

MODELOS PAREDE E MESA

Torneira Eletrônica
Essence



***Manual de Instruções
de instalação e Garantia***

LORENZETTI

372770 REV. B

As imagens contidas neste manual são orientativas



ÍNDICE

1 - ATENÇÃO	02
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	03
3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	03
4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04
5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	06
6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	06
7 - ATERRAMENTO	07
8 - UTILIZAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA	07
9 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA	08
10 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO	08
11 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES	09
12 - TROCA DA RESISTÊNCIA	10
13 - GARANTIA	11

1 - ATENÇÃO

- **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:** antes de instalar este produto, ler atentamente o manual de instruções de instalação e garantia. A instalação deste produto somente deve ser efetuada por pessoa qualificada.
- A instalação deve ser realizada por uma pessoa qualificada, capaz de medir a pressão hidráulica e tensão elétrica no ponto de instalação do produto.
- Conserve este manual para futuras consultas.
- **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:** para evitar riscos de choques elétricos, o condutor terra deste produto (condutor verde ou verde/amarelo) deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme a ABNT NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada.
- A temperatura máxima da água com uma vazão de 3 L/min na entrada indicada para este produto é 50°C, com o produto na posição Desliga.
- Este produto pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. As crianças e as pessoas de idade, doentes ou com necessidades especiais devem ser supervisionadas quando da utilização do produto. Para tanto, antes e durante o uso deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.
- Nunca conecte elementos filtrantes, dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à saída do produto.
- Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água previamente tratada pela distribuidora da rede pública.
- **ATENÇÃO:** Em caso de queima da resistência coloque o Seletor de temperaturas na posição Desliga.
- Este produto pode ser utilizado com dispositivo Diferencial Residual ("DR").
- O valor da resistividade da água a 22°C, fornecida a este produto, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.
- Nunca utilize produto que apresente vazamento. Desligue o disjuntor e entre em contato com a Assistência Técnica Lorenzetti.

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação			Grau de proteção: IP24	
Modelo			Torneira Eletrônica Essence	
Tensão (V~)			127	220
Potência (W)	Seletor de Temperatura Eletrônico	 DESL.	0	0
		 MAX.	4600	5500
Disjuntor ou Fusível (A)			40	32
Secção dos condutores (mm ²)*			6	4
Comprimento máximo dos condutores entre o disjuntor e o produto (m) *			19,3	32
Pressão de Funcionamento		Mínima	20 kPa (2 m.c.a.) Modelo Parede 23 kPa (2,3 m.c.a.) Modelo Mesa	
		Máxima	400 kPa (40 m.c.a.)	
Conexão Hidráulica			Entrada de água DN15 (1/2)	
Conexão Elétrica			Condutores Branco/Azul: Fase/Fase-Fase/Neuro Condutor Verde/Amarelo: Aterramento	

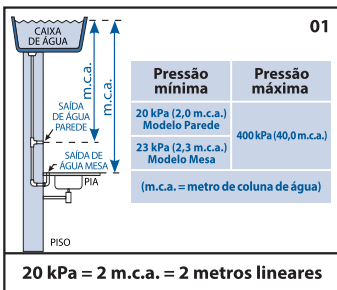
* Para distâncias maiores, utilize condutores de secção maior (conforme Tabela 2 da ABNT NBR 16305:2014). Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti. O valor da resistividade da água a 22°C, fornecida a este produto, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.

Este produto está em conformidade com a norma NBR 14011.

3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

• Para o perfeito funcionamento deste produto, deve-se instalá-lo num ponto situado, no mínimo, 20 kPa (2,0 m.c.a.) para o Modelo Parede, 23 kPa (2,3 m.c.a.) para o Modelo Mesa, e no máximo 400 kPa (40,0 m.c.a.) abaixo da caixa d'água, conforme tabela (Fig.:01).

• 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 DN15 (1/2).



• **Produto provido de redutor de pressão automático permanente (Fig.: 02), que funciona na faixa de pressão especificada, conforme tabela (Fig.:01).**

MUITO IMPORTANTE:

• **PARA SUA SEGURANÇA O PRODUTO NÃO DEVE SER UTILIZADO SEM ESTE REDUTOR, SUA REMOÇÃO IMPLICARÁ NA PERDA DA GARANTIA.**

4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

TORNEIRA DE PAREDE

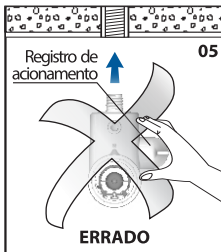
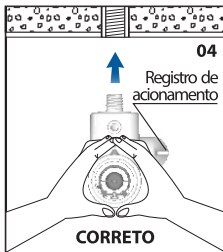
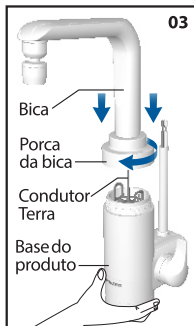
• Use fita veda rosca no niple de entrada de água (Fig.:02).

