



Tulesiibrid

Tulesiibrite üldine kirjeldus

UAB KOMFOVENT toodetud tulesiibrid on sertifitseeritud tulekahju uurimiskeskuse poolt.

Siibrid vastavad ühtlustatud EN 15650:2010 standardile ja kõigile lisa ZA nõuetele. Kõik siibrid on tähistatud CE-märgisega.

Tulekindluse katse määrab tulesiibri käitumise kindlaksmääratud temperatuuri ja rõhu tingimustes, mis tulekahju ajal tõenäoliselt tekivad.

Tulesiibrite tulekindlust on kontrollitud tulekahju uurimiskeskuse poolt vastavalt LST EN 1366-2-e standardile „Teenusrajatiste tulekindluse katsed 2. osa – tulesiibrid“ ja siibrid on klassifitseeritud vastavalt EN 13501-3 standardile

„Ehitustoodete ja ehituselementide tuleohutuslik klassifikatsioon 3. osa – Klassifitseerimine teenusrajatiste ehitamisel kasutatavate toodete ja elementide tulekindluse katsete andmete järgi: tulekindlad kanalid ja tulesiibrid“. EI60-tüüpi tulesiibrid vastavad 60-minutilise tulekindlusklassile ning EI120-tüüpi tulesiibrid vastavad 120-minutilise tulekindlusklassile. Siibrite valmistamiseks kasutatakse ainult sertifitseeritud materjale koos vastavusdeklaratsioonidega.



CE-märgis

Vastavalt Euroopa ehitustoodete määrusele on alates 2012. aastast tulesiibritele CE-märgistus kohustuslik. KOMFOVENTi tulesiibrid on kontrollitud ja tunnistatud Euroopa standarditele vastavaks, nagu kinnitab CE-märgis, mida kannavad alates 2012. aastast kõik tooted.

KOMFOVENT pakub laia tulestiibrite valikut:

- ✓ Sertifitseeritud enamikele seinatüüpidele.
- ✓ Vastab kõige rangematele Euroopa standarditele.
- ✓ Lihtne paigaldada ja tihendada standardmaterjalide abil.
- ✓ Suurimate õhuvoolu näitajatega.



Ümmargune tulestiiber UVA



Ristkülikukujuline tulestiiber UVS

Mis on uut?

- ✓ Täiesti uus tulestiibri ümbris lihtsamaks paigaldamiseks ja parimaks toimivuseks.
- ✓ Laserkeevitatud UVA seeria tulestiibrid tagavad kõrgeima taseme EN 1751 klassi.
- ✓ Oleme oma kaitsmemehhanismi ümber kujundanud, et kaitsmeelemente saaks otstarbekamalt hooldada või muuta. Disain täidab nõuded, et kõik mehhanismid oleksid kinni kaetud ebavajaliku mustuse eest.

Kuidas see töötab?

Kui ventilatsioonisüsteem töötab, on tuleiibri tera avatud. Tuleiibrit saab automaatselt sulgeda, kui torustiku temperatuur ületab teatud künnise: üldiselt 72 °C. Täiturmehhanismiga juhitud mudelites võivad nad sulguda ka pärast suitsuanduri aktiveerimisel tuleohutussüsteemist vastu võetud signalisatsiooni.



Tavatingimused.
Tuleiiber avatud.



Tekib tulekahju ja temperatuur tõuseb
72 kraadini. Tuleiiber sulgub.



Spetsiaalne materjal laieneb, et
tihendada vahed ja vältida tule ja
suitsu sissetungi.

Kaitsmemehhanism

Täiesti uuel KOMFOVENTi kaitsmemehhanismil on spetsiaalne disain, mis tagab parima hoolduskogemuse. Kõik sisemised mehhanismid on kaetud ja kaitstud välise kahjustuse või tolmu eest. Kaitsmeelemendi vahetamine on nüüdsest uue KOMFOVENTi kaitsmemehhanismiga palju lihtsam.



Ergonoomiline käepide on välja
töötatud nii, et see tundub ja töötab
sama suurepäraselt kui välja näeb.



Mehhanismi eriline disain
võimaldab elementi väljastpoolt
vahetada, ilma et see palju aega
võtaks.



