

LINHA

Duo Shower Duo Shower Quadra



**Manual de Instruções
de Instalação e Garantia**

LORENZETTI

372291 - REV. D

As imagens contidas neste manual são orientativas

ÍNDICE

1 - ATENÇÃO	02
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	03
3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	03
4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04
5 - CONEXÃO DO PRODUTO - ENGATE RÁPIDO	05
6 - CONEXÃO DO ESPALHADOR	05
7 - AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO PRODUTO - D.R.I.	06
8 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL	06
9 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	07
10 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	07
11 - ATERRAMENTO	07
12 - UTILIZAÇÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA	08
12.1 - HASTE PROLONGADORA de 30 cm	09
12.2 - CONTROLE DO TIPO DE BANHO E ARTICULAÇÃO DA DUCHA	09
13 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA	10
14 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO	10
15 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES	11
16 - TROCA DA RESISTÊNCIA	11
17 - GARANTIA	13

1 - ATENÇÃO

• **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:** antes de instalar este produto, ler atentamente o manual de instruções de instalação e garantia. Recomendase que a instalação deste aparelho seja efetuada por pessoa qualificada.

• Conserve este manual para futuras consultas.

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA: para evitar riscos de choques elétricos, o fio terra deste produto (fio 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 e 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:

-Para os Modelos Multitemperaturas e Turbo Multitemperaturas coloque o Seletor de temperaturas na posição Desliga.







-Para os Modelos Eletrônico e Turbo Eletrônico coloque o Seletor Liga/Desliga na posição Desliga.

• Este produto deve ser utilizado com dispositivo Diferencial Residual ("DR").

• O valor da resistividade da água a 22°C, fornecida a este produto, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.

• Nunca utilize produto que apresente vazamento, desligue o disjuntor e entre em contato com a Assistência Técnica Lorenzetti.

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação		Grau de proteção: IP 24		
Modelo		Linha Duo Shower		
Tensão (V~)		127	220	220
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura Multitemperaturas	 0	0	0
		 *2000	*2200	*2200
		 3600	4200	5000
	 5500	6800	7500	
Seletor de Temperatura Eletrônico		*2000		*2200
	 MAX.	5500		7500
Disjuntor ou Fusível (Ampéres)		50	32	40
Secção dos condutores (mm ²)**		10	4	6
Comprimento máximo dos cabos entre o disjuntor e o produto (m) **		26,8	25,8	35,5
Pressão de Funcionamento	LINHA DUO	Mínima	25 kPa (2,5 m.c.a.)	
		Máxima	400 kPa (40 m.c.a.)	
	LINHA DUO TURBO	Mínima	7 kPa (0,7 m.c.a.)	
		Máxima	40 kPa (4 m.c.a.)	
Conexão Hidráulica		Entrada de água DN15 (1/2)		
Conexão Elétrica		Fase/Fase - Cabo Branco: Fase - Cabo Azul Claro: Fase Fase/Neutro - Cabo Branco: Fase - Cabo Azul Claro: Neutro Cabo Verde ou Verde e Amarelo - Aterramento		

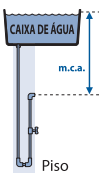
* Potência econômica

** Para distâncias maiores, conforme tabela acima, utilize condutores de secção maior. (conforme Tabela 2 da ABNT NBR 16305:2014). Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti.

O valor da resistividade da água a 22°C, fornecida a este produto, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.

3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Para um perfeito funcionamento deste aparelho, a pressão de água até o ponto de instalação do produto deve adequar-se 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).



CAIXA DE ÁGUA

m.c.a.

Piso

01

Produto	Pressão mínima	Pressão máxima
Linha Duo	25 kPa (2,5 m.c.a.)	400 kPa (40,0 m.c.a.)
Linha Duo Turbo	7 kPa (0,7 m.c.a.)	40 kPa (4,0 m.c.a.)

(m.c.a.= metro de coluna de água)

O produto não deve ser instalado fora das condições acima exigidas, sob pena de perda da garantia.

