

ABLOY® OVENSULKIMET

Oikea valinta jokaiseen käyttökohteeseen



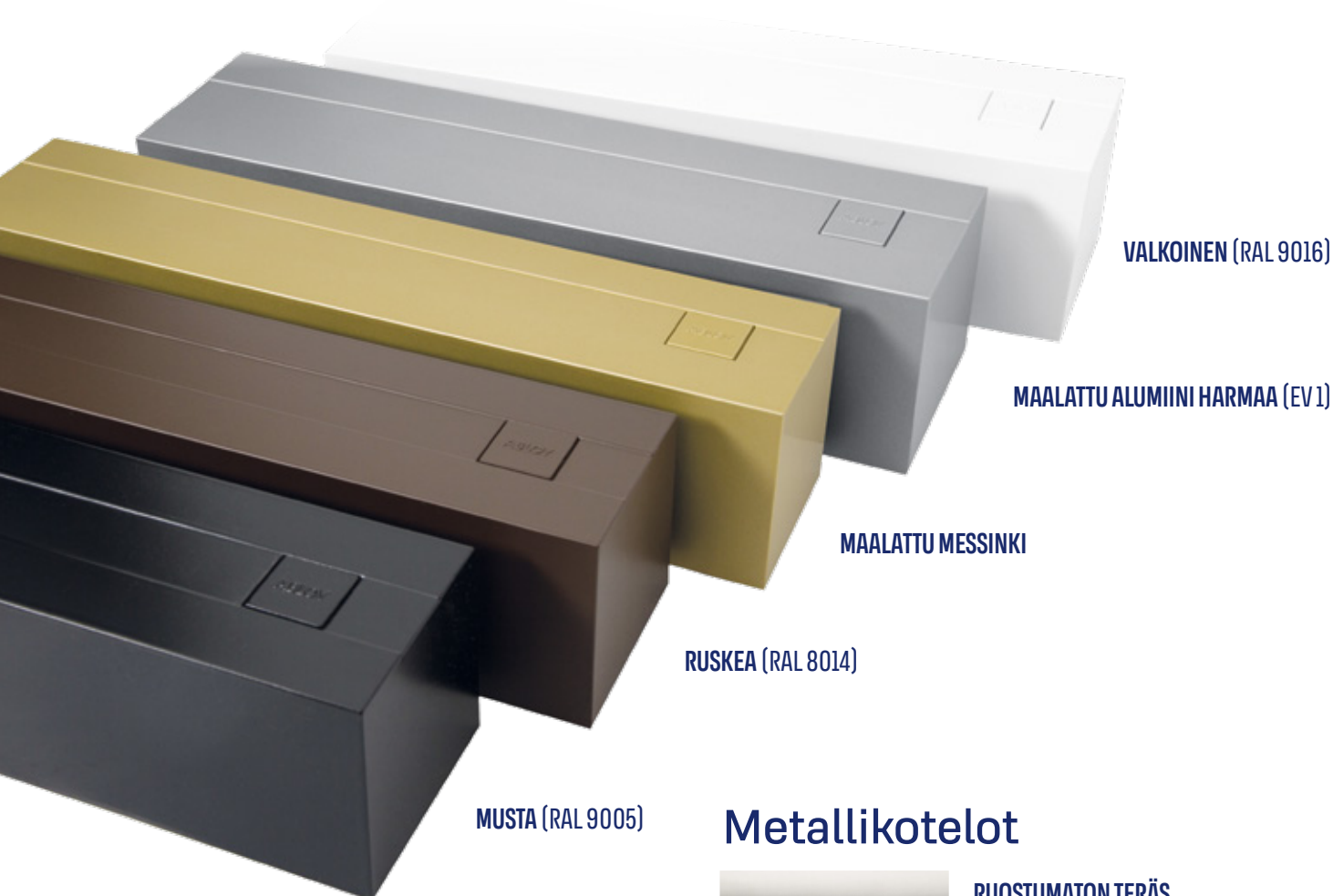
ABLOY

Sisälllys

Ovensulkimen toiminta	4	ABLOY DC330	14
Lämpötilan vaikutus ovensulkimen toimintaan	5	-asennus.....	15
Avautumisvoima liukuvetolaitteella	6	ABLOY DC250	16
ABLOY DC120	7	-asennus.....	17
ABLOY DC335	8	ABLOY DC270	18
-asennus.....	9	ABLOY FD440 ja ABLOY FD740	
ABLOY DC240	10	free-swing -toiminnolla	19
-asennus.....	11	ABLOY vetolaitteet	20
ABLOY DC247	12	ABLOY tarvikkeet ja asennuslevyt	21
-asennus.....	13	Standardit ja ominaisuudet.....	22-23

Perusvärit

Ovensuljin, vetolaite



Metallikotelot



RUOSTUMATON TERÄS

Mitat

DC335, DC330: leveys 273 mm, korkeus 66 mm, syvyys 59 mm

DC250, DC247, DC240: leveys 305 mm, korkeus 71 mm, syvyys 66 mm

Toimintavarmuutta ja luotettavuutta

ABLOY-ovensulkimet on valmistettu vuodesta 1934 lähtien innovatiivisesti kehittäen ja asiakkaiden toiveisiin vastaten. Malliston design on suunniteltu sopimaan entistä paremmin oviympäristöön.

ABLOY-tuotteet ovat tunnettuja ja arvostettuja eri puolilla maailmaa. Jokainen tuotteemme edustaa korkeaa laatua ja luotettavaa toimivuutta.

ABLOY-ovensulkimet sulkevat ovet luotettavasti erilaisissa ympäristöissä ja lämpötiloissa säästäten energiaa ja estäen oven tai ovirakenteiden rikkoutumista esim. tuulisissa olosuhteissa.

Myös kohteen turvallisuus kasvaa, kun ovet sulkeutuvat ja lukkiutuvat varmasti kulkijan jäljessä. Jatkuva

tuotekehitys ja viimeisin tuotantoteknologia tarkan laadunvalvonnan kanssa takaavat, että ABLOY-ovensulkimet edustavat huipputuotteita niin toiminnoiltaan kuin laadultaankin. Laaja mallisto yhdessä erilaisten vetolaitteiden ja säädettävien ominaisuuksien kanssa varmistavat, että ABLOY-ovensulkimista löytyy oikea ratkaisu lähes jokaiseen oviympäristöön ja käyttötarpeeseen. ABLOY-ovensulkimet voidaan tilata joko perinteisillä vetolaitteilla tai liukuvetolaitteella.

Liukuvetolaite sulautuu esteettisesti paremmin oviympäristöön ja se on paras ratkaisu kohteisiin, joissa tavallista vetolaitetta ei voida käyttää esim. tilanahtauden tai ilkvallan vuoksi.



ABLOY® OVENSULKIMEN toiminta

Ovensulkimen toiminta perustuu perinteiseen mäntähammasakseli- tai nokka-akselimekanismiin (DC330 ja DC250). Kun ovi avataan, sulkimen sisällä oleva jousi jännittyy. Kun ovi vapautetaan, jousen voima työntää sulkimen männän takaisin ja ovi sulkeutuu.

Sulkimen sisällä olevan hydraulikkaöljyn virtausta ohjaamalla voidaan säätää sulkeutumishidastimen ja avautumisjarrun toimintoja. Vakiovarusteena olevat paineenrajoitusventtiilit (ei DC120) suojaavat ovirakenteita esimerkiksi tuulen aiheuttamalta oven paiskautumiselta ja varmistavat luotettavan toiminnan vaativissa olosuhteissa.

Perussäädöt

Sulkeutumisnopeuden alku- ja loppunopeus (C):

Voidaan säätää oven sulkeutumishidastimen alku- ja loppunopeutta 180–15 asteen välillä. (DC330 ja DC250 kulmat 170–7 astetta)

Sulkeutumisnopeuden alku- ja loppunopeus (L):

Sulkeutumisnopeuden alku- ja loppunopeus voidaan säätää 15–0 asteen välillä. (DC330 ja DC250 7–0 astetta)

Avautumisjarru (AJ)

Avautumisjarrulla estetään oven auki paiskautuminen esimerkiksi voimakkaan tuulen vaikutuksesta.

Vaimennus alkaa normaalisti 70–80 asteen kohdalla ja se on säädettävissä. Avautumisjarrun aloituskohtaa voidaan säätää vetolaitteen paikkaa muuttamalla.

