hydra

MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

DUCHA ELETRÔNICA STAR

DUCHA ELETRÔNICA STAR TURBO

DUCHA DIGITAL STAR MUSIC

DUCHA DIGITAL STAR MUSIC TURBO

PARABÉNS,

você acaba de adquirir um produto

de excelente qualidade.

A ducha está de acordo com

as normas técnicas do INMETRO,

o que proporciona a você um banho

muito mais gostoso, com

mais conforto, economia

e segurança.

hydra

ÍNDICE

• **Características técnicas** 04

• **Relação dos componentes e acessórios** 05

01 - Montagem da ducha 06

02 - Instalação hidráulica 06

03 - Instalação dos acessórios e Baby Ducha 07

04 - Instalação elétrica 07

05 - Operação 09

5.1 - Função Turbo 09

5.2 - Ducha Eletrônica 10

5.3 - Ducha Digital 10

5.4 - Dicas de economia 11

5.5 - Baby Ducha 12

06 - Manutenção 12

6.1 - Troca da resistência 12

6.2 - Troca da bateria no controle remoto 13

6.3 - Limpeza do espalhador 13

07 - Identificação e solução de problemas 14

08 - Recomendações 14

09 - Termo de garantia 15

10 - SAC (Serviço Autorizado) 15

11 - Certificado de garantia 16

IMPORTANTE:

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca		Hydra
Modelo		Ducha Eletrônica Star Ducha Eletrônica Star Turbo Ducha Digital Star Music Ducha Digital Star Music Turbo
Tensão Nominal		127 V~ — 220 V~
Potência		5500 W — 7700 W
Fiação Mínima*		6 mm² — 6 mm²
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 22ºC não deve ser inferior a 1300Ωcm.

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

* Fiação mínima recomendada até 30metros 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

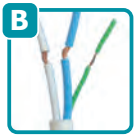
RELAÇÃO DOS COMPONENTES E ACESSÓRIOS

GERAL

A

Espalhador

B



Condutor de Alimentação Elétrica:
Fio Branco - Fase
Fio Azul - Neutro
Fio Verde - Terra

C

Mangueirinha

D

Engate da Mangueirinha

E

Baby Ducha

F

Resistência

G

Engate Fácil + Redutor interno de pressão

DIGITAL

H

Suporte da Baby Ducha e Controle

I

Visor digital

J

Auto Falante

L

Controle Remoto

ELETRÔNICO

M

Haste de Controle de Temperatura e acionamento do turbo
(Versão Turbo)
Depende do seu modelo de acionamento do turbo.

N

Chave seletora acionamento turbo
(Algumas versão Turbo)
Depende do seu modelo de acionamento do turbo.

O

Suporte da Mangueirinha e Baby Ducha

P

Botão de Controle de Temperatura

01. MONTAGEM DA DUCHA

Após já ter colocado a resistência na carenagem, segure o espalhador pela frente, conforme imagem.

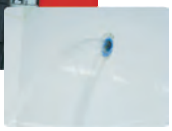
Posicionando o espalhador a 90º para o engate na carenagem.

Forçando o espalhador contra a carenagem gire 90º para o engate.

ATENÇÃO: Caso haja vazamento após instalação da ducha, verificar no Item "9" para a solução deste problema.

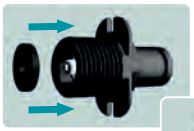
02. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Desligue a energia na chave geral (disjuntor).



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

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



Engate Fácil para versão Turbo
Se seu sistema hidráulico for de Alta Pressão, coloque o redutor de pressão (borracha) no interior do engate fácil.

Para a versão sem Turbo
Engate fácil + Redutor interno de pressão

3

Coloque o engate na parede e gire até o engate ficar na vertical e afastado da parede aproximadamente 5mm.
Nota: Caso você tenha dificuldade em verificar o afastamento, utilize o gabarito que está na lâmina do engate fácil (marcação picotada, conforme imagem ao lado).
OBS.: Caso a tubulação seja interna na parede utilize um engate fácil prolongado, que pode ser adquirido na rede de assistência técnica.

Caso o engate fique frouxo, retire e coloque mais veda-rosca e repita o item 3.

4

Após a colocação do engate fácil, Posicione a ducha a 90º.

Encaixe a ducha no engate fácil empurrando até encostar na parede e gire 1/4 de volta. Certifique se a ducha ficou bem presa na parede, puxando a ducha para frente.

Entrada do engate fácil

Aba de fixação do engate fácil

Aba na tampa traseira onde irá fixar a aba do engate fácil

vista detalhada do encaixe

Ao girar a ducha, a aba do engate fácil irá ficar na parte interna na tampa traseira, onde irá acontecer a fixação da ducha a parede.

Após a fixação na ducha, force a ducha contra a parede para um encaixe perfeito antes de girar.

Vista após fixação, marcação picotada na imagem representa onde esta o engate fácil na parte interna da ducha.

03. INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS E BABY DUCHA

1

Coloque a ponta da mangueirinha até o final do engate.

ELETRÔNICA

Passe a mangueirinha no engate da carenagem da ducha.

DIGITAL

Prenda o suporte na parede com buchas e parafusos.
Passe a mangueirinha por dentro do suporte.

Encaixe a Baby Ducha na mangueirinha.

Coloque a Haste de Controle de Temperatura à distância no Botão de Controle.

Ligue o registro de água para testar a instalação hidráulica. Certifique-se que não há vazamentos. Depois desligue o registro novamente.

04. 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 solicitado).

AO FAZER A LIGAÇÃO ELÉTRICA NÃO É PERMITIDO O USO DE PLUG E TOMADAS.
Recomenda-se 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 (mm^2)	PROTEÇÃO (A)
7700W	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.

1

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

2

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

RECOMENDA-SE FAZER A INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM CONECTOR DE SINDAL CERÂMICO. NÃO ANEXO.

3

Ligue o disjuntor

A ducha está pronta para ser utilizada.

05. OPERAÇÃO

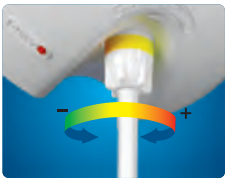
5.1 - TURBO (Apenas modelo Turbo)

Temos duas versões de acionamento do turbo. Verifique qual é a sua versão:

1º - Para acionar a função turbo, gire a haste de controle toda para a esquerda, diminuindo a temperatura, até que a mesma dê um clique e acenda o led vermelho, indicando que o turbo está ligado. Para desligar, realize a mesma operação, até ouvir o clique e apagar o led na ducha.

2º - Para acionar a função turbo, pressione o botão lateral para a posição "1" para ligar e pressione a posição "0" para desligar.

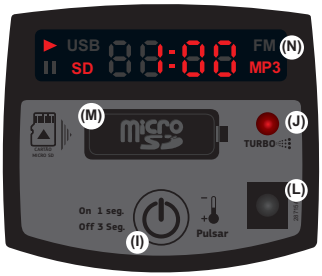
5.2 - DUCHA ELETRÔNICA



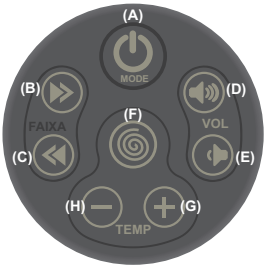
Abra o registro. Para obter menor consumo de energia elétrica e aumentar a temperatura da água, diminua ao máximo a vazão de água fechando o registro. Gire o botão do controle à distância e regule a temperatura desejada. Obs.: É permitido trocar a temperatura com a ducha ligada.

5.3 - DUCHA DIGITAL

Painel



Controle Remoto



Ajuste Relógio

Para configurar a hora, pressione o botão (F) até começar a piscar os minutos no display (N). - Clicar no botão (D) para aumentar os minutos, no botão (E) para diminuir os minutos e clicar no botão (F) para confirmar. - Após ajustados os minutos deve-se ajustar as horas clicando no botão (D) para aumentar as horas, no botão (E) para diminuir as horas e clicar no botão para confirmar.

Função ajuste de temperatura e acionamento do turbo

Após abrir registro de água, a temperatura da água irá para última potência utilizada, a qual será mostrada no visor (N) por 3 segundos e retornará a função relógio.

No controle remoto:

Botão (G) clique aumentar a potência da temperatura
Botão (H) clique diminuir a potência da temperatura
Botão (D) clique liga/desliga a função turbo (somente p/ versão com turbo)

Na ducha

Botão (I) clique aumentar a de potência da temperatura até chegar o seu máximo, 99. Após, retroceder até chegar a 0.

Função rádio

Não é necessário abrir o registro para funcionar o modo rádio. No primeiro acionamento na função rádio, a ducha irá localizar todas as rádios e memorizar.
Botão (A) Clique liga/desliga a modo som
Pressionando por 3 segundos alterna para o modo sd e rádio.
Botão (B) avança a estação de rádio FM memorizada
Botão (C) retrocede a estação de rádio FM memorizada
Botão (D) clique aumenta o volume
Botão (E) clique diminui o volume
Botão (F) Pressionando por 3 segundos irá excluir a rádio selecionada

Colocação do cartão micro SD

01- No centro da etiqueta da ducha há um alojamento do cartão micro SD (acompanha no kit da ducha) a posição de colocação será com os contatos para cima, conforme figura ao lado.

02- Qualquer cartão micro SD poderá ser colocado, mas na posição informada.

03- Coloque o cartão no alojamento até o clique, e para remover pressione novamente para liberar.

04- No kit possui um adaptador MicroSD/USB para colocar sua própria seleção de músicas somente no formato MP3.

Função SD (Mp3)

Não é necessário acionar o registro para funcionar o modo Mp3.

