

**LINHA**

# Duo Shower



**Manual de Instruções de Instalação e Garantia**

## LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 01

**Índice**

1 - Apresentação ..... 02

2 - Atenção ..... 02

3 - Características Técnicas ..... 02

4 - Preparação para Instalação Elétrica ..... 03

4.1 - Uso com Dispositivo Diferencial Residual (DR) ..... 03

5 - Preparação para Instalação Hidráulica ..... 03

5.1 - Para todos os modelos exceto Flex e Turbo Flex ..... 04

5.2 - Modelos: flex e turbo flex ..... 04

6 - Instalação hidráulica - Engate rápido ..... 04

6.1 - Conexão do produto ..... 05

6.2 - Conexão do espalhador ..... 06

7 - Ajuste de inclinação do produto ..... 06

8 - Instalação e funcionamento da ducha manual ..... 07

9 - Instalação elétrica ..... 07

10 - Aterramento ..... 07

11 - Utilização, controle de temperatura e haste prolongadora

11.1 - Modelos: Multitemperaturas e Turbo Multitemperaturas ..... 08

11.2 - Modelos: Eletrônica e Turbo Eletrônica ..... 08

11.3 - Modelos: Eletrônica Plus e Turbo Eletrônica Plus ..... 09

11.4 - Modelos: Flex e Turbo Flex ..... 10

11.5 - Haste Prolongadora de 30 cm ..... 10

12 - Controle do tipo de banho e articulação da ducha ..... 11

13 - Economizando energia e água ..... 11

14 - Limpeza e Manutenção ..... 11

15 - Eventuais Problemas e Respectivas Soluções ..... 12

16 - Troca da resistência ..... 12

17 - Garantia ..... 13

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 02

**1 - APRESENTAÇÃO**

- O Produto 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 seu Duo Shower.

**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 e/ou com necessidades especiais, 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	Duo Shower*	Duo Shower Flex*	Duo Shower Turbo*
Tensão (V~)	127 220 220	127 220	127 220
Potência (Watts)	3600 4200 5000	3600 4200 5000	3600 4200 5000
Seleção de Temperatura	● **2000 ● **2200 ● **2200	● **2000 ● **2200 ● **2200	● **2000 ● **2200 ● **2200
Seleção de Temperatura Eletrônica Plus	● 5500 ● 6800 ● 7500	● 5500 ● 6800 ● 7500	● 5500 ● 6800 ● 7500
Duchas Duo Shower Flex	max. 2000	**2200	**2200
Duchas Duo Shower Flex	max. 5500	7500	7500
Disjuntor ou Fusível (Ampères)	50 32 40	40 40 32	40 40 32
Secção dos condutores (mm)**	10 4 6	6 6 4	6 6 4
Pressão de Funcionamento	Minima 25 kPa (2,5 m.c.a.) Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)	Minima 7 kPa (0,7 m.c.a.) Máxima 40 kPa (4 m.c.a.)	Minima 25 kPa (2,5 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

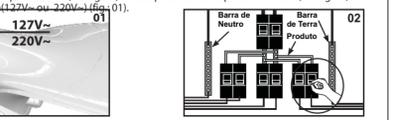
\* A Resistividade da água fornecida a este produto, a 22°C, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm. \*\* Potência econômica \*\*\* Para distâncias acima de 30 m, utilize condutores de secção maior. Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com a norma NBR 12493 e com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

LINHA DUO SHOWER 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).



**5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

- A altura do ponto de saída da água (onde será instalado o Produto) até o piso do boxe ou da banheira deve ser de 2 metros, aproximadamente (Fig. 03 ou Fig.04).  
**O produto não deve ser instalado fora das condições acima exigidas.**

- 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.

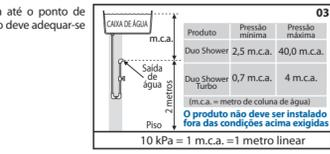
- Antes de instalar o produto, abra o registro e deixe correr bastante água, a fim de remover eventuais sujeiras existentes na tubulação, após isso feche o registro. O produto permite a instalação direta na saída de água de 1/2" (polegada). Para instalação do produto, a saída de água deve estar no máximo 8 mm fora do azulejo.

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 04

**5.1 - PARA TODOS OS MODELOS EXCETO FLEX E TURBO FLEX:**

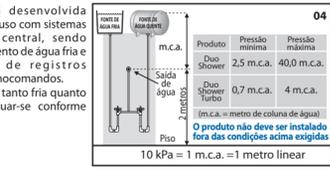
- A pressão de água até o ponto de instalação do produto deve adequar-se conforme Fig.03.



**5.2 - PARA MODELOS FLEX E TURBO FLEX**

- 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 pressão de água, tanto fria quanto quente, deve adequar-se conforme Fig.04.



