

DUCHA ELETRÔNICA

Ducha Electrónica



Imagens ilustrativa/imágenes ilustrativas

Leia antes de usar e guarde este manual para futuras consultas.
 Lea antes de usar y guarde este manual para futuras consultas

B22R1

MANUAL DE INSTRUÇÕES

SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Atenção!	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Consulte o manual de instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado para cada tipo de trabalho
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	Instruções de ligação elétrica	Siga as instruções para a correta instalação do equipamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, sob risco de choque elétrico.
	Equipamento com aterramento - classe I	Para identificar o terminal de aterramento.

Tabela 1 - Símbolos e seus significados

ORIENTAÇÕES GERAIS



ATENÇÃO! LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.
 Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do produto. Não utilize o produto sem antes ler o manual de instruções e proceda conforme as orientações.

vonder 2

utilizar o produto, siga as precauções básicas de segurança a fim de evitar acidentes. Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima ou entre em contato conosco: www.vonder.com.br
Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações a outras pessoas que venham a operar o equipamento.

1. AVISOS DE SEGURANÇA



Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Falha em seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou ferimento sério.

1.1 Indicações de segurança específicas

- Antes de instalar este produto, leia atentamente o manual de instruções. É importante conservar este manual para futuras consultas.
- Para evitar riscos de choques elétricos, o fio terra deste produto deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme a norma NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoas qualificadas.
- A temperatura máxima da água, com vazão de 3 L/min, na entrada indicada para este aparelho é 50°C com o aparelho na posição "desligado".
- O sistema de aquecimento poderá fornecer água acima da temperatura adequada ao uso. Devem ser tomadas precauções de forma a adequar a temperatura da água com a redução de potência do aparelho e/ou aumento da vazão de água pela abertura da torneira. Em algumas situações, tais como funcionamento com baixa vazão, este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura

vonder 3

acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Portanto, crianças, idosos, doentes, pessoas física ou mentalmente debilitadas devem ser supervisionados quanto à utilização do aparelho. Para tanto, antes e durante o uso deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.
 • A saída do produto não pode ser conectada a qualquer tipo de registro ou dispositivo acessório não indicados pela VONDER.
 • Descarte o produto caso os condutores de alimentação estejam danificados, após o prazo de garantia.
 • Em caso de queima da resistência, proceda conforme as instruções que acompanham a resistência original para a Ducha Eletrônica VONDER.

2. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO PRODUTO

Os produtos VONDER são projetados para os trabalhos especificados nesse manual, com acessórios originais. Antes de cada uso, examine cuidadosamente o equipamento, verificando se ele apresenta alguma anomalia de funcionamento. Observe também que a tensão da rede elétrica deve coincidir com a tensão especificada no produto. Exemplo: um equipamento 127 V~ deve ser ligado somente em uma tomada de 127 V~.

2.1 Destaques/diferenciais

Possui ajuste eletrônico de temperatura progressivo, sistema com alto poder de aquecimento e jato inclinado, que proporciona uma maior área de banho, além de possuir haste prolongadora, que facilita a seleção de temperatura. Conta ainda com resistência com sistema de troca fácil e chave geral de alimentação para uma maior segurança em manutenções.

vonder 4

2.2 Características técnicas

DUCHA ELETRÔNICA VONDER		
Código	78.16.550.012	78.16.750.020
Tensão elétrica/Tensión eléctrica	127 V~	220 V~
Potência/Potencia	5.500 W	7.500 W
Disjuntor do circuito/Disyuntor del circuito	50 A	40 A
Seção mínima dos condutores do circuito / Sección mínima de los conductores del circuito	10 mm²	6 mm²
Tipo de ajuste de temperatura / Tipo de ajuste de temperatura	Controle progressivo/Control progresivo	
Pressão mínima de acionamento / Presión mínima de accionamiento	6,5 kPa	
Pressão máxima suportada / Presión máxima soportada	400 kPa	
Grau de proteção/Grado de protección	IP24	
Conexão hidráulica/Conexión hidráulica	Rosca 1/2" NPT	
Comprimento do niple da entrada de água / Largo del niple de la entrada de agua	35 mm	
Eficiência energética/Eficiencia energética	Superior a 95%	
Diâmetro do jato d'água / Diámetro del chorro de agua	124 mm	
Temperatura máxima na entrada de água / Temperatura máxima en la entrada de agua	50°C	

