

Duchas



Manual de Instruções de Instalação e Garantia

LORENZETTI

As imagens contidas neste manual são orientativas.

Índice	
1 - Apresentação	02
2 - Atenção	02
3 - Características técnicas	02
4 - Preparação para instalação	03
5 - Instalação hidráulica	03
5.1 - Fixação do produto na parede	03
5.2 - Jato Inteligente e Jato Multidirecional	05
5.3 - Instalação da ducha manual	06
5.4 - Funcionamento da ducha manual	06
6 - Instalação elétrica	07
6.1 - Aterramento	07
7 - Utilização	08
7.1 - Controle de temperatura	08
8 - Limpeza e manutenção	09
8.1 - Rede de Contenção de Resíduos	09
9 - Possíveis ocorrências e respectivas soluções	10
10 - Garantia	11

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 ducha Jet Turbo Multitemperaturas e Jet Master Multitemperaturas Lorenzetti.

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. Usar somente ducha manual (com mangueira feita de material isolante elétrico) original da Lorenzetti.
- 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: IP 24			
Modelo		JET TURBO*		JET MASTER*	
Tensão (V~)		127	220	127	220
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura	Desligado	0	0	0
		Médio**	2100	2400	2100
		Máximo	5500	7800	5500
Disjuntor ou Fusível (Ampères)			50	40	50
Seção dos condutores (mm²)***			10	6	10
Pressão de Funcionamento		Mínima	7 kPa (0,7 mca)	25 kPa (2,5 mca)	
		Máxima	25 kPa (2,5 mca)	400 kPa (40 mca)	
Conexão Hidráulica		Entrada de água - Rosca 1/2" BSP			
Conexão Elétrica		Fios Brancos: Fase / Fase ou 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 seção 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.

4 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

- Certifique-se de que a tensão (voltagem) do produto, gravada na tampa traseira (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 ducha até o quadro de distribuição, conforme tabela de características técnicas (item 3).

5 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- 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).
- Verifique se a saída de água de 1/2" 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 a Ducha.
- Caso o encanamento não coincida com a rosca de 1/2" BSP, use uma bucha de redução. Essa bucha não acompanha a ducha. Abra o registro e deixe correr bastante água para remover a sujeira da tubulação.

5.1 - FIXAÇÃO DO PRODUTO NA PAREDE

- Coloque a canopla no cotovelo de entrada de água do produto, passe-o pelo furo do gabarito para marcação da furação e o rosqueie sem apertar na parede.
- Nivele o gabarito para posicionar corretamente a marcação dos furos e o fixe na parede com fita adesiva. Faça a furação com broca de 5 mm e coloque as buchas e os parafusos (Fig. 04).

6 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Desrosqueie o cotovelo de entrada de água do produto, retire o gabarito e passe fita vedar-rosca Lorenzetti na rosca do cotovelo.
- Obs.: Somente para a Ducha Jet Master Multitemperaturas, coloque o redutor de pressão no cotovelo de entrada de água do produto quando a altura da caixa de água até o ponto de instalação do aparelho for superior a 8 mca ou quando a água for proveniente diretamente da rua (Fig. 04).

7 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Utilize disjuntor bipolar para 220 V~ (fase-fase) e disjuntor unipolar no condutor fase para 127V~ ou 220 V~ (fase-neutro).
- Desligue o disjuntor ou chave fusível do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual será instalada a Ducha, antes de iniciar a instalação (Fig. 02).
- IMPORTANTE: Esta Ducha lhe proporciona mais um importante recurso: pode ser utilizada em circuitos com dispositivo Diferencial Residual (DR). Para isso, a resistividade da água não deve ser inferior a 2000 ohms x cm.

8 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Coloque o anel de vedação o'ring no cotovelo da base e engate-o ao cotovelo já instalado na parede. Para uma perfeita vedação, observe atentamente a posição correta do anel de vedação o'ring no alojamento do cotovelo da base. Fixe os dois cotovelos com a trava e deixe o cotovelo da base com a abertura voltada para baixo.
- Coloque o outro anel de vedação o'ring na entrada de água da base do produto.
- Posicione o produto sobre os dois parafusos, guiando-o pelo lado direito no local indicado pela seta gravada na lateral direita da base (Fig.06).

9 - POSSÍVEIS OCORRÊNCIAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES

- Certifique-se de que o lado esquerdo também esteja encostado na parede e os dois parafusos encaixados.
- Certifique-se de que o lado esquerdo também esteja encostado na parede e os dois parafusos encaixados.
- Deslize o produto para a direita e depois para cima, até a união da entrada de água do produto com o cotovelo da base.
- Posicione e pressione a trava para encaixá-la no cotovelo da base (Fig. 07).

5.2 - JATO INTELIGENTE E JATO MULTIDIRECIONAL

- Para acabar com aqueles pingos inconvenientes quando se utiliza a ducha manual, a Lorenzetti criou o Jato Inteligente.
- Este novo sistema, que integra o produto, permite a escolha de água só no Jato multidirecional ou só na ducha manual. O jato multidirecional é um sistema que permite maior conforto e comodidade na escolha da direção do jato de água durante o banho.
- É normal, após o fechamento do registro ou a abertura da ducha manual, existir um gotejamento por alguns segundos, até que toda água do interior do jato multidirecional se escoe.
- Rosqueie o acoplador.
- Coloque a arruela de vedação na parte interna do acoplador, de maneira que fique bem apoiada no alojamento.
- Rosqueie o conjunto multidirecional no acoplador, até ficar firme (não necessita apertar exagerado). Faça o teste de vazamento, caso necessário, reaperte (Fig. 08).

