



OREX kullsyreslukkere gir en effektiv beskyttelse ved brann i maskiner og elektrisk utstyr. Kulldioksyd er en gass som slukker brann i væsker, gasser og plastmaterialer. Den trenger inn i de mest vanskelig tilgjengelige steder for eksempel. Rundt en motor eller i et strømtavleskap. Gassen leder ikke strøm og kan benyttes direkte mot spenningsførende utstyr. Enkel håndtering, robust konstruksjon i kombinasjon med høy kvalitet på materialer og overflatebehandling gjør at OREX håndslukkere kan benyttes i de mest krevende miljøer



Konstruksjon



Brannslukkerne er produsert i henhold til den felles europeiske standarden for brannslukkere SS EN 3. De er testet og godkjent av Sveriges prøvnings- og Forskningsinstitutt. At de oppfyller standardens krav kontrolleres av Det Norske Veritas. Sertifiseringen gjelder i alle nordiske land. Beholderen er av stål og er lakkert med slagfast epoxy-lakk. Brannslukkeren er godkjent i henhold til svenske Arbetsmiljøoverkets regler trykbærende anordninger og er CE-merket. Ventilen er produsert i messing og har innebygget sikkerhetsventil som beskytter mot overtrykk ved for eksempel overoppheting. Bærehåndtak og avtrekker er i lakkert metall. En kraftig og lett tilgjengelig sikring sperrer mot uønsket utløsning. Kulldioksyden strømmer ut i væskeform. I munnstykket fordampes en del av kulldioksyden, og resten omdannes til kullsyresnø. Munnstykket er utformet som en trakt og gir en god kastelengde og en optimal fordeling mellom kullsyresnø og gass. Slukkeren leveres standard med veggfeste. Kjøretøyfeste kan leveres som tilleggsutstyr.

Tekniske data

Modell	KC 2A	KC 5A
Mengde CO ₂	2 kg	5 kg
Effektklasse	34 B	89 B
Fyllingstrykk	55 bar	55 bar
Vekt ladet	6,5 kg	15,3 kg
Høyde inkl ventil	540 mm	585 mm
Diameter på beholder	105 mm	155 mm
Bredde inkl håndtak	170 mm	210 mm
Bredde inkl håndtak og munnstykke	260 mm	320 mm
Tømmingstid	9 sek	15 sek
Kastelengde	3 m	4 m
Funksjonstemperatur	-30 til + 60 C	

Enkel håndtering

Slukkeren er enkel å håndtere ettersom man bærer apparatet og styrer start og stenging med samme hånd. Slukkeren har et kraftig bærehåndtak og avtrekker for åpning og stenging av ventilen. En tilstrekkelig lang slange gjør at man lett kan arbeide med strålen og spre kulldioksyden over store arealer. På 2 kg modellen er munnstykket montert direkte på ventilen.

Der det kreves ren slukking

Slukkerne benyttes først og fremst på følsomt, maskinelt utstyr som for eksempel datamaskiner, verkstedmaskiner og elektrisk utstyr samt annet utstyr der ren slukking er viktig. Kulldioksyd etterlater ingen avfallsstoffer etter slukking. Slukkerne er spesielt egnet for innendørs eller delvis innebygde miljøer der gassen fordampes og skaper en ikke brennbar atmosfære i hele rommet. Uten-dørs, spesielt i vind, kan slukkerne være dårlig egnet.

Anbefalte bruksområder

Modell	KC 2 A	KC 5 A
El-tavler / sentraler	○	●
Bilverksteder		●
Rørleggerverksteder		●
Mekaniske verksteder		●
Datasentraler		●
Ventilasjonsrom		●
Heismaskinrom		●
Andre tekniske sentraler		●
Laboratorier	○	●
Trykkerier		●
Båter, radiatorrom, bro	○	●
Restauranter, kjøkken		○



Slukkeren har et robust bærehåndtak og en kraftig avtrekker for åpning og stenging av ventilen. En sikring sperrer mot uønsket utløsning.



På 2 kg mod. sitter munnstykket montert direkte på ventilen

5 kg mod. har en slange slik at kulldioksyden kan spres over et stort område.

Slokkeeffekt

Kulldioksyd slukker ved å fortynne luften kullsyreinnhold til et nivå som er for lavt til å opprettholde forbrenning. Kulldioksyd er spesielt egnet mot branner i væsker og gasser - brannklasse B. Den har begrenset effekt mot A-klasse branner dvs. glødebranner i fiberholdige emner som tre, papir og tekstiler. Den fungerer best innendørs og mot brann i lukkede eller delvis lukkede rom. Den gir en ren, tørr slukking og etterlater ingen avfallsstoffer. Slukkeren kan brukes mot elektrisk utrustning ettersom slukkemidlet ikke leder strøm. Kullsyreslukkerer er kuldebestandige og kan plasseres uten-dørs også på vinterstid.