

As imagens contidas neste manual são orientativas.

ABRIL / 2024 - 372759 REV. B

Manual de Instruções de Instalação e Garantia		01
Índice		
1 - ATENÇÃO	02	
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	03	
3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	03	
4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04	
5 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL	04	
6 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	05	
7 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	05	
8 - ATERRAMENTO	05	
9 - UTILIZAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA	06	
10 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA	07	
11 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO	07	
11.1 - LIMPEZA DA TELA FILTRO RETENTORA DE RESÍDUOS	07	
(APENAS PARA TOP JET TURBO MULTITEMPERATURAS E ELETRÔNICO)		
12 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES	08	
13 - TROCA DA RESISTÊNCIA	09	
14 - GARANTIA	10	

DUCHAS TOP JET

LORENZETTI

1 - ATENÇÃO

- **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:** antes de instalar este produto, leia atentamente o manual de instruções de instalação e garantia. A instalação deste aparelho somente deve ser efetuada por pessoa qualificada.
- **Conservar 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 aparelho é 50°C, com o aparelho na posição 'desligada'.
- Este aparelho 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 aparelho. Para tanto, antes de 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 Liga/Desliga na posição Desliga.

DUCHAS TOP JET

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia

01

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação		Grau de proteção: IP 24							
Modelo		Duchas Top Jet*				Duchas Top Jet Turbo			
Tensão (V~)		127	220	220	220	127	220	220	220
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura	○	○	○	○	○	○	○	○
	Multitemperaturas	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
		*2300	*2400	*2900	*2300	*2400	*2900	*2300	*2400
		4700	4700	5300	4700	4700	5300	4700	5300
Disjuntor ou Fusível (Ampères)	Seletor de Temperatura Eletrônico	○	○	○	○	○	○	○	○
		5500	6400	7500	5500	6400	7500	5500	6400
		5500	6800	7500	5500	6800	7500	5500	6800
		50	32	32	40	50	32	32	40
Seção dos condutores (mm²)**		10	4	4	6	10	4	4	6
Comprimento máximo dos condutores entre o disjuntor e o produto (m) **		26,8	27,6	25,8	35,5	26,8	27,6	25,8	35,5
Pressão de Funcionamento	Mínima	10 kPa (1 m.c.a.)				7 kPa (0,7 m.c.a.)			
	Máxima	400 kPa (40 m.c.a.)				40 kPa (4 m.c.a.)			
Conexão Hidráulica		Entrada de água DN15 (1/2)							
Conexão Elétrica		Condutores brancos - Fase/Fase Condutor verde/amarelo - aterramento							

* Potência econômica
** Por distâncias maiores, utilize condutores de seção maior (conforme Tabela 2 da ABNT NBR 14935-2:2014). Em caso de dúvidas, ligue para o consumidor Lorenzetti.
O valor da resistividade da água a 22°C, fornecida a este produto, não deve ser inferior a 100 ohms x cm.

3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Para um perfeito funcionamento deste aparelho, deve-se instalá-lo 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	Pressão mínima	Pressão máxima
Duchas Top Jet	10 kPa (1,0 m.c.a.)	400 kPa (40 m.c.a.)
Duchas Top Jet Turbo	7 kPa (0,7 m.c.a.)	40 kPa (4 m.c.a.)
1 m.c.a. = metro de coluna de água		

10 kPa = 1 m.c.a. = 1 metro linear

DUCHAS TOP JET

LORENZETTI

PARA TODOS OS MODELOS: Aparelho provido de redutor de pressão automática permanente, que funciona na faixa de pressão especificada, conforme tabela (Fig.:01).

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

4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Use fita veda rosca no niple de entrada de água da Ducha (Fig.:02).
- Rosqueie o corpo girando-o suavemente sem usar ferramentas (Fig.:03).

Revestimento

Fita veda Rosca

Tela filtro retentora de resíduos (Apenas para TOPJET TURBO)

Corpo

Corpo

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 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

● **OBS.:** Certifique-se da localização dos canos de água embutidos na parede para que não sejam perdurados (Fig.:04).

● Para fixar o suporte, fure a parede utilizando uma broca de 5 mm a uma altura adequada ao alcance das mãos (Fig.:04). Coloque as respectivas buchas nos furos e fixe o suporte com os parafusos.

