

▶ Odsis dima ▶▶



**Univerzalna.
Modularna.
Sigurna.**

**EK-JZ regulacijska
dimovodna zaklopka**

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► Modularna struktura za sve primjene ►►

EK-JZ - Najviše performanse odsisa dima

Dimovodne regulacijske zaklopke s najvećim mogućim otvorima potrebne su kako bi putevi za bijeg i spašavanje bili bez dima. To je jedini način za postizanje velikih protoka pri malim brzinama strujanja zraka - preduvjet za učinkovito funkcioniranje sustava s diferencijalnim tlakom (PDS). Zaklopke od kalcijevog silikata serije EK-JZ iz tvrtke TROX idealne su za ovaj zadatak.

Novo: Vertikalne lamele za uske prostorije

Kako bi nadopunile postojeću seriju, vertikalne lamele sada su certificirane za pružanje potrebnih presjeka, osobito u uskim oknima, poput onih pored dizala vatrogasaca. To omogućuje postizanje otvora po cijeloj ploči do visine ploče.



EK-JZ dimovodna regulacijska zaklopka preko ploče do visine ploče s pokrovnom rešetkom (izrezano)



Maksimalni protoci zraka

Još jedna nova značajka je mogućnost kombiniranja nekoliko dimovodnih regulacijskih zaklopki kako bi se formiralo izuzetno veliko područje za uklanjanje dima ili za uređenje nekoliko linija za usisavanje koje štede prostor. Ovisno o konstrukcijskom dizajnu, do šest modula može se međusobno kombinirati suhim izravnim spajanjem. Tako omogućeni protoci zadovoljavaju najviše zahtjeve performansi.

Minimalne dimenzije

Nova EK-JZ dimovodna regulacijska zaklopka također nudi rješenje za iznimno male instalacijske prostore. S veličinom od samo 200 x 230 mm, zaklopka osigurava učinkovito uklanjanje dima čak i u skućenim prostorima



► Maksimalna veličina, maksimalna učinkovitost ►►

Najmanji mogući zazor zidova

Umjesto uobičajene udaljenosti rubova od 75 mm, dimovodna regulacijska zaklopka EK-JZ može funkcionirati s iznimno malom udaljenošću od 3-5 mm od nosivih stropnih ploča, čime se maksimalno povećavaju otvori.

Radi pojednostavljanja ugradnje, moguća je i djelomična suha ugradnja bez žbuke u kombinaciji s popunjavanjem perifernih zračnosti do 150 mm.



Boja prema želji - dostupne su sve RAL boje

Primjena u mnogim područjima

Koncept serije dimovodnih regulacijskih zaklopki EK-JZ temelji se na kontroliranom odvodu dima kroz velike otvore za okna za odvod dima.

Novi vertikalni dizajn prvi put omogućuje postizanje velikih slobodnih presjeka s velikim brzinama protoka do 20 m/s čak i u uskim vertikalnim kanalima.

Uz različite varijante rešetke, uzimaju se u obzir zahtjevi u pogledu funkcije i dizajna. Rešetke su dostupne u širokom rasponu dizajna i boja. EK-JZ dimovodna regulacijska zaklopka potpuno je skrivena iza dizajnerskih rešetki

Detaljna dokumentacija

Kako bi se osigurala ispravna ugradnja, TROX pruža podršku u obliku detaljnog priručnika za upotrebu i ugradnju, čime se olakšavaju ugradbene mjere i puštanje u rad, uključujući odobrenje, izravno na licu mjesta. Crtični kod pričvršćen na zaklopku potvrđuje ispravnu implementaciju.

	Auftrag/order DE1234567 - 123 / 1 - 1	
	EK-JZ-R/DE/1200x630/03/FF/B24AM	
	TROX ® TECHNIK Entrauchungsklappe EK-JZ DoP / EK-JZ / 00x E1 12090 (www.trox.de) S1000 C100 HOT 400/30 MA mult EN 12101 - 8:2011	
S/N 1234567890123	MSFD/LG/01D	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn http://www.trox.de Jahr/year-2x 1322 17

► Širok raspon primjena ►►

Idealno za održavanje putova za spašavanje bez dima

EK-JZ dimovodna regulacijska zaklopka sa certifikatom CE može se koristiti u zidovima, oknima ili vodovima. Dizajnirana je posebno za ugradnju u zidove okna sa certifikatom CE s jednostranim oblogama za odvođenje dima i topline s podova zgrade u požaru, što znači da je idealna za održavanje stubišta bez dima pomoću razlike tlaka sustava. Naravno, EK-JZ se također može ugraditi u vatrootporne kanale za odvod dima i u podzemna parkirališta.

