Ducha Jet 4

4 Temperaturas

Manual de Instruções de Instalação e Garantia

LORENZETTI

Índice

1 - Apresentação 02
2 - Atenção 02
3 - Características Técnicas 02
4 - Preparação para Instalação 03
5 - Instalação Hidráulica 03
5.1 - Instalação da ducha manual 05
5.2 - Funcionamento da ducha manual 05
6 - Instalação Elétrica 06
6.1 - Aterramento 06
7 - Utilização 06
7.1 - Controle de Temperatura 07
7.2 - Jato Inteligente e Jato Multidirecional 07
8 - Limpeza e Manutenção 08
9 - Eventuais Problemas e Respectivas Soluções 08
10 - Garantia 09

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 4 4Temperaturas.

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			Ducha Jet 4			
Tensão (V~)			127		220	
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura	Desligado	0	0	0	0
		Morno*	1900	2300	2300	2500
		Quente	3000	4700	4700	4700
		Super Quente	4600	5500	5700	6800
Disjuntor ou Fusível (Ampères)			40	50	30	***32
Secção dos condutores (mm²)**			6	10	4	***4
Pressão de Funcionamento		Mínima	10 kPa (1 mca)			
		Máxima	400 kPa (40 mca)			
Conexão Hidráulica			Entrada de água - Rosca 1/2" BSP			
Conexão Elétrica			Fios brancos - Fase/Fase Fase/Neutro Fio verde/amarelo- aterramento			

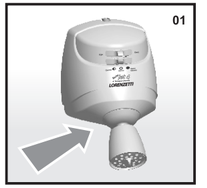
A Resistividade da água fornecida a este produto, a 22ºC, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.
* Potência econômica
** Para distâncias acima de 30 m, utilize condutores de secção maior.
*** Poderá ser utilizado um disjuntor de 35A, caso a fiação seja trocada para 6mm²

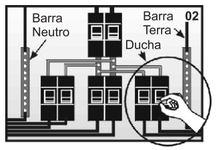
Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com a norma NBR 12483 e com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

4 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

- Certifique-se de que a tensão (voltagem) do produto, indicada na capa da Ducha (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).

01





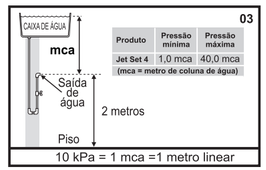
02

- 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).

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" (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.

03

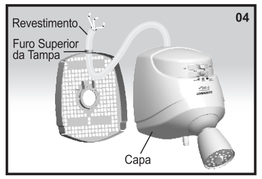


Produto	Pressão mínima	Pressão máxima
Jet Set 4	1,0 mca	40,0 mca
(mca = metro de coluna de água)		

10 kPa = 1 mca =1 metro linear

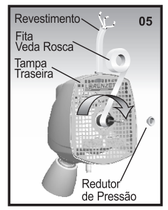
- Caso o encanamento não coincida com a rosca de 1/2" BSP, use uma bucha de redução. Essa bucha não acompanha o produto.
- Abra o registro de água e deixe correr bastante água para remover a sujeira da tubulação.
- A Ducha permite instalação direta na saída de água. Para instalação da Ducha, a saída de água deve estar no máximo 8 mm fora do azulejo.

04



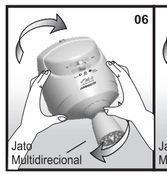
- Remova a tampa traseira do produto e puxe para fora o revestimento com os cabos elétricos. Passe o revestimento pelo furo superior da tampa traseira e deslize-a de modo a encaixa-la corretamente no alojamento superior da capa do produto. **(Fig.:04)**.

05

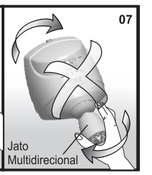


- Para coluna de água entre 8 mca e 40 mca ou saída proveniente da rua (distribuidora) é necessário encaixar o redutor que acompanha o produto no furo do niple de entrada de água. Use fita veda rosca no niple de entrada de água da Ducha **(fig.:05)**.

