

ARCHHEAT CO2

ODVĚTRÁVACÍ KLAPKA DO OBLOUKOVÉHO PÁSOVÉHO SVĚTLÍKU SE ZAŘÍZENÍM PRO PŘIROZENÝ ODVOD KOUŘE A TEPLA



K.B.K. fire
protipožární ochrana



Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla je vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení, které vytváří v případě požáru nad podlahou vrstvu s nízkým obsahem kouře a tím zlepšuje podmínky pro bezpečnou evakuaci osob a umožňuje snazší hasební zásah. Zařízení odvádí horké plyny vznikající při požáru.

Zařízení pro odvod kouře a tepla typ ARCHHEAT CO2 je navrženo jako automatické požární odvětrání, které je odzkoušeno dle požadavků ČSN EN 12 101-2.

Toto zařízení je certifikováno autorizovanou osobou č.1396 FIRES s.r.o., certifikátem CE.



ARCHHEAT CO2

Otvíravý segment je vyroben z hliníkových profilů, je vsazen do konstrukce obloukového světelníku a tvoří jeho nedílnou součást. Zasklení je provedeno polykarbonátem o tloušťce min. 10 mm. Tento materiál obsahuje stálou UV ochranu (filtr) a v ČR prošel veškerými zkouškami.

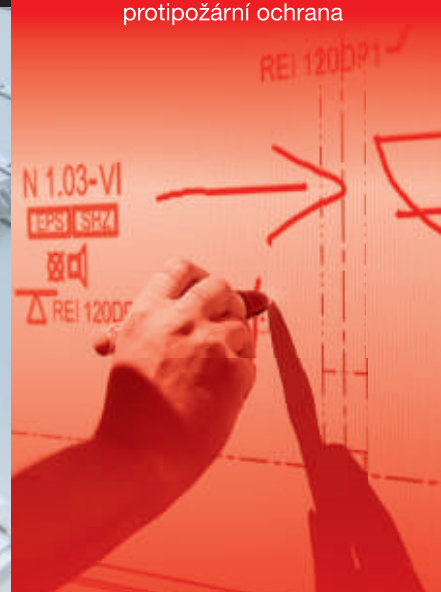
Odvětrací klapka je otvírána pomocí jednoho pneumatického pístu o maximálním zdvihu s otvíravým úhlem 160°. Fixační pojistka je aktivována po přívodu tlakového média.

Mechanismus otvírání je konstruován tak, že je bezporuchový i při zvětšení tlakové síly o 300 N/m². Zajištění proti otevření odvětrací klapky zabezpečují bezpečnostní zámky, které jsou odjištěny tlakovým médiem v případě spuštění. Zařízení je konstruováno jako automatické.

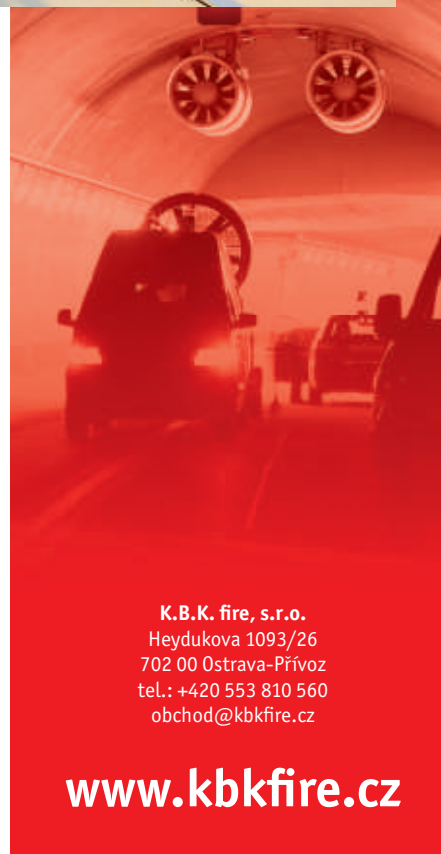
Spuštění (otevření) odvětracích klapek se provádí:

- Ruční - manuální spuštění zařízení pro odvod kouře a tepla: aktivace odvětrací klapky (sekce) se provádí rozbítním prosklení na ovládací skříňce pro danou kouřovou sekci a spuštěním úderníku.
- Tepelné - aktivace klapky z pomocného zdroje: tepelný spouštěč se umísťuje pod stropní plášť dané kouřové sekce a ovládá danou kouřovou sekci. Automatické spuštění je uvedeno v činnost roztavením teplotní pojistky, která je nastavena na určitou teplotu.
- Elektrosignálem - aktivace klapky impulsem od EPS: aktivace klapky v příslušné kouřové sekci se provádí automaticky signálem od systému elektrické požární signalizace (EPS).
Pro aktivaci se přivádí proudový impuls 24 V, 0,23 A.

Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla je standardně dodáváno jako jednočinný systém (automatické otevření, manuální zavření), v případě požadavku zákazníka je možnost dodat systém dvojčinný (automatické otevření i uzavření). Odvětrací klapky lze použít i na denní větrání, které je zajištěno pomocí elektrických motorů o zdvihu 300 - 700 mm.



N 1.03-VI
REI 120
REI 120DF



K.B.K. fire, s.r.o.
Heydukova 1093/26
702 00 Ostrava-Přívoz
tel.: +420 553 810 560
obchod@kbkfire.cz

www.kbkfire.cz