

▶ X-FANS ▶▶



Savršeni tim

BVAXO 9/27 • DAX • FU • VD

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Savršen timski rad

U slučaju požara, svaka sekunda je bitna. Sve sigurnosne komponente i sustavi, kao što su detektori dima, protupožarne zaklopke i zaklopke za odimljavanje, sustavi razrjeđivanja i ventilatori moraju raditi pouzdano i bez zastoja. To je moguće samo uz cjelokupni sustav regulacije. Kombinacija ventilatora za odsis dima (BV DAX), sustava dijagnostike (VD) i frekventnog pretvarača (FU) dio je cjelokupnog sustavnog rješenja za sigurnu i pouzdanu zaštitu od požara i dima.

Ekonomičan

BV DAX je TROX X-FANS aksijalni ventilator u kućištu otpornom na vremenske uvjete, može se koristiti bilo koji TROX X-FANS ventilator. Ovo je ekonomično rješenje i jednostavno za ugradnju jer je uglavnom predstavljen.



Inovativno.

Sustav dijagnostike omogućava održavanje temeljeno na stvarnom stanju ventilatora. To znači da se ventilatori mogu zamjeniti kasnije nego što to standardno održavanje propisuje. Sustav dijagnostike osigurava pouzdanost rada.

Sigurno

Certificirani frekventni pretvarač osigurava sigurnu i točnu regulaciju brzine vrtnje ventilatora za odsis dima. Dolazi s namjenskim firmware-om za aplikacije za odsis dima i dostupan je za temperature kategorije F300 do F600.



► Sustav dijagnostike VD ►►



Održavanje prema trenutnom stanju ventilatora

Ventilatori za odsis dima su sigurnosne komponente i moraju biti u skladu s građevinskim propisima. Održavanje sustava za zaštitu od požara odgovornost je vlasnika građevine.

Na primjer u Njemačkoj zakonom je propisano da svatko tko zanemaruje održavanje ne samo da se suočava s novčanim kaznama ili zatvaranjem građevine nego se mora nositi s gubitkom jamstvenih uvjeta. Ako mehanički sustav dima ne odradi ispravno u slučaju požara, postoji i opasnost od daljnjih građanskih ili kaznenih postupaka.

Postupci održavanja kao što je podmazivanje ili zamjena ležajeva, kao i redovita testiranja mogu biti skupi zbog materijala i posla kojeg treba odraditi.

TROX X-FANS sustav dijagnostike ventilatora °VD omogućava održavanje prema stvarnom stanju ležajeva. Drugim rječima, ležaj se treba zamjeniti tek onda kad sustav dijagnostike otkrije da je to potrebno. Iako to ne oslobađa vlasnika sustava obveze obavljanja pravno potrebnih testova, to dovodi do znatne uštede u odnosu na održavanje na temelju standardnih intervala ili samo vizualne inspekcije.

The TROX X-FANS sustav dijagnostike ventilatora

- Smanjuje rizik od nepredviđenog zaustavljanja
- Pomaže dokazati funkcionalnu pouzdanost sustava
- Obuhvaća sve parametre sustava (vibracija, temperatura, protok zraka)
- Produžuje intervale zamjene motora i komponenata
- Smanjuje troškove testova ispravnosti i inspekcije
- Automatski provodi testove ispravnosti
- Procjenjuje podatke i stvara automatski dnevnik podataka
- Označava status ventilatora pomoću sustava "semafor"
- Brzo i jednostavno za rukovanje



- Dokaz o funkcionalnoj pouzdanosti
- Smanjuje troškove održavanja
- Povećava intervale zamjene dijelova
- Status ventilatora označen 'sustavom semafora'



Regulacija brzine vrtnje na ventilatorima za odsis dima

U slučaju požara, sustavi za odimljavanje održavaju prostore zahvaćene požarom kao i stubišta bez dima i sprječavaju širenje dima. Frekventni pretvarač (FU) od TROX TLT dostupan je sad za višezonske sustave gdje protoci zraka trebaju biti podešeni prema tome gdje je požar otkriven.

To omogućava sigurnu, preciznu i jednostavnu regulaciju ventilatora i jednozonskim i vešezonskim sustavima. Frekventni pretvarač certificiran je prema EN 12101-3.

Frekventni pretvarači dolaze s namjenskim firmware-om za aplikacije za odsis dima i dostupan je za temperature kategorije F300 do F600.

Mogu se kombinirati s aksijalnim ili radijalnim ventilatorima za odsis dima za unutrašnju ili vanjsku ugradnju, uključivo ugradnju na krovove.

