



## A140 AIR

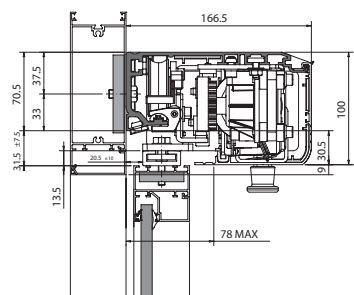
Automatický pohon pro posuvné dveře

**FAAC**  
*Simply automatic.*

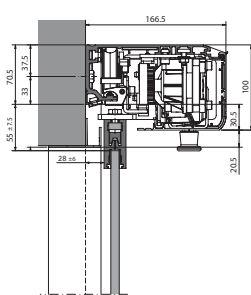
energy  saving

## Správné řešení pro všechny vaše potřeby

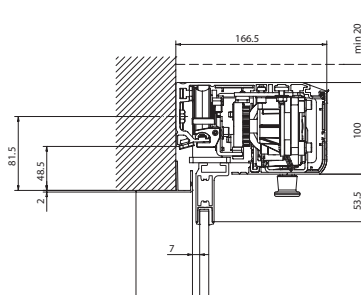
### Řešení s krytem o výšce 100 mm



S komerčními profily

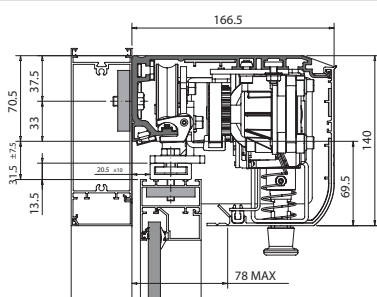


Se systémem držení skla FAAC

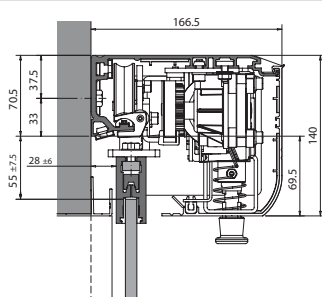


Se sníženým sekčním profilem FAAC

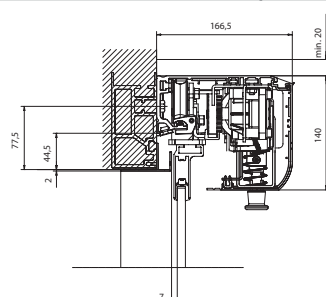
### Řešení s krytem o výšce 140 mm



S komerčními profily

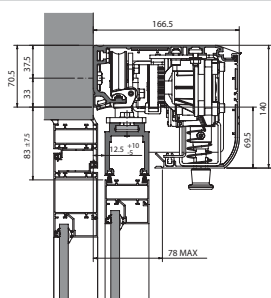


Se systémem držení skla FAAC

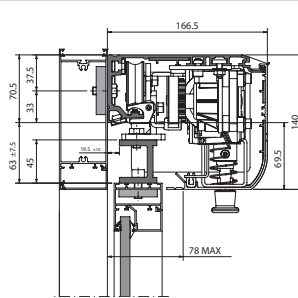


Se sníženým sekčním profilem FAAC TK20

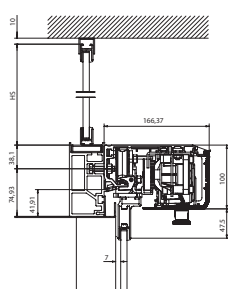
### Řešení se speciálními verzemi o výšce 100 mm a 140 mm



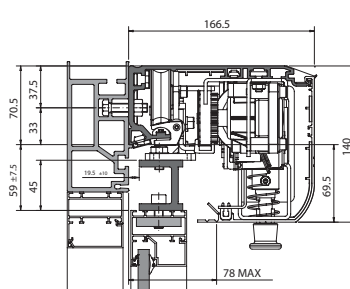
S profily pro  
APN anti-panic  
vyrážecím  
systémem



S distanční  
podložkou



Se samonosným  
profilem  
FAAC TK20



Se samonosným  
profilem

## Budoucnost je zde



### A140 AIR

První automatický systém pro posuvné dveře, který splňuje potřeby trhu, šetří elektrickou energii a tím i životní prostředí.

FAAC A140 AIR je první automatický systém, který respektuje naši planetu.

Díky inovativní "Energy Saving" (šetřící energii) technologii, která dokáže rozpoznat směr pohybu a přesně optimalizovat čas otevření / zavření tak, aby se zamezilo nechtěnému úniku tepla, a to i v případě pouhého průchodu kolem dveří. Vše absolutně bezpečně.

