

# Pienikokoinen pyöröovi

ASSA ABLOY RD3

ASSA ABLOY RD4

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



ASSA ABLOYin 3- ja 4-siipisten pienikokoisten RD3/RD4-pyöröovien avulla pidät sisäilman lämpötilan sopivana ja säästät energiakustannuksissa

#### Kestävän kehityksen mukaisia ovia

ASSA ABLOYin pyöröoivet voivat säästää rakennuksen lämmittämiseen tai jäähdyttämiseen tarvittavaa energiaa. Tällöin säästyy energiaa ja hiilijalanjälki pienenee. Säännöllinen kunnossapito, lisätunnistimet ja lisävarusteet voivat auttaa säästämään vieläkin enemmän ja pidentämään laitteisto käyttöikä.

#### Tekniset tiedot

Virtalähde	230 V, 50 Hz, sulake 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, sulake 16 A
Virrankulutus	200W /30W lepotilassa
Valaistus LED 5W	30W / 60W

#### Mukavuutta, turvallisuutta ja taloudellisuutta

ASSA ABLOY RD3/RD yhdistää pyöröovien edut automaattisen oven turvallisuuteen kustannusten jäädessä manuaalisesti toimivien pyöröovie tasolle. ASSA ABLOY RD3/RD4 sopii suuremman halkaisijan ansiosta hyvin esimerkiksi hotelleihin, joissa ihmiset kantavat matkatavaroitaan ovesta sisään ja ulos. Halkaisijaltaan pienemmät ovet sopivat kohteisiin, joiden kautta kulkee vain kohtuullisesti jalankulkijoita.

#### Turvallisuus ennen kaikkea

Ovivalikoimassa turvallisuus yhdistyy käytännöllisyyteen. Käyttöturvallisuus on aina etusijalla. Henkilövahinkojen ehkäisemiseksi rummun reunoissa on pehmeät turvareunat.

#### Vakiovarusteiset turvaominaisuudet

- Jos jokin este estää oven pyörimisen (vastus on ennakkoon asetettua arvoa suurempi), ovi lakkaa pyörimästä.
- Rummun reunoissa on pystysuuntaiset, painettavat turvakytkimet.
- Nopeudensäätö
- Hätäpoistumisjärjestelmä (lisävaruste)



Kehysjärjestelmä



Ohut järjestelmä akselilla



Ohut järjestelmä ilman akselia

### Rakenne

ASSA ABLOY RD3/RD4 voidaan tilata useana kokoonpanovaihtoehtona asiakkaan tarpeiden mukaan. Ulkorumpuvaihtoehtoja on kaksi ja ovilehtityyppiä kolme. Ne kaikki näyttävät ja tuntuvat erilaisilta. Ovi voi suojata sisätiloja eri tavalla kisko- ja paneelivalintojen mukaan. ASSA ABLOY RD3/RD4 on saatavana eri kokovaihtoehtoina. Sisäkorkeus ja etulevy mukautuvat kaikkiin rakennuksiin. Kaikissa pyöröovissamme käytetään ASSA ABLOYin suunnittelemaa alumiiniprofiileita, jotka voivat olla anodisoituja, jauhemaalattuja tai ruostumattomalla teräksellä päällystettyjä. Käyttömekanismi kiinnitetään laminoidun katon yläpuolella olevaan kehykseen. Käyttötangon laakeri kiinnitetään valmiiseen lattiaan. Harjat tiivistävät oven hyvin. Ovet on suunniteltu asennettavaksi ja kiinnitettäväksi suoraan valmiille lattiapinnalle. Ovi ei edellytä erillistä perustusta. Viimeistelemättömiä lattiaita varten on saatavana pohjarengas.

### CDC-ohjauksjärjestelmä

ASSA ABLOY on kehittänyt tämän ainutlaatuisen, kehittyneen ohjauksjärjestelmän erityisesti omia tuotteitaan varten. Näin syntyneessä täysin integroidussa sisääntulojärjestelmässä ei tingitä muotoilusta eikä toiminnallisuudesta. Tämä järjestelmä varmistaa alhaiset käyttö- ja ylläpitokustannukset sekä korkean turvallisuuden ja käytettävyyden.

Asennuksen aikana:

- Automaattinen järjestelmän tarkistus
- Nopea ja turvallinen turva-alueiden ja nopeuden säädön asetus
- Asennus sujuu nopeasti

Käytön aikana:

- ASSA ABLOY RD3/4-oveen voidaan asentaa lisävarusteena ohjelmanvalitsin, jolloin ovea voidaan ohjata pääsykoodien avulla.
- ASSA ABLOY RD3/RD4-pyöröovea voidaan etäohjata ilman erityistä ohjelmistoa modeemin avulla tai yhdistämällä se suoraan tietokoneeseen.
- Turvajärjestelmien itsetarkistus

- Tosiakakellossa ohjelmoitavat tilat/toiminnot
- Automaattinen huoltotarpeen ilmainen
- Toiminnan mittaus
- Lyhyet pysäytysmatkat
- Valo kytkeytyy automaattisesti pois päältä lukitussa asennossa

