

## PRODUKTBLAD



### Konstruktion

Brandsläckarna är tillverkade enligt den europeiska standarden för brandsläckare SS EN3.

Behållaren är av stål och lackerad med slagtålig epoxylack. Brandsläckaren är godkänd enligt Arbetsmiljöverkets regler för tryckbärande anordningar och CE-märkt.

Ventilen är tillverkad i mässing och har inbyggt sprängbleck som skyddar mot övertryck vid t.ex överhettning. Bärhandtag och avtryckare är i rostfritt stål. En kraftig och lättåtkomlig säkring spärrar mot vådautlösning.

Koldioxiden strömmar ut i vätskefas. I munstycket förångas en del av koldioxiden och resten förvandlas till kolsyresnö. Munstycket är utformat som en tratt och ger en bra kastlängd och optimal fördelning mellan kolsyresnö och gas.

Som standard levereras släckarna med vägghängare.

### Enkel hantering

Släckaren är lätt att hantera eftersom man bär den och sköter start och avstängning med samma hand. Den har ett kraftigt bärhandtag och avtryckare för öppning och stängning av ventilen.

En rejält tilltagen slang gör att man lätt kan arbeta med strålen och sprida koldioxiden över stora ytor. På 2 kg modellen är munstycket monterat direkt på ventilen.



Dafo kolsyresläckare ger ett effektivt skydd vid brand i maskiner och elektrisk utrustning.

Koldioxid är en gas som släcker brand i vätskor, gaser och plaster. Den tränger in i de mest svåråtkomliga utrymmen t.ex runt en motor eller i ett elskåp. Gasen leder inte heller ström och kan användas direkt mot spänningsförande utrustning.

Enkel hantering och robust konstruktion i kombination med hög kvalitet på material och ytbehandling gör släckarna lämpliga även för de mest krävande miljöer.



### Tekniska data

Modell	KC 2 S	KC 5 S
Mängd CO <sub>2</sub>	2 kg	5 kg
Effektklass	34 B	89 B
Fyllningstryck	55 bar	55 bar
Vikt laddad	6,3 kg	13,9 kg
Höjd inkl ventil	460 mm	695 mm
Diameter på behållare	ø116 mm	ø136 mm
Bredd inkl handtag	175 mm	210 mm
Bredd inkl handtag och snörör	260 mm	320 mm
Tömningstid	8 sek	11 sek
Kastlängd	3 m	4 m
Funktionstemperatur	- 30 till + 60°C	
Artikelnummer	10-5002-60	10-5005-60

## Lämplig där ren släckning krävs

Släckarna används främst för känslig maskinutrustning t.ex datorer, verkstadsmaskiner och elektrisk utrustning samt annan utrustning där en ren släckning är betydelsefull. Koldioxid lämnar inga rester efter släckning.

De är speciellt lämpliga i halvslutna mindre utrymmen där gasen förångas och skapar en obrännbar atmosfär i hela utrymmet. Utomhus, i synnerhet i blåsigt väder, kan släckarna vara olämpliga.

## Rekommendationstabell

Modell	KC 2 S	KC 5 S
El-centraler	○	●
Bil- och rörverkstäder, mekaniska verkstäder		●
Datacentraler		●
Ventilations- och hissmaskinrum och andra teknikutrymmen		●
Laboratorier	○	●
Tryckerier		●
Fartyg – radiohytt, styrhytt	○	●
Restauranger - kök		○

Eftersom koldioxidsläckaren inte släcker A-brand kan den behöva kompletteras med skum- eller pulversläckare. I restaurangkök med frituregrytor är en fettbrandsläckare lämpligare än en CO<sub>2</sub>-släckare.

## Släckeffekt

Koldioxid släcker genom att späda ut luftens syrehalt till en nivå som är för låg för att underhålla förbränning.

Koldioxid är speciellt lämplig för bränder i vätskor och gaser, brandtyp B. Den har en mycket begränsad effekt mot A-bränder dvs. glödbränder i fibrösa ämnen som trä, papper och tyg.

Den fungerar bäst inomhus och för användning mot brand i slutna eller halvslutna utrymmen. Den ger en ren, torr släckning och lämnar inga rester.

Släckaren kan användas mot elektrisk utrustning eftersom släckmedlet inte leder ström.

Kolsyresläckarna är köldbästandiga och kan vara placerade utomhus även vintertid.



Släckarna har ett robust bärhandtag och en kraftig avtryckare för öppning och stängning av ventilen. En säkring hindrar vådautlösning



5 kg släckaren har en slang så att släckmedlet enkelt kan spridas över större ytor.

På 2 kg släckaren sitter munstycket monterat direkt i ventilen