A140 AIR obsahuje ethernetový interface pro nastavování provozních parametrů automatického systému a prohlížení diagnostikovaných chyb pomocí počítače připojeného k pracovní síti.

A140 AIR automatický systém je přizpůsobitelný a modulový tak, aby vyhověl architektonickým a technickým potřebám zákazníka. Díky dvěma rozdílným krytům, jedinečnému systému uchycení křídel a rozdílnosti křídlových profilů, které je možné použít, je možné vytvořit nejlepší technické a architektonické řešení.

Tento automatický systém byl zkonstruován tak, aby pracoval co nejlépe ve všech podmínkách a každém prostředí. Pro koncového zákazníka se tímto zpřístupňuje produkt, který je uzpůsobený potřebám, ekologický, spolehlivý, bezpečný, technologicky na výši a především, **který se po čase sám zaplatí.**



### Technická specifikace

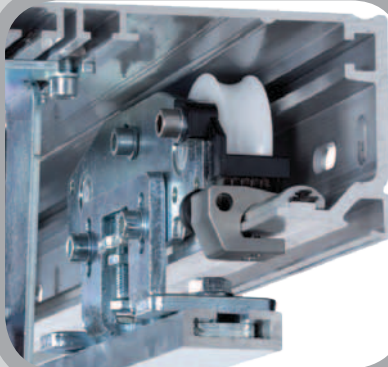
### A140 AIR

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Napájení                      | 115/230 Vac - 50 /60 Hz           |
| Příkon                        | 100 W                             |
| Frekvence použití             | 100%                              |
| Pohonná jednotka              | 24 Vdc motor s enkodérem          |
| Rozměr profilu                | VP x 2 + 100 mm                   |
| Nastavení rychlosti otevírání | 5 až 80 cm/s / 10 až 160 cm/s     |
| Nastavení rychlosti zavírání  | 5 až 70 cm/s / 10 až 140 cm/s     |
| Částečné otevření             | 10% až 90% úplného otevření       |
| Doba pauzy                    | 0 až 30 s                         |
| Doba nastavení noční pauzy    | 0 až 240 s                        |
| Ochrana proti přivření        | dle norem                         |
| Fail-Safe fotobuňky           | standardní (může být vypnuto)     |
| Ochranná třída                | IP 23 (pouze pro vnitřní použití) |
| Pracovní teplota              | -20 °C až +55 °C                  |



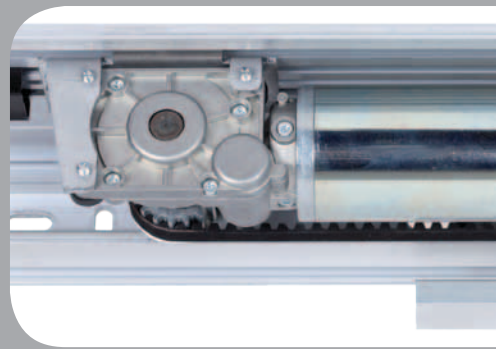


## 3 Závěsné vozíky



Vozíky s teflonovými kolečky na speciálním vedení z hliníkové slitiny s protivibračním uložením. Kartáček pro čištění dráhy vozíku.

## 1 Motor s elektrozámek



## Automatické nastavení

Identifikace pozic otevřeno a zavřeno.  
Změření váhy křídla a tření.  
Volba rychlosti, optimálního zrychlení a zpomalení.  
Test fotobuněk.  
Bezpečnostní zařízení proti přivření 150N.

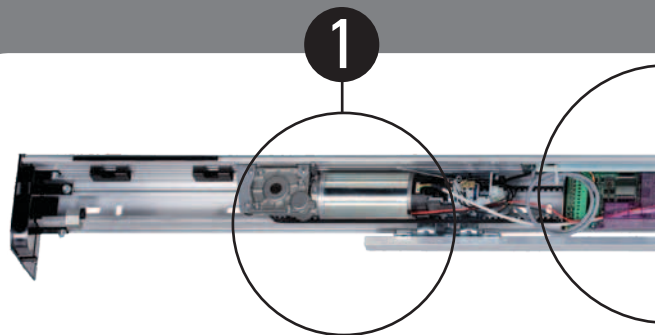
## Příslušenství

Knoflíkové fotobuňky.  
Pasivní infračervený radar.  
Mikrovlnný radar.  
Tlačítka, tlačítka na klávesnici s bezpečnostním uvolňovacím zařízením.  
Svírací profily pro skleněná křídla.  
Elektromechanický zámek motoru s manuálním uvolněním.  
Monitoring zámku motoru.  
**Záložní baterie. Garance 30 minut nepřetržitého chodu.**

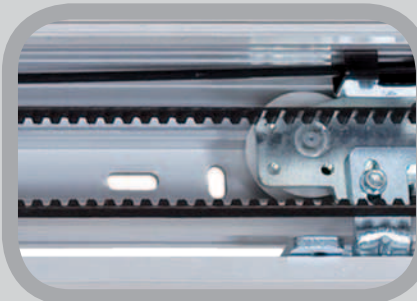
**Anti-panic vyrážecí systém.**



Kompatibilní s novou sérií FAAC TK20 a TK50 profilací.  
Bezdrátový volič typu provozu.



