

# TORMAX T5 classic

Tyylikkääät pyöröovijärjestelmät, joissa täyskehysinen katos



## **TORMAX T5 classic 3-wing / 4-wing** Täyskehyksinen katos ja ainutlaatuinen ohut design samassa



TORMAX T5 classic -sarja, jossa on kolme tai neljä siipeä, asettaa uuden standardin markkinoilla ylävetoisille pyöroovijärjestelmille: siinä on markkinoiden ohuin keskipylväs, erittäin kapeat profiilit, pienempi katoksen korkeus ja täysin uusi, erittäin suorituskykyinen ovikoneisto. Ihanteellinen ratkaisu asiakkaille, jotka etsivät tyylikkyyttä, suorituskykyä ja kestävyyttä.

Tämä automaattinen ovijärjestelmä tarjoaa lukuisia vaihtoehtoja, kuten yölukituksen tai breakout-ovi-lehdet. Ohuen version halkaisijat ovat 1,6–4,0 m, suurempia mittoja on saatavana jopa 7,4 m:n pituisina raskaammilla profiileilla.

## Tinkimätöntä eleganssia, suorituskykyä ja kestävyyttä



Suuritehoinen, kulumaton ja erittäin tehokas AC-synkronimoottori.

TORMAX T5 classic 3-wing / 4-wing pyöröovijärjestelmät edustavat uusinta teknologiaa ja monipuolista toiminnallisuutta pyöröovissa. Ne voidaan räätälöidä täysin tarpeidesi mukaan ja ne erottuvat edukseen erinomaisilla ominaisuuksillaan.

### Tyylikäs muotoilu

TORMAX T5 classic 3-wing / 4-wing on markkinoiden läpinäkyvin malli pyöröovijärjestelmissä, joissa on täyskehysiset katokset. Pyöröovi toimitetaan yksilöllisesti valittavalla katospeitteellä, katolla, rumpuseinillä ja lattiamatoilla. Käyttökoneisto- ja ohjausyksiköt sekä mekaaniset komponentit on integroitu kokonaan katokseen.

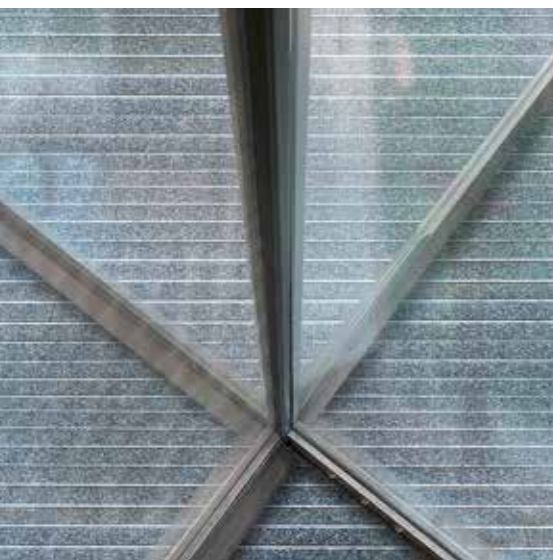
### Vankka rakenne

Hitsatun katosrakenteensa ansiosta laite kestää 150 kg:n kuormituksen huolto- ja siivoushenkilöstön painosta – etu, jota markkinoilla tavallisesti saatavilla olevat ruuvikiinnitteiset katosrakenteet eivät koskaan saavuta.

### Tilaasäästävät mitat

Ainutlaatuinen kapea asennusleveys, vain 35 mm kummaltakin puolelta sisähalkaisijaan nähden, takaa maksimaalisen käyttökelpoisen tilan ja suuremman kapasiteetin sisäänkäynnillesi.

Erittäin ohuet profiilit ja markkinoiden kapein keskipylväs.



