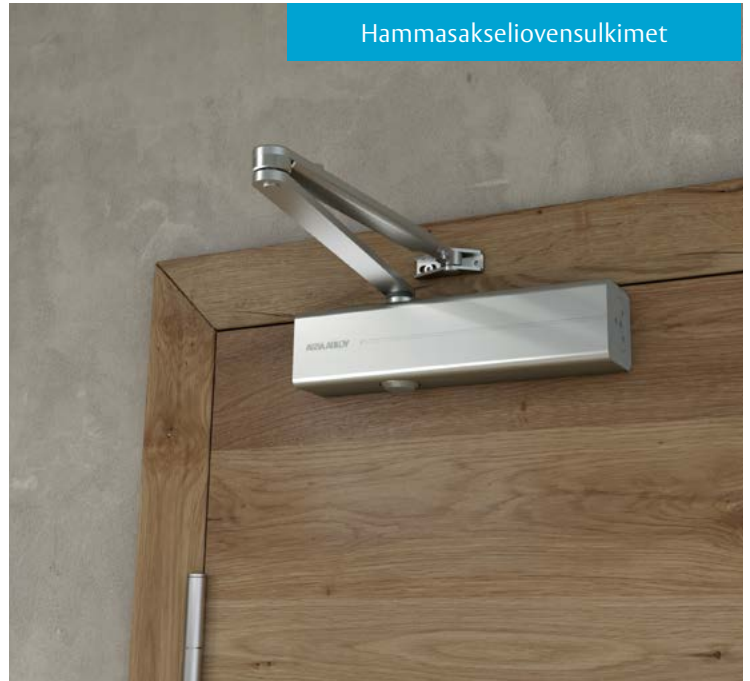


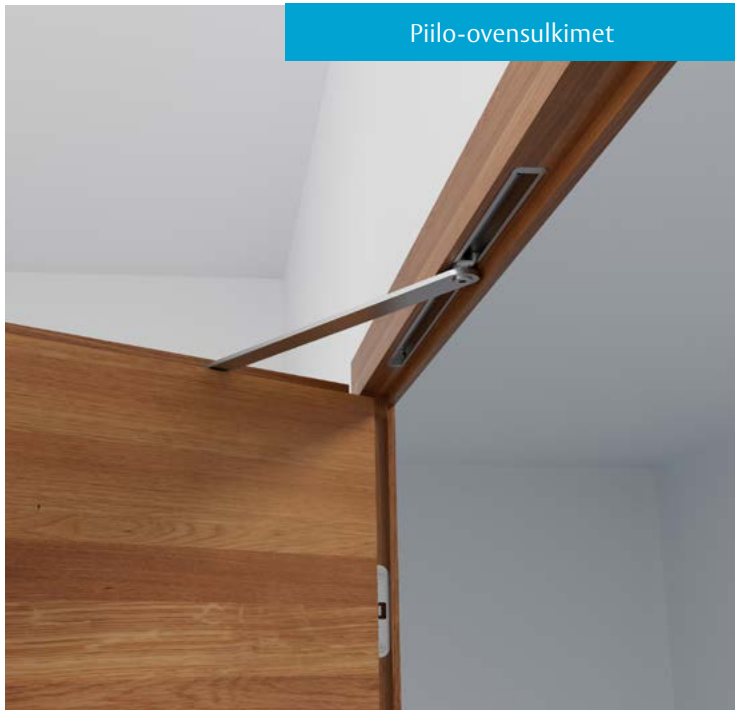
Nokka-akseliovensulkimet



Hammasakseliovensulkimet



Piilo-ovensulkimet



Palonsulkujärjestelmät



Ovensulkimet

Luotettavia innovatiivisia ratkaisuja kaikkiin rakennuksiin

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

Esittely	2
Miksi rakennuksissa käytetään ovensulkimia?	5
Turvallisuus & käyttäjäystävällisyys	6
Muotoilu & suunnittelu	7
Asennus & huolto	8
Ovensulkimen säädöt	9
Pinta-asenteiset ovensulkimet	10
Pinta-asenteisten ovensulkimien mallisto	11
Nokka-akseliovensulkimet	12
Koe helppo ja mielekäs ovenkäyttö	
DC700	13
Nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6	
DC500	16
Nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 1-4	
DC270	19
Nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin	
Hammasakseliovensulkimet	22
Parannettu kestävyys ja tehokkuus	
DC200	23
Hammasakseliovensuljin vetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-4	
DC300	25
Hammasakseliovensuljin standardi- ja liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6 / 1-3	
DC340	28
Hammasakseliovensuljin standardi- ja liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-6 / 1-4	
DC347	31
Hammasakseliovensuljin standardivetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 5-7	
DC120	33
Hammasakseliovensuljin standardivetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-4	
Pinta-asenteiset ovensulkimet	36
Vetolaitteet ja tarvikkeet	

Piilo-ovensulkimet	39
Esteettisyyttä toimivuudesta tinkimättä. Kokonaisuus ilman kompromisseja.	40
DC870	41
Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6	
DC850	44
Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-4	
DC860	47
Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 1-5	
DC840	50
Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 1-4	
Piilo-ovensulkimet	53
Lisätarvikkeet	
Palonsulkujärjestelmät	54
Toiminta perustuu paloturvallisuuteen	55
DC700G-FM	56
Nokka-akseliovensuljin free-swing-toiminnolla yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6	
G460	59
Yksilehtisen oven sähkömekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD460)	
G461	61
Parioven mekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD461)	
G462	63
Parioven palonsulkujärjestelmä kahdella aukipitolaitteella (FD462)	
G464	65
Parioven palonsulkujärjestelmä yhdellä aukipitolaitteella (FD464)	
G880	67
Yksilehtisen oven piiloasenteinen sähkömekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD480)	
G881	70
Parioven piiloasenteinen mekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD481)	
G882	73
Parioven piiloasenteinen palonsulkujärjestelmä kahdella aukipitolaitteella (FD482)	
G884	76
Parioven piiloasenteinen palonsulkujärjestelmä yhdellä aukipitolaitteella (FD484)	
FD110/FD111	79
Parioven mekaaninen tahdistin	
G120	79
Sulkeutumispuolen lisälaite	
Palonsulkujärjestelmän komponentit	80
Palonsulkujärjestelmän johdotuskaavio	81

Joustava, älykäs ja mukautuva



Paranna
käyttäjäystävällisyyttä



Lisää rakennuksen
turvallisuutta



Paranna
energiatohokkuutta



Asenna, ylläpidä ja
päivitä helposti



Säilytä rakennuksen
nykyinen estetiikka



Miksi rakennuksissa käytetään ovensulkimia?

Ovensulkimet tekevät suurimman osan työstään näkymättömissä. Ovea käytettäessä ovensulkimiin ei juuri kiinnitetä huomiota, mutta tehokas ovensuljin on merkittävä tekijä turvallisemman ja mielekkäämmän ovenkäytön taustalla.

Miksi ASSA ABLOY? Historia, innovaatio ja asiantuntemus

Pitkä historiamme innovaatioiden ja oviratkaisujen asiantuntijana auttaa meitä suunnittelemaan ja valmistamaan ovensulkimia kaikenlaisiin rakennuksiin – maailmanlaajuisesti yli 150 maassa.

Kehittynyt insinööriosaaminen ja vaativat testaukset varmistavat, että ovensulkimemme tarjoavat luotettavan käyttökokemuksen. Koko valikoimamme on suunniteltu parantamaan palo- ja murtoturvallisuutta ja täyttää asiaankuuluvat EN-standardit – korkealla korroosion- ja kulutuksenkestävyydellä.

ASSA ABLOY -ratkaisun avulla ovet ovat miellyttäviä avata tarjoten ergonomisemman käytön kaikille.

Ovensulkimet lähes kaikkiin käyttötarkoituksiin

Laaja ovensuljinmallistomme soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön ja lähes kaikenlaisille oville ja käyttötarkoituksille.

Sisäovien ovensulkimet vaativat yleensä vähemmän sulkuvoimaa kuin ulko-ovien ovensulkimet, jotka ovat yleensä raskaampia, sillä niiden on kestettävä ilmasto- ja sääolosuhteita, kuten suurta lämpötilanvaihtelua sekä rankkaa vesi- ja lumisadetta. Myös sisäoven ovensulkimien tyyppi riippuu käyttötarkoituksesta. Pitäisikö oven sulkeutua hiljaisesti? Pitäisikö ovensulkimen olla näkymättömästi integroitu sisäoveen? Onko kyseessä ovi, joka on osa turvajärjestelmää?

ASSA ABLOY –ovensuljin on oikea valinta jokaiseen käyttökohteeseen.



Skannaa QR-koodi
ja katso video
ASSA ABLOY –
ovensulkimista.

Turvallisuus & käyttäjäystävällisyys

Koe laatu innovatiivisilla teknologioillamme



Nokka-akseliteknologia: Helppo ja mielekäs ovenkäyttö

Toisin kuin perinteinen hammasakselisuljin, nokka-akselisulkimemme mahdollistavat kevyen ovenavauksen helpottaen vanhuksien, lasten ja liikuntarajoitteisten kulkemista.

Nokka-akseliteknologian ansiosta ovet avautuvat kevyemmin ja sulkeutuvat hitaammin. Samalla ovet sulkeutuvat turvallisesti, toimivat yhdessä rakennuksen kulunvalvontajärjestelmän kanssa sekä täyttävät palo-oville asetetut vaatimukset.



Free-swing: Esteetön ovenkäyttö

Free-swing-ovensulkimet sopivat kohteisiin, joissa tavallisen ovensulkimen vastus on liian suuri sujuvan liikkumisen kannalta. Ne tekevät ovista mahdollisimman esteettömiä, tinkimättä sertifioidusta palosuojauksesta.

Free-swing-ovensulkimessa ei ole lainkaan avausvastusta ensimmäisen avauskerran jälkeen. Lisäksi ovi voidaan jättää auki haluttuun asentoon. Ovi sulkeutuu aina, kun virta katkeaa tai katkaistaan, kuten palo- tai savuhälytyksen sattuessa.

Free-swing-ovensuljin on käyttökokemukseltaan yhtä vaivaton kuin tavallinen ovi ilman ovensuljinta. Free-swing-ratkaisu on hyvin kevyt käyttää ja sen vuoksi soveltuukin erinomaisesti kohteisiin, joissa ovea käytetään jatkuvasti ja ovensulkimen vastus olisi liian suuri. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi vanhainkodit, lastentarhat ja koulut, joissa ovien tulee olla helposti avattavia.



Skannaa QR-koodi
ja tutustu lisää
innovatiivisiin
teknologioihimme.

Muotoilu & suunnittelu

Valitse vaatimustenmukaiset tuotteet, jotka huomioivat tilasi suunnittelun

Palkittu design

ASSA ABLOY -ovensulkimet on suunniteltu tekemään vaikutuksen.

Koko tuotemallistoa yhdistää tunnistettava design, jolle ominaisia piirteitä ovat huomaamattomat linjat, viistetyt reunat ja värien harmonia. Esteettinen yhtenäisyys sekä yksi- että kaksilehtisissä ovissa mukautuu tyylikkäisiin sisätiloihin.

Tunnustuksena sen johdonmukaisuudesta ja vetovoimasta, mallisto nimettiin Iconic Awards: Innovative Architecture -palkinnon voittajaksi.



Nopea ja helppo oviympäristön suunnittelu

Laaja tuotemallistomme takaa helpon ja nopean oviympäristön suunnittelun.

ASSA ABLOY tukee Building Information Modelling (BIM) –prosessia lähes koko ovituotteiden ja kulkuvalvontajärjestelmien mallistollaan. Kaikki ovensulkimien suunnittelutiedot voidaan toimittaa BIM-objekteina ja ASSA ABLOY Openings Studio -ohjelmistossa, mikä mahdollistaa ajan säästämisen suunnittelupaketien, kuten Autodesk Revitin ja Graphisoft ARCHICADin, kanssa.

Ovensuljinmallistomme yhtenäisten asennusmittojen ansiosta ovien päivittäminen on helppoa milloin tahansa.

Standardienmukainen tuotteisto

ASSA ABLOY –ovensulkimien kanssa sinun ei tarvitse huolehtia sertifiointista.

Koko valikoima soveltuu palo- oviin ja se on testattu ja sertifioitu EN 1154-, EN 1155- tai EN 1158 -standardien mukaisesti.

Nokka-akseliovensulkimemme täyttävät esteettömän rakentamisen vaatimukset CEN/TR 15894 -standardin mukaisesti.

Ympäristötuoteselostemme (EPD) on kolmannen osapuolen vahvistama ISO 14025- ja EN 15804 -standardien mukaisesti.



CE-merkintä
rakennus-
tuotteille



Soveltuu
palo-oviin



Esteetön
CEN/TR 15894
-standardin
mukaisesti



Kolmannen
osapuolen
vahvistama
EPD

Asennus & huolto

ASSA ABLOY –malliston sujuva ja helppo asennus säästää aikaa sekä rahaa



Skannaa QR-koodi katsoaksesi ovensulkimien ohje- ja asennusvideoita. Yksittäiset asennusvideoihin linkitetyt QR-koodit löytyvät myös tuote-etiketeistä ja asennusohjeista.

Asenna ovensulkimet nopeammin

Symmetrinen nokka-akseli mahdollistaa jokaiselle nokka-akseliovensulkimelle kaikki neljä mahdollista asennustapaa: ovilehteen tai karmiin, avaus- ja sulkeutumispuolelle.

Ovensulkimen ura-akseli 14 millimetrin korkeussäädöllä tarjoaa joustavuutta ja kompensoi asennusvirheitä. Vakiovarusteena toimitettavat Torx-ruuvit tarjoavat helpon asennuksen ja kestävät säätöruuvit puolestaan mahdollistavat säätöjen muuttamisen useaan kertaan asennuksen aikana ja tulevaisuudessa.

Apua ASSA ABLOY –ovensulkimien asentamiseen löytyy porausmalleista ja helposti seurattavista videoista.

Minimoi huollon tarve

Kaikki ovensulkimemme on suunniteltu minimoimaan huollon tarve.

Nokka-akseliovensulkimissa on etupuolelle sijoitetut säätöventtiilit, joiden avulla lukitus- ja sulkemisnopeudet voidaan säätää helposti omatoimisesti. Venttiileissä on metalliset päät, jotka ovat kestäviä ja lämpöä sietäviä: Kun kaikki oven nopeudet on asetettu, ne pysyvät asetettuina – jopa äärimmäisissä lämpötiloissa.

Avautumisjarrutoiminto estää ovea paiskautumasta ovea ympäröiviä rakenteita vasten suojellen oviympäristöä ja näin vähentäen rakennuksen huollon tarvetta.

Päivitä vaihtamatta ovia

ASSA ABLOY –ovensulkimet tarjoaa tulevaisuudenkestävän ratkaisun turvalliseen ja mielekkääseen oven avaamiseen ja sulkemiseen.

Ovensuljinmalliston ydintuotteiden yhtenäisten kiinnityspisteiden sekä yleiskäyttöisten asennuslevyjen ansiosta tuotteiden valitseminen käyttötarkoituksen mukaan on helppoa. Vaikka käyttötarkoitus muuttuisi voit vaihtaa tuotteiden välillä milloin tahansa vahingoittamatta ovia tai karmeja.

Tuotteiden monipuolisten asennusvaihtoehtojen sekä monikäyttöisten tarvikkeiden ansiosta varaston ja varaosien saatavuuden hallinta on helppoa.

Ovensulkimen säädöt

Ovensulkimen säädöt mahdollistavat sen toiminnan mukauttamisen tarpeiden mukaiseksi. Säättämällä sulkemisen alku- ja loppunopeutta, sulkeutumishidastinta ja avautumisjarrua voit räätälöidä ovensulkimen toiminnallisuuden vastaamaan oven, ympäristön ja rakennuksen käyttäjien vaatimuksia.

Sulkeutumisnopeus

Sulkeutumisnopeuden säätö hallitsee oven sulkeutumisnopeutta sen avaamisen jälkeen. Sen avulla voit säädellä oven sulkeutumisnopeutta, varmistaen sulkeutumisen olevan sujuvaa ja hallittua. Säättämällä sulkemisnopeutta voit estää oven paiskautumisen kiinni tai sulkeutumisen liian hitaasti.

Avautumisjarru

Avautumisjarru estää ovea paiskautumasta viereistä seinää tai muita esineitä vasten, vähentäen oven, karmin tai ympäröivän alueen vaurioitumisen riskiä.

Sulkeutumis suunnan loppunopeus

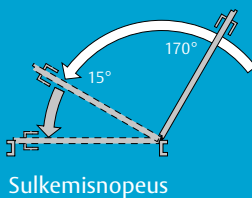
Sulkeutumis suunnan loppunopeuden säätö hallitsee oven sulkeutumisnopeutta viimeisissä asteissa ennen oven sulkeutumista. Tämä asetus varmistaa, että ovi sulkeutuu turvallisesti ilman vaurioita tai melua.

Sulkeutumishidastin

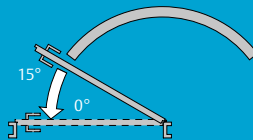
Sulkeutumishidastin on ovensulkimen ominaisuus, joka tarjoaa oven käyttäjälle aikaa kulkea ovesta ennen kuin ovi sulkeutuu. Tämä toiminto on hyödyllinen tilanteissa, joissa tarvitaan ylimääräistä aikaa kulkea oviaukon läpi esimerkiksi kantamuksien kanssa tai kun useat ihmiset kulkevat ovesta nopeasti peräkkäin.



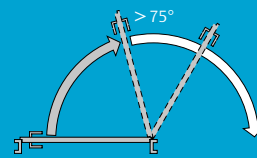
Säätöjen vaikutusalueet



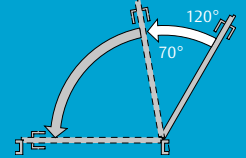
Sulkemisnopeus



Loppunopeus



Avautumisjarru



Sulkeutumishidastin





Pinta-asenteiset ovensulkimet

Toimintavarmuutta ja luotettavuutta



Pinta-asenteisten ovensulkimien mallisto

Valitse tarpeisiisi soveltuva ratkaisu

Laaja mallisto yhdessä erilaisten vetolaitteiden ja säädettävien ominaisuuksien kanssa varmistavat, että ASSA ABLOY –ovensulkimista löytyy oikea ratkaisu lähes jokaiseen oviympäristöön ja käyttötarpeeseen. Ovensulkimet voidaan tilata joko perinteisillä standardivetolaitteilla tai liukuvetolaitteilla. Liukuvetolaite sulautuu esteettisesti paremmin oviympäristöön ja se on paras ratkaisu kohteisiin, joissa tavallista vetolaitetta ei voida käyttää esim. tilan ahtauden tai ilkvallan vuoksi.

Tuotemallisto – pinta-asenteiset ovensulkimet

	DC120	DC200	DC300	DC340	DC347	DC500	DC700	DC270
Ovensuljinteknologia	Hammasakseli	Hammasakseli	Hammasakseli	Hammasakseli	Hammasakseli	Nokka-akseli	Nokka-akseli	Nokka-akseli & hammasakseli
Sulkeutumisvoima, EN 1154 (liukuvetolaitteella)	EN 2-4	EN 2-4	EN 3-6 (EN 1-3)	EN 2-6 (EN 1-4)	EN 5-7	EN 1-4	EN 3-6	EN 6-7
Soveltuvuus palo-oveen <i>EN-luokka ≥EN3, ei aukipitotoiminnolla varustetut</i>	■	■	■	■	■	■	■	
Avautumisjarra	■	■	■	■	■	■	■	
Sulkeutumishidastin				□			□	
Aukipitotoiminto		■	■	■	■	■	■	■
Soveltuvuus yhdensuuntaiskiinnittimelle		■	■	■				
Yhteensopivuus liukuvetolaitteen kanssa			■	■		■	■	■
Asennustapa								
Ovilehteen avautumispuolelle	■	■	■	■	■	■	■	■
Ovilehteen sulkeutumispuolelle						■	■	■
Karmiin avautumispuolelle						■	■	■
Karmiin sulkeutumispuolelle	■	■	■	■	■	■	■	■
■ = kyllä □ = SH-tuoteversiolla								

EN 1154 –standardin mukaiset vaatimukset

Ovensuljin-luokka	Oven suositeltu maksimileveys (mm)	Oven maksimimassa (kg)	Sulkeutumismomentti 0° ja 4° välillä		Avautumismomentti 0° ja 60° välillä
			Nm min.	Nm max.	Nm max.
1	750	20	9	13	26
2	850	40	13	18	36
3	950	60	18	26	47
4	1100	80	26	37	62
5	1250	100	37	54	83
6	1400	120	54	87	134
7	1600	160	87	140	215

Nokka-akseliovensulkimet

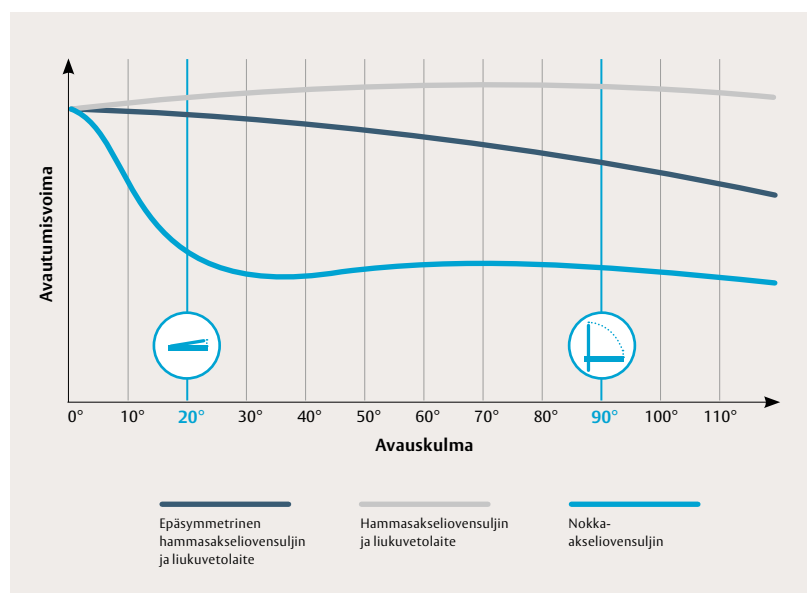
Koe helppo ja mielekäs ovenkäyttö



Nokka-akseliovensulkimilla varustetut ovet ovat helpompia ja turvallisempia avata. Ne vaativat vähemmän vaivaa käyttäjiltään. Toisin kuin perinteiset hammasakselisulkimet, nokka-akselisulkimet tekevät raskaan työn, jotta oven avaaminen on helppoa.

Verrattuna liukuvetolaitteella varustettuihin hammasakselisulkimiin, ei nokka-akselisulkimella varustetun oven avaaminen tarvitse yhtä paljoa voimaa. Nokka-akseliteknologia on suunniteltu ihmisen käsivarren luonnollista voimaa silmällä pitäen. Nokka-akseliteknologian ansiosta oven avaaminen on helppoa ja turvallista myös lapsille, vanhuksille ja liikuntarajoitteisille.