## 5 Otvory pro rychlou mechanickou montáž.

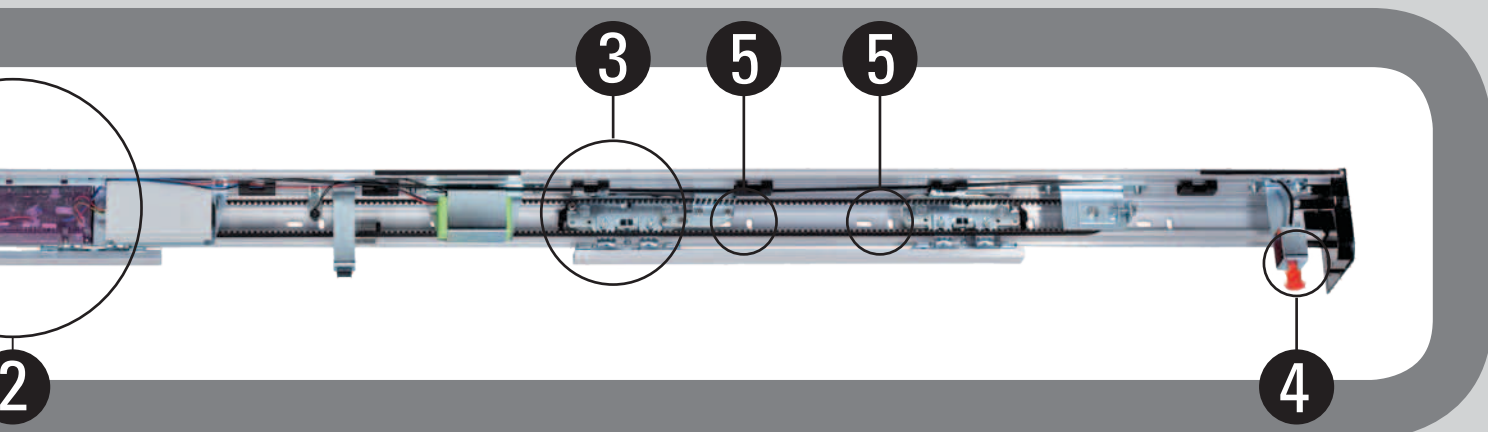
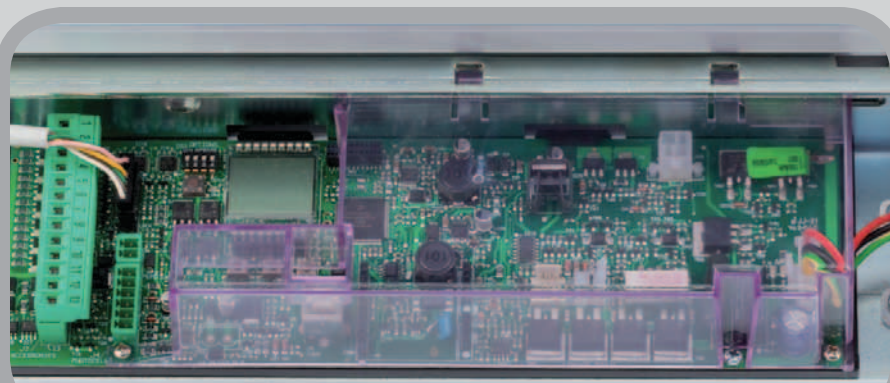
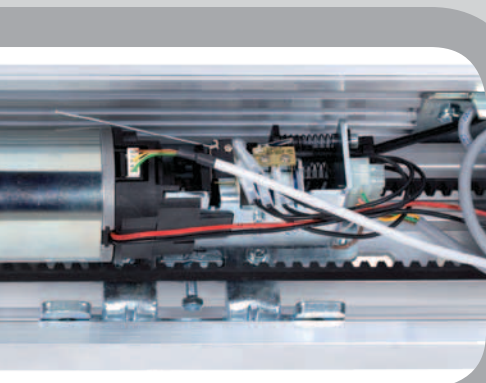


