

# 水務監督辦事處

香港禮頓道七十七號禮頓中心十三樓

電話：890 0271

傳真：895 2439

檔號：(2) in WW0 2/2/3611/90

致：各持牌水喉匠及具認可資格人士

敬啟者：

## 水務署第3/90號通函 安裝無排氣管貯水式電熱水器

繼政府在一九九〇年九月七日公布有關水務規例第二附表第IV部的修訂後，市民安裝容積不超過200公升的貯水式電熱水器時，可直接由輸水管供水及毋須安裝排氣管，但需符合下列條件：

- (a) 爐具須妥當裝設所有安全裝置；
- (b) 安裝工程須符合有關的水務規格。

隨函夾附一份關於安裝無排氣管貯水式電熱水器的參考資料，以供參閱。

此外，本處又規定，負責安裝無排氣管貯水式電熱水器的持牌水喉匠，必須修畢由職業訓練局轄下的電機業訓練中心專為安裝及保養此類熱水器而舉辦的課程。施工前，須先提交有關的水喉圖給本處批核。本處備有一份名單，詳列所有修畢上述課程的水喉匠。

未修讀上述課程的持牌水喉匠，不會獲批准進行無排氣管貯水式電熱水器的安裝工程，希為留意。

至於安裝有獨立排氣管的貯水式電熱水器而爐具的水是經由貯水箱供應，有關的水務規例和規定並沒有修改。

水務監督  
(麥炯予代行)

一九九〇年九月十一日

安裝無排氣管貯水式電熱水器  
(閱讀以下參考資料時，應一併參閱水務規例第二附表的  
第IV部表及有關的修訂條文。)

1. 貯水式電熱水器

- (i) 容積不得超過200公升；
- (ii) 曾由製造商作壓力測試，保證爐具能抵受不少過相等於爐具內的靜水壓一倍半的壓力。
- (iii) 如沒有排氣管，則必須配備：
  - (a) 恒溫掣一個；
  - (b) 感溫斷路器一個；
  - (c) 不可還原的感溫排放閥一個；及
  - (d) 壓力排放閥一個。

上述爐具可直接由輸水管供水或經貯水箱供水。

- 2. 無排氣管貯水式電熱水器的恒溫掣，最高的可調校溫度為攝氏80度。
- 3. 感溫斷路器須符合英國標準BS3955及應校定於攝氏85度。該斷路器應與恒溫掣同組接駁，只可用手還原。如要還原，必須拆下爐的外殼才可進行。
- 4. 不可調校的感溫排放閥須符合英國標準BS6283，及固定於攝氏90度。另須裝設一個手動寬鬆器。
- 5. 壓力排放閥須符合英國標準BS6283，及固定於一個壓力度。該度數以不大過爐具設計可容納的最高壓力度或不超過1000千帕斯卡為準。另須裝設一個手動寬鬆器。
- 6. 爐具內可安裝一個合併感溫及壓力排放閥，以取代兩個獨立的感溫排放閥及壓力排放閥。

7. 凡供水系統中有一個無排氣管貯水式電熱水器均須加設以下裝置：
- (i) 由爐具給水管接駁一分叉喉作為供水管，該接駁點須高過熱水器的頂部；此外，或裝設其他裝置，以便供水的水源遇到故障而中斷，使熱水器內的水不能排出。
  - (ii) 一個符合英國標準BS6282的防真空閥，或其他可防止熱水回流入供水管的裝置；以及
  - (iii) 一個可應付熱水膨脹的容器。該容器內有一止回流閥抑制熱水的膨脹；此外；或在熱水器的進水口安裝一個同類裝置。
8. 排放閥的排水管應適當安裝，使排出的水流向一個安全和可以看到的地方。

水務署

一九九〇年九月