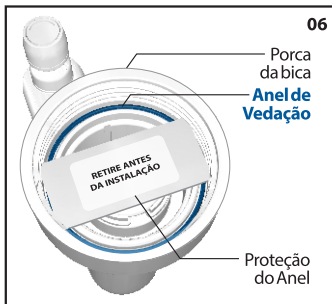
• Instale a Torneira girando-a suavemente sem usar ferramentas (Fig.:04).

• Não utilize o registro de acionamento como alavanca para instalar a Torneira (Fig.:05).

• Retire a proteção do anel e certifique-se que o anel de vedação esteja encaixado no interior da porca da bica (Fig.:06).

• Monte a bica, introduzindo o condutor terra no seu interior e rosqueie a porca no produto, girando-a no sentido horário, apoiando uma das mãos na base do produto (Fig.:03).





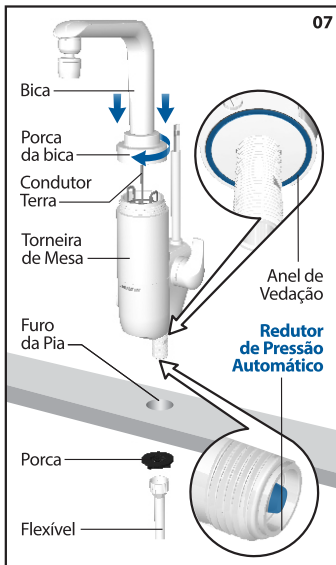
TORNEIRA DE MESA

- Coloque a torneira no furo da pia junto com o anel de vedação, rosqueie a porca na torneira dando o aperto necessário (Fig.:07).
- Utilize um flexível (não incluso) para fazer a conexão hidráulica da torneira ao ponto de saída de água (Fig.: 07).
- Use fita veda rosca na conexão do flexível com o ponto de saída de água da parede.

- Retire a proteção do anel e certifique-se que o anel de vedação esteja encaixado no interior da porca da bica (Fig.:06).
- Monte a bica, introduzindo o condutor terra no seu interior e rosqueie a porca no produto, girando-a no sentido horário, apoiando uma das mãos na base do produto (Fig.:07).

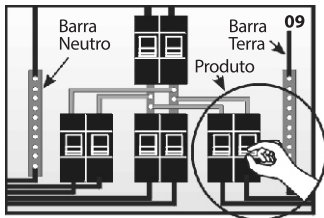
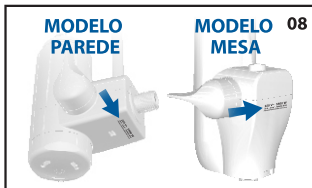
• IMPORTANTE: Faça correr água pelo produto antes de fazer a conexão à rede elétrica, para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência.

- 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.**



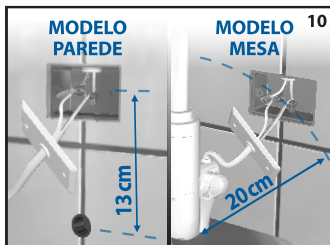
5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Certifique-se de que a tensão (voltagem) do seu produto corresponda à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~) (Fig.:08).
- Verifique e/ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição (Fig.:09), usando condutores, disjuntores e dispositivo D.R., levando em consideração os valores de tensão, potência e a distância do produto até o quadro de distribuição, conforme tabela de Características Técnicas (Pág.:03).
- Utilize disjuntor bipolar para 220V~ (fase-fase) ou disjuntor unipolar no condutor fase para 127V~ e 220V~ (fase-neutro).



6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- No caso de construções novas, providencie:
 - Para Torneira de Parede**, caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (Fig.:10).
 - Para Torneira de Mesa**, caixa de derivação a no máximo 20 cm de distância, acima do balcão (Fig.:10).
- Desligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual será instalado o produto, antes de iniciar a instalação elétrica.



- Conecte os condutores de ligação da Torneira aos condutores da rede elétrica, utilizando conectores adequados (não acompanham o produto).

• NÃO USE NENHUM TIPO DE PLUGUE OU TOMADA PARA A INSTALAÇÃO DO PRODUTO.

