

# PIKARULLA OVI

Kuumasinkitty teräksinen rullansuojus pulverimaalattuna valkoiseksi tai harmaaksi vakiona

Saatavilla myös ruostumattomasta teräksestä

Oviverho 900gr/m<sup>2</sup> synteettistä materiaalia

Jousikuormitettu vetoketjumeکانیسی pitää oviverhon jännittyneenä

Läpinäkyvät ikkunat (1000 x 500 mm) katsekorkeudella

Vakiona Sendzimir galvanoidut pystyjohteet valkoisella tai harmaalla pulverimaalauksella

Vakiona integroitu valoverho

Teräksinen rulla

Taajuusmuuttaja

Sivulle asennettava teollisuusmoottori

Harjaton vetoketjumeکانیسی

CEE -pistoke 230V tai 400V erillinen sulake

FlexEdge joustava alareuna

## NovoZip – Itsekorjautuva pikarullaovi

### Ominaisuudet

- maksimi L x K = 4000 x 4000 mm
- Tuulikuormaluokka vähintään 3 EN12424 mukaisesti tai 12 Boforia (118 - 149 km/h)
- Avautumisnopeus taajuusmuuttajalla maks. 2.0 m/s, sulkeutumisnopeus noin 0.5 m/s
- Luokan M2 oviverho 900g/m<sup>2</sup> yhdeksässä eri vakiovärissä
- Optimaalinen ratkaisu yrityksesi logistiisiin tiloihin
- Toimii luotettavasti myös raskaassa käytössä
- EN13241 mukaisesti

# Novospeed NovoZip

Itsekorjautuva NovoZip pikarullaovi on ideaali ratkaisu nopeille ja useasti käytetyille kulkuväylille. Itsevoitelevat kiskot ja itsekorjautuva toiminto vähentää keskeytyksiä ja takaa minimaalisen viiveen tuotantoprosessissa. NovoZip on tarkoitettu nopeaan ja käyttäjätavalliseen tilojen jakamiseen säästämällä energiaa, estämällä vetoa ja ihanteellisen sisäilman luomiseen. Tuloksena huomattava energiansäästö NovoZip pikarullaovella.

Mitat	
maks. leveys (L)	4000 mm
maks. korkeus (K)	4000 mm
maks. pinta-ala	16 m <sup>2</sup>
maks. tuulikuormaluokka	Cl. 3 / 12 Bft
vaadittu sivutila johteille	110 mm
vaadittu sivutila koneistolle	310 / 610 mm*
ylätilan tarve	500 mm
rullan suojakotelon syvyys	340 / 370 mm
syvyytila rullan suojakotelon asennukseen	650 / 700 mm

\*ilman taajuusmuuttajaa/taajuusmuuttajan kanssa

## Komponentit ja rakenne

NovoZipissä on 900g/m<sup>2</sup>, luokan M2 oviverho, joka on tehty polyesterivahvisteisesta synteettisestä materiaalista, verhon alaosassa joustava kumitiivisteprofiili. Teräspystyjohteet vetoketju-sulkumekanismeilla varmistavat oviverhon ohjautumisen oikein. Nämä yhdessä muodostavat tiukan yksikön rullan ja suojakotelon kiinnittämistä varten.

## Materiaalit

Johteet ja rulla ovat valmistettu galvanoidusta teräksestä. PVC oviverho on polyesterivahvisteinen. FlexEdge joustava alareuna on valmistettu PVC:stä. Rullansuojus on saatavilla galvanoidusta teräksestä pulverimaalattulla pinnalla tai valinnaisesti ruostumattomasta teräksestä. Kaikki PVC osat voidaan kierrättää.

## Värit

Oviverho on saatavilla 9 eri värissä. Oviverho voidaan varustaa läpinäkyvillä ikkunaruduilla (valinnainen). Teräsohteilla ja rullansuojuksella on kaksi pulverimaalattua vakioväriä, valkoinen (RAL 9016) tai harmaa (RAL 7011). Lisämaksusta voidaan maalata haluttuun RAL -sävyyn.