Kun ovesi on varustettu nokka-akseliovensulkimella, oven avaamiseen tarvittava voima laskee nopeasti



DC700

Nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6



DC700 liukuvetolaitteella G195, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

DC700-ovensulkimessa yhdistyy helppokäyttöisyys ja turvallinen sulkeutuminen tilanteesta riippumatta. Ulkoasultaan ovensuljin soveltuu muotoilultaan vaativaankin ympäristöön. Nokka-akseliteknologian ansiosta oven avaamiseen tarvittava voima pienenee nopeasti ovea avattaessa, mikä varmistaa ovien helppokäyttöisyyden.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1400 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

Ominaisuudet

- Symmetrinen nokka-akseli mahdollistaa neljä asennustapaa
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Vakio-ominaisuutena avautumisjaru, joka suojelee karmia sekä oven ympäristöä
- Sulkeutumishidastimella varustettu versio tarjoaa käyttäjälle enemmän aikaa ovesta kulkemiseen esimerkiksi kantamusten kanssa
- Soveltuvuus erilaisiin käyttökohteisiin ja monikäyttöiset tarvikkeet takaavat helpon varastonhallinnan

Tuotevariantit

- **DC700SH** sulkeutumishidastimella (säädettävissä välillä 120° - 70°)

Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G195** korkeussäädettävä liukuvetolaite (2 mm)
- **A152** mekaaninen aukipitolaite säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 80° ja 130° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A153** mekaaninen avausvaimennin, avauskulma säädettävissä max 130 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **A124** kiinnityslevy ovensulkimelle
- **DC113** kulmakiinnityslevy ovensulkimelle
- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A104** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle (palonsulkujärjestelmät)

Yksi tuote - neljä asennustapaa



Asennus ovilehteen avautumispuolella



Asennus karmiin avautumispuolella



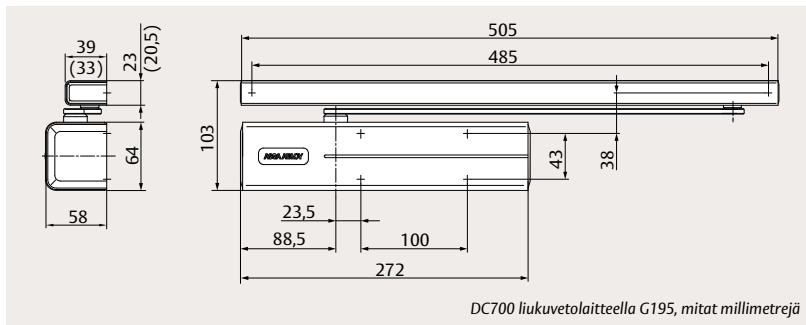
Asennus ovilehteen sulkeutumispuolella



Asennus karmiin sulkeutumispuolella

DC700

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6
Maksimiovileveys	1400 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 170° – 10°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 10° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Sulkeutumishidastin	Säädettävissä välillä 120° – 70° (DC700SH)
Maksimiavauskulma	~170°/125° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennettavissa oveen tai karmiin avautumis- ja sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 4 (240 tuntia)
Mitat (K x S x L)	64 x 58 x 272 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi

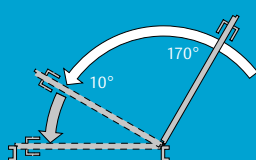


Hyväksynyt ja testaus

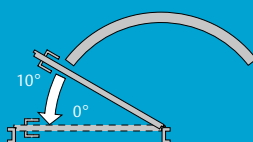
Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	3 8 3-6 1 1 4
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



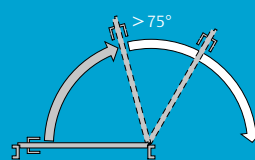
Ovensulkimen säädöt



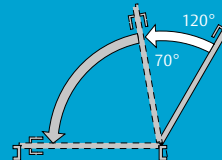
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumispuunnan
loppunopeus



Avautumisjarru



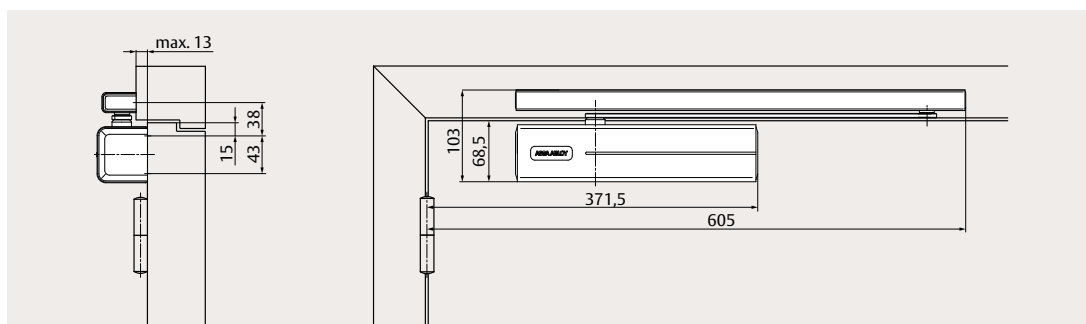
Sulkeutumishidastin*

DC700

Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila

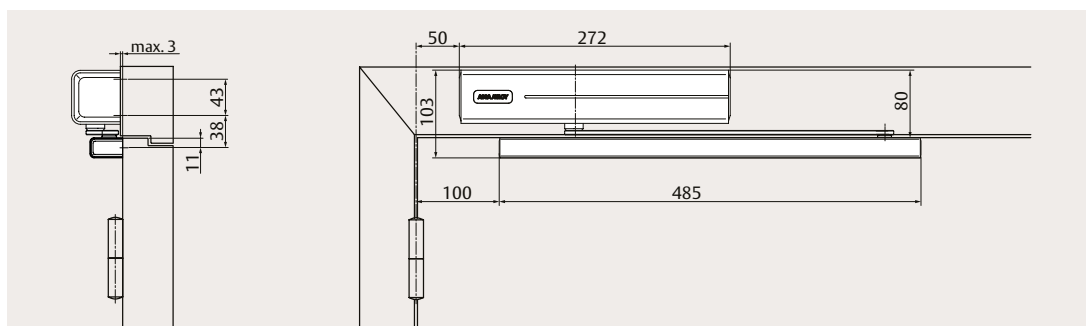
Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
avautumispuolella



Asennus karmiin

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa karmiin
avautumispuolella



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

DC500

Nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 1-4



DC500 liukuvetolaitteella G195, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

DC500-ovensulkimessa yhdistyy helppokäyttöisyys ja turvallinen sulkeutuminen tilanteesta riippumatta. Ulkoasultaan ovensuljin soveltuu muotoilultaan vaativaankin ympäristöön. Nokka-akseliteknologian ansiosta oven avaamiseen tarvittava voima pienenee nopeasti ovea avattaessa, mikä varmistaa ovien helppokäyttöisyyden.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 1-4
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1100 mm leveisiin oviin

Värit

- ☒ Alumiinin harmaa, EV1
- ☐ Valkoinen, (RAL 9016)
- ☐ Ruskea, (RAL 8014)
- ☐ Musta, (RAL 9005)
- ☐ Ruostumaton teräs
- ☐ Erikoisvärit erikseen tilattuna

Ominaisuudet

- Symmetrinen nokka-akseli mahdollistaa neljä asennustapaa
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Vakio-ominaisuutena avautumisjarro, joka suojelee karmia sekä oven ympäristöä
- Soveltuvuus erilaisiin käyttökohteisiin ja monikäyttöiset tarvikkeet takaavat helpon varastonhallinnan

Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G195** korkeussäädettävä liukuvetolaite (2 mm)
- **A152** mekaaninen aukipitolaite säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 80° ja 130° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A153** mekaaninen avausvaimennin, avauskulma säädettävissä max 130 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **A124** kiinnityslevy ovensulkimelle
- **DC113** kulmakiinnityslevy ovensulkimelle
- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A104** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle (palonsulkujärjestelmät)

Yksi tuote - neljä asennustapaa



Asennus ovilehteen
avautumispuolella



Asennus karmiin
avautumispuolella



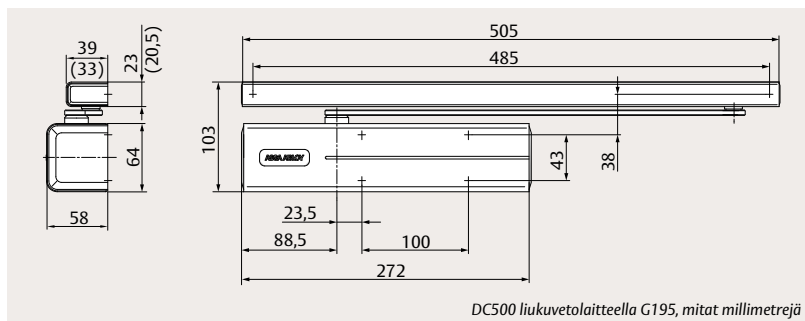
Asennus ovilehteen
sulkeutumispuolella



Asennus karmiin
sulkeutumispuolella

DC500

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 1-4
Maksimioivileveys	1100 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 170° – 10°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 10° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Maksimiavauskulma	~170°/125° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennettavissa oveen tai karmiin avautumis- ja sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 4 (240 tuntia)
Mitat (K x S x L)	64 x 58 x 272 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi

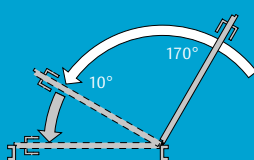


Hyväksynät ja testaus

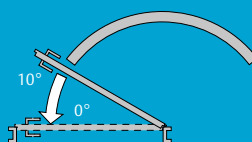
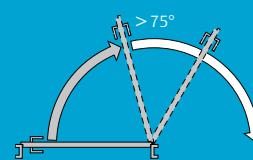
Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	3 8 1-4 1 1 4
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus

Sulkeutumis suunnan
loppunopeus

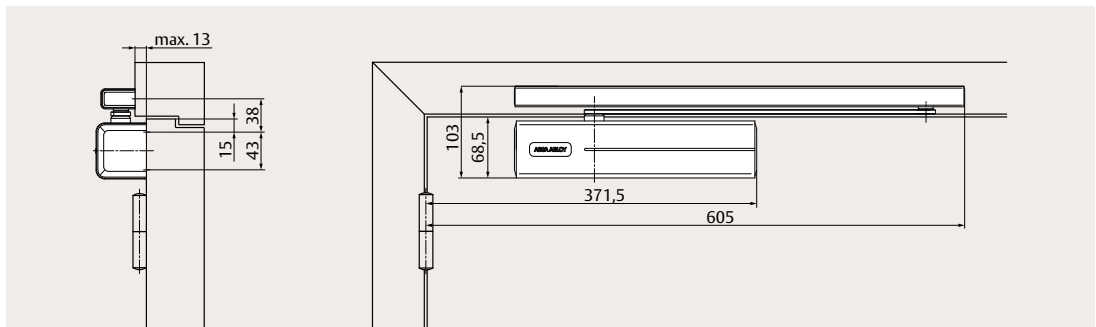
Avautumisjarru

DC500

Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila

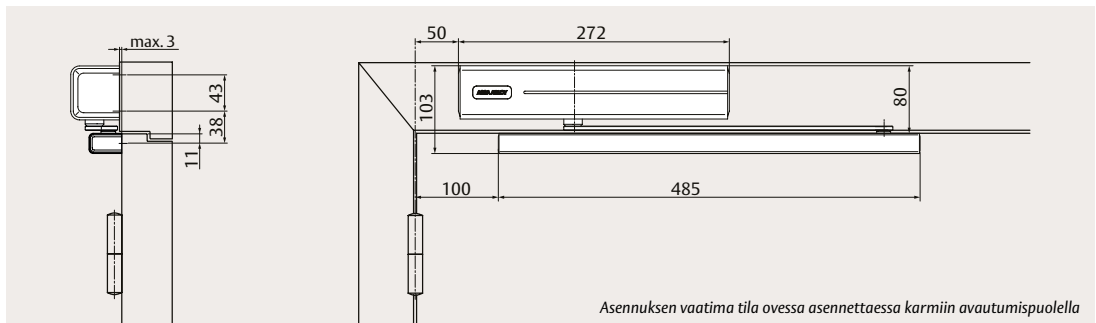
Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
avautumispuolella



Asennus karmiin

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa karmiin
avautumispuolella



Asennuksen vaatima tila ovessa asennettaessa karmiin avautumispuolella



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

DC270

Nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin



DC270 liukuvetolaitteella G195, Alumiinin harmaa, EV1

Ovensuljin on suunniteltu käytettäväksi laivoissa tai erityisen raskaissa ovissa liukuvetolaitteella. Tuote sisältää ovensulkimet DC347 ja DC250, jotka on asennettu samaan asennuslevyyn.

- Säädetty sulkeutumisvoima vastaa EN-luokkaa 6–7 liukuvetolaitteella
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1600 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

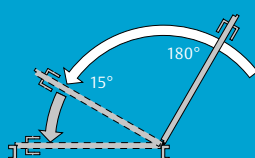
Ominaisuudet

- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Vakio-ominaisuutena avautumisjaru, joka suojelee karmia sekä oven ympäristöä

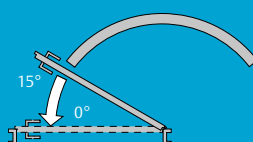
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G195** korkeussäädettävä liukuvetolaite (2 mm)
- **A104** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle

Ovensulkimen säädöt



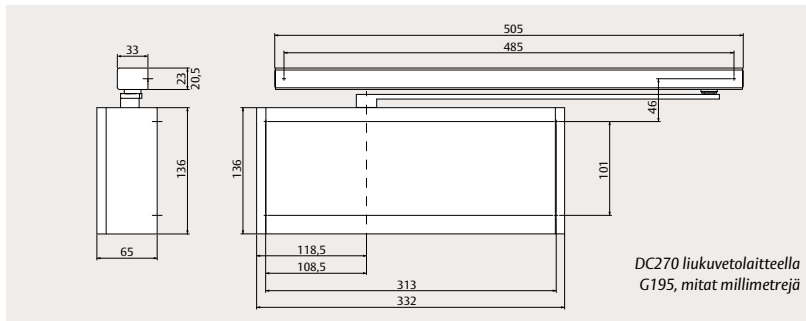
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumisnopeuden loppunopeus

DC270

Tekniset ominaisuudet



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 6-7
Maksimiovileveys	1600 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 170° – 10°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 10° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Maksimiavauskulma	~170°/125° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumispuolella Asennus karmiin sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Mitat (K x S x L)	136 x 65 x 332 mm



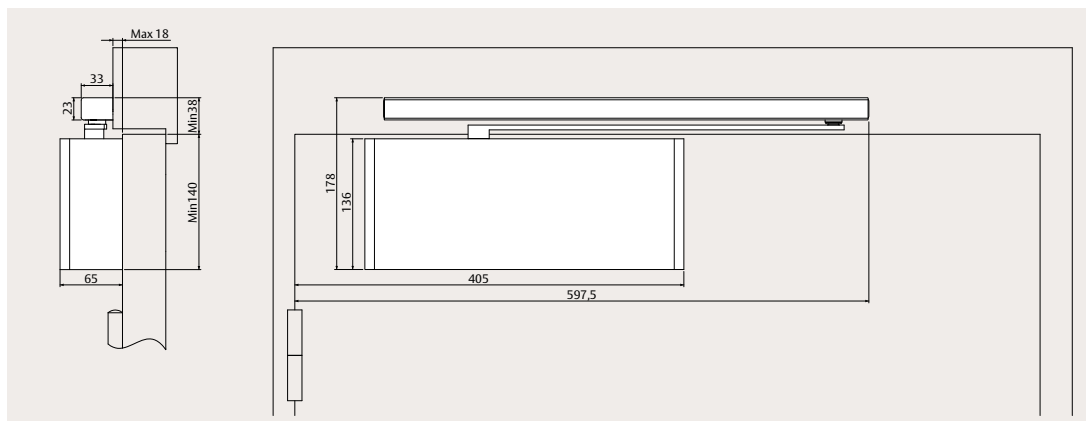
Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi

DC270

Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila

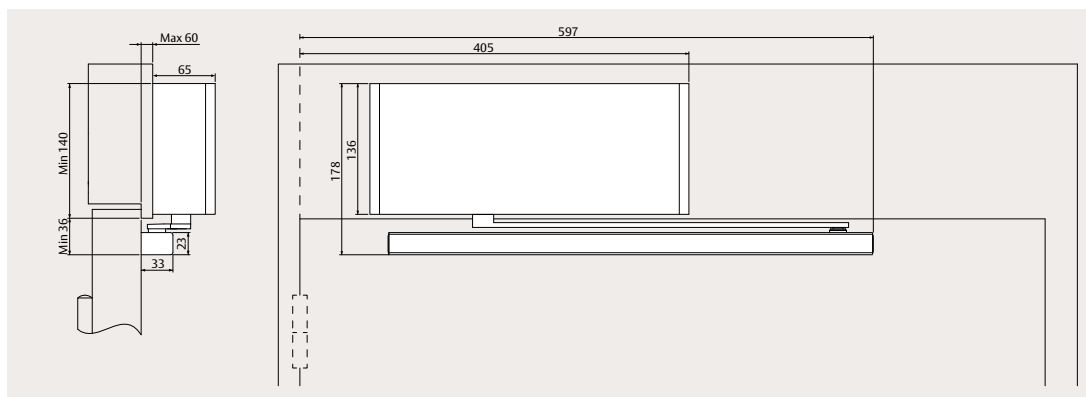
Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
avautumispuolella



Asennus karmiin

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa karmiin
sulkeutumispuolella



Hammasakseliovensulkimet

Parannettu kestävyys ja tehokkuus



Nokka-akselisulkimien lisäksi ovensuljinmallistoamme täydentävät ASSA ABLOY -hammasakselisulkimet, jotka mahdollistavat helpon ja vaivattoman kulkemisen yhdessä standardivetolaitteiden kanssa.

Korkean suorituskykynsä ansiosta ihmisen tuottaman avaamisvoiman ja ovensulkimen tuottaman sulkeutumisvoiman välinen energiahäviö jää vähäiseksi.

Tämä tarkoittaa helppokäyttöistä ja vaivatonta ovien avaamista, joka keveydestään huolimatta täyttää EN 1154:n palo-oville asettamat vaatimukset.

ASSA ABLOY –hammasakselisulkimet vastaavat oviympäristön suunnittelijoiden ja rakennusten omistajien vaatimuksia ja parantavat loppukäyttäjien kokemusta rakennusympäristöstä.

DC200

Hammasakseliovensuljin vetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-4



DC200 standardivetolaitteella L190, Alumiinin harmaa, EV1

DC200 on monikäyttöinen ratkaisu maksimissaan 1100 mm leveisiin oviin. Modernin ja kompaktin muotoilunsa ansiosta tuote on sekä tyylikäs että kestävä ja useiden pintakäsittelyvaihtoehtojen myötä se sulautuu saumattomasti mihin tahansa ympäristöön. DC200-ovensulkimella ovi avautuu kevyesti ja sulkeutuu turvallisesti.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 2-4 (luokka 2-3 yhdensuuntaiskiinnittimellä)
- Soveltuu palo-oviin (ei aukipitotoiminnolla varustetulla vetolaitteella)
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1100 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)

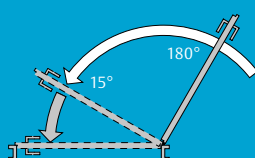
Ominaisuudet

- Soveltuu vasen- ja oikeakätisiin oviin ja on asennettavissa sekä ovilehteen että karmiin
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Vakio-ominaisuutena avautumisjarru, joka suojelee karmia sekä oven ympäristöä (ei yhdensuuntaiskiinnitintä käytettäessä)
- Soveltuvuus erilaisiin käyttökohteisiin ja monikäyttöiset tarvikkeet takaavat helpon varastonhallinnan

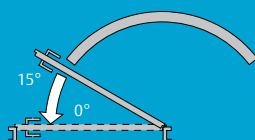
Vetolaitteet ja lisäosat

- **L190** standardivetolaite
- **L191** vetolaite aukipitotoiminnolla, aukipitokulma säädettävissä 75° ja 120° asteen välillä (ei sovellu palo-oviin)
- **L199** standardivetolaite lukitulla nivelellä
- **DC113** kulmakiinnityslevy ovensulkimelle
- **A124** kiinnityslevy ovensulkimelle

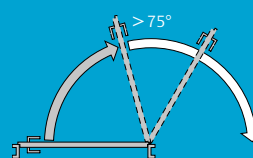
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



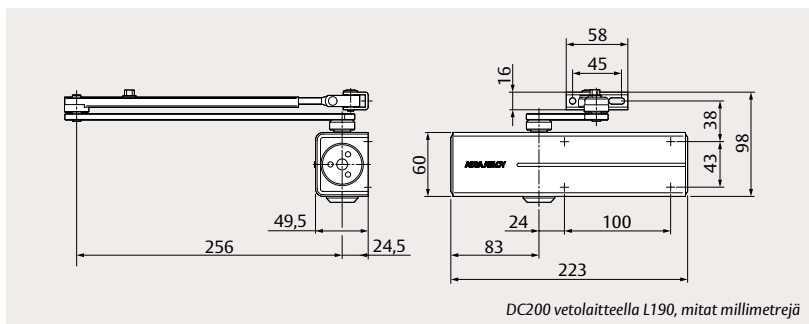
Sulkeutumisnopeuden loppunopeus



Avautumisjarru

DC200

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 2-4 (yhdensuuntaiskiinnittimellä EN 2-3)
Maksimiovileveys	1100 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 180° – 15°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 15° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Maksimiavauskulma	~180°
Aukipitokulma	75°–120° (L191-vetolaitteella)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumispuolella (sulkeutumispuolella yhdensuuntaiskiinnittimellä) Asennus karmiin sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	60 x 50 x 223 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynät ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	4 8 2-4 1 1 3
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



DC200

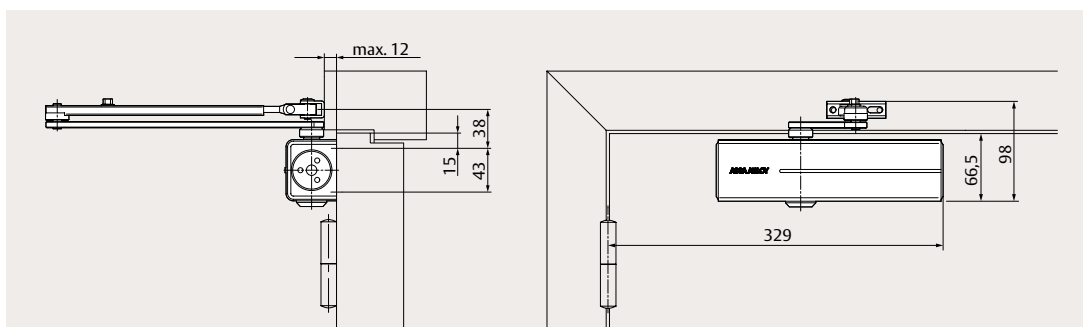
Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
avautumispuolella



DC300

Hammasakseliovensuljin standardi- ja liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6 / 1-3



DC300 standardivetolaitteella L190 ja liukuvetolaitteella G195, Alumiinin harmaa, EV1

DC300-ovensuljin on monikäyttöinen ovensuljin erilaisiin käyttökohteisiin. Modernin ja kompaktin muotoilunsa ansiosta tuote on sekä tyylikäs että kestävä ja useiden pintakäsittelyvaihtoehtojen myötä se sulautuu saumattomasti mihin tahansa ympäristöön. DC300-ovensulkimella ovi avautuu kevyesti ja sulkeutuu turvallisesti.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin: 3-6 standardivetolaitteella 1-3 liukuvetolaitteella
- 2-5 yhdensuuntaiskiinnittimellä
- Soveltuu palo-oviin (ei aukipitotoiminnolla varustetulla vetolaitteella)
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1400 / 950 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)

