

# SPEED FLEX Flex Edge

## Pikarullaovi sisäkäyttöön



## Ominaisuudet

- max pinta-ala 17,5 m<sup>2</sup>
- max mitat (L x K) 3500 x 5000 mm
- max tuulikuorma 5 beaufortia
- avautumisnopeus max 2 m/s
- sulkeutumisenopeus max 0.5 m/s
- 1,2 mm oviverho;  
värit sininen, punainen, harmaa, oranssi, keltainen, musta tai valkoinen läpinäkyvällä ikkunakaistaleella
- itsekorjautuva
- itsekantavat pystyjohteet

# SPEED FLEX<sup>Flex Edge</sup> PIKARULLA OVI

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



## Komponentit ja rakenne

Speed Flex pikarullaoven oviverhon materiaali on 1,2 mm paksu polysterivahvisteinen PVC. Oviverhon keskellä, n. välillä 1200-1800 mm lattiasta, on läpinäkyvä ikkunakaistale. Oviverhon alaosassa on joustava alapalkki (Flex Edge). Pinnoitetut alumiinirakenteiset pystyjohteet varmistavat oviverhon ohjautumisen johteissa. Tämä yhdessä kannatinkonsolien kanssa muodostaa yhtenäisen tukevan yksikön rullan ja suojakotelon kiinnittämiseen. Yli 12 m<sup>2</sup> ovissa tasapainojousitus on vakiovaruste.

## Materiaalit

Johteet ja rullat ovat alumiinia. Suojakotelon materiaali on PVC. Kaikki PVC -osat ovat kierrätyskelpoisia.

## Mitoitus

- max. leveys (L)..... 3500 mm
- max. korkeus (K)..... 5000 mm
- max. oviverhon koko (LxK)..... 17,5 m<sup>2</sup>
- max tuulikuorma..... 5 beaufortia
- johteiden sivutilan tarve..... 160 mm
- suojakotelon syvyytilan tarve..... 420 mm
- vaadittava asennustila suojakotelolle... 650 mm
- vaadittava ylätila..... 600 mm

## Ovikoneisto

Ovikoneisto muodostuu teollisuusmallin putkimoottorista, joka on sijoitettu rullan sisälle. Tuloksena on minimaalinen sivutilan tarve. Vakiona putkimoottori sijoitetaan oikeaan laitaan.

## Ohjauslaitteet ja käyttö

Ohjausjärjestelmä valvoo useita toimintoja kuten:

- säädettävä sulkeutumis aika
- vaihtuvan nopeuden säännöstely taajuusmuuttajalla ovea avattaessa ja suljettaessa
- huolto- ja käyttötila
- 7-kohtainen näyttö eri funktioiden ohjaamiseen
- jatkuva kiinni- tai auki-asento valittavissa
- Käytettävissä olevat ohjausvaihtoehdot: vetokytkin, kolmoispainike, valokenno, tutka, induktiosilmukka tai radio-ohjaus

## Suorituskyky

- avautumisnopeus max 2m/s
- sulkeutumisnopeus n. 0,5 m/s

## Turvallitteet

Turvavalo-kennot pystyjohteissa n. 250 mm lattiasta ovikokoon 12 m<sup>2</sup> asti. Tätä suuremmissa ovissa turvavalo-vero (suojausluokka IP65 max korkeuteen 2,5 m asti). Jos turvavalo-vero kohtaa esteen, ovi palautuu välittömästi yläasentoon ja pysyy siellä kunnes este on poistunut.

## Rakenteelliset vaatimukset ja kytkennät

Normaalitapauksessa oven kokoaminen ja asentaminen ei vaadi erityistoimenpiteitä. Itsekantava rakenne kiinnitetään vain lattiaan ja rullaan. Ovi kytketään seinäpistorasiaan, joka voi olla enintään 500 mm etäisyydellä ohjausyksiköstä. (CEE sin. 1 x 230 V 16 A hitaalla sulakkeella. Ohjausyksikössä käytettävä 300 mA sulaketta). Ohjausyksikön korkeus lattiasta tavallisesti n. 1500 mm, sijoitetaan moottorin puolelle.

## Sähkömoottorin tekniset tiedot

- syöttöjännite..... LNPE-230V/50Hz/16AT
- IP luokka..... IP55
- tehon tarve..... max. 2,2 kW

## Lisävarusteet

Alla on lueteltu ohjaukseen ja käyttöön, turvalaitteisiin sekä rakenteeseen liittyviä lisävarusteita.

## OHJAUS JA KÄYTTÖ

- kolmoispainike, vetokytkimet, valokennot, tutka, induktiosilmukka tai radio-ohjaus. Myös muita vaihtoehtoja erikoistilauksesta
- puoliaukkotoiminto henkilöliikenteeseen
- tuulikaappitoiminto
- integroitu valaistu painike (auki-seis -painike) ohjauskiskossa
- valaistu painike (auki-seis-kiinni) pinta-asennukseen

## TURVALAITTEET

- turvavalo-vero max 2500 mm:n ovikorkeuteen asti myös alle 12 m<sup>2</sup> oviin korvaamaan turvavalo-kennot
- liikennevalot (punainen/vihreä tai punainen ja vihreä, vaihtoehtoisesti vilkkuva oranssi varoitusvalo)
- ylimääräiset valokennot 400 mm lattiasta
- mekaaninen hätävapautus (vapautettaessa ovi nousee ylös)

## RAKENNE

- pystyjohteet pulverimaalattuna valittuun RAL-sävyyn
- PVC suojuus rullalle ja koneistolle
- väripainatus oviverhoon (varmistettava tehtaalta)



Turner Door Oy

Ymmyrkäisentie 8, 85100 Kalajoki

Puhelin 0207 330 330 • Fax 08 463710 • www.turner.fi