

# 電熱水爐的安全

## Segurança de aquecedor eléctrico de água

電熱水爐是大部份家庭必備的電器用品，尤其在寒冷的冬天，使用電熱水爐會更頻密。由於電熱水爐的耗電量非常高，其安全性與消費者的生活息息相關。在選購和使用時，消費者要留意以下方面：

### 購買

市面上常見的電熱水爐可分為儲水式及快熱式兩種，消費者可因應家居的環境和使用的需要，選擇合適的電熱水爐，由於耗電量高，為確保安全起見，要直接從總電箱拉電線接駁到熱水爐上，因此，購買電熱水爐前，須要考慮總電箱和熱水爐安裝的位置。而快熱式電熱水爐有水壓掣設備，安裝前應先檢查樓宇的水壓是否達到廠方規定的度數，特別是頂樓或接近頂樓的樓宇，水壓往往較低。當水量少，水壓低，發熱線容易損壞而引發水溫過高的危險。

### 安裝

商號一般都會提供技師協助安裝熱水爐，消費者在購買時應先向商號瞭解會否須要額外負擔安裝費用。而在監督技師安裝電熱水爐時，應留意熱水爐必須直接從總電箱取電，所用的電線必須能負荷電流強度，並採用獨立電路的接線方式接駁；電路不可供應電給其他電器，而且熱水爐必須接駁地線，不得依賴水喉鐵作為接地導體，而熱水爐的開關掣須裝於浴室門外，水管線應採用原裝的冷熱水混合掣，而安裝在浴室內的電熱水爐必須有防水裝置。

### 使用

在開啟電熱水爐前，必須確保水源供應正常，並確保排氣閥和排水喉暢通無阻，讓過多的壓力及熱水可安全地排放出來。消費者不應自行在排氣閥和排水喉加裝開關，以免熱水爐因壓力過大而爆炸。用完電熱水爐後切記關閉電源。如果發現熱水爐有蒸氣或熱水不正常地漏出，必須立即關閉電源，並找合資格技師檢查及維修，以確保安全。

O aquecedor eléctrico de água é um aparelho eléctrico imprescindível para a maioria das famílias e, especialmente no frio Inverno, o uso de aquecedores eléctricos de água é ainda mais frequente. Como o consumo de energia do aquecedor eléctrico de água é muito alto, a sua segurança está estreitamente ligada à vida dos consumidores. Na sua compra e uso os consumidores devem prestar atenção aos seguintes aspectos:

### Compra

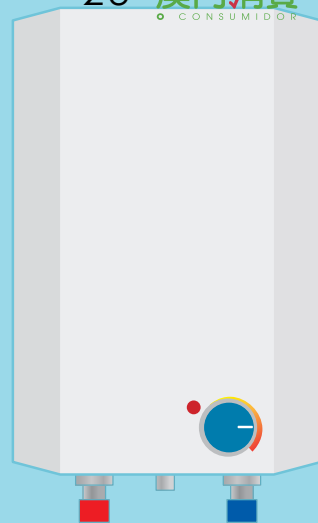
Os aquecedores eléctricos de água comuns do mercado podem ser divididos em dois tipos: o de armazenamento de água e o de aquecimento rápido. Os consumidores podem escolher o mais adequado consoante o seu ambiente doméstico e a necessidade de uso. Como o consumo de energia é elevado, para garantir a segurança, o cabo eléctrico de alimentação deve ser puxado directamente da caixa de distribuição ao aquecedor de água. Por este motivo, antes de comprar um aquecedor eléctrico de água, deve ser considerado o local para instalação da caixa de distribuição geral e para o aquecedor de água. Os aquecedores eléctricos de água do tipo de aquecimento rápido têm uma válvula de pressão de água. Por este motivo, antes da instalação, deve verificar-se se a pressão de água do edifício atinge o valor exigido pelo fabricante, especialmente para as unidades a instalar nos andares mais altos do prédio, uma vez que a sua pressão de água é geralmente baixa. Quando a quantidade de água é pouca e a pressão é baixa existe o risco de danificação das condutas por sobreaquecimento.

### Instalação

Os estabelecimentos comerciais geralmente dispõem de técnicos para auxiliar na instalação dos aquecedores de água. Os consumidores devem consultar os estabelecimentos comerciais no sentido de verificar se cobram taxas adicionais para a instalação. Quando supervisa a instalação do aquecedor eléctrico de água pelos técnicos deve prestar atenção a que o cabo eléctrico seja puxado directamente da caixa de distribuição geral, e que o cabo eléctrico usado seja capaz de suportar a intensidade da corrente necessária. Além disso, deve adoptar-se um circuito de ligação independente nesta ligação. O circuito não pode fornecer electricidade a outros aparelhos. Um cabo do aquecedor de água deve ser ligado à terra, não podendo ser os canos utilizados como um condutor de ligação à terra. O interruptor do aquecedor de água deve ser instalado fora da porta da casa de banho, e as canalizações de água devem usar válvulas originais de mistura de água quente e fria. Os aquecedores eléctricos de água para instalação dentro da casa de banho devem ser do tipo à prova de água.

### Uso

Antes de ligar o aquecedor eléctrico de água deve garantir o abastecimento normal de água e verificar que a válvula de escape e o cano de drenagem não estão bloqueados, a fim de assegurar que a água quente ou uma pressão excessiva sejam descarregadas com segurança. Os consumidores não devem instalar interruptores não autorizados na válvula de escape e no cano de drenagem, de modo a evitar a explosão do aquecedor de água devido a pressão excessiva. Depois de usar o aquecedor eléctrico de água lembre-se de desligar a fonte de alimentação. Se surgirem fugas de vapor ou de água quente no aquecedor de água deve desligar imediatamente a fonte de alimentação, e procurar um técnico qualificado para fazer uma inspecção e manutenção, de forma a garantir a segurança.



好的熱水爐必須安全、節能及耐用！**F**

Um bom aquecedor de água deve ser seguro, eficiente e durável!