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

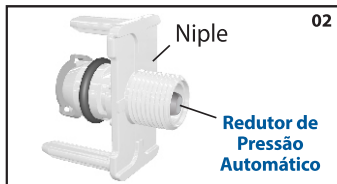
• **Aparelho provido de redutor de pressão automático permanente (Fig.: 02), que funciona na faixa de pressão especificada, conforme tabela (Fig.:01).**

MUITO IMPORTANTE:

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

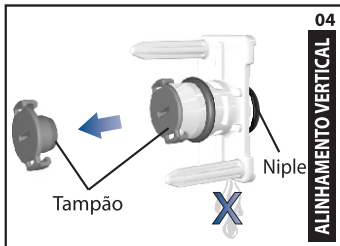
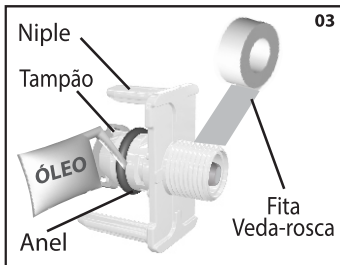
4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Passe fita veda-rosca no niple e lubrifique o anel de vedação com o óleo (Fig.:03).
- Instale o niple na parede verticalmente. Não utilize ferramentas (Fig.:04).
- Ajuste para evitar vazamento;



-Abra o registro e verifique se há vazamento (entre a parede e o niple). Se houver, retire o niple e passe mais fita veda-rosca. Repita o processo até corrigir completamente o vazamento (Fig.: 04).
Obs: se houver gotas entre o niple e o tampão desconsidere-as.

-Certifique-se de que o registro esteja completamente fechado e retire o tampão, girando-o no sentido anti-horário. Esse tampão não será mais utilizado, a menos que queira reinstalar o produto em outro ponto (Fig.:04).



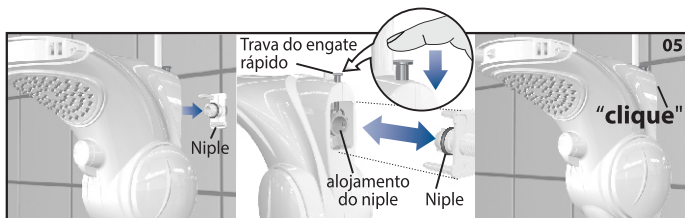
5 - CONEXÃO DO PRODUTO - ENGATE RÁPIDO

-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.: 05).

-Puxe o produto para fora, a fim de constatar se está bem encaixado.

-Para desfazer a conexão, pressione a trava do engate rápido (Fig.: 05) e puxe o produto.

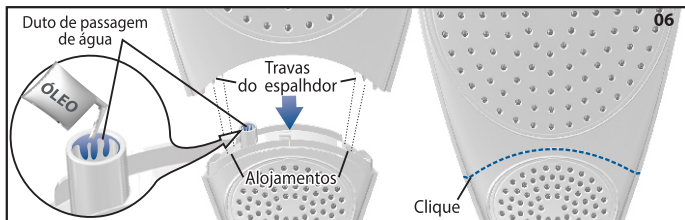


6- CONEXÃO DO ESPALHADOR

-Lubrifique com o óleo o interior do duto de passagem de água (Fig.: 06).

- 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.: 06). **Puxe o espalhador destacável para fora, a fim de constatar se está bem encaixado** (Fig.: 06).



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

-Verifique se o produto está alinhado horizontalmente (Fig.: 7).



-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.:7).

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.

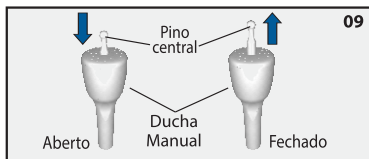
ATENÇÃO: Repita esta operação sempre que a capa for retirada por algum motivo.

8 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

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

-Para fixar o suporte, fure a parede utilizando uma broca de 5 mm a uma altura adequada ao alcance das mãos (40 cm)(Fig.: 8). Coloque as respectivas buchas nos furos e fixe o suporte com os parafusos.

-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).



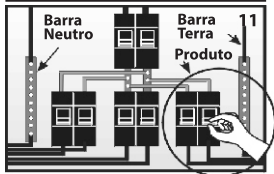
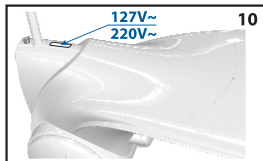
-Para abrir a ducha manual, empurre o pino central (Fig.:9).

-Para fechar a ducha manual, puxe o pino central (Fig.:12).

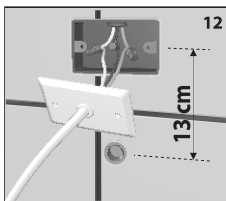
IMPORTANTE: SEMPRE FECHÉ A DUCHA MANUAL APÓS SEU USO.