### Tehokas käyttökoneisto

TORMAX-ovikoneistojärjestelmät ovat olleet innovatiivisen oviautomaation maailmanlaajuinen mittapuuna jo vuodesta 1951. Harjattomat sähkömoottorit on suunniteltu ja valmistettu yrityksen sisällä erityisesti TORMAX T5 classic -pyöröovijärjestelmien vaatimuksiin. Suuren vääntömomentin ansiosta käyttökoneistot ovat erittäin luotettavia, ja ne toimivat sujuvasti ja hiljaisesti. Ne takaavat erinomaisen dynaamisen oven toiminnan sekä korkean turvallisuuden poikkeuksellisella jarrutuskyvyllä ja nopealla signaalinkäsittelyllä. Vain 110 mm:n paksuinen litteä käyttökoneistokotelo mahdollistaa ohuet rakenteet ja tekee käyttökoneistosta ainutlaatuisen voimanpesän.

### Kolme tai neljä siipeä sopivat täydellisesti tarpeisiisi

Valitse 3- tai 4-siipisen pyöröoven välillä tilanteen ja kävijämäärän mukaan. 3-siipinen vaihtoehto sopii erinomaisesti hotelleihin, kouluihin tai yritysten pääkonttoreihin. Se tarjoaa kätevän kulkuväylän myös suurille tavaroille, koska sen segmentit ovat suhteellisen suuret, vaikka oviaukon koko onkin rajallinen. 4-siipinen vaihtoehto tarjoaa suurimman mahdollisen kulkuväylän leveyden ja on siksi oikea valinta julkisten rakennusten, kongressikeskusten tai pankkien ja postitoimistojen kaltaisiin sisäänkäynteihin, joissa on suuri kapasiteettitarve.

### Kulkuväylän leveys

#### 3-siipinen



- > 60° avautuvuus: Rummun seinät erottuvat selkeämmin julkisivusta
- > Suhteellisen suuret segmentit

#### 4-siipinen

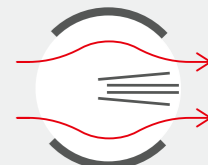


- > 90° avautuvuus: Suurin mahdollinen kulkuväylän leveys
- > Jopa 30 % suurempi kapasiteetti

### Breakout-avaus



### Pakotieasento



## Laaja valikoima vaihtoehtoja

Tutustu TORMAX T5 classic 3- ja 4-siipisten pyöröovien monipuolisiin vaihtoehtoihin. Pätevät tekniset neuvonantajamme antavat mielellään lisätietoja ja auttavat konfiguroinnissa.



### Yölukitus

Yölukitus on kaareva liukuovi, joka sulkee pyöröoven sisäänkäynnin joko käsin tai automaattisesti ja estää sekä luvattoman sisäänpääsyn että lehtien, veden tai lumen pääsyn sisään. Se on saatavana manuaalisena tai automaattisena versiona sekä jälkiasennusratkaisuna.



### Ilmaverho

TORMAX AirTech -ilmaverho lisää energiatehokkuutta erottamalla kylmän ja kuuman ilman. Se asennetaan joko suoraan katokseen, kattoon tai erillisenä ratkaisuna. Maksimaalisen suorituskyvyn ja tehokkuuden saavuttamiseksi on saatavana räätälöity kaareva purkauskanava, joka on integroitu tasaisesti katokseen. Tämän rakenteen ansiosta ilmaverho peittää koko aukon leveyden.



### Kulunvalvonta

Saatavilla on erilaisia kulunvalvonta- ja mantrap-järjestelmiä, joiden avulla pyöröovijärjestelmä voidaan mukauttaa vastaamaan yksilöllisiä turvallisuusvaatimuksia. Saat lisätietoja keskustelemalla teknisten neuvonantajiemme kanssa.



### Breakout

Oven siivet, jotka voidaan taivuttaa käsin ulos mihin tahansa asentoon (breakout), sopivat pako- ja pelastustietä tai tilaa vieviä tavaroita varten. Huomaa, että pakoteiden on noudatettava paikallisia määräyksiä.



### Automaattisesti taittuva

Saatavana vain 3-siipisinä ratkaisuin; toinen ovisiivistä taittuu automaattisesti painettaessa painiketta, jolloin kulkuväylä jää avoimeksi tai se toimii liikuntarajoitteisten kulkuväylänä, hätäuloskäyntinä, savunpoisto- tai pelastusreitteinä.



### Rakennuksen hallintajärjestelmä

TORMAX T5 -pyöröovent on helppo integroida mihin tahansa rakennusohjausjärjestelmään. Niiden avulla rakennusten hallinnoijat voivat hallita ovia ja saada välittömän yleiskuvan ovien tilasta.

