

## Transparent Glass

Karuselové dveře

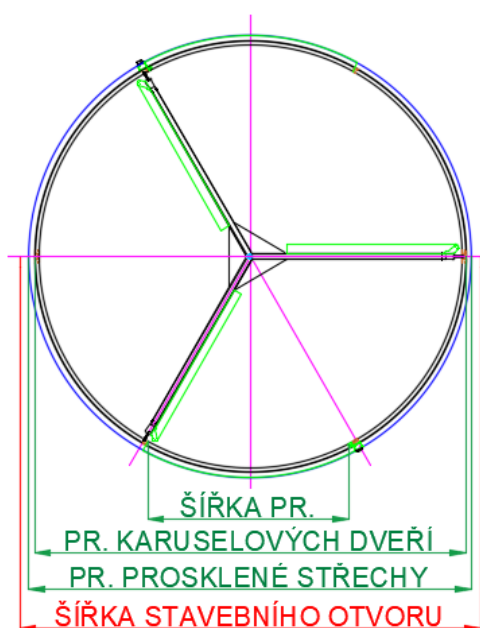
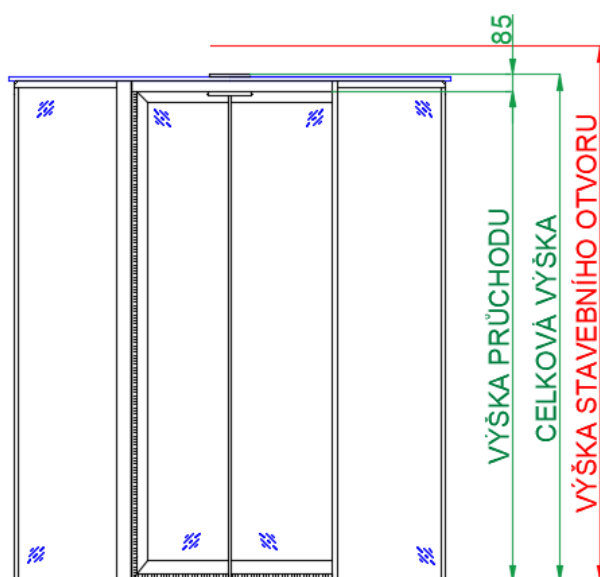


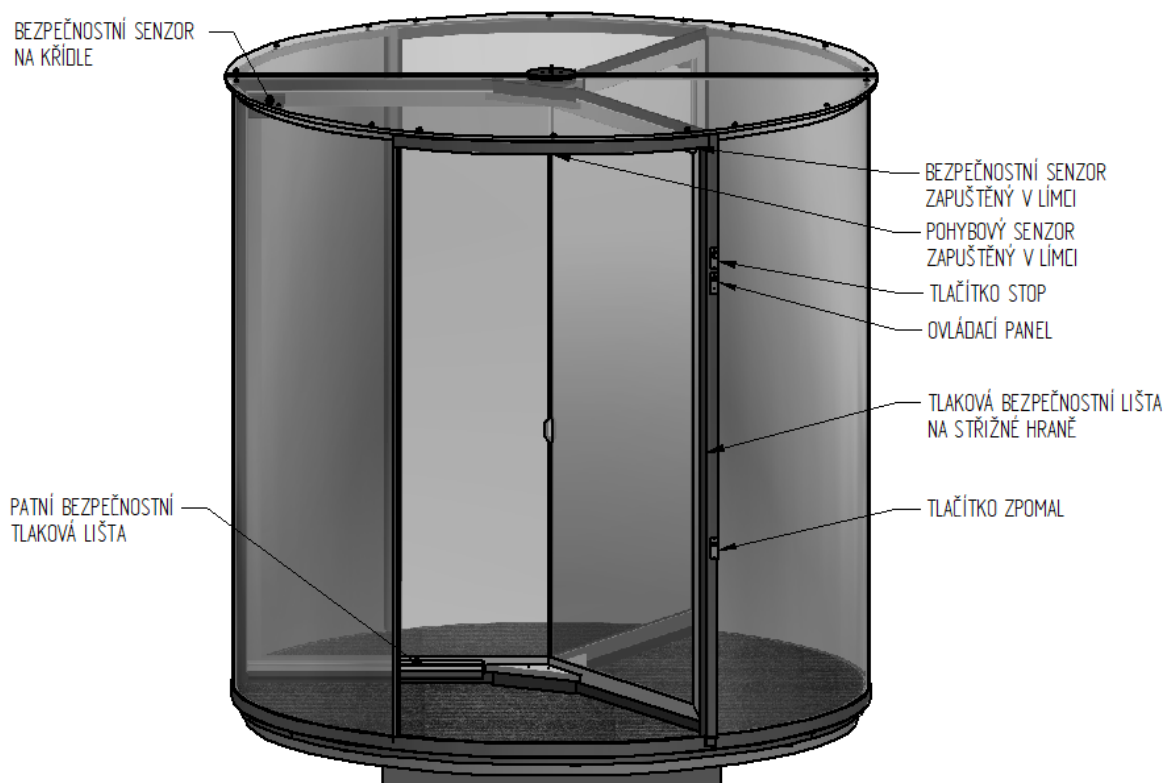
<b>Konstrukce:</b>	Samonosná kruhová konstrukce je tvořena čtyřmi obloukovými pevnými křídly a skleněnou střešou. Pohon je umístěn v podlaze karuselových dveří. Otočná část s tří nebo čtyř křídlym provedením utěsněná kartáči z koňské žíně. Středová část bez orámování.
<b>Napětí:</b>	230V AC, 50/60Hz
<b>Příkon</b>	100 - 400 Watt
<b>Jištění:</b>	externí napájení přes samostatný 10A jistič
<b>Provozní teplota a vlhkost:</b>	-15°C do +50°C, až do 85% relativní vlhkosti
<b>Bezpečnostní norma:</b>	dle EN 16005