9- 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.: 10).
- Verifique e/ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição (Fig.:11), usando fios, 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) e disjuntor unipolar no fio fase para 127V~ e 220V~ (fase-neutro).



10 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA



- Desligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual será instalado o produto, antes de iniciar a instalação elétrica (Fig.: 11).
- Conecte os cabos de ligação do produto aos fios da rede elétrica, utilizando conectores adequados (não acompanham o produto) (Fig.: 12).

NÃO USE NENHUM TIPO DE PLUGUE OU TOMADA PARA A INSTALAÇÃO DO PRODUTO.

11 - ATERRAMENTO

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

- Para evitar riscos de choques elétricos, o fio terra deste produto (fio 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.
- Não utilize o fio neutro como aterramento.
- O sistema de aterramento garante sua segurança durante a utilização de aparelhos eletrodomésticos.
- Finalizando a instalação elétrica, ligue o disjuntor do quadro de distribuição em que está conectado o produto.

12 - UTILIZAÇÃO, CONTROLE DE TEMPERATURA

IMPORTANTE: Posicione o seletor de temperaturas (Fig.:13), ou seletor Liga/Desliga (Fig.: 14), na posição Desliga. Faça correr água pelo produto, para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência.

EXCLUSIVO PARA O MODELO MULTITEMPERATURAS E TURBO MULTITEMPERATURAS:

-Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.:13).

-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.

MODELOS: ELETRÔNICA E TURBO ELETRÔNICA

-Coloque o seletor Liga/Desliga na posição Liga.

-Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento.

-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.

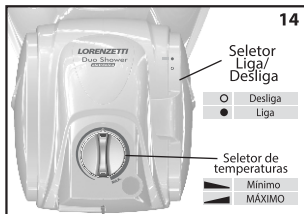
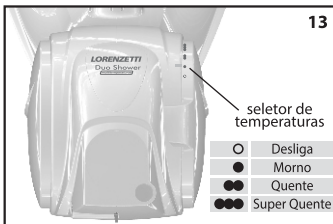
-A mudança da temperatura pode ser feita com o produto em funcionamento.

EXCLUSIVO PARA O MODELO TURBO ELETRÔNICA:

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:

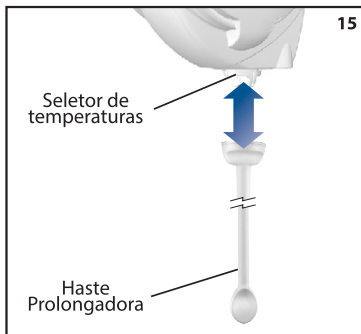
Posicione o seletor Liga/Desliga na posição Desliga (Fig.: 14).



12.1 - HASTE PROLONGADORA de 30 cm

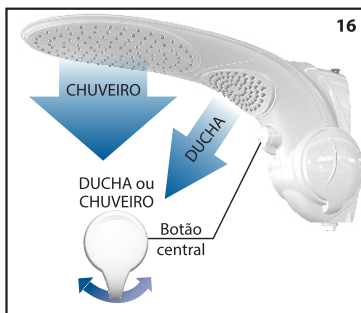
-Para todos os modelos exceto para a Linha Duo

Multitemperaturas e Turbo Multitemperaturas: A Haste prolongadora pode ser conectada (uso opcional) ao Seletor de temperaturas, proporcionando o controle de temperaturas ao alcance das mãos (Fig.:15).

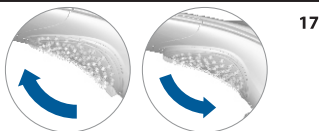


12.2 - CONTROLE DO TIPO DE BANHO E ARTICULAÇÃO DA DUCHA

-Escolha o tipo de banho girando o botão central do produto para a direita ou para a esquerda (Fig.: 16).



-O banho de ducha pode ser articulável. Empurre nas extremidades do espalhador para ajustá-lo conforme sua necessidade (Fig.:17).



13- ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA

Em dias mais quentes, este produto lhe permite uma grande economia de energia elétrica e água. Para isso, na versão Multitemperaturas, posicione o seletor de temperaturas para uma posição de menor aquecimento; na versão Eletrônica, posicione o seletor Liga/Desliga na posição LIGA e gire o 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.: 11).

Para limpeza externa do produto, utilize somente pano úmido. Nunca utilize qualquer tipo de produtos tóxicos, solventes ou abrasivos.