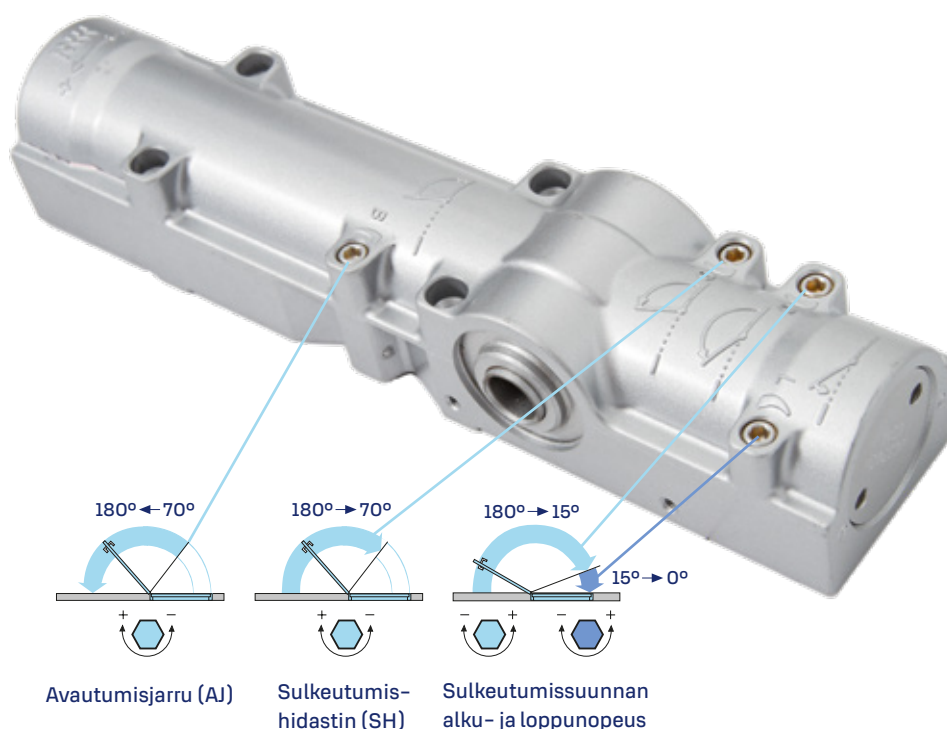
Sulkeutumishidastin (SH)

Sulkeutumishidastimella ovi voidaan säätää sulkeutumaan hitaasti 70 asteen kulmaan saakka antaen aikaa kulkea esimerkiksi kantamusten kanssa.

Sulkeutumishidastimen alku- ja loppunopeutta voidaan säätää säätöventtiileillä. Sulkeutumishidastimen aloituskohta voidaan säätää vetolaitteen paikkaa muuttamalla.

Sulkimen voimansäätö

ABLOY-ovensulkimet (poikkeuksena DC120) ovat varustettu voimansäätimellä, jolla voidaan säätää jousen sulkeutumisvoimaa. Sulkeutumisvoimaa säätämällä voidaan sama suljin asentaa joko raskaampiin, tiivistettyihin ulko-oviin tai kevyisiin sisäoviin.





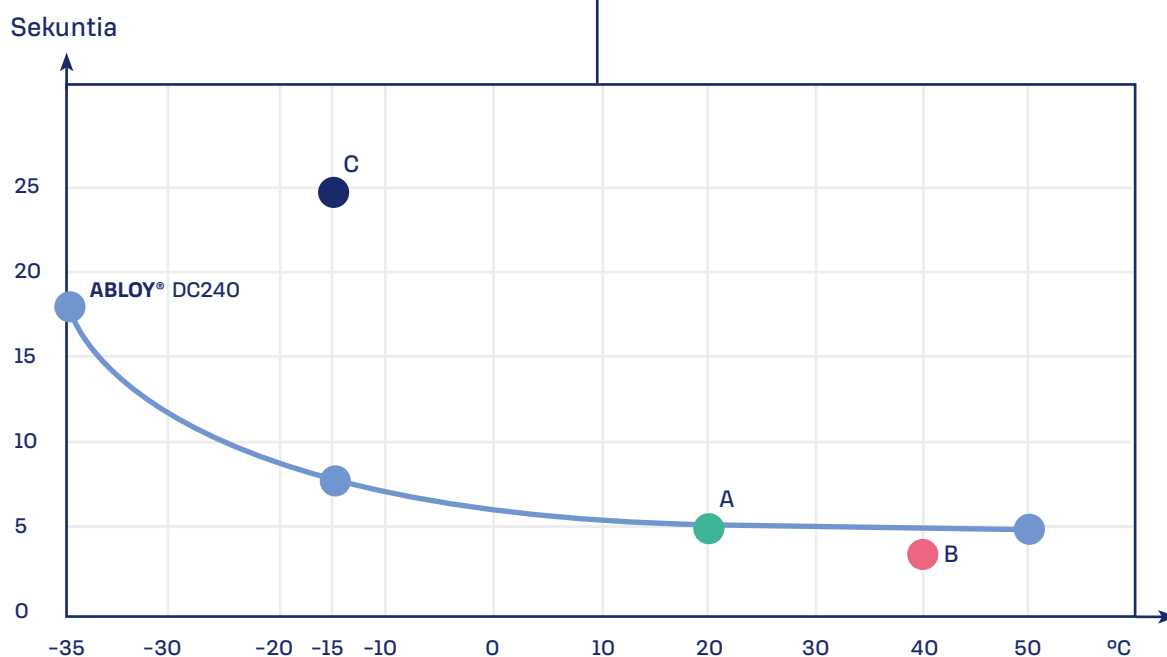
Lämpötilan vaikutus ovensulkimen toimintaan

Lämpötilan muutokset eivät juurikaan vaikuta ABLOY-ovensulkimen toimintaan tai säädettyihin ominaisuuksiin.

ABLOY-ovensulkimet ylittävät standardin vaatiman toiminnan ja lämpötila-alueen.

EN 1154 standardin vaatimukset, kun sulkeutumisaika on säädetty 5 sekuntia +20 °C lämpötilassa.

- A Säädetty sulkeutumisaika 5 sekuntia +20 °C
- B Minimi sulkeutumisaika 3 sekuntia +40 °C
- C Maksimi sulkeutumisaika 25 sekuntia -15 °C



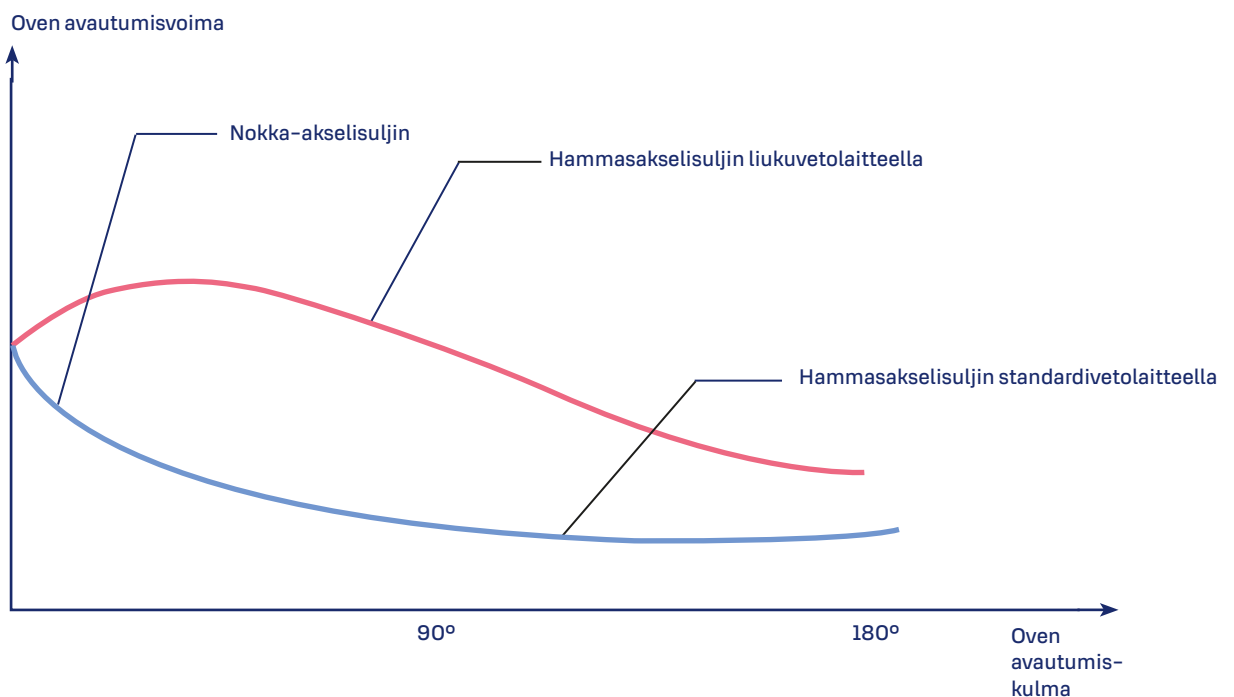
Avautumisvoima liukuvetolaitteella

Hammasakselisuljin liukuvetolaitteella

Hammasakselisuljin on suunniteltu toimimaan standardi-vetolaitteen kanssa. Asennus liukuvetolaitteen kanssa on mahdollinen tiettyjen suljinmallien kohdalla (DC240), kun asennettaessa käytetään oikeaa esijännitystä. Oven avaamiseen tarvittava voima ei pienene kuten standardivetolaitteen kanssa, joten käyttäjälle tällainen ovi voi tuntua raskaalta käyttää.