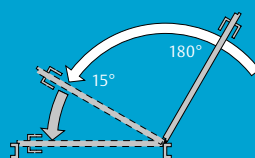
Ominaisuudet

- Soveltuu vasen- ja oikeakätisiin oviin ja on asennettavissa sekä ovilehteen että karmiin
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Vakio-ominaisuutena avautumisjaru, joka suojelee karmia sekä oven ympäristöä (ei yhdensuuntaiskiinnittintä käytettäessä)
- Soveltuvuus erilaisiin käyttökohteisiin ja monikäyttöiset tarvikkeet takaavat helpon varastonhallinnan

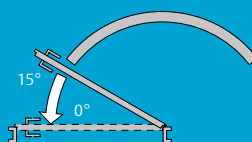
Vetolaitteet ja tarvikkeet

- **L190** standardivetolaite
- **L191** vetolaite aukipitotoiminnolla, aukipitokulma säädettävissä 75° ja 120° asteen välillä (ei sovellu palo-oviin)
- **G195** korkeussäädettävä liukuvetolaite (2 mm)
- **L199** standardivetolaite lukitulla nivelellä
- **A152** mekaaninen aukipitolaite säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 80° ja 130° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A153** mekaaninen avausvaimennin, avauskulma säädettävissä max 130 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **DC113** kulmakiinnityslevy ovensulkimelle
- **A124** kiinnityslevy ovensulkimelle
- **A104** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle

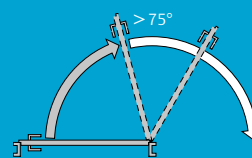
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



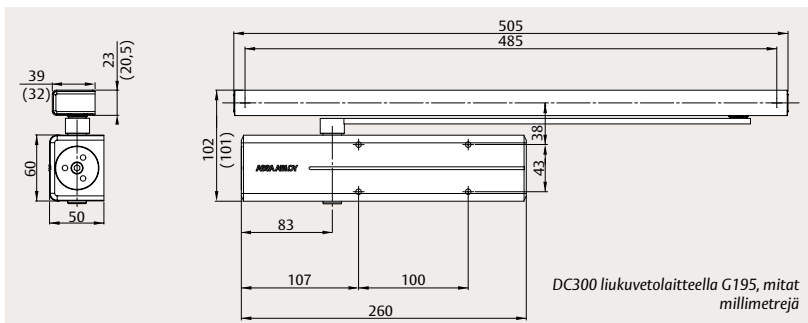
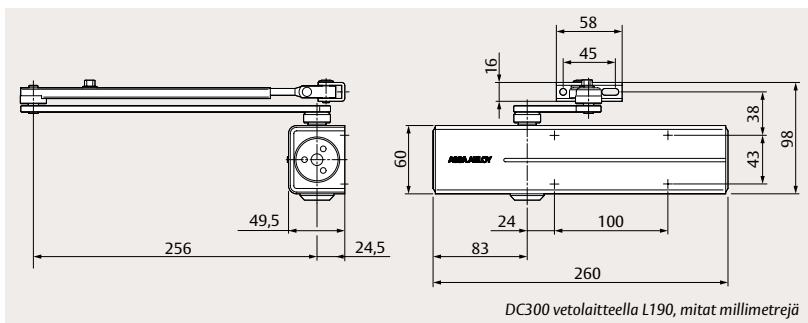
Sulkeutumisnopeuden loppunopeus



Avautumisjaru

DC300

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6/ 1-3 (standardivetolaite / liukuvetolaite) (yhdensuuntaiskiinnittimellä EN-luokka 2-5)
Maksimiovileveys	1400 / 950 mm (standardivetolaite / liukuvetolaite)
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 180° – 15°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 15° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Maksimiavauskulma	~180°
Aukipitokulma	75°–120° (L191-vetolaitteella)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen sulkeutumispuolella, asennus karmiin avautumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia) standardivetolaitteella Luokka 4 (240 tuntia) liukuvetolaitteella
Mitat (K x S x L)	60 x 50 x 260 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	4 8 3-6 1 1 3 (standardivetolaite) 4 8 1-3 1 1 4 (liukuvetolaite)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804

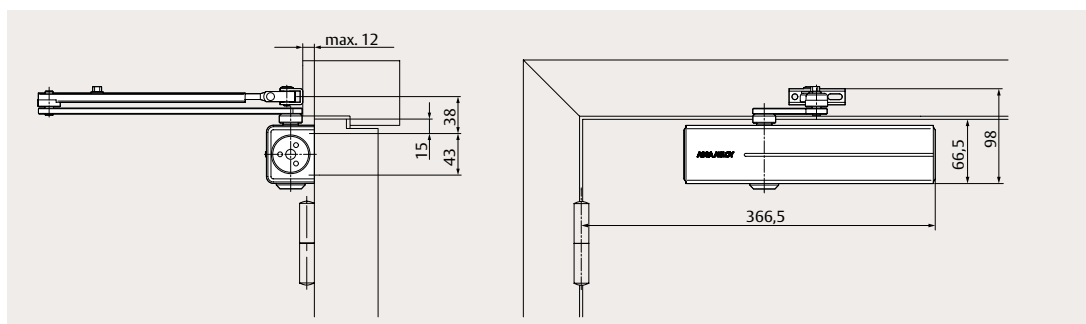


DC300

Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila

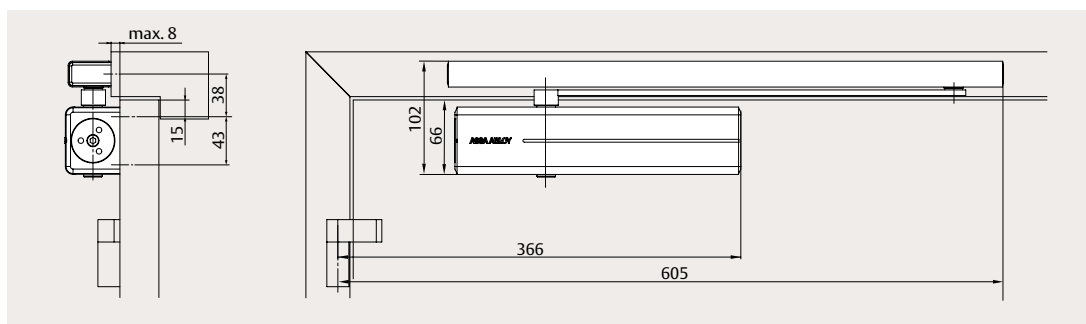
Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila ovilehdessä asennettaessa avautumispuolelle (standardivetolaitteella)



Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila ovilehdessä asennettaessa avautumispuolelle (liukuvetolaitteella)



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

DC340

Hammasakseliovensuljin standardi- ja liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-6 / 1-4



DC300 standardivetolaitteella L190 ja liukuvetolaitteella G195
Alumiinin harmaa, EV1

DC340-ovensuljin on monipuolinen ratkaisu kaikenlaisiin oviin. Modernin ja kompaktin muotoilunsa ansiosta tuote on sekä tyylikäs että kestävä ja useiden pintakäsittelyvaihtoehtojen myötä se sulautuu saumattomasti mihin tahansa ympäristöön. DC340-ovensulkimella ovi avautuu kevyesti ja sulkeutuu turvallisesti.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin: 2-6 standardivetolaitteella
1-4 liukuvetolaitteella
- Soveltuu palo-oviin (ei aukipitotoiminnolla varustetulla vetolaitteella)
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1400 / 1100 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

Ominaisuudet

- Soveltuu vasen- ja oikeakätisiin oviin ja on asennettavissa sekä ovilehteen että karmiin
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Vakio-ominaisuutena avautumisjarra, joka suojelee karmia sekä oven ympäristöä
- Sulkeutumishidastimella varustettu versio tarjoaa käyttäjälle enemmän aikaa ovesta kulkemiseen esimerkiksi kantamusten kanssa

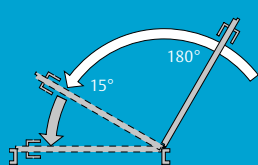
Tuotevariantit

- **DC340SH** sulkeutumishidastimella (säädettävissä välillä 180° - 70°)

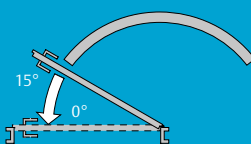
Vetolaitteet ja tarvikkeet

- **L190** standardivetolaite
- **L191** vetolaite aukipitotoiminnolla, aukipitokulma säädettävissä 75° ja 120° asteen välillä (ei sovellu palo-oviin)
- **G195** korkeussäädettävä liukuvetolaite (2 mm)
- **L198** jatkettu vetolaite
- **L199** standardivetolaite lukitulla nivelellä
- **A152** mekaaninen aukipitolaite säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 80° ja 130° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A153** mekaaninen avausvaimennin, avauskulma säädettävissä max 130 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **A126** kiinnityslevy ovensulkimelle
- **A107** kulmakiinnityslevy ovensulkimelle
- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A104** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle (palonsulkujärjestelmät)

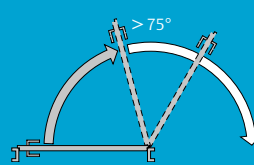
Ovensulkimen säädöt



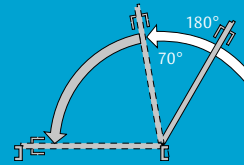
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumissuunnan loppunopeus



Avautumisjarra

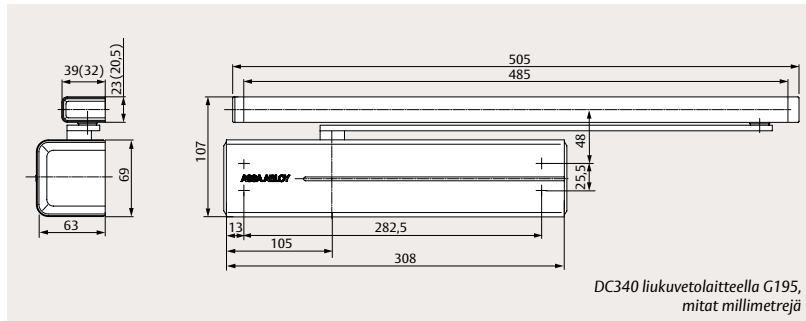
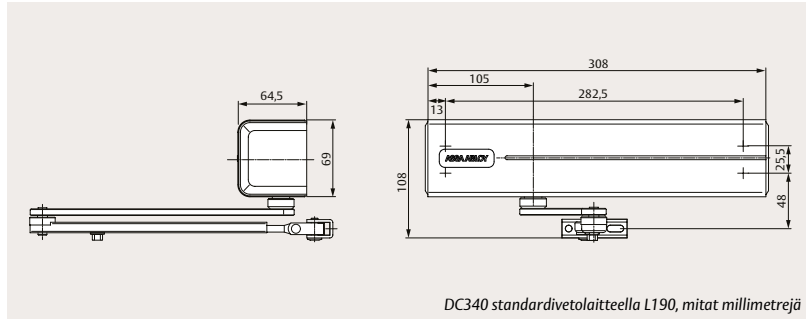


Sulkeutumishidastin*

*versiossa DC340SH

DC340

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 2-6 / 1-4 / 2-4 (standardivetolaite / liukuvetolaite / DC340DA liukuvetolaitteella)
Maksimiovelevyys	1400 / 1100 mm (standardivetolaite / liukuvetolaite)
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 180° – 15°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 15° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Sulkeutumishidastin	Säädettävissä välillä 180° - 70° (vain SH-versiossa)
Maksimiavauskulma	~180°/125° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Aukipitokulma	75°–120° (käytettäessä L191-vetolaitetta)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumispuolella Asennus karmiin sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	69 x 64,5 x 308 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynät ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	4 8 2-6 1 1 3 (DC340/DC340SH standardivetolaitteella) 4 8 1-4 1 1 3 (DC340 liukuvetolaitteella) 4 8 2-4 1 1 4 (DC340SH liukuvetolaitteella)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804

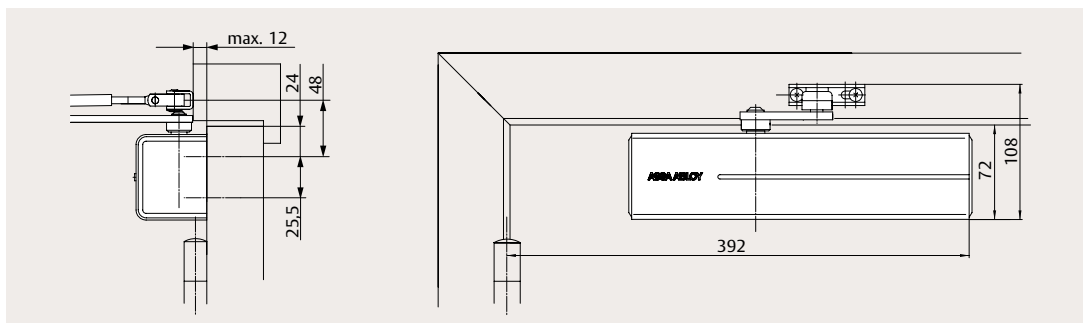


DC340

Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila

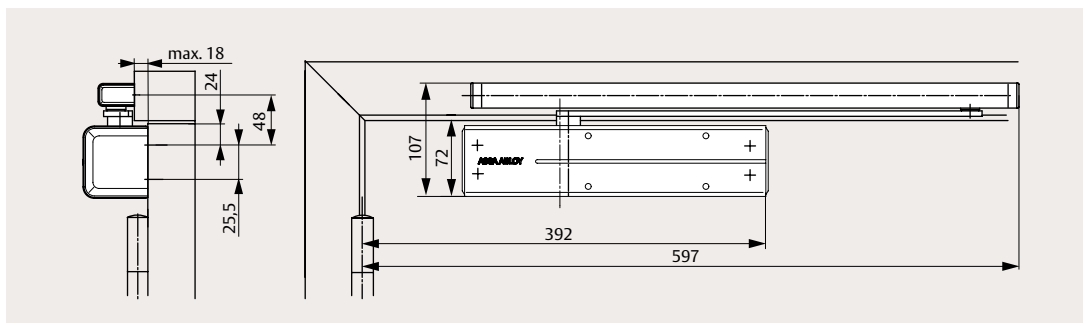
Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovilehdessä asennettaessa
avautumispuolelle
(standardivetolaitteella)



Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovilehdessä asennettaessa
avautumispuolelle
(standardivetolaitteella)



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

DC347

Hammasakseliovensuljin standardivetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 5-7



DC347 standardivetolaitteella L197, Alumiinin harmaa, EV1

DC347 soveltuu asennettavaksi erityisesti laivojen, teollisuuden, varastojen sekä tuotantohallien erittäin raskaisiin sisä- ja ulko-oviin. Modernin ja kompaktin muotoilunsa ansiosta tuote on sekä tyylikäs että kestävä ja useiden pintakäsittelyvaihtoehtojen myötä se sulautuu saumattomasti mihin tahansa ympäristöön. DC347-ovensulkimella ovi avautuu kevyesti ja sulkeutuu turvallisesti.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 5-7
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1600 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

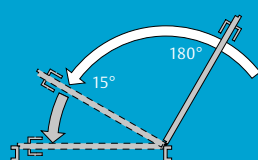
Ominaisuudet

- Soveltuu vasen- ja oikeakätisiin oviin ja on asennettavissa sekä ovilehteen että karmiin
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Vakio-ominaisuutena avautumisjarru, joka suojelee karmia sekä oven ympäristöä (ei yhdensuuntaiskiinnitintä käytettäessä)

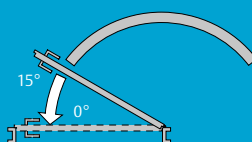
Vetolaite ja tarvikkeet

- **L197** Vahva standardivetolaite DC347:lle
- **A126** kiinnityslevy ovensulkimelle
- **A107** kulmakiinnityslevy ovensulkimelle

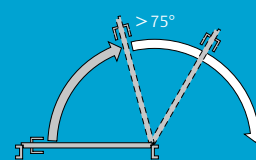
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



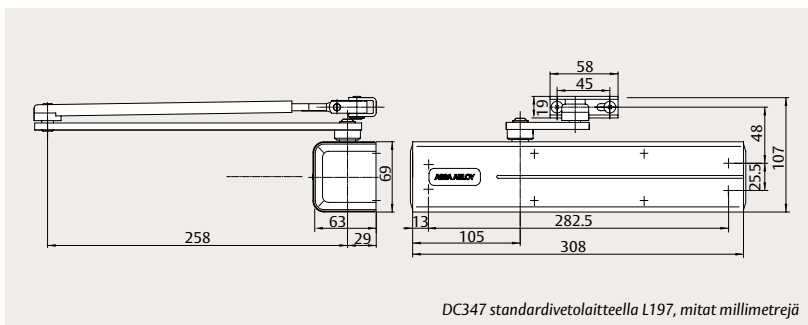
Sulkeutumissuunnan loppunopeus



Avautumisjarru

DC347

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 5-7
Maksimiovileveys	1600 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 180° – 15°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 15° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Maksimiavauskulma	~180°
Aukipitokulma	75°–120° (L191-vetolaitteella)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumispuolella Asennus karmiin sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	69 x 63 x 308 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynnit ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	4 8 5-7 1 1 3
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



DC347

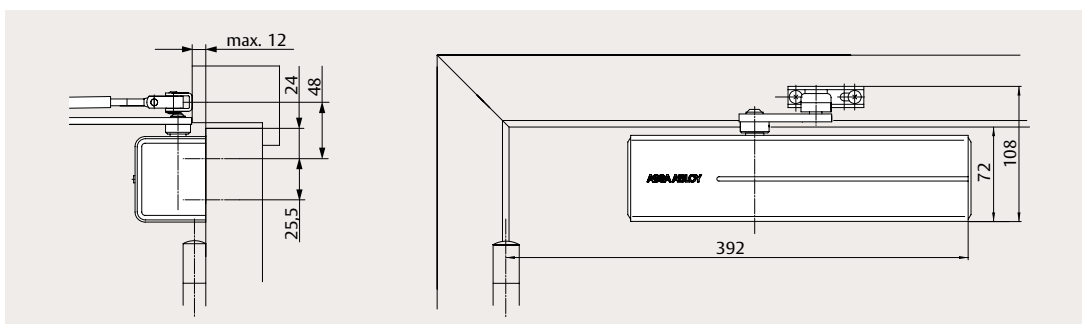
Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
avautumispuolella



DC120

Hammasakseliovensuljin standardivetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-4



DC120 standardivetolaitteella, alumiininharmaa, EV1

DC120 on kompakti ovensuljinratkaisu kevyisiin sisäoviin. Tuote toimitetaan yhdessä vetolaitteen kanssa.

- Hyväksytty EN 1154 –standardin mukaisesti luokkiin 2-4
- Voidaan asentaa oveen tai karmiin
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1100 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1

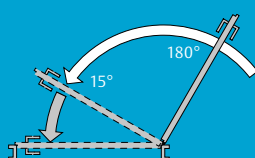
Ominaisuudet

- Soveltuu oikea- ja vasenkätisiin oviin
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Kestävät metalliventtiilit takaavat luotettavat säädöt
- Tasainen suorituskyky eri lämpötiloissa
- Avautumisjarru (AJ) vakio-ominaisuutena suojelee karmia ja oven ympäristöä

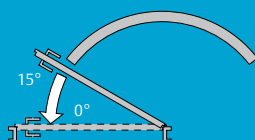
Tuoteversiot

- Vakiotoimitus sisältää standardivetolaitteen

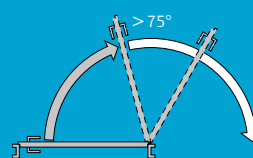
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



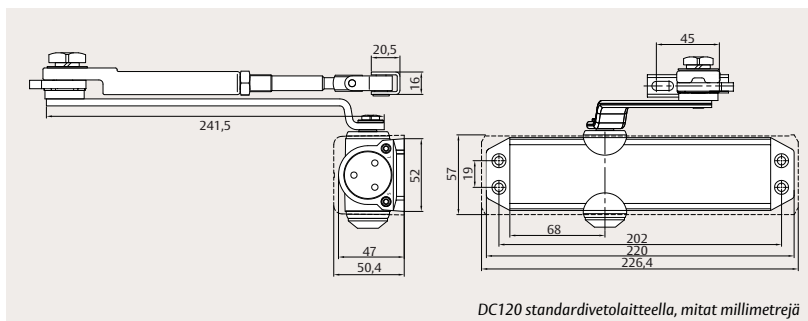
Sulkeutumisnopeuden loppunopeus



Avautumisjarru

DC120

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 2/3/4
Maksimiovileveys	1100 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 180° – 15°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 15° – 0°
Avautumisjarru	Säädettävissä 75° asteen kulmasta alkaen
Maksimiavauskulma	~180° (115° EN-4)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumispuolella Asennus karmiin sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Ei
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	52 x 47 x 220 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	4 8 2/3 1 1 3 3 8 4 1 1 3
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä (≥EN3)
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804

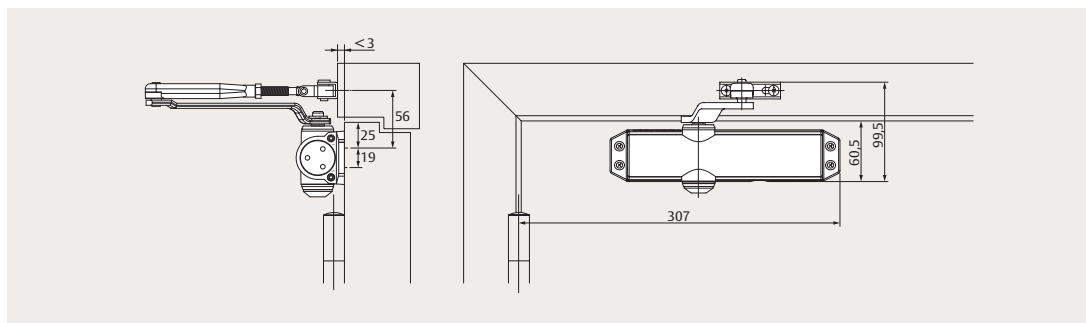


DC120

Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila

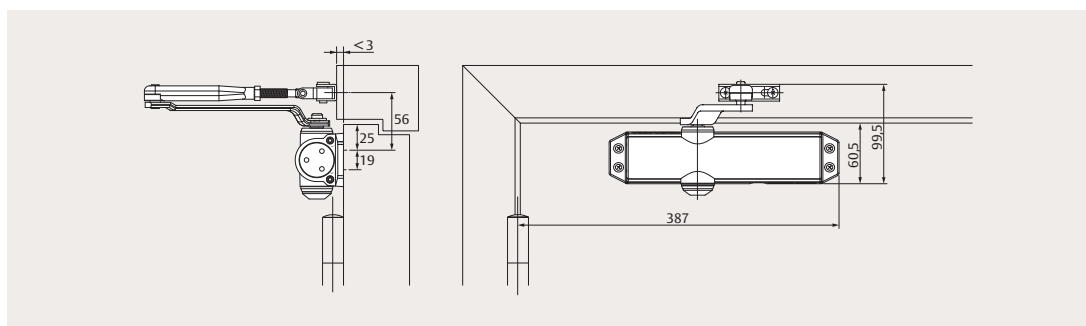
Asennus ovilehteen EN-luokka 2-3

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
avautumispuolella"