## Zařízení pro snížení tepelných úniků

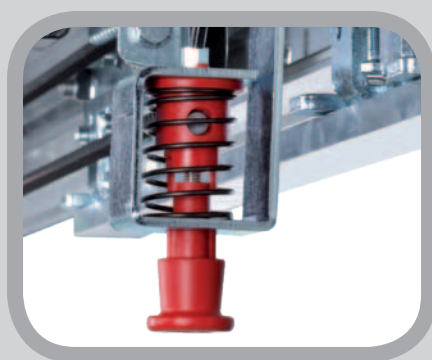


Navrženo pro ethernetové připojení

## 2 Řídicí jednotka se spínaným zdrojem



## 4 Manuální odblokování



## Bezdrátový volič režimu



Díky kalendářovému řízení je možné programovat časové skupiny.

# Použití

| Model        | křídlo      | šířka volného průchodu | maximální hmotnost křídla | délka hlavního samonosného profilu |
|--------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| A140 AIR 1   | jednokřídle | 700 - 3 000 mm         | 200 kg                    | ne                                 |
| A140 AIR 2   | dvoukřídle  | 800 - 3 000 mm         | 120 + 120 kg              | ne                                 |
| A140 AIR 1 A | jednokřídle | 700 - 3 000 mm         | 200 kg                    | ano (max. 2 500 mm)                |
| A140 AIR 2 A | dvoukřídle  | 800 - 3 000 mm         | 120 + 120 kg              | ano (max. 2 500 mm)                |

## PROGRAMOVACÍ DISPLEJ

### hlavní funkce

Nastavení přístupového hesla  
Nastavení rychlosti zavírání  
Nastavení délky pauzy  
Zobrazovací displej

Nastavení rychlosti otvírání  
Uzamčení křidel  
Nastavení ochrany proti přivření  
Nastavení časového režimu

- Řízení vnitřními hodinami s nebo bez paměti
- Výběr logiky baterie
- Konfigurace jednoho výstupu na řídicí jednotce
- Konfigurace dvou nouzových vstupů na řídicí jednotce
- Zobrazení počtu uskutečněných cyklů
- Řízení pěti denních časových režimů



Programovací displej

## OVLÁDACÍ KLÁVESNICE SD KEEPER

### hlavní funkce

Manuálně  
Automaticky  
Jednosměrný provoz  
Reset

Otevřeno  
Částečně otevřeno  
Noční provoz  
Jednosměrný částečný provoz

### zobrazení poruchy kombinací rozsvícených LED diod

- Ovládání může být znemožněno klemou na svorkovnici nebo kombinací kláves
- Příprava pro připojení programovacího displeje



Ovládací klávesnice SD Keeper

## OVLÁDACÍ KLÁVESNICE SDK LIGHT

### hlavní funkce

Manuálně  
Automaticky  
Jednosměrný provoz  
Reset

Otevřeno  
Částečně otevřeno  
Noční provoz  
Jednosměrný provoz

### zobrazení poruchy kombinací rozsvícených LED diod

- Ovládání může být znemožněno stiskem kombinací kláves
- Nelze připojit programovací displej



Ovládací klávesnice SDK light

## OVLÁDACÍ BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE SDKW

### hlavní funkce

Manuálně  
Automaticky  
Jednosměrný provoz

Otevřeno  
Částečně otevřeno  
Noční provoz

- Může ovládat až 2 skupiny automatických systémů.