# Technický list



Průměr karuselových dveří [mm]	Šířka stavebního otvoru [mm]	Výška stavebního otvoru [mm]	Standartní výška průchodu [mm]	Počet otočných křídel	Průchozí šířka karuselových dveří [mm]	Průchodnost v jednom směru [osob/min]
2200	2350	2650	2500	3	1020	20
				4	1470	26
2300	2450	2650	2500	3	1070	20
				4	1540	26
2400	2550	2650	2500	3	1120	20
				4	1620	26
2500	2650	2650	2500	3	1170	20
				4	1690	26
2600	2750	2650	2500	3	1220	34
				4	1760	26
2700	2850	2650	2500	3	1270	34
				4	1830	26
2800	2950	2650	2500	3	1320	34
				4	1900	26
2900	3050	2650	2500	3	1370	34
				4	1970	40
3000	3150	2650	2500	3	1420	34
				4	2040	40





## Provozní režimy:

**Režim zámek** - karuselové dveře se dotočí do výchozí polohy, nereagují na vnitřní ani vnější senzory a poloha je jištěna elektrickým zámkem.

**Režim zimního provozu** - karuselové dveře se neotáčí, dokud senzor nedetekuje osoby v blízkosti dveří. Pokud nejsou detekováni další osoby (1-2otáčky), dveře se zastaví.

**Režim letního provozu** - karuselové dveře se neustále otáčí pomalou rychlostí. Jakmile jsou detekováni osoby v blízkosti dveří, zvýší se otáčky na rychlost chůze. Pokud nejsou detekováni další osoby (1-2otáčky), sníží se rychlost otáčení na minimum.

**Režim jednosměrného provozu** - karuselové dveře se neotáčí, dokud senzor na interiérové straně nedetekuje osoby v blízkosti dveří. Pokud nejsou detekováni další osoby (1-2otáčky), dveře se zastaví.

**Ruční provoz** – karuselové dveře dotočí křídlo do průchodu a přepnou se do ručního provozu, kdy je možné karuselem otáčet manuálně např. při úklidu.

## Tlačítko zpomal:

Tlačítko „zpomal“ dočasně sníží otáčky karuselových dveří na minimum. Senzory pohybu jsou během této doby deaktivovány. Pomalá rychlost trvá 1-2 otočení a dále dveře pokračují ve svém naprogramovaném režimu. Funkce je určena pro osoby se sníženou pohyblivostí.

<b>Pohybové senzory:</b>	Detektory pohybu jsou nainstalovány na každém vstupu do karuselových dveří. Snímají pohyb osob a aktivují otáčivý pohyb. Pokud někdo vstoupí do detekční oblasti detektoru pohybu a je spuštěn zimní režim, karuselové dveře se spustí z výchozí polohy. Pokud někdo vstoupí do detekční oblasti detektoru pohybu a je spuštěn letní režim, dveře zrychlí na rychlost chůze.
<b>Tlakové bezpečnostní lišty:</b>	Tlakové bezpečnostní lišty jsou vyrobené z měkké pryže. Stlačením se karuselové dveře okamžitě zastaví. Pokud na bezpečnostní lištu již dále nic netlačí, karuselové dveře se automaticky rozběhnou.
<b>Bezpečný senzor zapuštěný v límci:</b>	Senzor hlídá nebezpečný prostor ve vstupních oblastech karuselových dveří, kde se mívá otočné křídlo s pevným obloukovým křídlem (střížná hrana). Senzor zastaví karuselové dveře v případě, že se otočné křídlo přiblíží k pevnému obloukovému křídlu a zároveň je detekována osoba v tomto prostoru. Pokud je senzor i nadále aktivován osobou, nečistotami nebo cizími předměty, karuselové dveře se nerozběhnou. Není-li dále senzor aktivován, karuselové dveře se rozběhnou.
<b>Bezpečný senzor na otočném křídle:</b>	Senzor hlídá oblast před křídlem proti nárazu do osoby nebo překážky. Může být nastaven na okamžité zastavení nebo jen zpomalení (zastavení spouští patní tlaková lišta).
<b>Tlačítko stop:</b>	Po stisknutí tlačítka stop se karuselové dveře okamžitě zastaví a odbrzdí. Karuselovými dveřmi lze otáčet pouze ručně. Před uvedením do provozu musí být provedena kontrola odpovědnou osobou a proveden restart.
<b>Uzamykání elektrickým zámkem:</b>	Přepnutím do režimu zámek se dveře zastaví ve výchozí poloze a zamkne polohu elektrickým západkovým zámkem. Odemčení nastane změnou režimu na ovládacím panelu.
<b>Uzamykání podlahovým zámkem:</b>	Uživatel přepne karuselové dveře do režimu zámek a na spodní hraně křídla uzamkne dveře mechanickým zámkem s cylindrickou vložkou.
<b>Napojení na ostatní systémy:</b>	Řízení karuselových dveří umožňuje napojení čtečky karet, spouštění teplotnězdušné clony, EPS a začlenění do inteligentního systému řízení budov.
<b>Zasklení otočného křídla:</b>	Čiré bezpečnostní sklo ESG 44.2 nebo ESG 55.2 dle rozměrů karuselových dveří
<b>Zasklení obloukového křídla:</b>	Čiré bezpečnostní sklo VSG 44.2 nebo VSG 55.2 dle rozměrů karuselových dveří
<b>Zasklení střechy:</b>	Čiré bezpečnostní sklo ESG 88.2