

## Economic

Karuselové dveře



**Konstrukce:**

Samonosná kruhová konstrukce je tvořena čtyřmi nebo osmi obloukovými pevnými křídly a kopulí s voděodolnou nebo prachotěsnou střechou. Pohon je umístěn v kopuli karuselových dveří. Otočná část s tří nebo čtyř křídlym provedením je utěsněna kartáči z koňské žíně.

**Napětí:**

230V AC, 50/60Hz

**Příkon**

100 - 500 Watt

**Jištění:**

externí napájení přes samostatný 10A jistič

**Provozní teplota a vlhkost:**

-15°C do +50°C, až do 85% relativní vlhkosti

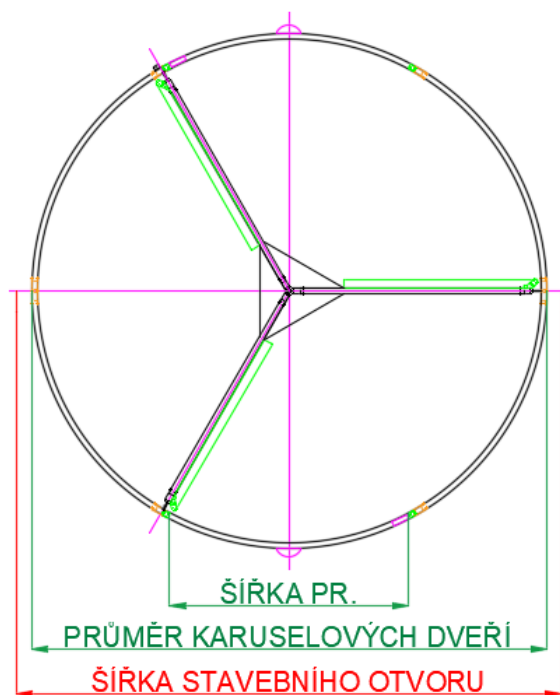
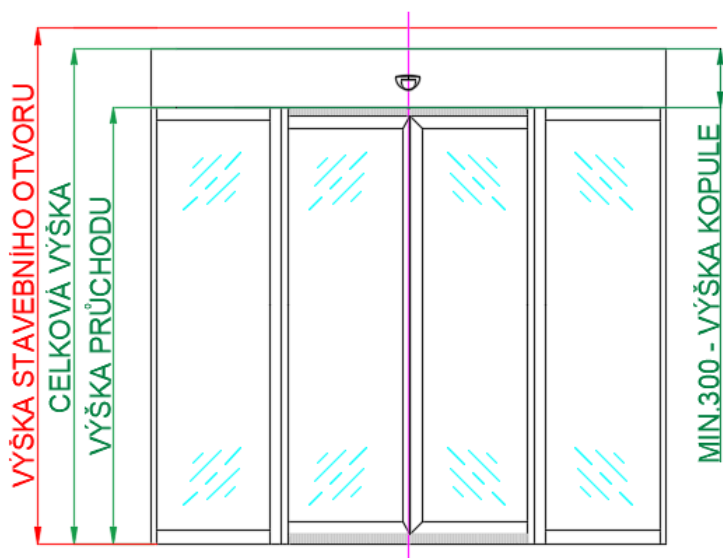
**Bezpečnostní norma:**

