

# DUCHA VIENA CRISTAL COM DESVIADOR

## Atenção

Para o melhor aproveitamento no uso deste produto, antes de executar a instalação, leia atentamente esta Cartela de Instruções. Após a instalação, guarde-a, pois ela é um guia para esclarecer suas dúvidas. Conserve-a com a respectiva Nota Fiscal de Compra para futuras consultas.

## Apresentação

Buscando sempre a união permanente da tecnologia e do conforto, a Cardal introduz no mercado sua nova linha de Duchas fabricadas em vidro e ligas de cobre. Esta linha de Duchas está disponível no acabamento totalmente cromado, trazendo requinte e sofisticação para o seu banheiro.

## Instalação

Acompanhe pela figura 1 a seqüência de montagem para a correta instalação hidráulica.

1 - Antes de instalar sua Ducha, abra o registro e deixe correr água livremente pelo ponto de saída de água na parede, por alguns minutos, para que qualquer resíduo existente na tubulação (material de vedação, cimento, etc.) seja eliminado.

- Caso a rosca da saída de água na parede não seja compatível com a rosca macho 1/2" BSP (Gás) (1) do desviador (A), use um adaptador. Este adaptador não acompanha o produto.

- Em instalações hidráulicas de Alta Pressão, acima de 80 kPa (8 metros de coluna de água) ou diretamente da rua, utilize o dispositivo redutor (B) que acompanha o produto. Ele deve ser colocado no furo do niple de entrada de água (1) do desviador (A).

2 - Vede a rosca (1) do desviador (A) com fita veda rosca. A vedação da rosca (2) do tubo reto (C) é feita através do anel de borracha (D).

3 - Rosqueie o desviador (A) na rosca (2) do tubo reto (C), em seguida coloque a canopla de acabamento (E) na rosca (1) da entrada de água do desviador (A).

4 - Sem usar ferramentas, rosqueie suavemente todo o conjunto anteriormente montado na saída de água na parede, de forma que a rosca (3) do desviador (A) e o corpo (F) fiquem voltados para baixo.

5 - Rosqueie uma das luvas da mangueira (G) na rosca (3) do desviador (A). A vedação é feita através da arruela de borracha (H) que acompanha a luva da mangueira.

6 - Rosqueie a outra luva da mangueira (G) na rosca (4) da Ducha Manual (I). A vedação é feita através da arruela de borracha (H) que acompanha a luva da mangueira.

7 - Faça a marcação das posições de furação do suporte (J) da Ducha Manual, observando se a mangueira não encosta no chão, quando a Ducha Manual estiver na posição de descanso. Caso isso ocorra, eleve a altura do ponto de fixação para que a mangueira não encoste no chão.

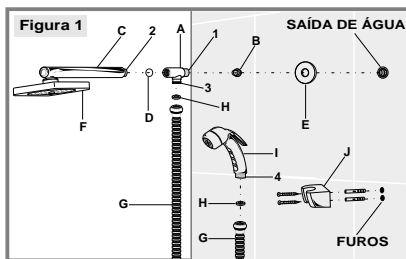
- **Atenção:** observe a correta localização dos canos de água que se encontram embutidos na parede, de forma que estes não sejam perfurados.

8 - Execute os furos utilizando uma broca de 6 mm com ponta de metal duro.

- Nas paredes com azulejo tenha cuidado durante a furação para evitar que a broca deslize, alterando a posição do furo ou danificando o acabamento da parede.

9 - Coloque as buchas plásticas nos furos e fixe o suporte.

10 - Apoie a Ducha Manual em seu respectivo suporte.



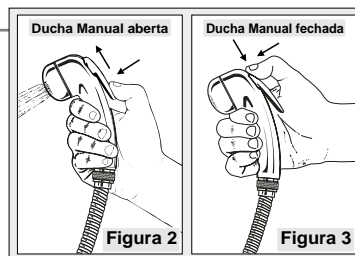
## Uso da Ducha Manual

1 - Retire a Ducha Manual do suporte.