Nokka-akselisuljin liukuvetolaitteella

Nokka-akselisuljin on suunniteltu toimimaan liukuvetolaitteen kanssa. Kun ovea avataan, oven avaamiseen tarvittava voima pienenee. Oven avaaminen on käyttäjille kevyttä. Oven sulkeutuessa sulkeutumisvoima kasvaa lähellä oven kiinni-asentoa. Oven sulkeutumishetkellä on ovensulkimen voima suurimmillaan varmistaen lukon salpautumisen. Symmetrisen nokka-akselin ansiosta sulkimilla ei ole asennuskäsisyyttä. Suljin voidaan asentaa ovilehteen tai karmiin sekä sulkeutumis- että avautumispuolelle. Tämä ominaisuus mahdollistaa ovensulkimen joustavan asennuksen.



ABLOY® DC120 –ovensuljin

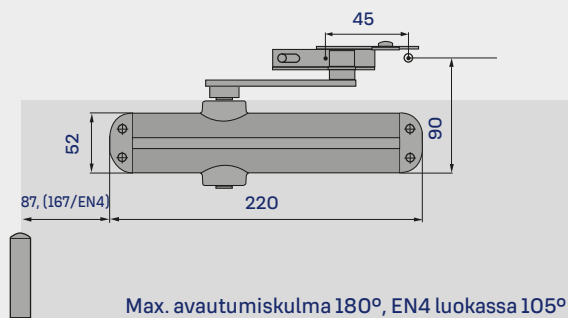
Käyttö kevytrakenteisissa sisäovissa,
joiden maksimipaino on 80 kg ja
maksimileveys 1100 mm.

Ominaisuudet

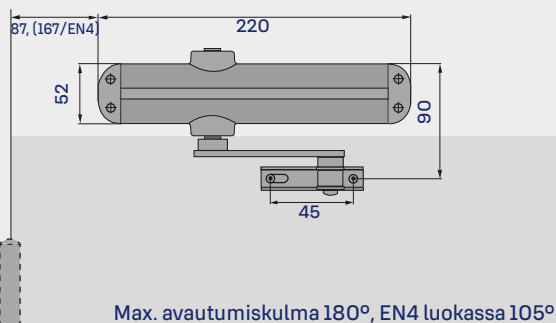
- CE-hyväksytty
- EN2/EN3/EN4, sulkeutumisvoiman luokkaa voidaan muuttaa siirtämällä asennuspositiota
- Erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- Voidaan asentaa oveen tai karmiin
- Avautumisjarru (AJ) vakio-ominaisuutena
- Saatavilla olevat värit: maalattu alumiinin harmaa
- Pakkaus sisältää sulkimen ja vetolaitteen

Asennus

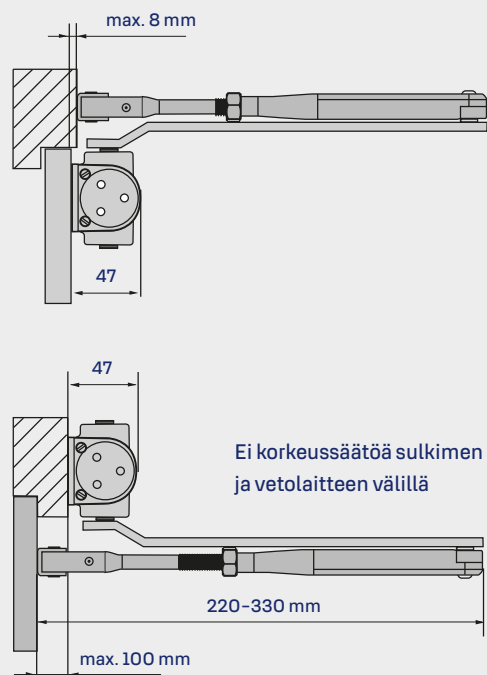
Avautumispuoli



Sulkeutumispuoli



Mitat



ABLOY® DC335 -ovensuljin



Korkealaatuinen ovensuljin oviin, joissa on normaali henkilöliikenne. Käyttö sisä- ja ulko-ovissa, joiden maksimipaino on 100 kg ja maksimileveys 1250 mm.

Ominaisuudet

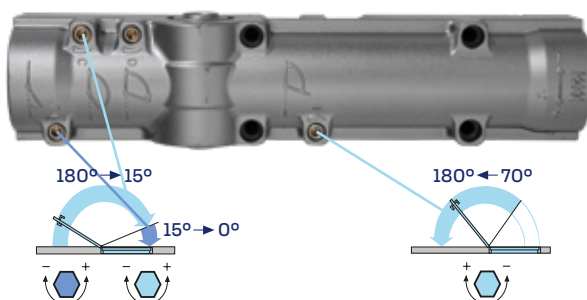
- CE-hyväksytty vetolaitteilla DC190 ja DC199
- Sulkeutumisvoima säädettävissä EN-luokkiin 3–5
- Sulkeutumisen alku ja loppunopeus säädettävissä erikseen
- Säädettävä avautumisjarrutoiminto (AJ)
- Käyttölämpötila: -35°C... +45°C
- Loppunopeuden ja avautumisjarrun (AJ) alkamiskohtaa voidaan säätää muuttamalla esijännitystä
- Vetolaitteen korkeutta voidaan helposti säätää ura-akselin avulla (max. 14 mm)
- Ylikuormitusventtiilit suojaavat ovensuljinta, ovea ja karmia esimerkiksi tuulen aiheuttamalta oven paiskautumiselta ja varmistavat toiminnan vaativissa olosuhteissa

TILATTAESSA MAINITTAVA

- Ovensulkimen tyyppi ja väri, esim. DC335 musta
- Kappalemäärä
- Vetolaitteen tyyppi ja väri, esim. DC190 musta
- Vetolaite on tilattava erikseen
- Asennuslevy, esim. DC130

Säätö

Avautumisjarru (AJ) on vakio-ominaisuus



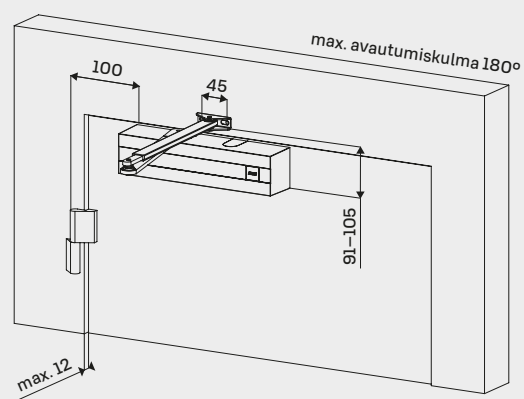
Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus

Avautumisjarru (AJ)

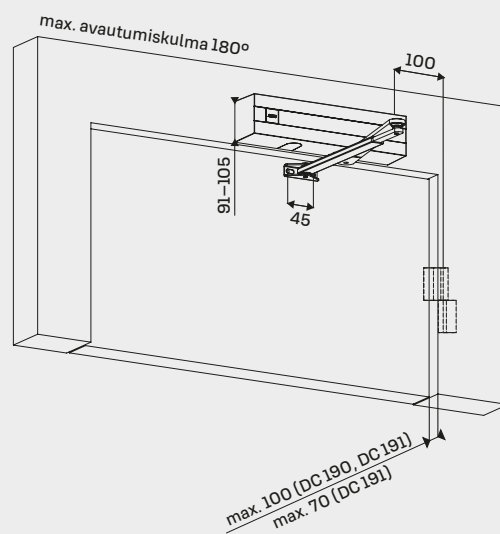


DC335-ovensulkimen asennus vetolaitteilla DC190, DC199, DC191 (EN3-5)

Avautumispuoli



Sulkeutumispuoli



ABLOY® DC240 -ovensuljin



Suunniteltu erityisesti kohteisiin, joissa on vilkas henkilöliikenne ja kulutuskestävyyden vaatimukset ovat korkeat. Käyttö sisä- ja ulko-ovissa, joiden maksimipaino on 120 kg ja maksimileveys 1400 mm. Käytettäessä liukuvetolaitteen kanssa oven maksimipaino on 80 kg ja maksimileveys 1100 mm.