Tabela 2 - Características técnicas

2.3 Instalação

2.3.1 Instalação elétrica

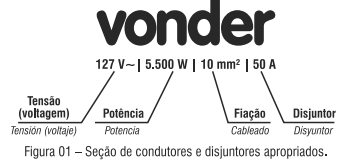
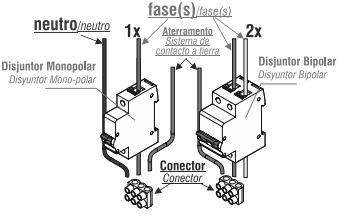
ATENÇÃO! DESLIGUE A ENERGIA ANTES DE INSTALAR O PRODUTO.

Certifique-se de que a tensão elétrica do seu produto corresponda a tensão elétrica da rede elétrica local (127 V~ ou 220 V~). É necessário um circuito elétrico exclusivo e também um sistema de aterramento para a instalação do produto. A seção mínima dos condutores e disjuntores apropriados do circuito, está gravada na parte frontal do produto (Figura 01).

vonder 5

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo: _____ Nº de série: _____ Tensão/Tensión: 127 V~ 220 V~
 Cliente: _____ CPF/CNPJ: _____
 Endereço/Dirección: _____ CEP/Código Postal: _____
 Cidade/Ciudad: _____ UF/Provincia: _____ E-mail: _____
 Fone/Telefone: _____
 Revendedor: _____ Data da venda/Fecha venta: _____
 Nota fiscal Nº/Factura Nº: _____ Fone/Telefone: _____
 Nome do vendedor/Nombre vendedor: _____
 Carimbo da empresa/Sello empresa: _____



Para evitar riscos de choques elétricos, o fio-terra deste produto 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 ducha VONDER pode ser instalado em circuitos com dispositivo DR (Diferencial Residual) de alta sensibilidade (30 mA), desde que este dispositivo seja exclusivo para o circuito no qual o chuveiro foi instalado e que a água tenha, a 22°C, resistividade mínima de 1300 Ω.cm.
- Para conectar os cabos do produto ao circuito elétrico, utilize conectores com bornes de boa procedência. Jamais utilize plugues, tomadas ou interruptores no circuito ou no ponto de conexão do aparelho.
- O condutor neutro, quando presente, não deverá ser utilizado como ponto de aterramento. A cada 25 metros de comprimento, deve-se utilizar condutores de maior

vonder 6

seção (bitola) para minimizar a queda de tensão.
 • Antes de ligar a energia, certifique-se que a chave geral ainda esteja na posição DESLIGADA. Passe água pelo produto por 1 minuto, para que o sistema interno possa ser totalmente preenchido, assim, evitando a queima precoce da resistência.

2.3.2 Instalação Hidráulica

- O ponto de instalação hidráulica deve estar localizado a 2,10 m do piso e entre 0,65 m (mínimo) e 40 m (máximo) abaixo da caixa d'água (Letra a, figura 02).
- O comprimento original do niple do produto foi projetado para conectá-lo a roscas embutidas de 10 a 15 mm na parede, dispensando a necessidade de prolongadores e outras conexões.
- Antes de instalar o produto na parede, deixe o registro aberto para que a água remova possíveis impurezas da tubulação, evitando que resíduos entrem no aparelho e causem o entupimento dos furos do espalhador.
- Caso o ponto de conexão hidráulica esteja nivelado com a superfície da parede ou azulejo, realize o corte do niple na marca indicada na figura abaixo, com serra apropriada (Letra b, figura 02).

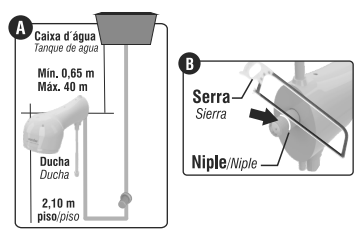


Figura 02 - Instalação hidráulica

vonder 7

• Utilização do redutor de pressão:

A Ducha Eletrônica VONDER possui um dispositivo redutor de pressão para a entrada de água. Em caso de BAIXA pressão hidráulica (caixa d'água baixa, até 8 m.c.a., o redutor deverá ser RETIRADO antes da instalação do produto na parede. Em redes com elevada pressão hidráulica: caixa d'água alta (acima de 8 m.c.a.), ligação direta da rua ou com pressurizador, mantenha o redutor no produto.