● Passe o suporte pela manopla e encaixe a extremidade no tubo da saída de água, na parte superior do espalhador. Mova o suporte em direção ao tubo da saída de água, alinhando-o à extremidade da manopla, de maneira que ele fique firme e direcione

DUCHAS TOP JET

LORENZETTI

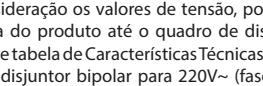
Manual de Instruções de Instalação e Garantia

- Para abrir a ducha manual, empurre o pino central (Fig.05).
- Para fechar a ducha manual, puxe o pino central (Fig.05).

! IMPORTANTE: SEMPRE FECHAR A DUCHA MANUAL APÓS SEU USO.

6 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Certifique-se de que a tensão (voltagem) do seu produto corresponde à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~) (Fig.06).
- Verifique e/ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição (Fig.07), 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.
- Utilize disjuntor bipolar para 220V~ (fase-fase) ou disjuntor unipolar no condutor fase para 127V~ ou 220V~ (fase-neutro).



DUCHAS TOP JE

LORENZETT

Manual de Instalação de Instalação e Garantia

10

9 - UTILIZAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA

IMPORTANTE: Posicione o seletor de temperaturas (Fig.09 e Fig.10), na posição **Desliga**. Faça correr água pelo produto, para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência.

TOP JET MULTITEMPERATURAS E TOP JET TURBO MULTITEMPERATURAS

- Posicione o botão seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.09).
- 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, o botão seletor de temperaturas deve ser acionado somente com o registro de água fechado.
- A temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro de água, aumentando ou diminuindo a vazão da água.

QUANDO UTILIZAR O PRODUTO JUNTAMENTE COM AQUECIMENTO SOLAR: Posicione o botão seletor de temperaturas, na posição **Desliga**

TOP JET ELETRÔNICO E TOP JET TURBO ELETRÔNICO

- Posicione o botão seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.10).
- 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.
- A temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro de água, aumentando ou diminuindo a vazão da água.

QUANDO UTILIZAR O PRODUTO JUNTAMENTE

COM AQUECIMENTO SOLAR: Posicione o botão Liga/Desliga, na posição **Desliga**.

MULTITEMPERATURAS

09

ELETRÔNICO

10

EXCLUSIVO PARA TOP JET TURBO MULTITEMPERATURAS E TOP JET TURBO ELETRÔNICA:
 Para ligar ou desligar o pressurizador, acione o botão na posição desejada (Fig.111). É normal, após o acionamento, durante uns 5 segundos, devido às características construtivas, haver uma leve trepidação ou barulho no pressurizador.

ATENÇÃO: Para evitar ou reduzir o gotejamento ao término do banho, feche o registro, abra a ducha manual e deixe esgotar toda a água. Após este procedimento, feche a ducha manual.

LORENZETTI

10- ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA

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

11- 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.07).
- Para limpeza externa do produto, utilize somente pano úmido. Nunca utilize qualquer tipo de produtos tóxicos, solventes ou abrasivos.
- Para limpeza interna do espalhador, retire o mesmo, girando-o no sentido anti-horário e siga os passos indicados na (Fig.12).
- Após concluir a limpeza, recoloque o espalhador (Fig.: 18, 19, 20 e 21).
- Depois da montagem do espalhador, deslize sair bastante água, afim de certificar-se da total limpeza do espalhador. Verifique se o fluxo de água está normal, o que lhe proporcionará um banho mais agradável. Repita essa 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, e após 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 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.

Passo 1
Coloque água dentro do produto.

Passo 2
Utilize uma escova com cerdas macias para desobstruir todos os furos do espalhador

Passo 3
Agite bem, para que possa remover possíveis sujeiras do interior do produto

Passo 4
Deixe escoar a água do interior do produto, pela saída de água da ducha manual.