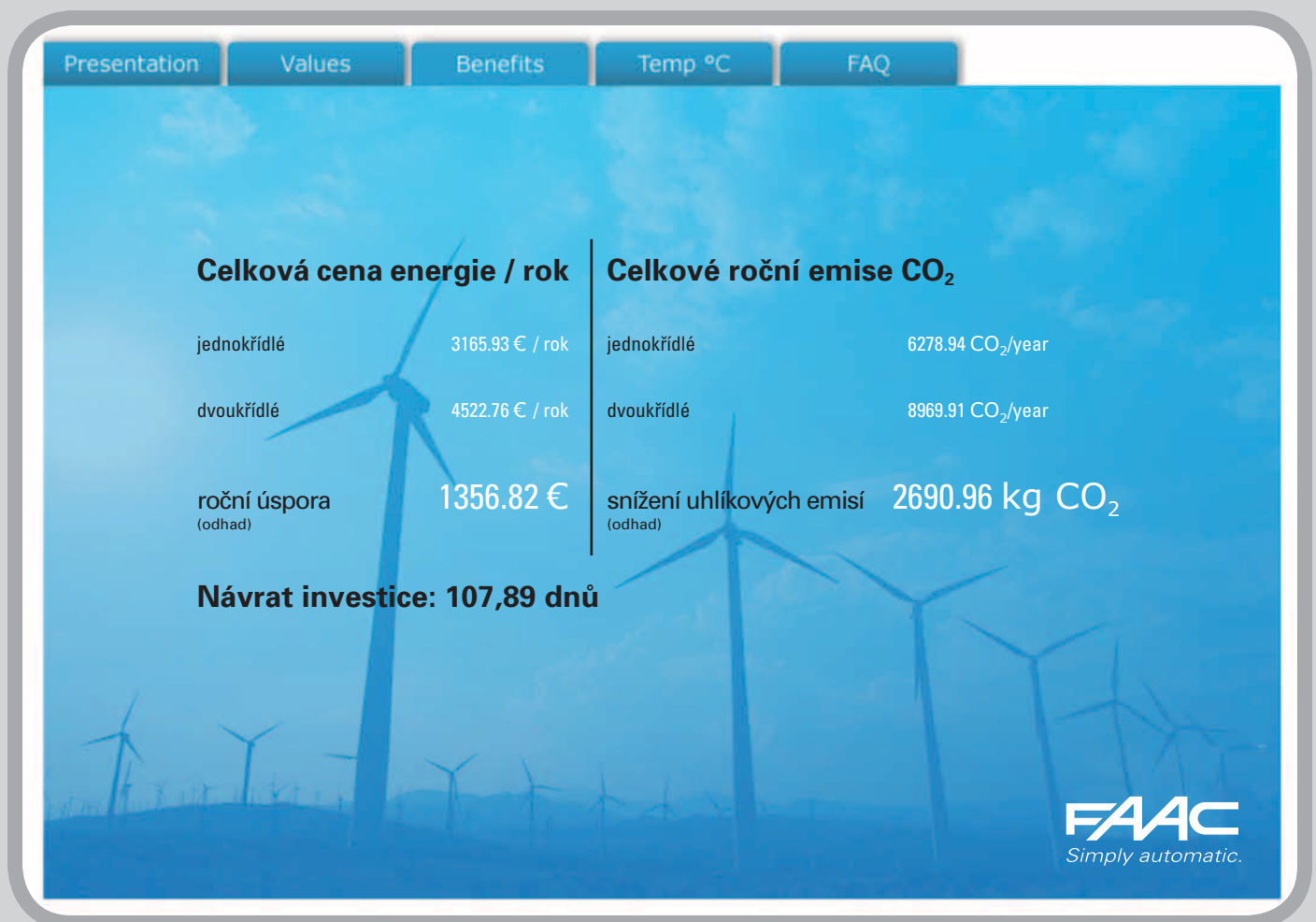
Ovládací bezdrátová klávesnice SDKW

## THERMOTOOL - Vyčíslení energetické úspory

“Energy Saving” - energeticky úsporné zařízení A140 AIR dokonale optimalizuje časy otevření a zavření dveří, a tím snižuje nechtěný únik tepla. To má za následek snížení spotřeby energie klimatizací a topných systémů. Menší používání klimatizací a topných systémů snižuje vylučování emisí CO<sub>2</sub> a tím přispívá k ochraně životního prostředí celé planety.

Proto, aby se prokázala účinnost energeticky úsporného zařízení, byl vytvořen ve spolupráci s BEA a Univerzitou v Liège (Belgie) speciální software nazývaný THERMOTOOL. THERMOTOOL umožňuje výpočet energetických úspor z ekonomického hlediska a snížení emisí CO<sub>2</sub> s přihlédnutím na rozměry a geografickou pozici automatizovaného vstupu.

THERMOTOOL je efektivní, uživatelsky přívětivý nástroj a je možné ho využít na webové stránce [www.faac.it](http://www.faac.it) v sekci věnované A140 AIR automatickému systému.



### Prohlášení o kvalitě FAAC A140 AIR

Certifikát NEMKO pro 2,000,000 cyklů (otevření/zavření) v souladu s normou DIN 18650-1. V souladu s bezpečnostními normami Nízkonapěťové Směrnice (2006/95/EC), Směrnicí Elektromagnetické kompatibility (2004/108/EC) a Strojní Směrnicí (2006/42/EC), CE značka.

HLAVNÍ POBOČKA V ČESKÉ REPUBLICE

FAAC CZ s.r.o.

Stropnická 969/11, 198 00 Praha 9

Tel.: +420 602 22 55 11

E-mail: [info@faaccz.cz](mailto:info@faaccz.cz)

[www.faaccz.cz](http://www.faaccz.cz)