Saadaval on lõppasendi lüliti
parimaks hoolduskvaliteediks.

Tehniline kirjeldus



Mudel	Mõõtmed mm	Pikkus mm	Sisestatava osa pikkus Lii	Tulekindlus*	Kontrollitud jälgas põrandas	Kontrollitud jälgas seinas	Täiturmehhanismi tüüp			Automaatselt avanev kaitse mehhanism
UVA 60 H	Ø 355–560	500	60	EI 60		•	BF224 (6/4/3)	BFN224 (6/4/3)	BF230 (6/4/3)	
UVA 60 M	Ø 355–560	500	60	EI 60		•		•	•	
	Ø 100–160	250	40	120	•	•				•
UVA 120 H	Ø 200–250	300	40	120	•	•				•
	Ø 315–560	500	60	EI 120	•	•				•
	Ø 100–160	250	40	EI 120	•	•			•	
UVA 120 M	Ø 200–250	300	40	EI 120	•	•			•	
	Ø 315–560	500	60	EI 120	•	•		•	•	
UVS 60 H	B 200–1000 H 200–800	400		EI 60		•				•
UVS 60 M	B 200–1000 H 200–800	400		EI 60		•	•	•	•	
UVS 120 H	B 200–1000 H 200–800	400		EI 120	•	•				•
UVS 120 M	B 200–1000 H 200–800	400		EI 120	•	•	•	•	•	

* Tulekindlus EI vastavalt LST EN13501-3 (EI 60, EI 120)

Täiturmehhanism UVS 60M, UVS 120M sobivustabel

B	H	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200																		
250																		
300																		
350																		
400																		
450																		
500																		
550																		
600																		
650																		
700																		
750																		
800																		

BFL24, BFL30 BFN24, BFN30 BF24, BF30

Täiturmehhanism UVA 60M, UVA 120M sobivustabel

D, mm	
100	
125	
160	
200	
250	
315	
355	
400	
450	
500	
560	

Paigaldusjuhend

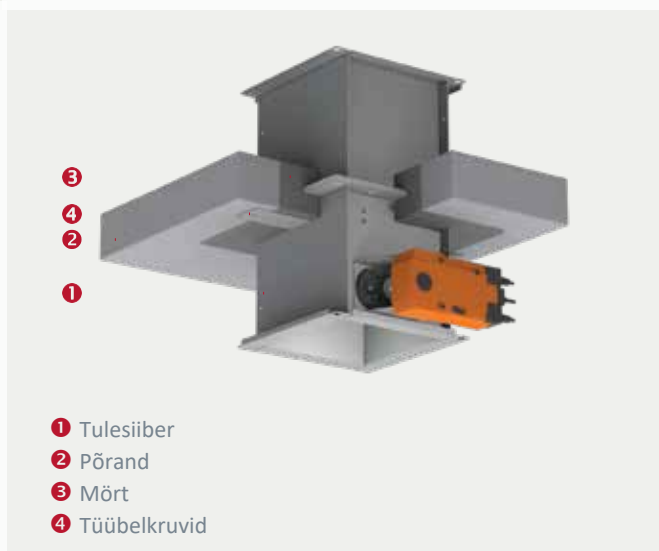
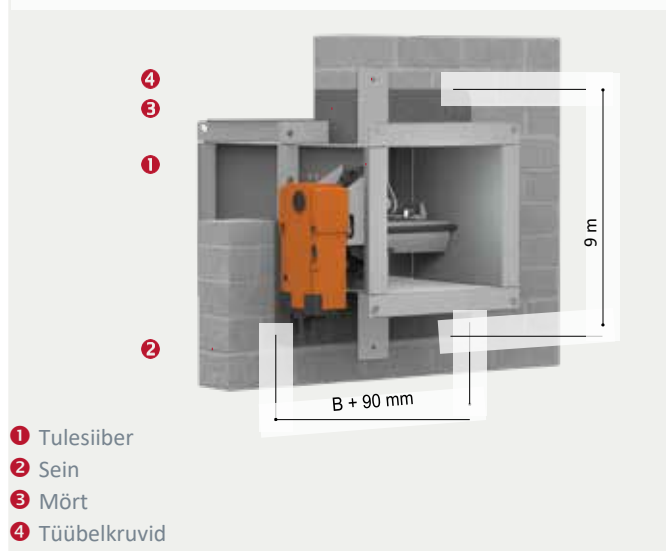
EI60-klassi tulesiibreid võib paigutada seinale, EI120-klassi omasid seinale ja põrandale. Kui tulesiibrid on paigutatud, ei tohi siibri tera langeda väljapoole üldisi seina või lae mõõtmeid. Kui UVA-tüüpi siibreid peab väljalõigatud avasse paigutama, arvutatakse ava mõõtmed: $D + 30 \text{ mm}$. UVS-i siibrite jaoks on arvutus kui: $B + 90 \text{ mm}$, $H + 90 \text{ mm}$.