Asennus ovilehteen EN-luokka 4

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
avautumispuolella



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

Pinta-asenteiset ovensulkimet

Vetolaitteet ja tarvikkeet



L190
standardivetolaite



L191
vetolaite
aukipitotoiminnolla



L199
standardivetolaite
lukitulla nivelellä



L197
vahva standardivetolaite
DC347:lle



L198
jatkettu vetolaite



G195
liukuvetolaite



A152
mekaaninen aukipitolaite
liukuvetolaitteelle G195



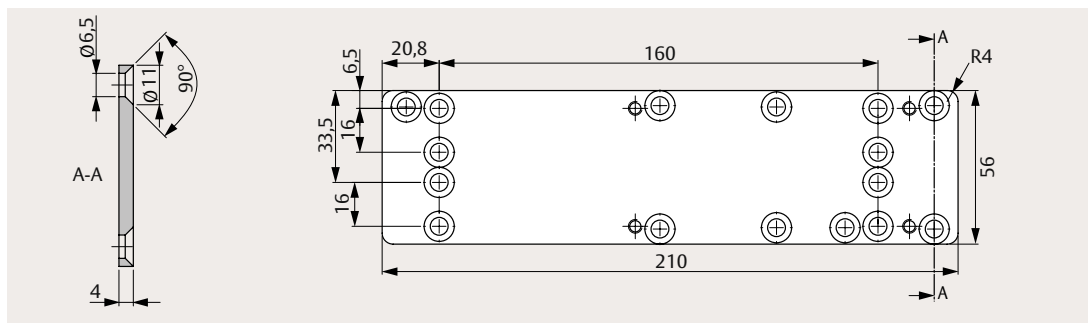
A153
mekaaninen avausvaimennin
liukuvetolaitteelle G195

Pinta-asenteiset ovensulkimet

Vetolaitteet ja tarvikkeet

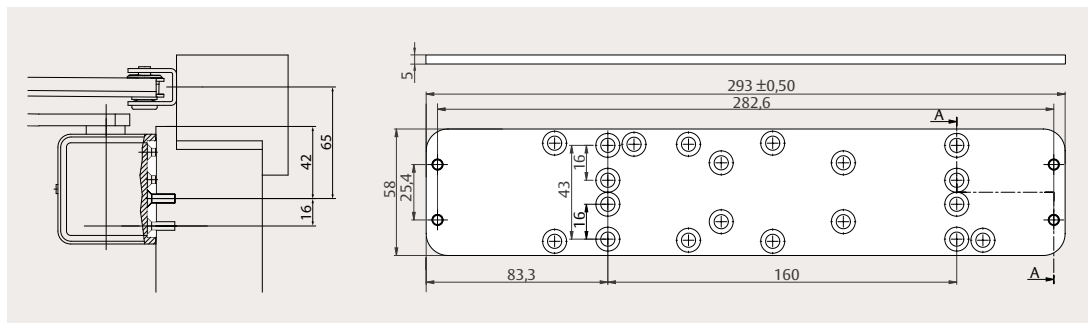
A124

kiinnityslevy
ovensulkimille DC200,
DC300, DC500, DC700 ja
DC700G-FM



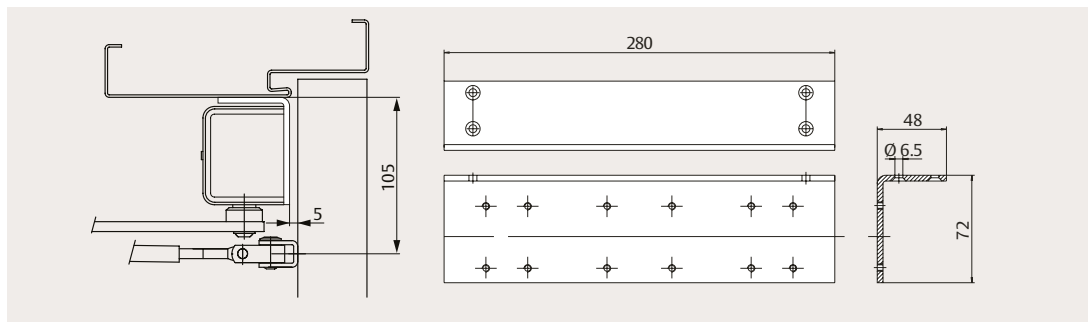
A126

kiinnityslevy
ovensulkimille DC340 ja
DC347



DC113

kulmakiinnityslevy
ovensulkimille DC200,
DC300, DC500 ja DC700

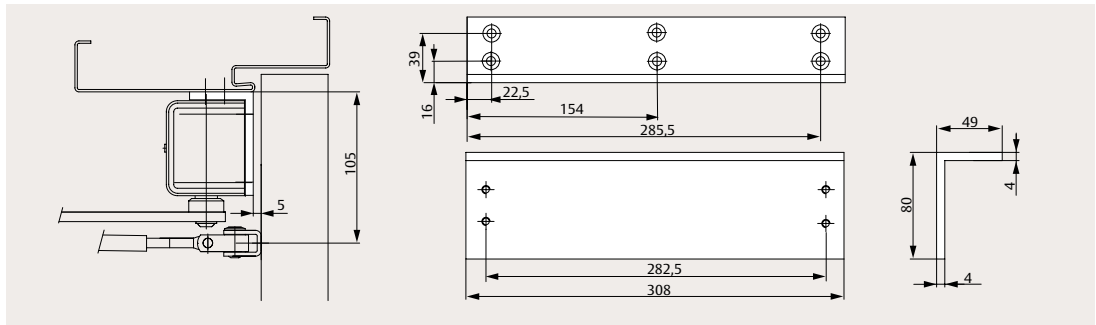


Pinta-asenteiset ovensulkimet

Vetolaitteet ja tarvikkeet

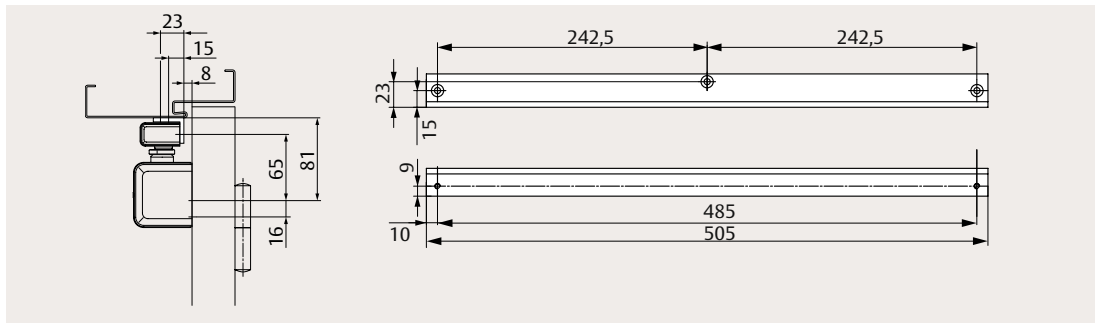
A107

kulmakiinnityslevy
ovensulkimille DC340 ja
DC347



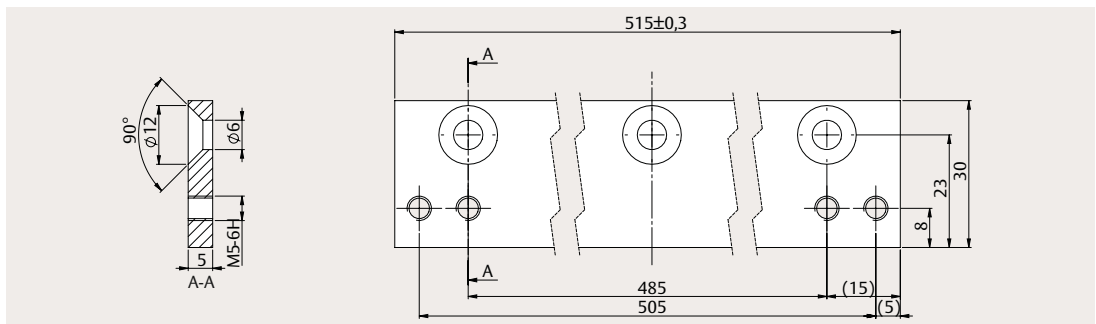
A104

kulmakiinnityslevy
liukuvetolaitteelle G195



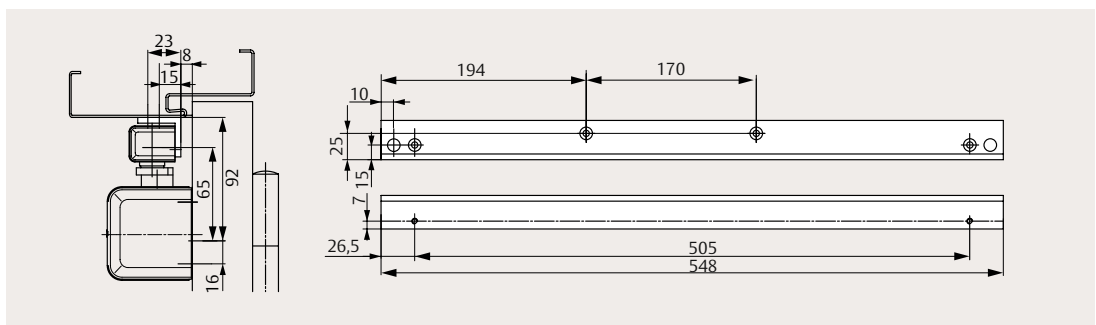
A115

kiinnityslevy
liukuvetolaitteelle
G195 ja
palonsulkujärjestelmille
G460-G464



A116

kulmakiinnityslevy
palonsulkujärjestelmille
G460-464

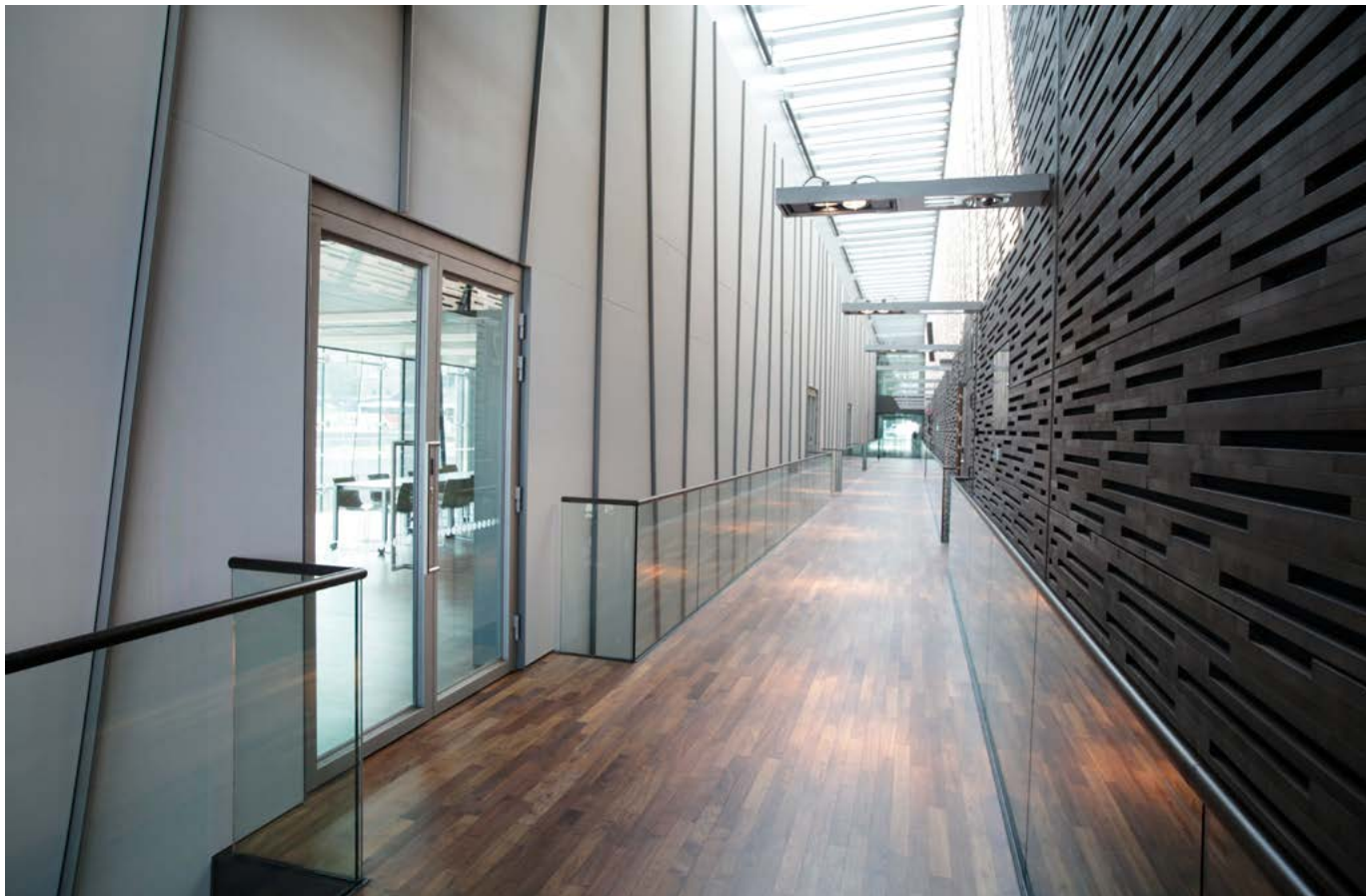




Piilo-ovensulkimet

Maksimoi turvallisuus tinkimättä muotoilusta

Piilo-ovensulkimet tukevat rakennuksen käyttöä vesittämättä oviympäristön muotoilun vaikuttavuutta. Piilotettu nokka-akseliteknologia varmistaa sujuvan oven avaamisen ja sulkemisen.



Esteettisyyttä toimivuudesta tinkimättä. Kokonaisuus ilman kompromisseja.

Kaikki ratkaisut saavat alkunsa näkemyksestä. Jotta näkemyksestä tulee toimiva lopputulos, se joutuu kuitenkin usein elämään kokonaisuuden ehdoilla. Aivan kuten sähkö- tai ilmanvaihtojärjestelmät, myös ovensulkimet ovat tärkeä osa toimivan ja turvallisen rakennuksen kokonaisuutta, mutta näkyvänä osana ne voivat rajoittaa suunnittelijan näkemystä. Siksi ASSA ABLOY -piilo-ovensulkimet poistavat kompromissit suunnittelun tieltä ja saat luotettavan sekä toimivan ratkaisun esteettisyydestä tinkimättä.

Näin se toimii:

1. Piilo-ovensulkimet tulee määritellä aina ennen rakentamisen aloittamista.
2. Ovensulkimen toiminta perustuu nokkaakselimekanismiin, joka on kehitetty liukuvetolaitteella varustettuihin ovensulkimiin.
3. Piilo-ovensulkimissa suljin ja vetolaite asennetaan ovilehden ja karmin sisään. Oven ollessa auki ainoa näkyvä osa on vetolaitteen varsi.
4. Nokka-akselirakenteen ansiosta oven käteisyyttä ei tarvitse huomioida.
5. Piilo-ovensulkimet soveltuvat niin ulko-, sisä- kuin palo-oviinkin.
6. Sulkeutumisvoima sekä sulkeutumis- ja loppunopeus voidaan säätää helposti myös asennuksen jälkeen.
7. Vakiovarusteena oleva paineenrajoitusventtiili varmistaa luotettavan toiminnan vaativissakin olosuhteissa.

DC870

Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6



DC870 liukuvetolaitteella, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Värit

■ Alumiinin harmaa, EV1

Ovilehteen piilotettu DC870-piilo-ovensuljin mahdollistaa huippuluokan toiminnallisuuden ja mielekkään käytettävyyden rakennuksen kaikille käyttäjille, vesittämättä oviympäristön muotoilun vaikuttavuutta. 20 mm:n liukuvetolaitteversio tarjoaa loistavan yhteensopivuuden eri asennusvaihtoehtojen kanssa. Nokka-akseliteknologian ansiosta oven avaamiseen tarvittava voima pienenee nopeasti ovea avattaessa, mikä varmistaa ovien helppokäyttöisyyden.

Ominaisuudet

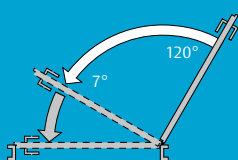
- Asennettavissa vasen- ja oikeakätisiin oviin
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Säädettävä sulkeutumisvoima helpottaa ovisuunnittelua
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1400 mm leveisiin oviin

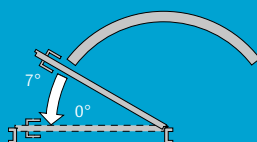
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G896** kapea liukuvetolaite piiloasennukseen (20 mm)
- **A184** mekaaninen aukipitolaite G896:lle, säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 50° ja 100° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A182** mekaaninen avautumisvaimennin G896:lle, avauskulma säädettävissä max. 100 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **6009450** L-muotoiset päätypalat G896-liukuvetolaitteille profiilioviasennuksia varten

Ovensulkimen säädöt



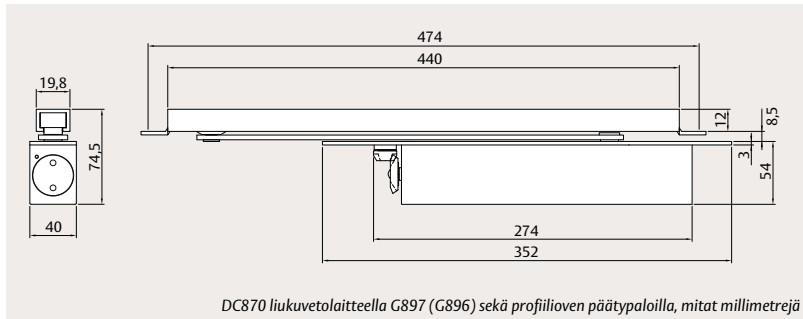
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumisnopeuden loppunopeus

DC870

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6
Maksimiovileveys	1400 mm
Ovilehden minimipaksuus	44 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 120° – 7°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 7° – 0°
Maksimiavauskulma	~120°
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	54 x 40 x 274 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynät ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	3 8 3-6 1 1 3
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



DC870

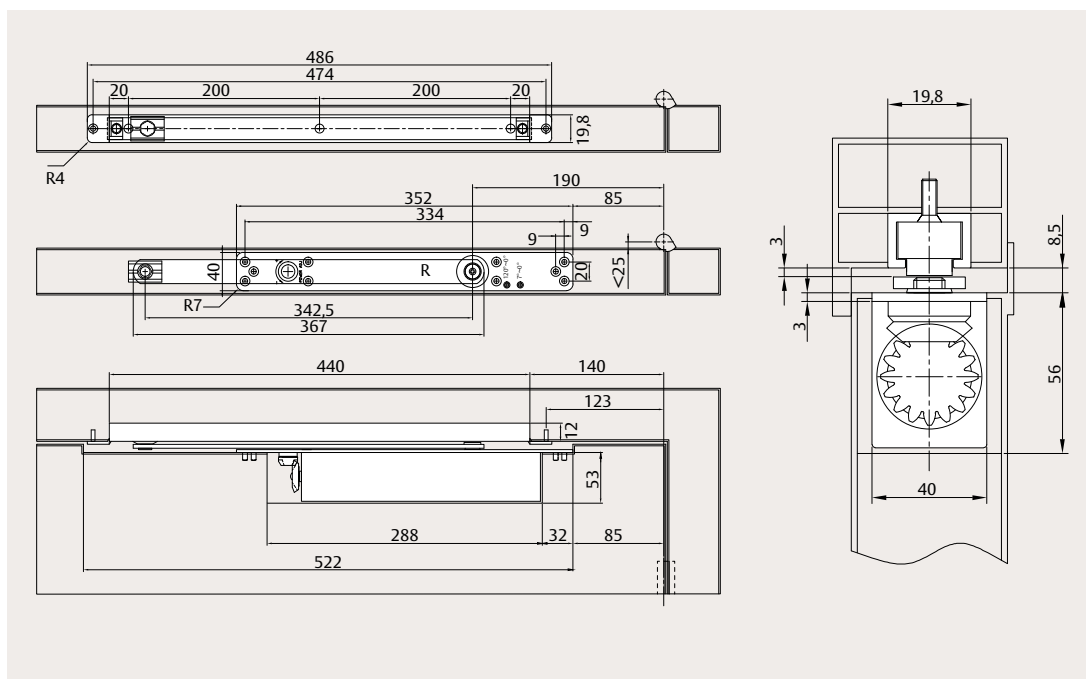
Asennus- ja mittakuvat

Asennus metallioveen
 liukuvetolaitteella G896

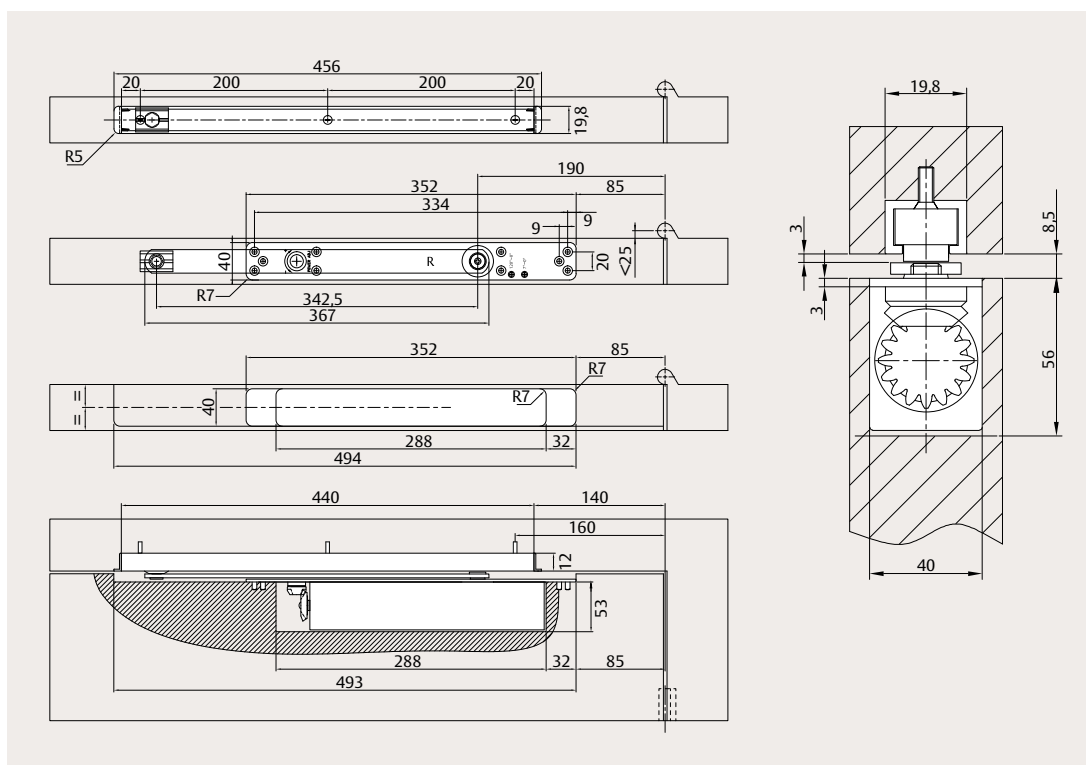
Piirustus havainnollistaa
 asennuksen oikeakätiseen
 oveen. Asennus vasenkätiseen
 oveen tapahtuu käänteisesti.



