

# THIẾT BỊ XẢ ĐÁY TỰ ĐỘNG CT

## AUTODRAIN CT

P/N: VCE-ADCT27

Thiết bị xả đáy tự động CT là thiết bị sử dụng hỗ trợ tự động xả đáy cho tháp giải nhiệt (cooling tower), dàn ngưng bay hơi....

Thiết bị được lập trình tự động giúp kiểm soát chỉ số tổng chất rắn hòa tan trong nước hệ thống tháp giải nhiệt và bình ngưng. Quá trình kiểm soát giúp giảm đóng bám cặn trong các bình ngưng, thiết bị trao đổi nhiệt. Ổn định hiệu suất trao đổi nhiệt, ổn định công suất hoạt động hệ thống. Giảm tiêu hao điện năng tiêu thụ.

**VCE-ADCT27** sử dụng đầu ra điều khiển van 12V, an toàn khi sử dụng.

Hướng dẫn sử dụng:

### 1. Lắp đặt van:

- Van điện của hệ thống được lắp đặt ngay sau vị trí van xả đáy của tháp giải nhiệt (cooling tower), chiều van cần lắp đúng chiều trên thân van.

- Nguồn điện van kết nối vào nguồn 12v ở hộp điều khiển.

### 2. Nguồn cấp 220V:

- Sử dụng nguồn của hệ thống tháp giải nhiệt. Cooling tower. Khi hệ thống hoạt động thì thiết bị hoạt động.

### 3. Nhập liệu:

Nhập liệu các thông số

**CS(T)** : Công suất tháp giải nhiệt ( cooling tower). Đơn vị Ton (**RT**)

Quy đổi đơn vị:

$$1 \text{ Ton (RT)} = 3024 \text{ kcal/h} = 12660 \text{ kJ/h} = 16 \text{ hp} = 3.52 \text{ kW}$$

**TDS1** : Tổng chất rắn hòa tan nước cấp. Đơn vị (**ppm**)

**TDS2** : Tổng chất rắn hòa tan giới hạn xả đáy. Khuyến cáo 1200 – 1500 đối với nước cấp là nước khu công nghiệp, nước thủy cục đã qua xử lý và 2000 đối với các loại nước khác. Đơn vị (**ppm**)

**H(mm)**: Độ cao của mực nước tháp giải nhiệt so với vị trí đặt van xả đáy. Đơn vị là (**mm**)

Các thông số mặc định khi không cài đặt:

H = 500 mm                      CS = 100 RT                      TDS1 = 200 ppm                      TDS2 = 1500 ppm

Ấn **SET** để cài đặt các giá trị thông số. **UP** để tăng, **DOWN** để giảm giá trị để tương ứng với thông số thuật của hệ thống lắp đặt

### 4. Đèn tín hiệu và báo lỗi:

+ Đèn sáng: van xả đáy hoạt động

+ E1 Lỗi nhập liệu công suất tháp quá cao

+ E2 Lỗi nhập liệu TDS nước xả đáy cao hơn nước cấp

## CÔNG TY TNHH VCE GROUP

Điện Thoại: 028 66858485

Hotline: **0985059805**

Web: [www.vce.com.vn](http://www.vce.com.vn) hoặc [www.vcewater.com](http://www.vcewater.com)

Email: [info@vce.com.vn](mailto:info@vce.com.vn)