NOTA: m.c.a equivale a pressão que uma quantidade de água faz a 1 metro de altura.

2.3.3 Instalação do produto

Utilize fita veda rosca em toda a extensão do niple, tomando cuidado para não obstruir a entrada de água. Instale o produto no ponto de conexão hidráulica, girando-o suavemente no sentido horário, usando somente as mãos. Para o correto funcionamento, certifique-se de que o fundo do produto fique em contato com a parede. Insira a haste prolongadora no alojamento do regulador de potência. Empurre a haste até sentir um "CLICK" (Figura 03).

2.3.4 Instalação e utilização do desviador (chuveirinho)

- O suporte do desviador deverá ser fixado à parede com cuidado para não perfurar a tubulação.
- É aconselhável deslocar a furação ao menos 15 cm da linha formada entre o registro e o chuveiro e que o suporte seja instalado 45 cm abaixo do aparelho (Figura 04).
- Insira uma extremidade da mangueira no conector do corpo do chuveiro e a outra no desviador. Para operar, basta puxar o seu espalhador para abrir e pressioná-lo para fechar o fluxo de água.

vonder 8



Figura 03 - Instalação do produto



Figura 04 - Instalação e utilização do desviador

2.4 Funcionamento

- Ative a energia no disjuntor do circuito.
- A chave geral do produto, localizada na parte superior do chuveiro, deve ser colocada na posição LIGA/ON (Figura 05).
- Após abrir o registro de água, gire o regulador de potência no sentido horário aumentando a temperatura ou anti-horário, reduzindo a temperatura, até encontrar o ajuste ideal para seu banho.
- O regulador de potência pode ser manuseado mesmo durante o banho.
- Para economizar energia elétrica, opte por utilizar o produto com menos vazão de água ajustando o registro e diminuindo a potência.

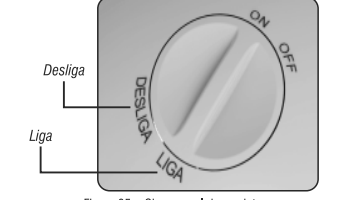


Figura 05 - Chave geral do produto

vonder 9

2.5 Limpeza

Para evitar acidentes, sempre desligue o equipamento antes de limpar ou realizar uma manutenção. Para a conservação, recomenda-se uma manutenção rotineira, que inclui remoção da sujeira superficial com um pano, mas sem permitir que entre líquido no equipamento. Sempre que necessário, realize a limpeza do espalhador, utilizando uma escova ou esponja, garantindo que todos os furos sejam desobstruídos.



Figura 05 - Limpeza do espalhador

ATENÇÃO! Não utilize produtos abrasivos

2.6 Resolução de problemas

Siga a tabela 3 para solucionar os problemas mais comuns encontrados. Se essas soluções não forem suficientes ou houver dúvidas nos procedimentos descritos, procure uma Assistência Técnica Autorizada VONDER.

