

# Pohon křídlových dveří

## ASSA ABLOY SW300

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



Pohon křídlových dveří ASSA ABLOY SW300 představuje dokonalou volbu v situacích, kdy je kladen zvláštní důraz na důležitost spolehlivosti provozu, zvýšenou úroveň bezpečnosti a přitažlivý stíhlý vzhled.

### Energetická úspornost

Automatizované dveřní systémy ASSA ABLOY jsou přirozeně udržitelné a automaticky zabezpečí pohodlí, neboť umožní otevření pouze v případě potřeby průchodu, čímž eliminují zbytečnou výměnu vzduchu a uchovávají oddělenost klimatických zón. Inovační elektronika pohonu ASSA ABLOY SW300 zajišťuje minimální spotřebu energie při zachování optimálního výkonu dveří.

### Bezpečnost

Používání pohonu ASSA ABLOY SW300 je bezpečné pro všechny uživatele bez rozdílu věku a fyzické zdatnosti. V případě výskytu překážky v podobě osoby či objektu se systém kontroly postará o zastavení při zadržení a aktivaci zpětného chodu. Pohon křídlových dveří ASSA ABLOY SW300 je navíc plně kompatibilní s evropskými normami a odpovídá požadavkům na protipožární dveře, takže je ideální k zajištění a udržení bezpečnosti kouřových a požárních zón.

### Technické specifikace

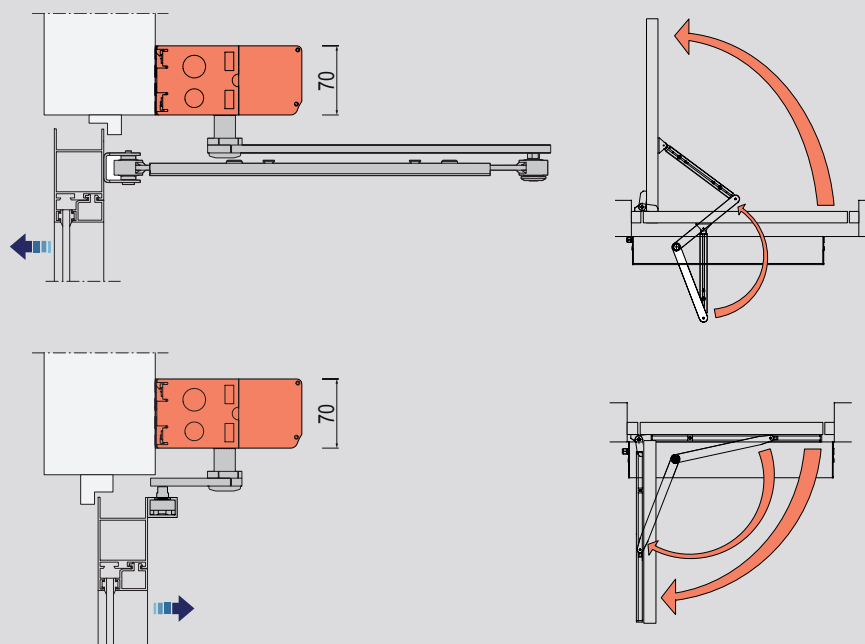
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení                                                                                                                                                                                   | 100–240 V st +10/–15 %, 50/60 Hz, sítová pojistka max. 10 A (instalace v budově) |
| Příkon                                                                                                                                                                                     | Max. 300 W                                                                       |
| Pomocné napětí                                                                                                                                                                             | 24 V ss, max. 700 mA                                                             |
| Monitorovaná jednotka záložní baterie                                                                                                                                                      | 24 V ss                                                                          |
| Připojení elektromechanického zámku                                                                                                                                                        | 12 V DC, max. 500 mA nebo 24 V DC, max. 250 mA                                   |
| Teplota okolí                                                                                                                                                                              | –20 až +45 °C                                                                    |
| Relativní vlhkost (bez kondenzace)                                                                                                                                                         | 95%                                                                              |
| Maximální doporučená hmotnost dveří a šířka dveří<br>Setrvačnost $J = \text{hmotnost dveří} \times (\text{šířka dveří})^2 / 3$<br>PUSH = 140 kgm <sup>2</sup> , PULL = 80 kgm <sup>2</sup> |                                                                                  |
| Třída ochrany: IP20 - pohon je určen pro vnitřní nebo vnější instalaci s vhodnou ochranou proti povětrnostním vlivům                                                                       |                                                                                  |
| Pohon ASSA ABLOY SW300 vyhovuje následujícím normám                                                                                                                                        |                                                                                  |
| - EN 16005                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
| - EN 60335-2-103                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
| - IEC 60335-1                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| - IEC 60335-2-103                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| - EN 1634-1                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
| - EN 1158 (Push 4-7, Pull 4-6)                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| - DIN 18263-4 (Push 4-7, Pull 4-6)                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| - EN 1154 (Push 4-7, Pull 4-6)                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| - EN 1155 (Push 4-7, Pull 4-6)                                                                                                                                                             |                                                                                  |

