

Speedroller Heavy on sähkökäyttöinen pikarullaovi, jota käytetään teollisuudessa ja julkisissa rakennuksissa. Oven käyttö pienentää sähkölaskua, vähentää vetoa ja auttaa ihanteellisen sisäilmaston luomisessa.

Komponentit ja rakenne

Speedroller Heavyssa on jouseton oviverho, joka rullataan sähköisesti oviaukon yläpuolelle asennettavalle rullalle. Oviverho koostuu vaakasuuntaisista kaistaleista, jotka on valmistettu polyesterivahvisteisista muovista. Kaistaleissa on alumiinivahvikkeet. Läpinäkyvä kaistale on 1200–2200 mm lattiatason yläpuolella. Alumiinisessa alapalkissa on pehmeä kumitiiviste, joka on kiinnitetty oviverhoon. Sivulla ovea ohjaavat U:n muotoiset teräsprofiilit, joissa on harjatiivisteet. Lisäksi sivuprofiileihin on asennettu laakerilevyt, jotka tukevat ylärullaa ja käyttöyksikköä.

Materiaalit

Sivuprofiilit koostuvat kahdesta puristetusta ja sinkitystä teräslevystä, joihin on kiinnitetty harjatiivisteet. Profiilit voi purkaa osiin huoltoa ja korjausta varten. Pitkulainen ylärulla on terästä, alapalkki alumiinia. Oviverho on 3 mm paksua, vahvistettua muovia, ja siinä on läpinäkyvä kaistale. Vakiovärit ovat oranssi, sininen, harmaa, keltainen ja vihreä.

Mitat

- Sekä sisä- että ulkokäytössä maksimitat ..6000 x 6000 mm
- Tuulenpaineen kestävyys8 boforia
- Sivuprofiilien vaatima tila sivulla225 mm
- Tilan tarve käyttöyksikön vastakkaisella puolella (rullan korkeudella)275 mm
- Tilan tarve käyttöyksikön puolella (rullan korkeudella)470 mm
- Tilan tarve oviaukon sivulla asennettaessa käyttöyksikköä akselillemin. 750 mm
- Aukon päällä vaadittava minimi ylätila700 mm
- Ulkonema seinästä400 mm

Käyttöyksikkö

Käyttöyksikkö koostuu sähkömoottorista ja alennusvaihteesta, ja siinä on oviverhon alas rullautumisen estävä turvatoiminto. Yksikkö on kytketty suoraan ylärullan käyttöakselille.

Ohjausjärjestelmä

- Ohjausjärjestelmässä on mm.
- Automaattinen sulkeutuminen (aikaraja 5-80 sekuntia)
- säädettävä ajastinohjaus eli "kuollut mies" -toiminto
 - huolto- ja käyttömoodi
 - toiminto, joka pitää oven auki tai kiinni.

Ohjauslaitteet

Vakiovarusteisiin kuuluu ohjausyksikkö, jossa on painikkeet oven avaamista, sulkemista ja hätäpysäytystä varten. Oven ohjauksessa voidaan käyttää vetokytkimiä, avainkytkimiä, painikekytkimiä, valokennoja, tutkia, induktiosilmukoita tai radiolähettämiä ja -vastaanottimia. Pynnöstä voidaan suunnitella myös muita ohjaustapoja.

Suorituskyky

Avautumis- ja sulkeutumisnopeus on noin 1 m/s.

Turvatoiminnot

- Ovi voidaan avata käsin sähkökatkoksen aikana.
- Alapalkissa on itsetestaava turvareuna, joka pysäyttää oviverhon ja vaihtaa sen liikesuuntaa, jos verho osuu esteeseen sulkeutuessaan. Turvalaite on kosteudenkestävä.
- Ovessa on vakiona turvalokenno ja heijastin, jotka on asennettu sivuprofiileihin (250 mm lattiatason yläpuolelle). Niin kauan kuin säde on poikki, ovi ei sulkeudu.
- Käyttöyksikössä on oviverhon auki rullautumisen estävä turvatoiminto.

Rakenteelliset vaatimukset asennuspaikalle, sähkökytkentä

- Tilassa on oltava pistorasia enintään 500 mm:n etäisyydellä oven ohjausyksiköstä.

Tekniset tiedot

Syöttöjännite	3N~400V / 50Hz / 16A
IP-luokka	IP54
Tehon tarve	maks. 4 kW

Vaihtoehdot / lisätoiminnot ja -varusteet

- Vain sisäkäyttöön tarkoitettu HEAVY-ovi: oviverhon paksuus 1,2 mm, värit sininen, oranssi, keltainen, valkoinen, musta. Huom! Ovea voi käyttää vain sisäovena, tuulenpaineen kestävyys 5 boforia.
- Muovinen suojakotelo käyttöyksikölle, ylärullalle tai molemmille.
- Sivuprofiilien ja suojakotelon maalaus asiakkaan haluamalla RAL-väriellä.
- Alumiiniset "break away" -törmäyssuojalevyt alapalkkiin (tuulenpaineen kestävyys tällöin 5 boforia).
- Ainutlaatuinen kiristysjärjestelmä, joka pitää oviverhon aina hyvin kiristettynä (vakiona ovissa, joiden koko vähintään 3000 x 3000 mm).
- Muut sähkökytkennät kuin 3N~400V / 50Hz / 16A.
- Sähkökomponenttien suojaluokka IP65.
- Ohjausjärjestelmään taajuusmuuttaja, jolloin avautumisnopeusnoin 1,5 m/s sulkeutumisnopeusnoin 0,75 m/s.
- Kauko-ohjauslaitteet: painikekytkimet, vetokytkimet, valokennot, tutkat, induktiosilmukat, radio-ohjaus.
- Puoliaukkotoiminto (ovesta mahtuu kulkemaan vain jalan).
- Kahden oven ohjauksen yhteenkytkentä.
- Liikennevalot (punainen, vihreä tai molemmat).