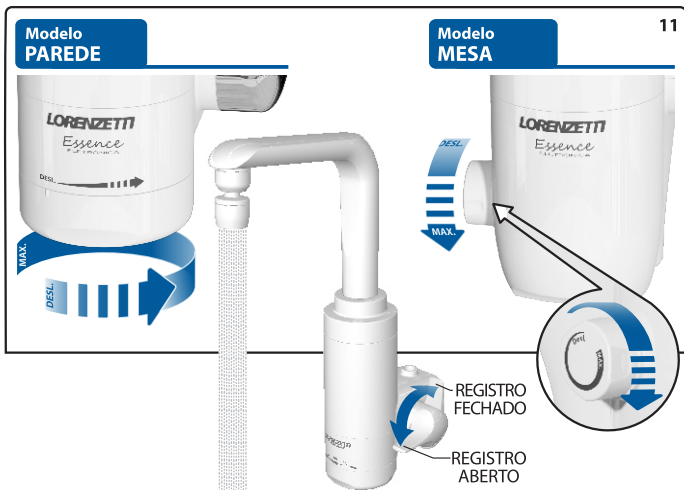
7 - ATERRAMENTO

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

- Para evitar riscos de choques elétricos, o condutor terra deste produto (condutor verde ou verde/amarelo) deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme a ABNT NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada.
- Não utilize o condutor neutro como aterramento.
- O sistema de aterramento garante sua segurança durante a utilização de aparelhos eletrodomésticos.
- Finalizando a instalação elétrica, ligue o disjuntor do quadro de distribuição em que está conectada a Torneira.

8 - UTILIZAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA

•IMPORTANTE: Posicione o seletor de temperaturas (Fig.:11), na posição **Desliga**. Faça correr água pelo produto, para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência.



- Gire o seletor de temperaturas até atingir a posição de aquecimento desejada (Fig.:11).
- Para o produto entrar em funcionamento basta abrir o registro da Torneira. O acionamento da Torneira é feito automaticamente (Fig.:11). A mudança da temperatura pode ser feita com o produto em funcionamento.
- A temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro da Torneira, aumentando ou diminuindo a vazão da água.
- O Sistema de aquecimento poderá fornecer água acima da temperatura adequada ao uso. Devem ser tomadas precauções de forma a adequar a temperatura da água.**

9 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA

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

10 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Antes de iniciar a limpeza do produto, desligue o disjuntor do circuito no qual o produto está instalado (Fig.:09).
- Utilize somente pano úmido. Nunca utilize produto tóxico, solventes ou abrasivos.
- Após finalizar a limpeza e ter passado água pelo produto, ligue o disjuntor.
- 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 regulação dos contatos do produto, pois ela garante seu funcionamento seguro.**
- Recomendamos uma revisão do produto, anualmente, no Serviço Autorizado Lorenzetti.**
- Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti.**

11 - 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.
	O seletor de temperaturas está na posição Desliga.	Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento.
Não sai água pelo produto.	O registro principal 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 arejador está com resíduos e/ou sujeiras.	Faça a limpeza do arejador.
O produto esquenta pouco mesmo com a manopla seletora de temperaturas na posição de maior aquecimento.	Condutores elétricos inadequados.	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 **Torneira Essence Eletrônica** originais Lorenzetti: **3070 A (220V~ 5500W) com suporte da resistência na cor branca, 3070 (127V~ 4600W) com suporte da resistência na cor cinza.**

Em caso de defeitos nos condutores do cordão de alimentação do produto, não os substitua, retire o produto do ponto de utilização e o encaminhe a uma Assistência Técnica Lorenzetti.

12 - TROCA DA RESISTÊNCIA

• Desligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual está instalado o produto, antes de iniciar a troca da resistência (Fig.:09).

• Desrosqueie a porca da bica, girando-a no sentido anti-horário e retire a bica do produto (Fig.:12).

• Puxe o antigo suporte da resistência desconectando-o da câmara de aquecimento (Fig.:12).

• Na sequência, encaixe o suporte da resistência no condutor terra, certifique-se que o condutor terra não esteja torto ou amassado. Caso esteja, desamasse e deixe-o reto (Fig.:13).

• Alinhe o engate do novo suporte da resistência à guia do corpo do produto, encaixando simultaneamente os terminais da resistência (Fig.:14).