EK-JZ dimovodna regulacijska zaklopka u sustavima diferencijalnog tlaka

Sustavi s diferencijalnim tlakom (PDS) osiguravaju stalni pozitivni tlak pomoću kontroliranog dovoda svježeg zraka. Time se čuvaju putovi za bijeg i spašavanje, a njihova predvorja, poput sigurnosnih stubišta, vatrogasnih dizala i tunela za bijeg, bez dima. To je bitan preduvjet za evakuaciju ljudi i vatrogasce za suzbijanje požara, čak i tijekom relativno dugog vremenskog razdoblja.

Kad se otvore vrata, pozitivni tlak u stubištu sprječava ulazak otrovnih para. Međutim, to znači da se dim mora ukloniti drugim putem. Ovdje se koriste dimovodne regulacijske zaklopke koje pružaju potreban izlaz s velikim otvorima.



Primjeri primjena

Sustavi diferencijalnog tlaka

- Podzemna parkirališta
- Zidovi okna s oblogom s jedne strane
- Laki pregradni zidovi



► Dimovodna regulacijska zaklopka EK-JZ ►►

Kratki pregled prednosti

Vrhunska kvaliteta

Dimovodne regulacijske zaklopke EK-JZ izrađene su od kalcijum silikatnih ploča i mogu izdržati visoke temperature, imaju aerodinamično oblikovane lopatice i inovativni dvostupanjski sustav brtvljenja koji omogućava minimalno propuštanje pri visokim i niskim temperaturama. EK-JZ dimovodne regulacijske zaklopke mogu se pokrenuti ručno ili automatski.

Idealne dimenzije

Zbog njihove male dubine i promjenjivog broja lopatica, EK-JZ dimovodne regulacijske zaklopke idealne su za skućene prostore, čak i male dimenzije nude maksimalne poprečne presjeke za protok zraka.

Cjelokupna sigurnost

Upravljačno inteligentnim sustavom poput TROXNETCOM-a, EK-JZ dimovodna regulacijska zaklopka osigurava umreženu sigurnost s povezivanjem sa centralnim nadzornim upravljačkim sustavom.

Najveći učinak u svim dimenzijama

- Raznovrsne nazivne veličine od 200 x 230 mm do 1.200 x 2.030 mm
- Nekoliko zaklopki može se kombinirati sa suhim spajanjem
- Klasifikacija EI 120/90 (hodw, vedw, i <-> o) S1000 C mod HOT400/30 MA multi
- CE oznaka prema EN 12101-8 Sustavi regulacije dima i topline – Regulacijske zaklopke za odimljavanje
- Razina tlaka 2 (-1.000 do 500 Pa)
- Brza i jednostavna ugradnja zbog pravokutnog kućišta bez izbočenih dijelova
- Kućište, lopatice zaklopke i obloga oko pogona izrađeni su od kalcijum silikata
- Malí padovi tlaka zbog aerodinamično oblikovanih lopatica.
- TROXNETCOM, Agnosys i SLC tehnologija testirani su i CE-ovjereni
- Ručno pokretanje, u slučaju požara, EK-JZ otvoriti će se čak i nakon 25 minuta.
- Moguće pričvršćivanje na toplinski izolirane kanale za odsis dima, kao i kanale za odvod dima od čeličnog lima
- C mod = za odimljavanje i funkciju ventilacije u kombiniranim sustavima koje omogućava pneumatsko uravnoteženje protoka odabirom međupoložaja

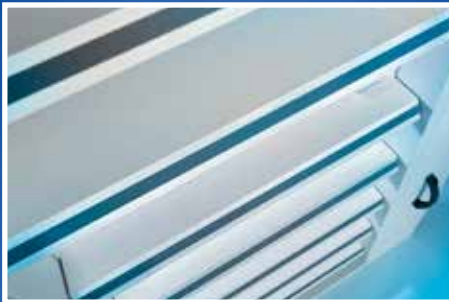


Nastrujne brzine do 20 m/s

Protok zraka za minimalnu dimenziju do 3310 m³/h (920 l/s)

Protok zraka za maksimalnu dimenziju do 175.390 m³/h (48.720 l/s)

Klasifikacija EI 120/90 (hodw, vedw, i <-> o) S1000 C mod HOT400/30 MA multi



TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX Austria GmbH - Ured u RH
Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn, Njemačka
Phone +49(0)2845 2020
trox-de@troxgroup.de
www.troxtechnik.com