Skannaa QR-koodi ja
 katso asennusvideo.


Asennus puuoveen
 liukuvetolaitteella G896

Piirustus havainnollistaa
 asennuksen oikeakätiseen
 oveen. Asennus vasenkätiseen
 oveen tapahtuu käänteisesti.



DC850

Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 2-4



DC850 liukuvetolaitteella G896, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Ovilehteen piilotettu DC850-piilo-ovensuljin mahdollistaa huippuluokan toiminnallisuuden ja mielekkään käytettävyyden rakennuksen kaikille käyttäjille, vesittämättä oviympäristön muotoilun vaikuttavuutta. 20 mm:n liukuvetolaitteversio sekä vain 30 mm leveä ovensulkimen runko tarjoavat loistavan yhteensopivuuden eri asennusvaihtoehtojen kanssa. Nokka-akseli-tekniikan ansiosta oven avaamiseen tarvittava voima pienenee nopeasti ovea avattaessa, mikä varmistaa ovien helppokäyttöisyyden

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 2-4
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1100 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1

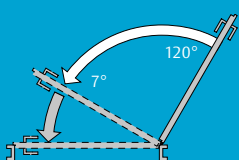
Ominaisuudet

- Asennettavissa vasen- ja oikeakätisiin oviin
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Säädettävä sulkeutumisvoima helpottaa ovisuunnittelua
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C

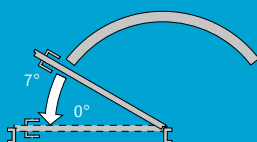
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G896** kapea liukuvetolaite piiloasennukseen (20 mm)
- **A184** mekaaninen aukipitolaite G896:lle säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 50° ja 100° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A182** mekaaninen avautumisvaimennin G896:lle, avauskulma säädettävissä max. 100 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **6009450** L-muotoiset päätypalat G896-liukuvetolaitteille profiilioviasennuksia varten

Ovensulkimen säädöt



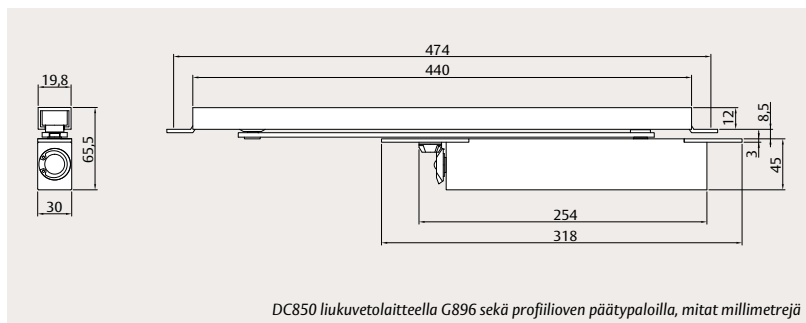
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumis suunnan loppunopeus

DC850

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 2-4
Maksimiovileveys	1100 mm
Ovilehden minimipaksuus	34 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 120° – 7°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 7° – 0°
Maksimiavauskulma	~120°
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	45 x 30 x 254 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	3 8 2-4 1 1 3
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



DC850

Asennus- ja mittakuvat

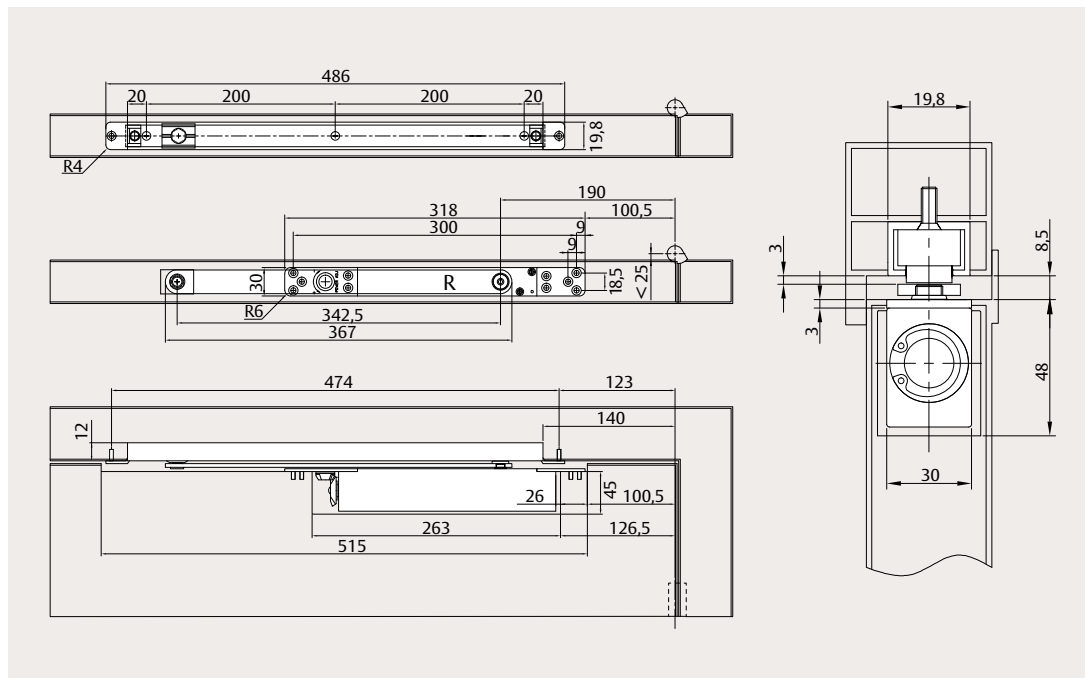
Asennus metallioveen

liukuvetolaitteella G896

Piirustus havainnollistaa asennuksen oikeakätiseen oveen. Asennus vasenkätiseen oveen tapahtuu käänteisesti.



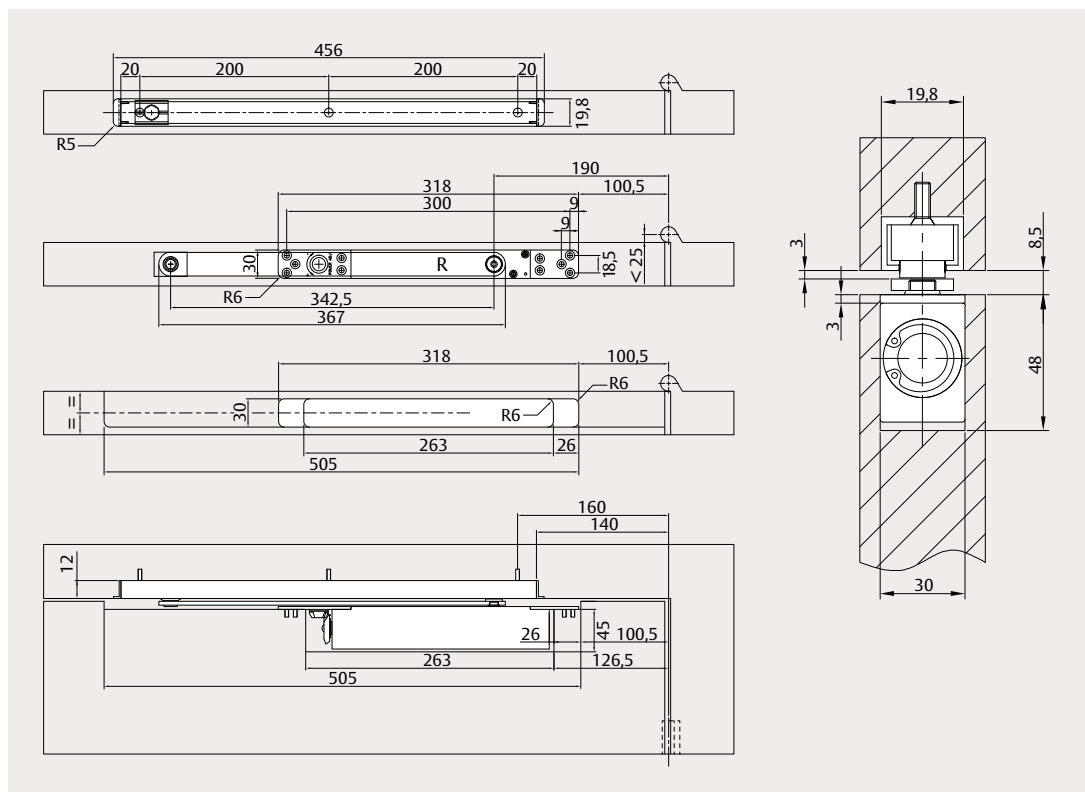
Skannaa QR-koodi ja katso asennusvideo.



Asennus puuoveen

liukuvetolaitteella G896

Piirustus havainnollistaa asennuksen oikeakätiseen oveen. Asennus vasenkätiseen oveen tapahtuu käänteisesti.



DC860

Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 1-5



DC860 liukuvetolaitteella G893, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

Ovilehteen piilotettu DC860-piilo-ovensuljin mahdollistaa huippuluokan toiminnallisuuden ja mielekkään käytettävyyden rakennuksen kaikille käyttäjille, vesittämättä oviympäristön muotoilun vaikuttavuutta. Nokka-akseliteknologian ansiosta oven avaamiseen tarvittava voima pienenee nopeasti ovea avattaessa, mikä varmistaa ovien helppokäyttöisyyden.

Ominaisuudet

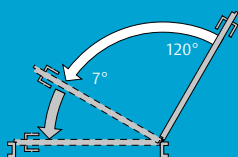
- Asennettavissa vasen- ja oikeakätisiin oviin
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Säädettävä sulkeutumisvoima helpottaa ovisuunnittelua
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Pidennetyt akselivaihtoehdot (4 mm ja 8 mm) tarjoavat monipuoliset asennusmahdollisuudet

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 1-5
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1250 mm leveisiin oviin

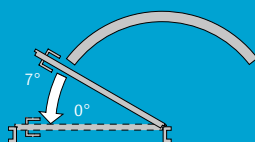
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G892** kapea liukuvetolaite piiloasennukseen (20 mm)
- **G893** liukuvetolaite piiloasennukseen (31 mm)
- **A152** mekaaninen aukipitolaite G893:lle, **A156** mekaaninen aukipitolaite G892:lle, säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 80° ja 120° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A153** mekaaninen avausvaimennin G893:lle, **A157** mekaaninen avausvaimennin G892:lle, avauskulma säädettävissä max. 120 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **A162** kiinnityslevysetti metallioville

Ovensulkimen säädöt



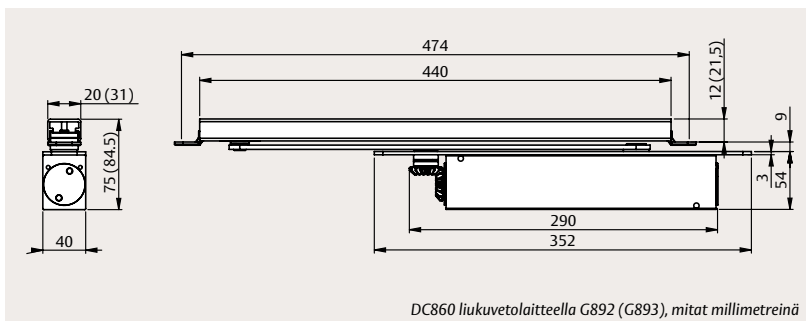
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumisnopeuden loppunopeus

DC860

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 1-5
Maksimiovileveys	1250 mm
Ovilehden minimipaksuus	44 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 120° – 7°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 7° – 0°
Maksimiavauskulma	~120°
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 2 (48 tuntia)
Mitat (K x S x L)	54 x 40 x 290 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	3 8 1-5 1 1 2
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



DC860

Asennus- ja mittakuvat

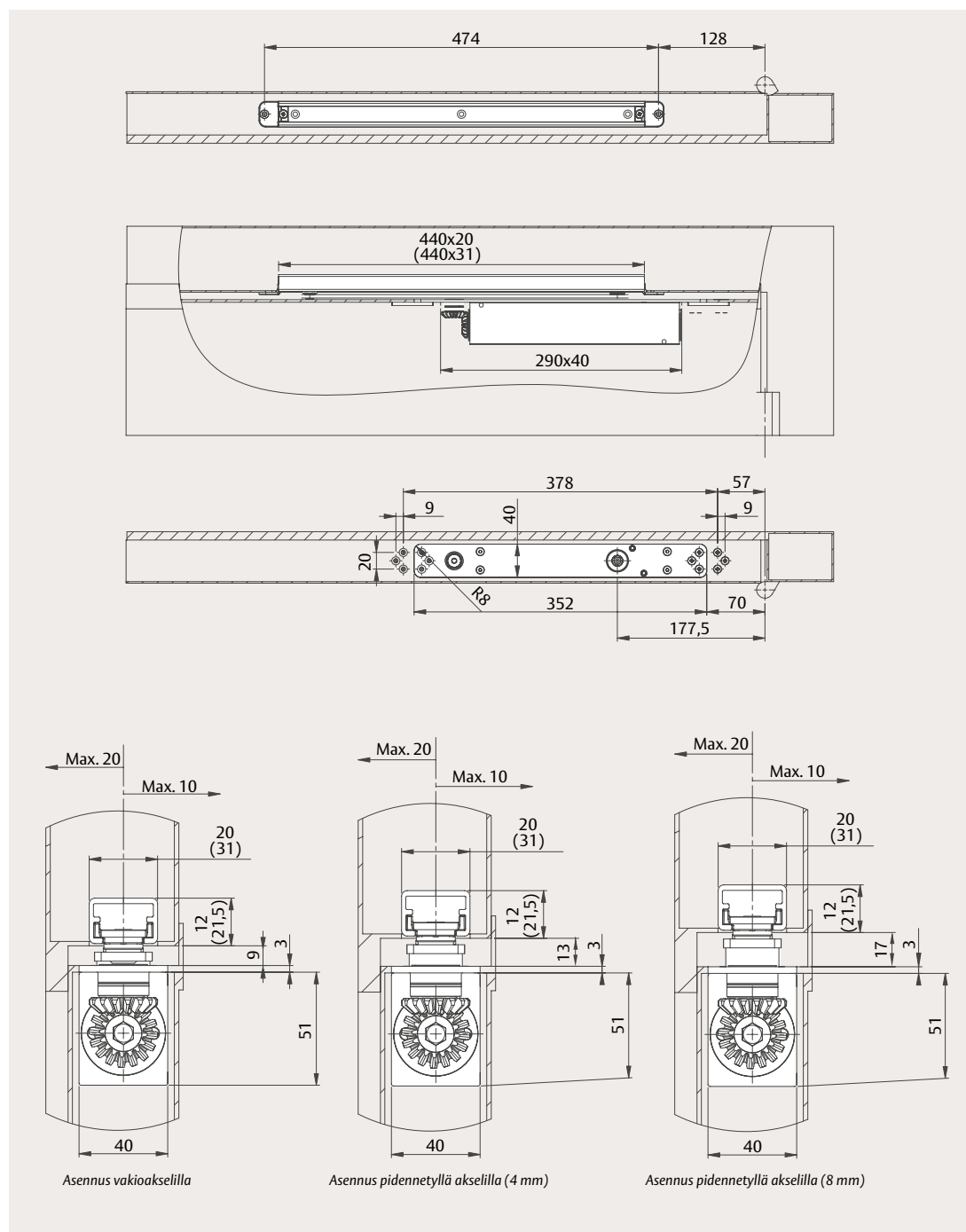
Asennus ovilehteen

liukuvetolaitteella G892
(G893)

Piirustus havainnollistaa
asennuksen oikeakätiseen
oveen. Asennus vasenkätiseen
oveen tapahtuu käänteisesti.



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.



DC840

Piiloasenteinen nokka-akseliovensuljin liukuvetolaitteella yksilehtisiin oviin, EN-luokka 1-4



DC840 liukuvetolaitteella G892, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Ovilehteen piilotettu DC840-piilo-ovensuljin mahdollistaa huippuluokan toiminnallisuuden ja mielekkään käytettävyyden rakennuksen kaikille käyttäjille, vesittämättä oviympäristön muotoilun vaikuttavuutta. Nokka-akseliteknologian ansiosta oven avaamiseen tarvittava voima pienenee nopeasti ovea avattaessa, mikä varmistaa ovien helppokäyttöisyyden.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 1-4
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1100 mm leveisiin oviin

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

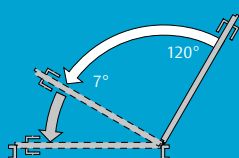
Ominaisuudet

- Asennettavissa vasen- ja oikeakätisiin oviin
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Säädettävä sulkeutumisvoima helpottaa ovisuunnittelua
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Pidennetyt akselivaihtoehdot (4 mm ja 8 mm) tarjoavat monipuoliset asennusmahdollisuudet

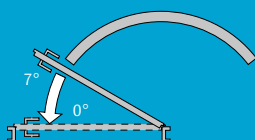
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G892** kapea liukuvetolaite piiloasennukseen (20 mm)
- **G893** liukuvetolaite piiloasennukseen (31 mm)
- **A152** mekaaninen aukipitolaite G893:lle, **A156** mekaaninen aukipitolaite G892:lle, säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 80° ja 120° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A153** mekaaninen avausvaimennin G893:lle, **A157** mekaaninen avausvaimennin G892:lle, avauskulma säädettävissä max. 120 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **A162** kiinnityslevysetti metallioville

Ovensulkimen säädöt



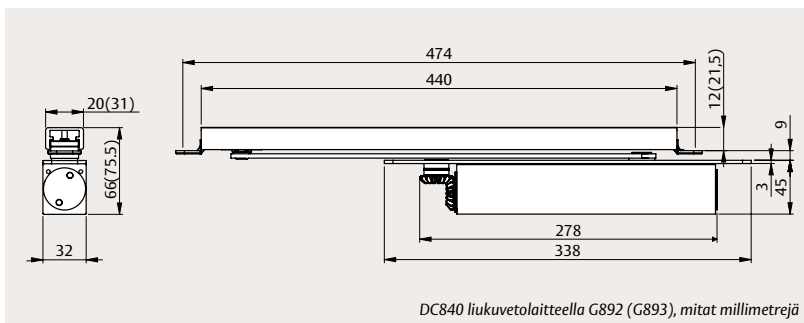
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumisnopeuden loppunopeus

DC840

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 1-4
Maksimiovileveys	1100 mm
Ovilehden minimipaksuus	44 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 120° – 7°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 7° – 0°
Maksimiavauskulma	~120°
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	45 x 32 x 278 mm



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154
CE-luokitus	3 8 1-4 1 1 3
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oveen	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



DC840

Asennus- ja mittakuvat

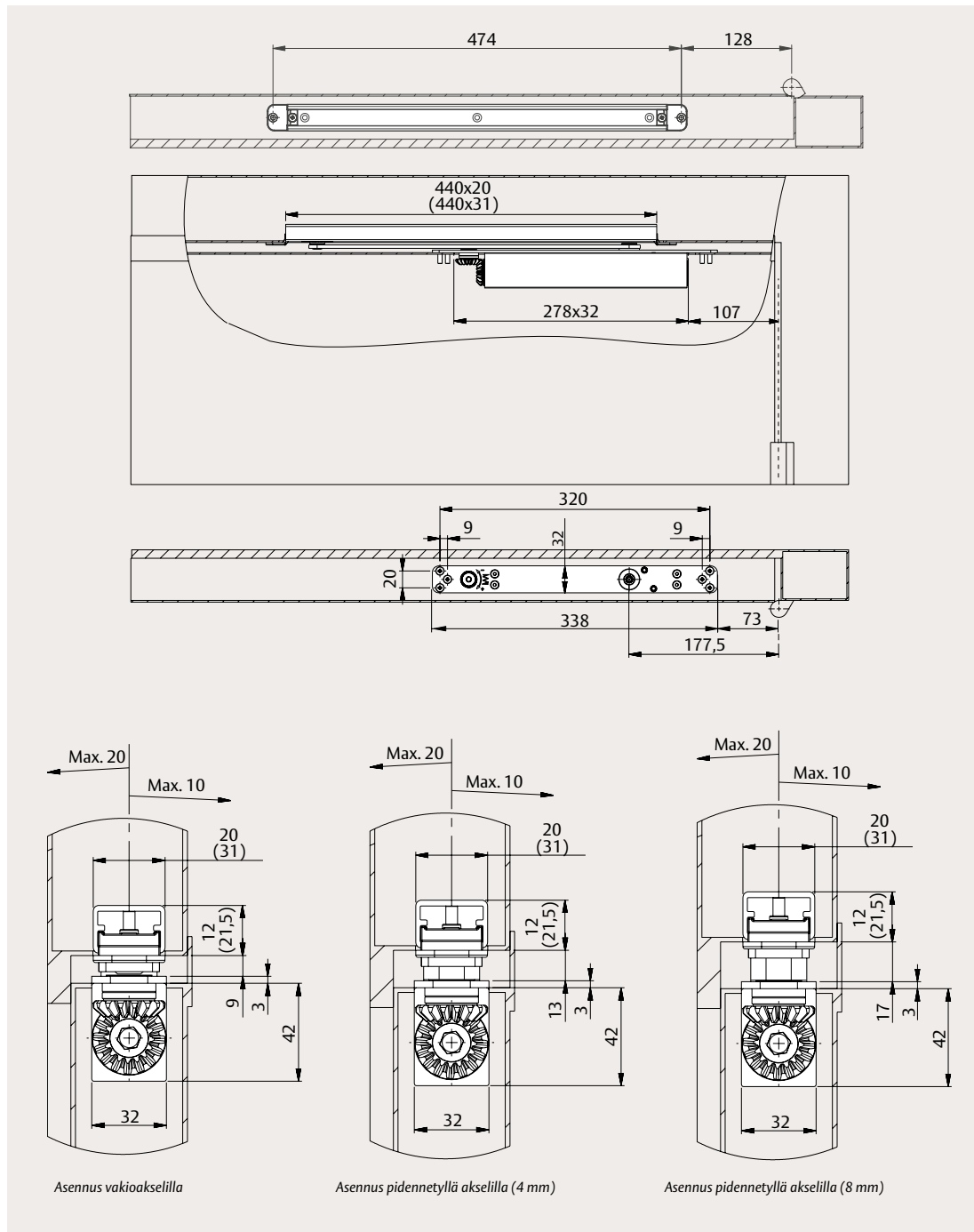
Asennus ovilehteen

Liukuvetolaitteella G892
(G893)

Piirustus havainnollistaa
asennuksen oikeakätiseen
oveen. Asennus vasenkätiseen
oveen tapahtuu käänteisesti.



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.



Piilo-ovensulkimet

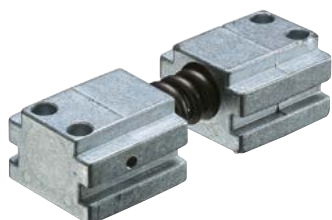
Lisätarvikkeet



A184
mekaaninen aukipitolaite
G896:lle



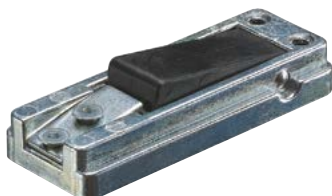
A182
mekaaninen
avausvaimennin
G896:lle



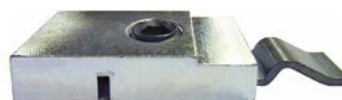
A153
mekaaninen
avausvaimennin
G893:lle



A157
mekaaninen
avausvaimennin
G892:lle



A152
mekaaninen aukipitolaite
G893:lle



A156
mekaaninen aukipitolaite
G892:lle



A162
kiinnityslevysetti
metallioville



6009450
kiinnityssetti G896:lle



Palonsulkujärjestelmät

Turvallista kulkemista

ASSA ABLOY -palonsulkujärjestelmät mahdollistavat esteettömän päivittäisen henkilöliikenteen, mutta sulkevat osastoivat ovet luotettavasti ja nopeasti tulipalon sattuessa.