**6 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ENGATE RÁPIDO**

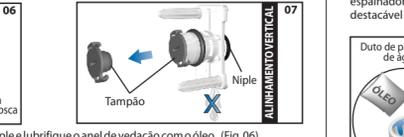
- Somente para a Duo Shower Multitemperaturas, Duo Shower Eletrônica, Duo Shower Eletrônica Plus e Duo Shower Flex. Caso a pressão de água seja superior a 10 mca. ou saída de água proveniente da rua (distribuidora), coloque o redutor de pressão no niple (Fig.05).



LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

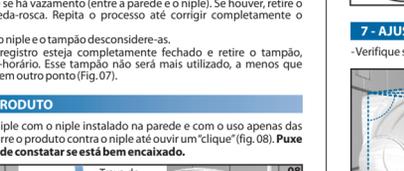
Manual de Instruções de Instalação e Garantia 05

**PARA AS VERSÕES TURBO - Duo Shower Turbo Multitemperaturas, Duo Shower Turbo Eletrônica, Duo Shower Turbo Eletrônica Plus e Duo Shower Turbo Flex:** em hipótese alguma instale o produto em pontos onde a pressão de água for superior a 4 mca. mca = metro de coluna de água.



**6.1 - CONEXÃO DO PRODUTO**

- Alinhe o alojamento do niple com o niple instalado na parede e com o uso apenas das mãos, faça o encaixe. Empurre o produto contra o niple até ouvir um "clique" (fig.08). **Puxe o produto para fora, a fim de constatar se está bem encaixado.**



- Para desfazer a conexão, pressione a trava do engate rápido (fig.08) utilizando uma chave de fenda, por exemplo e puxe o produto.

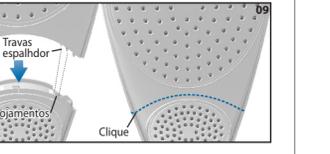
LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 06

**6.2 - CONEXÃO DO ESPALHADOR DESTACÁVEL**

- Lubrifique com o óleo o interior do duto de passagem de água (Fig.09).

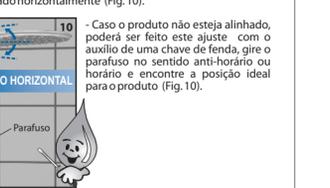
- Alinhe as travas do espalhador com os alojamentos da base e faça o encaixe. Empurre o espalhador destacável contra a base até ouvir um "clique" (fig.09). Puxe o espalhador destacável para fora, a fim de constatar se está bem encaixado. (fig.09).



**7 - AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO PRODUTO - D.R.I.**

- Verifique se o produto está alinhado horizontalmente (Fig.10).

- Caso o produto não esteja alinhado, poderá ser feito este ajuste com o auxílio de uma chave de fenda, gire o parafuso no sentido anti-horário ou horário e encontre a posição ideal para o produto (Fig.10).



**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.

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

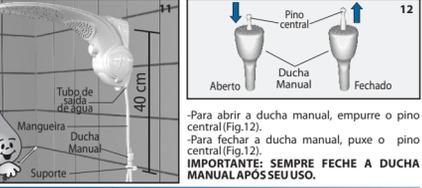
Manual de Instruções de Instalação e Garantia 07

**8 - 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.11). Coloque as respectivas buchas nos furos e fixe o suporte com os parafusos.

**OBs:** Certifique-se da localização dos dois canos de água embudados na parede para que não sejam perfurados (Fig. 11).

- Encaixe a mangueira no tubo da saída de água na parte inferior do produto. Encaixe a ducha manual na outra extremidade da mangueira e posicione-a no suporte. (Fig. 11).



**9 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

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

- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento do Produto é feito automaticamente.

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

**EXCLUSIVO PARA O MODELO TURBO MULTITEMPERATURAS:** 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.

**QUANDO UTILIZAR O PRODUTO JUNTAMENTE COM AQUECIMENTO SOLAR:** Posicione o seletor de temperaturas na posição Desliga (Fig.14).

**10 - 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.

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 08

**11 - UTILIZAÇÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA E HASTE PROLONGADORA**

- Ligue o disjuntor do quadro de distribuição em que está conectado o Produto.

**11.1 - MODELOS: MULTITEMPERATURAS e TURBO MULTITEMPERATURAS**

- Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.14).

- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento do Produto é feito automaticamente.

- 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.

**EXCLUSIVO PARA O MODELO TURBO MULTITEMPERATURAS:** 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.

**QUANDO UTILIZAR O PRODUTO JUNTAMENTE COM AQUECIMENTO SOLAR:** Posicione o seletor de temperaturas na posição Desliga (Fig.14).

**11.2 - MODELOS: ELETRÔNICA E TURBO ELETRÔNICA**

- Coloque o seletor Liga/Desliga na posição Liga (Fig.15).