### Pohodlí

Vstup vybavený pohonem ASSA ABLOY SW300 zůstává trvale k dispozici díky zálohovacímu akumulátoru. Pohon ASSA ABLOY SW300 rovněž monitoruje kapacitu i funkčnost akumulátoru a v případě nesprávné funkce či nutnosti výměny zajistí elektronickou signalizaci.

Pohon pracuje velmi spolehlivě za všech povětrnostních podmínek – bez ovlivňování prouděním vzduchu či zatížením větrem při otevírání a zavírání. K zajištění pohodlí, bezpečnosti a rychlého zabezpečení úniku lze pohon ASSA ABLOY SW300 snadno otevírat manuálně i navzdory zvýšené momentové síle zavírání – díky detekci snímače zajišťující nejvyšší sílu potřebnou k manuálnímu otevření.

Výjma standardní verze, je zde možnost dvojčinné funkce (DA) s možností manuálního otevření v obou směrech s automatickým resetem.



### Bezpečnost

Inteligentní uzamykací funkce pohonu ASSA ABLOY SW300 jsou navrženy s ohledem na snadné používání. Dvoukřídlové dveře jsou například v rámci zajištění zvýšené bezpečnosti precizně kontrolovány, aby nedošlo k zaseknutí. Pohon ASSA ABLOY SW300 také dokáže rozpoznat stav, kdy dveře nebyly zcela zavřeny. V takovém případě iniciuje opětovné otevření a úplné dovření – dokonce i při silném větru či intenzivním tlaku proudícího vzduchu.

### Estetika

70mm štíhlý profil pohonu ASSA ABLOY SW300 pro křídlové dveře vyžaduje k maximálnímu výkonu jen minimum prostoru. Tento dveřní systém také vyniká mimořádně tichým provozem navzdory svému skvělému výkonu zvládajícímu pohon i těžkých dveří až do hmotnosti 250 kg. Systém ASSA ABLOY SW300 lze namontovat dodatečně na stávající dveře, přičemž uchová dveřní systém i celkové prostředí v esteticky nedotčeném stavu.

### Standardní vybavení

Kryt - eloxovaný hliník, volitelně lakované povrchy  
Rozměry: - délka 840mm  
- výška 70mm  
- hloubka 148mm

Řídicí jednotka CU-300 včetně EXU-SI a EXU-SA - s možností připojení manuálních i automatických aktivačních jednotek, polohových spínačů, el. zámků, presenčních senzorů, baterie, impuls vypnutí, otevřeno/zavřeno apod

“Push & Go”

Pomoc při otevírání

### Příslušenství a volitelné součásti

Voliče programu

Synchronizační kabel – používá se u dvoukřídlových dveří pro výběr pořadí otevírání a zavírání

Záložní akumulátorová jednotka

Koordinální jednotka

Ruční a automatické aktivační jednotky

Snímače přítomnosti a impulsní snímače

Protipožární sada

Systémy ramene PUSH a PULL

Zařízení na ochranu před skřípnutím prstů

Dvojitý

Instalaci, pravidelnou kontrolu, údržbu a opravy tohoto zařízení musí provádět školený a oprávněný personál. Pro zajištění správné funkce a bezpečného provozu doporučujeme zavést plány preventivní údržby. Jestliže se chcete dozvědět více informací o našich servisních nabídkách, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems!