

KONEs UniSwing™ slagdörrsautomatik

FÖR SMIDIGT OCH SÄKERT PERSON- OCH VARUFLÖDE

KONEs utbud av moderna dörrautomatiker är framtaget för att uppfylla behoven i en rad olika krävande miljöer. Dessa energieffektiva lösningar är helt automatiska och bygger på intelligent drivsystemteknologi samt ger pålitlig drift under lång tid.

Mycket mångsidig lösning med jämn, tyst drift

KONEs dörrautomatiker är enkla att programmera för en helt justerbar dörrdrift och är ett utmärkt sätt att förbättra byggnadens tillgänglighet, komfort och säkerhet. Dörren öppnas och stängs jämnt och tyst, och tack vare den kompakta och moderna konstruktionen är drivsystemet en optimal lösning både för ny dörrutrustning och för att automatisera befintliga manuella slagdörrar.

Smart drift för olika användningsförhållanden

KONEs dörrautomatik för slagdörrar använder sig av ett automatiserat intelligent styrsystem som säkerställer optimal drift dygnet runt. Alla våra dörrautomatiker är enkla att programmera och anpassa för just dina personflödesbehov och konstruerade för att fungera tillförlitligt under olika användningsförhållanden. Tack vare KONEs smarta dörrteknologi kan såväl öppnings- och stängningshastigheten som öppningsvinkeln på dina dörrar justeras enkelt samtidigt som de högsta säkerhetsstandarderna garanteras.

FÖRDELAR

- Förbättrad tillgänglighet och komfort i byggnaden
- Förbättrat personflöde med integrerat system för tillträdeskontroll
- Mångsidig och smart lösning med anpassningsbar drift för en rad olika miljöer
- Kompakt och diskret konstruktion som smälter in i miljön
- En enhet för alla utföranden: vänster- eller högerhängd dörr, tryckande eller dragande system
- Lägre energiförbrukning och liten miljöpåverkan – helt utan hydraulik



ANVÄNDNINGSMRÅDE

	Slagdörr av standardmodell		Brandkyddsklassad slagdörr
	Ingen fjäderstängning	Med fjäderstängning	
Innerdörrar	KONE UniSwing® Compact	KONE UniSwing® Solid KONE UniSwing® Robust	KONE UniSwing® FireSafe
Ytterdörrar		KONE UniSwing® Robust	KONE UniSwing® FireSafe

Snabb installation med de senaste säkerhetsfunktionerna

Oavsett om du gör en ny installation eller om du moderniserar befintlig automatisk eller manuell utrustning är dina dörrar i drift igen snabbt och efter endast ett minimalt avbrott.

Dessutom ingår en rad standardfunktioner för att garantera maximal säkerhet och komfort för användarna. Exempelvis ser vindskyddsfunktionen till att dörren fungerar även när det är blåsigt, och push-and-go-funktionen gör att dörren enkelt kan öppnas manuellt när så krävs. Dessutom kan KONEs dörrautomatiker utrustas med en utbrytningsfunktion som gör att dörren kan öppnas i motsatt riktning vid nödsituation.

Sedan april 2013 finns nya EU-direktiv för säkerhet gällande dörrautomatiker. Standard, SS-EN16005, gäller för dörrar som används av barn, äldre eller funktionshindrade. För att uppfylla standarden krävs godkända säkerhetssensorer på båda sidor av dörrbladet.

KONEs utbud av dörrautomatiker

KONE UniSwing® Compact – en kompakt lösning för alla standardslagdörrar, med en platsbesparande konstruktion som gör att den passar perfekt för många olika användningsområden.

KONE UniSwing® Solid – en flexibel lösning för miljöer där smidig dörrstängning är avgörande. Med fjäderretur för stängning under strömavbrott.