- Paigaldus on saadaval vertikaalsele jäigale seinale.
- Tule levik on saadaval mõlemale poolele.



- Paigaldus on saadaval vertikaalsele jäigale seinale.
- Tule levik on saadaval mõlemale poolele.
- Paigaldus on saadaval vertikaalsele jäigale seinale.
- Tule levik on saadaval mõlemale poolele.



Seinale kinnitamise tarvikud

Lihtsad paigalduskinnitid, et tulesiibrit saaks hästi väljalõigatud avasse sobitada.



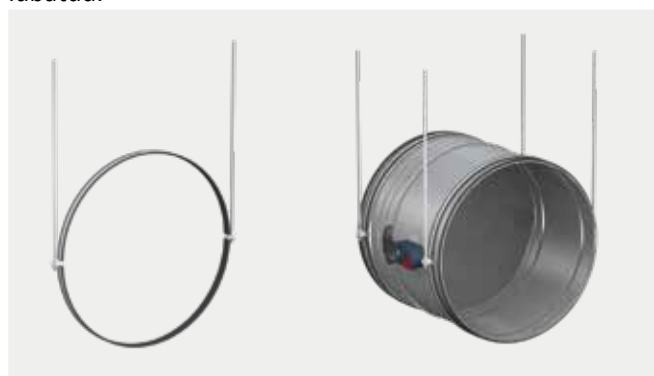
Põrandale kinnitamise tarvikud

Lakke paigaldamisel on paigalduskinnitid väga olulised, et väljalõigatud avasse hästi sobitada ja tulekindla isolatsiooni hoidmiseks.



Toed

Sellist tüüpi tugesid kasutatakse tulesiibrite piiratud kinni hoidmisel, kui seina paigaldatavad toed pole lubatud.



Spetsiaalne punane joon viitab tulesiibri õigele paigaldusasendile. Punane joon peab alati olema tulekindla seina keskel.

TÄHTIS!

Kui tulesiiber on paigaldatud, tuleb kontrollida, kas siibri ketas pöörleb vabalt ja kas ennetava kontrollimise või asendamise korral on ligipääs kaitsele või täiturmehhanismile.

Tuleklappi hooldust tuleb teha, kasutades alljärgnevas tabelis esitatud metoodikat..

Hooldustööd	Tulemus
Siibri andmed	
Kontrollimise kuupäev	
Täituri kaablite kontrollimine kahjustuste suhtes (kui on asjakohane)	
Siibri puhtuse kontrollimine ja vajaduse korral puhastamine	
Plaatide ja tihendite kontrollimine, vajadusel parandamine ja aruande esitamine	
Tulesiibri sulgumise kontrollimine vastavalt tootja juhiste	
Siibri AVAMISE ja SULGEMISE kontrollimine juhtsüsteemi abil ning samal ajal siibri tööd jälgides, vajadusel parandamine ja aruande esitamine	
Kontrollida, kas siiber täidab oma funktsiooni juhtsüsteemi osana (vajaduse korral)	
Kontrollida, kas siiber on oma tavapärase tööasendis	

HOIATUS!

Pärast tulesiibri paigaldamist kontrollige, kas laba liigub vabalt ja kas juurdepääs kaitsmele on vaba ennetuskontrolliks või väljavahetamiseks.



UAB KOMFOVENT

Ozo str. 10, LT-08200 Vilnius
Leedu info@komfovent.com
www.komfovent.com