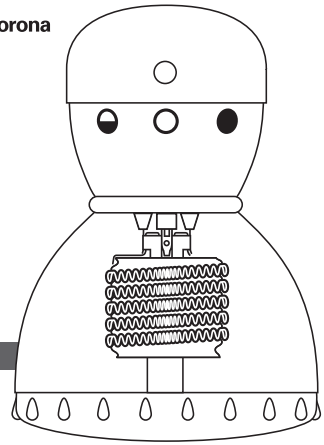
**TRÊS TEMPERATURAS** Desenvolvida para uso doméstico, a **Ducha SS Ballerina Corona** possui três temperaturas: **ECONÔMICA**, **FRIA e QUENTE**, proporcionando um banho confortável com menor gasto de energia elétrica.

**RESISTÊNCIA CLIMATIZADA** Sua Resistência Climatizada proporciona excelente aquecimento de água e maior durabilidade.

**MAIS SEGURANÇA** Mais uma vez a Corona inova no mercado. Resistência nua/simples, compatível com Disjuntor Diferencial Residual (D.R.), que proteje o usuário de pequenas descargas elétricas que possam ocorrer.



# ballerina DUCHASS corona

## 220 V 3000 / 4400 W

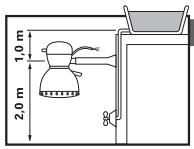
**IMPORTANTE:** Para sua segurança, a instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada. **Antes de instalar este aparelho, leia atentamente as instruções abaixo.**

## IMPORTANTE:

- Caso a distância do aparelho ao disjuntor seja superior a 28 m, utilize fiação de maior seção do que a especificada nas características técnicas.
- Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas deste aparelho.
- O desligamento deste aparelho da rede elétrica deve ser feito através do disjuntor.
- Para evitar riscos de choques elétricos, certifique-se que o fio terra do aparelho esteja conectado a um sistema de aterramento conforme norma NBR 5410, com impedância máxima de 1Ω.
- Não forneça ou utilize neste aparelho água com resistividade inferior a 1300 Ωcm.
- Crianças, idosos, pessoas fisicamente debilitadas e doentes mentais devem ser supervisionadas quando da utilização deste aparelho.
- Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, portanto, durante sua utilização tome precauções de forma a ajustar adequadamente a temperatura da água.
- Não conecte a este aparelho quaisquer acessórios não produzidos ou autorizados pela Corona.
- Serviços de manutenção que possam ser necessários, devem ser executados por um representante autorizado.

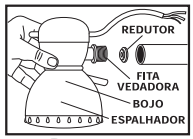
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Modelo | **Duchass Ballerina** |
| Marca | **Corona** |
| Tensão nominal | **220 Vca** |
| Potência nominal | **4.400 W** |
| Fiação mínima | **4 mm²** |
| Disjuntor | **25 A** |
| Pressão mínima | **10 kPa (1 m.c.a.)** |
| Pressão estática máxima | **400 kPa (40 m.c.a.)** |
| Grau de proteção | **IP24** |
| Distância máxima do disjuntor ao aparelho | **28 m** |

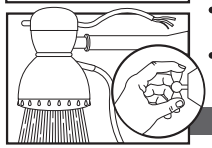



## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

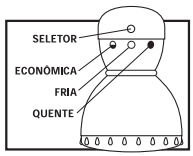
- Para o ideal funcionamento da **Ducha SS Ballerina** recomendamos sua instalação a, no mínimo, 1 metro abaixo da caixa d'água e a 2 metros de altura do piso.
- Se a caixa d'água estiver a uma altura superior a 8 metros, utilize o redutor.
- A rosca de conexão embutida na parede deve ter diâmetro igual a 1/2" (GAS).
- Deixe correr água pela tubulação para remover sujeira ou quaisquer detritos, antes de conectar o aparelho.



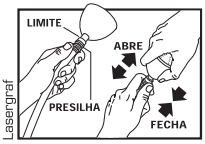

- Use fita vedadora para fazer as conexões, **nunca utilize tinta ou fibras**.
- Rosqueie o aparelho com as próprias mãos, evitando danificá-lo com ferramentas.
- **Antes de iniciar a instalação elétrica, deixe correr água pela ducha até formar um jato normal,** evitando a queima da resistência.



## FUNCIONAMENTO / MANUTENÇÃO

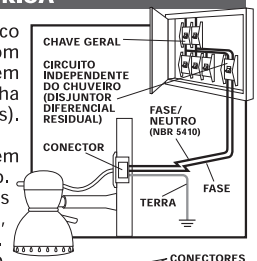



- Ao abrir o registro, o aparelho liga automaticamente.
- Antes de mudar a potência (temperatura), desligue o aparelho fechando o registro. **Nunca mude a potência da ducha durante seu funcionamento.**
- Monte a ducha manual introduzindo-a na mangueira até o limite e fixando-a com a presilha. Para utilizá-la, puxe para abrir, empurre para fechar.
- Ao final do banho, feche também a ducha manual, evitando o "pinga-pinga" na ducha.
- Para a limpeza do aparelho, utilize apenas um pano embebido em álcool. Nunca utilize produtos abrasivos.
- **Antes de proceder a limpeza ou manutenção, desligue a corrente elétrica através do disjuntor.**

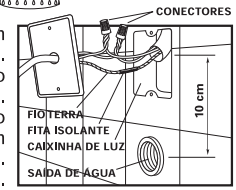



## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Caso não exista, providencie um circuito elétrico independente, provido de um disjuntor com capacidade adequada, cujos fios elétricos devem estar conectados diretamente à ducha (ver características técnicas).




- Verifique se a voltagem local é a mesma do aparelho.
- Desligue o disjuntor antes de iniciar as ligações, evitando riscos durante a instalação.
- A ligação entre os fios da rede elétrica e o aparelho deve ser feita através de um conector apropriado.
- Conecte o fio terra (verde) do aparelho ao sistema de aterramento e isole.
- Este aparelho é compatível com a utilização de Dispositivo Diferencial Residual (D.R.), com resistividade mínima da água de 3200 Ωcm. Conforme instalação indicado na figura ao lado.




### POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

| PROBLEMAS | POSSÍVEL CAUSA | SOLUÇÃO |
|---|---|---|
| A ducha não aquece ou não liga | Disjuntor de amperagem inadequada ou com defeito | Troque o disjuntor (ver características técnicas) |
| | Chave na posição fria | Coloque na posição de temperatura desejada |
| | Pouca pressão de água | Verifique altura mínima entre caixa d'água e aparelho ou tire o redutor |
| | A resistência queimou | Providencie a substituição |
| Apesar do registro fechado sai água pela ducha | A duchinha manual está aberta | Feche a duchinha manual |
| O Disjuntor Diferencial Residual (D.R.) está desarmado | Aterramento inadequado | Verifique se o sistema de aterramento está conforme NBR 5410 |
| | Mais de um aparelho ligado no mesmo circuito elétrico | Verifique se a instalação elétrica é exclusiva para o aparelho |

Lasergraf

CÓD. 4629 - REV 01 - JAN/10