

EK-JZ



ZA UPOTREBU U MEHANIČKIM SISTEMIMA ZA ODVOĐENJE DIMA, SISTEMIMA PRESURIZACIJE I PRIRODNIM SISTEMIMA ZA ODVOĐENJE DIMA I TOPLOTE; TAKOĐE ZA

UPOTREBU KAO DODATNI IZVOR DOVODNOG VAZDUHA

Pravougaone klapne za odvođenje dima sa funkcijom ventilacije; mala dubina ugradnje i veliki poprečni presezi; z odvođenje toplote i dima u mehaničkim sistemima odimljavanja; za obezbeđivanje dodatnog izvora dovodnog vazduha; takođe za upotrebu u sistemima presurizacije.

- Nominalne veličine 200 × 430 – 1200 × 2030 mm, za protoke dimnih gasova do 87.700 m³/h ili 24.360 l/s na 10 m/s
- Brza i jednostavna ugradnja u građevinske strukture ili na njih, za odvođenje dima i toplote; daljinsko upravljanje pomoću elektropokretača
- Kućište, lopatice klapne i kućište pokretača su izrađeni od kalcijum silikata otpornog na visoke temperature
- Nivo pritiska 2 (radni pritisak –1000 do 500 Pa)
- Automatsko okidanje (AA), opcija za ručno premošćavanje (MA)
- Za kanale za odvođenje dima od 35 mm debljine zida naviše
- C10.000 = za kombinovane sisteme odimljavanja i ventilacije
- Zatvorena klapna zaptiva prema EN 1751, klasa 3.
- Kućište zaptiva prema EN 1751, klasa C

Opciona oprema i dodatni pribor

- Zaštitna rešetka (različite konstrukcije)
- Priključni okvir za povezivanje sa kanalima za odvođenje dima, koji su izrađeni od kalcijum silikata i pocinkovanog čelika
- Integracija u centralni sistem za nadzor i upravljanje (CSNU) preko TROXNETCOM



Primena

- Klapna za odvođenje dima EK-JZ, koja poseduje CE oznaku i Deklaraciju o karakteristikama, za odvođenje toplote i dima u mehaničkim sistemima za odvođenje dima
- Za obezbeđivanje svežeg vazduha (dodatnog dovodnog vazduha) u mehaničkim sistemima za odvođenje dima
- U sistemima za presurizaciju
- Može da se koristi za ventilaciju, ukoliko je mehanički sistem za odvođenje dima odobren za upotrebu u kombinovanim sistemima
- Integracija u centralni sistem za nadzor i upravljanje (CSNU) preko TROXNETCOM

Posebne odlike

- C10.000 za kombinovane sisteme odimljavanja i ventilacije
- U skladu sa zahtevima EN 12101-8
- Ispitane na protivpožarne karakteristike prema EN 1366-2 i 1366-10
- Propuštanje na zatvorenoj klapni prema EN 1751, klasa 3; propuštanje na kućištu prema EN 1751, klasa C
- Nizak nivo zvučne znage i nizak diferencijalni pritisak
- Bilo koji smer strujanja vazduha
- Ručno okidanje je takođe moguće uz pomoć TROXNETCOM
- Integracija u centralni sistem za nadzor i upravljanje (CSNU) preko bus sistema
- Ispitivanje na dugovečnost prema EN 1366-10 pomoću tega koji je pričvršćen na lamele; 10.000 ciklusa otvaranja i zatvaranja

Klasifikacija

- EI 120/90 (vedw, i ↔ o) S1000 C10,000 MA multi

Nominalne veličine

- 200 × 430 do 1200 × 2030 mm
- Dužina kućišta D = 240 mm

Delovi i karakteristike

- Smer strujanja vazduha nije od značaja
- Nivo pritiska 2 (radni pritisak –1000 do 500 Pa)
- Za automatsko i mehaničko okidanje
- Klapna za odvođenje dima sa funkcijom ventilacije

Dopunski uređaji 1

- Priključni okvir za povezivanje sa kanalima za odvođenje dima, koji su izrađeni od kalcijum silikata i pocinkovanog čelika
- Zaštitna rešetka - žičana mreža ili četvrtasta perforirana metalna ploča
- Zaštitna rešetka - rešetka sa pravim ili kosim lamelama