Huollon aikana:

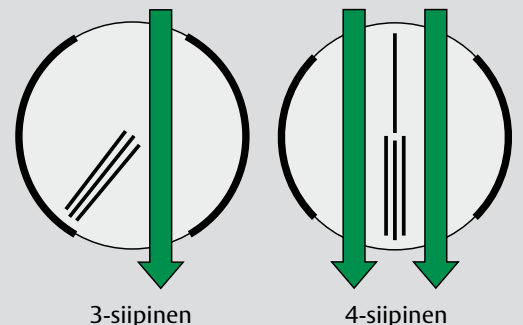
- Automaattinen tapahtumaloki näyttää viimeiset 600 tapahtumaa
- Automaattinen vianmääritys
- Yhteys ASSA ABLOYin huoltoon puhelimen/ modeemin kautta
- Helppo käyttö ohjelmanvalitsimen tai tavallisen tietokoneen avulla
- Vikojen havaitseminen etäkäytön avulla
- Pienin mahdollinen seisonta-aika

### Nopeudensäätö

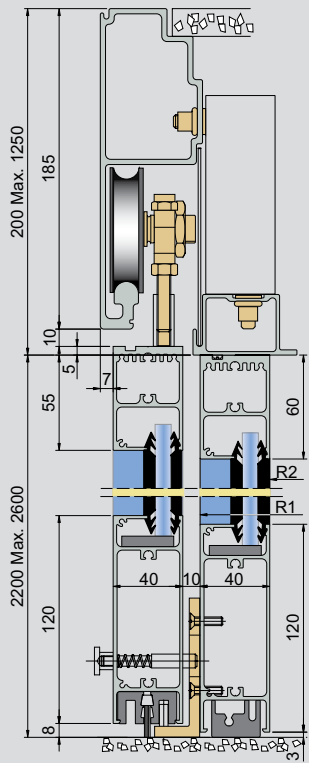
Suurin pyörimisnopeus on säädetty ennalta tehtaalla, mutta sitä voi säätää erilaisiin sovelluksiin sopivaksi. Ovea ei voi pyörittää käsin ennalta asetettua nopeutta suuremmalla nopeudella.

### Hätäpoistumistie

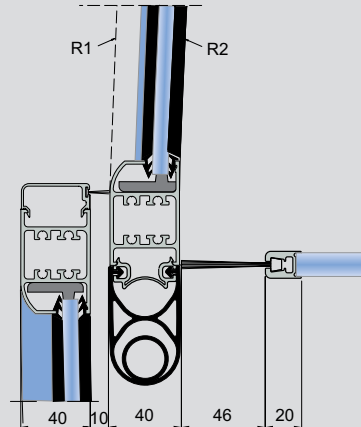
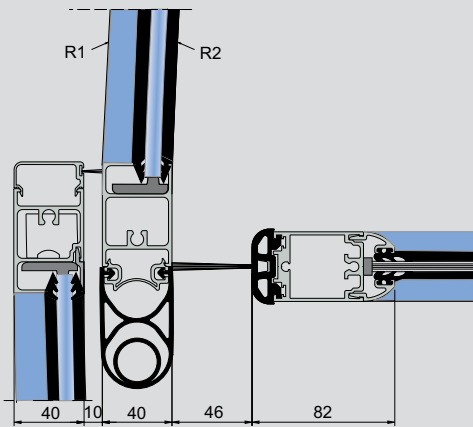
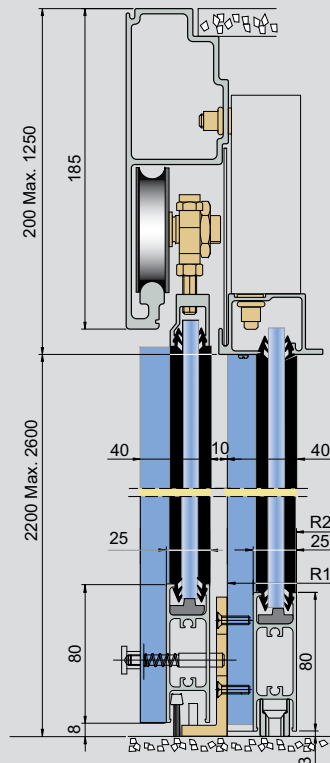
Pyöröoven läpi voi luoda esteettömän hätäpoistumistien asentamalla siihen hätäpoistumisjärjestelmän. Sähkömekaaninen vapautuslaite voidaan yhdistää palohälyttimeen. Vapautuslaite varmistaa myös sen, etteivät ovilehdet irtoa tuulen aiheuttamasta paineesta, vaan ainoastaan tarvittaessa. Hätäpoistumisjärjestelmää saattaa olla hyödyllinen myös vähemmän dramaattisissa tilanteissa, kuten kuljetettaessa pitkiä esineitä ovesta.