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

- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento do Produto é feito automaticamente.

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

- A mudança da temperatura pode ser feita com o produto em funcionamento.

**EXCLUSIVO PARA O MODELO TURBO ELETRÔNICO-0** 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.

**QUANDO UTILIZAR O PRODUTO JUNTAMENTE COM AQUECIMENTO SOLAR:** Posicione o seletor Liga/Desliga na posição Desliga (Fig.15).

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 09

**11.3 - MODELOS: ELETRÔNICA PLUS E TURBO ELETRÔNICA PLUS**

- Coloque o seletor Liga/Desliga na posição Liga (Fig.16).

- Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.16).

- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento do Produto é feito automaticamente.

- A mudança da temperatura pode ser feita com o produto em funcionamento.

**INDICAÇÃO LUMINOSA PARA NÍVEL DE POTÊNCIA DO PRODUTO:**

- Posicionando o seletor de temperaturas no mínimo um led de cor amarela acenderá. Indicando de que há energia no produto.

- Girando o seletor de temperaturas para aumentar a potência, demais leds acendem em sequência, com mudança de cores, até o vermelho escuro na potência máxima. Na diminuição da potência, os leds se apagam em sequência até restar um (amarelo).

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

**INDICAÇÃO LUMINOSA PARA CONTROLE DO TEMPO DE BANHO:** Esta indicação luminosa auxilia o usuário no controle do tempo de banho. O tempo de banho é indicado da seguinte forma:

- Após 8 minutos de banho, os leds piscam lentamente

- Após 15 minutos de banho, os leds piscam muito rápido

- Após 20 minutos de banho, os leds piscam muito rápido

**INDICAÇÃO LUMINOSA PARA MANUTENÇÃO DO PRODUTO:**

- Ao ligar o produto, se a resistência principal estiver queimada, o display manterá o primeiro led amarelo aceso e piscará os demais. Nesta situação, providencie a troca da resistência.

**EXCLUSIVO PARA O MODELO TURBO ELETRÔNICA PLUS:** 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.

**QUANDO UTILIZAR O PRODUTO JUNTAMENTE COM AQUECIMENTO SOLAR:** Coloque o seletor Liga/Desliga na posição Desliga (Fig.16).

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 10

**11.4 - MODELOS: FLEX E TURBO FLEX**

- Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.17).

- 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 do produto, se estiver piscando (verde/vermelha) abra também o registro de água fria.

- Estando sujeitas existentes na tubulação, após isso feche o registro. O produto permite a instalação direta na saída de água de 1/2" (polegada). Para instalação do produto, a saída de água deve estar no máximo 8 mm fora do azulejo.

**11.5 - HASTE PROLONGADORA DE 30 CM**

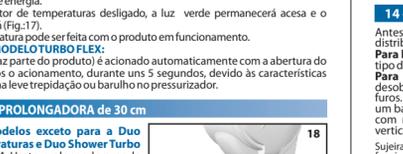
- Para todos os modelos exceto para a Duo Shower Multitemperaturas e Duo Shower Turbo Multitemperaturas: A Haste prolongadora pode ser conectada (uso opcional) ao Seletor de temperaturas, proporcionando o controle de temperaturas ao alcance das mãos (Fig. 18).



**12 - CONTROLE DO TIPO DE BANHO E ARTICULAÇÃO DA DUCHA**

- Escolha o tipo de banho girando o botão central do produto para a direita ou para a esquerda (Fig.19).

- O banho de ducha pode ser articulável. Empurre nas extremidades do espalhador para ajustá-lo conforme sua necessidade (Fig.20).



**13 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA**

O chuveiro elétrico é o sistema de aquecimento mais econômico de água e energia existente (Fonte: Cirra/USP 2010). 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 o botão seletor de temperaturas para uma posição de menor aquecimento e regule a temperatura da água através do registro.

**14 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO**

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

**Para limpeza externa do produto,** utilize somente pano úmido. Nunca utilize qualquer produto abrasivo ou produtos químicos.

**Para limpeza externa do espalhador,** utilize uma escova com cerdas macias para desobstruir todos os furos do espalhador (Fig.21). Certifique-se de que a desobstrução total dos furos. Abra o registro e verifique se o fluxo de água está normal, o que lhe proporcionará um banho mais agradável. Repita esta operação sempre que verificar alguma obstrução com respectiva diminuição do fluxo de água ou quando o fluxo de água não sair verticalmente (jatos torcidos). Após o final da limpeza, 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 Lorenz 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.

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 Lorenz 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.

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 Lorenz 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.

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 11

**12 - CONTROLE DO TIPO DE BANHO E ARTICULAÇÃO DA DUCHA**

- Escolha o tipo de banho girando o botão central do produto para a direita ou para a esquerda (Fig.19).