Dopunski uređaji 2

- Pokretači otvoreno/zatvoreno napona 24 V AC/DC ili 230 V AC
- Mrežni moduli za integraciju u AS-i mreže
- Mrežni moduli za druge standardne bus sisteme

Korisni dodaci

TROXNETCOM

- AES kontroler za izvlačenje vazduha i dima

X-FANS ventilatori za odimljavanje

- BVDAX/BVD ventilator za odimljavanje, koji se ugrađuju na krov
- BVW/BVWAXN ventilator za odimljavanje koji se ugrađuje na zid
- BVREH/BVRA centrifugalni ventilator za odimljavanje
- Ventilatori za odimljavanje BVGAX/BVGAXN

Svi ventilatori za odimljavanje ispitani su prema EN 12101-3, za F200/F300/F400 i F600, u zavisnosti od tipa. Poseduju CE oznaku, deklaraciju o karakteristikama i dozvolu za upotrebu na nemačkom tržištu.

Podešavanje brzine na ventilatorima za odimljavanje

- Ispitana jedinica frekventnog pretvarača - X FAN Control

Bezbedno i precizno podešavanje brzine ventilatora za odimljavanje u jednozonskim i višezonskim sistemima.

Konstruktivske karakteristike

- Pravougaona konstrukcija
- Reverzibilni pokretač otvoreno/zatvoreno
- Daljinsko upravljanje preko pokretača
- Moguće povezivanje sa zaštitnim rešetkama ili priključnim okvirima

Materijali i površine

- Kućište, lopatice klapne i oklop pokretača su izrađeni od kalijum silikata otpornog na visoke temperature
- Ležajevi od mesinga
- Osovine lopatica, pogonska poluga i eksterni mehanizam sa polugama su izrađeni od pocinkovanog čelika

Standardi i smernice

- Propisi za građevinske proizvode (CPR)
- EN 12101-8 Sistemi za kontrolu dima i toplote - Klapne za odvođenje dima
- EN 1366-10 Ispitivanje otpornosti servisnih instalacija na požar – Klapne za odvođenje dima
- EN 1366-2 – Ispitivanja otpornosti servisnih instalacija na požar – Protivpožarne klapne
- EN 13501-4: Požarna klasifikacija građevinskih proizvoda i građevinskih komponenti korišćenjem podataka iz testova za ispitivanje otpornosti na požar
- EN 1751 Ventilacija u zgradama – Uređaji za distribuciju vazduha

Održavanje

Klapne za odvođenje dima moraju biti funkcionalne u svakom trenutku i moraju redovno da se održavaju tako da obezbeđuju zahtevanu funkciju.

- Održavanje je neophodno najmanje jednom u 6 meseci
- Potrebno je sastaviti izveštaj o održavanju; dokumenta je potrebno čuvati
- Funkcionalna pouzdanost klapne za odvođenje dima mora da se ispituje najmanje svakih šest meseci; ispitivanje organizuje vlasnik sistema za odimljavanje; ispitivanje funkcionalnosti mora da se vrši u skladu sa osnovnim principima održavanja, koji su navedeni u EN 13306 i DIN 31051. Ukoliko dva ispitivanja zaredom, pri čemu se jedno vrši 6 meseci nakon prethodnog, budu uspešna, sledeće ispitivanje se može vršiti posle godinu dana.
- Zavisno od toga gde se klapne ugrađuju, moguća je neophodna primena propisa odgovarajuće države.
- Detalje u vezi testa za proveru ispravnosti i održavanja možete pronaći u uputstvu za ugradnju i rukovanje

TEHNIČKE INFORMACIJE

FUNKCIJA, TEHNIČKE IINFORMACIJE, BRZI IZBOR, OPIS PROIZVODA, Šifra za naručivanje

DOPUNSKI UREĐAJI 1, DOPUNSKI UREĐAJI 2, Dimensions and weight

PRAVILNA UPOTREBA, Installation details, Basic information and nomenclature

TROX Austria GmbH



Predstavništvo Srbija
Maršala Birjuzova 29
11000 Beograd
telefon +381 11 2622 543
telefax +381 11 2624 150
e-mail office@trox.rs

Onlajn usluge

- › [TROX akademija](#)

 - › [Vaša osoba za kontakt](#)

 - › [Onlajn prijava greške](#) [Privatnost](#)
-

Service-Hotlines

TROX Austria GmbH
Predstavništvo Srbija
+381 11 2622 543
[Kontakt](#)