AUTOMATISKA DÖRRSYSTEM

GEZE Karuselldörrar

TSA 325 NT • TSA 355 • TSA 395 • TSA 395 Multi

Innehåll

KARUSELLDÖRRAR

TSA 325 NT	3
TSA 355 – Automatisk dörr	6
TSA 395 – Automatisk dörr	10
TSA 395 Multi – Automatisk dörr	14

GEZE TSA 325 NT

Karuselldörrar – en iögonfallande entré

GEZE karuselldörrar TSA 325 NT förbinder arkitektonisk skönhet med högsta funktionalitet. Olika material för dörrblad och sidoljus ger ett mångfald av gestaltnings-möj-ligheter. Karuselldörren GEZE TSA 325 NT klarar starka påfrestningar och gör ett ljust och inbjudande intryck tack vare den fina inramningen. Ett idealiskt alternativ vid hög besöksfrekvens.

Eftersom karuselldörren är både öppen och stängd på samma gång, har den en avgörande fördel: kallt drag stängs ute. TSA 325 NT utmärks av hög isolerings-effekt gentemot väderleksinverkan och ljud och hjälper på så sätt till att spara energi och skapa ett angenämt rums-klimat av jämn kvalitet. För att tillmötesgå olika krav erbjuder GEZE flera typer av karuselldörrar.

Teoretisk kapacitet

TSA 325 NT

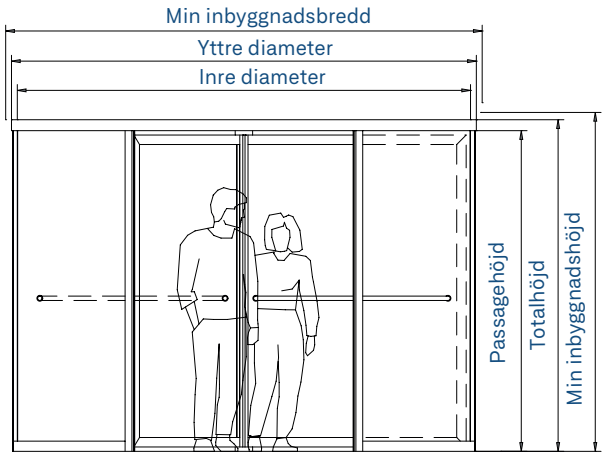
Inre diameter (exempel)	3-vingad Kapacitet		4-vingad Kapacitet	
	personer/timme	personer/minut	personer/timme	personer/minut
2000 mm	1203	20	1604	26
2400 mm	1002	16	1336	22
2800 mm	1718	28	2291	38
3200 mm	2256	37	3008	50
3600 mm	2005	33	2673	44

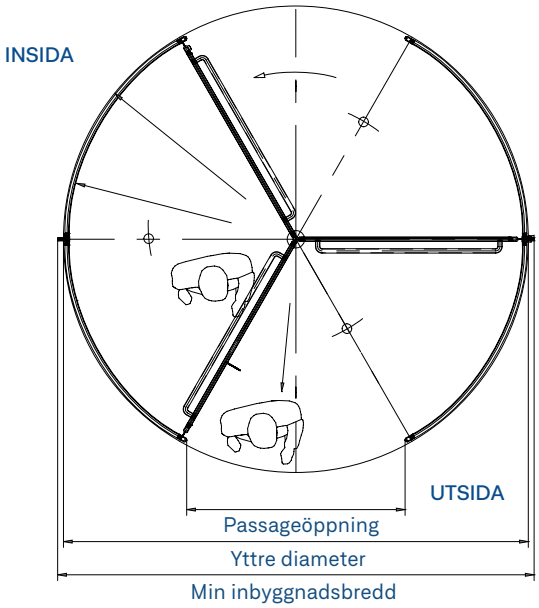
Alla angivna värden refererar till max kapacitet vid enkelriktad trafik och vid en hastighet av 0,7 m/s.