KONE UniSwing® Robust - pålitlig och automatisk lösning för slagdörrar i de mest krävande miljöerna. Ett toppmodernt styrsystem ger avancerade säkerhets- och driftsfunktioner som uppfyller de senaste europeiska standarderna och föreskrifterna.



KONE UniSwing® FireSafe – pålitlig och tålig lösning för drift av tunga brandskyddsklassade dörrar; uppfyller kraven i SS-EN 1154 and SS-EN 1155.

PRODUKTINFORMATION – MAXIMAL DÖRRBLADSVIKT (KG)

		KONE UniSwing® Compact	KONE UniSwing® Solid	KONE UniSwing® Robust	KONE UniSwing® FireSafe Stängningskraft 4*	KONE UniSwing® FireSafe Stängningskraft 5*
700 mm	Dragande	300	230	-	-	-
	Tryckande	300	230	n/a	-	-
750 mm	Dragande	-	-	320	-	-
	Tryckande	-	-	320	-	-
950 mm	Dragande	160	125	200	200	-
	Tryckande	160	125	200	200	-
1100 mm	Dragande	120	95	145	150	190
	Tryckande	120	95	145	150	190
1200 mm	Dragande	-	80	120	-	160
	Tryckande	-	80	120	-	160
1250 mm	Dragande	-	-	115	-	150
	Tryckande	-	-	115	-	150
Max. dörrbredd		1100	1200	1250	1100	1250

EXEMPEL PÅ DÖRRSTÄNGNINGSDATA

	Stängningskraft 4*	Stängningskraft 5*	
Dörrbreddsintervall	950 – 1100	1100 – 1250	
Stängningsmoment, min.	26	37 Nm	*Värde för standard SS-EN 1154
Stängningsmoment, max.	37	54 Nm	*Värde för standard SS-EN 1154
Stängningskraft, min.	23.6	29.6 N	*Högst upp på bredaste dörrbladet
Stängningskraft, max	38.9	49.1 N	*Högst upp på bredaste dörrbladet

* Stängningskraft i förhållande till dörrbladets breddklassificering enligt standarden SS-EN 1154
 Stängningskraft 4: 950–1100 mm dörrblad
 Stängningskraft 5: 1100–1250 mm dörrblad

TEKNISK INFORMATION

	KONE UniSwing® Compact	KONE UniSwing® Solid	KONE UniSwing® Robust	KONE UniSwing® FireSafe
Ytterdörr*	Ja	Ja	Ja	Ja
Exterior door*	Nej	Nej	Ja	Ja
Brandskyddsklassad dörr	Nej	Nej	Nej	Ja
Teknisk livslängd	1.000.000 cykler	1.000.000 cykler	1.000.000 cykler	500.000 cykler
Utförande	Anodiserat aluminium	Anodiserat aluminium; pulverlack i RAL-färg som tillval	Anodiserat aluminium; pulverlack i RAL-färg som tillval	Anodiserat aluminium; pulverlack i RAL-färg som tillval
Drivprincip	Motoröppning och -stängning	Motoröppning, stängning med fjäder och motorhjälp	Motoröppning, stängning med fjäder och motorhjälp	Motoröppning, stängning med fjäder och motorhjälp
Drivsystemets dimensioner (höjd x djup x bredd)	75 x 75 x 700 mm	111 x 88 x 700 mm	111 x 88 x 700 mm	111 x 88 x 700 mm
Dörrvikt	Max 290 kg för en dörrbredd på 700 mm Max 120 kg för en dörrbredd på 1100 mm	Max 230 kg för en dörrbredd på 700 mm Max 80 kg för en dörrbredd på 1200 mm	Max 300 kg för bredd 700 mm Max 150 kg för bredd 1100 mm Max 120 kg för bredd 1250 mm	Dörrbredd 950–1100 mm Max 200 kg vid 950 mm Dörrbredd 1100–1250 mm Max 190 kg vid 1100 mm
Dörrbladets tjocklek och gångjärmsdjup (dörrblad till gångjärmsaxel)	Stödjer dörrbladstjocklekar mellan 35 och 55 mm; gångjärmsdjup upp till 25 mm**	Stödjer dörrbladstjocklekar mellan 35 och 55 mm; gångjärmsdjup upp till 25 mm**	Stödjer dörrbladstjocklekar upp till 75 mm; gångjärmsdjup upp till 25 mm**	Stödjer dörrbladstjocklekar upp till 75 mm; gångjärmsdjup upp till 25 mm**
Avstånd från överstycke	Från -25 till 140 mm	Från -25 till 140 mm	Från -25 till 140 mm, tryckdörrar med tillval från 140 till 280 mm	Från -25 till 140 mm
Dörröppningsvinkel	Upp till 105°	Upp till 105°	Upp till 105°	Upp till 105°
Strömförsörjning	230 VAC +10/-15 % 50/60 Hz Huvudanslutning: fas, neutral och skyddsjord (PE)	230 VAC +10/-15 % 50/60 Hz Huvudanslutning: fas, neutral och skyddsjord (PE)	230 VAC +10/-15 % 50/60 Hz Huvudanslutning: fas, neutral och skyddsjord (PE)	230 VAC +10/-15 % 50/60 Hz Huvudanslutning: fas, neutral och skyddsjord (PE)
Intern huvudsäkring	T2A/250V	T2A/250V	T2A/250V	T2A/250V
Strömförsörjning för externa enheter	24 VDC / 1 A max	24 VDC / 1 A max	24 VDC / 1 A max	24 VDC / 1 A max
Klassning	IP 20; endast för torra miljöer	IP 20; endast för torra miljöer	IP 20; endast för torra miljöer	IP 20; endast för torra miljöer