Para limpeza externa do espalhador, utilize uma escova com cerdas macias para desobstruir todos os furos do espalhador (Fig.: 18). Certifique-se da 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 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, ligue o disjuntor (Fig.: 11).

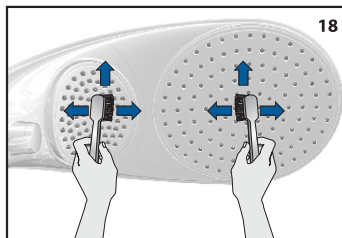
Para limpeza do dispositivo regulador de pressão, caso ocorra obstrução do dispositivo por acúmulo de sujeira da tubulação, retire o niple da parede e faça a limpeza.

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 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.

-Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti.



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.	Acione o disjuntor ou a chave fusível.
	O seletor de temperaturas está na posição Desliga.	Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento.
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.	Faça a limpeza do espalhador de forma a desobstruir a passagem da água (item 18).
O Produto esquenta pouco mesmo com o seletor de temperaturas na posição de maior aquecimento	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.
	Sistema anterior ao Produto Flex está inoperante - água fria	Verifique o sistema de aquecimento central.
As versões Turbo não aumentam a pressão.	O Produto pode estar instalada 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 desarmando.	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 o Produto.

IMPORTANTE: Ocorrendo a queima da resistência, substituir pelas resistências de reposição para os produtos:

Linha Duo e Linha Duo Turbo	127V~ 5500W	220V~ 6800W	220V~ 7500W
Modelos: Multitemperaturas e Eletrônica	3060-A	3060-B	3060-C

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.

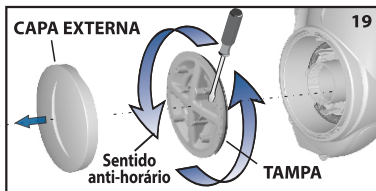
16 - TROCA DA RESISTÊNCIA

-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.: 11).

-Retire a capa externa puxando-a para fora.

-Gire a tampa no sentido anti-horário, retirando-a.

-Se necessário, faça uma alavanca com o auxílio de uma ferramenta (Fig.:19).

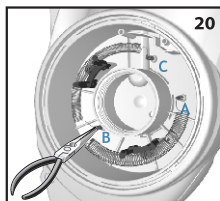


- Identifique a posição dos pinos "A" "B" e "C" no corpo do produto (Fig.: 20).

Desencaixe os terminais da resistência a substituir. Utilize um alicate de bico. Faça a limpeza dos pinos do produto, afim de facilitar o encaixe e garantir perfeito contato elétrico da nova resistência.

- Identifique na nova resistência os lados "maior" e "menor", determinando os terminais "a" "b" e "c" (Fig.: 21).

Atentando-se à posição correta da resistência, conforme (Fig.: 20), encaixe completamente o terminal "a" no pino "A", "b" no pino "B" e "c" no pino "C". (Fig.: 22).

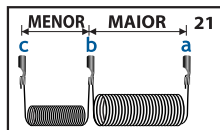


20

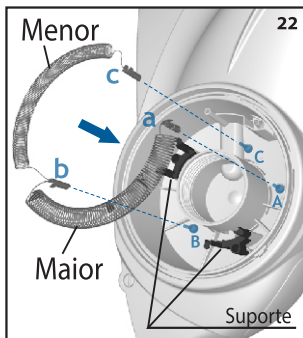
Utilize um alicate de bico. Cuidado para não amassar a resistência e não machucar a mão.

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

-Gire a tampa no sentido horário, colocando-a no produto (Fig.: 23).



21



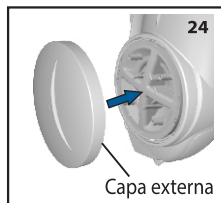
22

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.

-Coloque a capa externa encaixando-a no produto (Fig.: 24)



23



24

IMPORTANTE: Faça correr água pelo produto, antes de ligar o disjuntor correspondente no quadro de distribuição de energia elétrica (Fig.:11), 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.

17- 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 Nacional 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 de 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-Peças que apresentam desgaste natural de uso, terão garantia legal de 3 meses.
 - 6-Esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentam 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 de garantia, é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de Compra.
- 8-As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia até 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 SEGUINTES 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 manutenções 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 saponáceo, palha de aço, esponja dupla face e outros.
- 4-Produto com corpos estranhos em seu interior tais como: cola, lubrificantes, detritos, estopas 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 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.N.P.J. 61.413.282/0001-43

DATA DE
IMPRESSÃO



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