

FK-RACK®

LOKÁLNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ V KOMPAKTNÍM PROVEDENÍ DO DATOVÝCH ROZVADĚČŮ
ČESKÝ VÝROBEK SVĚTOVÉ KVALITY

LHZ plynové **FK-RACK®** jsme vyvinuli a vyrábíme v naší společnosti.



Celý systém tvoří:

Řídící jednotka - z hlediska spolehlivosti jsou všechny komponenty zařízení umístěny na jediné desce plošných spojů. Zařízení obsahuje mikro počítač, který je řízen mikroprocesorem. Automatická kontrola stavů zařízení se provádí v pravidelných intervalech a vyhodnocené veličiny jsou zapisovány do paměti událostí.

Detekční prvky - dva fotoelektrické, vysoce citlivé detektory kouře japonské výroby pro rychlou detekci. Detektory jsou speciálně navrženy pro práci v prostředí s ventilací a zvýšeným prouděním vzduchu.

Hasicí jednotka - je sestavena ze zásobníkových nádob naplněných hasicí směsí. Součástí je elektromagnetický ventil a elektronický snímač kontroly tlaku. Hasivo je vytlačováno přes sběrné potrubí a tryskou je rozptýleno do chráněného prostoru datového rozvaděče.

LHZ FK-RACK® je dodáváno s hasivem HFC 236fa a HFC227ea.

Tyto látky jsou z hlediska ochrany životního prostředí schválené příslušnými certifikačními orgány. Splňují základní požadavky národní i evropské legislativy. Hasí na principu kombinace fyzikálních a chemických účinků, přičemž nepoškozují chráněné zařízení.

LHZ FK-RACK® vyrábíme v těchto základních variantách:

FK-RACK® Master – základní jednotka včetně řídicí jednotky

FK-RACK® Slave – doplňková jednotka ovládaná jednotkou Master

Výhody

- speciální vysoce citlivé detektory určené pro rozvaděče
- hasiva nepoškodí chráněné technologie
- k uhašení vzniklého požáru dojde okamžitě po aktivaci
- jednoduchá instalace a uvedení do provozu – připojení k napájení datového rozvaděče
- několik pomocných jednotek chrání skříň až do objemu 8,42 m³
- modulární uspořádání zaručuje snadnou kontrolu a údržbu
- detailní a přehledný LED displej
- malé požadavky na prostor - 19" jednotka pouze se třemi výškovými jednotkami (3U)

Použití

LHZ FK-RACK® lze snadno integrovat do komerčně dostupných 19" rozvaděčů.

Skříň většího objemu a sousední skříňové jednotky mohou být integrovaně chráněny pomocnými jednotkami, tvořenými pouze detekční a hasicími sekcemi.

Funkce systému

Detekce – identifikaci požáru zajišťují vysoce citlivé detektory.

Spuštění hašení – zásobník s hasivem je osazen speciální hlavou s elektromagnetickým ventilem zakončeným tryskou.

Hašení požáru – hasivo se aplikuje z trysky přímo do chráněného prostoru.



Technické parametry

Šířka	483 mm 19"
Výška	105 mm
Hasiva	HFC 227ea HFC 236fa
Hmotnost hasiv	2 kg
Provozní tlak	13 bar při 20°C
Doba činnosti při hašení	max. 10 s
Výtlačné médium	dusík N ₂
Min. a max. dovolená teplota	-5°C až +50°C



V rámci realizace nabízíme

- přípravu projektu dle konkrétních parametrů
- vypracování projektové dokumentace
- instalaci systému, testování
- uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy
- záruční a pozáruční servis, revize provozuschopnosti

Certifikace a schválení

Posouzení shody výrobku bylo provedeno ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. Strojírenským zkušebním ústavem, s. p. Na základě posouzení shody byly vydány ES certifikát shody č. E-31-00999-09 a ES certifikát shody č. E-31-01000-09. Zařízení splňuje požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady č. 2006/95/ES a 2004/108/ES.