

SKYTECH:RWA1 – ZOKT 165°

PNEU/ELEKTRO

System odvětrávání kouře a tepla pro obloukové světlíky SKYTECH:ARC a SKYTECH:ARC THERMO



Vlastnosti produktu

Světlá šířka (A): od 1.000 do 2.500 mm
Světlá délka (B): 1.010 mm (přes jedno pole) nebo 2.080 mm (přes dvě pole)

Konstrukce: Jednokřídlá klapka SKY OS RWA1 má rám z masivního hliníkového profilu a je vybavena zařízením, které ji v případě požáru, rychle otevře. Standardní konstrukci z přírodního hliníku lze na přání zákazníka dodat v různých odstínech RAL. Klapka může být ve variantě přes celou šířku pole nebo pouze jeho část a lze ji dodat i s přerušným tepelným mostem - THERMO.

Zasklení: Komůrkové nebo plné polykarbonátové desky s UV ochranou, tl. od 6 do 42 mm (standardně 10 / 16 / 30 / 36 mm), zasklení typu sandwich je možné s různými kombinacemi desek, provedení opál nebo čirá, možné je i provedení s antireflexní úpravou

Záruka: 24 měsíců na konstrukci, zasklení dle výrobce

Volitelná příslušenství: ventilační elektropohon 230V/24V se zdvihem 300 / 500 / 750 mm
ventilační pneumatický pohon se zdvihem 300 / 500 / 750 mm

permanentní ochrana proti propadu SKY OS RWA FP(G) (GS-BAU-18) ochrana proti krupobití a systém stínění SKY OS HP (HW5+GS-BAU-18)

Použití

V případě požáru slouží toto zařízení k odvodu kouře a tepla z budovy. Pokud je navíc vybaveno pneumatickým nebo elektrickým motorem, může být využíváno také k dennímu větrání. Klapky SKY OS RWA1 mohou být montovány jako součást obloukových světlíků SKY OS a SKY OS THERMO, nebo jako samostatné zařízení.

- Ovládání:** Pneumatický pohon CO2 (otevřít / zavřít) úhel otevření 165°
Elektrický pohon 24V / 2–12A, úhel otevření 165° (do 1.600 x 2.080 mm)
- Spouštěcí zařízení:** Integrovaná tepelná pojistka; termoventil s elektromagnetem (možnost dálkového řízení pomocí EPS); řídicí centrála pro 24V pohony
- Aerodynamické vlastnosti:** Účinek odvodu kouře a tepla je zvýšen využitím spoilerů. Účinná aerodynamická plocha zařízení je od 0,657 do 3,796 m² (viz tabulka)

SKY OS RWA1		Aktivní aerodynamická plocha [Aa]
šířka A	délka B	
mm	mm	Aa m ²
1000	1010	0,65
1000	2080	1,47
1500	1010	1,07
1500	2080	2,27
2000	1010	1,52
2000	2080	3,04
2500	1010	1,89
2500	2080	3,04

Parametry dle normy EN 12101-2:2004

- sněhová zátěž (SL): do 2000
zatížení větrem (WL): do 2000
reakční doba: otevření do 60 s
funkční spolehlivost (Re): 1000
tepelná odolnost: elektro B300 / pneu B600
okolní teplota: elektro T(-25) / pneu T(-15)

Výrobek byl aerodynamicky testován specializovanou zkušebnou IFI Aachen v Německu. Vlastnosti tohoto výrobku jsou doloženy certifikátem o stálosti vlastností (CE).