Erikoismalli, jossa törmäyssuoja

- Elastinen, törmäyksenkestävä alapalkki
- Oviverho itsekorjautuva törmäyksen jälkeen
- Ohjausjärjestelmässä vakiona taajuusmuuttaja
- Kevyt oviverho vakiona
- Tuulenpaineen kestävyys 5 boforia
- Koko enintään 5000 x 5000 mm.
- 1,2-millisen oviverhon värit sininen, oranssi, keltainen, musta, valkoinen. Oviverhossa ikkunat.

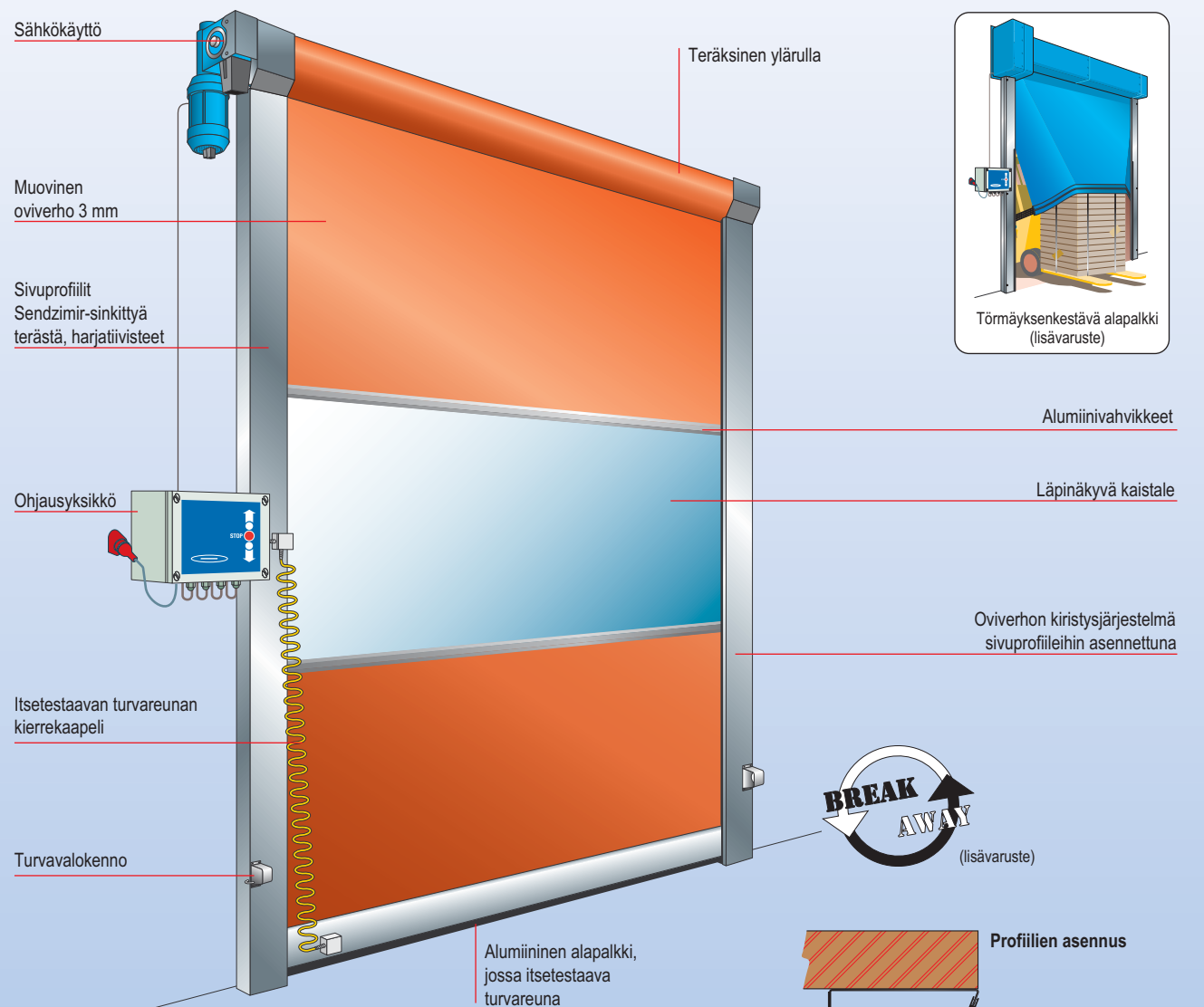
Maahantuonti, myynti ja asennus:

Turner Door Oy

Ymmyrkäisentie 8
85100 KALAJOKI
P. 0207 330 330
F. (08) 463 710
www.turner.fi

Edition: 01/2005

Teollisuusovi vaativiin olosuhteisiin



Ominaisuudet

- Sisä- ja ulkokäyttöön.
- Maksimitat 6000 x 6000 mm
- Tuulenpaineen kestävyys 8 boforia*
- Avautumisnopeus noin 1 m/s
- Sivuprofiileissa vedolta suojaavat tiivisteet
- Oviverhon vakiovärit sininen oranssi, harmaa, keltainen, vihreä ja läpinäkyvä
- Oviverhossa läpinäkyvä kaistale
- Käyttöyksikössä oviverhon sulkeutumisen estävä turvatoiminto
- Laaja valikoima lisävarusteita ja ohjauslaitteita
- "break away" -törmäyssuojavella 5 boforia