Ominaisuudet

- CE-hyväksytty standardi- ja liukuvetolaitteen kanssa
- Sulkeutumisvoima säädettävissä EN-luokkiin 2–6 standardivetolaitteella, EN-luokkiin 1–4 liukuvetolaitteella
- Alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen
- Säädettävä avautumisjarru (AJ) vakiona
- Saatavissa säädettävällä sulkeutumishidastimella (SH)
- Käyttölämpötila $-35^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
- Loppunopeuden ja avautumisjarrun (AJ) alkamiskohtaa

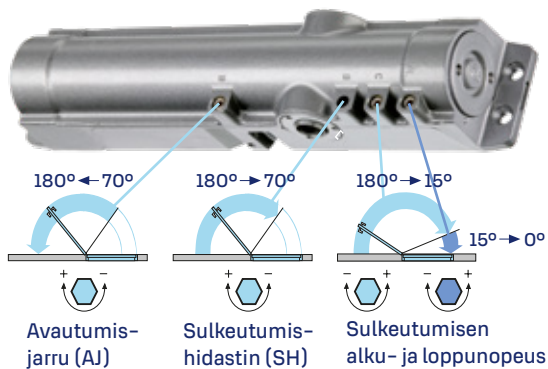
- voidaan säätää muuttamalla esijännitystä
- Vetolaitteen kiinnitys helposti säädettävissä korkeussuunnassa rungon ja vetovarren suhteen (max. 14 mm). Lisäksi liukuvetolaitteessa on ylimääräinen 2 mm korkeus/kaltevuussäätö
- Ylikuormitusventtiilit suojaavat ovea ja karmia ylimääräiseltä rasitukselta

TILATTAESSA MAINITTAVA

- Ovensulkimen tyyppi ja väri, esim. DC240 valkoinen
- Kappalemäärä
- Vetolaitteen tyyppi ja väri, esim. DC190 valkoinen
- Vetolaite on tilattava erikseen
- Tarvittaessa asennuslevy, esim. DC126.

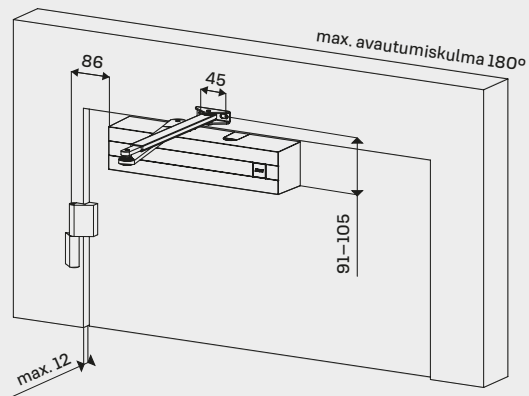
Säätö

Avautumisjarru (AJ) on vakio-ominaisuus ja sulkeutumishidastin (SH) on lisäominaisuus.

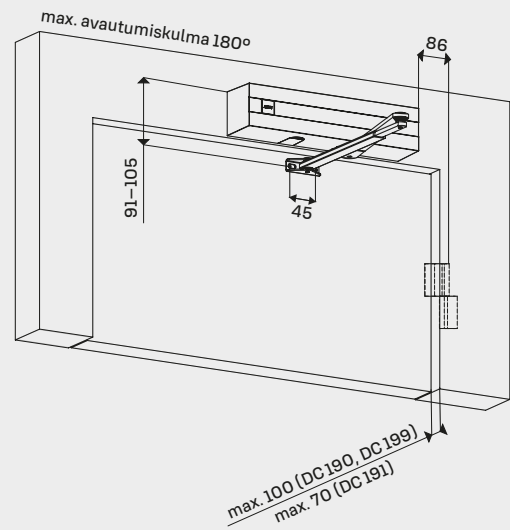


DC240-ovensulkimen asennus vetolaitteella DC190, DC191 ja DC 199 (EN 2-6)

Avautumispuoli

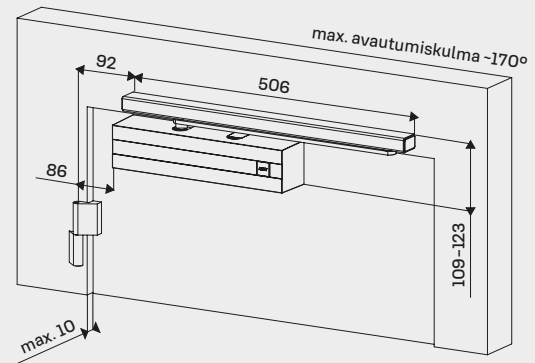
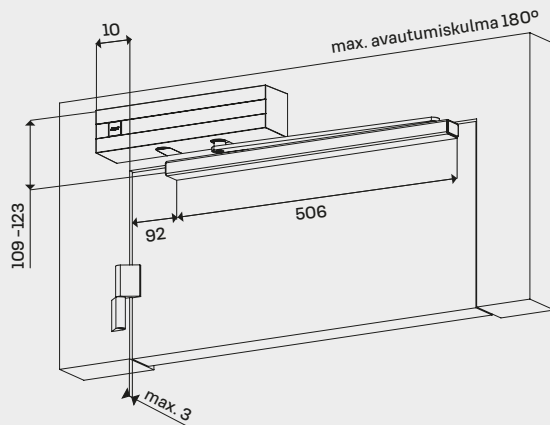


Sulkeutumispuoli

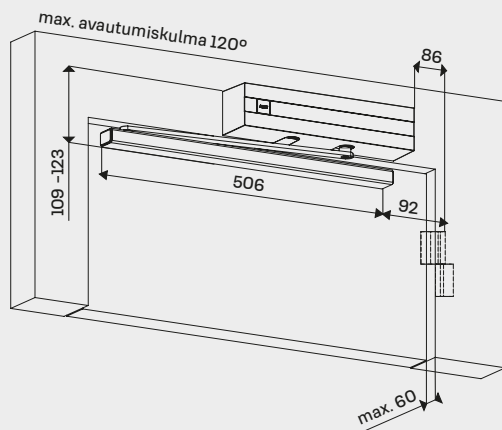


DC240-ovensulkimen asennus liukuvetolaitteella DC195 (EN 1-4)

Avautumispuoli



Sulkeutumispuoli



ABLOY® DC247 –ovensuljin



Käyttö laivojen, teollisuuden, varastojen sekä tuotantohallien erittäin raskaissa sisä- ja ulko-ovissa. Oven maksimipaino on 160 kg ja maksimileveys 1600 mm.

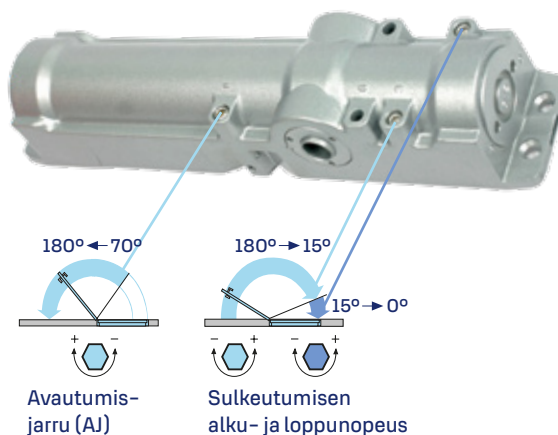
Ominaisuudet

- CE-hyväksytty vetolaitteella DC197
- Sulkeutumisvoima säädettävissä EN-luokkiin 5–7
- Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen
- Säädettävä avautumisjarru (AJ) vakiona
- Käyttölämpötila: -35°C...+45°C
- Loppunopeuden ja avautumisjarrun (AJ) alkamiskohtaa voidaan säätää muuttamalla esijännitystä
- Vetolaitteen kiinnitys helposti säädettävissä korkeussuunnassa rungon ja vetovarren suhteen (max. 14 mm)
- Ylikuormitusventtiilit suojaavat ovea ja karmia ylimääräiseltä rasitukselta

TILATTAESSA MAINITTAVA

- Ovensulkimen tyyppi ja väri, esim. DC247 valkoinen
- Kappalemäärä
- Vetolaitteen tyyppi ja väri, esim. DC197 valkoinen
- Vetolaite on tilattava erikseen
- Asennuslevy, esim. DC126

Säätö



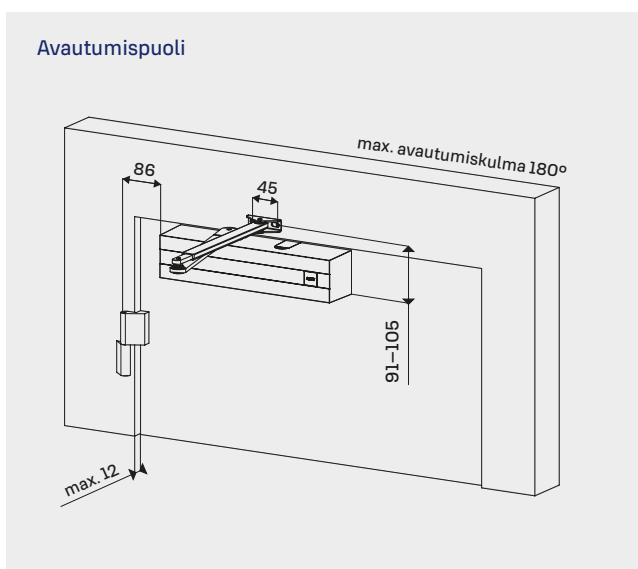
Avautumisjarru (AJ)

Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus

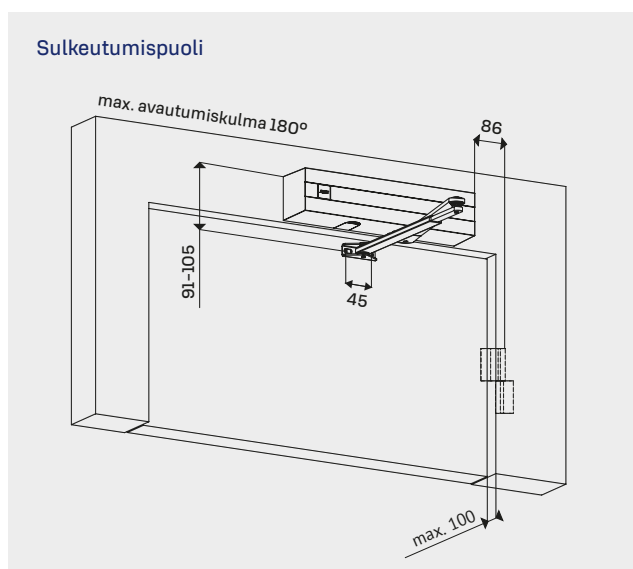


DC247-ovensulkimen asennus vetolaitteella DC197

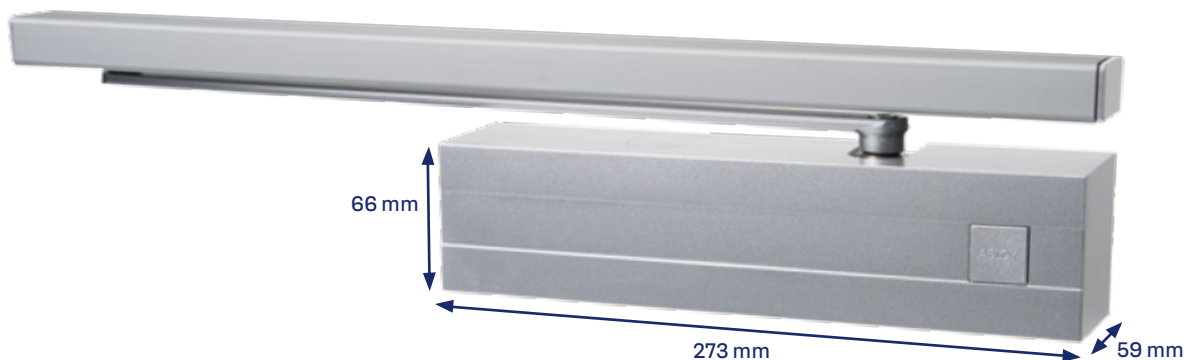
Avautumispuoli



Sulkeutumispuoli



ABLOY® DC330 –ovensuljin



Nokka-akselisuljin, jolla ei ole asennuskätisyyttä. Nokka-akselirakenteen ansiosta ovi on kevyt avata, mutta suljin jaksaa sulkea oven joka tilanteessa. Käyttö sisäovissa, joiden maksimipaino on 80 kg ja maksimileveys on 1100 mm.

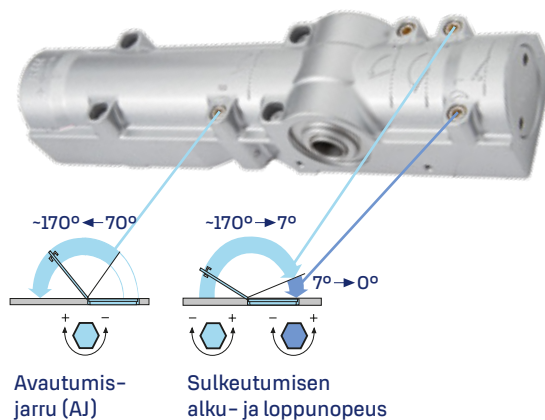
Ominaisuudet

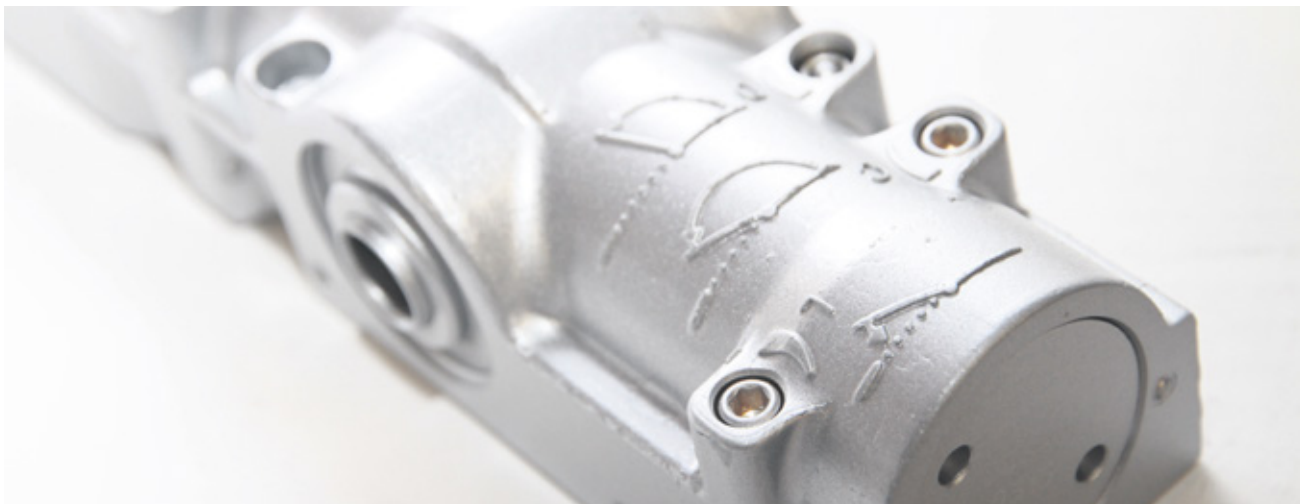
- CE-hyväksytty liukuvetolaitteella
- Sulkeutumisvoima säädettävissä EN-luokkiin 1–4.
- Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen
- Avautumisjarru (AJ) vakio-ominaisuutena
- Neljä asennusvaihtoehtoa vakiona, DC330 ovensuljin voidaan asentaa karmiin tai ovilehteen, avautumis- tai sulkeutumispuolelle
- Käyttölämpötila-alue: $-15^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
- Loppunopeuden aloituskohtaa voidaan muuttaa vetolaitteen ura-akselin avulla
- Vetolaitteen kiinnitys helposti säädettävissä korkeussuunnassa rungon ja vetovarren suhteen (max. 14 mm). Lisäksi liukuvetolaitteessa on ylimääräinen 2 mm korkeus/kaltevuussäätö
- Ylikuormitusventtiilit suojaavat ovea ja karmia ylimääräiseltä rasitukselta

TILATTAESSA MAINITTAVA

- Ovensulkimen tyyppi ja väri, esimerkiksi DC330 alum.
- Kappalemäärä
- Vetolaitteen tyyppi ja väri, esimerkiksi DC195 alum.
- Vetolaite on tilattava erikseen
- Asennuslevy, esimerkiksi DC130

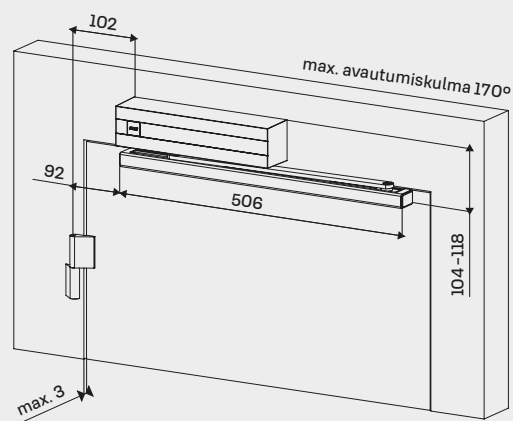
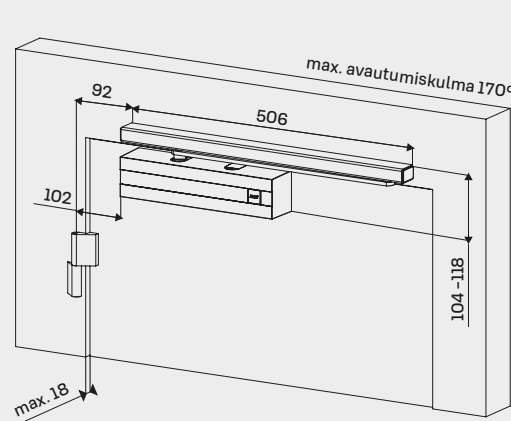
Säätö