2 - Para que a água saia pela Ducha Manual, com o dedo polegar, pressione a extremidade inferior da alavanca da Ducha Manual e empurre-a para frente para travar (Figura 2).

3 - Abra o registro de água. Repare que a água só sai pela Ducha Manual, evitando os respingos pela Ducha principal, isto é o Desviador Total.

4 - Para fechar, pressione a extremidade superior da alavanca da Ducha Manual e empurre-a para baixo (Figura 3).



## Manutenção

- Limpe regularmente o crivo de borracha para manter um jato de água disperso e homogêneo. Para isso, experimente desobstruir os furos passando os dedos nos bicos de borracha para eliminar possíveis resíduos. Se necessário, desrosqueie o parafuso recartilhado manualmente; retire o crivo de metal e o crivo de borracha; desobstrua cada um dos bicos utilizando uma agulha; lave o crivo de borracha em água corrente e volte a montá-lo novamente no corpo da ducha conforme a figura 4, observando se o crivo de borracha está devidamente posicionado.

- Eventualmente, se for seu desejo, limpe sua Ducha somente com pano macio e seco. Não utilize nenhum tipo de produto químico, solvente, líquido polidor, abrasivos polidores tipo saponáceo, esponja de aço ou dupla face, pois poderá danificar o acabamento.

- **Importante para evitar riscos de choques elétricos:** em outras formas de instalação, não indicadas nesta Cartela de Instruções, onde exista a utilização de Ducha Manual, usar com esta, somente mangueira construída em material isolante elétrico.

- Sempre que necessitar ou tiver alguma dúvida, não hesite, entre em contato com um dos Postos de Assistência Técnica CARDAL (Relação em anexo) ou com nosso SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

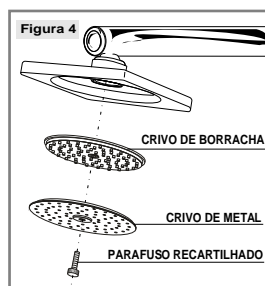
Ligação Gratuita: 0800 110105

Telefone: (11) 3339-1500

Fax: (11) 3339-1510

e-mail: sac@cardal.com.br

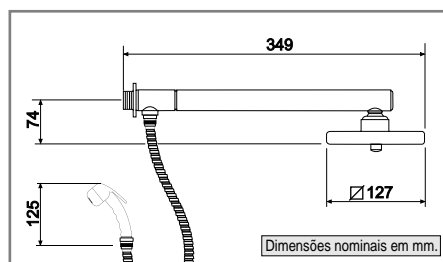
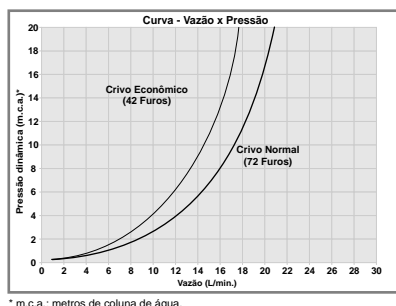
ou ainda na Internet: www.cardal.com.br



## Especificações Técnicas

### Conexão Hidráulica:

- Entrada de água: Rosca Macho 1/2" BSP (Gás)



## Acessórios

Acompanham na embalagem os seguintes itens:

- 1 Canopla de acabamento, 1 Desviador com dispositivo redutor, 1 Tubo reto com corpo do crivo, 1 Mangueira com arruelas de Borracha, 1 Ducha Manual, 1 Suporte da Ducha Manual, 2 Parafusos com buchas plásticas, 1 Relação de Postos de Assistência Técnica e esta Cartela de Instruções.

Podem ainda ser adquiridos em nossos Postos de Assistência Técnica Autorizada ou em nossa Central de Assistência Técnica, alguns acessórios necessários à instalações específicas.

