

## Bình chữa cháy tự động FAUCON

Rất nhiều ưu điểm vượt trội mà FAUCON tự tin khẳng định:

- **Tính linh hoạt:** Là một thiết bị hoạt động tự động độc lập hoàn toàn (Không cần phải gắn với các hệ thống cảnh báo và báo cháy khác, hay các loại có gắn van xịt). Khi không có mặt con người hoặc con người không thể kiểm soát được đám cháy đó, FAUCON sẽ thay bạn làm nhiệm vụ.
- **FAUCON rất hiệu quả** với nhiều vật liệu cháy khác nhau (xem bảng so sánh phía dưới). Faucon chữa cháy đã năng với các loại vật liệu cháy rắn, lỏng, khí (A, B, C), và đặc biệt là có thể gắn vào các thiết bị điện hoặc những nơi có điện hoạt động, nơi mà con người không thể kiểm soát được (đám cháy E).



Loại vật liệu	FAUCON	Nước	Bình CO2	Bình bột ABC
Gỗ	Rất cao	Cao	Thấp	Cao
Giấy, vải dệt	Rất cao	Cao	Đạt yêu cầu	Đạt yêu cầu
Khăn lau	Rất cao	Đạt yêu cầu	Thấp	Đạt yêu cầu
Cao su, nhựa	Rất cao	Cao	Thấp	Thấp
Chất dẻo	Rất cao	Cao	Cao	Cao
Benzine	Rất cao	Thấp	Cao	Rất cao
Thực phẩm chứa chất béo	Rất cao	Thấp	Thấp	Cao
Dầu các loại	Rất cao	Thấp	Cao	Cao
Thiết bị điện tử và hệ thống dây điện	Rất cao	Thấp	Rất cao	Cao
Khí gas	Rất cao	Thấp	Cao	Cao

*So sánh hiệu quả của các phương tiện khác về khả năng dập tắt các vật liệu cháy:*

**Nhỏ gọn :** Một trong những ưu điểm nổi bật của FAUCON, vừa nhỏ gọn nhưng lại rất hiệu quả, với thể tích 600ml dung dịch, kích thước 30cm x 9cm x 5cm, có thể gắn FAUCON vào những nơi có diện tích rất nhỏ nhưng khả năng cháy rất lớn (những nơi mà quả cầu chữa cháy tự động 6, 8, 10kg hiện nay không làm được).

- **Tính kinh tế:** Thay vì phải lắp đặt cả một hệ thống lớn cho cả một khu vực, rất tốn kém mà hiệu quả không được tối ưu như hiện nay; Faucon là một giải pháp tối ưu hóa diện tích và tiết kiệm tiền bạc cho cá nhân, tổ chức. Và với thời gian hoạt động 10 năm không phải bảo trì, bảo dưỡng, FAUCON sẽ tiết kiệm được cho rất lớn chi phí cho người sử dụng.

- **An toàn:** FAUCON được đảm bảo an toàn tuyệt đối cho ngoài sử dụng và cho môi trường, giảm thiểu tối đa thiệt hại khi cháy (làm bỏng lạnh đối với người sử dụng, làm bắn các đồ vật hoặc hiện trường cháy...)

## I. Cách sử dụng:

FAUCON được sử dụng với 3 phương thức chủ yếu:

### 1) Với tác dụng chữa cháy tự động khi không có mặt con người:

Hãy lắp FAUCON vào các điểm có khả năng dễ cháy, đặc biệt là những nơi mà con người khó kiểm soát hoặc không thể kiểm soát được (tủ điện, phòng máy, bếp...)

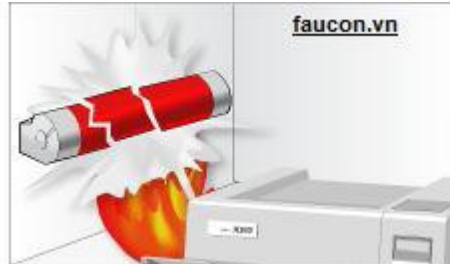
### Nguyên lý hoạt động:

- Lửa bùng phát trong một khu vực và làm nhiệt độ gia tăng, đồng thời sẽ làm cho chất lỏng FAUCON nóng lên và làm vỡ ống thủy tinh.

BÌNH CHỮA CHÁY FAUCON

CÔNG TY TNHH MTV HOÀNG QUÂN PHÁT  
 ĐỊA CHỈ: 294 QL1A, P. TAM BÌNH, Q. THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH  
 WEBSITE: [HTTP://PCCC24.COM](http://PCCC24.COM)  
 EMAIL: [HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM](mailto:HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM)  
 ĐIỆN THOẠI: 0986 099 519 – 028 6656 6422

- Khi nhiệt độ của thiết bị chữa cháy nóng lên trong khoảng 85oC +-5, vỏ thủy tinh sẽ vỡ ra bắn vào khu vực cháy, lúc này sẽ có phản ứng thu nhiệt
- Một lượng chất nitrogen và cacbondioxide sẽ được giải phóng ra, ngăn chặn O2 xama nhập từ ngoài vào.
- Chất lỏng FAUCON còn hình thành một lớp chất lỏng phủ bề mặt ngăn không cho lửa bùng phát trở lại.



