

MANUAL DE INSTALAÇÃO,
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.



10. CERTIFICADO DE GARANTIA

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

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

Produzido por Duratex S/A

Rua Antônio Delpizzo Júnior, 2103 - 88702-270 - Tubarão - SC
CNPJ: 97.837.181/0044-87 - Ins. Est.: 257.350.420
Fone/Fax: (48) 3621-0500 - Indústria Brasileira
114227 - 04 - 05/15



Caso for necessário retirar a bucha amplificadora, cuidar ao recolocar o espalhador. Verificar se o anel de vedação está alojado ao redor do estrangulador antes do encaixe.

4.2 - BABY DUCHA

A Baby ducha possui a cabeça móvel para abrir ou fechar o fluxo de água, além de um engate para a mangueirinha.



OBS.: O sistema não possui jato comportado.

05. MANUTENÇÃO

5.1 - TROCA DA RESISTÊNCIA

1 Desligue a energia na chave geral (disjuntor). Retire a mangueirinha do engate no espalhador **A**.



2 Retire a Câmara Quente girando em sentido anti-horário dando 1/4 de volta para a esquerda.



3 Retire a resistência



4 Encaixe a resistência nova, fazendo com que o fio terra (verde) passe dentro de seu interior **B** saindo pela outra extremidade **C**.



5 Encaixe a Câmara Quente colocando o fio terra (verde) dentro do tubo **D** e gire 1/4 de volta para fechar.



ATENÇÃO: Caso haja vazamento após a troca da resistência, verificar no item "7" a solução deste problema.



Evite a queima da resistência, mantenha o botão de controle no mínimo (desliga) até passar água.

5.2 - LIMPEZA DO ESPALHADOR

1 Repita os passos 1 e 2 do item 5.1.

2 Remova a tampa do espalhador e limpe a parte interna do espalhador com uma escova de cerdas macias, desobstruindo os pequenos furos.



3 Repita o item 5 do item 5.1.

06. RECOMENDAÇÕES

- 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
	A resistência queimou	Não retire a sua ducha da parede, apenas efetue a troca da resistência. Para a compra da nova resistência não é preciso levar a ducha até a loja.
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 recoloca novamente.

Caso o problema persista, leve à assistência técnica.

08. TERMO 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). A resistência possui garantia legal de 3 meses.

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

deca | hydra

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Ligue grátis 0800 011 7073 ou envie email para sac@hydra.eco.br visite nosso site: www.hydra.eco.br

RELAÇÃO DOS COMPONENTES E ACESSÓRIOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	Hydra	
Modelo	Ducha Eletrônica Hit	
Tensão Nominal	127 V~	220 V~
Potência	5500 W	7500 W
Fiação Mínima*	6 mm ²	6 mm ²
Disjuntor	40 A	40 A
Pressão de Funcionamento	Mínima 10 kPa (1 m.c.a.)	Máxima 400 kPa (40 m.c.a.)
Nº. IP (Grau de Proteção)	IP 24	
Distância Máxima do Disjuntor ao Aparelho	30 m	

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. A resistividade da água a 22°C não deve ser inferior a 1300Ωcm.

O fabricante se reserva o direito de modificar o produto sem aviso prévio.

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

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

Compatível com disjuntor **DR** MAIS SEGURO

12 meses DE GARANTIA CONFORME ESTE MANUAL

01. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

1 Desligue a energia na chave geral (disjuntor)



2 Abra o registro e deixe correr água por alguns instantes, para que a sujeira da tubulação seja removida. Depois feche-o novamente.

3 Identifique a pressão da água na sua casa.

Baixa pressão: residências com caixa d'água muito próxima da ducha.

Alta pressão: se a caixa d'água estiver a uma altura superior a 8 metros ou se houver ligação direto da rua ou em prédio com alta pressão, deve-se usar o redutor de pressão automático. Se for instalada em baixa pressão, retire a borracha do redutor de pressão automático para ter mais vazão de água.



Perda da garantia: caso a ducha seja instalada em alta pressão sem o redutor de pressão automático, perderá a garantia.

4 Passe a fita veda-rosca no engate de 3 a 4 voltas no sentido horário, cuidando para não obstruir a entrada de água.



Coloque o engate na parede e gire tomando cuidado para não forçar e deformar ou quebrar a rosca. Gire até a parte traseira da ducha ficar bem próxima à parede.



Caso tenha obstáculo (forro, viga ou parede) que impeça de enroscar a ducha, instale um nipel rosqueável de 1/2" e uma união rosqueável de 1/2" entre a ducha e a parede. Este conjunto não acompanha o produto.

02. INSTALAÇÃO DA BABY DUCHA E ACESSÓRIOS

1 Coloque a Haste de Controle de Temperatura à Distância no Botão de Controle.



2 Coloque a ponta da Mangueirinha até o final do Engate na câmara quente.



3 Limpe e seque bem a superfície onde será aplicado o Suporte da Mangueirinha. Retire a fita adesiva do suporte. Cole o suporte na parede na altura que preferir. Após a aplicação espere 12 horas de cura. Pode ser fixado com bucha e parafuso não anexo. SUGESTÃO: o ideal é fixar a 30cm a baixo da ducha.



4 Encaixe a Baby Ducha na mangueirinha, ajustando-o de acordo com a altura da criança. Ligue o registro de água para testar a instalação hidráulica. Certifique-se que não há vazamentos.



Evite a queima da resistência, mantenha o botão de controle no mínimo (desliga) até passar água.

03. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A alimentação deve ser um circuito elétrico independente, provido de disjuntor de proteção não excedendo um comprimento de 30m (caso a distância seja superior, utilize condutor de bitola "fiação" solicitado).

AO FAZER A LIGAÇÃO ELÉTRICA NÃO É PERMITIDO O USO DE PLUG E TOMADAS.

Para evitar mau contato que ocasiona derretimento dos fios, efetue uma boa conexão dos fios enrolando-os com quatro (4) voltas para cada lado. Se possível, faça uma solda.



Verifique a fiação elétrica e o disjuntor conforme tabela abaixo:

TENSÃO (V)	TENSÃO (V)	FIACÃO (mm ²)	PROTEÇÃO (A)
7500W	220V	6mm ²	40A
5500W	127V	6mm ²	40A

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 verificar se o disjuntor está desligado.



azul - neutro
verde - terra
branco - fase

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, aconselha-se chamar um técnico para fazer a instalação ou identificar o fio fase através da chave-teste.



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

04. OPERAÇÃO

4.1 - DUCHA



Abra o registro. Para obter menor consumo de energia e água diminua ao máximo a vazão de água. Gire o botão de controle à distância e regule a temperatura desejada. OBS.: É permitido trocar a temperatura com a ducha ligada.

8 7 6 5 4 3 2 1
+ Quente Desliga

Após o banho é recomendado deixar o botão de controle na posição frio (desliga) para a próxima utilização começar na posição 0 (zero). Este processo aumenta sua vida útil da resistência.

Importante: Nas duchas 127V, a Bucha Amplificadora já vem instalada que permite maior aquecimento da água. Para obter maior vazão retire a Bucha Amplificadora.

Bucha para maior aquecimento da água.