

ED 100

ED 250

Saranaovikoneisto



Modulaarinen saranaovikoneisto

dormakaban sähkömekaaniset saranaovikoneistot ED 100 ja ED250 soveltuvat moniin eri käyttötarkoituksiin. Jokaiselle ovilehden leveydelle ja painolle löytyy vastaava laite. ED 100 sopii käytettäväksi ovissa, joiden paino on enintään 160 kg tai leveys enintään 1 100 mm, ja ED 250 ovissa, joiden leveys on 1 600 mm tai paino jopa 400 kg.

Kaksilehtisissä ovissa on saatavilla pidennetyn peitekuoren lisäksi myös integroitu sulkemisjärjestyksen ohjaus, joka on helppo asentaa. dormakaba-päivityskortteja käyttämällä toiminnallisuutta voidaan mukauttaa moniin ovitilanteisiin. Integroidut toiminnot varmistavat, että suuri osa mahdollisista sovelluksista voidaan toteuttaa helposti.

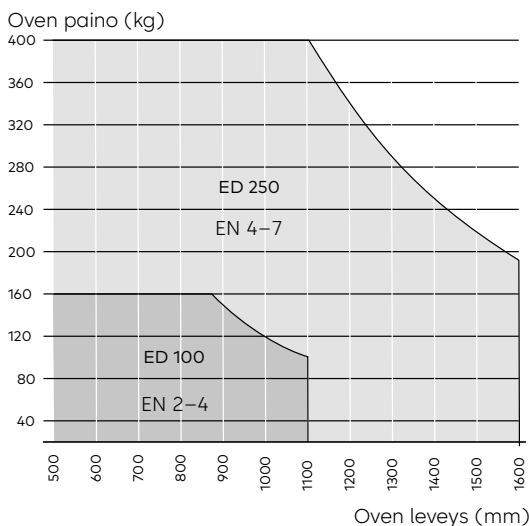
Edut

- Joustava kokoonpano: Asiakas maksaa vain toiminnoista, joita hän tarvitsee.
- Kustannustehokas kuljetus ja helppo asennus pienemmän painon ansiosta.
- Matala äänitaso monivaiheisen vaihteiston ansiosta.
- Tyylikäs ulkoasu: dormakaba Design vain 70 mm kotelokorkeudella.
- Monia vakio-ominaisuuksia.
- Teknisesti uudistettu XEA-varsijärjestelmä monihammastuksella
- EVAC-toiminto: koneisto ei sammu kokonaan hälytyksen sattuessa ja ovi avautuu esteettä Power-Assistin tai Night/Bankin kautta.
- SPV-toiminto: Lisäparametritaso, joka mukauttaa parametrit optimaalisesti hälytyksen sattuessa vallitseviin paineolosuhteisiin.

Käyttöalueita

- Yksi- ja kaksilehtisille saranaoville. Jokaiselle ovilehden leveydelle, painolle ja käyttövaatimukselle on saatavana sopiva malli.
- Soveltuu asennettavaksi savu- ja palo-oviin. Vetävällä liukukiskolla tai työntävällä vakiovarrella.
- Sisä- ja ulko-ovien automatisointi, sekä pienen käyttötiheyden oville Low-Energy-tilassa että paljon käytetyille oville Full-Energy-tilassa.
- Suuri vääntömomentti täysin automatisoituin saranaoviin, joita ohjataan liiketunnistimilla.
- EVAC/SPV-toiminto: Raskaat ovet, portaat savunpoisto- ja paineilmanvaihtojärjestelmällä.

Käyttökohteet ED 100/ED 250



ED 100- ja ED 250 -koneistot sopivat useimpiin saranaoviin edellyttäen, että oven leveyden suhde oven painoon on määritellyllä toiminta-alueella.

Tämän kaavion avulla voidaan määrittää oven leveyden ja oven painon enimmäisarvot tai sopiva käyttölaite olemassa oleviin oviin.

Kaikki arvot viittaavat normaalisti toimiviin oviin. Oven saavuttama liikenoisuus asetetaan painavilla ovilla pieneksi henkilöturvallisuuden varmistamiseksi.

Ovien lisäosat, kuten saranat, tiivisteet, lukot tai muut mekaaniset komponentit, voivat rajoittaa toiminta-alueita.

Tiedot ovat voimassa 300 mm:n karmisyvyyteen saakka, 301 mm:stä alkaen ED 250:n enimmäispaino vähenee 160 kg:aan oven leveydestä riippumatta.



Kestävän kehityksen sitouksemme

Olemme sitoutuneet kestäväan kehitykseen koko arvoketjussamme, ja huomioimme aina taloudellisen, ympäristöön liittyvän ja sosiaalisen vastuun tulevia sukupolvia varten. Tuotetamme kestävä kehitys on tärkeä ja eteenpäin suuntautuva lähestymistapa rakentamiseen. dormakaba toimittaa määrällisiä tietoja tuotteen ympäristövaikutuksista koko sen elinkaaren ajan, ja laatii tuotteiden ympäristöilmoitukset (Environmental Product Declaration, EPD), jotka perustuvat kokonaisvaltaiseen elinkaariarviointiin.