- **Atenção:** estes acessórios não acompanham o produto e são vendidos separadamente.

- AC-071: Mangueira em espiral cromada com luvas 2,5m

- AC-072: Mangueira em espiral cromada com luvas 3,0m

- AC-056: Mangueira cinza com luvas 2,5m

- AC-057: Mangueira cinza com luvas 3,0m

## Termo de Garantia

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender plenamente o consumidor, e para tanto, é importante que sejam seguidas todas as recomendações desta Cartela de Instruções.

Para ilustrar o presente Termo de Garantia ficam expressas as seguintes condições:

1 - A CARDAL ELETRO METALÚRGICA LTDA, assegura ao proprietário consumidor deste produto, a garantia integral contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 10 (dez) anos (estando incluída neste período a garantia legal de 90 dias, estabelecida pela lei nº8078 de 11/09/90), contado a partir da data de aquisição e comprovado pela apresentação da Nota Fiscal ou Cupom Fiscal de compra, que passa a fazer parte integrante deste Termo.

2 - Restringe-se nossa responsabilidade ao reparo ou substituição gratuita das peças defeituosas, sendo a cobertura dos custos de mão-de-obra dos serviços executados pela Rede de Assistência Técnica Autorizada assegurada durante o primeiro ano de vigência desta garantia.

3 - No prazo de garantia, o reparo ou substituição gratuita das peças, eventualmente defeituosas, somente será realizada em nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada, conforme relação em anexo, ou em nossa Central de Assistência Técnica pois, somente estes estão autorizados a examinar e a reparar o produto no prazo de garantia. O proprietário consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas de atendimento à domicílio ou de transporte do produto à Assistência Técnica.

4 - O presente Termo de Garantia não será aplicado nas seguintes situações:

A - Se o produto sofrer qualquer dano provocado por:

- Quedas acidentais, acidentes devido a transporte, maus tratos, manuseio inadequado, erros de especificação, etc.;

- Agentes da natureza: chuva ou incidência direta de raios solares, etc.;

- Limpeza inadequada (produtos químicos, solventes, líquidos polidores, abrasivos polidores do tipo saponáceo, esponja de aço ou dupla face, etc.);

- Ter sido instalado em local onde a água é considerada não potável ou que contenha impurezas ou substâncias estranhas que ocasionem o mau funcionamento do produto;

- Objetos estranhos no interior do produto (areia, cola, lubrificantes, detritos, fita veda rosca, estopa, etc.) que prejudiquem ou impossibilitem o seu funcionamento;

- Ter sido instalado em rede hidráulica imprópria ou diversa da recomendação desta Cartela de Instruções.

B - Se qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto não for original ou adequado, ou ainda adaptações de partes e peças adicionais sem autorização prévia do fabricante.

C - Se o produto apresentar sinais de violação, ajustes ou conserto por pessoa não habilitada ou autorizada.

5 - Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto (vedantes, retentores, gaxetas, anéis de vedação, guarnições, mecanismos de vedação, etc.) ou pela negligência do proprietário consumidor no descumprimento das recomendações desta Cartela de Instruções.

6 - Exclui-se, igualmente, se o produto não for utilizado em serviço doméstico regular. Produtos instalados para uso público terão os períodos de garantia reduzidos em 50%.

7 - Esta garantia é válida apenas no Brasil.

**CARDAL**

CARDAL ELETRO METALÚRGICA LTDA.

Rua dos Italianos, 867 - Bom Retiro - 01131-000 São Paulo, SP - Brasil

Telefone: (11) 3339-1500 - Fax: (11) 3339-1510

e-mail: cardal@cardal.com.br

www.cardal.com.br

**MADE IN BRAZIL**

Contém 1 unidade

Composição básica: ligas de cobre, alumínio, elastômeros, termoplásticos e vidro

Prazo de validade: produto não perecível

(Os dados, informações e imagens contidos nesta Cartela de Instruções são meramente orientativos e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)