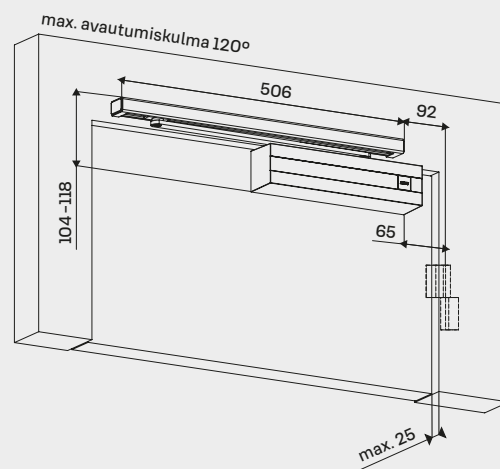
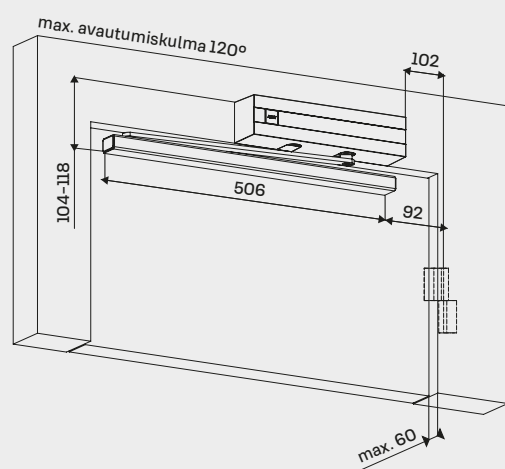


DC330-ovensulkimen asennus liukuvetolaitteilla DC195

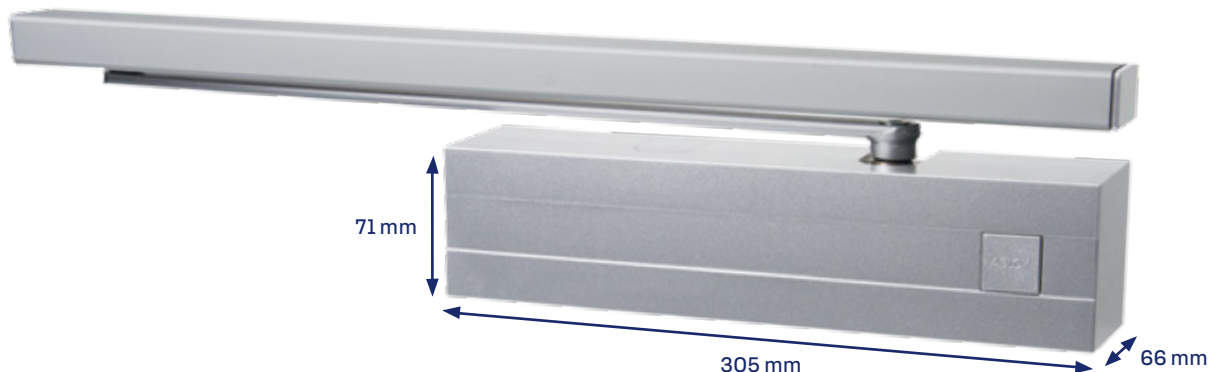
Avautumispuoli



Sulkeutumispuoli



ABLOY® DC250 –ovensuljin



Nokka-akselisuljin, jolla ei ole asennuskäsisyyttä. Nokka-akselirakenteen ansiosta ovi on kevyt avata, mutta suljin jaksaa sulkea myös raskaan oven joka tilanteessa. Käyttö sisä- ja ulko-ovissa sekä FD46x palonsulkujärjestelmien kanssa ovissa, joiden maksimipaino on 120 kg ja maksimileveys on 1400 mm.

Ominaisuudet

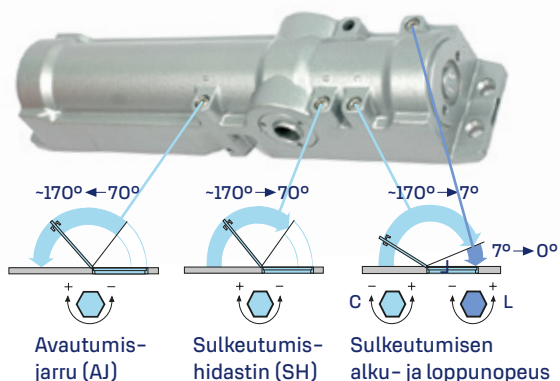
- CE hyväksytty liukuvetolaitteella
- Sulkeutumisvoima säädettävissä EN-luokkiin 1–6
- Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen
- Avautumisjarru (AJ) vakio-ominaisuutena
- Neljä vaihtoehtoa vakiona, DC250 ovensuljin voidaan asentaa karmiin tai ovilehteen, avautumis- tai sulkeutumispuolelle
- Sulkeutumishidastin (SH) lisäominaisuutena
- Käyttölämpötila-alue: $-15^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
- Loppunopeuden aloituskohtaa voidaan muuttaa vetolaitteen ura-akselin avulla
- Vetolaitteen kiinnitys helposti säädettävissä korkeussuunnassa rungon ja vetovarren suhteen (max. 14 mm). Lisäksi liukuvetolaitteessa on ylimääräinen 2 mm korkeus/kaltevuussäätö
- Ylikuormitusventtiilit suojaavat ovea ja karmia ylimääräiseltä rasitukselta

TILATTAESSA MAINITTAVA

- Ovensulkimen tyyppi ja väri, esimerkiksi DC250 musta
- Kappalemäärä
- Vetolaitteen tyyppi ja väri, esimerkiksi DC195 musta
- Vetolaite on tilattava erikseen
- Asennuslevy, esimerkiksi DC126

Säätö

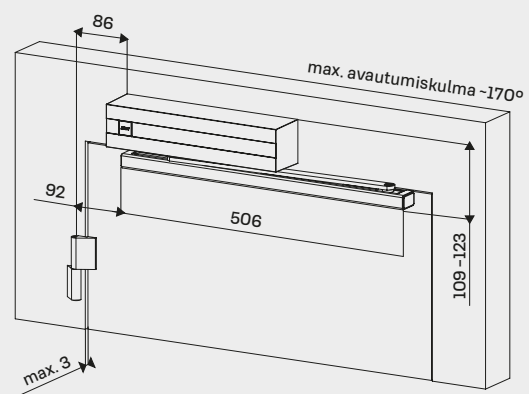
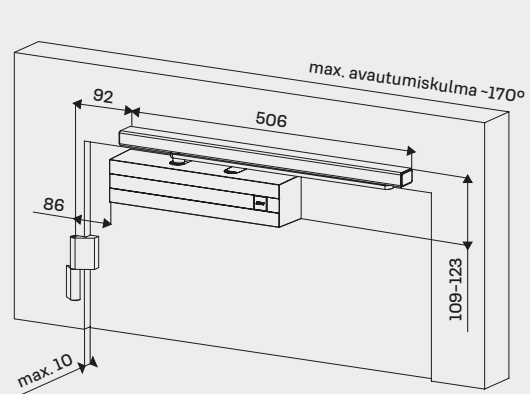
Avautumisjarru (AJ) on vakio-ominaisuus ja sulkeutumishidastin (SH) on lisäominaisuus.



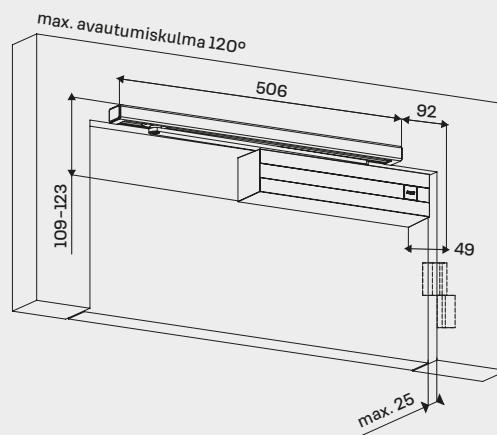
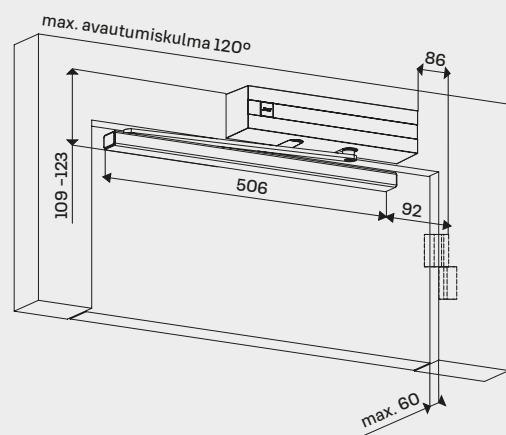


