esteja desligada.
- Conecte os cabos de ligação da Ducha aos fios da rede elétrica, utilizando conector adequado (não acompanha o produto).
- IMPORTANTE: Não use nenhum tipo de plugue ou tomada para a instalação do 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 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 E CONTROLE DE TEMPERATURA

- Ligue o disjuntor do quadro de distribuição em que está conectada a Ducha.
- Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.:10).
- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento da Ducha é feito automaticamente.

○	Posição desliga
●	Potência econômica
●	Potência média
●	Potência máxima

● O pressurizador (que faz parte do produto) é acionado automaticamente com a abertura do registro. É normal, após o acionamento, durante uns 5 segundos, devido às características construtivas, haver uma leve trepidação ou barulho no pressurizador.

● Caso prefira maior ou menor aquecimento, feche o registro de água e coloque o seletor de temperaturas na posição que mais lhe agrada (Fig.:10).

● Para sua segurança e maior vida útil dos componentes do produto, acione o seletor de temperaturas somente com o registro fechado.

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

● QUANDO UTILIZAR O PRODUTO JUNTAMENTE COM AQUECIMENTO SOLAR: Posicione o seletor de temperaturas na posição Desliga (Fig.:10).

11 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA

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

12 - 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 Acqua 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.
- Não altere a regulagem dos contatos do produto, pois ela garante o funcionamento seguro do aparelho.
- Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti.

13 - 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.	Acione o disjuntor ou a chave fusível.
Não sai água pelo produto.	O seletor de temperaturas está na posição Desliga.	Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento.
Diminuição da vazão de água.	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 o botão	Sujeiras no espalhador.	Faça a limpeza do espalhador de forma a desobstruir a passagem da água (item 12).
Fliação inadequada.	O registro de temperaturas na posição de maior aquecimento	Consulte um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual.
A Ducha não aumenta a pressão.	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.
O Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmando.	A Ducha pode estar instalada numa tubulação com pressão superior à indicada para este produto.	Verifique se a pressão está correta conforme especificações contidas neste manual.
Gotejamento após fechar o registro	Sistema de aterramento não adequado.	Adequar o sistema de aterramento à NBR 5410.
	Mais de um aparelho conectado ao mesmo circuito elétrico.	Providenciar o circuito elétrico exclusivo para a Ducha.
	A ducha manual está aberta.	Antes de desligar o produto, sempre feche a ducha manual após seu uso.

IMPORTANTE: Ocorrendo a queima da resistência, substituir pelas resistências de reposição para a Bella Ducha Turbo 4T: 3056-A (220V~ - 6800W) e 3056-B (127V~ - 5500W).
 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.

14 - TROCA DA RESISTÊNCIA

ATENÇÃO: Desligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia do circuito no qual está instalado o produto (fig.:02).

- Não fazer emendas em resistências rompidas (queimadas) para não alterar as características técnicas do produto.
- Não é necessário remover o produto da parede para trocar a resistência.

● Desconecte a mangueira (fig.:11).

● Desrosqueie o espalhador (fig.:12).

● No momento da retirada do espalhador a água contida no produto sairá totalmente (fig.:13).

- Retire o refil da resistência desconectando-o do produto.
- Conecte o novo refil da resistência no produto, observando o nome LORENZETTI para baixo, certifique-se de um perfeito encaixe (fig.:14)
- Monte a Ducha novamente, recolocando as peças na ordem inversa da retirada.

15 - GARANTIA

IMPORTANTE: Certifique-se que o disjuntor esteja desligado, abra o registro de água para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência.

- Certifique-se de que não há vazamentos. Se houver, repita a operação de montagem.
- Ligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia no qual está instalado o produto (fig.:02).
- Use somente resistências genuínas Lorenzetti.

● A Bella Ducha Turbo 4T tem garantia 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.

LORENZETTI
 Lorenzetti S.A. Indústria Brasileira Eletromecânica
 Av. Presidente Wilson, 1330 - CEP 01107-903
 Mooca - São Paulo - SP - Fabricado no Brasil
 C.A.P.S. 01.413.282/0001-43

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