



## BUỒNG CHUẨN NHIỆT ĐỘ - ĐỘ ẨM

### TỔNG QUAN:

Hãng Parameter Generation & Control hợp tác với EdgeTech nhằm cung cấp các buồng chuẩn thể tích lớn, kết hợp chất lượng và độ bền của dòng thiết bị Parameter với công nghệ đã được chứng minh của máy đo ẩm EdgeTech. Các buồng này được sử dụng cho các hiệu chuẩn dung tích lớn yêu cầu điều khiển nhiệt độ và độ ẩm nằm trong dung sai rất hẹp.

Khi yêu cầu các điều kiện cụ thể, thì phải xem xét độ chính xác, tính không đổi và độ đồng đều của khí quyển. EdgeTech cung cấp phép đo nhiệt độ và độ ẩm chính xác, trong khi Parameter duy trì tính nhất quán cho điều khiển chính xác và độ đồng đều trong buồng.

Hệ thống Reach-in được trang bị một cửa sổ ở cửa bên ngoài, một cửa trong suốt bên trong, một lỗ hở (để thực hiện điều chỉnh mà không cần mở cửa bên trong), và một cổng cáp.

Còn với hệ thống Walk-ins, thì có thể tạo kích thước và bố trí tùy ý với các cấu hình giá đỡ khác nhau. Ngoài ra cũng sẵn có các cổng cáp, cửa sổ và bộ lọc HEPA.

Tất cả thiết bị đều được trang bị với bộ điều khiển SmartPad bao gồm tính năng tăng tự động (ramping), các báo động và một cổng giao tiếp kỹ thuật số.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

#### Buồng chuẩn

Điều khiển độ ẩm tương đối:  $\pm 0.3\%$

Độ đồng đều độ ẩm tương đối:  $\pm 0.5\%^*$

Độ chính xác điểm sương:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$

Dải độ ẩm tương đối: 10 tới 90%

(xem biểu đồ)

*\*tại 25°C/50% RH*

Điều khiển nhiệt độ:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$

Độ đồng đều nhiệt độ:  $\pm 0.3^\circ\text{C}^{**}$

Độ chính xác nhiệt độ  $\pm 0.2^\circ\text{C}$

Dải nhiệt độ: 7 tới 60°C

(sẵn có dưới điểm kết đông)

*\*\*nằm trong 15 độ môi trường*

#### KÍCH THƯỚC:

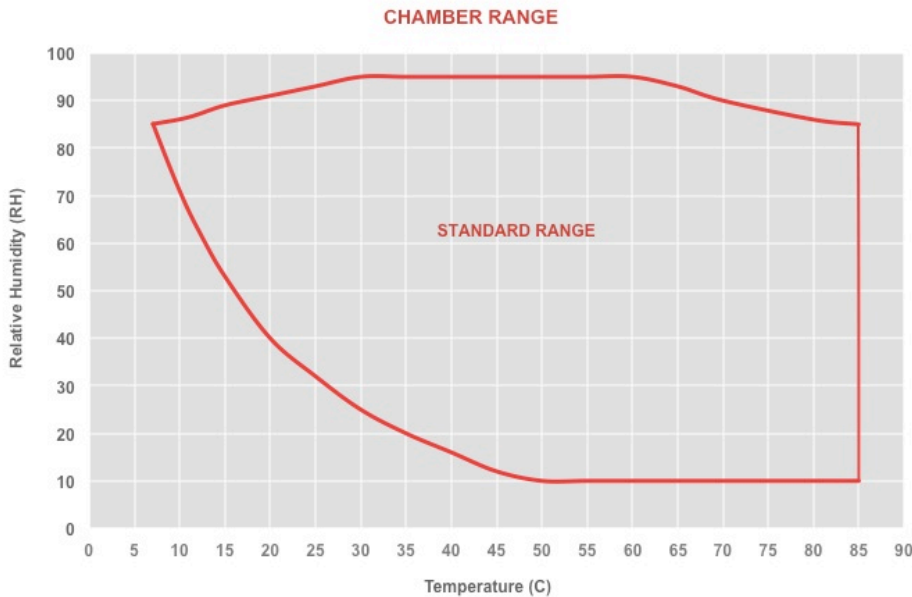
Các phòng được cấu hình theo các bước tăng 1 feet.

#### TIỆN ÍCH:

Tùy theo kích cỡ phòng và dải điều kiện. Liên hệ để biết cụ thể ứng dụng.