**2) Khi gặp đám cháy xảy ra tại nơi FAUCON không được lắp đặt:**

Hãy lấy bình FAUCON tại nơi gần nhất, ném trực tiếp vào đám cháy, quá trình chữa cháy cũng sẽ diễn ra như đã mô tả ở trên.

**3) Pha với nước để có 1 lượng dung dịch nhiều hơn để dùng cho đám**

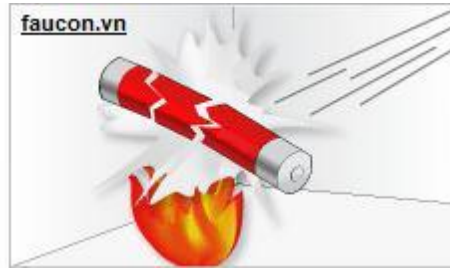
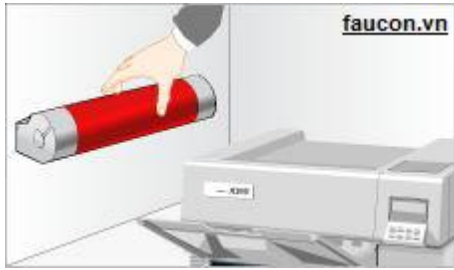
**cháy lớn hơn:**

Với 10-12 lít nước pha với 1 bình FAUCON, hiệu quả của nó sẽ tăng gấp 20 lần so với dùng nước thông thường. Có thể dùng vật cứng đập vào bình mà không sợ bắn vào mắt vì FAUCON được làm bằng kính an toàn. Vì là dung dịch an toàn nên bạn không sợ bị ảnh hưởng đến sức khỏe khi tiếp xúc (thậm chí bạn có thể ném).



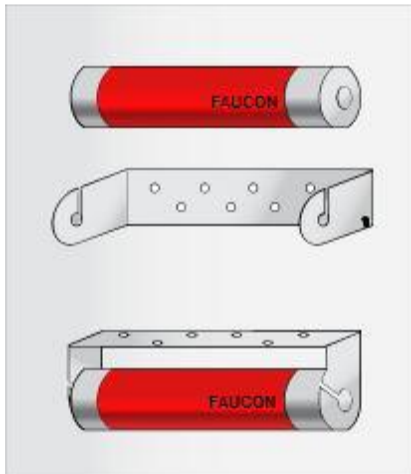
BÌNH CHỮA CHÁY FAUCON

CÔNG TY TNHH MTV HOÀNG QUÂN PHÁT  
 ĐỊA CHỈ: 294 QL1A, P. TAM BÌNH, Q. THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH  
 WEBSITE: [HTTP://PCCC24.COM](http://PCCC24.COM)  
 EMAIL: [HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM](mailto:HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM)  
 ĐIỆN THOẠI: 0986 099 519 – 028 6656 6422



## Kỹ thuật lắp đặt:

- 1) FAUCON nên được gắn chặt vào giá đỡ và phải chọn một nơi có khả năng dễ cháy nhất).
- 2) Có thể gắn FAUCON vào tường hoặc trần nhà.
- 3) Khoảng cách tối thiểu được đề nghị từ trần nhà là 10cm . Trong trường hợp này, khu vực được bảo vệ sẽ có thể tích tối đa 8 m<sup>3</sup>.
- 4) Đối với phương pháp ném phải gắn FAUCON nơi dễ lấy được khi có cháy.
- 5) Khi lắp đặt cần phải tính toán được khu vực lửa có thể lây lan, từ đó gắn số ống FAUCON cho phù hợp.
- 6) Ống có thể được lắp đặt theo một số hướng dẫn cụ thể dưới đây:



Chung cư, nhà ở:

BÌNH CHỮA CHÁY FAUCON

CÔNG TY TNHH MTV HOÀNG QUÂN PHÁT  
ĐỊA CHỈ: 294 QL1A, P. TAM BÌNH, Q. THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH  
WEBSITE: [HTTP://PCCC24.COM](http://PCCC24.COM)  
EMAIL: [HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM](mailto:HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM)  
ĐIỆN THOẠI: 0986 099 519 – 028 6656 6422

Nhà bếp	1 ống mỗi 8 m <sup>2</sup>
Điện nhỏ hoặc bếp gas	1 ống trên bếp
Bếp điện hoặc bếp gas lớn	2 ống trên bếp
Nồi hơi-phòng	1 ống 6 m <sup>2</sup> + theo vị trí viêm tiềm năng
Phòng khách	1 ống cho 10m <sup>2</sup> + 1 ống dưới nơi dễ cháy như các thiết bị điện, điện tử
Phòng chứa đồ	1 ống cho 8 m <sup>2</sup>
Nhiên liệu lưu trữ	2 ống cho 4 m <sup>2</sup> (Chất lỏng, chất rắn cháy mạnh)
Gác xép	1 ống cho 8 m <sup>2</sup>
Cầu thang	1 ống cho cầu thang