vonder 10

Problema/Problema	Causa provável/Causa probable	Solución/Solución
	Disyuntor o dispositivo DR del circuito está desligado <i>Disyuntor o dispositivo DR del circuito está apagado</i>	Accionar disyuntor/dispositivo DR <i>Accionar disyuntor/dispositivo DR</i>
	Botón Liga/Desliga na posición Desliga <i>Botón Enciende/Apaga en la posición Apaga</i>	Girar botón Liga/Desliga até a posición Liga <i>Girar botón Enciende/Apaga hasta la posición Enciende</i>
Produto não aciona após abrir o registro <i>Producto no acciona después de abrir el registro</i>	Resistencia queimada <i>Resistencia quemada</i>	Substituir resistencia <i>Substituir resistencia</i>
	Pressão hidráulica insuficiente ou redutor instalado desnecessariamente <i>Presión hidráulica insuficiente o reductor instalado desnecesariamente</i>	Verifique se a pressão hidráulica é de no mínimo 0,65 mca e retire o redutor se estiver instalado <i>Verifique si la presión hidráulica es de lo mínimo 0,65 mca y retire el reductor si estuviera instalado</i>
Haste prolongadora está caindo <i>Barra prolongadora está cayendo</i>	Haste prolongadora está mal encaixada <i>Barra prolongadora está mal encajada</i>	Encaixar a haste prolongadora, empurrando-a até sentir um CLIC de encaixe <i>Encajar la barra prolongadora, empujándola hasta sentir un CLIC de encaje</i>
	Fiação do circuito elétrico mal encaixada <i>Cableado del circuito eléctrico mal encajado</i>	Verifique se a seção dos condutores utilizados atende às especificações do produto. Em caso de dúvida, consulte um profissional da rede elétrica <i>Verifique si la sección de los conductores utilizados atiende a las especificaciones del producto. En caso de duda, consulte un profesional de la red eléctrica</i>
Produto não está esquentando o suficiente mesmo quando a potência máxima está selecionada <i>Producto no está calentando lo suficiente incluso cuando la potencia máxima está seleccionada</i>	Tensão da rede elétrica está baixa <i>Tensión de la red eléctrica está baja</i>	Realize a medição da tensão elétrica no ponto de utilização do produto com o auxílio de um voltímetro. Com o aparelho desligado, a tensão deve ser de aproximadamente 127 V – ou 220 V –. Se a tensão estiver muito abaixo desses valores, e os condutores do circuito estiverem corretamente dimensionados, é necessário comunicar o concessionário de energia elétrica de sua localidade, pedindo providências <i>Realice la medición de la tensión eléctrica en el punto de utilización del producto con el auxilio de un voltímetro. Con el aparato apagado, la tensión debe ser de aproximadamente 127 V – o 220 V –. Si la tensión estuviera muy debajo de estos valores, y los conductores del circuito estuvieran correctamente dimensionados, es necesario comunicar a la empresa de energía eléctrica de su localidad, pidiendo providencias</i>
A água não está saindo por todos os furos do espalhador <i>El agua no está saliendo por todos los agujeros del esparcador</i>	Entupimento dos furos pela sujeira da tubulação ou da água <i>Obstrucción de los agujeros por la suciedad de la tubería o del agua</i>	Retire o espalhador e proceda com a limpeza <i>Retire el esparcador y proceda con la limpieza</i>
Dispositivo DR está desarmado <i>Dispositivo DR está desarmado</i>	Dispositivo DR não é exclusivo para o circuito do aparelho/água com resistividade abaixo de 1300 Ω.cm <i>Dispositivo DR no es exclusivo para el circuito del aparato/agua con resistividad abajo de 1300 Ω. cm</i>	Preveja a instalação elétrica prevendo dispositivo DR exclusivo para o aparelho/contate o concessionário de abastecimento <i>Prevea la instalación eléctrica previendo dispositivo DR exclusivo para el aparato/contacte la empresa de abastecimiento</i>
Água muito quente, mesmo com ajuste na posição MIN <i>Agua muy caliente, incluso con ajuste en la posición MIN</i>	Temperatura da água de entrada está quente <i>Temperatura del agua de entrada está caliente</i>	Gire a chave geral para a posição Desligado/OFF <i>Gire la llave general para la posición Apagado/OFF</i>

Tabela 3 - Resolução de problemas

vonder 11

Cerciórese de que la tensión eléctrica del su producto corresponda a la tensión eléctrica de la red eléctrica local (127 V – o 220 V –). Es necesario un circuito eléctrico exclusivo y también un sistema de contacto a tierra para la instalación del producto. La sección mínima de los conductores y disyuntores apropiados del circuito, está grabada en la parte frontal del producto (Figura 01).

Para evitar riesgos de choques eléctricos, el cable-tierra de este producto debe ser conectado a un sistema de contacto a tierra conforme ABNT NBR 5410. La instalación eléctrica y el sistema de contacto a tierra para este producto deben ser ejecutados por persona cualificada.

- La ducha VONDER puede ser instalada en circuitos con dispositivo DR (Diferencial Residual) de alta sensibilidad (30 mA), desde que este dispositivo sea exclusivo para el circuito en el cual la ducha fue instalada y que el agua tenga resistividad mínima de 1300 Ω.cm. a 22°C.
- Para conectar los cables del producto al circuito eléctrico, utilice conectores con bornes de buena procedencia. Jamás utilice enchufes, tomas o interruptores en el circuito o en el punto de conexión del aparato.
- El conductor neutro, cuando presente, no deberá ser utilizado como punto de contacto a tierra. A cada 25 metros de largo, se debe utilizar conductores de mayor sección (calibre) para minimizar la caída de tensión.
- Antes de conectar la energía, cerciórese de que la llave general esté en la posición APAGADA (FRIO). Pase agua por el producto por 1 minuto, para que el sistema interno pueda ser totalmente llenado evitando de esta forma la quema precoz de la resistencia.

