



PALOLIUKUOVI FL75 EI60 OVENSULKIMELLA GILGEN BSV-FT KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET



European Union
Regional Development Fund



Investing in your future

SISÄLLYSLUETTELO

1	YLEISTÄ.....	2
2	TURVALLISUUSOHJEET	2
3	SULKIMELLA PALOLIUKUOVEN KÄYTTÄTARKOITUS JA TOIMINTAPERIAATE	3
4	OVEN KÄYTTÖ NORMAALITILANTEESSA.....	3
5	OVEN KÄYTTÖ PALOHÄLYTYKSEN KÄYNNISTYESSÄ TAI SYÖTTÖVIRRRAN KATKETESSA.....	3
6	HUOLTO-OHJEET	4
6.1	SÄÄNNÖLLINEN HUOLTO.....	4
6.2	KÄYTTÄJÄN HUOLTOTOIMENPITEET.....	4
7	TAKUU.....	4

1 YLEISTÄ

Säilytä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten. Tämä tuote on kehitetty ja valmistettu käytettäväksi ainoastaan tässä asiakirjassa mainittuihin tarkoituksiin. Tässä asiakirjassa mainitseminen ei takaa muuta käyttöä saattaa olla vaarallista tai vahingoittaa tuotetta.

Valmistaja ei vastaa tuotteen virheellisestä käytöstä tai tässä asiakirjassa mainitusta ja vaaditusta käytöstä poikkeavasta käsittelystä aiheutuneesta vahingosta.

Käyttäjä ei saa suorittaa sulkimessa minkälaisia korjaustoimia, hänen on tarvittaessa otettava yhteys vastaavan koulutuksen suorittaneeseen asiantuntijaan.

Kaikki tähän laitteeseen kohdistuvat toimenpiteet, joita tässä ohjeessa ei ole mainittu, ovat kiellettyjä.

2 TURVALLISUUSOHJEET



VAROITUS!

Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä!

VAROITUS! Tuotteen epätarkoituksenmukainen käyttö voi aiheuttaa ruumiinvammoja tai vahingoittaa omaisuutta.

Tämä liukuovi on varustettu sulkijalla, joten sen käytössä on oltava erittäin varovaisia ja huolellisia!

Ammattitaitoinen huolto takaa laitteen moitteettoman ja turvallisen käytön!



Liukuoven kaikki sulkeutumis- ja avautumistiet on pidettävä vapaana mahdollisista esteistä!







Älä laita esineitä seinää vastaan!



Ovia ei milloinkaan tule yrittää avata tai suljeta liian nopeasti, se voi aiheuttaa ovidetaljien ja sulkijan särkymisen. Suositeltava avaamisen / sulkemisen nopeus on 0,2-0,3 m/s.



Oven kiskot ja liukumeکانismit sekä sulkijan osat on pidettävä puhtaina! Puhdistuksessa on noudatettava yleisiä turvallisuusohjeita. Suosittelemme puhdistaa oven osia vähintään kerran kuukaudessa.

-  Jos liukuovessa tai sen sulkijassa on häiriöitä, ota välittömästi yhteys huoltoyritykseen! Älä yritä korjata sitä itse!
-  Ovesta ei saa poistaa minkälaisia detaljeja!
-  Paloliukuoven ja sen sulkimen säännöllinen huolto on tehtävä vähintään kaksi kerta vuodessa. Säännöllisen huollon saa suorittaa ainoastaan vastaavasti koulutettu asiantuntija!
-  Paloliukuoven ja sen automatiikan käyttäjän tarkistus on tehtävä vähintään kerran kuukaudessa!

3 SULKIMELLA PALOLIUKUOVEN KÄYTTÄTARKOITUS JA TOIMINTAPERIAATE

Paloliukuovien käyttötarkoituksena on palo-osastojen välille jäävän tilan sulkeminen palohälytyksen käynnistyessä. Paloliukuovi on vakiona avatussa asennossa sekä sulkeutuu palohälytyksen käynnistyessä automaattisesti. Automaattista sulkeutumista varten käytetään suljinta.

Normaalitilanteessa voidaan sulkimella GILGEN BSV-FT varustettua paloliukuovia avata ja sulkea käsin.

Palohälytyksen käynnistyessä liukuovi sulkeutuu sulkijan avulla. Sulkimen syöttövirtaelementtinä toimii kierukkajousi, joka vedetään kireälle oven avaamisella. Sulkimen pitosolenoidi on liitettävä hälytyskeskukseen sillä tavalla, että palohälytyksen käynnistyessä pitosolenoidin syöttövirta katkaistaan ja ovi sulkeutuu sulkimen jousen vaikutuksesta. Oven sulkeutumisenopeutta tasoittaa pitosolenoidi-kytkin, jolla voidaan säädä myös oven sulkeutumisenopeutta 0,08 - 0,2 m/s.

4 OVEN KÄYTTÖ NORMAALITILANTEESSA

Normaalitilanteessa ovi avautuu ja sulkeutuu käsin. Se varmistetaan sulkimen vaijerissa olevalla vastapainosulkulaitteella, joka toimii (vetää ovea) ainoastaan oven sulkeutumisen suuntaan. Koska normaalitilanteessa on sulkimen jousi keritty ylös ja lukittu pitosolenoidin avulla, siis vastapainosulkulaite sijaitsee oven äärimmäisessä avatussa asennossa ja oven liikkuminen koko liikkumistien laajuudessa on vapaata.