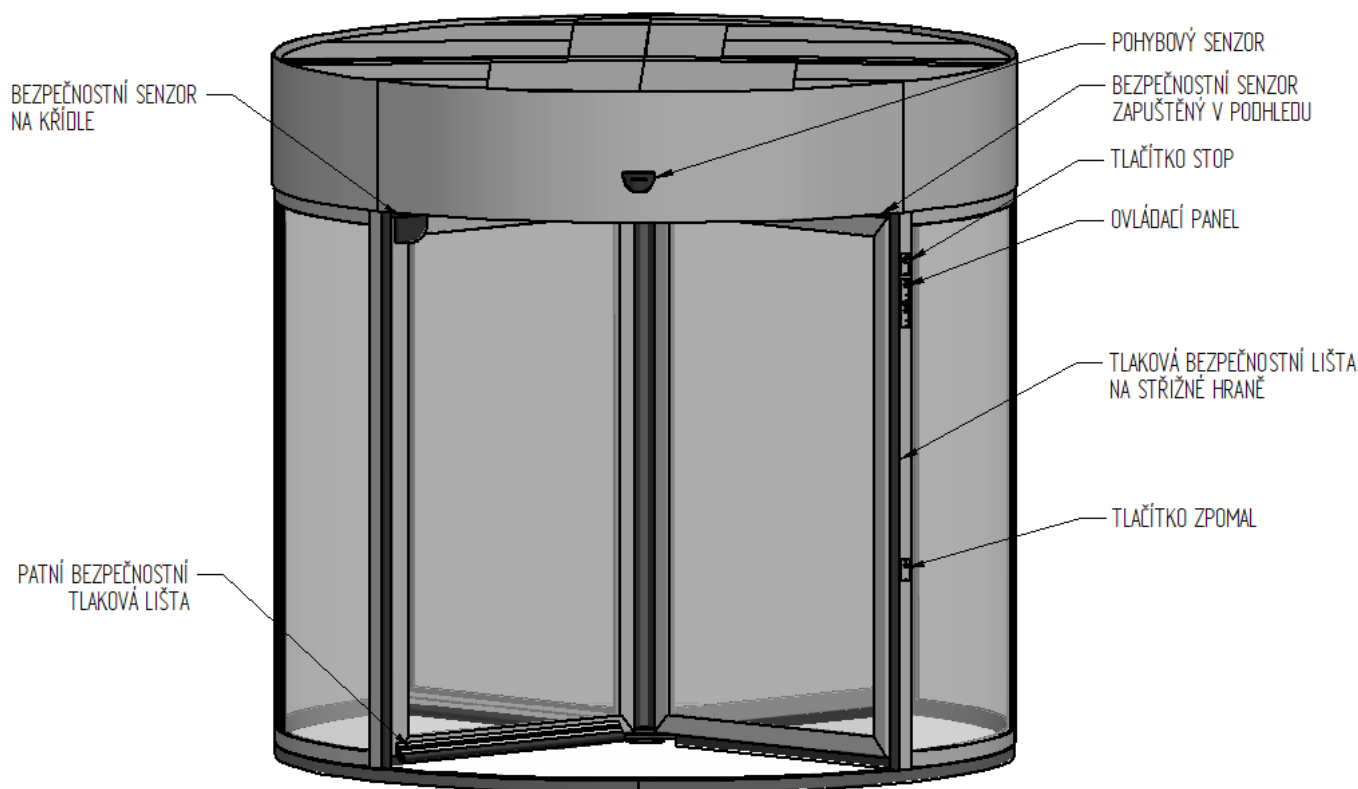
dle EN 16005

# 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	2900	2500	3	960	20
				4	1420	26
2400	2550	2900	2500	3	1060	20
				4	1560	26
2600	2750	2900	2500	3	1160	34
				4	1740	26
2800	2950	2900	2500	3	1260	34
				4	1840	26
3000	3150	2900	2500	3	1360	34
				4	1990	40
3200	3350	2900	2500	3	1460	42
				4	2130	40
3400	3550	2900	2500	3	1560	42
				4	2270	40
3600	3750	2900	2500	3	1660	42
				4	2410	49
3800	3950	2900	2500	3	1760	50
				4	2550	49





## 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>Bezp. senzor zapuštěný v podhledu:</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>Bezp. 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 teplotzdušné clony, EPS a začlenění do inteligentního systému řízení budov.
<b>Zasklení otočného křídla:</b>	Čiré bezpečnostní sklo VSG 44.2 nebo ESG 44.2 dle rozměrů karuselových dveří
<b>Zasklení obloukového křídla:</b>	Čiré bezpečnostní sklo VSG 44.2 nebo VSG 55.2 dle rozměrů karuselových dveří
<b>Interiérová část střechy:</b>	Provedení je prachotěsné a dle požadavku zákazníka může být obložena v barvě RAL.
<b>Exteriérová část střechy:</b>	Provedení je voděodolné z pozinkovaného plechu.