2.3.2 Instalação Hidráulica

- a) El punto de instalación hidráulica debe estar localizado a 2,10 m del piso y entre 0,65 m (mínimo) y 40 m (máximo) abajo del tanque de agua (Letra a, figura 02).
- b) El largo original del niple del producto fue proyectado para conectarlo a roscas embutidas de 10 a 15 mm en la pared, dispensando la necesidad de prolongadores y otras conexiones.

vonder 16

- c) Antes de instalar el producto en la pared, deje el registro abierto para que el agua remueva posibles impurezas de la tubería, evitando que entren residuos en el aparato y causen el obstrucción de los agujeros del esparcador.
- d) Si el punto de conexión hidráulica estuviera nivelado con la superficie de la pared o azulejo, realice el corte del niple en la marca indicada en la figura de abajo, con sierra apropiada (Letra b, figura 02).

• Utilización del reductor de presión:

La Ducha Electrónica VONDER posee un dispositivo reductor de presión para la entrada de agua. En caso de BAJA presión hidráulica (tanque de agua bajo, hasta 8 m.c.a., el reductor deberá ser RETIRADO antes de la instalación del producto en la pared. En redes con elevada presión hidráulica: tanque de agua alto (arriba de 8 m.c.a.), conexión directa de la calle o con presurizador), mantenga el reductor en el producto.

NOTA: m.c.a equivale a la presión que una cantidad de agua hace a 1 metro de altura.

2.3.3 Instalação del producto

Utilice cinta sella rosca en toda la extensión del niple, tomando cuidado para no obstruir la entrada de agua. Instale el producto en el punto de conexión hidráulica, girándolo suavemente en el sentido de los punteros del reloj, usando solamente las manos. Para el correcto funcionamiento, cerciórese de que el fondo del producto quede en contacto con la pared. Inserte la barra prolongadora en el alojamiento del regulador de potencia. Empuje la barra hasta sentir un “CLIC” (Figura 03).

2.3.4 Instalação y utilización del desviador (ducha portátil)

- a) El soporte del desviador deberá ser fijado a la pared con cuidado para no perforar la tubería.
- b) Es aconsejable desplazar la perforación al menos 15 cm de la línea formada entre el registro y la ducha y que el soporte sea instalado 45 cm abajo del aparato (Figura 04).
- c) Inserte una extremidad de la manguera en el conector del

vonder 17

3 Instruções gerais de manutenção e pós-venda

Os produtos VONDER, quando utilizados adequadamente, ou seja, conforme orientações desse manual, apresentam baixos níveis de manutenção. Mesmo assim, dispomos de uma vasta rede de atendimento ao consumidor.

3.1 Pós-venda e Assistência Técnica

Em caso de dúvidas sobre o funcionamento do equipamento, entre em contato através do site www.vonder.com.br ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

3.2 Descarte do produto

Nunca descarte o equipamento e/ou suas pilhas e baterias no lixo doméstico. Encaminhe a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada. Em caso de dúvida sobre a forma correta de descarte, consulte a VONDER através do site www.vonder.com.br ou pelo telefone 0800 723 4762. (Opção 1)

vonder 12

cuero de la ducha y la otra en el desviador. Para operar, basta tirar el esparcador para abrir y presionarlo para cerrar el flujo de agua.

2.4 Funcionamiento

- a) Active la energía en el disyuntor del circuito.
- b) La llave general del producto, localizada en la parte superior de la ducha, debe ser colocada en la posición ENCIENDE/ON (Figura 05).
- c) Después de abrir el registro de agua, gire el regulador de potencia en el sentido de los punteros del reloj aumentando la temperatura o sentido contrario de los punteros del reloj, reduciendo la temperatura, hasta encontrar el ajuste ideal para su baño.
- d) El regulador de potencia puede ser manoseado incluso durante el baño.
- e) Para economizar energía eléctrica, opte por utilizar el producto con menos caudal de agua ajustando el registro y disminuyendo la potencia.

