DUCHA ELETRÔNICA ND BLINDADA

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

hydra

10. CERTIFICADO DE GARANTIA

ATENÇÃO: A garantia do produto só será valida com o certificado de garantia devidamente preenchido, o qual deverá ser apresentado junto com a nota fiscal de compra do produto.

Corte na linha pontilhada

CONSUMIDOR

Nome:.....

Telefone: ..... Cidade:..... Estado:.....

DADOS DA COMPRA

Revendedor:.....

Nº Nota fiscal: ..... Data da compra: ...../...../20.....

PROBLEMA APRESENTADO

.....

CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO:

Qual o tipo de residência.....Casa ☐ .....Apartamento ☐

Abastecimento de água.....Caixa d'água ☐ .....Direto da rede ☐

Possui disjuntor exclusivo para o chuveiro.....Sim ☐ .....Não ☐

118156 - 05 - 06/19

hydra

Produzido por:
Hydra Corona Sistemas de Aquecimento de Água Ltda.
Rua Rondônia, 527 – Siqueira Campos - CEP 49075-290
Aracaju – SE - CNPJ: 62.032.180/0001-40 - I.E: 27.101.837-2
Indústria Brasileira - Produto Patenteado

03. OPERAÇÃO

3.1 - RESISTÊNCIA BLINDADA

A ducha tem sua resistência blindada, que após abertura do registro de água pode demorar alguns segundos para chegar a temperatura ideal para seu banho.
E ao fechar o registro, o calor acumulado na resistência continua transferindo para a água contida em seu interior.

ATENÇÃO

Este aparelho é equipado com resistência blindada que, devido a sua construção, acumula calor após o registro ter sido fechado e o aparelho desligado. Assim, os primeiros jatos de água poderão estar a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. Portanto, deixar correr um pouco de água antes do uso.

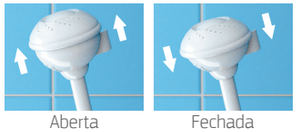
3.2 - DUCHA

Primeiramente, abra o registro. Depois, retire o lacre de segurança. Para obter menor consumo de energia e água, diminua ao máximo a vazão de água. Gire o botão de controle e regule a temperatura desejada.

+ Quente +Frio

OBS.: É permitido trocar a temperatura com a ducha ligada.

3.3 - BABY DUCHA



Aberta Fechada

A baby ducha possui a cabeça móvel (para abrir ou fechar o fluxo de água) e engate para a mangueirinha.

04. PROTEÇÃO ELETRÔNICA

A ducha é equipada com um sistema de proteção eletrônica contra sobreaquecimento. Quando a água atingir temperaturas entre 50ºC e 80ºC, o sensor eletrônico desligará a ducha. Para retornar o funcionamento da ducha após o desligamento de segurança, deve-se desligar o disjuntor por 5 segundos. Caso repita o desligamento da ducha, contate nosso serviço autorizado.

05. MANUTENÇÃO

5.2 - LIMPEZA DO ESPALHADOR

1. Retire a mangueira da baby ducha do espalhador
2. Gire no sentido anti-horario e retire a tampa do espalhador.
3. Utilize uma escova com cerdas macias para a limpeza interna e externa desobstruindo os pequenos furos.

Para o fechamento, seguir passos inversos.

4. Utilize somente pano úmido para a limpeza, pois o uso de produtos abrasivos ou solventes podem danificar o produto.,

06. RECOMENDAÇÕES

Compatível com disjuntor DR MAIS SEGURO

1) Pode ser ligada em circuitos com disjuntor diferencial ou DR (Dispositivo de proteção de segurança que desarma em caso de fuga de corrente).
2) As crianças, pessoas de idade ou física / mentalmente incapazes devem ser supervisionadas na utilização do aparelho.
3) O condutor de alimentação elétrica bem como os demais componentes internos do aparelho devem ser substituídos somente pelo fabricante ou assistência técnica autorizada.

07. IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS

Confira no quadro abaixo os principais problemas antes de solicitar a Assistência Técnica.