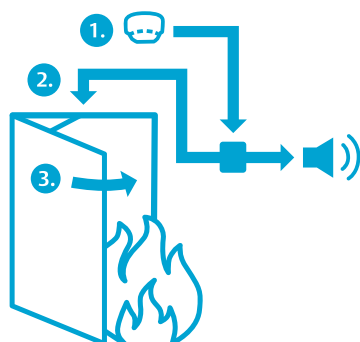
Toiminta perustuu paloturvallisuuteen

Osastoivan oven tulee yleensä olla suljettuna ja salpautuneena. Sulkeutumisen varmistamiseksi ovi tulee varustaa ovensulkimella, joka sulkee vähänkin avatun oven estäen tulen ja savun leviämisen muualle rakennukseen.

Mikäli esteetön kulkeminen tai muu tilan käyttö esimerkiksi hotelleissa tai hoitolaitoksissa edellyttää osastoivan oven pitämistä auki, tulee se varustaa sellaisella palonsulkujärjestelmällä, joka sulkee ja salpaa

Palonsulkujärjestelmän toiminta

Savunilmaisin (1) reagoi alkavaan tulipaloon ja antaa hälytysimpulssin ovea avoimena pitävälle aukipitolaitteelle (2). Aukipitolaite vapauttaa oven toiminnan ja ovensuljin (3) sulkee oven nopeasti. Lukko salpaa oven. Hälytysimpulssi voi tulla paloilmoinjärjestelmältä tai yksittäisen oven järjestelmässä suoraan savunilmaisimelta aukipitolaitteelle.



DC700G-FM

Nokka-akseliovensuljin free-swing-toiminnolla yksilehtisiin oviin, EN-luokka 3-6



DC700G-FM kytkentärasialla sekä liukuvetolaitteella G795, Alumiinin harmaa, EV1

Free-swing-teknologia mahdollistaa oven avaamisen ilman ovensulkimen tuottamaa avausvastusta

DC700G-FM sopii free-swing –toiminnon ansiosta kohteisiin, joissa tavallisen ovensulkimen vastus on liian suuri sujuvan liikkumisen kannalta. Miellyttävän oviympäristön aikaansaamiseksi ovensulkimessa ei ole lainkaan avausvastusta ensimmäisen avauskerran jälkeen. Lisäksi ovi voidaan jättää auki haluttuun asentoon. Ovi sulkeutuu aina, kun virta katkeaa tai katkaistaan, kuten palo- tai savuhälytyksen sattuessa.

- Hyväksytty standardin EN 1154 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1400 mm leveisiin oviin.

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

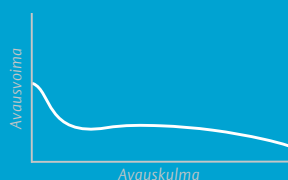
Ominaisuudet

- Nopeasti pienenevä avausvoima mahdollistaa helpon ja esteettömän oven avaamisen
- Free-swing-toiminto aktivoituu ensimmäisen avauskerran jälkeen ja pysyy aktiivisena kunnes virta katkeaa tai katkaistaan
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Käytännöllisesti sijoitettujen säätöruuvien ansiosta säätäminen on helppoa
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Soveltuvuus erilaisiin käyttökohteisiin ja monikäyttöiset tarvikkeet takaavat helpon varastonhallinnan

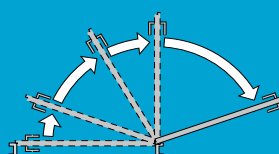
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **G795** korkeussäädettävä (2 mm) free-swing-vetolaite
- **A153** mekaaninen avausvaimennin, avauskulma säädettävissä max 130 asteeseen saakka (ei korvaa ovipysäytintä)
- **A189** kytkentärasia
- **A124** kiinnityslevy ovensulkimelle
- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A178** ovensulkupainike uppoasennettava

Free-swing-toiminnon aktivointi



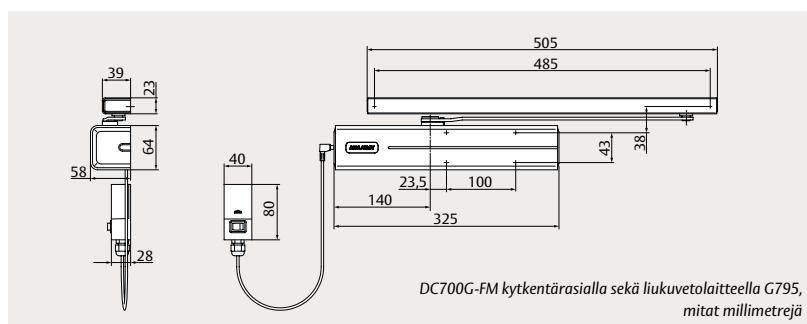
Nopeasti pienenevä avausvoima ensimmäisellä avauksella



Ovi voidaan jättää haluttuun avauskulmaan ($\geq 0^\circ$)

DC700G-FM

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6
Maksimiovileveys	1400 mm
Sulkeutumisnopeus	Säädettävissä välillä 170° – 10°
Loppunopeus	Säädettävissä välillä 10° – 0°
Maksimiavauskulma	~170°/125° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumispuolella (kytkentärasialla). Asennus karmiin avautumis- ja sulkeutumispuolella (ilman kytkentärasiaa)
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	64 x 58 x 325 mm
Virtalähde	24 V DC
Virrankulutus	~90 mA



Löydät kaikki tarvittavat tuotetiedot osoitteesta abloy.fi

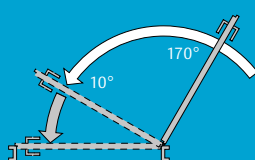


Hyväksynyt ja testaus

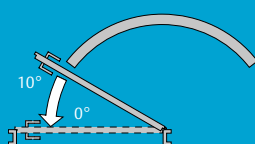
Hyväksyntästandardi	EN 1155
CE-luokitus	3 8 3-6 1 1 3
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804
Kosteussuojausluokitus	IP 43



Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



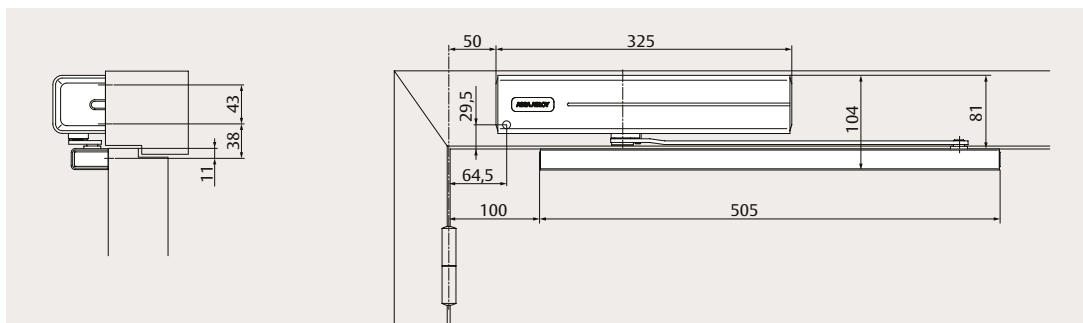
Sulkeutumis suunnan loppunopeus

DC700G-FM

Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila

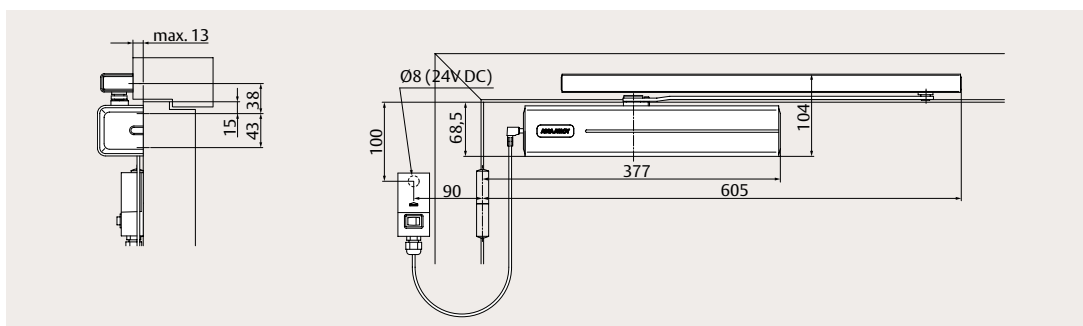
Asennus karmiin

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa karmiin
sulkeutumispuolella



Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila
ovessa asennettaessa oveen
sulkeutumispuolella



Skannaa QR-koodi ja
katso asennusvideo.

G460

Yksilehtisen oven sähkömekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD460)



DC700 palonsulkujärjestelmällä G460, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

G460 on pienikokoinen, esteettisen kaunis, liukuvetolaitteella varustettu palonsulkujärjestelmä. Se soveltuu hyvin kohteisiin, joissa ovia halutaan pitää jatkuvasti auki ja päivittäistä liikennettä on paljon. G460 on säädettävissä haluttuun aukipitokulmaan yksilehtisissä palo-ovissa. Palotilanteessa ovi sulkeutuu automaattisesti ja estää savun leviämisen. Sopivia käyttökohteita ovat esimerkiksi hotellit, toimistorakennukset ja julkiset rakennukset, joissa osastoivaa palo-ovea tarvitaan. Soveltuu käytettäväksi ovissa, joiden maksimileveys 1400 mm.

- Hyväksytty standardin EN 1155 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1400 mm leveisiin oviin

Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat

- DC700: EN 3-6
- DC500: EN 1-4
- DC340: EN 1-4

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

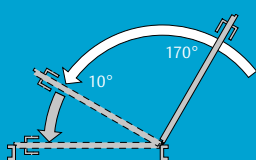
Ominaisuudet

- Pitää oven auki (aukipitokulma 70-130°) niin kauan kunnes savunilmaisimet reagoivat savuun (jännite katkeaa), jolloin ovensuljin sulkee oven
- Soveltuu asennettavaksi avautumispuolelle sekä sulkeutumispuolelle
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C

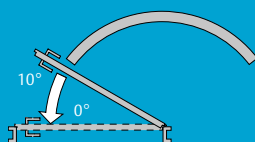
Lisäosat

- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle, sulkeutumispuolen asennukseen
- **A178 (7463)** Uppoasenteinen ovensulkupainike

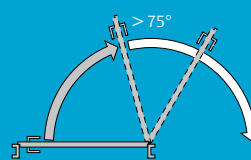
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



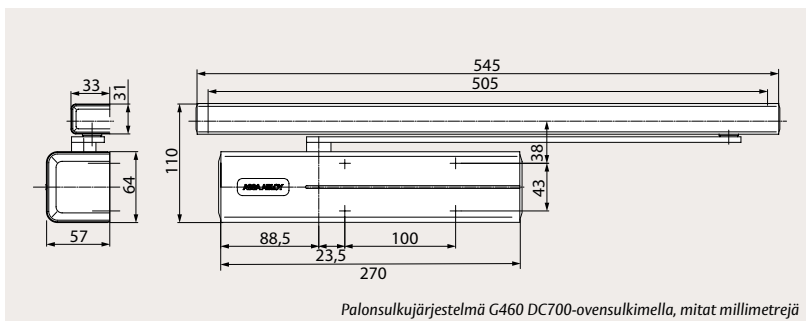
Sulkeutumispuunnan loppunopeus



Avautumisjarru

G460

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G460 (asennettuna DC700-ovensulkimen kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6
Maksimiovileveys	1400 mm
Maksimiavauskulma	~130°
Aukipitokulma	70°-130°/120° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumis- ja sulkeutumispuolella
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	31 x 33 x 545 mm
Tarvittava virtalähde	24 V DC
Virrankulutus	60 mA



Löydät kaikki tarvittavat tuotetiedot osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1155
sCE-luokitus	3 8 3-6 1 1 4 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 3 (EN 1155)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



G460

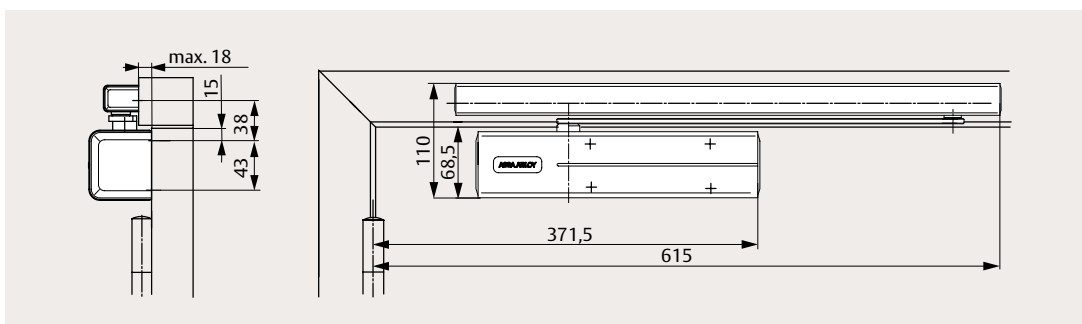
Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila



Skannaa QR-koodi ja katso asennusvideo.

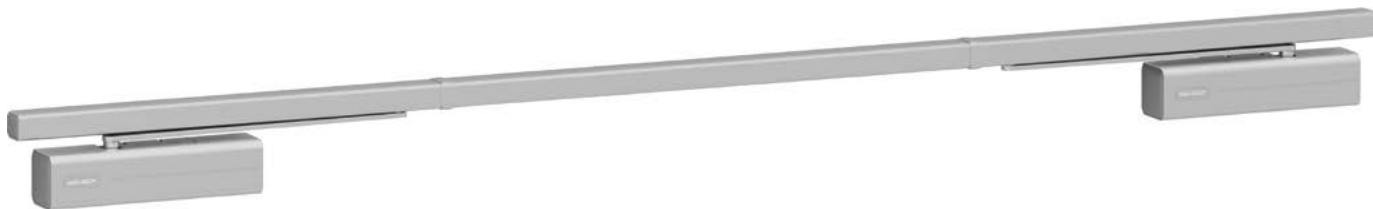
Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila ovesta asennettaessa oveen avautumispuolella



G461

Parioven mekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD461)



DC700 palonsulkujärjestelmällä G461, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

G461 on tyylikäs, pienikokoinen palonsulkujärjestelmä, joka soveltuu parioviin, jotka normaalisti pidetään suljettuina. Tuotteen tahdistinmekanismi on sijoitettu liukukiskon sisälle, joka takaa kestävästä ilkevaltasuojauksen ja näin ollen sopii käytettäväksi esimerkiksi kouluissa ja oppilaitoksissa. Muita käyttökohteita ovat esimerkiksi toimisto- ja liikeyritysten eteistilat.

Ominaisuudet

- Soveltuu asennettavaksi avautumispuolelle sekä sulkeutumispuolelle (sulkeutumispuolen asennus vaatii G120-lisälaitteen)
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Aktiiviovi pysyy auki kunnes passiiviovi on sulkeutunut. Passiivioven sulkeutumisen jälkeen aktiiviovi sulkeutuu ja salpaa samalla passiivioven.

- Hyväksytty standardin EN 1158 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Soveltuu parioviin, joiden saranaväli on 1350/1400 mm - 2800 mm

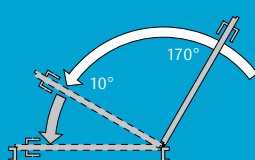
Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat

- DC700: EN 3-6
- DC500: EN 1-4
- DC340: EN 1-4

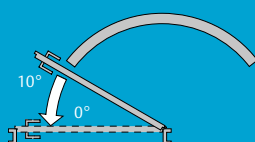
Lisäosat

- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116 /A117** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle sulkeutumispuolen asennukseen
- **G120** sulkeutumispuolen lisälaitte
- **A101/A102** varmistin pari-oville, asennetaan passiivioven varmistamaan ovien oikea avautumisjärjestys
- **A151** laakerirunko G461-asennuksiin, joissa on oviautomaattikka aktiivioven
- **A113** asennussetti leveille parioville (2800 – 3200 mm), avautumispuolen asennukseen
- **A114** mekaaninen aukkipitolaite säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 70° ja 120° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A191** mekaaninen avausvaimennin, asennetaan aktiivioven (ei korvaa ovipysäytintä)

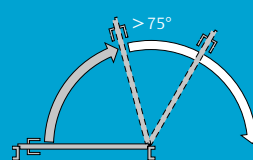
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



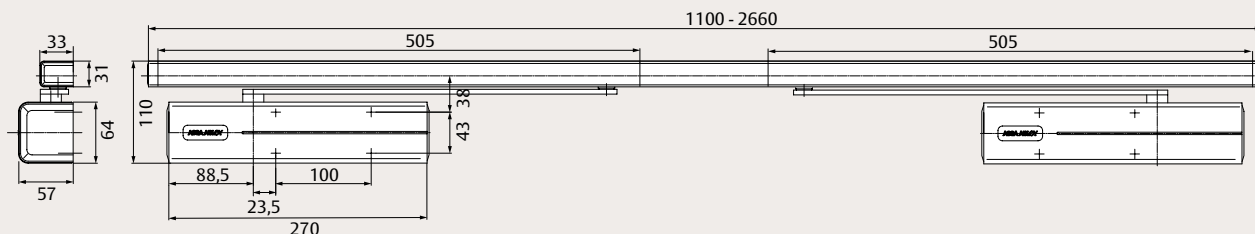
Sulkeutumisunnon loppunopeus



Avautumisjarru

G461

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Palonsulkujärjestelmä G461 DC700-ovensulkimella, mitat millimetreinä



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G461 (asennettuna DC700-ovensulkimen kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6
Maksimisaranaväli	1350/1400 – 2800 mm (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli 2800 – 3200 mm (avautumispuolella asennussetti A113:n kanssa))
Aktiivioven maksimiavauskulma	DC700, DC500: 170°/105° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli) DC340: 180°/105° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Passiivioven aukipitokulma	DC700, DC500: 170°/115° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli) DC340: 180°/115° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Asennustapa	Ovensuljin ovilehteen avautumis- ja sulkeutumispuolilla
Ovityyppi	Pariovi
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	31 x 33 x * mm (*riippuu saranaetäisyydestä)



Löydät kaikki tarvittavat tuotetiedot osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1158
CE-luokitus	3 8 3-6 1 1 4 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 3 (EN 1158)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



G461

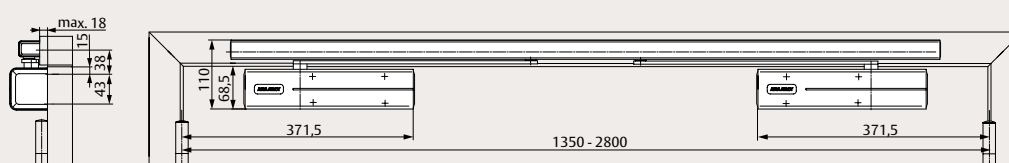
Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila



Skannaa QR-koodi ja katso asennusvideo.

Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila ovenssa asennettaessa oven avautumispuolella



Asennuksen vaatima tila ovenssa asennettaessa oven avautumispuolella

G462

Parioven palonsulkujärjestelmä kahdella aukipitolaitteella (FD462)



DC700 palonsulkujärjestelmällä G462, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

G462 on pienikokoinen, esteettisen kaunis, liukuvetolaitteella varustettu palonsulkujärjestelmä parioville. Soveltuu hyvin kohteisiin, joissa ovilta vaaditaan mukautumista monipuoliseen käyttöön. Käyttäjä voi valita, pitääkö molempia ovilehtiä auki vai vain aktiiviovea. Kun jännite katkeaa aukipitolaitteelta esimerkiksi savunilmaisimen reagoidessa savuun, ovet sulkeutuvat ja sisäänrakennettu tahdistin varmistaa ovien oikean sulkeutumisjärjestyksen.

Ominaisuudet

- Molempia ovilehtiä voidaan käyttää itsenäisesti, eli käyntiovi voi olla auki joko yksin tai molempia ovilehtiä voidaan pitää yhtä aikaa auki.
- Soveltuu asennettavaksi avautumispuolelle sekä sulkeutumispuolelle (sulkeutumispuolen asennus vaatii G120-lisälaitteen)
- Ovet voidaan säätää haluttuun aukipitokulmaan 70°-130° välillä.

- Hyväksytty standardien EN 1155 ja EN 1158 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Soveltuu parioviin, joiden saranaväli on 1350/1400 mm - 2800 mm

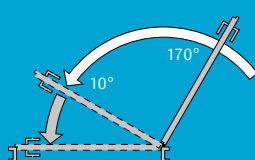
Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat

- DC700: EN 3-6
- DC500: EN 1-4
- DC340: EN 1-4

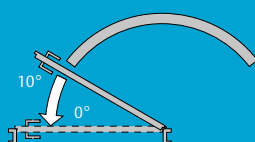
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116 /A117** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle sulkeutumispuolen asennukseen
- **G120** sulkeutumispuolen lisälaitte
- **A101/A102** varmistin pari-oville, asennetaan passiivioveen varmistamaan ovien oikea avautumisjärjestys
- **A178 (7463)** Uppoasenteinen ovensulkupainike

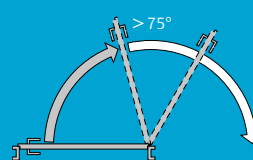
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



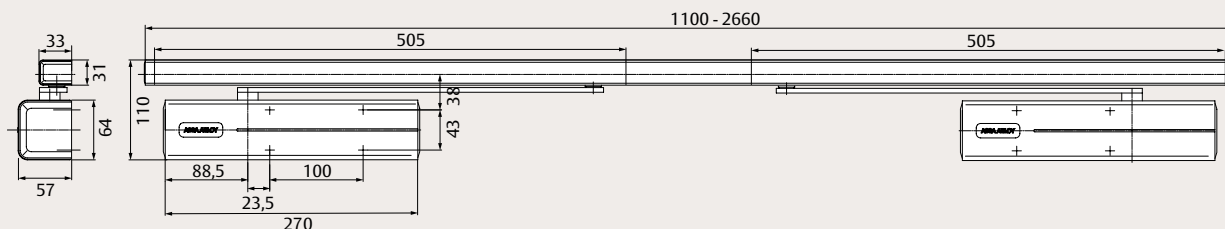
Sulkeutumispuunnan loppunopeus



Avautumisjarru

G462

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Palonsulkujärjestelmä G462 DC700-ovensulkimella, mitat millimetreinä



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G462 (asennettuna DC700-ovensulkimen kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6
Maksimisaranaväli	1350/1400 – 2800 mm (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Aktiivioven maksimiavauskulma	DC700, DC500: 170°/105° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli) DC700AC, DC340: 180°/105° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Passiivioven aukipitokulma	70°–130°/120° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumis- tai sulkeutumispuolella
Ovityyppi	Pariovi
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	31 x 33 x * mm (*riippuen saranaetäisyydestä)
Tarvittava virtalähde	24 V DC



Löydät kaikki tarvittavat tuotetiedot osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1155, EN 1158
CE-luokitus	3 8 3-6 1 1 4 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 3 (EN 1155) 3 8 3-6 1 1 3 (EN 1158)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveluu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



G462

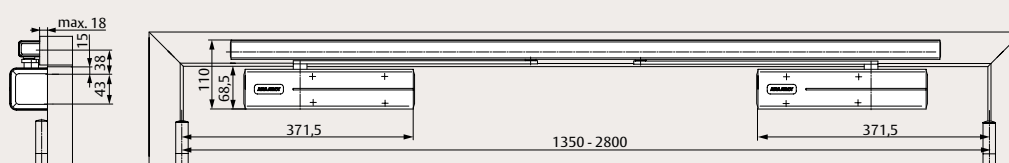
Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila



Skannaa QR-koodi ja katso asennusvideo.