Mått

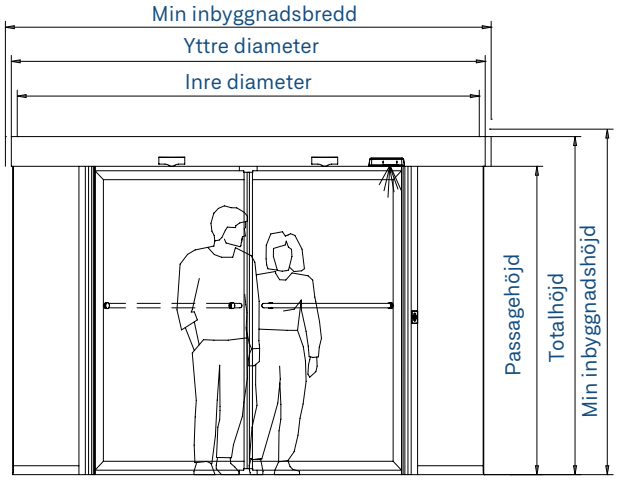
TSA 325 NT

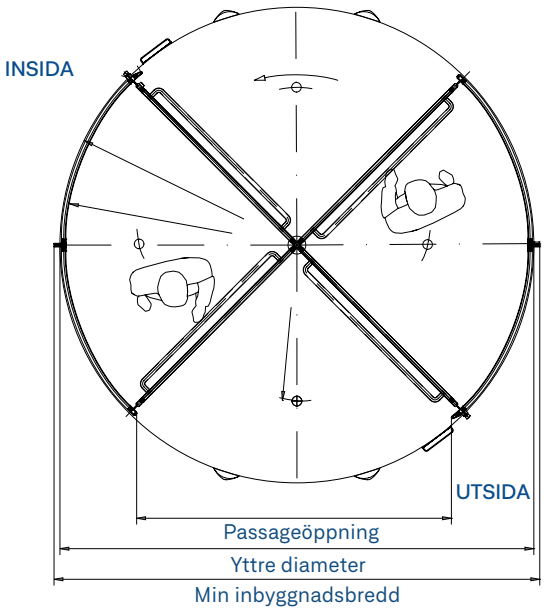
Manuell version, 3-vingad





Servostyrd version, 4-vingad





Produktegenskaper

- Smala aluminiumprofiler med rundade kanter
- Tillverkas i diametern 1800–3600 mm
- Passagehöjder upp till 3000 mm
- Automatisk, servostyrd eller manuell drift med en skärmhöjd från 200 mm, högre vid förfrågan
- Vid golvmonterad automatik kan en skärm-höjd på 75 mm erhållas
- Alla RAL-/DB-/NCS-färger, pulverbelagda
- Alla Eloxal-färgtoner, anodiserad
- Rostfritt utförande, borstat

Tillbehör

- Nattstängningsskjutdörrar, manuella på både in- och utsidan
- Sidoljus i lamellglas eller värmeisolerade plåtpaneler
- Skjuthandtag av rostfritt stål eller enligt önskemål
- Belysning (halogenlampor)
- Ingjutningsring
- Torkmattor
- Vattentätt tak med droppnäsor
- Golvmonterad automatik
- Glastak (upp till 3000 mm passagehöjd)
- Säkerhetssensorer
- Brandkort

GEZE TSA varianter

- TSA 355
- TSA 395
- TSA 395 Multi

GEZE TSA 355

Den mångsidiga karuselldörren

TSA 355 är en karuselldörr som kan anpassas på en mängd olika sätt, både vad gäller funktion och design. Den finns med manuell eller helautomatisk drift, tre eller fyra dörrvingar och i en mängd olika färger och utföranden. Dörren kan beställas i storlekarna 1 800–4 000 mm (innerdiameter) och med valfri passagehöjd. Automatiserad nattstängning finns som tillval. Dörrsystemet har testats och certifierats enligt EN 16005.

Med tillvalet vikbara dörrvingar (break-out) lämpar sig karuselldörrar även som nödutgångar, beroende på byggregler och utrymningsvägens erforderliga bredd. Dörrsystemet TSA 355 är den optimala lösningen i byggnader med låg såväl som hög genomgångstrafik.

Användningsområden

- Tre- och fyrbladiga dörrsystem
- Högt frekventerade inner- och ytterdörrar
- Representativa entréer med krav på stort ljusinsläpp
- Fasadpartier med smala profiler
- Företagslokaler
- Offentliga byggnader
- Shoppingcenter
- Hotell och restauranger
- Kontorsbyggnader
- Bilhallar
- Flygplatsterminaler och järnvägsstationer

Dimensioner

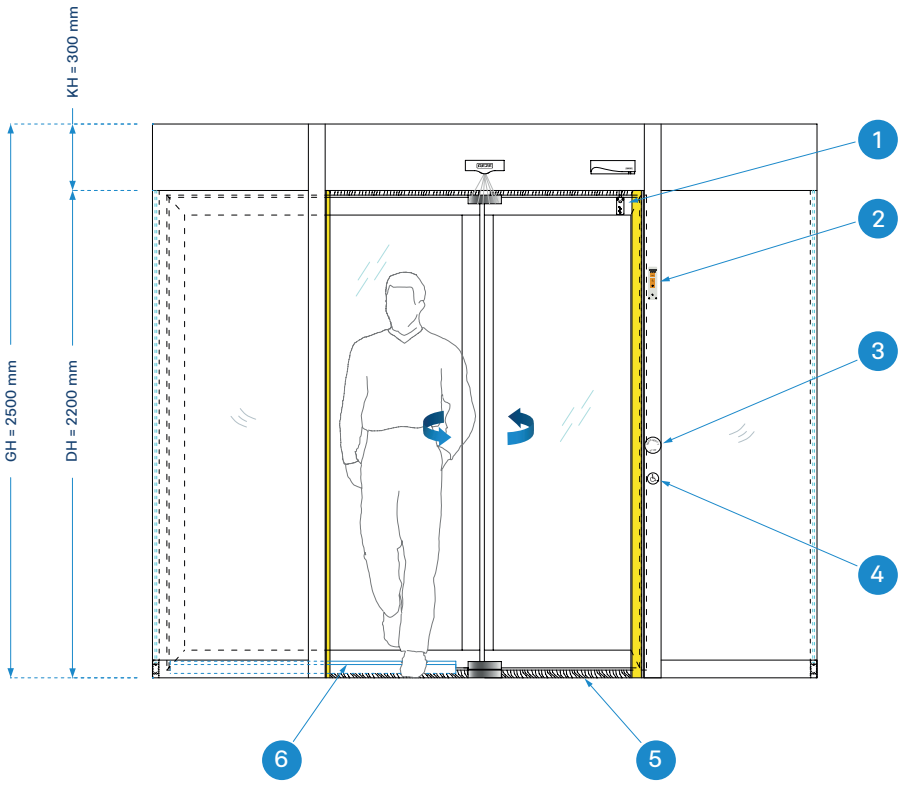
TSA 355

3-vingad karuselldörr

FRONTVY

1. Manuellt lås
2. Kontrollpanel
3. Nödstopp
4. Nödhandtag
5. Börsttätning
6. Kollisionsskyd

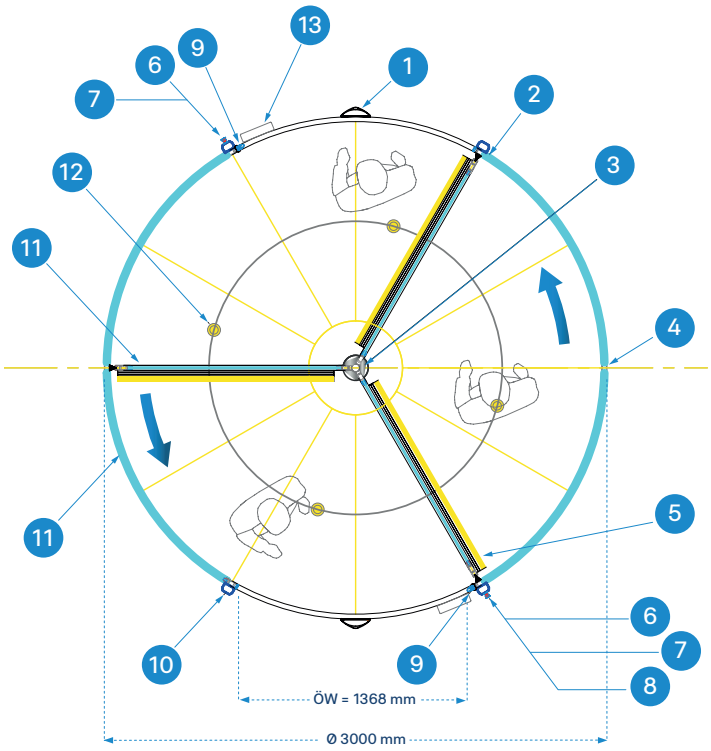
GH Total höjd
DH Passagehöjd
KH Skärmhöjd



PLANRITNING

1. Rörelsedetektor
2. Tätning
3. Central axel
4. 80 x 30 mm aluminiumprofil
5. Kollisionsskydd
6. Nödstopp
7. Nödhandtag
8. Kontrollpanel
9. Handsensor
10. Säkerhetssensor insida
11. 10 mm Lamellglass
12. 10 W LED
13. Säkerhetssensor utsida