DC250-ovensulkimen asennus liukuvetolaitteilla DC195

Avautumispuoli



Sulkeutumispuoli



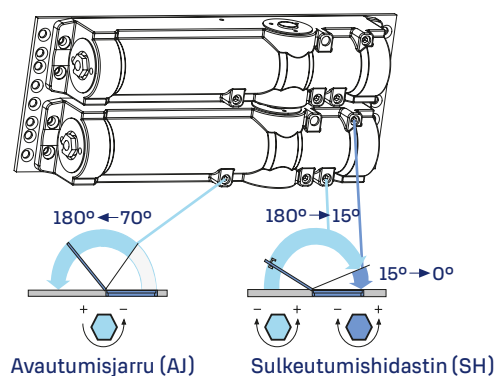
ABLOY® DC270 -ovensuljin



Ominaisuudet

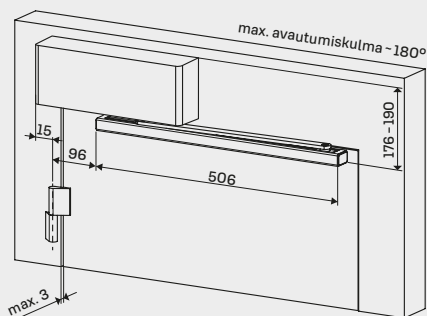
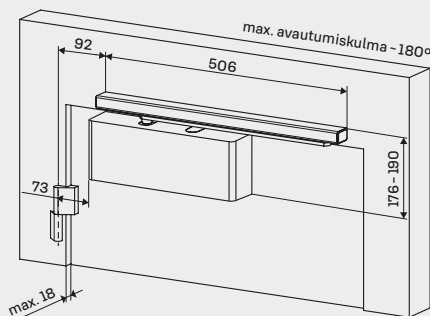
- Säädettävä sulkeutumisvoima EN 6-7 liukuvetolaitteella
- Sulkeutumisen alku- ja loppunopeuden säätö ovensulkimesta DC247
- Avautumisjarru (AJ) vakio-ominaisuutena
- Käyttölämpötila-alue: -15°C...+45°C
- Loppunopeuden ja avautumisjarrun (AJ) alkamiskohtaa voidaan säätää muuttamalla ura-akselin paikkaa vetolaitteessa
- Täyttää laivanvalmistajien vaatimukset oven ollessa kallistunut 3,5 astetta

Säätö

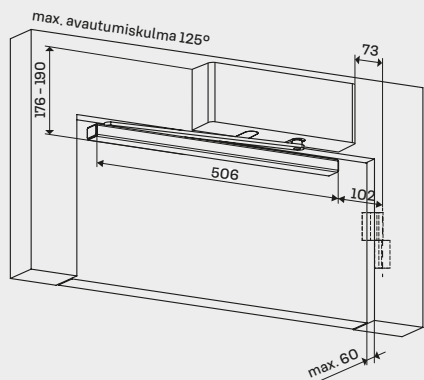


Asennus

Avautumispuoli



Sulkeutumispuoli



ABLOY® OVENSULKIMET

free-swing-toiminnolla

Ovensulkimet free-swing toiminnolla ovat kevyitä käyttää ja soveltuvat sen vuoksi erinomaisesti kohteisiin, joissa ovea käytetään jatkuvasti ja tavallisen ovensulkimen vastus olisi liian suuri. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi vanhainkodit, lastentarhat ja koulut, joissa ovien tulee olla helposti avattavia.

ABLOY® FD740

ABLOY FD740 free-swing-ovensulkimessa on säädettävä sulkeutumisvoima EN-luokkiin 3–6 liukuvetolaitteella FD495. Soveltuu oviin, joiden maksimileveys on 1400mm ja maksimipaino 120kg. Nokka-akseliteknologia mahdollistaa sekä oven kevyen avaamisen että luotettavan sulkeutumisen.

Tuotteet

- ABLOY FD740
- Liukuvetolaite ABLOY FD495 (sis.FD740 toimitukseen)
- Virtalähde ABLOY EA701 tai laukaisukeskus ABLOY 7400
- Ovensulkupainike ABLOY 7463
- Savunilmaisimet ABLOY FD601 2 kpl tarvittaessa
- KytKentärasia FD145 avautumispuolen ovilehtiasennukseen

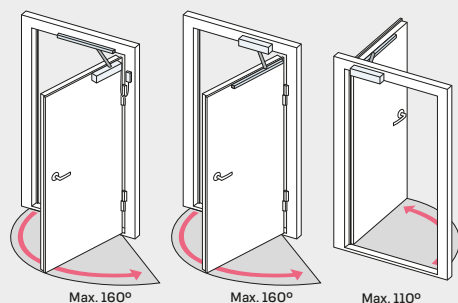
ABLOY® FD440

ABLOY FD440 free-swing-ovensulkimessa on säädettävä sulkeutumisvoima standardivetolaitteella ABLOY FD499 EN-luokkiin 2–6 ja liukuvetolaitteella ABLOY FD495 EN-luokkiin 3–4. Käytetään ovissa, joiden maksimipaino on 120 kg ja maksimileveys 1400 mm vetolaitteen ABLOY FD499 kanssa. Liukuvetolaitteen ABLOY FD495 kanssa oven maksimipaino on 80 kg ja maksimileveys 1100 mm. FD440 voi käyttää myös sähkömekaanisena aukipitolaitteena, kun se asennetaan vetolaitteen DC195 tai DC199 kanssa. Ovi sulkeutuu, kun jännite katkeaa, esimerkiksi savunilmaisimen reagoidessa.

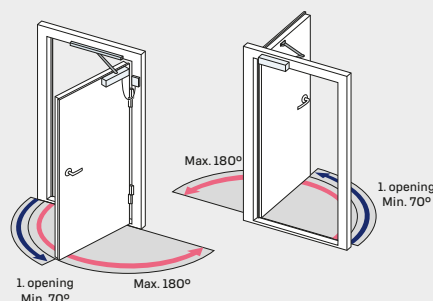
Tuotteet

- ABLOY FD440
- Vetolaite ABLOY FD495 tai ABLOY FD499
- Virtalähde ABLOY EA701 tai laukaisukeskus ABLOY 7400
- Ovensulkupainike ABLOY 7463
- Savunilmaisimet ABLOY FD601 2 kpl tarvittaessa
- Avautumispuolen asennukseen ABLOY FD140 kytKentärasia

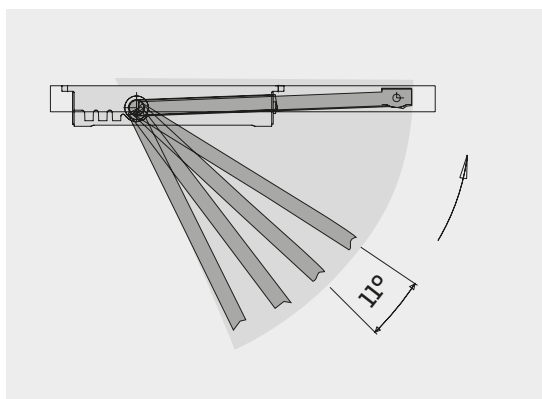
FD740 FREE-SWING TOIMINTA-ALUE



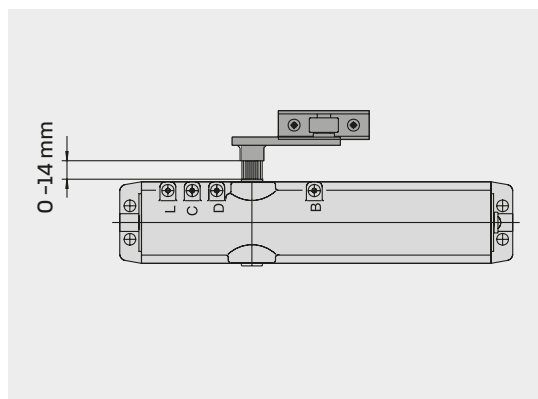
FD440 FREE-SWING TOIMINTA-ALUE



ABLOY® VETOLAITTEET

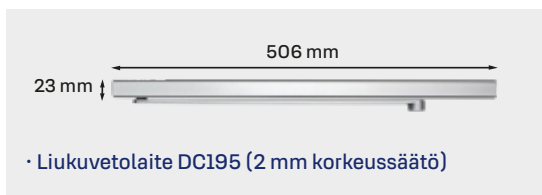


Ura-akselin ansiosta vetolaitteen kiinnitys sulkin runkoon nähden on välyksetön, varmakiinnitteinen ja helposti säädettävä vetolaitteen kulman ja rungon suhteen. Avautumisjarrun, sulkeutumishidastimen ja loppunopeuden alkamiskohtaa voidaan säätää muuttamalla esijännitystä. Esijännityksen säätö 11 asteen välein.



