



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
- 7 - Aterramento 06
- 8 - Utilização 06
 - 8.1 - Controle de temperatura 07
 - 8.2 - Ajuste de altura da haste de comando 07
 - 8.3 - Protetor térmico 08
- 9 - Limpeza e manutenção 08
- 9.1 - Tela bloqueadora de resíduos 09
- 10 - Eventuais problemas e respectivas soluções 10
- 11 - Garantia 11

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

1 - APRESENTAÇÃO

Neste manual estão contidas, detalhadamente, as informações necessárias para aproveitar ao máximo sua Ducha Blindada Eletrônica Lorenzetti.

2 - ATENÇÃO

Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto.

- Instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas qualificadas.
- Não devem ser conectados na saída do produto dispositivos que não estão indicados neste manual.
- Conserve este manual para futuras consultas.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação	Grau de proteção IP24	
Modelo	Blinducha	
Tensão (V~)	127	220
Potência (Watts)	2100	2100
Seção dos condutores (mm ²)**	10	6
Pressão de Funcionamento	Mínima 10 kPa (1 mca.)	Máxima 400 kPa (40 mca.)
Conexão Hidráulica	Entrada de água - Rosca 1/2"	
Conexão Elétrica	(Fase/Fase) - Fio Branco; Fase (Fase/Neutro) - Fio Azul Claro; Fase Fio Verde ou Verde e Amarelo - Aterramento	

* 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 o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

4 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

Certifique-se de que a tensão (voltagem) do produto, gravada na parte frontal, corresponde à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~) (Fig. 01).

Verifique se a saída de água de 1/2" (polegada) está nivelada com o azulejo. Caso esteja mais de 3mm (milímetros) para dentro, utilize um prolongador de ferro galvanizado, latão ou plástico. Este prolongador não acompanha a Ducha.

Caso o encanamento não coincida com a rosca de 1/2" BSP, use uma bucha de redução. Esta bucha de redução não acompanha a Ducha.

- Abra o registro e deixe correr bastante água a fim de remover a sujeira da tubulação.
- Retire a tampa de proteção encaixada no niple (rosca de entrada de água do produto).
- Ao fazer as conexões, utilize fita vedadora.
- Utilize o redutor de pressão (Fig. 04) 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 da rua (rede de abastecimento).

Instale a Ducha no canso sem usar ferramentas.

ATENÇÃO: Faça correr água pelo produto antes de fazer a conexão à rede elétrica. Verifique se há algum vazamento, em seguida feche o registro. Repita esta operação sempre que a Ducha for removida por algum motivo.

5 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

A altura do ponto de saída da água (onde será instalada a Ducha) até o piso do box ou da banheira deve ser de 2 metros, aproximadamente (Fig. 03).

Utilize disjuntor bipolar para 220V~ (fase-fase) e disjuntor unipolar no condutor fase para 127V~ e 220V~ (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).

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

No caso de construções novas, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (Fig. 07).

Desligue a chave geral ou o disjuntor do circuito que alimenta sua Ducha.

Conecte os cabos de ligação da Ducha aos fios da rede elétrica, utilizando um conector adequado (não acompanha o produto).

Não use nenhum tipo de plugue ou tomada para a instalação do produto.

7 - ATERRAMENTO

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

- Para evitar riscos de choques elétricos, conecte o fio terra 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.
- Para que seja atingida a máxima eficiência, o sistema de aterramento deve ser feito por um profissional qualificado ou capacitado.

8 - UTILIZAÇÃO

A Ducha que você acaba de adquirir é dotada da mais alta tecnologia em sistema para aquecimento de água.

Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento da Ducha é feito automaticamente.

ATENÇÃO:

Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Crianças, pessoas idosas, doentes e pessoas físicas ou mentalmente debilitadas 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.

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

5.1 - INSTALAÇÃO DA DUCHA MANUAL

Encaixe a mangueira no tubo de saída da água na parte inferior do espalhador (Fig. 05).

Para fixar o suporte, fure a parede utilizando uma broca de 5 mm (1/16") 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 (Fig. 05).

Coloque a ducha manual na outra extremidade da mangueira e posicione-a no suporte (Fig. 05).

5.2 - FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL

Para abrir a ducha manual, segure a mangueira e empurre a ducha.

Para fechar a ducha manual, empurre-a para junto da mangueira (Fig. 06).

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

6 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

No caso de construções novas, providencie a caixa de derivação a 13 cm de distância, acima da saída de água (Fig. 07).

Desligue a chave geral ou o disjuntor do circuito que alimenta sua Ducha.

Conecte os cabos de ligação da Ducha aos fios da rede elétrica, utilizando um conector adequado (não acompanha o produto).

Não use nenhum tipo de plugue ou tomada para a instalação do produto.

7 - ATERRAMENTO

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

- Para evitar riscos de choques elétricos, conecte o fio terra 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.
- Para que seja atingida a máxima eficiência, o sistema de aterramento deve ser feito por um profissional qualificado ou capacitado.

8 - UTILIZAÇÃO

A Ducha que você acaba de adquirir é dotada da mais alta tecnologia em sistema para aquecimento de água.

Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento da Ducha é feito automaticamente.

ATENÇÃO:

Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Crianças, pessoas idosas, doentes e pessoas físicas ou mentalmente debilitadas 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.

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

8.3 - PROTETOR TÉRMICO

Este aparelho é equipado com resistência blindada e é normal que a água leve alguns segundos para atingir a temperatura ideal de banho, especialmente em dias de inverno. A resistência blindada acumula calor após o registro ter sido fechado e o aparelho desligado. Assim, os primeiros jatos de água estarão a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras, portanto, deve correr um pouco de água antes do próximo uso.