* För användning med ytterdörr måste dörrdrivsystemet alltid vara installerat inuti byggnaden

** Om du ligger utanför intervallet, kontakta din KONE-representant

TILLGÄNGLIGA TILLVAL

Trådlös programväljare

Trådlösa tryckknappar

Axelförlängare

Armförlängare vid stora smygdjup

Synkronisering för dubbeldörrar

Fingerskydd

Säkerhetssensorer (godkända enligt SS-EN16005)



KONE tillhandahåller innovativa och miljöeffektiva lösningar för hissar, rulltrappor, portar och automatiska dörrar samt system för integration med dagens intelligenta byggnader.

Vi ger stöd till våra kunder i alla steg på vägen – från design, tillverkning och installation till underhåll och modernisering. KONE är världsledande när det gäller att hjälpa våra kunder med smidig, säker och hållbar förflyttning i sina byggnader. Det vi kallar People Flow.

Vårt engagemang för kunden märks i alla KONEs lösningar. Detta gör oss till en pålitlig partner genom hela byggnadens livscykel. Vi utmanar det konventionella kunnandet i branschen. Vi är snabba och flexibla och har ett välförtjänt gott rykte som ledande inom tekniska lösningar, med innovationer som KONE MonoSpace®, KONE EcoMod™ och KONE UltraRope™.

KONE sysselsätter närmare 50 000 engagerade experter som hjälper dig globalt och lokalt. I Sverige är vi 1000 anställda fördelade på 28 kontor över hela landet.

KONE AB
0771-50 00 00
www.kone.se

Denna broschyr är endast tänkt att ge allmän information och vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra produktutformning och -specifikationer. Ingen formulering i denna broschyr får uppfattas som en garanti eller ett villkor, varken uttryckt eller underförstått, rörande någon produkt, dess användbarhet för speciella ändamål, säljbarhet, kvalitet eller framställning av villkoren i köpavtal. Mindre skillnader mellan tryckta och verkliga färger kan förekomma. KONE MonoSpace®, KONE EcoDisc®, KONE Care® och People Flow® är registrerade varumärken som tillhör KONE Corporation. Copyright © 2016 KONE Corporation.