

Phụ lục II
HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN DÂY DẪN, THIẾT BỊ PHÙ HỢP VỚI CÔNG SUẤT
 (Kèm theo văn bản số /PCDANPHUONG_KTAT, ngày / 07/2024)

TT	Loại	Công suất (W)	Dòng điện (A)	Tiết diện dây dẫn (mm ²)	Aptomat bảo vệ (A)
I. thiết bị điện thông dụng					
1	Thiết bị	<25	<0,1	2x0.5	5
2	Thiết bị	25-100	0.1 - 0.6	2x0.5	≥5
3	Thiết bị	100-500	0.6 - 2.5	2x1	10
4	Thiết bị	500-1000	4 - 5	2x1.5	≥10
5	Thiết bị	1000-1500	5 - 7	2x2	≥15
6	Thiết bị	1500-2000	7 - 9	2x2.5	≥20
7	Thiết bị	2000-2500	9 - 12	2x4	≥25
8	Thiết bị	2500-3000	12 - 15	2x4	≥30
9	Thiết bị	≥3000	≥16	≥2x6	≥40
II. Động cơ điện 1 pha, 3 pha (máy bơm, quạt, ...)					
1	Động cơ 1pha	100 - 200	0.5 - 2,1	2x2	≥5
2	Động cơ 1pha	500 - 700	4 - 6	2x2	≥15
3	Động cơ 1pha	920 - 1100	7 - 8	2x2.5	≥20
4	Động cơ 1pha	>1500	>12	>2x2.5	≥25
5	Động cơ 3 pha	250 - 550	0,7 - 1,8	3x4+ 1x2.5	≥5
6	Động cơ 3 pha	750 - 1100	3,2	3x4+ 1x2.5	≥10
7	Động cơ 3 pha	>1500	>4	3x4 + 1x2.5	≥15

1. Các nguy cơ gây cháy nổ

- Lựa chọn các thiết bị không rõ nguồn gốc, kém chất lượng
- Quá tải gây phát nổ cục nóng điều hòa.
- Không thực hiện vệ sinh định kỳ hệ thống điều hòa
- Chập cháy do chuột cắn dây gây chạm chập lớp bảo ôn.
- Tủ lạnh bị rò rỉ ga; Đặt gần các thiết bị tỏa nhiệt lớn
- Quá tải dẫn đến cháy phích cắm, dây dẫn.
- Đun nấu xong quên không tắt vấn đề xoong trên bếp.
- Cháy máy bơm do để chế độ tự động khi nước trong bể hết.
- Kẹt bơm do lâu ngày không được lau dầu, mỡ vào trục động cơ.
- Cháy tụ khởi động, động cơ bị om dây.
- Đèn sưởi đặt gần các thiết bị dễ cháy như giấy, vải, quần áo.
- Sử dụng thiết bị hoạt động thời gian dài.

2. Giải pháp ngăn ngừa

- Lựa chọn các thiết bị của các đơn vị có uy tín trên thị trường.
- Sử dụng theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Thực hiện kiểm tra, vệ sinh định kỳ hàng năm
- Đặt thiết bị tại nơi không tiếp xúc với nguồn nhiệt
- Sử dụng dây điện và các phụ kiện đảm bảo theo đúng công suất của thiết bị
- Đun nấu xong phải tắt Aptomat, không để xoong nồi trên bếp khi không đun nấu
- Thường xuyên kiểm tra lượng nước có trong bể.
- Định kỳ bảo dưỡng, lau dầu, mỡ vào trục động cơ. Kiểm tra ngay khi có tiếng kêu bất thường.
- Thực hiện thay thế các thiết bị phụ khi có dấu hiệu hư hỏng.
- Chỉ bật bình nóng lạnh trước khi tắm 30 phút.
- Trước khi sử dụng phải tắt Aptomat bảo vệ thiết bị.



Phụ lục III

NỘI DUNG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐIỆN AN TOÀN

(Kèm theo văn bản số /PCDANPHUONG_KTAT, ngày / 07/2024)

1. Tuân thủ Quy chuẩn QCVN 12:2014/BXD về Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về hệ thống điện của nhà ở và nhà công cộng
2. Áp dụng tiêu chuẩn Việt Nam: TCVN 7447; TCVN 5699-1:2010; TCVN 5699-2010; TCVN 9206:2012

* PHẢI

1. Lựa chọn thiết bị điện tin cậy, có nguồn gốc rõ ràng và phù hợp công suất của thiết bị sử dụng điện.
2. Dây dẫn chôn trong tường hay đi bên ngoài phải được luôn trong ống ghen.
3. Cách đấu/ nối dây điện: Nối sole, các mối nối đảm bảo chặt, không phát nhiệt và được quấn băng cách điện hoặc sử dụng ghen co nóng.
4. Kiểm tra định kỳ hệ thống điện phía sau biển quảng cáo, trên trần giả làm bằng thạch cao để tránh chuột làm ổ và cắn hỏng cách điện của dây.



5. Thường xuyên kiểm tra hệ thống dây dẫn điện tại các khu vực khuất (gầm cầu thang, nhà kho, tầng tum...), hệ thống điện biển quảng cáo, biển hiệu để tránh trường hợp dây dẫn bị chuột cắn, mối ăn hết vỏ dây điện gây chập chập.
6. Thường xuyên kiểm tra các bình chữa cháy đảm bảo đủ lượng khí nén trong bình vẫn ở vạch màu xanh hoặc vàng.
7. Trang bị phương tiện phòng cháy, chữa cháy (bình cứu hỏa, cát...) cho gia đình để xử lý các tình huống khi có chập cháy.
8. Cắt hết nguồn điện cấp cho khu vực ổ cắm dưới tầng hầm, nhà để xe trước khi đi ngủ hoặc khi đi ra khỏi nhà.
9. Cắt thiết bị bảo vệ ngay khi xảy ra cháy nổ và gọi 114



* KHÔNG

1. Không nên bố trí ổ cắm ở dưới tầng hầm, khu vực nhà để xe.
2. Không thực hiện việc sạc pin điện thoại, ắc quy xe điện qua đêm.
3. Không tập kết, tái sử dụng các bình ắc quy cũ, bị hỏng vỡ...13.
4. Không phơi quần áo, móc vật dụng, hàng hóa vào đường dây dẫn điện.
5. Không đấu trực tiếp dây dẫn điện (không có phích cắm) vào ổ cắm điện.
6. Không đụng/cầm vào thiết bị điện khi tay đang ướt hoặc chân đứng dưới nước.
7. Không dùng điện để đánh cá/ bẫy động vật.
8. Không để các thiết bị tỏa nhiệt tại khu vực có nhiều đồ, vật liệu dễ cháy.
9. Không sử dụng nguồn nhiệt, hàn, cắt kim loại, làm những việc phát sinh tia lửa gần khu vực tập kết đồ dễ cháy, xăng dầu.
10. Không để thiết bị, đường dây điện gần vật liệu dễ bắt cháy nổ.