12

11.1 - LIMPEZA DA TELA FILTRO RETENTORA DE RESÍDUOS

DUCHAS TOP JET

LORENZETTI

12 - 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 registro de água. Não sai água pelo produto. Diminuição da vazão de água. O Produto esquenta pouco mesmo com o botão seletor de temperatura na posição de maior aquecimento. As Duchas Top Jet Turbú ou Turbo Eletrônica não aumentam a pressão. O Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmado. Gotejamento após fechar o registro	Disjuntor ou chave fusível desligado. O botão seletor de temperaturas está na posição Desliga. O registro principal do seu banheiro está fechado ou há ar na tubulação. Sujeiras no espalhador. Sujeiras na Tela filtro retentora de resíduos - apenas modelos TURBO. Condutores elétricos inadequados. Tensão elétrica baixa. A ducha pode estar instalada numa tubulação com pressão superior à indicada para este produto. Botão Liga/Desliga do pressurizador na posição desligado. Sistema de aterramento não adequado. Mais de um aparelho conectado ao mesmo circuito elétrico. Escocamento natural da água armazenada dentro do produto após o seu funcionamento.	Ação de disjuntor ou a chave fusível. Posicione o botão seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento. Abra o registro principal e/ou as torneiras que pertencem ao mesmo circuito hidráulico, até remover todo o ar. Faça a limpeza do espalhador de forma a desobstruir a passagem da água (Item 12). Faça a limpeza da tela de forma a desobstruir a passagem da água (Item 11.1). 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 à concessionária de sua região. Verifique se a pressão está correta conforme especificações contidas neste manual. Ação de botão para a posição Liga 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 a Ducha Top Jet e Top Jet Turbo: 3055-G (127V~ - 5500W), 3055-P (220V~ - 6400W), 3055-G (220V~ - 7500W). Para a Ducha Top Jet Eletrônica e Top Jet Turbo Eletrônica: 3056-E (127V~ - 5500W), 3056-P (220V~ - 7500W) e 3056-G (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.		

DUCHAS TOP IET

LORENZETTI

13 - 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.07). Gire a capa no sentido anti-horário, destravando-a (Fig.13). Puxe a capa para fora desconectando-a do corpo (Fig.14).

13

Sentido anti-horário

Capa

14

Condutor terra

Corpo

Capa

15

Camara de aquecimento

Suporte da resistência

16

Canais

Guias

17

Camara de aquecimento

Suporte da resistência

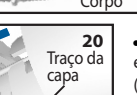
•Puxe o antigo suporte da resistência desconectando-o da câmara de aquecimento (Fig.15).
 •Na sequência, insira a nova resistência, alinhando as guias do suporte da resistência com os canais existentes na câmara de aquecimento (Fig.16).
 •Empurre o suporte da resistência encaixando-o no interior da câmara de aquecimento (Fig.16).
 •Certifique-se de a perfeita conexão do suporte da resistência com o interior da câmara de aquecimento (Fig.17).

•Certifique-se de que o condutor terra não esteja torto ou amassado. Caso esteja, desamasse e deixe-o reto (Fig.18).
 •Alinhe a capa, **certificando-se muito bem de que o condutor terra seja alojado em sua cavidade** (Fig.19).

DUCHASTOP IET

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia



18

Condutor terra

Corpo

Capa

•Aproxime a capa do corpo alinhando o traço da capa com a seta do corpo (Fig.:20).



20

Seta

Traço da capa

Capa

Corpo

•Empurre a capa até encostar no corpo (Fig.:20).

•Gire a capa no sentido horário, travando-a (Fig.:21).



21

Capa

Sentido horário

Capa travada



Capa travada

14 - 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 Original 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 do 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-Pecas que apresentem desgaste natural de uso, terão garantia legal de 3 meses.

DICHASTOP IF

LORENZETTI

6-Esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentem 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 da garantia, é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de Compra.

8-As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia são de responsabilidade do cliente. 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 SIGUINTES SITUAÇÕES:

- 1-Caso haja violação do produto ou conserto executado por pessoas ou empresas não autorizadas. Somente a rede de Serviço Autorizado Lorenzetti poderá realizar manutenção 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 sapão-de-água, esponja dupla face e outros.
- 4-Produto com corpos estranhos em seu interior tais como: cola, lubrificantes, detritos, estopos 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 da tala filtro retentora de resíduos, dos produtos TOP JET TURBO MULTITEMPERATURAS E ELETRÔNICO.
- 9-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 Eletrometrológicas
Av. Presidente Wilson, 1230 - CEP 03107-901
Mooca - São Paulo - SP - Fabricado no Brasil
C.NPJ 61.412.282/0001-43

atendimento ao consumidor
0800 016 02 11
www.lorenzetti.com.br

DUCHASTOP IE

LORENZETT