- O banho de ducha pode ser articulável. Empurre nas extremidades do espalhador para ajustá-lo conforme sua necessidade (Fig.20).



**13 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA**

O chuveiro elétrico é o sistema de aquecimento mais econômico de água e energia existente (Fonte: Cirra/USP 2010). 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 o botão seletor de temperaturas para uma posição de menor aquecimento e regule a temperatura da água através do registro.

**14 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO**

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

**Para limpeza externa do produto,** utilize somente pano úmido. Nunca utilize qualquer produto abrasivo ou produtos químicos.

**Para limpeza externa do espalhador,** utilize uma escova com cerdas macias para desobstruir todos os furos do espalhador (Fig.21). Certifique-se de que a desobstrução total dos furos. Abra o registro e verifique se o fluxo de água está normal, o que lhe proporcionará um banho mais agradável. Repita esta operação sempre que verificar alguma obstrução com respectiva diminuição do fluxo de água ou quando o fluxo de água não sair verticalmente (jatos torcidos). Após o final da limpeza, 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 Lorenz 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.

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 Lorenz 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.

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 12

**15 - 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. O seletor de temperaturas está na posição Desliga. Produto instalado com redutor de pressão e altura menor que 10mca (Exceto versões Turbo)	Acione o disjuntor ou a chave fusível. Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento. Remover redutor
Não sai água pelo produto.	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.
Diminuição da vazão de água.	Sujeiras no espalhador. Fiação inadequada. Tensão elétrica baixa.	Faça a limpeza do espalhador de forma a desobstruir a passagem da água (Item 14). 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 a concessionária de sua região.
O Produto esquenta pouco mesmo com o seletor de temperaturas na posição de maior aquecimento	Sistema anterior ao Produto Flex está inoperante - água fria. Resistência principal queimada ao ligar o produto	Verifique o sistema de aquecimento central. Providencie a troca da resistência (Item 16).
As versões Turbo não aumentam a pressão.	O Produto pode estar instalado numa tubulação com pressão superior à indicada para este produto.	Verifique se a pressão está correta conforme especificações contidas neste manual.
O Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmado.	Sistema de aterramento não adequado.	Adequar o sistema de aterramento à NBR 5410. Providenciar o circuito elétrico exclusivo para o Produto.

**IMPORTANTE:** Ocorrendo a queima da resistência, substitua pelas resistências de reposição para os produtos: Duo Shower Turbo 3060-A (127V~ 5500W), 3060-B (220V~ 6800W), 3060-C (220V~ 7500W), Duo Shower Eletrônica e Duo Shower Turbo Eletrônica: 3060-A (127V~ 5500W) e 3060-C (220V~ 7500W). Duo Shower Eletrônica Plus e Duo Shower Turbo Eletrônica Plus: 3060-A (127V~ 5500W) e 3060-C (220V~ 7500W). Duo Shower Flex e Duo Shower Turbo Flex: 3060-A (127V~ 5500W), 3060-E (220V~ 6800W). 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.

**16 - 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).

- Retire a capa externa puxando-a para fora. (fig.22)

- Gire a tampa de proteção anti-horário, retirando-a (fig.23).



LINHA DUO SHOWER LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 13

- Identifique qual a resistência do seu produto (fig.25).

- Desconecte os terminais dos pinos (A, B e C para todos os produtos exceto Flex e A e B para os produtos Flex) do corpo do produto, utilizando um alicate de bico (fig.26).

- Identifique na nova resistência os diâmetros "MAIOR" e "MENOR" determinados nos terminais "a", "b" e "c" (fig.25).

- Encaixe completamente o terminal "a" no pino "A", "b" no pino "B" e "c" no pino "C" para todos os produtos exceto Flex ou "A" e "B" para os produtos Flex) com o auxílio de um alicate de bico (fig.26).

- Gire a tampa no sentido horário, colocando-a no produto (fig.27).

- Após completada a substituição, certifique-se de que as espiras da resistência não estejam encostadas no corpo do produto.

- Coloque a capa externa encaixando-a no produto. (fig.28)

**ATENÇÃO:** Certifique-se que o anel de vedação encontra-se encaixado na tampa no momento da instalação (fig.23). Tenha cuidado para não danificá-lo.

**IMPORTANTE:** 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 procedendo de acordo com o item 11.

**Siga essas orientações sempre que o produto for retirado por algum motivo.**

**17 - GARANTIA**

- A linha de produtos Duo Shower tem garantia contra defeitos de fabricação para o primeiro adquirente pelo prazo de 1 ano com início na data de emissão da Nota Fiscal, sendo de 3 meses a garantia legal, e 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 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**  
Atendimento ao Consumidor  
0800 016 02 11  
www.lorenzetti.com.br

371628 - JUNHO 2013

LINHA DUO SHOWER LORENZETTI