## Moottori

Ovikoneisto koostuu sähkömoottorista ja alennusvaihteesta. Koneisto asennetaan ylärullan sivulle. Koneisto puoli on valittavissa vasemmalle tai oikealle (vakio) sivulle.

## Moottorin tekniset tiedot

- verkköjännite taajuusmuuttajalla..... LNPE~230V/50Hz/16AT
- suojausluokka ..... IP65
- energian kulutus .....max. 1,5 kW

## Turvatoiminnot

- Turvavaloverho korkeuteen 2500mm asti. Jos oven avautuminen estyy, niin ovi avautuu kokonaan automaattisesti, kunnes este on poistettu. Tätä toimintoa ei sovelleta suljettuun oveen.
- Mekaaninen hätälukituksen avaus (lukituksen poistamisen jälkeen ovi aukeaa)

## Suorituskyky

Ohjausyksikkö taajuusmuuttajalla::

maks. avautumisnopeus	2.0 m/s
maks. sulkeutumisenopeus	0.5 m/s

## Rakenteelliset vaatimukset ja kytkennät

- Asennus edellyttää tasaiset asennuspinnat sekä tarvittavat tilat
- tarkat asennusmitat asennusohjeessa
- Taajuusmuuttajalla varustettu ohjausyksikkö kytketään seinäpistorasiaan, joka voi olla korkeintaan 500 mm etäisyydellä. (CEE sin, 230V sulake, hitaalla sulakkeella 16A, varustettu vähintään 300 mA: n katkaisijalla
- Ohjausyksikkö asennetaan yleensä moottorin puolelle 1500 mm korkeuteen lattian pinnasta.
- Vakiona CEE pistoke, ohjauskeskus IP54 yhteensopiva

## Ohjaus ja käyttö

Ohjauskeskuksessa on kolme painiketta (auki-seis-kiinni) ja CEE - pistoke ja keskuksessa vakiona useita toimintoja:

- Säädettävä aukioloaika tai pakkotoiminen ohjaus
- LED näyttö eri toimintojen ohjaamiseksi
- Jatkuvasti auki tai jatkuvasti kiinni -toiminto
- Huolto- ja käyttötila

Riippuen oven koosta ja käytöstä voit valita kahden ohjauskeskuksen välillä:

- GFA TS971

- GFA TS981

## Lisätoiminnot, jotka ovat lisättävissä ohjauskeskukseseen:

- Seinäpainike, vetokytin, avainkytkin, valokenno, tutka, induktiosilmukka ja radio-ohjaus. Muita toimintamuotoja saatavana pyynnöstä.



Saatavilla olevat ohjauskeskukset:

TS971, TS981

## Lisävarusteet <sup>1)</sup>

### Ohjaus ja käyttö

- yläpuolella mainitut lisätoiminnot saatavilla lisähinnasta
- Ohjauskeskus kytkettynä suoraan virtasyöttöön (ohjausyksikkö IP65)

- pääkytkin kytketty suoraan ohjausyksikköön (IP65)
- Tuulikaappitoiminto toisen oven kanssa.

### Turvallitteet

- Liikennevalot (punainen/vihreä tai punainen ja vihreä), Viilkuva oranssi varoitusvalo
- Teräspuskurit sivujohteiden vaurioiden estämiseksi

### Rakenne

- paksu 1050 g/m<sup>2</sup> valkoinen oviverho puhtaisiin tiloihin
- 1000 x 500 mm läpinäkyvät muoviset ikkunat: alkaen 940 mm - 2500 mm leveänä 1 ikkuna tai maks. 2500 mm leveänä kaksi ikkunarudua.
- Pystyjohteet haluttuun RAL -sävyyn maalattuna (pulverimaalaus)

- \*Vaadittava sivutilarullan päähän asennettavalle moottorille. Kaksi vaihtoehtoa:  
- moottori asennetaan akselille rullan asennuksen yhteydessä tilan tarve 310mm  
- moottori asennetaan akselille rullan asennuksen jälkeen sivutilan tarve 610mm\*

\* Riippuu rakenteesta <sup>1</sup> lisämaksusta