## Tekniset tiedot

### Järjestelmän parametrit

3- ja 4-siipiset ratkaisut
Sisähalkaisija: 1600–4000 mm
Profiilin leveys ylä- ja alaosassa: 55 mm ylä- ja alaosassa (vain 45 mm yläprofiilista näkyvissä)
Keskipylvään profiilin leveys: 59,5 mm (3-siipinen), 54 mm (4-siipinen)
Kulkuväylän korkeus: 2200–4500 mm
Katoksen korkeus: min. 110 mm

### Vakiovarusteet

Sisäänrakennettu turvallisuuspaketti: Vaakasorat ja pystysorat turvapuskurit kaikissa ovisiivissä (halkaisija >3000 mm), ovisiipien koko leveyden kattavat laseranturit

### Koneistojärjestelmä

Esteettinen ja hyvin varustettu katto: 8 kattosegmenttiä ja 8 symmetrisesti ja tasaisesti integroitua LED-kohdevaloa tasaisen valaistuksen takaamiseksi

Suuritehoinen, kulumaton ja erittäin tehokas synkronimoottori

Poikkeuksellisen tasainen, hiljainen ja luotettava toiminta suuren vääntömomentin käyttökoneiston ansiosta

Sertifioitu 2 miljoonalla testisyklillä, 4000 sykliä päivässä

Nopea signaalinkäsittely ja erinomainen jarrutusteho takaavat turvallisuuden

Litettä käyttökoneiston kotelo (110 mm)

### Käyttökoneiston toiminta

Käsi käyttöinen: Täysin käsi käyttöinen ovi sopii pieniin sisäänkäynteihin, saatavana elektronisella nopeudenrajoittimella varustettuna

Push & Go: Oven siivet lähtevät liikkeeseen koneiston tukemana vain kevyesti työntämällä; niitä ohjataan elektronisella nopeudenrajoittimella ja ne asettuvat automaattisesti oikeaan asentoon, kun ne eivät ole käytössä

Automaattinen: Täysin automaattinen, turvallinen ja kosketusvapaa toiminta takaa maksimaalisen mukavuuden ja hygienian

### Lisävarusteet

Yölukitus: kaareva liukuovi, joka sulkee pyöröoven sisäänkäynnin joko käsin tai automaattisesti, saatavilla myös jälkiasennuksena

Sertifioitu murtosuojaus aina RC 3:een asti

Alumiiniset ja eristetyt kattosegmentit melun vähentämiseksi

Eristetty katos parantaa energiatasapainoa

Breakout: oven siivet voidaan taivuttaa käsin tai automaattisesti ulos (automaattisesti taittuva) mistä tahansa asennosta pako- ja pelastustietä tai tilaa vieviä tavaroita varten.

Ilmaverho TORMAX AirTech kaareva linjassa katoksen kanssa optimaalisen energiatehokkuuden saavuttamiseksi

### Hyväksynät

CE / EN 16005, TÜV-sertifioitu



# the passion to drive doors

TORMAX on asentanut Euroopan ensimmäisen automaattisen oven vuonna 1951. Nykyisin olemme automaattisten jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmien johtava valmistaja, joka tunnetaan teknisesti edistyksellisistä, luotettavista ja innovatiivisista ratkaisuistaan.

Olemme maailmanlaajuisesti toimiva, yksityinen, sveitsiläinen teollisuuskonserni. Tarjoamme laajan valikoiman automaattisia jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmiä sekä varmistamme niiden luotettavan toiminnan koko käyttöiän ajan.

TORMAX antaa mielellään neuvoja sopivien ovijärjestelmien valitsemiseen ja tarjoaa tukea niin suunnitteluun ja valmistukseen kuin rakentamisen valvontaan, asentamiseen ja huoltamiseenkin.

**Ota yhteyttä TORMAX:iin!**

[www.tormax.com](http://www.tormax.com)

★★★★★  
**TORMAX**

TORMAX  
[www.tormax.com](http://www.tormax.com)  
[info@tormax.com](mailto:info@tormax.com)

TORMAX on osa LANDERT-  
konsernia ja sen omistama  
rekisteröity tavaramerkki