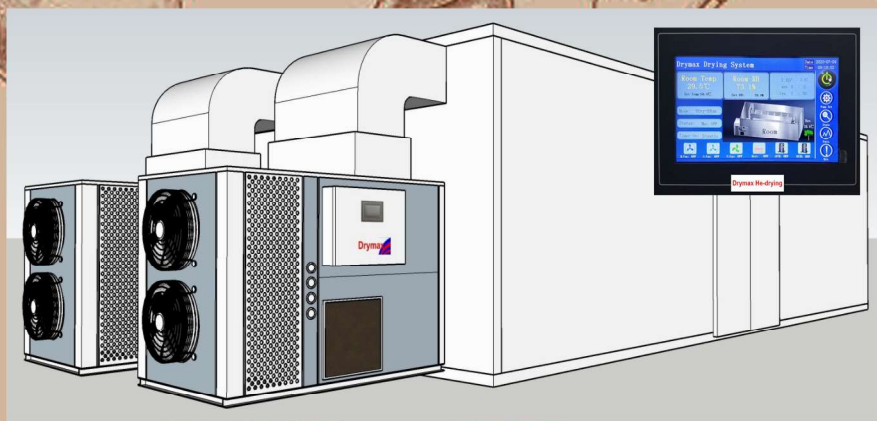


# Hệ thống sấy đa qui trình hiệu suất cao Drymax D-He



Hệ thống sấy đa qui trình hiệu suất cao Drymax D-He (D-He dryer), một sản phẩm của tập đoàn Naav Solutions Inc (Canada), là một hệ thống sấy đối lưu ứng dụng các công nghệ tiên tiến.

\* Nhiệt độ được kiểm soát nhờ qui trình điều hòa/bơm nhiệt thuận nghịch kết hợp điện trở trong giai đoạn gia nhiệt tăng tốc và chu kỳ nhiệt cao.

\* Độ ẩm được kiểm soát nhờ một hoặc tổ hợp giữa 3 công nghệ, công nghệ thải ẩm thông minh qua bộ DryVent, công nghệ ngưng tụ ẩm ở dàn bay hơi và công nghệ tách ẩm sâu nhờ rotor hút ẩm Drymax kiểu tổ ong với qui trình sấy âm nhiệt (sub-zero drying process).

\* Tổ hợp quạt đối lưu bố trí rải đều đảm bảo phân phối gió đều khắp lượng sản phẩm sấy với vận tốc gió thay đổi được phù hợp với từng giai đoạn sấy.

\* Hệ điều khiển thông minh với 10 chế độ lập trình 3 thông số (nhiệt độ, độ ẩm & vận tốc gió) toàn qui trình (smart process control-10) đảm bảo sấy hiệu quả cả 3 dạng sản phẩm sấy: keo dẫn đặt trung (ví dụ: gelatin, aga..), xốp mao dẫn (ví dụ: thạch cao, gốm sứ...) hay keo xốp mao dẫn (ví dụ: các loại ngũ cốc, nông sản, thủy sản...)

\* Buồng sấy được làm bằng panel cách nhiệt dày 100mm, đảm bảo tiết kiệm năng lượng sấy.



Thiết bị nhiệt ẩm Drymax dùng trong qui trình sấy âm nhiệt (sub-zero)

## Ứng dụng

Drymax D-He đa qui trình là hệ thống sấy đối lưu có phổ rộng nhất trên thị trường, được dùng để sấy hầu hết các loại sản phẩm từ nông hải sản, trái cây, rau củ, thực phẩm như miến, bánh phở...đến các sản phẩm công nghiệp như gốm, sứ, gỗ, cao su...



Sấy cà phê, trà



Sấy trái cây, rau củ, dược liệu...(dòn/dẻo) giữ màu, hương vị tự nhiên Sấy thực phẩm, gỗ, mây tre lá...tiết giảm chi phí



Sấy xúc xích, mực, cá phi lê...(một nắng/dòn ăn liền)

điều kiện: 20°C/20%

Qui trình sấy âm nhiệt (sub-zero) trong sấy nang mềm (softcapsule) trong ngành dược phẩm

# Hệ thống sấy đa qui trình hiệu suất cao

## Drymax D-He - Series đối lưu ngang



**Model: D3-He (Standard version) - Thể tích: 4,16m<sup>3</sup>**

### Công suất sấy

Khay chứa sản phẩm sấy: 36 khay / (khoang cố định)

Kích thước khay sấy: 800 x 600 x 50mm (cao)

Công suất sấy danh định (kg/giờ): 25<sup>1</sup>

### Thông số tác nhân sấy

Khoảng nhiệt độ: 10oC~80oC

Khoảng độ ẩm: 7%~90%

Tổng lượng gió đối lưu (m3/giờ): 9.600

Tổng công suất điện tiêu thụ (kW): 3<sup>2</sup>

Nguồn điện: 220V/50Hz/1Ph

Kích thước: 2040 x 1740 x 1500mm



**Model: D12-He (Standard version) - Thể tích: 15,4m<sup>3</sup>**

### Công suất sấy

Khay chứa sản phẩm sấy: 96 khay / 6 xe đẩy

Kích thước khay sấy: 800 x 600 x 50mm (cao)

Công suất sấy danh định (kg/giờ): 100<sup>1</sup>

### Thông số tác nhân sấy

Khoảng nhiệt độ: 10oC~80oC

Khoảng độ ẩm: 7%~90%

Tổng lượng gió đối lưu (m3/giờ): 23.200

Tổng công suất điện tiêu thụ (kW): 5,5<sup>2</sup>

Nguồn điện: 380V/50Hz/3Ph (hoặc 1 pha 220V/50Hz/1Ph)

Kích thước: 3360 x 2200 x 2200 mm



**Model: D24-He (Standard version) - Thể tích: 28m<sup>3</sup>**

### Công suất sấy

Khay chứa sản phẩm sấy: 192 khay / 12 xe đẩy

Kích thước khay sấy: 800 x 600 x 50mm (cao)

Công suất sấy danh định (kg/giờ): 200<sup>1</sup>

### Thông số tác nhân sấy

Khoảng nhiệt độ: 10oC~80oC

Khoảng độ ẩm: 7%~90%

Tổng lượng gió đối lưu (m3/giờ): 23.200

Tổng công suất điện tiêu thụ (kW): 9,5<sup>2</sup>

Nguồn điện: 380V/50Hz/3Ph

Kích thước: 6100 x 2200 x 2200 mm

#### Ghi chú:

1) Diễn giải công suất sấy danh định: công suất sấy lượng sản phẩm từ độ ẩm (thủy phần ban đầu) 28% xuống độ ẩm sau cùng 13% trong vòng 1 giờ. vậy nếu thời gian sấy là (n) giờ thì công suất sấy thực tế sẽ x (n) (kg).

2) Công suất chưa tính phần điện trở bổ sung

Drymax là thương hiệu máy hút ẩm và hệ thống sấy của tập đoàn Naav Solutions (Canada)

Tư vấn công nghệ. sản phẩm, sấy trải nghiệm & dịch vụ kỹ thuật tại Việt Nam

**Công ty cổ Phần ENCO**

[www.enco.com.vn](http://www.enco.com.vn) / hotline: 1-900-633-514