6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

6.1 - ATERRAMENTO

- 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

7.1 - CONTROLE DE TEMPERATURA

Esta Ducha possui comando de temperaturas em botão giratório que permite variar a temperatura da água.

JET TURBO MULTITEMPERATURAS:
Para opção de água quente nas 4 temperaturas não pressurizadas, gire o botão no sentido horário, escolhendo a temperatura que mais lhe agrada, conforme indicado na graduação (cor vermelho) gravada na parte superior do botão.

JET MASTER MULTITEMPERATURAS:
Para opção de água quente nas 4 temperaturas pressurizadas, gire o botão no sentido anti-horário, escolhendo a temperatura que mais lhe agrada, conforme indicado na graduação (cor vermelho e azul), gravada na parte inferior do botão (Fig. 12).

8 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

8.1 - REDE DE CONTENÇÃO DE RESÍDUOS

Este produto é provido de rede de contenção de resíduos, que tem como função evitar o acúmulo de sujeiras no interior do produto que possam prejudicar seu funcionamento. Para a limpeza da rede de contenção, remova a trava do cotovelo da base (Fig. 06). Deslize o produto para baixo até a sua liberação.

Remova a trava do cotovelo de entrada de água e desencaixe o cotovelo da base juntamente com o anel de vedação o'ring.

Localize na entrada de água do cotovelo da base pelo lado interno, a rede de contenção de resíduos (Fig. 06). Faça a limpeza da rede de forma a desobstruir a passagem da água, passando um jato de água no sentido contrário ao de funcionamento. Recoloco o anel de vedação o'ring na entrada de água do cotovelo.

Para uma perfeita vedação dos cotovelos, observe atentamente a posição correta do anel de vedação o'ring, no alojamento do cotovelo. O anel deverá ser posicionado (encostado) no primeiro apoio conforme indicado na Fig. 06.

9 - POSSÍVEIS OCORRÊNCIAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES

OCORRÊNCIA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
A Ducha não liga automaticamente ao abrir o registro.	Disjuntor desligado. O botão de comando está na posição desligado.	Acione o disjuntor. Posicionar o botão do comando de multitemperaturas na temperatura que mais lhe agrada.
Não sai água pela Ducha.	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.	Resíduos na rede de contenção.	Faça a limpeza da rede de forma a desobstruir a passagem da água (item 8.1).
A Ducha esquenta pouco mesmo com o botão seletor na posição de aquecimento máximo.	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 a concessionária de sua região.
A Ducha Jet Turbo Multitemperaturas não aumenta a pressão.	A Ducha Jet Turbo Multitemperaturas pode estar instalada numa tubulação com pressão superior à indicada para este produto.	Verifique se a pressão está correta conforme especificações contidas neste manual. A Ducha Jet Turbo Multitemperaturas não deve ser instalada em pontos com pressão de água superior à máxima recomendada ou com água proveniente diretamente da rua.
Barulho excessivo.	O produto pode estar com os parafusos de fixação soltos.	Verifique a fixação e proceda de acordo com as instruções contidas neste manual (item 5.1).
O Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmado.	Sistema de aterramento não adequado. Mais de um aparelho conectado ao mesmo circuito elétrico.	Adequar o sistema de aterramento à NBR 5410. Providenciar o circuito elétrico exclusivo para a Ducha.

IMPORTANTE: Ocorrendo a queima da resistência, substituir pelas resistências de reposição para as Duchas Jet Master Multitemperaturas e Jet Turbo Multitemperaturas: Referências 3055 - S (127V~) e 3055 - R (220V~). Em caso de defeitos nos condutores do cordão de alimentação do aparelho, não os substitua, retire o aparelho do ponto de utilização e encaminhe a uma Assistência Técnica Lorenzetti.

10 - GARANTIA

As Duchas Jet Turbo Multitemperaturas e Jet Master Multitemperaturas são garantidas 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.

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 são locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, correrão por conta do proprietário.

O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.

10 - GARANTIA

As Duchas Jet Turbo Multitemperaturas e Jet Master Multitemperaturas são garantidas 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.

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 são locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, correrão por conta do proprietário.

O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.

10 - GARANTIA

As Duchas Jet Turbo Multitemperaturas e Jet Master Multitemperaturas são garantidas 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.

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 são locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, correrão por conta do proprietário.

O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.

10 - GARANTIA

As Duchas Jet Turbo Multitemperaturas e Jet Master Multitemperaturas são garantidas 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.

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 são locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, correrão por conta do proprietário.

O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.

5.3 - 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.
- 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.09).

5.4 - FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

- Para abrir a ducha manual, segure a mangueira e puxe a ducha.
- Para fechar a ducha manual, empurre-a para junto da mangueira (Fig. 10).

5.4 - FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

- Para abrir a ducha manual, segure a mangueira e puxe a ducha.
- Para fechar a ducha manual, empurre-a para junto da mangueira (Fig. 10).

LORENZETTI
Atendimento ao Consumidor
0800 0 16 02 11
www.lorenzetti.com.br