RH VARIABLES	OURS	THEIRS
TOTAL	$\pm 2.5\%$	$\pm 6.0\%$
CONTROL CONSTANCY	$\pm 0.5\%$	$\pm 2.0\%$
CHAMBER UNIFORMITY	$\pm 1.0\%$	$\pm 2.0\%$
SENSOR ACCURACY	$\pm 1.0\%$	$\pm 2.0\%$

Extremely Precise Control  
Low Energy Requirements  
Low Maintenance



**Thông số kỹ thuật:**

**MODEL 4.5 FÚT KHỎI**

**Series 9540 (EC4)**

Điều khiển độ ẩm tương đối:  $\pm 0.3\%$   
 Độ đồng đều độ ẩm tương đối:  $\pm 0.5\%^*$   
 Độ chính xác điểm sương:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$   
 Dải độ ẩm tương đối: 10 tới 95%  
*(Xem biểu đồ ở trên)*  
*\*tại 25°C/50% RH*

Điều khiển nhiệt độ:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$   
 Độ đồng đều nhiệt độ:  $\pm 0.3^\circ\text{C}^{**}$   
 Độ chính xác nhiệt độ:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$   
 Dải nhiệt độ: 7 tới 85°C  
*(sẵn có tùy chọn -10°C)*  
*\*\*nằm trong 15 độ môi trường*

**KÍCH THƯỚC:**

Bên trong: 18" w x 18" d x 24" h  
 Bên ngoài: 41"w x 29"d x 46"h\*  
*\*75" với tủ chính tùy chọn*

**TIỆN ÍCH:**

115v, 16 FLA, 1 pha, 60 Hz (sẵn có điện áp khác tại 50Hz)  
 Nước: tối đa mỗi ngày 2 gallon (có thể đổ đầy bằng tay mà không cần đường ống cứng)  
 Thoát nước: bằng đường ống cứng hoặc cốc đo bốc hơi

**TRỌNG LƯỢNG:** 600 lbs.

**TRỌNG LƯỢNG VẬN CHUYỂN:** 800 lbs.

*Sẵn có bản vẽ kỹ thuật theo yêu cầu*

**Thông số kỹ thuật:**

**MODEL 30 FÚT KHỎI**

**Series 9530 (EC30)**

Điều khiển độ ẩm tương đối:  $\pm 0.3\%$   
 Độ đồng đều độ ẩm tương đối:  $\pm 0.5\%$   
 \* Độ chính xác điểm sương:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$   
 Dải độ ẩm tương đối: 10 tới 95%  
*(Xem biểu đồ ở trên)*  
*\*tại 25°C/50% RH*

Điều khiển nhiệt độ:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$   
 Độ đồng đều nhiệt độ:  $\pm 0.3^\circ\text{C}^{**}$   
 Độ chính xác nhiệt độ:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$   
 Dải nhiệt độ: 7 tới 85°C  
*(sẵn có tùy chọn -10°C)*  
*\*\*nằm trong 15 độ môi trường*

**KÍCH THƯỚC:**

Bên trong: 34 1/2" w x 28 1/2" d x 53" h  
 Bên ngoài: 53 1/2"w x 42 1/2"d x 79"h\*  
 36"d không có phần cứng

**TIỆN ÍCH:**

230v, 15 FLA, 1 pha, 60 Hz (sẵn có điện áp khác tại 50Hz)  
 Nước: tối đa mỗi ngày 3 gallon (có thể đổ đầy bằng tay mà không cần đường ống cứng)  
 Thoát nước: bằng đường ống cứng hoặc cốc đo bốc hơi

**TRỌNG LƯỢNG:** 1150 lbs.

**TRỌNG LƯỢNG VẬN CHUYỂN:** 1400 lbs.

*Sẵn có bản vẽ kỹ thuật theo yêu cầu*

**Ưu điểm:**

- Giảm độ không đảm bảo đo
- Dễ dàng cấp lại chứng nhận NIST
- Phương pháp kiểm đã được chứng minh
- Môi trường đồng đều và cực kỳ ổn định
- Dữ liệu tin cậy
- Vận hành không lo nghĩ

**Tính năng:**

- Điều khiển chính xác
- Trên giá có gắn bộ đo ẩm
- Ăm kế sử dụng công nghệ đo chính xác
- Hệ thống điều khiển độ ẩm vượt trội đã được chứng minh từ lâu
- Đầu đo chính xác cao, có chứng nhận của NIST
- Có hệ thống cảm biến phân biệt sương và các tạp chất.

**Parameter Generation & Control**

PO Box 129  
 1054 Old US 70 West  
 Black Mountain, NC 28711  
 800.438.5494 toll-free  
[www.humiditycontrol.com](http://www.humiditycontrol.com)

Đại diện độc quyền phân phối tại Việt nam:  
**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM (MTC)**

Địa chỉ: 88 Đường Âu Cơ - Q.Tây hồ Hà nội.  
 Tel: 04 37198669 - 37198670  
 Fax: 04 37198659  
 Website: [www.mtcequipment.vn](http://www.mtcequipment.vn)  
 Email: [info@mtcequipment.vn](mailto:info@mtcequipment.vn) hoặc [mtcequipment@gmail.com](mailto:mtcequipment@gmail.com)