Ovi lukitaan ovipylväässä olevan lukon avulla, se tulee erikseen tilata. **Ovi voidaan lukita ainoastaan oven sisäpuolelta.**

5 OVEN KÄYTTÖ PALOHÄLYTYKSEN KÄYNNISTYESSÄ TAI SYÖTTÖVIRRAN KATKETESSA

Palohälytyksen käynnistyessä tai syöttövirran katketessa katkaistaan hälytyskeskuksesta saapuvan signaalin vaikutuksesta sulkijan pitosolenoidin syöttövirta, joten vapautuu sulkimen kierukkajousi. Jousen vaikutuksesta suljin vetää oven suljettuun asentoon.

Suljettua ovia voidaan avata voimalla noin 130 N, mutta oven vapautettuaan se sulkeutuu uudelleen, jos hälytystilanne tai syöttövirran katkeamistilanne jatkuu. Hälytyksen päätyttyään tai syöttövirran palautettuaan (eli laitteen syöttövirran normalisoituaan) ovi on työnnettävä huolellisesti avattuun asentoon, sulkimen jousen kiristämiseen. Ovea on työnnettävä voimalla noin 130 N. Ovia ei milloinkaan tule yrittää avata liian nopeasti, suositeltava nopeus on 0,2 - 0,3 m/s. Liian nopea oven avaaminen voi aiheuttaa vaijerin tai muun detaljin särkymisen.

Oven työnnettyään auki normaalitilanne on saavutettu ja ovi voi taas vapaasti liikkua.

6 HUOLTO-OHJEET

6.1 SÄÄNNÖLLINEN HUOLTO

Paloliukuoven ja sen sulkimen säännöllinen huolto on tehtävä vähintään kaksi kerta vuodessa. **Säännöllisen huollon saa tehdä ainoastaan siihen koulutuksen saanut asiantuntija.** Suosittelemme tilata huollon liukuoven ja sulkijan asentaneelta yritykseltä.

6.2 KÄYTTÄJÄN HUOLTOTOIMENPITEET

Suorita seuraavat vuosittaiset tarkastus- ja puhdistustoimenpiteet:

1. Tarkista, että oven liikkumistie olisi vapaa ja ovea vastaan ei olisi laitettu esineitä.
2. Tarkista oven, sen kantojärjestelmän ja sulkimen yleinen kunto ja havaitse vauriot.
3. Tarkista, että ovi sulkeutuu sulkimella kunnolla. Sitä varten on katkaistava hälytyskeskuksen signaalin avulla syöttövirta sulkimesta. Oven on liikuttava ja sulkeutuva itsenäisesti kunnolla. **Oven on sulkeutuva kunnolla myös silloin, kuin se on avattu ainoastaan 0,5 m!**
4. Tarkista, että oven ja sen rakenteisiin asennetut paisuvat tiivisteet (20 mm leveät mustat listat) ovat tiukasti kiinni. Tarvittaessa kiinnitä uudelleen, käytä asianmukaista liimaa.
5. Puhdista oven osat pölystä ja liasta. Tarkista, että liukuoven kiskoja ja vaunujen liukupinnat, ohjausjärjestelmät sekä sulkimen osat ovat puhtaat ja ehjät. Oven maalipinnan puhdistukseen ja huoltoon käytä vesiliukoisia neutraalisia puhdistusaineita. Älä käytä asetonin, nitroliuottimen eikä bensiinin aineita sisältäviä liuottimia. Noudata puhdistuksessa yleisiä turvallisuusohjeita.
6. Kirjaa kaikki toteutetun tarkastuksen tulokset ja havaitut virheet. Pyydä tarvittaessa paikalle asiantuntija.

7 TAKUU

AS Saku Metall myöntää valmistetuille liukuovilleen ja sen sulkijalleen kahden vuoden takuun. Takuu ei koske normaalista kulumisesta aiheutuneita oven ja sulkimen laatuvirheitä. Edellä mainittujen ohjeiden ja suositusten noudattaminen takaa tuotteen moitteettoman ja turvallisen käytön pitkäksi ajaksi.

Takuu on voimassa ainoastaan, jos:

- ovi ja suljin ovat säännöllisesti hoidettu;
- takuun piiriin kuuluvasta viasta on ilmoitettu välittömästi Saku Metallille;
- ovea on käytetty, huollettu ja palveltu Saku Metallin annettujen ohjeiden mukaisesti;
- puutteellinen tuote on Saku Metallin käytettävissä tarkistamista varten;
- ovea ei ole kuormitettu normaalista poikkeavasti (tarvittaessa tarkenna asiaa myyntiedustajaltasi);
- ovelle ei aiheuteta mekaanisia vaurioita;
- oven ja sulkimen osat eivät ole kosketuksessa kemikaalien kanssa;
- oven kantojärjestelmää (kiskot, vaunut) eikä sulkimen osia ei maalata yli.