

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 11326:2016**

**IEC 60379:1987**

Xuất bản lần 1

**PHƯƠNG PHÁP ĐO TÍNH NĂNG  
CỦA BÌNH ĐUN NƯỚC NÓNG CÓ DỰ TRỮ  
DÙNG CHO MỤC ĐÍCH GIA DỤNG**

*Methods for measuring the performance of electric storage  
water- heaters for household purposes*

**HÀ NỘI - 2016**

**Mục lục**

	<b>Trang</b>
1 Phạm vi áp dụng .....	5
2 Đối tượng .....	5
3 Thuật ngữ được sử dụng để gọi tên thiết bị.....	5
4 Thuật ngữ được sử dụng để phân loại thiết bị .....	5
5 Thuật ngữ liên quan đến các đặc tính của thiết bị .....	6
6 Ký hiệu .....	7
7 Danh mục các phép đo.....	7
8 Điều kiện chung đối với phép đo.....	8
9 Lắp đặt bình đun nước nóng .....	8
10 Phép đo nhiệt độ nước trong bình chứa .....	9
11 Chế độ đặt bộ điều nhiệt.....	9
12 Phép đo mức tiêu thụ năng lượng .....	9
13 Kiểm tra xác nhận dung tích danh định.....	10
14 Tổn hao ở trạng thái chờ trong 24 h .....	10
15 Đàu ra nước nóng .....	10
16 Thời gian gia nhiệt lại .....	11
17 Hệ số pha .....	11
18 Sai lệch do hiệu chỉnh núm thang đo .....	12
19 Thay đổi nhiệt độ theo chu kỳ (vi sai).....	12

**Lời nói đầu**

TCVN 11326:2016 hoàn toàn tương đương với IEC 60379:1987;

TCVN 11326 :2016 do Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn Quốc gia TCVN/TC/E2  
*Thiết bị điện dân dụng* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường  
Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

## Phương pháp đo tính năng của bình đun nước nóng có dự trữ dùng cho mục đích gia dụng

*Methods for measuring the performance of electric storage water-heaters for household purposes*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng cho bình đun nước nóng có dự trữ dùng cho mục đích gia dụng.

Tiêu chuẩn này không áp dụng cho:

- bình đun nước nóng sử dụng nguồn năng lượng khác (ví dụ như năng lượng mặt trời);
- bình đun nước nóng có nhiều hơn một thể tích gia nhiệt;
- bình đun nước nóng không có hệ thống cách nhiệt.

### 2 Đối tượng

Tiêu chuẩn này nhằm nêu rõ và đưa ra các đặc tính tính năng chính của bình đun nước nóng có dự trữ, mà người sử dụng quan tâm và mô tả phương pháp chuẩn để đo các đặc tính này.

Tiêu chuẩn này không liên quan đến yêu cầu an toàn và yêu cầu tính năng.

### 3 Thuật ngữ được sử dụng để gọi tên thiết bị

#### 3.1

**Bình đun nước nóng có dự trữ (storage water-heater)**

Thiết bị được thiết kế để đun nước trong bình chứa được cách nhiệt tốt, dùng để chứa nước nóng trong thời gian dài và có cơ cấu để khống chế nhiệt độ của nước.

### 4 Thuật ngữ được sử dụng để phân loại thiết bị\*

#### 4.1

**Bình đun nước nóng không có lỗ thông hơi (unvented water-heater)**

---

\* Xem Hình 1.