06



07

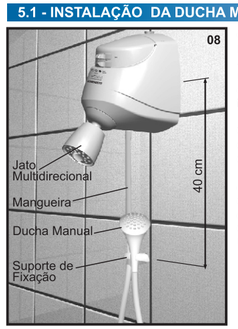


- Instale a Ducha girando-a suavemente sem usar ferramentas **(fig.:06)**.
- Não utilizar o jato multidirecional como alavanca para instalar a Ducha **(fig.:07)**.
- Evite a queima da resistência no primeiro uso do produto, deixando correr água para encher a câmara de aquecimento, antes de conectar o produto à energia elétrica.

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

5.1 - INSTALAÇÃO DA DUCHA MANUAL

08



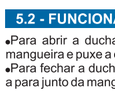
- Para fixar o suporte (Fig. 08), fure a parede utilizando uma broca de 5 mm a uma altura adequada (ao alcance das mãos).
- Coloque as respectivas buchas nos furos e fixe o suporte com os parafusos.

OBS.: Certifique-se da localização dos canos de água embutidos na parede para que não sejam perfurados.

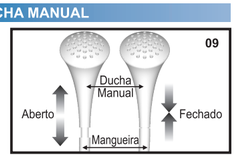
- Encaixe a mangueira no tubo da saída de água na parte inferior do produto.
- Encaixe a ducha manual na outra extremidade da mangueira e posicione-a no suporte (Fig. 08).

5.2 - 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. 09).

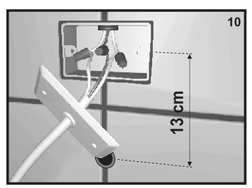


09



6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

10



- No caso de construções novas, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (Fig. 10).
- Desligue a chave geral ou o disjuntor do circuito que alimentará sua Ducha.
- Conecte os cabos de ligação da Ducha aos fios da rede elétrica, utilizando um conector adequado, para garantir uma conexão perfeita, conforme as orientações de conexão elétrica da tabela de características técnicas (item 3). Esse conector não acompanha o produto.

SUGERIMOS A UTILIZAÇÃO DO KIT DE INSTALAÇÃO ORIGINAL LORENZETTI.

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 Ducha.

- Posicione a tecla seletora LIGA/ DESLIGA na posição LIGA (Fig.:12).
- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento da Ducha é feito automaticamente.

IMPORTANTE: 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.

12

7.1 - CONTROLE DE TEMPERATURA

- Caso prefira maior ou menor aquecimento, feche o registro de água e coloque a Tecla Seletora de Temperaturas na posição que mais lhe agradar (Fig.:13).
- A temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro de água, aumentando ou diminuindo a vazão da água.

IMPORTANTE:
Para sua segurança e maior vida útil dos componentes do produto, acione a Tecla Seletora de Temperaturas somente com o registro de água fechado.

13

- Nos dias mais quentes é possível economizar energia. Para isso, posicione a Tecla Seletora de Temperaturas na posição "Morno" e ajuste a temperatura através do registro de água.

7.2 - 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 já 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 de água ou a abertura da ducha manual, existir um gotejamento por alguns segundos, até que toda água do interior do jato multidirecional se escoe.

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 Ducha está instalada.
- Utilize somente pano úmido para a limpeza, pois o uso de produtos abrasivos ou solventes podem danificar 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 a este aparelho apresentar tais características, providencie a instalação de dispositivos/filtros 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 água.	Disjuntor ou chave fusível desligado.	Acione o disjuntor ou a chave fusível.
	A tecla LIGA/DESL., está na posição DESL.	Posicione a tecla LIGA/DESL. na posição LIGA.
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.
O Produto esquenta pouco mesmo com a tecla seletora de temperaturas na posição Super Quente.	Fiação inadequada.	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 Ducha Jet 4 4 Temperaturas : 055 - H (220V~ 6800W), 055 N - (220V~ 5500W), 055 L - (127V~ 5500W) e 055 - M (127V~ 4500W).
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.

10 - GARANTIA

- As Duchas Jet 4 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.
- 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.

LORENZETTI
Lorenzetti S.A. Indústrias Brasileiras Eletrometalúrgicas
Av. Presidente Wilson, 1230 - CEP 03107-901
São Paulo - SP - Brasil - Fone (11) 2090-1220
CNPJ 61.413.282/0001-42

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
0800 0 16 02 11
www.lorenzetti.com.br