



Automatické pohony RACCOON EVOLUS

- **Navrženy pro naprosto perfektní a dokonalý pohyb křídel**
- **Precizní zpracování pohonu, absolutní bezhlučnost, sílu v pohybu a nepřekonatelnou spolehlivost zajišťují použité materiály té nejvyšší kvality.**
- **Dva kvalitativně rovnocenné modely EVOLUS 90 a EVOLUS 150**
- **Variabilita zaručující 100% funkčnost s jakýmkoliv hliníkovým křídelním profilem**
- **Díky rozmanitosti vnitřních funkcí těchto pohonů je možné je použít v nemocnicích a ostatních zdravotnických zařízeních, supermarketech, letištích, školách, hotelech, reprezentativní vstupy a Retail-shopy**

Pojezdová část: Masivní nosný profil kolejničky, naprosto tichý chod díky kolejničce, do které je vloženo tenké ploché EPDM těsnění, hliníkový-eloxovaný kryt pohonu s integrovanými kloubovými držáky pro snadný přístup, dvou-kolečkové kovové vozíky (2x /1křídlo) s nastavitelnou výškou a hloubkou a zajištěním proti vypadení z kolejničky, bočnice v šedé/černé barvě z materiálu ABS.

Elektronika: Řídicí jednotka je uložena samostatně v boxu z materiálu ABS, obsahuje veškeré řídicí a logické okruhy, řízená mikroprocesorem, je napájena a zároveň ovládá spínaný zdroj, frekvenční měnič, řízení bezpečnostních senzorů, motoru s integrovaným encoderem a současně hlídá stav nabití a provozuschopnosti záložního zdroje. Nová kontrolní jednotka EV- LOGIC2 je proto plně v souladu s EN16005. Dále byly přidány nové důležité vlastnosti a funkce na základě praktických připomínek uživatelů: přidáno heslo pro celková nastavení pohonu přes digitální LCD ovládací panel ve třech různých úrovních „správce“- 1x pro montážníka a systémového technika a 2x pro koncového uživatele. V informační oblasti LCD panelu se zobrazují důležité informace ohledně správných funkcí systému, dále zápisník s událostmi, dílčí a celkový počet cyklů.

Provoz: Motor je kontrolován a ovládán řídicí jednotkou, přenáší hnací sílu na řemen a následně s tímto spřažené vozíky a držáky křídel.

2) TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typ pohonu	Evolus 90-1 křídlo	Evolus 90 -2 křídle	Evolus 150- 1 křídlo	Evolus 150- 2 křídle
Cistý průchod	700+3000 mm	900-3000 mm	700-3000 mm	900-3000 mm
Maximální zatížení kg	130 kg	90 kg/ 1 křídlo	200 kg	150 kg/1 křídlo

Rychlost otevírání	0,7m/s		
Rychlost zavírání	0,6m/s		
Zdroj/napájení	115/230Vac +/-10%, 50-60Hz		
Příkon	80W		130W
Napájení externího příslušenství	13Vdc, 1A		
Pracovní napětí	40Vdc		
Rozměry pohonu (VxHxD)	120 x 150 x délka mm (max. 6.500 mm)		
Stupeň krytí	IP22		
Pracovní teplota	-15°C +50°C		
Frekvence provozu	Nepřetržitý, vysoká intenzita		
Počet cyklů	Testováno na 1.000.000 cyklů (nebo 4.00 cyklů/den)		
Test bezpečnosti	Funkce je dostupná pro senzory vybavené vnitřním monitorovacím systémem		
Úspora energie	Funkce zajišťuje snížení energetické náročnosti budovy		
Interlock systém	Jedná se o nezávislý systém blokování dvou dveří		
Polohový spínač a bezpečnost proti sevření křídlem/ly	Kontrolováno encoderem		
Záložní zdroj	Testován: při výpadku proudu zajišťuje 30 minut plné provozuschopnosti dveří		
Reakce na překážku	Změna směru		
Pauza při otevření	0 - 20 sek. -volitelně		

CERTIFIKACE

Pohony Evolus jsou ve shodě s následujícími Evropskými nařízeními a normami:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC. Breakout systems for emergency exit (Test Report n. 251018 dated 30th January 2009)

Evropské normy

EN 16005; EN 13849-1; EN 13849 -2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;

EN 60335; DIN 18650-1; DIN 18650-2

TÜV QUALITY CERTIFICATION: Certificate N° G579

Low Voltage Directive 2006/95/EC. Breakout systems for emergency