**Công nghiệp, nhà kho, khu thương mại:**

Các loại máy công nghiệp	1 ống cho 4 m <sup>2</sup>
Phòng thí nghiệm	1 ống cho 4 m <sup>2</sup>
Khu vực in ấn	1 ống cho 6 m <sup>2</sup>
Gian hàng sơn	1 ống cho 6 m <sup>2</sup>
Phòng khô dễ cháy	1 ống cho 6 m <sup>2</sup>
Máy nén trong nhà	1 ống cho 4 m <sup>2</sup>
Sản xuất lưu trữ nhỏ	1 ống cho 10 m <sup>2</sup>
Nồi hơi-phòng	1 ống cho 6 m <sup>2</sup>
Kho nhiên liệu	2 ống cho 4 m <sup>2</sup>
Khu vực điều khiển kỹ thuật	2 ống cho 8 m <sup>2</sup>
Cabin	1 ống cho 8 m <sup>2</sup>
Phòng máy chủ	2 ống cho 8 m <sup>2</sup>
Tủ điện	2 ống cho 4 m <sup>2</sup>
Các cửa hàng nhỏ	1 ống cho 10 m <sup>2</sup>
Ki ốt, gian hàng	1 ống cho 8 m <sup>2</sup>

**Bệnh viện:**

BÌNH CHỮA CHÁY FAUCON

CÔNG TY TNHH MTV HOÀNG QUÂN PHÁT  
 ĐỊA CHỈ: 294 QL1A, P. TAM BÌNH, Q. THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH  
 WEBSITE: [HTTP://PCCC24.COM](http://PCCC24.COM)  
 EMAIL: [HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM](mailto:HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM)  
 ĐIỆN THOẠI: 0986 099 519 – 028 6656 6422

Phòng nhỏ	1 ống cho 10 m <sup>2</sup>
Phòng lớn	2 ống cho 8 m <sup>2</sup>
Hành lang	1 ống cho 6 mét chạy
Phòng cho nhân viên	1 ống cho 10 m <sup>2</sup>
Nhà bếp	1 ống cho bếp 4m+ 1 bình ném dự phòng
Phòng khử trùng	2 ống cho 4 m <sup>2</sup>
Nồi hơi-phòng	2 ống cho 6 m <sup>2</sup>
Nhiên liệu lưu trữ	2 ống cho 4 m <sup>2</sup> và 2 ống theo thùng nhiên liệu

#### Phương tiện vận tải:

Xe tải	2 ống
Xe kéo rơ moóc	3 ống
Bus	4 ống
Xe buýt nhỏ	2 ống
Xe hơi	1 ống
Tàu hỏa	1 ống mỗi 6 m <sup>2</sup>
Phương tiện vận chuyển hàng hóa	1 ống mỗi 8 m <sup>2</sup>
Máy bay	2-6 ống phụ thuộc vào loại máy bay

#### Văn Phòng:

Phòng cho nhân viên với máy tính	1 ống cho 4m <sup>2</sup> cho mỗi 1 ống nơi để cháy
Phòng khách	1 ống cho 4m <sup>2</sup>
Nhà bếp	1 ống mỗi 4m <sup>2</sup> + 1 ống gần dự phòng
Nồi hơi phòng, Điện hộp phòng	2 ống cho 4m <sup>2</sup>
Phòng chứa hàng	1 ống cho 4m <sup>2</sup>

#### Khách sạn:

Khách buồng	1 ống cho 4m <sup>2</sup>
Hành lang	1 ống trên 2 mét chạy
Nhà bếp	1 ống dưới mỗi bếp khí + thêm ống (đối với dầu và những nơi lưu trữ khí)

BÌNH CHỮA CHÁY FAUCON

CÔNG TY TNHH MTV HOÀNG QUÂN PHÁT  
 ĐỊA CHỈ: 294 QL1A, P. TAM BÌNH, Q. THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH  
 WEBSITE: [HTTP://PCCC24.COM](http://PCCC24.COM)  
 EMAIL: [HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM](mailto:HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM)  
 ĐIỆN THOẠI: 0986 099 519 – 028 6656 6422

**Tàu thủy:**

Công cụ, dụng cụ trên tàu	1-2 ống cho 4 m <sup>2</sup> phụ thuộc vào các kích cỡ
Phòng động cơ	1-2 ống cho 4 m <sup>2</sup>
Phòng động cơ nhỏ	2-6 ống phụ thuộc vào loại động cơ (đầu, đầu diesel)
Khu vực hành khách	1 ống cho 8 m <sup>3</sup> (tăng số lượng ống trong trường hợp của hệ thống thông gió cơ khí)

BÌNH CHỮA CHÁY FAUCON

CÔNG TY TNHH MTV HOÀNG QUÂN PHÁT  
ĐỊA CHỈ: 294 QL1A, P. TAM BÌNH, Q. THỦ ĐỨC, TP. HỒ CHÍ MINH  
WEBSITE: [HTTP://PCCC24.COM](http://PCCC24.COM)  
EMAIL: [HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM](mailto:HOANGQUANPHAT@GMAIL.COM)  
ĐIỆN THOẠI: 0986 099 519 – 028 6656 6422