



Manual de Instruções de Instalação e Garantia 01

**Índice**

1 - Apresentação ..... 02

2 - Atenção ..... 02

3 - Características Técnicas ..... 02

4 - Preparação para Instalação ..... 03

5 - Instalação Hidráulica ..... 03

6 - Instalação Elétrica ..... 05

6.1 - Aterramento ..... 06

7 - Utilização ..... 06

7.1 - Controle de Temperatura ..... 07

8 - Limpeza e Manutenção ..... 08

9 - Eventuais Problemas e Respectivas Soluções ..... 08

10 - Garantia ..... 09

11 - Certificado de Garantia ..... 09

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 02

**1 - APRESENTAÇÃO**

A Torneira 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 Torneira Elétrica Loren Easy.

**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 elementos filtrantes, 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.

**3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Especificação		Grau de proteção: IP24	
Modelo	Torneira Elétrica Loren Easy *		
Tensão (V~)	127	220	
Potência (Watts)	Desligado	0	0
	●	**2000	**2200
	●	3000	3400
Seletor de Temperatura	●	4800	5500
	●	40	30
Disjuntor ou Fusível (Ampères)	40		
Secção dos condutores (mm²)***	6	4	
Pressão de Funcionamento	Mínima	20 kPa (2 mca)	
	Máxima	400 kPa (40 mca)	
Conexão Hidráulica	Entrada de água - Rosca 1/2" BSP		
Conexão Elétrica	Fios brancos - Fase/Fase	Fio Verde/Neutro	
	Fio Verde/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 14011 e com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 03

**4 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO**

Certifique-se de que a tensão (voltagem) do produto, indicada no corpo da Torneira (Fig.01), corresponda à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~).

Verifique ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição (Fig. 02) usando condutores (fios) e proteção (disjuntor ou fusível), levando em consideração os valores de tensão, potência e distância da Torneira até o quadro de distribuição, conforme tabela de características técnicas (item 3).

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

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

**5 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

A coluna de água até o ponto de instalação do produto deve ser de no mínimo 2 mca e no máximo de 40 mca (metro de coluna de água) (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.

Produto	Pressão mínima	Pressão máxima
Torneira Loren Easy	2,0 mca	40,0 mca

(mca = metro de coluna de água)

10 kPa = 1 mca = 1 metro linear

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 04

Caso o encaimento não coincida com a rosca de 1/2" BSP, use uma bucha de redução. Essa bucha não acompanha a Torneira.

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

A Torneira permite instalação direta na saída de água (fig.:04).

Para coluna de água entre 8 mca e 40 mca ou saída proveniente da rua (distribuidora) é necessário encaixar o redutor que acompanha o produto no furo do niple de entrada de água. Use fita vedar rosca no niple de entrada de água da Torneira (fig.:05).

Para instalar a Torneira na parede é necessário retirar a bica do produto.

Remova a porca da bica, girando-a no sentido anti-horário e retire a bica (fig.:06).

Instale a Torneira girando-a suavemente sem usar ferramentas (fig.:07).

Não utilize o registro de acionamento como alavanca para instalar a Torneira (fig.:08).

Recoloque a bica no produto apoiando uma das mãos na base da região de encaixe da bica (fig.:06).

Recoloque a porca da bica, sem o uso de ferramentas, girando-a no sentido horário (fig.:06).

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 05

Evite a queima da resistência no primeiro uso do produto, deixando correr água para encher a câmara de aquecimento, antes de conectar o produto à energia elétrica.

Verifique se há algum vazamento e em seguida feche o registro de acionamento.

Este procedimento deverá ser realizado quando da instalação do produto, em eventuais trocas de resistência e sempre que o produto for retirado da parede por algum motivo.

**6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

No caso de construção nova, providencie a caixa de derivação a uma distância próxima de 13 cm, acima ou ao lado da saída de água (fig. 09).

Certifique-se que a chave geral ou o disjuntor do circuito que alimentará sua Torneira esteja desligado.

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 06

Conecte os cabos de ligação da Torneira aos fios da rede elétrica, utilizando para tanto, um conector adequado à tensão e corrente elétrica da Torneira.

Este conector não acompanha o produto.

Para garantir uma conexão perfeita, siga as orientações de conexão elétrica da tabela de características técnicas (item 3) e instruções a seguir.

**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.**

**6.1 - 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.

**7 - UTILIZAÇÃO**

Ligue o disjuntor ou a chave fusível do quadro de distribuição de energia no qual está instalada a Torneira.

Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro da Torneira. O acionamento da Torneira é feito automaticamente (fig.:10).

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 07

**7.1 - CONTROLE DE TEMPERATURA**

Caso prefira maior ou menor aquecimento, feche o registro de água e gire a Manopla Seletora de Temperaturas na posição que mais lhe agrada (Fig.:11).

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

**IMPORTANTE:**

Para sua segurança e maior vida útil dos componentes do produto, acione a Manopla Seletora de Temperaturas somente com o registro da Torneira fechado.

Nos dias mais quentes, é possível economizar energia. Para isso, posicione a Manopla Seletora de Temperaturas na posição "Potência econômica" e ajuste a temperatura através do registro da Torneira.

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.

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 08

**8 - 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 Torneira está instalada (Fig.:02).

Utilize somente pano úmido para a limpeza, pois o uso de produtos abrasivos ou solventes podem danificar o produto.

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 (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.

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

**9 - 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 acionamento.	Disjuntor ou chave fusível desligada. A Manopla Seletora está na posição desligada.	Acione o disjuntor ou a chave fusível. Posicione Manopla Seletora de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento.
Não sai água pelo produto.	O registro principal encontra-se 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 Manopla Seletora de temperaturas na posição de maior aquecimento.	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 Torneira Elétrica Loren Easy: 3056P2 (220V~ - 5500W), 3056P1 (127V~ - 4800W).

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.

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 09

**10 - GARANTIA**

A Torneira Elétrica Loren Easy possui 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.

**11 - 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: \_\_\_\_\_

**LORENZETTI**  
ATENDEMENTO AO CONSUMIDOR  
0800 0 16 02 11  
www.lorenzetti.com.br

TORNEIRA ELÉTRICA - LOREN EASY **LORENZETTI**