

## RYCHLONAVÍJECÍ VRATA – TECHNICKÁ DATA

### RYCHLONAVÍJECÍ VRATA INTERIÉROVÁ

Interiérová vrata jsou vhodná do stavebních otvorů s menším prouděním vzduchu, tedy spíše k oddělení vnitřních prostor budov.

Maximální výrobní rozměry: šířka = 3000 mm, výška = 4000 mm

Rychlost: otvírání 0,8 m/s, zavírání 0,8 m/s

Vratová výplň: vyztužená polyesterová tkanina tl. 0,9 mm v základních barevných odstínech, průhledový pás 650 mm v celé šíři vrat.

Zádržné ložiskové čepy zajišťují odolnost vrat pro proudění vzduchu do cca 40 km/hod.

### RYCHLONAVÍJECÍ VRATA EXTERIÉROVÁ

Tyto vrata jsou díky lepšímu vyztužení a pevnějšímu uchycení výplně ve vedení vhodná pro otvory více exponované prouděním vzduchu, popř. silnějším provozem techniky. Používají se jako doplňkové opatření pro otvory na plášti budovy, pro předělení prostor exteriér/interiér.

Maximální výrobní rozměry: šířka = 5000 mm, výška = 5000 mm

Rychlost: otvírání 0,8 m/s, zavírání 0,8 m/s

Vratová výplň: vyztužená polyesterová tkanina tl. 0,9 mm a 1,3 mm v základních barevných odstínech, průhledový pás 650 mm v celé šíři vrat.

Al výztuhy výplně zajišťují dostatečnou odolnost vrat pro zatížení větrem až 60 km/hod.

### Popis

Rychlonavíjecí vrata jsou vyrobena z vysoce kvalitních materiálů. Jsou konstruována pro velmi rychlé otevření, které následuje okamžitě po ovládacím impulzu z tahového spínače, dálkového ovládače, radaru atd. Řídící jednotka po průjezdu techniky rychle spouští výplň vrat do zavřené polohy, tak aby nedocházelo ke nežádoucím tepelným výměnám v oddělených prostorech.

Vratová výplň je vyrobena ze speciální tkaniny PES (ve vybraných odstínech RAL) s průhledovým pásem. Ve vratové výplni jsou podle typu integrovány pružné protiprůvanové výztuhy. Ve spodní části je umístěn hliníkový profil s bezpečnostní kontaktní lištou. Vodící kolejnice a ostatní prvky konstrukce jsou z pozinkované oceli.

### Pohon a řízení

Třífázový elektromotor GFA s elektromechanickou brzdou 400V/50Hz, rychlost vrat 0,8 m/s, zajištění proti pádu výplně brzdou, s možností ručního odbrzdění a nouzového otevření pomocí kliky.

Elektromotor GFA FU 230/50Hz s frekvenčním měničem pro plynulý rozjezd a dojezd, rychlost vrat až 2 m/s, zajištění proti pádu výplně brzdou, s možností ručního odbrzdění a nouzového otevření pomocí kliky.

Řídící jednotka ELEKTROMATEN - TS 970 s řídicím mikroprocesorem pro automatický provoz, počítadlo cyklů, integrované trojtlačítko pro ruční ovládání

## **Ovládání**

V základní výbavě vrat je ruční ovládání tlačítkem (integrované trojtlačítko v řídicí jednotce + tlačítko na druhé straně vrat).

Další doplňkové ovládání vrat:

- tahové spínače, předsazené oboustranně před vraty pomocí konzol
- oboustranný radar s vysokou citlivostí
- dálkové ovládání (externí přijímač 2 kanál 433MHz + dálkové kapesní ovládače)

## **Výplň**

Výplň vrat je z vyztužené polyesterové tkaniny PES v základních barvách oranžová, červená, bílá, šedá, žlutá, modrá a v tloušťkách 0,9 mm a 1,3 mm.

Výplň vrat má vždy minimálně jeden průhledový pás v celé šíři vrat z transparentního měkčeného PVC

Do plochy výplně jsou integrovány protivětrné výztuhy podle typu.

Odolnost proti slunci, větru, mrazu, vodě a v povětrnostních podmínkách od -40 do +80 °C.

## **Zabezpečení**

Bezpečnostní kontaktní optická lišta - umístěna na spodní hraně výplně, po nárazu na překážku zastaví pohyb vrat a zajistí okamžitý návrat do otevřené polohy.

Světelná závora infrazávora s odrazkou - umístěna ve výšce min. 300 mm.

Výrazné červené tlačítko STOP pro kompletní vypnutí.

Zajištění proti samovolnému pádu výplně.

Dle velikosti vrat, podmínek a požadavků zákazníka lze dodat plechové krytování nábalu a pohonu vrat.

## **Požadovaná stavební připravenost**

Pro montáž vrat je kolem otvoru požadovaný volný prostor 450 mm v nadpraží, 500 mm na straně motoru a 150 mm na druhé straně.

Elektropřívod 5 x1,5/10A zakončený na straně motoru nástěnnou zásuvkou 16A zajišťuje objednatel dle dodaného schématu.

## **Doplňky**

Dle přání zákazníka lze dodat za příplatek různé nestandardní vybavení a úpravy:

např. uzamykání rozvaděče, plechové kryty a vedení vrat lakované do požadovaného odstínu, celoprůhledovou – transparentní výplň vrat, nerezové provedení konstrukce, otočné konzoly tahových spínačů atd.