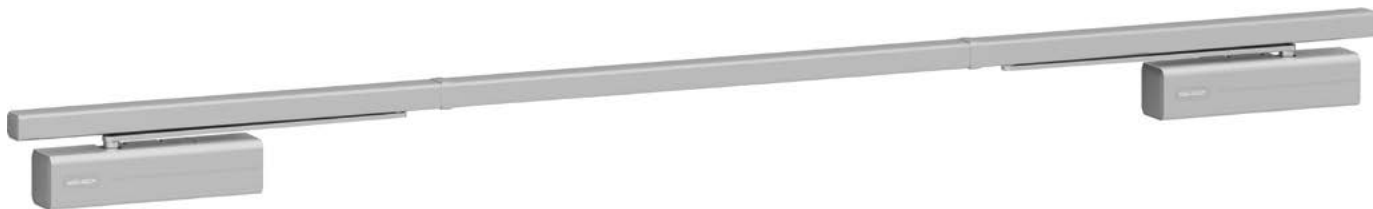
Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila ovesta asennettaessa oveen avautumispuolella



G464

Parioven palonsulkujärjestelmä yhdellä aukipitolaitteella (FD464)



DC700 palonsulkujärjestelmällä G464, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

G464 on pienikokoinen, esteettisen kaunis, liukuvetolaitteella varustettu palonsulkujärjestelmä parioville. Soveltuu erityisen hyvin käytäville yms. tiloihin, joissa molempia ovia pidetään jatkuvasti auki. Kun jännite katkeaa aukipitolaitteelta esimerkiksi savunilmaisimen reagoidessa savuun, ovet sulkeutuvat ja sisäänrakennettu tahdistin varmistaa ovien oikean sulkeutumisjärjestyksen.

- Hyväksytty standardien EN 1155 ja EN 1158 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Soveltuu parioviin, joiden saranaväli on 1350/1400 mm - 2800 mm

Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat:

- DC700: EN 3-6
- DC500: EN 1-4
- DC340: EN 1-4

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Valkoinen, (RAL 9016)
- Ruskea, (RAL 8014)
- Musta, (RAL 9005)
- Ruostumaton teräs
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

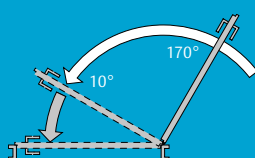
Ominaisuudet

- Molempia ovilehtiä voidaan pitää yhtä aikaa auki.
- Soveltuu asennettavaksi avautumispuolelle sekä sulkeutumispuolelle (sulkeutumispuolen asennus vaatii G120-lisälaitteen)
- Ovet voidaan säätää haluttuun aukipitokulmaan 70°-130° välillä.

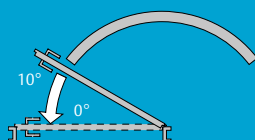
Liukuvetolaitteet ja lisätarvikkeet

- **A115** kiinnityslevy liukuvetolaitteelle
- **A116 /A117** kulmakiinnityslevy liukuvetolaitteelle sulkeutumispuolen asennukseen
- **G120** sulkeutumispuolen lisälaitte
- **A101/A102** varmistin pari-oville, asennetaan passiivioveen varmistamaan ovien oikea avautumisjärjestys
- **A178 (7463)** Uppoasenteinen ovensulkupainike
- **A191** mekaaninen avausvaimennin liukuvetolaitte G464:lle, asennetaan aktiivioveen (ei korvaa ovipysäytintä)

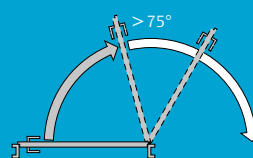
Ovensulkimen säädöt



Sulkeutumisnopeus



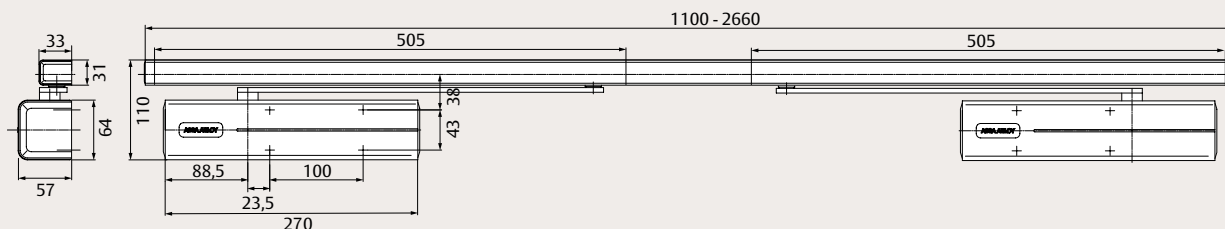
Sulkeutumisnopeuden loppunopeus



Avautumisjarru

G464

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Palonsulkujärjestelmä G462 DC700-ovensulkimella, mitat millimetreinä



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G464 (asennettuna DC700-ovensulkimen kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-6
Maksimisaranaväli	1350/1400 – 2800 mm (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Aktiivioven maksimiavauskulma	DC700, DC500: 170°/105° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Passiivioven aukipitokulma	70°–130°/120° (Avautumispuoli / sulkeutumispuoli)
Asennustapa	Asennus ovilehteen avautumis- ja sulkeutumispuolella
Ovityyppi	Pariovi
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Kyllä
Korroosionkesto	Luokka 3 (96 tuntia)
Mitat (K x S x L)	31 x 33 x * mm (*riippuen saranavälistä)
Tarvittava virtalähde	24 V DC



Löydät kaikki tarvittavat tuotetiedot osoitteesta abloy.fi



Hyväksynät ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1155, EN 1158
CE-luokitus	3 8 3-6 1 1 4 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 3 (EN 1155) 3 8 3-6 1 1 3 (EN 1158)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveluu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



G464

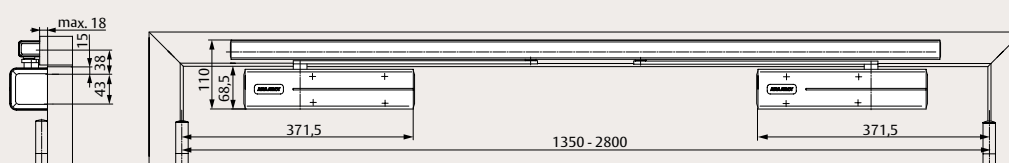
Asennusmitat ja asennuksen vaatima tila



Skannaa QR-koodi ja katso asennusvideo.

Asennus ovilehteen

Asennuksen vaatima tila ovesa asennettaessa oveen avautumispuolella



Asennuksen vaatima tila ovesa asennettaessa oveen avautumispuolella

G880

Yksilehtisen oven piiloasenteinen sähkömekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD480)



DC860 palonsulkujärjestelmällä G880, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

G880 on piiloasenteinen yksilehtisen oven palonsulkujärjestelmä. Se soveltuu hyvin kohteisiin, joissa ovea halutaan pitää jatkuvasti auki ja päivittäistä liikennettä on paljon. Sopivia käyttökohteita ovat esimerkiksi hotellit, toimistorakennukset ja julkiset rakennukset, joissa osastoivaa palo-ovea tarvitaan.

- Soveltuu palo-oviin
- Yksilehtisiin, maksimissaan 1250 mm leveisiin oviin

Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat

- DC860: EN1-5
- DC840: EN1-4

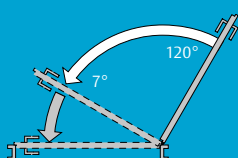
Ominaisuudet

- Asennettavissa vasen- ja oikeakätisiin oviin
- Pitää oven auki (aukipitokulma 80° - 120°) niin kauan kunnes savuilmatisimet reagoivat savuun ja virta katkeaa. Tällöin ovensuljin sulkee oven.
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Pidennetyt akselivaihtoehdot (4 mm ja 8 mm) tarjoavat monipuoliset asennusmahdollisuudet

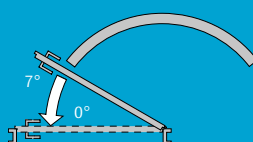
Lisäosat

- **A178 (7463)** Uppoasenteinen ovensulkupainike
- **A162** kiinnityslevysarja ovensulkimelle

Ovensulkimen säädöt



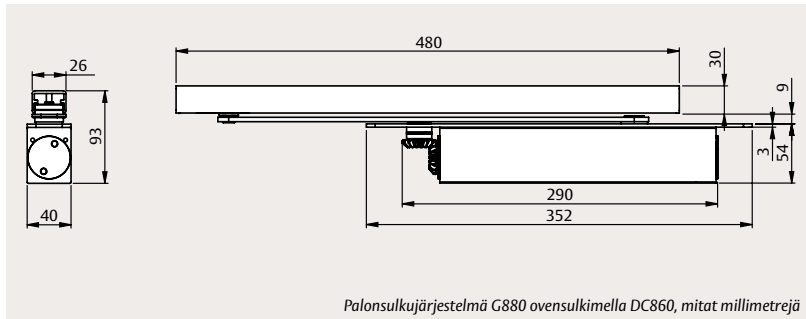
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumisnuunnan loppunopeus

G880

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G880 (asennettuna ovensulkimen DC860 kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN luokka 3-5
Maksimiavauskulma	~120°
Aukipitokulma	80°–120°
Ovityyppi	Yksilehtinen ovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 0 (ei määritelty)
Mitat (K x S x L)	30 x 26 x 493 mm
Tarvittava virtalähde	24 V DC
Virrankulutus	60 mA



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1155
CE-luokitus	3 8 1-5 1 1 2 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 0 (EN 1155)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



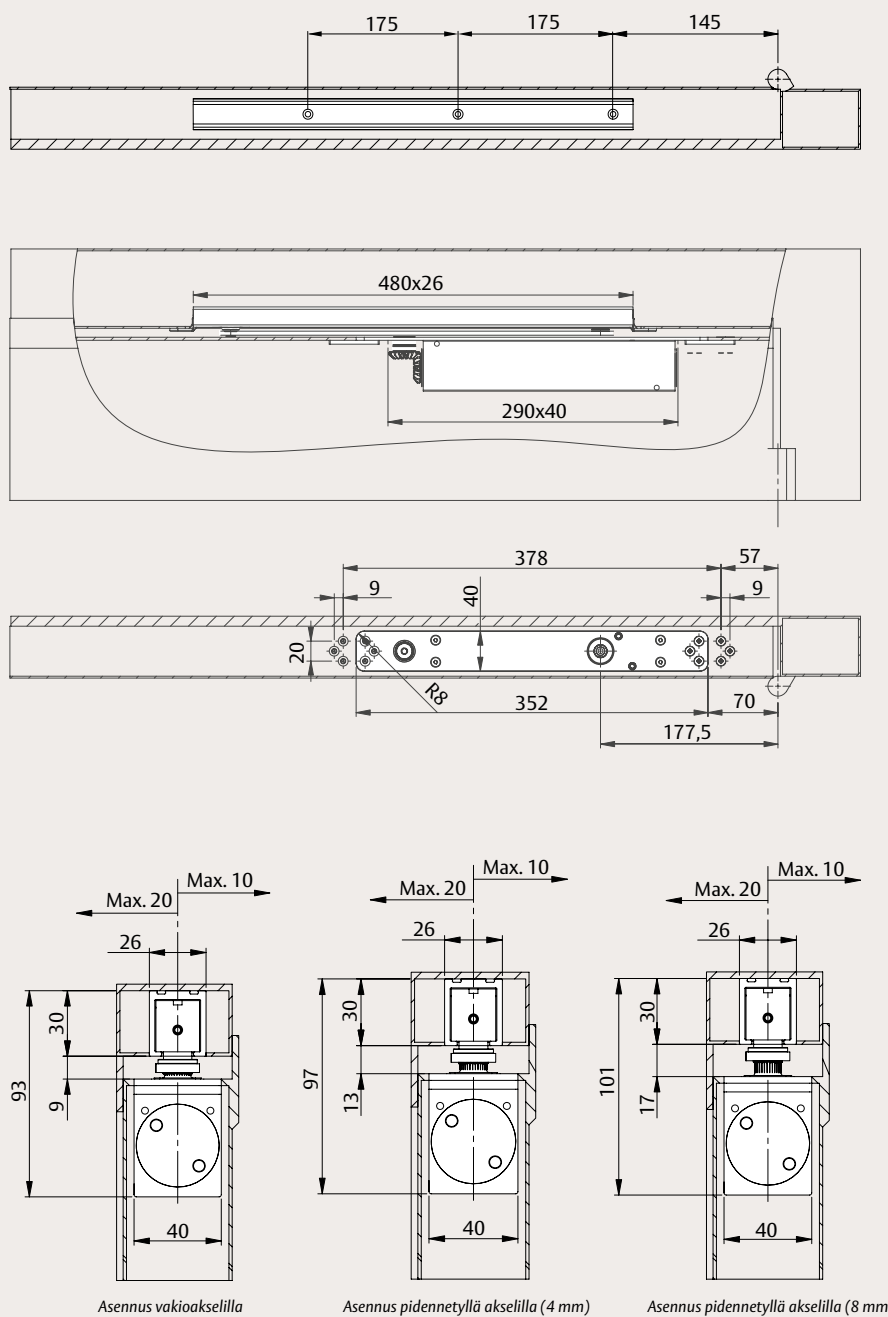
G880

Asennusmitat

Asennus ovilehteen

Ovensulkimella DC860

Piirustus havainnollistaa asennuksen oikeakätiseen oveen. Asennus vasenkätiseen oveen tapahtuu käänteisesti.



G881

Parioven piiloasenteinen mekaaninen palonsulkujärjestelmä (FD481)



DC860 palonsulkujärjestelmällä G881, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

G881 on tyylikäs piiloasenteinen mekaaninen palonsulkujärjestelmä. Tuote soveltuu parioviin, jotka päiväkäytössä pidetään suljettuina toisen oven toimiessa käyntiovena. Tahdistin pitää parioven käyntioven avoinna halutussa aukipitokulmassa niin kauan kun passiiviovi on avoinna. Passiivioven sulkeuduttua myös käyntiovi sulkeutuu sulkien samalla passiivioven. Käyttökohteita ovat esimerkiksi toimisto- ja liikerakennusten eteistilat sekä koulut ja oppilaitokset.

- Hyväksytty standardin EN 1158 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Soveltuu parioviin, joiden saranaväli on 1350 mm – 2500 mm

Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat

- DC860: EN1-5
- DC840: EN1-4

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

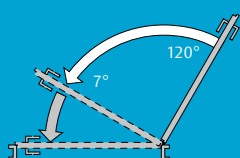
Ominaisuudet

- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Aktiiviovi voidaan säätää haluttuun aukipitokulmaan 70°-120° välillä.
- Pidennetyt akselivaihtoehdot (4 mm ja 8 mm) tarjoavat monipuoliset asennusmahdollisuudet

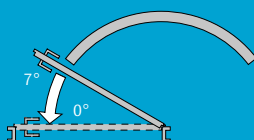
Lisäosat

- **A101/A102** varmistin pari-oville, asennetaan passiivioven varmistamaan ovien oikea avautumisjärjestys
- **A114** mekaaninen aukipitolaite säädettävällä aukipitovoimalla, pitää oven avattuna halutussa avauskulmassa 70° ja 120° asteen välillä (ei hyväksytty palo-ovissa)
- **A191** mekaaninen avausvaimennin, asennetaan aktiivioven (ei korvaa ovipysäytintä)
- **A162** kiinnityslevysetti metallioville

Ovensulkimen säädöt



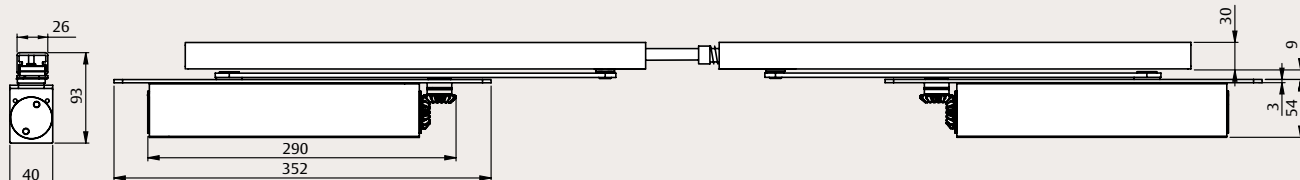
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumis suunnan loppunopeus

G881

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



G881-tahdistin DC860-ovensulkimilla, mitat millimetreinä



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G881 (Asennettuna ovensulkimen DC860 kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-5
Maksimisaranaväli	1350 – 2500 mm
Maksimiavauskulma	~120°
Aukipitokulma	80°–120°
Ovityyppi	Pariovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 0 (ei määritelty)
Mitat (K x S x L)	30 x 26 x * mm (*saranavälistä riippuen)



Löydät kaikki tarvittavat tuotetiedot osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1158
CE-luokitus	3 8 1-5 1 1 2 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 0 (EN 1158)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804

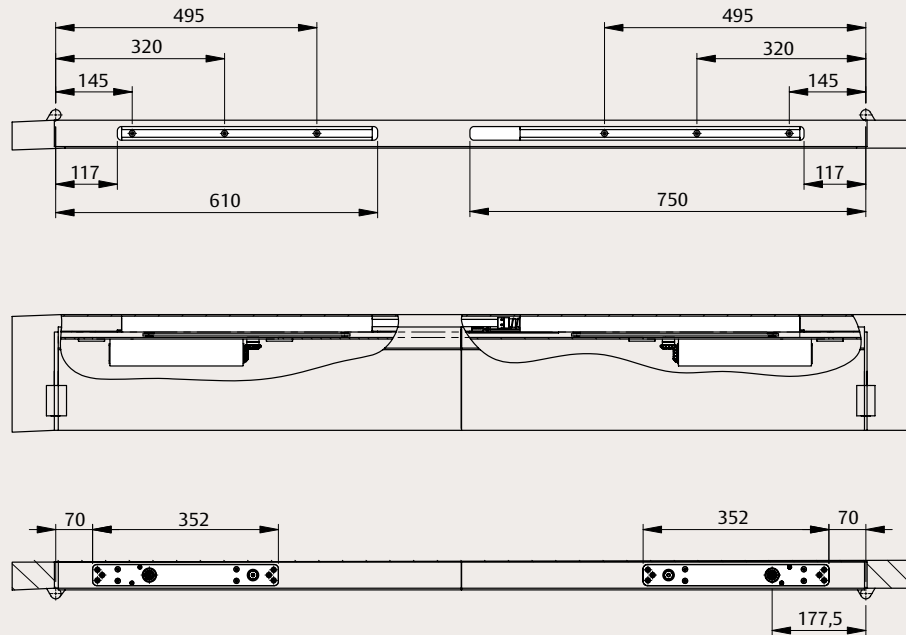


G881

Asennusmitat

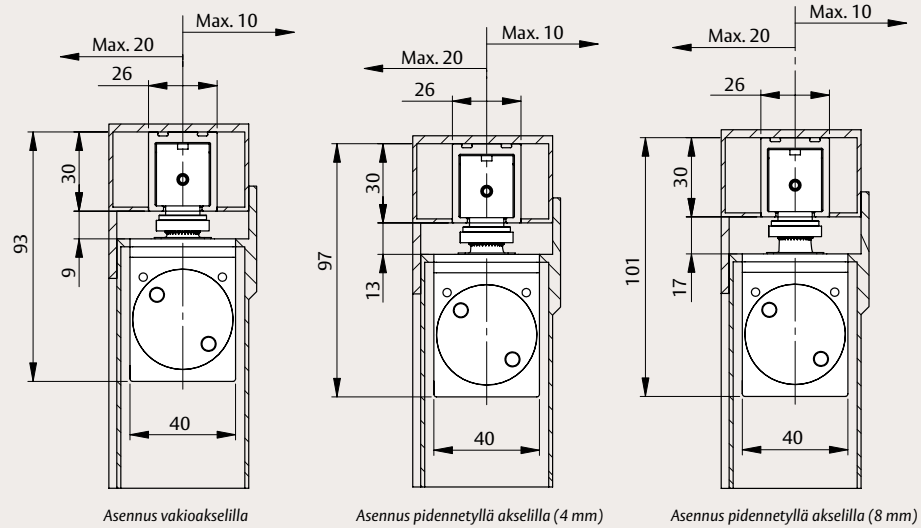
Asennus ovilehteen

Piirustus havainnollistaa asennuksen oikeakätiseen oveen. Asennus vasenkätiseen oveen tapahtuu käänteisesti.



Passiiviovillehti

Aktiiviovillehti



G882

Parioven piiloasenteinen palonsulkujärjestelmä kahdella aukipitolaitteella (FD482)



DC860 palonsulkujärjestelmällä G882, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

G882 soveltuu hyvin kohteisiin, joissa pariovilta vaaditaan mukautumista monipuoliseen käyttöön. Käyttäjä voi itse valita, pitääkö molempia ovilehtiä auki vaiko vain aktiiviovea. Ovet pidetään auki aukipitolaitteilla valitussa kulmassa. Kun savuilmaisin reagoi savuun, virta katkeaa aukipitolaitteilta ja ovet sulkeutuvat. Sulkeutumisen aloittaa passiiviovi ja sen sulkeuduttua käyntiovi sulkeutuu salvaten samalla passiivioven.

Ominaisuudet

- Molempia ovilehtiä voidaan käyttää itsenäisesti, eli käyntiovi voi olla auki joko yksin tai molempia ovilehtiä voidaan pitää yhtä aikaa auki
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Aukipitokulma on vapaasti säädettävissä 70° – 120°.