ÖW Passagebredd



Dimensioner

TSA 355

3-vingad karuselldörr

<table>
<tr><th>Yttre Ø</th><th>Inre Ø</th><th>Dörr-bladets bredd</th><th>Passage bredd</th><th>Segment område</th><th>Max. antal personer*</th><th>Kapacitet/ minut**</th><th>Max. antal personer*</th><th>Kapacitet/ minut**</th><th>Max. antal personer*</th><th>Kapacitet/ minut**</th></tr>
<tr><td>1800</td><td>1710</td><td>840</td><td>760</td><td>0,80 m²</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">8</td><td></td><td></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>2000</td><td>1940</td><td>940</td><td>860</td><td>1,00 m²</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2200</td><td>2140</td><td>1040</td><td>960</td><td>1,25 m²</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">8</td></tr>
<tr><td>2400</td><td>2340</td><td>1140</td><td>1060</td><td>1,50 m²</td><td>2</td><td>15</td></tr>
<tr><td>2600</td><td>2540</td><td>1240</td><td>1160</td><td>1,75 m²</td><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">23</td></tr>
<tr><td>2800</td><td>2740</td><td>1340</td><td>1260</td><td>2,00 m²</td><td rowspan="3">2</td><td rowspan="3">15</td></tr>
<tr><td>3000</td><td>2940</td><td>1440</td><td>1360</td><td>2,35 m²</td><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">30</td><td rowspan="6">1</td><td rowspan="6">6</td></tr>
<tr><td>3200</td><td>3140</td><td>1540</td><td>1460</td><td>2,65 m²</td></tr>
<tr><td>3400</td><td>3340</td><td>1640</td><td>1560</td><td>3,00 m²</td><td>5</td><td>38</td><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">23</td></tr>
<tr><td>3600</td><td>3540</td><td>1740</td><td>1660</td><td>3,40 m²</td><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">44</td></tr>
<tr><td>3800</td><td>3740</td><td>1840</td><td>1760</td><td>3,75 m²</td><td>4</td><td>40</td></tr>
</table>

Alla mått är i mm

*Anger antalet personer som kan vara i ett segment under typisk användning.

**Anger det maximala antalet personer som kan passera i en riktning per minut.

Tekniska data

Manuell drift	ja
Hastighetsminskning (tillval)	ja
Helautomatisk drift	ja
Break-out funktion	ja
Innerdiameter (min.)	1740 mm
Innerdiameter (max.)	3740 mm
För 3-vingade dörrsystem	ja
För 4-vingade dörrsystem	ja
Passagehöjd*	3000 mm
Skärmhöjd (min.)	300 mm
Sidopaneler, utförande	8 mm lamellglas
Takkonstruktion	Plåt med optisk beläggning, vattentätt tak med vattenavrinning
Belysning	För karuselldörr med tak, enligt önskemål
Golvbeläggning	Torkmattor, golvmattor enligt önskemål
Luftridå	Vattenvärmd luftridå, elvärmd luftridå, inbyggd i undertak
Nattstängningsskjutdörrar	På utsidan
Nattstängningsskjutdörrar, typ	Manuellt
Nattstängningsskjutdörrar, design	8 mm lamellglas
Lås	Manuellt
Godkännanden	EN 16005

Produktegenskaper

- Valfri diameter, passagehöjd och ytskikt
- Stort sortiment av extrautrustning
- Robust och beprövad dörrautomatik, för karuselldörrar med en diameter på upp till 4 000 mm
- Enkel att montera, inga lyftverktyg behövs
- Snabb installation tack vare fördraget kablage och färdigkonfigurerade sensorer
- Finns i diameter från 1 800 upp till 4 000 mm
- Certifierad enligt EN 16005

GEZE TSA varianter

- TSA 325 NT
- TSA 395
- TSA 395 Multi

Tillbehör

- Beklädnad i rostfritt stål
- Beklädnad i guldfärgat rostfritt stål
- Beklädnad i högblankt rostfritt stål
- Torkmattor
- Färgat glas
- Kollisionsskydd
- Passagehöjd i olika dimensioner
- Extra manuellt lås
- Break-out dörrblad
- Extra manuellt lås och strömbrytare
- Vattentätt tak med vattenavrinning
- 4 LED-lampor 10 W extra
- 20×30×2 mm golvring i rostfritt stål
- Luftridå

KARUSELLDÖRRAR

Kombinera tillgång bekvämlighet, säkerhet och ”runda” dörr estetik vid eleganta entréer.

GEZE TSA 395

Stor och bred karuselldörr

TSA 395 är det idealiska valet för centralt placerade entréer med hög trafik. De stora och breda dörrvingarna möjliggör enkel och bekväm in- och utpassering i byggnaden. TSA 395 ger fasaden ett representativt intryck och är anpassad för hög trafik.

Karuselldörren kan beställas med 3 eller 4 dörrvingar och en diameter på upp till 6 000 mm. Den finns i en mängd olika färger och utföranden. Nattstängning finns som tillval. På grund av karuselldörrens storlek finns den endast med automatisk drift. Mittsektionen kan utrustas med en display, t.ex. för annonseringsändamål. Dörr-systemet har testats och certifierats enligt EN 16005.

Användningsområden

- Tre- och fyrbladiga dörrsystem
- Högt frekventerade inner- och ytterdörrar
- Representativa entréer med krav på stort ljusinsläpp
- Fasadpartier med smala profiler

Den här modellen passar särskilt bra för entréer med hög trafik, t.ex. i shoppingcenter, möbelvaruhus och flygplatsterminaler.