Botão (A) clique liga/desliga a função música
Pressionando por 3 segundos alterna para o modo MP3 e rádio.

Botão (B) clique avança a música
Pressionando por 3 segundos avança a pasta

Botão (C) clique retrocede a música
Pressionando por 3 segundos retrocede a pasta

Botão (D) clique aumenta o volume

Botão (E) clique diminui o volume

Botão (F) Pressionando por 3 segundos altera o modo RAM (aleatória) ou ALL (sequencial)

5.4 - DICAS DE ECONOMIA

1 - Para obter mais economia no seu banho, fique de olho na faixa indicativa de temperatura evitando utiliza-la na linha vermelha. Caso você queira um banho mais quente, reduza a vazão de água, desligando o turbo e reduza ao máximo a vazão de água.

2 - 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 a vida útil da resistência.

DUCHA ELETRONICA				TABELA DE ECONOMIA DE ENERGIA
		FAIXA VERDE	FAIXA AMARELA	FAIXA VERMELHA
220V	POTÊNCIA	0 a 500W	500W a 3800W	3800W a 7700W
	ECONOMIA	100 a 91%	91 a 50%	50 a 0%
127V	POTÊNCIA	0 a 500W	500W a 2750W	2750W a 5500W
	ECONOMIA	100 a 91%	91 a 50%	50 a 0%

Obs.: Dados referentes à vazão de 3,0 L/MIN.

DUCHA DIGITAL					TABELA DE ECONOMIA DE ENERGIA
POTÊNCIA LED DUCHA		0 A 25	26 A 50	51 A 75	76 A 99
220V	POTÊNCIA	0 a 1925W	1925W a 3850W	3850W a 5775W	5775W a 7700W
	ECONOMIA	100 a 75%	75 a 50%	50 a 25%	25 a 0%
127V	POTÊNCIA	0 a 1375W	1375W a 2750W	2750W a 4125W	4175W a 5500W
	ECONOMIA	100 a 75%	75 a 50%	50 a 25%	25 a 0%

Obs.: Dados referentes à vazão de 3,0 L/MIN.

5.5 - BABY DUCHA

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

06. MANUTENÇÃO

6.1 - TROCA DA RESISTÊNCIA

Ao abrir e fechar a câmara quente tomar cuidado para não dobrar o anel de vedação. Para facilitar o encaixe pode ser utilizado sabão ou detergente neutro. Caso ocorra vazamento retire a câmara quente, reposicione o anel e torne a fechar.

1

Desligue a energia na chave geral (disjuntor)

Retire a mangueirinha do Engate.

2

Retire a Câmara Quente girando 1/4 de volta para a esquerda.
Obs.: Ao retirar a câmara quente ela estará cheia de água. Tome cuidado para não cair, pois a queda poderá ocasionar a quebra da câmara quente.

3

Retire a resistência.

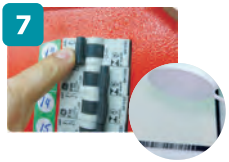
4

Encaixe a nova resistência deixando-a bem fixada na base da ducha.

Atenção: verifique novamente se o disjuntor está desligado.

Coloque novamente a Câmara Quente, girando 1/4 de volta para a direita.

Coloque a mangueirinha novamente no engate.



Ligue o disjuntor.

A ducha está pronta para ser utilizada.

ATENÇÃO: Caso haja vazamento após a troca da resistência, verificar no Item "9" para a solução deste problema.

6.2 - TROCA DA BATERIA NO CONTROLE REMOTO

Retire o parafuso no verso do controle remoto.

Abra a carenagem do controle.

Retire a borracha do teclado.

Retire o circuito da carenagem

Retire a bateria e substitua por uma nova.

Após a troca da bateria, repetir passos inversos para o fechamento do controle remoto.

6.3 - LIMPEZA DO ESPALHADOR

1 Retire a espalhador, seguir passo 02 da página 12.

Limpe os furos do espalhador com uma escova de cerdas macias.

3 Coloque o espalhador, seguir passos 5 e 6 da página 13.

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 recoloque novamente.

Caso o problema persista, leve à assistência técnica.

08. RECOMENDAÇÕES

INFORMAÇÕES PARA SUA SEGURANÇA

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.

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

09. 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 uma 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 nossos postos autorizados, correrão por conta do consumidor.

5º - Caso o consumidor solicite a visita de um técnico do posto autorizado em sua residência, será cobrado uma taxa de visita, que correrá por conta do consumidor.

10. SAC

Para encontrar uma rede autorizada mais próxima de você, consulte nosso site.

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

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.

11. 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.

CONSUMIDOR

Nome:.....

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

MOTIVO APARENTE

.....

.....

.....

.....

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 - CEP: 88702-270 - Tubarão - SC
CNPJ: 97.837.181/0044-87 - Ins. Est.: 257.350.420
Fone/Fax: (48) 3621-0500
Indústria Brasileira

114219 - 05 - 08/15