



Manual de Instruções de Instalação e Garantia

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 01

Índice	01
1 - Apresentação	02
2 - Atenção	02
3 - Características Técnicas	02
4 - Preparação para Instalação Elétrica	03
5 - Preparação para Instalação Hidráulica	03
6 - Instalação hidráulica	04
6.1 - Conexão do suporte da resistência	04
6.2 - Conexão da capa	05
7 - Instalação e funcionamento da ducha manual	05
8 - Instalação elétrica	06
9 - Aterramento	06
10 - Utilização e controle de temperatura	06
11 - Economizando energia e água	07
12 - Limpeza e Manutenção	07
12.1 - Limpeza da tela filtro retentora de resíduos	07
13 - Eventuais Problemas e Respectivas Soluções	08
14 - Troca da resistência	08
15 - Garantia	09
16 - Certificado de Garantia	09

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 02

1 - APRESENTAÇÃO

-A ducha que você acaba de adquirir é dotada da mais alta tecnologia em sistema para aquecimento de água. Ideal para o complemento térmico de seu aquecimento central, dispensa e substitui a resistência do Boiler Solar.

-Este manual está contida, detalhadamente, as informações necessárias para aproveitar ao máximo sua Ducha Eletrônica Advanced Flex.

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: IP 24	
Modelo	Ducha Eletrônica Advanced Flex*	
Tensão (V~)	127	220
Potência (Watts)	5000	6000
Disjuntor ou Fusível (Ampères)	40	30
Secção dos condutores (mm²)**	6	4
Pressão de Funcionamento	Mínima 10 kPa (1 m.c.a.)	Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)
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.
** 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.

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 03

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).

-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 resistência da água não deve ser inferior a: 2300 ohms x cm.

5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Esta ducha foi desenvolvida especialmente para uso com sistemas de aquecimento central, sendo necessário o suprimento de água fria e quente através de registros misturadores ou monocomandos.

-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).

-A pressão de água, tanto fria quanto quente, deve ser no mínimo 1m.c.a. e no máximo 40 m.c.a. (metro de coluna de água) (Fig.03).

-O produto permite a instalação direta na saída de água de 1/2" (polegada). Verifique se essa saída está nivelada: para a instalação da ducha, a saída de água deve estar no máximo 8mm para fora do azulejo, caso esteja mais de 3mm (milímetros) para dentro, utilize um prolongador de ferro

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 04

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.

-Se a coluna de água estiver entre 8 m.c.a. e 40 m.c.a., utilize o redutor de pressão no niple de entrada de água do produto (Fig.04).

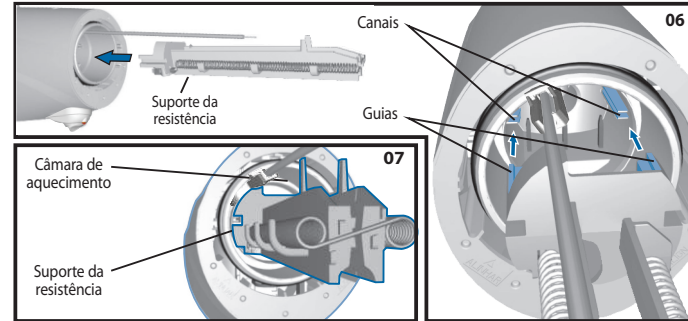
6 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

6.1 - CONEXÃO DO SUPORTE DA RESISTÊNCIA

-Alinhe as guias do suporte da resistência com os canais existentes na câmara de aquecimento (Fig.06).

-Empurre o suporte da resistência encaixando-o no interior da câmara de aquecimento (Fig.06).

-Certifique-se da perfeita conexão do suporte da resistência com o interior da câmara de aquecimento (Fig.07).



DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 05

6.2 - CONEXÃO DA CAPA

-Certifique-se que o fio terra não esteja torto ou amassado. Caso esteja, desamasse e deixe-o reto (Fig.08).

-Alinhe a capa, certificando-se muito bem de que o fio terra seja alojado em sua cavidade (Fig.09).

7 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

-Para fixar o suporte, fure a parede utilizando uma broca de 5 mm a uma altura adequada ao alcance das mãos (40 cm) (Fig.12). Coloque as respectivas buchas nos furos e fixe o suporte com os parafusos.