Dimensioner

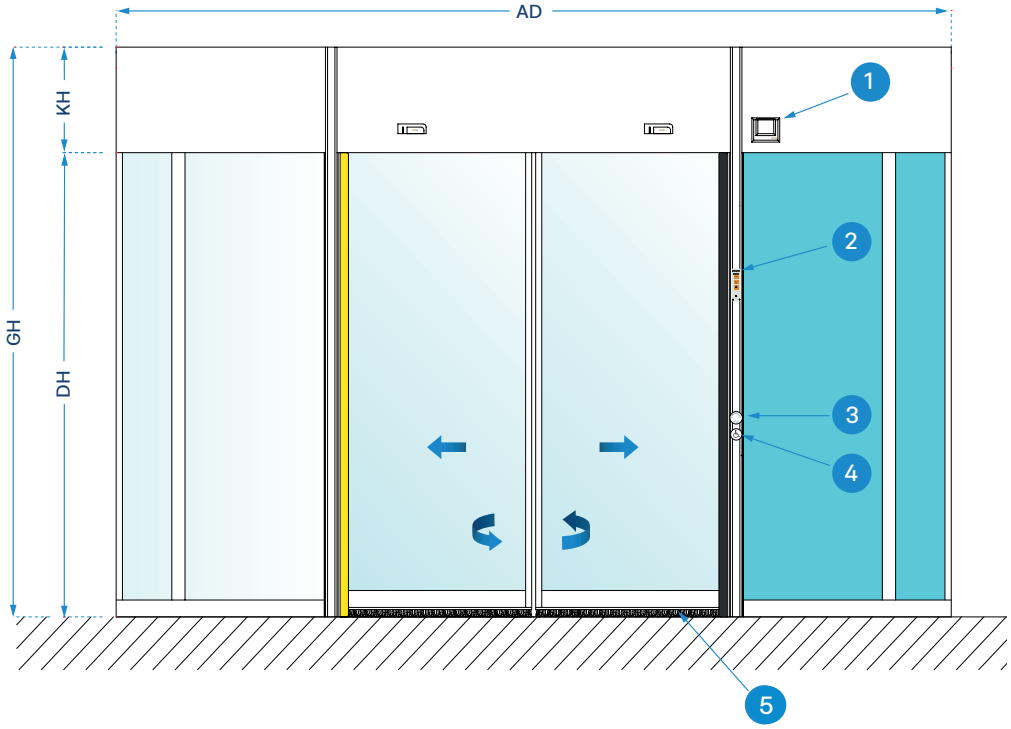
TSA 395

3-vingad karuselldörr

FRONTVY

1. Manuellt lås
2. Kontrollpanel
3. Nödstopp
4. Nödhandtag
5. Borsttätning

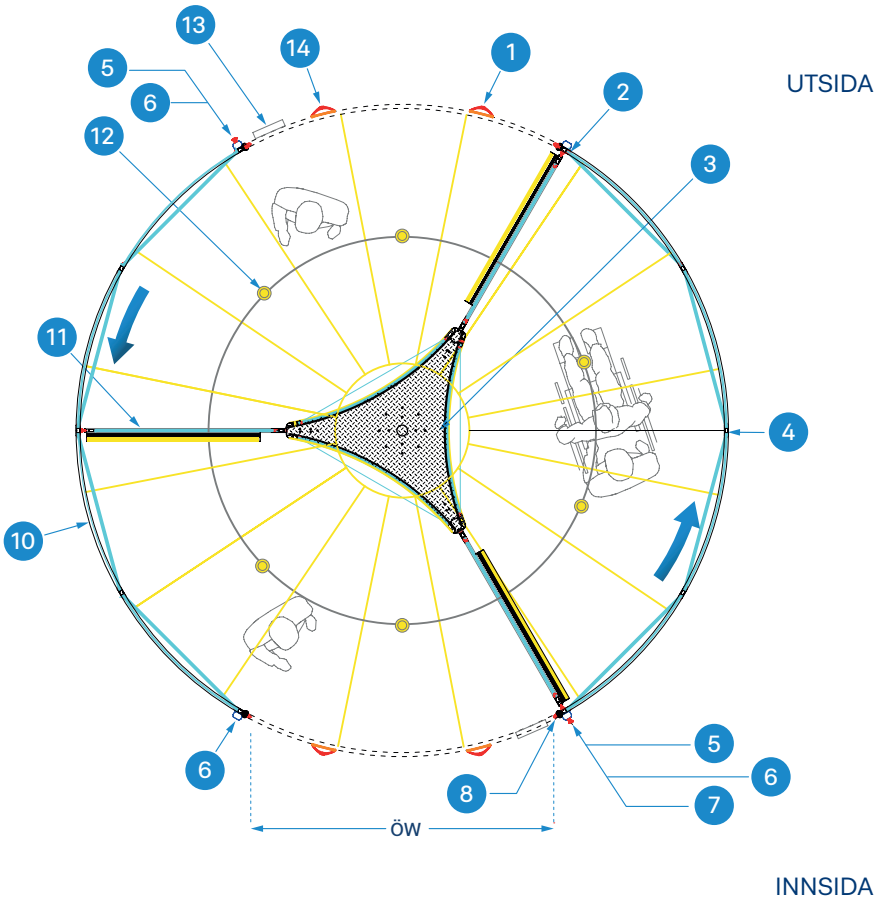
AD Yttre diameter
GH Total höjd
DH Passagehöjd
KH Skärmhöjd