**Kehysjärjestelmä**  
Mukana oven yösuljenta



**Ohut järjestelmä**  
Mukana oven yösuljenta



Kehys- ja ohut järjestelmä voidaan yhdistää

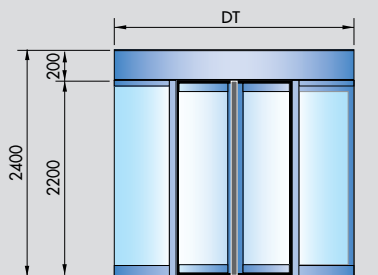
**Toiminta**

Ohjelmanvalitsi:

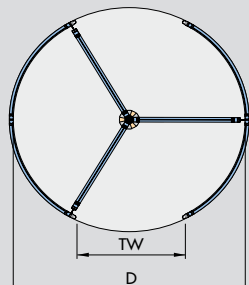
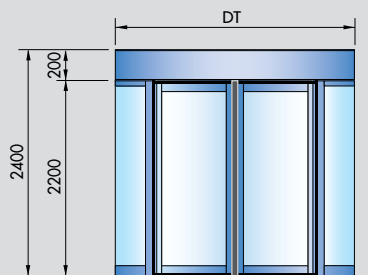
- Ei käytössä: Ovi on lukossa, jos sähkömekaaninen lukituslaite on asennettuna.
- Automaattinen käynnistys: Ovi on paikoillaan. Kun ovi aktivoidaan sisä- tai ulkoaktivoityksiköllä tai työntämällä ovea, ovi pyörii normaalinopeudella kolmen osaston verran ja pysähtyy sitten.

- Jatkuva pyörimisliike: Ovi pyörii hitaasti. Kun ovi aktivoidaan sisä- tai ulkoaktivoityksiköllä, ovi pyörii normaalinopeudella kolmen osaston verran ja alkaa sitten pyöriä taas hitaasti.
- Normaalinopeuden säätö: Säädettävissä välille 1,5 - 5 kierr./ min.
- Hidas nopeus (liikuntaesteisiä varten): 1,5 kierr./ min.

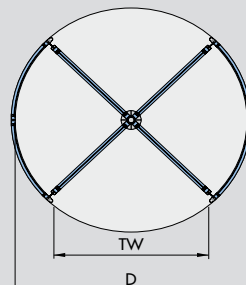
ASSA ABLOY RD3



ASSA ABLOY RD4



D	DT	TW
1800	1888	793
2100	2188	943
2400	2488	1093
2700	2788	1243
3000	3088	1393
3600	3688	1693



D	DT	TW
1800	1888	1191
2100	2188	1403
2400	2488	1615
2700	2788	1827
3000	3088	2039
3600	3688	2463

### Vakiovarusteet

Automaattinen käyttöyksikkö

Ohjausyksikkö sijaitsee etulevyn takana sisäpuolisen sisäänkäynnin vieressä

Yksikkö ohjaa mikroprosessori, ja siinä on liitettävät moduulit sekä tilaa osoittavat valodiodit.

Nopeudensäätö

Pystysuuntaiset turvakytkimet

Lasiseinä:

- 4 + 4 mm:n kirkas laminoitu (sekä kehys- että ohut malli)

Lasiset ovilehdet:

- 3 + 3 mm:n laminoitu (kehysmalli)

- 6 + 6 mm:n laminoitu ja karkaistu (ohut malli)

Myös muun tyyppisiä laseja on saatavana

Oven osat on valmistettu alumiiniprofiilista

Katto on valmistettu valkoisista laminoituista paneeleista Pölyltä suojaava ulommainen katto on valmistettu valkoisista

laminoituista paneeleista

Hätäpysäytys

### Lisävarusteet ja -laitteet

ASSA ABLOY-impulssilaitteet

Jauhemaalaus (RAL-värit)

Anodisointi, kirkas tai pronssi

Pintaverhous ruostumatonta terästä

Sähkömekaaninen lukitus

Oven yösuljenta (NCD), manuaalinen tai automaattinen

NCD:ssä mekaaninen lukitus

Etulevy, muu kuin normaali korkeus (200–1250 mm)

Normaalista poikkeava sisäkorkeus (2100 - 2600 mm)

Kerrostettu ohutlevypaneeli tai täysin päällystetty lasin sijaan (vain kehysmalli)

Kulunvalvonnan ohjelmointilaitte

Modeemi etäkäyttöä varten

Pohjarengas viimeistelemättömälle lattialle

Painike liikuntaesteisiä varten

Useita katon pintavaihtoehtoja

Kohde- tai alasvalot

Vesitiivis kate

Pyörimisjarru

Hätäpoistumisjärjestelmä

Kaiteet ovilehdissä ja/tai ulkoseinissä

Pyörivän osan lisäturvavarusteet

Tämän laitteiston saa asentaa, tarkastaa säännöllisesti ja huoltaa vain koulutettu ja valtuutettu henkilöstö. Ennakoivan huollon suunnitelmia suositellaan, jotta laite toimii oikein ja turvallisesti. Kysy ASSA ABLOY Entrance Systemsin edustajalta huoltovaihtoehtoista!