

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett ungt par som just hade flyttat in i en lägenhet i X-stad upptäckte en kväll att det rök från deras kylskåp. De öppnade dörren till kylskåpet och upptäckte att det brann inuti detsamma. De stängde dörren till skåpet och ringde brandförsvaret. När brandförsvaret kom in i lägenheten blev de påvisade det rykande kylskåpet. De drog ur kontakten från väggen och bar ut kylskåpet på balkongen. När kontakten var utdragen avtog rökutvecklingen och läget bedömdes som lugnt.

UNDERSÖKNING

Kylskåpet var en äldre modell av märket X (identifierat märke) och bestod av en kyldel samt ett frysfack högst upp i skåpet. Kylskåpet stod längs en av väggarna i köket mellan en bänk och ett högskåp. Kylskåpet hade varit avstängt i ca 1 vecka eftersom de som bodde i lägenheten innan gjort ren kylskåpet och lämnat lägenheten. De nyinflyttade satte igång kylskåpet när de flyttade in i lägenheten. 4 dagar efter inflyttning börjar det att brinna i kylskåpet. Branden har startat inuti kylskåpet strax nedanför frysfacket på vänster sida framifrån sett. Framför området som har brunnit sitter en förångningsanordning för kylningen i frysen. Bakom förångningsanordningen sitter ett avfrostningselement. Detta element som endast utvecklar ett fåtal watt var brunnit inifrån. Det fungerar på så sätt att när kylskåpet och frysfacket kommit upp i temperatur så startar elementet och frostar av förångningsanordningen. Detta lilla element slår automatiskt ifrån vid + 13 grader. När isen är borta så kallar skåpet på kyla igen tills det börjar isa på förångningselementet. Proceduren fortsätter på detta vis under skåpets livslängd. I detta fall så har en brand startat i avfrostningselementet. Det som kan hända är att det är antingen ett rent elektriskt utmattningsfel, vilket är ganska vanligt förekommande enligt experter, alternativt så kan vatten ha kommit in i elementet och en överledning har startat som följd av det.

SLUTSATS

Det är omöjligt att avgöra om det var utmattningsfel eller vattenläckage i elementet som orsakade branden. Dock är det säkert att branden startat i avfrostningselementet bakom förångningsanordningen. Enligt servicefolk är det ett ganska vanligt förekommande fel på kylskåp av äldre årsmodeller som har den här konstruktionen.

ERFARENHETER

Att skydda sig mot dylika händelser är mycket svårt. Det som kan vara en bra men dyr lösning är att byta ut gamla trotjänare mot modernare skåp. Vid avstängt kylskåp som senare startas kan det vara anledning att var uppmärksam de första dagarna.