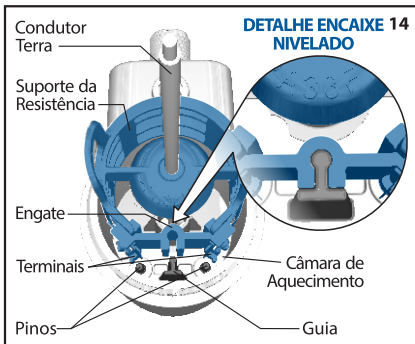
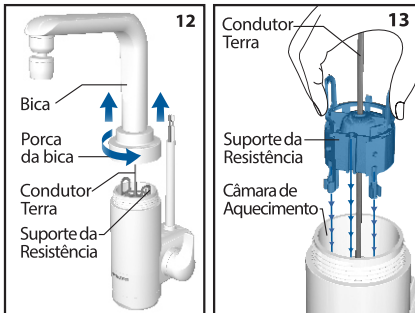
• Empurre o suporte da resistência encaixando-o no interior da câmara de aquecimento. Certifique-se da perfeita conexão do suporte da resistência. O engate deve estar nivelado à guia.

• Recoloque a bica, introduzindo o condutor terra no seu interior e rosqueie a porca no produto, girando-a no sentido horário, apoiando uma das mãos na base do produto (Fig.:03).

• **IMPORTANTE: Faça correr água pelo produto antes de ligar o disjuntor, 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.**



13 - GARANTIA

TERMO DE GARANTIA

- 1-Este produto é projetado procurando atender o consumidor e, para tanto, é importante que sejam seguidas todas as recomendações do manual de instalação.
 - 2-Este produto somente deve ser instalado por uma pessoa qualificada, de acordo com as especificações técnicas de instalação.
 - 3-Este produto é garantido em todo o Território Nacional contra defeitos de fabricação pelo prazo de 1 ano, condicionado ao uso de resistência original Lorenzetti, (estando incluída neste período a garantia legal de 90 dias, estabelecida pela lei nº8078 de 11/09/90), quando utilizado para uso residencial, com início na data da emissão da Nota Fiscal. A resistência original Lorenzetti, possui a garantia legal pelo prazo de 3 meses.
 - 4-Os produtos instalados em locais públicos ou de uso coletivo terão garantia legal de 90 dias, estabelecida pela lei nº8078 de 11/09/90, com início na data da emissão da Nota Fiscal.
 - 5-Peças que apresentam desgaste natural de uso, terão garantia legal de 3 meses.
 - 6-Esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentam comprovadamente defeitos de fabricação ou de material constatado pelo Serviço Autorizado Lorenzetti, excluindo-se defeitos provenientes de transporte, instalação e uso inadequados.
 - 7-Para atendimento do Serviço Autorizado Lorenzetti em produto dentro do prazo de garantia, é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de Compra.
- 8-As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia até os locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, serão por conta do proprietário. O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.**

A GARANTIA NÃO SERÁ APLICADA NAS SEGUINTE SITUÇÕES:

- 1-Caso haja violação do produto ou conserto executado por pessoas ou empresas não autorizadas. Somente a rede de Serviço Autorizado Lorenzetti poderá realizar manutenções no produto.
- 2-Danos sofridos pelo produto em consequência de mau uso, quedas acidentais, manuseio inadequado, instalação incorreta e erro de especificação.
- 3-Danos causados aos acabamentos devido à limpeza inadequada com produtos químicos, solventes, abrasivos tipo saponáceo, palha de aço, esponja dupla face e outros.
- 4-Produto com corpos estranhos em seu interior tais como: cola, lubrificantes, detritos, estopas e outros.
- 5-Mudança da cor do produto devido a exposição a intempéries.
- 6-Produto instalado em locais onde a água é considerada não potável ou que contenha substâncias ou impurezas estranhas que comprometam seu bom funcionamento.
- 7-Aplicação de peças não originais, inadequadas, adaptações ou modificações não autorizadas.
- 8-Remoção do redutor de pressão automático.

IMPORTANTE:

- Para um funcionamento adequado e prolongado de seu produto, efetuar revisões periódicas, através do Serviço Autorizado Lorenzetti.
- A instalação deve ser realizada por uma pessoa qualificada, capaz de medir a pressão hidráulica e tensão elétrica no ponto de instalação do produto.

LORENZETTI

Lorenzetti S.A. Indústrias Brasileiras Eletrometalúrgicas
Av. Presidente Wilson, 1230 - CEP 03107-901
Mooca - São Paulo - SP - Fabricado no Brasil
C.N.P.J. 61.413.282/0001-43



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

0800 0 16 02 11

www.lorenzetti.com.br