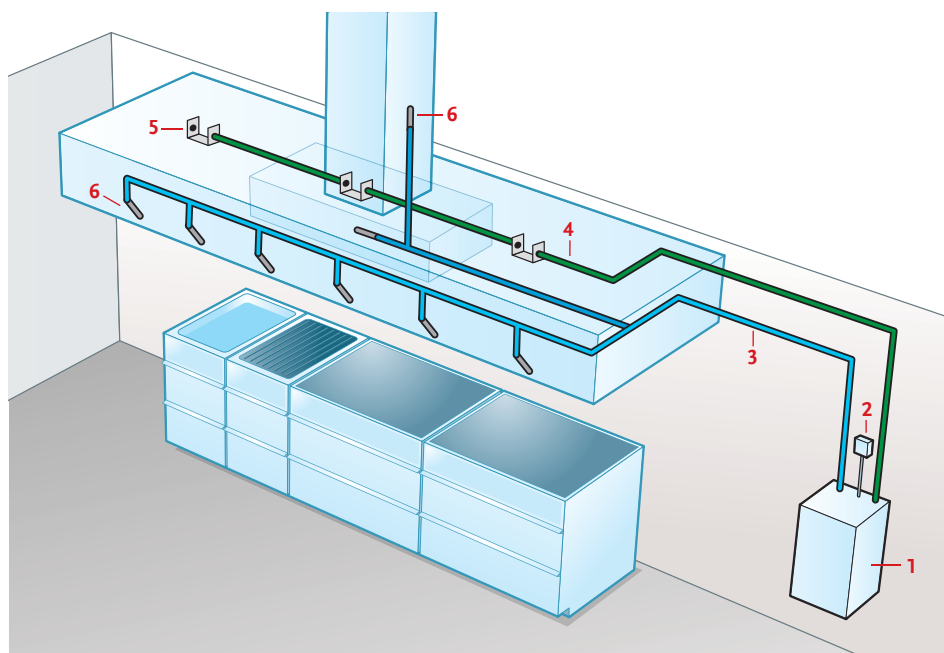


Beskrivning av släcksystemet



1. Skåp med släckvätskebehållare
2. Manuellt utlösningshandtag
3. Distributionsrör för släckvätska
4. Vajer för detektering
5. Temperaturdetektor
6. Munstycken

Restaurangkök och storkök är ofta besvärliga miljöer ur brand-skyddssynpunkt. Släcksystemet Kitchen Knight II är lätt att installera även i trånga utrymmen och släcker effektivt brinnande fett och olja i t ex fritöser och stekbord.

Systemet är speciellt designat för skydd av köksutrustning och frånluftskanaler i en modern köksmiljö och godkänt enligt NFPA-17A och NFPA96 samt CE-märkt.

Effektivt system

Kitchen Knight II består av en behållare med släckvätska, rördragning, smältlänk för detektering samt munstycken. Behållaren med släckvätska är placerad i ett rostfritt skåp, därifrån löper sedan rör för släckvätska samt rör som skyddar vajern till smältlänken. Munstycken placeras i anslutning till den utrustning som skall skyddas t.ex filter, kanal, fritös, spisar och stekbord. Systemet kan anpassas från minsta gatukök till största restaurang.

Släcksystemet är speciellt tillverkat för att släcka bränder i köksutrustning, filter och frånluftskanaler.

Släcksystemet levereras med manuell och automatisk utlösning-mekanism.

Systemet är helt mekaniskt men avstängning för el och gas kan styras från systemet. Fläktar för frånluftskanalerna skall inte stängas av vid brand då dessa hjälper till att dra upp släckvätskan i kanalerna för att förhindra brandspridning.

Släckvätska

När systemet löser ut kommer släckvätskan att strömma ut genom de munstycken som är placerade i från-luftskanal, filter och köksutrustning.

Släckvätskan fungerar på två sätt:

- Släckvätskan har en kylande effekt på hetytor, fett och oljor. Detta gör att man sänker temperaturen och förhindrar självantändning.
- Släckvätskan reagerar mot fett och oljor och bildar därmed ett lock som förhindrar att syre når in till branden.

Rengöring efter brandtillbud görs enkelt med vatten och disk-medel.

Tekniska data	
Automatisk detektering	24 tim/dygn
Manuell detektering	Handutlösare placeras på vägg
Munstycken	Flödestal 1-2, Spridning L-H
Smältlänk utlösningstemperatur	74°C - 260°C
Volym behållare	PCC-300 - 11,4 liter PCC 460 - 17,4 liter
Tryck behållare	Ca 15,5 bar
Tryck rörslinga	Ca 7 bar
Rör släckvätska	Rostfritt
Rör för detekterings-vajer	Aluminium