Täydellinen EPD on ladattavissa sivustolta www.dormakaba.com.

| Käyttöolosuhteet | |
|---|---|
| Ympäristön lämpötila | - 15 °C / +50 °C |
| Vain kuivissa tiloissa | suhteellinen ilmankosteus maks. 93 %, ei kondensoituva |
| Jännitteensyöttö | 230 V AC 50 Hz +/- 10 % |
| Suojaustaso | IP20 |
| Yleistä | |
| Mitat (L x K x S) | 685 x 70 x 130 mm |
| Min. saranaetäisyys kaksilehtinen | 1 400 mm |
| Min. saranaetäisyys kaksilehtinen ESR | 1 450 mm |
| Paino, yksilehtinen | 12 kg |
| Jännitteensyöttö ulkoisille laitteille | 24 V DC +/- 10 %, 1,5 A |
| Oven avautumiskulma | Maks. 110° |
| Valmistus standardin ISO 9001 mukaisesti | kyllä |
| Tuotteen ympäristöilmoitus standardin ISO 14025 mukaisesti Laitos: Institut Bauen und Umwelt e.V. Ilmoitusnumero: EPD-DOR-2012211-D | kyllä |
| Integroidut toiminnot | |
| Aukipitoaika | 30 s, valinnainen 180 s |
| Estotoiminto | Peruutus / sulkeutuminen |
| Lukitustoiminto | Moottorilukko |
| Tuulikuorman hallinta | 150 N saakka |
| Käyttöjännitteestä riippumaton jarrupiiri | Säädettävissä potentiometrillä |
| Loppunykäys | Säädettävä voimakkuus |
| LED-tilanäyttö | vihreä Käyttöjännitteen valvonta punainen Häiriöilmoitus keltainen Huoltovälin näyttö |
| Integroitu ohjelmakytin | Pois Automaattinen Jatkuvasti auki Uloskäynti (vain yksilehtisissä ovissa) |
| Käyttöliittymä informaationäytöllä | Tilanäyttö ja parametrintointi |
| Paikka dormakaba-päivityskorteille | Toiminnallisen sovellusalan laajennus |
| Toimintojen päivitys | Laiteohjelmiston päivitys |
| TMP – Temperatur Management Programm | Lämpötilaohjattu ylikuormitusuoja |
| IDC – Initial Drive Control | Avautumiskäyrän optimointi |
| Syklilaskuri | 0–1 000 000 (soveltuvasti jaettuna) |
| Power Assist -toiminto | Servoapu manuaalisessa avaamisessa |
| Push & Go -toiminto | Ovi avautuu liikuttamalla käsin 4° |

Tulot, liittimet maks. 1,5 mm²

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Potentiaalivapaa avauskäsky | Sisä- ja ulkopuolella (NO- kärki) |
| Avauskäskyn jännitetaso | 8–24 V DC/AC +10 % |
| Avainkytkin | NO/NC -kärki, valittavissa |
| Turvasensori | Ulko- ja sisäpuoli, NC-kärki |
| Turvasensorin testisignaali | Ulko- ja sisäpuoli |
| Hätä-seis/avainkytkin | NO/NC -kärki, valittavissa |

Lähdöt, liittimet maks. 1,5 mm²

| | |
|---|--------------|
| Potentiaalivapaa tilakontakti valinnainen | Ovi suljettu |
| | Ovi auki |
| | Häiriö |

ED 100

| | |
|---|----------------------------------|
| Maks. tehonkulutus | 120 W |
| Sulkemisvoima EN 1154 | EN 2–4 portaattomasti säädettävä |
| Maks. ovilehden paino 300 mm karmisyvytyteen saakka | 160 kg oven leveydestä riippuen |
| Ovilehden leveys | 700–1 100 mm |
| Avautumisnopeus 0–90° | 4*–12 sekuntia |
| Sulkeutumisenopeus 90–0° | 5*–21 sekuntia |
| Akselin jatke | 20/30/60 mm |
| Karmisyvyys, liukukisko | +/-30 mm |
| Karmisyvyys, liukukisko CPD | 30–60 mm |
| Karmisyvyys, vakiovarsi | 0–300 mm |

ED 250

| | |
|---|----------------------------------|
| Maks. tehonkulutus | 240 W |
| Sulkemisvoima | EN 4–7 portaattomasti säädettävä |
| Maks. ovilehden paino 300 mm karmisyvytyteen saakka | 400 kg riippuen oven leveydestä |
| Maks. ovilehden paino 301–500 mm karmisyvyys | 160 kg |
| Ovilehden leveys | 700–1 600 mm |
| Avautumisnopeus 0–90° | 3*–12 sekuntia |
| Sulkeutumisenopeus 90–0° | 4*–21 sekuntia |
| Akselin jatke | 20/30/60/90 mm |
| Karmisyvyys, liukukisko | +/-30 mm |
| Karmisyvyys, liukukisko CPD | 30–60 mm |
| Karmisyvyys, vakiovarsi | 0–500 mm |
| Karmisyvyys, vakiovarsi palo-oveen | 0–350 mm |
| Maks. karmisyvyys EN 7 | 125 mm |

* Ovilehden painosta riippuen rajoitettu automaattisesti standardien EN 16005 tai DIN 18650, BS 7036-4 ja ANSI 156.19 mukaisesti Low-Energy-tilassa. Maks. nopeudet pätevät vain Full-Energy-tilassa, pienellä oven painolla ja opitulla avauskulmalla, min. 95°.



dormakaba.fi

dormakaba Suomi Oy

info.fi@dormakaba.com
www.dormakaba.fi

ED100-ED250_tech-factsheet_FI_v04, 04/23
Päätämme oikeudet muutoksiin.