2.5 Limpieza

Para evitar accidentes, apague siempre el equipo antes de limpiarlo o de realizar el mantenimiento. Para la conservación, se recomienda el mantenimiento rutinario, que incluye la eliminación de la suciedad de la superficie con un paño, pero sin permitir que entre líquido en el equipo. Siempre que necesario, realice la limpieza del esparcador, utilizando una escobilla o esponja, garantizando que todos los agujeros sean desobstruidos.

¡ATENCIÓN! No utilice productos abrasivos

2.6 Resolución de problemas

Siga la Tabla 3 para solucionar los problemas más comunes encontrados. Si estas soluciones no son suficientes o existen dudas en los procedimientos descritos, comuníquese con una Asistencia Técnica Autorizada VONDER.

vonder 18

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS Y SUS SIGNIFICADOS

Símbolo	Nombre	Explicación
	¡Atención!	Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso
	Consulte el manual de instrucciones	Lea el manual de operaciones/instrucciones antes de utilizar el equipo
	Utilice EPI (equipo de protección individual)	Utilice el equipo de protección individual adecuado para cada tipo de trabajo
	Eliminación selectiva	Elimine el embalaje de forma adecuada, de acuerdo con la legislación vigente en su ciudad, evitando la contaminación de ríos, arroyos y alcantarillas
	Instrucciones de conexión eléctrica	Siga las instrucciones para la correcta instalación del equipo
	Riesgo de descarga eléctrica	Manejar con cuidado, riesgo de choque eléctrico
	Equipo con contacto a tierra - clase I	Para identificar el terminal de contacto a tierra

Tabela 1 - Símbolos e seus significados

ORIENTACIONES GENERALES



¡ATENCIÓN! LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. Este manual contiene detalles sobre la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento del equipo. No utilice el equipo sin antes leer el manual de instrucciones y proceder como se indica.

vonder 13

3 INSTRUCCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y POST-VENTA

Los productos VONDER cuando utilizadas adecuadamente, o sea, conforme orientaciones de este manual, deben presentar bajos niveles de mantenimiento. A pesar de esto, disponemos de una vasta red de atendimento al consumidor.

3.1 Postventa y asistencia técnica

En caso de dudas sobre el funcionamiento de la herramienta, entre en contacto a través del sitio web: www.vonder.com.br.

3.2 Descarte de la herramienta

Nunca descarte la herramienta y/o sus pilas y baterías (cuando existentes) en la basura doméstica. Estas deben ser encaminadas a un puesto de colecta adecuado o a una Asistencia Técnica Autorizada VONDER. En caso de duda sobre la forma correcta de descarte, consulte en VONDER a través del sitio web: www.vonder.com.br.

4 GARANTÍA

La **DUCHA ELECTRÓNICA VONDER** tiene los siguientes términos de garantía contra las no conformidades resultantes de su fabricación, contados a partir de la fecha de compra: Garantía legal: 90 días + Garantía Contractual: 9 meses. En caso de disconformidad, procure la Asistencia Técnica Autorizada Vonder más próxima (www.vonder.com.br). En caso de constatación de disconformidades por la Asistencia Técnica Autorizada, el arreglo será efectuado en garantía.

Al utilizar el equipo, siga las precauciones básicas de seguridad para evitar accidentes. En caso de que este equipo presente alguna no conformidad, por favor contáctenos: www.vonder.com.br
Guarde el manual para consultarlo más adelante o para transmitir información a otras personas que operen el equipo.

1. AVISOS DE SEGURIDAD



Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Si no se siguen todas las advertencias e instrucciones que se indican a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

1.1 Indicaciones de seguridad específicas

- Antes de instalar este producto, lea atentamente el manual de instrucciones. Es importante conservar este manual para futuras consultas.
- Para evitar riesgos de choques eléctricos, el cable tierra de este producto debe ser conectado a un sistema de contacto a tierra conforme norma NBR 5410. La instalación eléctrica y el sistema de contacto a tierra para este producto deben ser ejecutados por personas cualificadas.
- La temperatura máxima del agua, con caudal de 3 L/min, en la entrada indicada para este aparato es 50°C con el aparato en la posición “apagado”.
- El sistema de calentamiento podrá suministrar agua arriba de la temperatura adecuada al uso. Deben ser tomadas precauciones de manera que la temperatura del agua sea adecuada con la reducción de potencia del aparato y/o aumento del caudal de agua por la abertura del grifo. En algunas situaciones, tales como funcionamiento con bajo caudal, este aparato puede calentar el agua a una temperatura arriba de aquella adecuada al uso, pudiendo causar quemaduras. Por lo tanto, niños, adultos mayores, enfermos, personas física o mentalmente debilitadas deben ser supervisados durante la utilización del aparato. Para esto,

vonder 14

La garantía ocurrirá siempre en las siguientes condiciones: El consumidor deberá presentar, OBLIGATORIAMENTE, la factura de compra del producto y el certificado de garantía debidamente rellenado y sellado por la tienda donde se adquirió.