PLANRITNING

1. Rörelsedetektor
2. Tätning
3. Integrerad annonstavla
4. 80 x 30 mm aluminiumprofil
5. Nödstopp
6. Nödhandtag
7. Kontrollpanel
8. Säkerhetssensor insida
9. Profil
10. 8 mm lamellglas
11. 8 mm lamellglas
12. 10 W LED
13. Säkerhetssensor utsida
14. Rörelsedetektor

ÖW Passagebredd



Dimensioner

TSA 395

3-vingad karuselldörr

Yttre Ø	Inre Ø	Dörr-bladets bredd	Passage bredd	Segment område	Max. antal personer*	Kapacitet/ minut**	Max. antal personer*	Kapacitet/minut**
Med triangulär display								
4000	3940	1270	1800	3,60 m²	7	53	2	15
4500	4440	1520	2050	4,65 m²	8	60	2	15
5000	4940	1770	2300	5,90 m²	10	75	3	22
6000	5940	2270	2820	8,70 m²	15	112	4	30
Utan utställningsställ								
4000	3940	1740	1800	4,05 m²	9	68	2	15
4500	4440	1990	2050	5,15 m²	10	75	2	15
5000	4940	2240	2300	6,35 m²	14	105	3	22

Alla mått är i mm

*Anger antalet personer som kan vara i ett segment under typisk användning.

**Anger det maximala antalet personer som kan passera i en riktning per minut.

Tekniska data

Helautomatisk drift	ja
Break-out funktion	ja
Innerdiameter (min.)	3940 mm
Innerdiameter (max.)	5940 mm
För 3-vingade dörrsystem	ja
För 4-vingade dörrsystem	ja
Passagehöjd*	3000 mm
Skärmhöjd (min.)	400 mm
Sidopaneler, utförande	8 mm lamellglas
Takkonstruktion	Plåt med optisk beläggning, vattentätt tak med vattenavrinning
Belysning	För karuselldörr med tak, enligt önskemål
Golvbeläggning	Torkmattor, golvmattor enligt önskemål
Luftridå	Vattenvärmd luftridå, elvärmd luftridå, inbyggd i undertak
Nattstängningsskjutdörrar	På utsidan
Nattstängningsskjutdörrar, typ	Manuellt
Nattstängningsskjutdörrar, design	8 mm lamellglas
Lås	Manuellt
Godkännanden	EN 16005

Produktegenskaper

- Valfri diameter, passagehöjd och ytskikt
- Stort sortiment av extrautrustning
- Stark och robust dörrautomatik, för karuselldörrar med en diameter på upp till 6 000 mm
- Enkel att montera, inga lyftverktyg behövs
- Snabb installation tack vare fördraget kablage och färdigkonfigurerade sensorer
- Certifierad enligt EN 16005

GEZE TSA varianter

- TSA 325 NT
- TSA 355
- TSA 395 Multi

Tillbehör

- Beklädnad i rostfritt stål
- Beklädnad i guldfärgat rostfritt stål
- Beklädnad i högblankt rostfritt stål
- Torkmattor
- Färgat glas
- Kollisionsskydd
- Passagehöjd i olika dimensioner
- Extra manuellt lås
- Break-out dörrblad
- Extra manuellt lås och strömbrytare
- Vattentätt tak med vattenavrinning
- 4 LED-lampor 10 W extra
- 20×30×2 mm golvring i rostfritt stål
- Luftridå

KARUSELLDÖRRAR

Kombinera tillgång bekvämlighet, säkerhet och ”runda” dörr estetik vid eleganta entréer.

GEZE TSA 395 MULTI

Karuselldörr för offentliga miljöer

TSA 395 Multi är det idealiska valet för centralt placerade entréer med hög trafik.

