

## FIRESI FRS-RACK®3.EXT - extended verze

---

FIRESI FRS-RACK®3.EXT - extended verze; Lokální, plně automatické detekční a hasicí zařízení pro ochranu serverů. Zařízení FRS-RACK3 je určeno do rackových a technologických kabinetů, osazených 19" upevňovacím rámem. Lze do něj použít až 2.7 kg hasiv...



|         |                |
|---------|----------------|
| Kód     | EPSFIR0011     |
| PN      | FRS-RACK®3.EXT |
| Výrobce | FIRESI         |
| Záruka  | 0 měs.         |

---

### FIRESI FRS-RACK®3.EXT - extended verze

**Lokální, plně automatické detekční a hasicí zařízení pro ochranu serverů.** Zařízení FRS-RACK3 je určeno do rackových a technologických kabinetů, osazených 19" upevňovacím rámem. Lze do něj použít až 2.7 kg hasiva (dle požadavku zákazníka: HFC 227ea, HFC 236fa, FK-5-1-12). Zařízení je plně automatizované a ihned po instalaci je připraveno k použití.

FRS-RACK3 zařízení je schopno komunikovat po síti přes Ethernetový port a tak je možno jej vzdáleně konfigurovat a monitorovat. FRS-RACK3 zařízení je také možné slučovat do skupin a tak v případě chránění většího společného prostoru automaticky spustit všechny jednotky současně.

#### Proč zvolit právě FRS-RACK3?

- Instaluje se uvnitř skříně, tudíž je kdykoliv k dispozici
- Výška pouze 1U (4,45 cm)
- Minimalizuje množství použitého hasiva a tím pozitivně přispívá k enviromentální strategii společnosti
- Nevyžaduje rozsáhlé konstrukční výpočty a snižuje tak celkové náklady na instalaci, zprovoznění a údržbu
- Je připraven k okamžité instalaci a použití
- Lze snadno rozšířit o externí bezpečnostní prvky
- Může se připojit do síťové struktury a přináší tak možnost vzdáleného monitoringu a obsluhy
- Použité hasivo nepoškozuje chráněné technologie

---

#### Verze:

**Standardní verze (základní) FRS-RACK®3** má integrovaná kombinovaná teplotně kouřová čidla, zapojeny ve 2čidlové závislosti, aby se předešlo falešným poplachům.

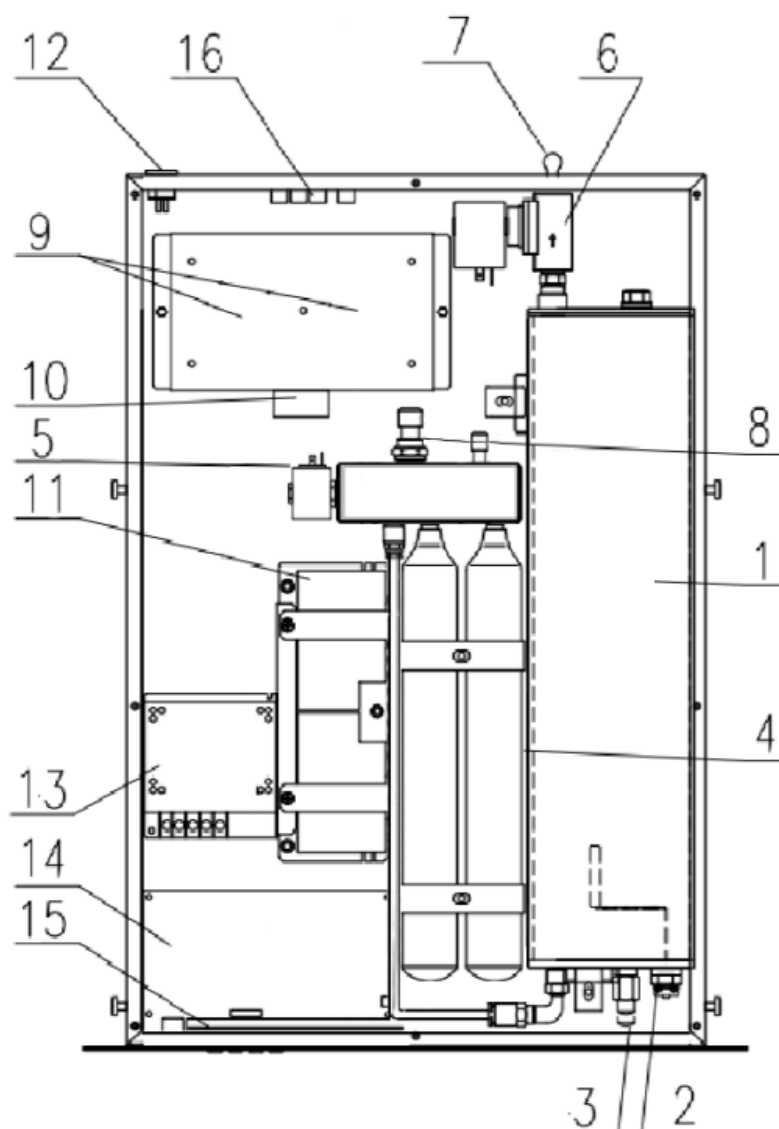
**Verze FRS-RACK®3.EXT** má rozšíření o 1 externí detekční zónu. Lze tedy připojit 2 externí čidla a umístit je kamkoliv v chráněné oblasti (rackové skříně).

**Verze FRS-RACK®3.EXT2** má rozšíření o 2 externí detekční zóny. Lze tedy připojit 4 externí čidla a umístit je kamkoliv v chráněné oblasti (rackové skříně).

Externí čidla se používají například v prostoru, který částečně oddělený od zařízení RACK3 a může tak bránit teplotě a kouři pro rychlou detekci. Nebo tam, kde je kladený vyšší nárok na detekci, např. státních či armádních zakázkách kde například využívají hermeticky uzavřenou rackovou skříň s vnitřní klimatizací.

---

#### Technický nákres:



Nádrž s hasivem **(1)** nerezová netlaková nádoba naplněná hasivem FK-5-1-12.

Stlačený dusík v tlakových patronách **(4)**

Teplotní a opticko-kouřové detektory **(9)**

Záložní baterie **(11)** je doplňkovým zdrojem energie pro práci zařízení při výpadku hlavního zdroje energie. Kapacita záložní baterie plně pokrývá energetické nároky systému na dokončení výdeje hasiva.

Řídící deska **(14)** soustřeďuje a vyhodnocuje data ze všech vstupů a čidel. Na základě výsledků je pak řízena činnost celého systému.

Deska manuálního ovládání a lokální signalizace **(15)** umožňuje ruční ovládání zařízení z předního panelu, o aktuálním stavu zařízení informuje vestavěnými LED diodami.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Vstup:** AC 100-240 V, 50-60 Hz, 0,5 A

**Výstup:** DC 24 V

**Objem nádrže s hasivem:** 1,8 l / 2,7 kg

**Stupeň krytí:** IP20

**Provozní teplota:** +5 až +45 °C

**Výška:** 1U

**Rozměry:** 603 × 483 × 44,5 mm

**Hmotnost:** 14,7 kg (bez hasiva)

**Barva:** černá

---

Datasheety, manuály, certifikáty, aj.:



[FIRESI FRS-RACK@3](#)