- Hyväksytty standardien EN 1155 ja EN 1158 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Soveltuu parioville, joiden saranaväli on 1350-2500 mm

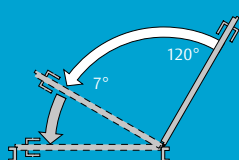
Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat

- DC860: EN1-5
- DC840: EN1-4

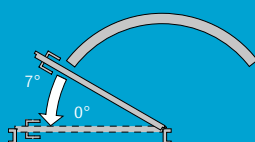
Lisätarvikkeet

- **A101/A102** varmistin pari-oville, asennetaan passiivioveen varmistamaan ovien oikea avautumisjärjestys
- **A178 (7463)** uppoasenteinen ovensulkupainike
- **A162** kiinnityslevysetti metallioville

Ovensulkimen säädöt



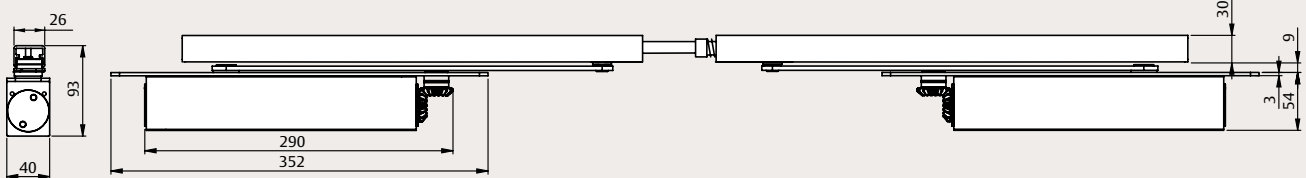
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumispuun loppunopeus

G882

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



G882-tahdistin DC860-ovensulkimella, mitat millimetreinä



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G882 (Asennettuna ovensulkimen DC860 kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-5
Maksimisaranaväli	1350 – 2500 mm
Maksimiavauskulma	~120°
Aukipitokulma	80°–120°
Ovityyppi	Pariovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 0 (ei määritelty)
Mitat (K x S x L)	30 x 26 x * mm (*saranavälistä riippuen)
Tarvittava virtalähde	24 V DC
Virrankulutus	120 mA



Löydät kaikki
tarvittavat tuotetiedot
osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1155, EN 1158
CE-luokitus	3 8 1-5 1 1 2 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 0 (EN 1155) 3 8 3-6 1 1 0 (EN 1158)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



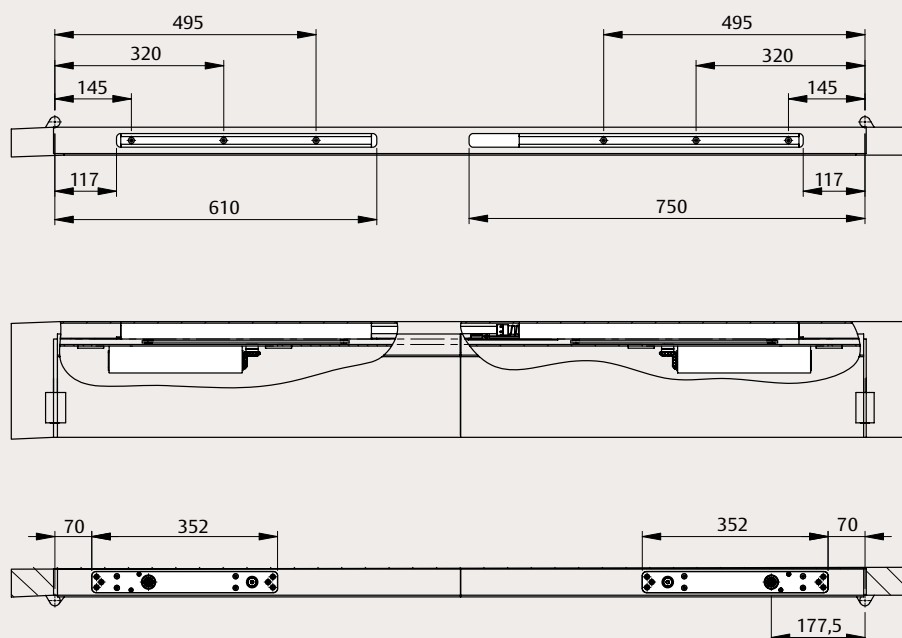
G882

Asennusmitat

Asennus ovilehteen

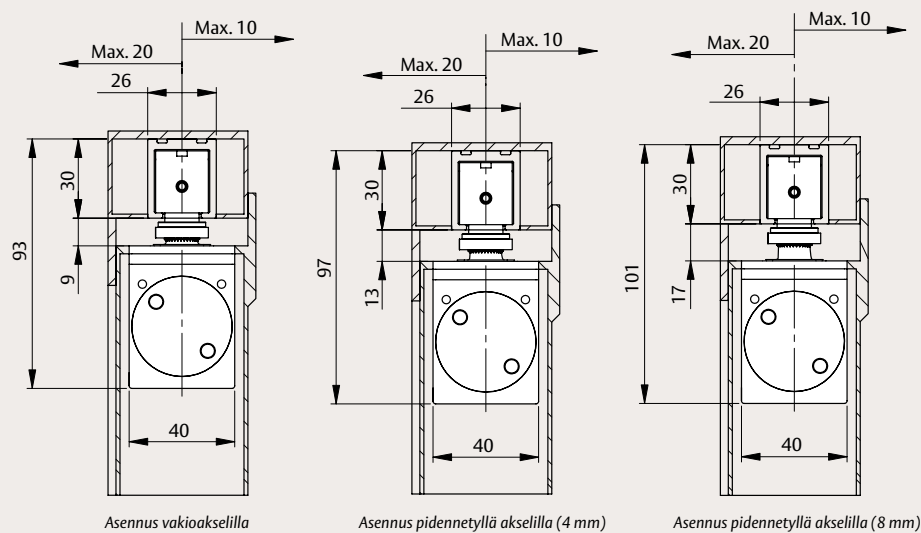
Ovensulkimella DC860

Piirustus havainnollistaa asennuksen oikeakätiseen oveen. Asennus vasenkätiseen oveen tapahtuu käänteisesti.



Passiiviovalehti

Aktiiviovalehti



Asennus vakioakselilla

Asennus pidennetyllä akselilla (4 mm)

Asennus pidennetyllä akselilla (8 mm)

G884

Parioven piiloasenteinen palonsulkujärjestelmä yhdellä aukipitolaitteella (FD484)



DC860 palonsulkujärjestelmällä G884, Alumiinin harmaa, EV1

Nokka-akseliteknologia mahdollistaa nopeasti pienenevän avausvoiman, joka täyttää myös palo-oville asetetut vaatimukset

G884 soveltuu kohteisiin, joissa molempia ovilehtiä pidetään jatkuvasti auki esimerkiksi hotellien ja sairaaloiden käytäville. Passiiviovi pidetään avoinna aukipitolaitteella valitussa kulmassa, kun taas tahdistin pitää käyntioven auki. Kun savuilmaisin reagoi savuun ja virta katkeaa, passiiviovi sulkeutuu ensin ja sen jälkeen käyntiovi sulkeutuu salven passiivioven.

- Hyväksytty standardien EN 1155 ja EN 1158 mukaisesti luokkiin 3-6
- Soveltuu palo-oviin
- Soveltuu parioville, joiden saranaväli on 1350-2500 mm

Yhteensopivat ovensulkimet ja EN-luokat:

- DC860: EN1-5
- DC840: EN1-4

Värit

- Alumiinin harmaa, EV1
- Erikoisvärit erikseen tilattuna

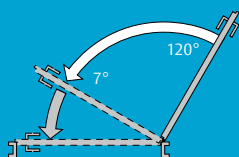
Ominaisuudet

- Molempia ovilehtiä voidaan pitää yhtä aikaa auki
- Luotettava toiminta lämpötila-alueella -15 °C – 45 °C
- Aukipitokulma on vapaasti säädettävissä 70° – 120°

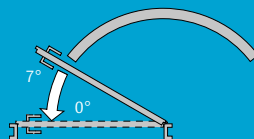
Lisätarvikkeet

- **A101/A102** varmistin pari-oville, asennetaan passiivioveen varmistamaan ovien oikea avautumisjärjestys
- **A178 (7463)** uppoasenteinen ovensulkupainike
- **A162** kiinnityslevysetti metallioville

Ovensulkimen säädöt



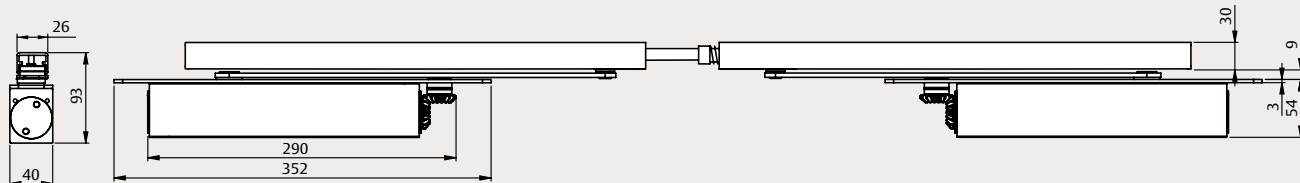
Sulkeutumisnopeus



Sulkeutumisnopeuden loppunopeus

G884

Tekniset ominaisuudet ja sertifikaatit



DC860 tahdistimella G884, mitat millimetreinä



Tekniset ominaisuudet

Palonsulkujärjestelmä G884 (Asennettuna ovensulkimen DC860 kanssa)

Sulkeutumisvoima	EN-luokka 3-5
Maksimisaranaväli	1350 – 2500 mm
Maksimiavauskulma	~120°
Aukipitokulma	80°–120°
Ovityyppi	Pariovi
Kätisyys	Vasen- ja oikeakätinen
Asennustapa	Piiloasennus ovilehteen
Voimansäätö	Kyllä
Säädettävä asennuskorkeus	Ei
Korroosionkesto	Luokka 0 (ei määritelty)
Mitat (K x S x L)	30 x 26 x * mm (*saranavälistä riippuen)
Tarvittava virtalähde	24 V DC
Virrankulutus	120 mA



Löydät kaikki tarvittavat tuotetiedot osoitteesta abloy.fi



Hyväksynyt ja testaus

Hyväksyntästandardi	EN 1154, EN 1155, EN 1158
CE-luokitus	3 8 1-5 1 1 2 (EN 1154) 3 8 3-6 1 1 0 (EN 1155) 3 8 3-6 1 1 0 (EN 1158)
CE/UKCA-merkki	Kyllä
Soveltuu palo-oviin	Kyllä
Ympäristöseloste (EPD)	ISO 14025, EN 15804



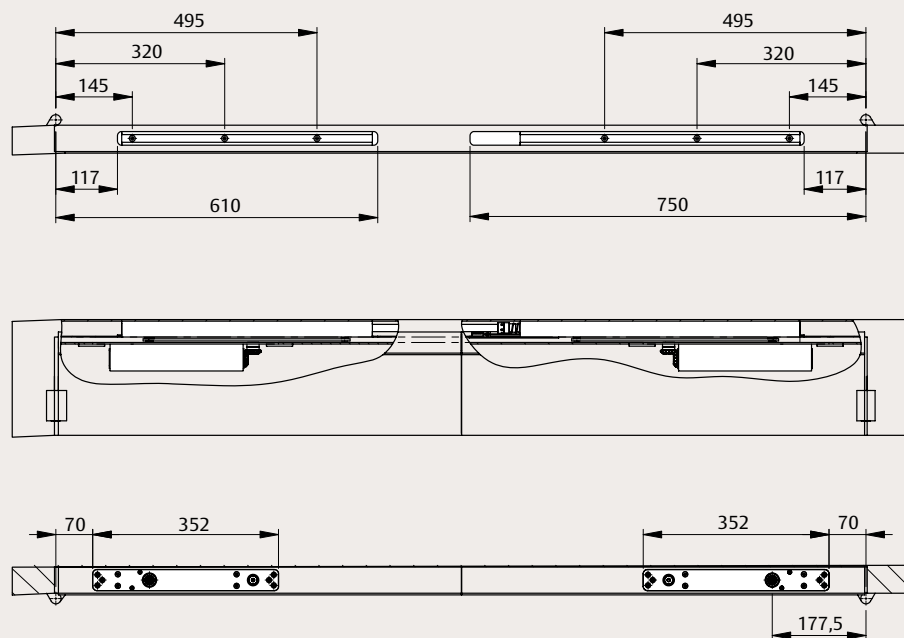
G884

Asennusmitat

Asennus ovilehteen

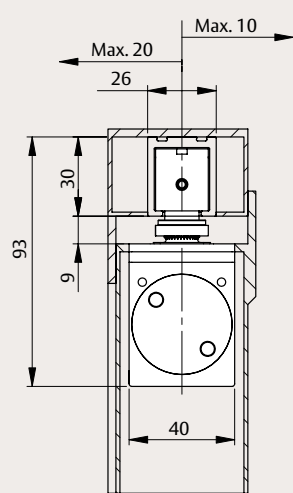
Ovensulkimella DC860

Piirustus havainnollistaa asennuksen oikeakätiseen oveen. Asennus vasenkätiseen oveen tapahtuu käänteisesti.

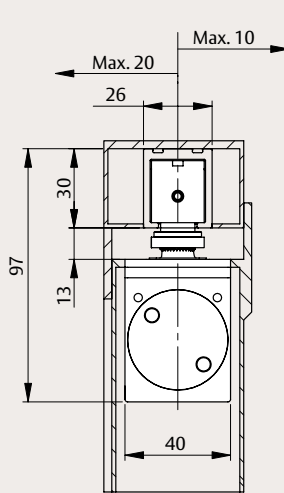


Passiiviovillehti

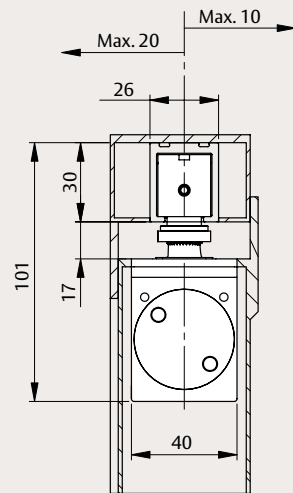
Aktiiviovillehti



Asennus vakioakselilla



Asennus pidennetyllä akselilla (4 mm)



Asennus pidennetyllä akselilla (8 mm)

FD110/FD111

Parioven mekaaninen tahdistin

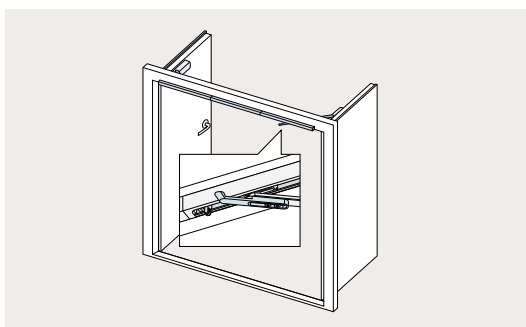


FD110-tahdistin soveltuu painaville oville esimerkiksi teollisuushallien varastojen ja autotallien pariovien tahdistimeksi. Tuote estää aktiivioven sulkeutumisen ennen passiiviovea, kun parioven molemmat ovilehdet ovat auki. FD110-tahdistin yhdessä seinämagneettien kanssa mahdollistaa 180 asteen aukipitokulman ja tämän ansiosta oviin saadaan erityisen suuri vapaa kulkuaukko.

- Voidaan asentaa parioviin, joiden maksimi saranaväli on 3 m ja ovilehden maksimipaino 160 kg.
- Asennetaan ovensulkimen kanssa, joka voidaan säätää EN-luokkiin 3-7.

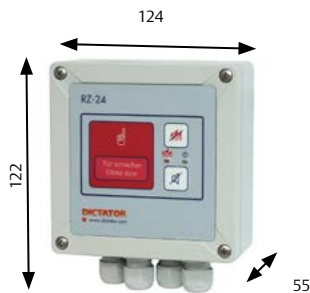
G120

Sulkeutumispuolen lisälaitte



G120 -lisälaitteen avulla tahdistin G461 sekä sähköiset aukipitolaitteet G462/G464 voidaan asentaa helposti sulkeutumispuolelle. Sulkeutumispuolella vetolaitteen liukupala liikkuu edestakaisin ennen oven sulkeutumista. G120 vapauttaa tahdistimen vasta kun passiiviovi on enää 5-10° auki. G120 sopii myös poistumistieoviin.

Palonsulkujärjestelmän komponentit



Laukaisukeskus 7500

- Syöttöjännite 230 VAC
- Käyttöjännite 24VDC
- Max. kuormitus 900 mA



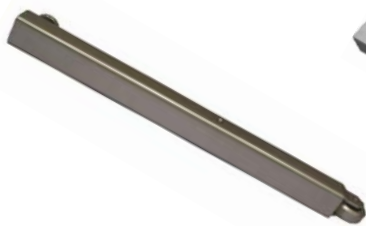
Savunilmaisin FD601 (optinen)

- Syöttöjännite 8,5-33 VDC
- Max. virta 60 mA



Jännitelähde EA701

- Syöttöjännite 230 AC
- Käyttöjännite 24VDC
- Max. kuormitus 2,5 A



Varmistin A101

- Varmistaa ovien oikean sulkeutumisjärjestyksen yhdessä tahdistimen kanssa parioivissa
- Käytetään, kun palonsulkujärjestelmä on asennettu avautumispuolelle



Varmistin A102

- Varmistaa ovien oikean sulkeutumisjärjestyksen yhdessä tahdistimen kanssa parioivissa
- Käytetään kun palonsulkujärjestelmä on asennettu sulkeutumispuolelle



Salpalaite FD102

- Käytetään parioivissa passiivioven lukintaan

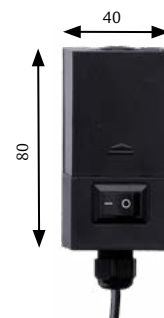


Ovensulkupainike A178 (uppoasenteinen)



Avausvaimennin A191

- Käytetään tarvittaessa G461- tai G881-tahdistimien kanssa vaimentamaan oven liike ennen sen osumista seinään
- Ei korvaa erillistä ovipysäytintä

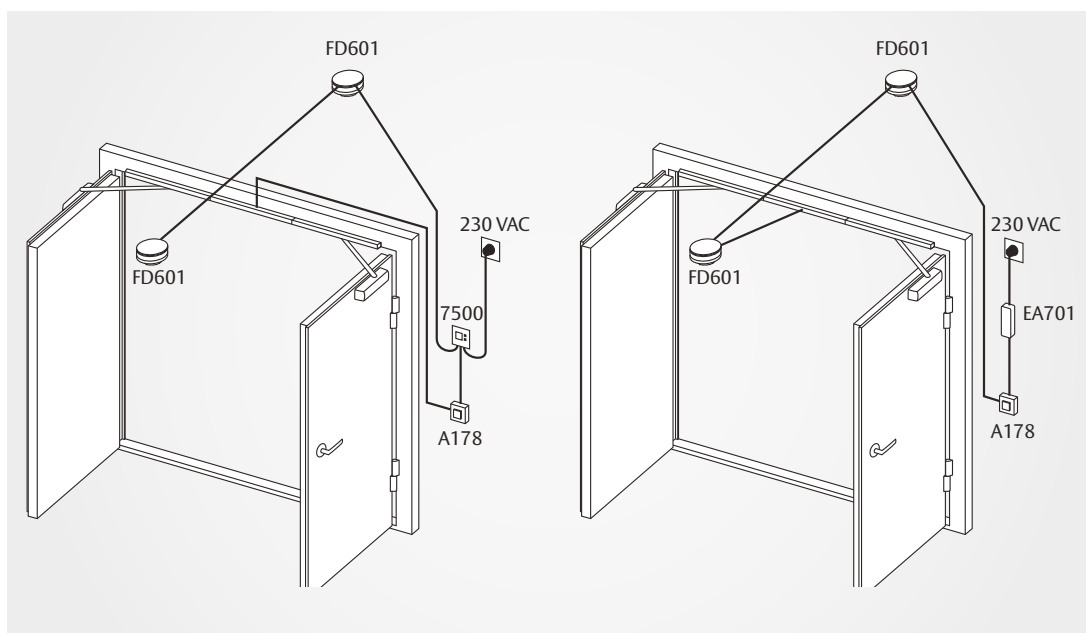


KytKentärasia A189

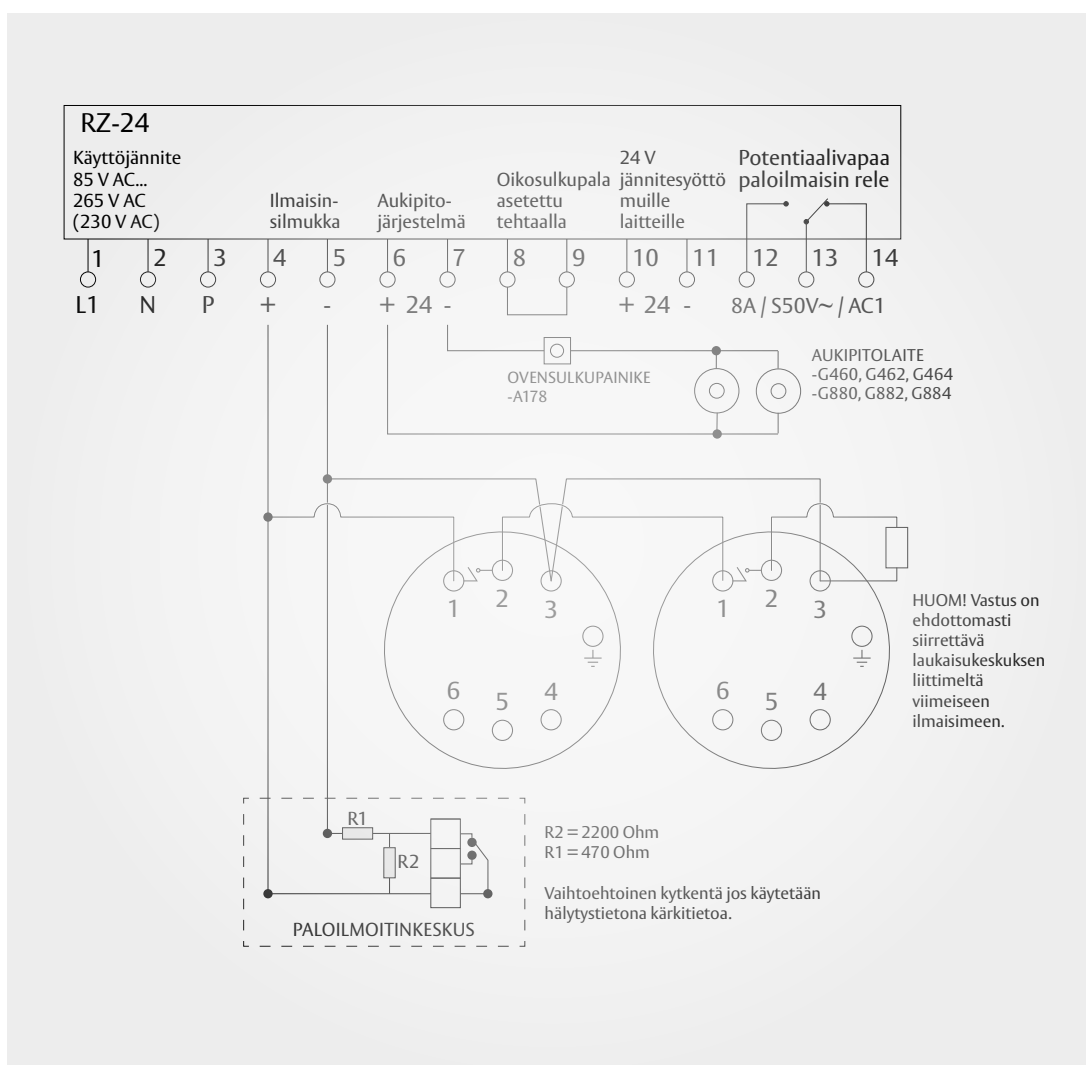
- On/ Off-kytkin
- Käytetään asennettaessa DC700G-FM ovilehteen

Palonsulkujärjestelmän johdotuskaavio

Esimerkki palonsulkujärjestelmien G462 ja G464 johdotuskaaviosta



Laukaisukeskuksen kytkentä paloilmotinkeskukseen



The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, businesses and institutions. Our offering includes doors, door and window hardware, locks, access control and service.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
PL 108
80101 | Joensuu
Puh. 020 599 2501
abloy.fi