Vetolaitteen pystytäisyyttä runkoon nähden voidaan säätää (max. 14 mm) siirtämällä ura-akselia pystysuunnassa.

Tuotteet



Yhteensopivuudet

	DC120	DC335	DC240	DC247	DC330	DC250	DC270
DC190	(oma vetolaite, sis. toim.)	●	●				
DC191		●	●				
DC199		●	●				
DC195			●		●	●	●
DC197				●			

ABLOY® TARVIKKEET JA ASENNUSLEVYT

Aukipitolaite DC152

- Säädettävä aukipitovoima
- Max. aukipitokulma ~120°
- Asennus liukuvetolaitteen liukukiskoon

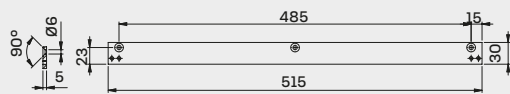


Avautumisvaimennin DC153

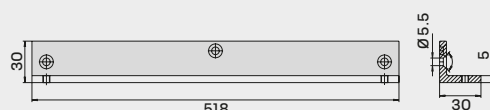
- Max. aukipitokulma ~110°
- Suunniteltu vaimentamaan oven avautumisvauhtia ennen oven iskeytymistä ovipysäyttimeen
- Ei korvaa ovipysäytintä, jota suositellaan käytettäväksi aina oven yliavautumisen estämiseksi
- Asennus liukuvetolaitteen liukukiskoon



Vetolaitteiden kiinnityslevyt



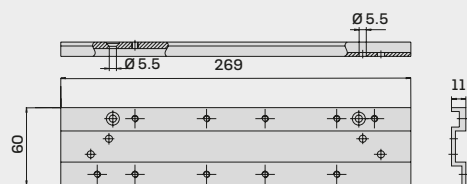
- Suora kiinnityslevy DC115



- Kulmakiinnityslevy DC104

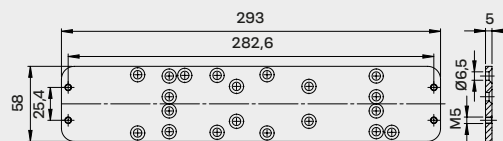
Sulkimien kiinnityslevyt

DC335, DC330

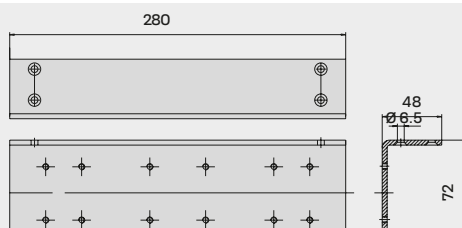


- Kiinnityslevy DC102

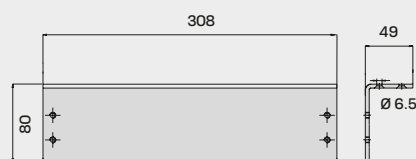
DC240, DC247, DC250



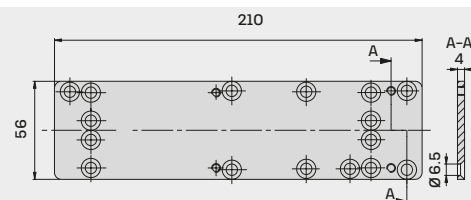
- Kiinnityslevy DC126



- Kiinnityslevy DC113



- Kulmakiinnityslevy DC107



- Kiinnityslevy DC130

Kiinnityslevyillä varmistetaan sulkimen varma ja pysyvä kiinnitys. Kiinnityslevyä käytetään kohteissa, joissa kiinnitystaustan materiaalin vahvuus ei ole riittävä tai kohteissa joissa suljinta ei saa kiinnitettyä taustaan. Kulmakiinnityslevyn avulla voidaan suljin tai vetolaite asentaa lähemmäs ovilehteä. Kulmakiinnityslevyä käytetään esim. kohteissa, joissa karmisyvyys on liian suuri normaalille asennukselle.

Standardit ja ominaisuudet

ABLOY® OVENSULKIMEN luokitus EN 1154-standardin mukaan

	DC120	DC335	DC240	DC247	DC330	DC250	DC270
EN1					●	●	
EN2	●		●		●	●	
EN3	●	●	●		●	●	
EN4	●	●	●		●	●	
EN5		●	●	●		●	
EN6			●	●		●	●
EN7				●			●

DC240-ovensuljin asennettuna liukuvetolaitteella EN1-4.

	DC120	DC335	DC240	DC247	DC330	DC250	DC270
AJ	●	●	●	●	●	●	●
SH			●			●	

● Vakio-ominaisuus ● Lisäominaisuus

AJ: Avautumisjarrulla estetään oven paiskautuminen auki esimerkiksi voimakkaan tuulen vaikutuksesta

SH: Sulkeutumishidastimella saadaan ovi säädettyä sulkeutumaan hitaasti 180-70 asteen kulmaan.

Sulkeutusmishidastimen avulla ovesta voi kulkea esimerkiksi kantamusten kanssa kiirehtimättä.

EN 1154 -standardin vaatimukset

Ovensuljinluokka	Oven maksimileveys, mm	Oven maksimimassa, kg
EN1	750	20
EN2	850	40
EN3	950	60
EN4	1100	80
EN5	1250	100
EN6	1400	120
EN7	1600	160

ABLOY® OVENSULJIN

jokaiseen käyttötarkoitukseen

ABLOY® OVENSULJIN	EN-luokka	Käyttökohde
ABLOY® DC120	2-4 (asennuspositiota muuttamalla)	Kevyet sisäövet. Oven max. paino 80 kg ja leveys 1100 mm.
ABLOY® DC335 (AJ)	3-5	Ulko- ja sisäoviin. Oven max. paino 100 kg ja leveys 1250 mm. Ovensulkimessa säädettävä sulkeutumisvoima.
ABLOY® DC240 (AJ tai AJ ja SH)	2-6 (liukuvetolaitteella 1-4)	Raskaat ulko- ja sisäövet kulutuskestävyyttä vaativiin olosuhteisiin. Oven max. paino 120 kg ja leveys 1400 mm. Liukuvetolaitteen kanssa oven max. paino 80 kg ja leveys 1100 mm. Ovensulkimessa säädettävä sulkeutumisvoima.
ABLOY® DC247 (AJ)	5-7	Erittäin raskaat ulko- ja sisäövet. Oven max. paino 160 kg ja leveys 1600 mm. Ovensulkimessa säädettävä sulkeutumisvoima.
ABLOY® DC330 (AJ)	1-4	Liukuvetolaitesuljin sisäoviin. Kohteisiin, joissa oven avaamisen on oltava kevyttä ja helppoa. Oven max. paino 80 kg ja leveys 1100 mm. Ovensulkimessa säädettävä sulkeutumisvoima.
ABLOY® DC250 (AJ tai AJ ja SH)	1-6	Liukuvetolaitesuljin ulko- ja sisäoviin. Kohteisiin, joissa oven avaamisen on oltava kevyttä ja sulkimen riittävän voimakas sulkemaan myös raskaat ovet. Käy myös ABLOY® FD460 -sarjan palonsulkujärjestelmissä. Oven max. paino 120 kg ja leveys 1400 mm. Ovensulkimessa säädettävä sulkeutumisvoima.
ABLOY® DC270 (AJ)	6-7	Liukuvetolaitesuljin erittäin raskaisiin ulko- ja sisäoviin. Oven max. paino 160 kg ja leveys 1600 mm.

AJ: Avautumisjarru

SH: Sulkeutumishidastin



8802080 | 2/2021

ABLOY on turvallisuuden ja lukituksen suunnannäyttäjä, jonka tavoitteena on lisätä luottamusta maailmassa. Yhdistämällä digitaalisen ja mekaanisen osaamisensa Abloy Oy kehittää nykyaikaisia, alan johtavia turvallisuusratkaisuja ihmisten, omaisuuden ja liiketoiminnan suojaamiseksi. Abloy on osa ASSA ABLOY -konsernia, joka on maailman johtava kulkuratkaisujen toimittaja. Autamme päivittäin miljardeja ihmisiä kokemaan avoimempaa maailmaa.

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

Tämä sisältö on suojattu immateriaalioikeuksia koskevalla lainsäädännöllä. Oikeudet sisältöön eivät siirry sinulle vaan säilyvät Abloy Oy:lla tai kolmannella osapuolella, jolle ne kuuluvat. Abloy kehittää jatkuvasti tarjoamiaan ratkaisuja, tuotteita ja palveluita, tästä syystä Abloy voi muuttaa annettuna tietoja ilman erillistä ilmoitusta. ABLOY OY TARJOAA TÄMÄN SISÄLLÖN "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MINKÄÄNLAISIA ILMAISTUJA, HILJIAISIA TAI LAKISÄÄTEISIÄ TAKUITA."