Prednosti

- Sigurnosna funkcija jer je sustav ispitan prema EN 12101-3:2015.
- Jednostavno puštanje u rad zbog tvornički podešenih aplikacija.
- Ispravno dimenzioniranje, uključivo tehničke podatke
- Upotreba najmanjeg mogućeg ventilatora za svaku aplikaciju
- Učinkovita električna instalacija i napajanje
- Samo jedan ventilator za odsis dima za više odjeljaka jer se brzina vrtnje može podešavati
- Jednostavno podešavanje kad se koristi certificirani uređaj za mjerenje (opcija).
- Mali potreban prostor
- Niska investicija u opremu



- Ispitano i certificirano
- Jednostavno podešavanje
- Tvornički podešeno
- Omogućuje najmanju moguću veličinu ventilatora



► Ušteda energije i troškova ►►

Cjelovito rješenje

BV AX, tip DAX, je aksijalni ventilator koji se koristi u slučaju požara i ima potpuno toplinski izolirano kućište koje je otporno na vremenske uvjete. Dvostruko presvučeno aluminijско kućište (otpornost na koroziju klasa C5) i dvije toplinski izolirane zaklopke omogućuju zrakotijesno brtvljenje na strukturu zgrade i s time su u skladu s Njemačkim uredom za uštedu energije (EnEV).

CE označen BVAXO 9/27 F400 ventilator za odsis dima uvjerljiv je proizvod zbog dobrog omjera cijene i performansi i visoke učinkovitosti na niskim i srednjim tlakovima.

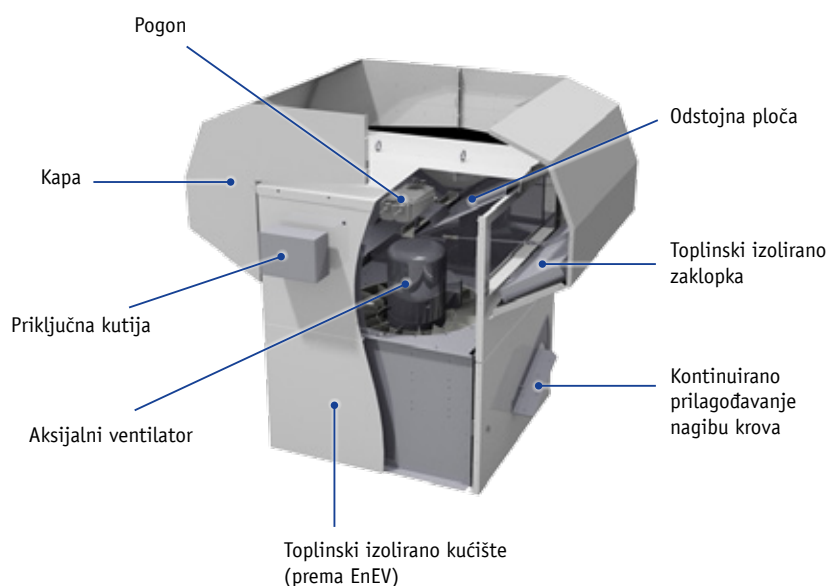
Jednostavna ugradnja

BV AX djeluje kao sofisticirani sustav, ali je jednostavan za ugradnju jer su kućište, zaklopke i ventilator tvornički spojeni u jedan uređaj. Postolje je prikladno za krovove s nagibom do 25°.

Električni pogon za odsisne zaklopke i sam ventilator ožičeni su u tvornici, a razvodna kutija i sklopka lako su dostupni izvana.

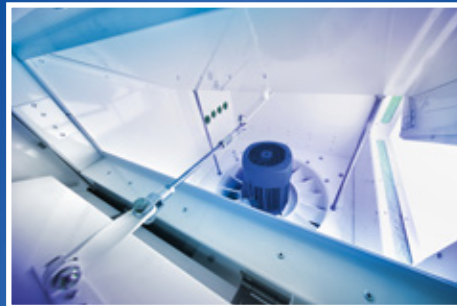
BVAXO 9/20 F400 s DAX kućištem

- Odobreno za odsis dima u kombinaciji s frekventnim pretvaračem prema EN 12101-3
- CE-ispitano za klasu temperature F400
- Zadovoljava sve zakonske zahtjeve (odsis dima, Njemački ured za uštedu energije EnEV)
- Toplinska izolacija T4 / TB4 prema EN 1866



- Protok zraka do 100,000 m³/h
- Kućište otporno na vremenske uvjete u skladu s Njemačkim uredom za uštedu energije EnEV
- Dobar omjer cijene i performansi
- Jednostavna ugradnja





TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX Austria GmbH - Ured u RH

Trnjanska cesta 45a

10000 Zagreb

Telefon +385 1 61 55 401

Telefax +385 1 61 58 598

www.trox.hr

office@trox.hr