Pérdida del derecho de garantía:

1. El incumplimiento de una o más hipótesis siguientes invalidará la garantía:
 - En el caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por VONDER;
 - En el caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se caracterice como no original;
 - Falta de mantenimiento del equipo;
 - Falta de mantenimiento de la garantía, desgaste natural de piezas del producto, caídas, impactos, y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.
2. Están excluidos de la garantía, desgaste natural de piezas del producto, caídas, impactos, y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.
3. La garantía no cubre los costos de flete o transporte del producto hasta la Asistencia Técnica Autorizada de VONDER, los costos son responsabilidad del consumidor.
4. Los accesorios o componentes del equipo, como resistencia, no están cubiertos por la garantía cuando se produce desgaste. Están cubiertos solo con una garantía legal de 90 días contra defectos de fabricación.
5. Otros accesorios que se venden por separado tendrán una política de garantía como se describe en su embalaje. La garantía del equipo no cubre dichos accesorios.

vonder 19

antes y durante el uso se debe tomar precauciones especiales de manera que sea regulada adecuadamente la temperatura del agua.

- La salida del producto no puede ser conectada a cualquier tipo de registro o dispositivo accesorio no indicados por VONDER.
- Descarte el producto si los conductores de alimentación estuvieran dañados, después del plazo de garantía.
- En caso de quema de la resistencia, proceda conforme las instrucciones que acompañan la resistencia original para la Ducha Electrónica VONDER..

2. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

Los equipos VONDER están diseñados para los trabajos especificados en este manual, con accesorios originales. Antes de cada uso, inspeccione cuidadosamente el equipo para detectar cualquier mal funcionamiento. También tenga en cuenta que el voltaje de la red debe coincidir con el voltaje especificado en la herramienta. Ejemplo: una herramienta de 127 V – solo debe conectarse a una toma de 127 V –.

2.1 Destaques/diferenciales

Posee amplia área de baño y control electrónico de ajuste de temperatura progresivo. Cuenta además con resistencia con sistema de cambio fácil y barra prolongadora, facilitando la selección de temperatura.

2.2 Características técnicas

Ver tabla 2 (página 5)

2.3 Instalación

2.3.1 Instalación eléctrica

¡ATENCIÓN! DESCONECTE LA ENERGÍA ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO.

vonder 15

4 GARANTÍA

O **DUCHA ELETRÓNICA VONDER** possui os seguintes prazos de garantia contra não conformidades decorrentes de sua fabricação, contados a partir da data da compra: Garantia legal: 90 dias + Garantia contratual: 9 meses. Caso o equipamento apresente alguma não conformidade entre em contato com a VONDER pelo site www.vonder.com.br ou telefone 0800 723 4762 (opção 1).

A garantia ocorrerá sempre nas seguintes condições: O consumidor deverá apresentar, OBRIGATORIAMENTE, a nota fiscal de compra do produto e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde foi adquirido.

Perda do direito de garantia

1. O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
 - Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas NÃO autorizadas pela VONDER;
 - Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
 - Falta de manutenção do equipamento;
 - Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
 - Instalação elétrica e/ou extensões eficientes /inadequadas;
 - Partes e peças desgastadas naturalmente.
2. Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do produto ou fora do propósito para o qual foi projetado.
3. A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do produto até a Assistência Técnica Autorizada VONDER, sendo os custos de responsabilidade do consumidor.
4. Acessórios ou componentes do equipamento, tais como resistência, não são cobertos pela garantia quando ocorrer desgaste por uso. São cobertos apenas pela garantia legal de 90 dias contra defeitos de fabricação.
5. Outros acessórios que são vendidos separadamente terão política de garantia conforme descrito em sua embalagem. A garantia do equipamento não engloba tais acessórios.

vonder 20