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Ducha não liga ao abrir o registro de água	Disjuntor ou chave fusível desligado	Ligue o disjuntor ou chave fusível
	Pouca pressão de água	Verifique a altura mínima entre a caixa d'água e o aparelho
Baixo fluxo de água	Redutor de pressão dinâmica	Caso sua residência tenha baixa pressão de água inferior a 8 m.c.a. poderá retirar o redutor de pressão presente dentro do engate fácil.
Ducha esquenta pouco	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 tensão elétrica esta abaixo dos valores nominais de fornecimento (127V~ ou 220V~). Em caso positivo, comunique à concessionária de sua região
Disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmando	Sistema de aterramento não adequado	Consulte um profissional habilitado para verificar se sistema de aterramento esta adequado à NBR 5410.
	Mais de um aparelho conectado ao mesmo circuito elétrico	Circuito elétrico deve ser exclusivo para cada ducha
Vazamento na câmara quente	Anel de vedação dobrado	Retire a câmara quente e desamasse o anel. Lubrifique com sabão ou detergente neutro e recoloque novamente.

Caso o problema persista, leve à assistência técnica.

08. CERTIFICADO DE GARANTIA

1º - Prazo de garantia total: 12 meses (sendo os 3 primeiros meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante contra defeitos de fabricação e matéria-prima).
2º - Esta garantia não abrange defeitos ocasionados por erros de instalação, violação do produto, sobrecarga elétrica, queda do aparelho, instalação de resistência com potência acima do especificado.
3º - Caso haja necessidade de reparos no produto dentro do prazo de garantia, procure um serviço autorizado munido da nota fiscal de compra.
4º - As despesas decorrentes com instalação, desinstalação do aparelho, assim como o transporte para entrega ou retirada do mesmo em garantia até ao local de serviço autorizados, correrão por conta do consumidor.
5º - Caso o consumidor solicite a visita de um técnico do serviço autorizado em sua residência, será cobrado uma taxa de visita, que correrá por conta do consumidor.

09. SAC

Para encontrar uma rede autorizada mais próxima de você, consulte nosso site.
Lembramos que todos os itens deste manual devem ser lidos atentamente, seguindo cada etapa com toda segurança que está sendo solicitada, para que não haja dúvidas quanto a instalação do produto.
Para demais esclarecimentos, entre em contato com o SAC Hydra, onde profissionais aptos estarão sempre à sua disposição.

SERVIÇO AUTORIZADO
hydra
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
Ligue grátis **0800 011 7073** ou
sac@hydra-corona.com.br
www.hydra-corona.com.br

IMPORTANTE: Para sua segurança, a instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada. **Antes de instalar este aparelho, leia atentamente as informações abaixo.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dcuha Eletrônica ND Blindada	
Marca	Hydra	
Tensão nominal	127 V~	220 V~
Potência nominal	5.500 W	6.500 W
Fiação mínima	10 mm²	4 mm²
Disjuntor	50 A	32 A
Distância máxima do disjuntor ao aparelho	26,2 m	26,7 m
Pressão de Funcionamento – Mínima	10 kPa (1 m.c.a.)	
Pressão de Funcionamento – Máxima	400 kPa (40 m.c.a.)	
Resistividade mín. de água	1.300 Ωcm	
Grau de proteção	IP24	

Pressão de acionamento: 20 kPa (2 m.c.a.).

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

- Para evitar riscos de choques elétricos o fio terra deste produto deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme norma NBR 5410.
- A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto deve ser executado por pessoa qualificada.
- Necessidade da utilização do dispositivo redutor em aparelhos abertos nas instalações hidráulicas com pressão acima de 80 kPa (8 m.c.a).
- Antes de instalar este produto, ler atentamente o manual de instruções.
- A resistividade da água fornecida a este produto, a 22ºC, não deve ser inferior a 1300Ωcm.
- A temperatura máxima da água com vazão com 3L/min. na entrada indicada para este aparelho é de 50ºC, com o aparelho na posição "Desligada".
- O fabricante se reserva o direito de modificar o produto sem aviso prévio.
- 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.

* Fiação mínima recomendada até 30metros do disjuntor, para valor acima do mencionado verificar fiação.