Karuselldörren har endast två dörrvingar vilket ger större passageutrymmen och underlättar in- och utpassering. En stor fördel med den här modellen är att den möjliggör in- och utpassering med kundvagn, resväska och rullstol. Karuselldörren har även en integrerad skjutdörrfunktion, vilket gör den mycket flexibel. Skjutdörrfunktionen kan till exempel användas vid transport av långa föremål eller för snabb in- och utpassering av många besökare. TSA 395 Multi kan beställas med en diameter på upp till 5 400 mm och passar utmärkt för representativa entréer.

Den finns i en mängd olika färger och utföranden. De integrerade displayerna kan med fördel användas som annonsplatser. Nattetid är displayerna placerade i mitten på dörren. Dörren är stängd och låst.

Användningsområden

- Tre- och fyrbladiga dörrsystem
- Högt frekventerade inner- och ytterdörrar
- Representativa entréer med krav på stort ljusinsläpp
- Fasadpartier med smala profiler

Den här modellen passar särskilt bra för entréer med hög trafik, t.ex. i shoppingcenter, möbelvaruhus och flygplatsterminaler.

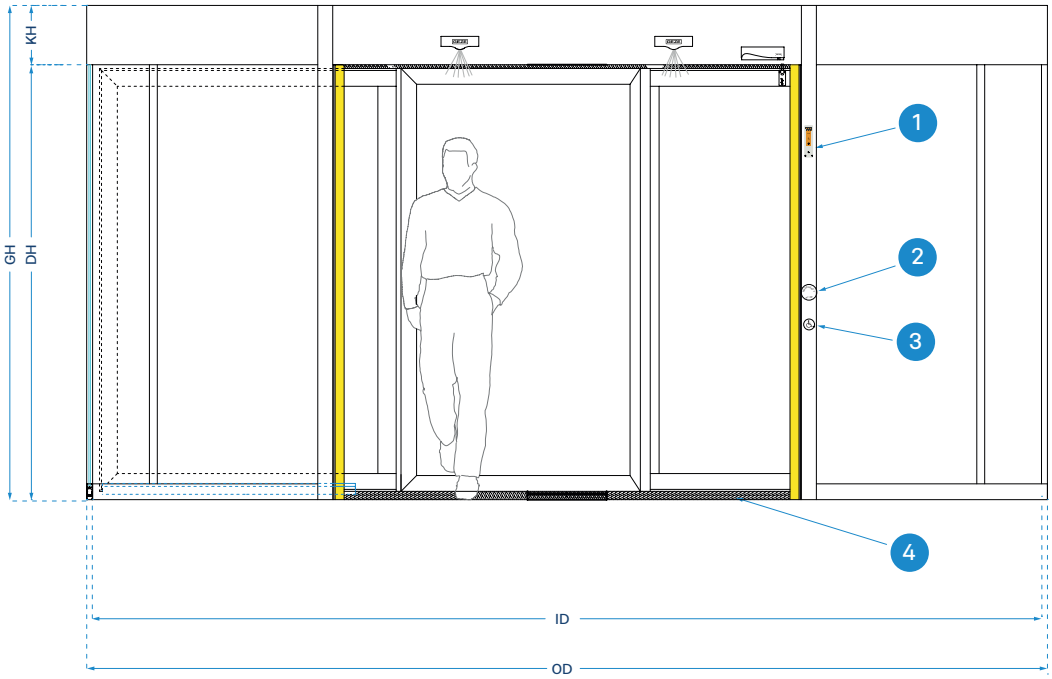
Dimensioner

TSA 395 Multi

3-vingad karuselldörr

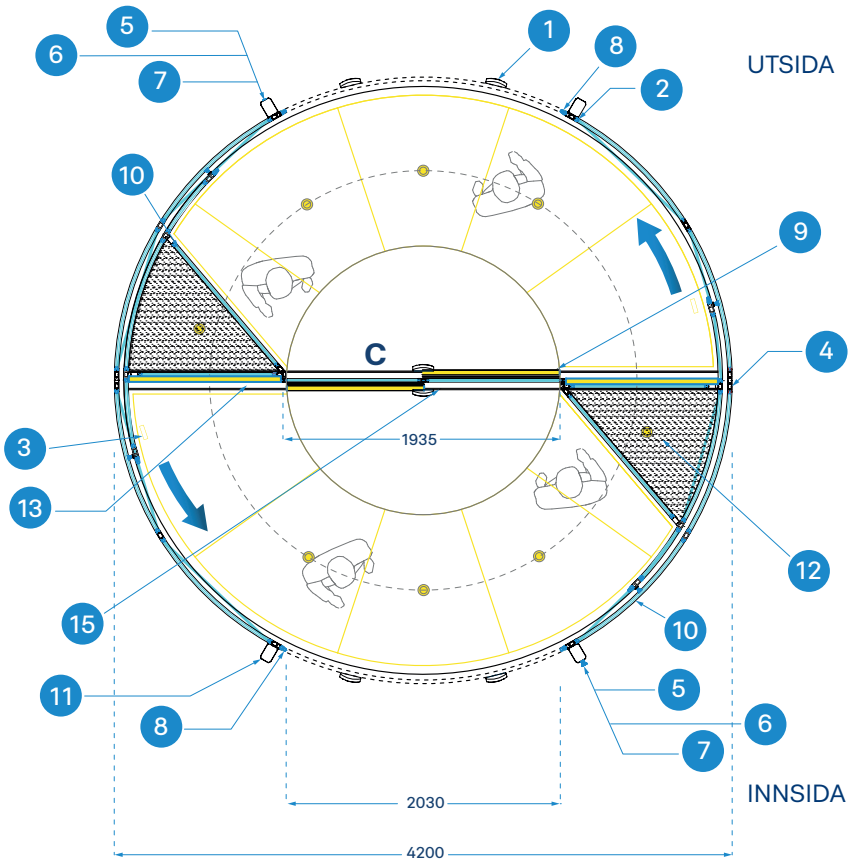
FRONTVY

1 Kontrollpanel
2 Nödstopp
3 Nödhandtag
4 Borsttätning
ID Inre diameter
AD Yttre diameter
GH Total höjd
DH Passagehöjd
KH Skärmhöjd



PLANRITNING

1 Rörelsedetektor
2 Tätning
3 Närvarodetektor
4 80 x 30 mm aluminiumprofil
5 Nödstopp
6 Nödhandtag
7 Kontrollpanel
8 Handsensor
9 Säkerhetssensor insida
10 4 mm + 4 mm lamellglas
11 Sensorkåpa
12 10 W LED
13 Ljusbarriär
14 Rörelsedetektor
15 Skjutdörr
ÖW Passagebredd



Dimensioner

TSA 395 Multi

3-vingad karuselldörr

Yttre Ø	Inre Ø	Dörrbladets bredd	Passage bredd		Max. antal personer*	Kapacitet/ minut**	Max. antal personer*	Kapacitet/ minut**
			Karuselldörr	Skjutdörr				
3600	3540	3840	1530	1650	5	75	2	8