OBS: Certifique-se da localização dos canais de água embudidos na parede para que não sejam perfurados (Fig.12).

-Encaixe a mangueira no tubo de saída de água na parte superior do espalhador. Encaixe a ducha manual na outra extremidade da mangueira e posicione-a no suporte.

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 06

-Para abrir a ducha manual, empurre o pino central (Fig.13).

-Para fechar a ducha manual, puxe o pino central (Fig.13).

8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

-No caso de construções novas, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (Fig.14).

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

-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 interruptor seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.15).

-Abra somente o registro de água quente, mantendo o registro de água fria fechado. CUIDADO: ao abrir o registro, a água pode estar muito quente. Observe a indicação luminosa da ducha, se estiver piscando (verde/vermelho) abra também o registro de água fria.

-Estando somente o registro de água quente aberto, observe a indicação luminosa da ducha (Fig.16):

- Se estiver acesa a luz vermelha, ajuste a temperatura de seu banho regulando somente o registro de água quente, mantendo o registro de água fria fechado.
- Se estiver piscando (verde/vermelho), abra também o registro de água fria e ajuste a temperatura de seu banho, regulando ambos os registros de água quente e fria. Nesta situação a ducha não consome energia.
- Na posição de interruptor desligado, a luz verde permanecerá acesa e a ducha não funcionará.

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 07

Observe as indicações luminosas da ducha (Fig.16).

11 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA

Para tirar o maior proveito possível do seu sistema de aquecimento, proceda conforme indicado no item 10 (utilização e controle de temperatura) e conseguirá a máxima economia de energia e de água. Procedendo de maneira diferente a economia de energia e de água será menor.

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 Água 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.

12.1 - LIMPEZA DA TELA FILTRO RETENTORA DE RESÍDUOS

-A tela filtro retentora de resíduos impede a entrada de resíduos sólidos no produto, garantindo um bom funcionamento.

-O intervalo de tempo para a limpeza da tela filtro retentora de resíduos depende da qualidade da água recebida em sua casa. Faça a limpeza quando houver redução significativa do volume de água na ducha.

-Para efetuar a limpeza desligue o disjuntor ou a chave fusível do quadro de distribuição de energia elétrica, do circuito no qual está instalado o produto (Fig.02).

-Desconecte os cabos de ligação da ducha dos fios da rede elétrica, desrosqueie o produto da parede girando-o suavemente sem usar ferramentas.

-Caso esteja instalado o redutor de pressão, retire-o e visualize a tela filtro retentora de resíduos no interior do niple (Fig.04).

-Com cuidado para não danificar a tela, remova as sujeiras desobstruindo-a.

-Instale a ducha, seguindo a sequência inicial (Item 6) descrita neste manual de instruções de instalação do produto.

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 08

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 inicialmente	Disjuntor ou chave fusível desligado	Ação de o disjuntor ou a chave fusível.
Não sai água pelo produto	O interruptor seletor de temperaturas está na posição, Desligado	Posicione o interruptor 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.
	Sujeiras no espalhador	Faça a limpeza do espalhador de forma a desobstruir a passagem da água (Item 12.1).
	Sujeiras na tela filtro retentora de resíduos	Faça a limpeza da tela de forma a desobstruir a passagem da água (Item 12.1).
	Fixação inadequada	Consulte um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual.
O produto esquenta pouco mesmo com o interruptor seletor de temperaturas na posição de maior aquecimento	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.
	Sistema anterior ao chuveiro está inoperante - água fria	Verifique o sistema de aquecimento central.
O Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desamassado.	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.
Gotejamento após fechar o registro	Escamamento natural da água armazenada dentro do produto após o seu funcionamento	Para evitar ou reduzir este efeito, ao término do banho, feche o registro, abra a ducha manual e deixe esgotar toda a água. Após este procedimento, feche a ducha manual.

14 - 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.02). Gire a capa no sentido anti-horário, destravando-a (Fig.17). Puxe a capa para fora desconectando-a do corpo (Fig.18).

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 09

15 - GARANTIA

-A Ducha Eletrônica Advanced Flex 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.

16 - 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: _____ Estado: _____

DUCHA ELETRÔNICA ADVANCED FLEX

LORENZETTI

LORENZETTI

Atendimento ao Consumidor

0800 0 16 02 11

www.lorenzetti.com.br

COD.371594 - ABRIL / 2012