** 1 kPa = 0,1 mca (metro de coluna de água).

RELAÇÃO DOS COMPONENTES E ACESSÓRIOS

A – Câmara Quente

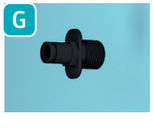
B – Condutores de alimentação elétrica

C – Espalhador

D – Botão de controle

E – Engate da Mangueira Baby Ducha

F – Haste de controle


G – Engate fácil

H – Corpo Ducha

I – • Baby Ducha • Suporte • Mangueira

J – Resistência Blindada

Importante: Para a instalação e uso adequado, siga as instruções deste manual. Recomenda-se utilizar os serviços de um técnico especializado.

01. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

1.1 – DUCHA

- Caso a tubulação seja interna na parede utilize um engate fácil prolongado, encontrado na rede de assistência técnica.
- A rosca de conexão embutida na parede deve ter diâmetro igual a 1/2" (GAS).
- Para o funcionamento ideal, recomendamos sua instalação à no mínimo, 1 metro abaixo da caixa d'água e a 2 metros da altura do piso.

1. Desligue a energia na chave geral (disjuntor).
2. Abra o registro e deixe água correr por alguns instantes, para que a sujeira da tubulação seja removida. Depois, feche-o novamente.
3. Passe a fita veda-rosca no engate de 3 a 4 voltas no sentido horário, cuidando para não obstruir a entrada de água.

Enrosque o engate fácil na parede, respeitando a distância de 5mm da aba até a parede, e com as abas no sentido vertical.

IMPORTANTE: Caso o engate fique frouxo, retire o engate, coloque mais veda-rosca e repita a operação.

Gire a ducha a 90º (de acorto com a imagem acima) e encaixe a ducha no engate fácil, empurrando até encostar na parede.

Após o encaixe, gire a ducha para a posição de uso.

Puxe a ducha para frente para teste de fixação.

1.2 – BABY DUCHA E ACESSÓRIOS

1. Limpe e seque bem a superfície onde será aplicado o suporte da mangueirinha.
2. Retire a fita adesiva e cole o suporte na parede com a distância máxima de 30cm da ducha.

IMPORTANTE: Para melhor aderência, recomendamos 12 horas de cura. O suporte também pode ser fixado com bucha e parafuso, itens não inclusos.

Passe a mangueirinha pelo suporte 3 e engate na baby ducha 4. Ela possui suporte para prender na mangueirinha 5.

Conecte a mangueirinha na ducha 6 e encaixe a haste, no botão de controle de temperatura 7.

Após concluir todos os passos de instalação, abra o registro e verifique a vedação da ducha.

02. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A alimentação da ducha deve ser um circuito elétrico independente, provido de disjuntor de proteção e não excedendo o comprimento de 30 m (caso a distância seja superior, utilize condutor de bitola "fiação" solicitado). A distância entre a tubulação de entrada de água do aparelho e o ponto de instalação da fiação elétrica é de 10 cm"

AO FAZER A LIGAÇÃO ELÉTRICA NÃO É PERMITIDO O USO DE PLUG E TOMADAS.
Para a ducha eletrônica recomendamos utilizar um conector de sindal cerâmico. A utilização do conector contribui para o aumento da vida útil do produto.

Verifique a fiação elétrica e o disjuntor conforme tabela abaixo:

POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	FIAÇÃO (mm²)	PROTEÇÃO (A)
6500W	220 V~	4 mm²	32 A
5500W	127 V~	10 mm²	50 A

OBS.: Para instalação fase-fase (220V~), utilize disjuntor bipolar. E instalação fase-neutro (127V~ ou 220V~), utilize disjuntor unipolar.

Importante para a sua segurança: Para evitar riscos de choques elétricos, o **FIO TERRA** deste aparelho deve ser conectado a um sistema de aterramento. **A instalação deve seguir a norma NBR 5410.**

Antes de iniciar a instalação elétrica, verifique se o disjuntor está desligado.

Identifique Identifique os fios da sua casa e, logo após, identifique os fios da sua ducha. **OBS.: Caso os fios da sua casa sejam diferentes dos fios da ducha, aconselhamos que chame um técnico para fazer a instalação ou identifique o fio fase através da chave-teste.**

Conecte os respectivos fios a ducha, dando 3 voltas e depois isolando-os com fita isolante.