8.1 - CONTROLE DE TEMPERATURA

Esta Ducha possui controle eletrônico que permite variar a temperatura, com total segurança, mesmo durante o banho.

Para opção de água quente, gire a haste de comando no sentido horário, escolhendo a temperatura que mais lhe agrada (Fig. 08).

Em dias mais quentes, este produto lhe permite uma grande economia de energia elétrica. Para isso, gire a haste de comando (Fig. 08) no sentido anti-horário e obtenha uma confortável temperatura de água.

8.2 - AJUSTE DE ALTURA DA HASTE DE COMANDO

Esta Ducha permite o ajuste de altura da haste de comando (Fig. 09).

Puxe-a para baixo, se desejar uma maior proximidade, adequando sua altura.

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

9 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Antes de iniciar a limpeza do produto, desligue o disjuntor ou 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 pode danificar o aparelho.

Para a limpeza do espalhador, posicione a haste de comando (Fig. 09) totalmente para cima. Retire a mangueira e a seguir retire o espalhador, tomando cuidado para que a mão não bata na haste de comando.

Utilize uma escova para desobstrução de todos os furos, o que lhe proporcionará um banho mais agradável.

Demasiadas sujeiras e resíduos contidos na água podem prejudicar o funcionamento deste produto, causando entupimento frequentes na tela bloqueadora de resíduos (Item 9.1). 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 sejam adequados e não comprometerem a pressão mínima de funcionamento do produto.

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

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

9.1 - TELA BLOQUEADORA DE RESÍDUOS

A tela bloqueadora de resíduos impede a entrada de resíduos sólidos no produto, garantindo um bom funcionamento.

O intervalo de tempo para a limpeza da tela bloqueadora de resíduos depende da qualidade da água recebida em sua casa. Verifique o aspecto da tela bloqueadora de resíduos a cada 2 meses ou quando houver redução significativa do volume de água.

Para remover a tela bloqueadora de resíduos, gire-a no sentido anti-horário, retirando-a do produto (Fig. 11).

Para a limpeza, utilize uma escova para desobstrução total dos furos (Fig. 11).

Caso a falha se repita após o acionamento do botão, contate o Serviço Autorizado Lorenzetti.

11 - GARANTIA

A Ducha Blindada Eletrônica Lorenzetti tem garantia contra defeitos de fabricação do produto, garantindo um bom funcionamento.

O intervalo de tempo para a limpeza da tela bloqueadora de resíduos depende da qualidade da água recebida em sua casa. Verifique o aspecto da tela bloqueadora de resíduos a cada 2 meses ou quando houver redução significativa do volume de água.

Para remover a tela bloqueadora de resíduos, gire-a no sentido anti-horário, retirando-a do produto (Fig. 11).

Para a limpeza, utilize uma escova para desobstrução total dos furos (Fig. 11).

Caso a falha se repita após o acionamento do botão, contate o Serviço Autorizado Lorenzetti.

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

10 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES

Observe o quadro abaixo antes de solicitar a Assistência Técnica Lorenzetti.

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
A ducha não ligar automaticamente ao abrir o registro	Disjuntor ou chave fusível desligado. A haste de comando está na posição (Des). O protetor térmico foi ativado.	Ação de disjuntor ou chave fusível. Posicione a haste de comando na temperatura que mais lhe agrada. Ação de botão localizado no lado esquerdo da tampa superior do produto (Fig. 10).
A ducha não ligar automaticamente ao abrir o registro	Obstrução parcial da tela bloqueadora de resíduos.	Remova a tela bloqueadora de resíduos para limpá-la (Fig. 11).
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	Obstrução parcial da tela bloqueadora de resíduos.	Remova a tela bloqueadora de resíduos para limpá-la (Fig. 11).
A ducha esquentou pouco mesmo com a haste de comando na posição Max.	Fiação Tensão elétrica baixa	Contrate um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual. Contrate 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 blindada, a Ducha deverá ser encaminhada a uma Assistência Técnica Lorenzetti.

Em caso de danos aos condutores de energia de alimentação do aparelho, não os substitua; retire o aparelho do ponto de utilização e o encaminhe a uma Assistência Técnica Lorenzetti.

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

11 - GARANTIA

A Ducha Blindada Eletrônica Lorenzetti tem garantia contra defeitos de fabricação do produto, garantindo um bom funcionamento.

O intervalo de tempo para a limpeza da tela bloqueadora de resíduos depende da qualidade da água recebida em sua casa. Verifique o aspecto da tela bloqueadora de resíduos a cada 2 meses ou quando houver redução significativa do volume de água.

Para remover a tela bloqueadora de resíduos, gire-a no sentido anti-horário, retirando-a do produto (Fig. 11).

Para a limpeza, utilize uma escova para desobstrução total dos furos (Fig. 11).

Caso a falha se repita após o acionamento do botão, contate o Serviço Autorizado Lorenzetti.

ATENÇÃO: Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Crianças, pessoas idosas, doentes e pessoas físicas ou mentalmente debilitadas 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.

DUCHA BLINDADA ELÉTRICA LORENZETTI

ATENIMENTO AO CONSUMIDOR
0800 016 02 11
www.lorenzetti.com.br

LORENZETTI
Linha de Produtos: Moinho, Tênis, CDP, CDP 1000, CDP 1000 1000, CDP 1000 1000, CDP 1000 1000