4200	4110	4440	1780	1930	7	95	2	8
4500	4440	4740	1980	2040	8	100	3	10
4800	4740	5040	2030	2200	9	105	3	12
5400	5340	5640	2290	2480	11	115	3	12

Alla mått är i mm

*Anger antalet personer som kan vara i ett segment under typisk användning.

**Anger det maximala antalet personer som kan passera i en riktning per minut.

Tekniska data

Helautomatisk drift	ja
Inner diameter (min.)	3540 mm
Inner diameter (max.)	5340 mm
För 2-vingade dörrsystem	ja
För 3-vingade dörrsystem	nej
Passagehöjd*	2500 mm
Skärmhöjd (min.)	500 mm
Sidopaneler, utförande	8 mm lamellglas
Takkonstruktion	Plåt med optisk beläggning, vattentätt tak med vattenavrinning
Belysning	För karuselldör med tak, enligt önskemål
Golvbeläggning	Torkmattor, golvmattor enligt önskemål
Luftridå	Vattenvärmd luftridå, elvärmd luftridå, inbyggd i undertak

Produktegenskaper

- Kan användas som karuselldörr eller skjutdörr
- Stort sortiment av extrautrustning och ytskikt
- Robust och beprövad dörrautomatik
- Snabb installation tack vare fördraget kablage och färdigkonfigurerade sensorer
- Certifiering enligt EN 16005 (pågår)

GEZE TSA varianter

- TSA 325 NT
- TSA 355
- TSA 395

Tillbehör

- Beklädnad i rostfritt stål
- Beklädnad i guldfärgat rostfritt stål
- Beklädnad i högblankt rostfritt stål
- Torkmattor
- Färgat glas
- Kollisionsskydd (nedtill)
- Passagehöjd i olika dimensioner
- Extra manuellt lås
- Break-out dörrblad
- Extra manuellt lås och strömbrytare
- Motorvärmare
- Vattentätt tak med vattenavrinning
- 4 LED-lampor 10 W extra
- 20×30×2 mm golvring i rostfritt stål
- Luftridå

KARUSELLDÖRRAR

Kombinera tillgång bekvämlighet, säkerhet och ”runda” dörr estetik vid eleganta entréer.

April 2021 – Rätt till ändringar förbehålles

Connecting expertise – building solutions.

GEZE

GEZE Sverige Mallslingan 10 | 187 66 Täby, Sverige | **TEL.** +46 (0) 8 732 34 00 | **E-POST** sverige.se@geze.com | www.geze.se