



TS 98 XEA:

Den meget alsidige
all-rounder

Dørlukker med
glideskinne
TS 98 XEA



Ekspertisen og erfaringen fra produktionen af mere end 100 mio. dørlukkere er indgået i udviklingen af TS 98 XEA. Som du kan stole på.

Du kan læse mere om innovationer hos dormakaba på <https://www.dormakaba.com/de/innovation>

Den meget alsidige all-rounder

Hvad enten den installeres i private hjem eller moderne arbejdsmiljøer, opfylder TS 98 XEA høje standarder for kvalitet, komfort og design. Dermed går den ikke på kompromis: arkitekter, designplanlæggere, entreprenører og bygherrer nyder godt af de mange fordele ved et system, der er finpudset ned til mindste detalje, og som kan opfylde alle projektkravene.

Forening af de bedste egenskaber

TS 98 XEA er meget alsidig: Den fungerer helt upåvirket ved lave temperaturer, helt ned til -40°C . Derudover giver den dig optimal brugervenlighed til næsten alle enkelt- og dobbelt fløjede døre og kan monteres i alle fire installationstyper samtidig med at den imponerer med sit nye XEA-design. Et design som virkelig åbner døre: lukkeren er ikke blot velegnet som designelement, men den kan også nemt kombineres med andre dormakaba produkter med XEA-design. Takket være de mange farver og varianter af overfladefinish har du adgang til en lang række tilpasningsmuligheder og kan være så fleksibel, som du har lyst til, ud fra et æstetisk synspunkt.

Fordele for dig:

- Stor spændvidde i lukkekraft til dørbredder på op til 1400mm
- Lydsvag dørlukning takket være et større SoftFlow-lukkeinterval
- Enklere kravplanlægning og lagerbeholdning
- Én dørlukker til fire typer installation
- Åbningsdæmpning og forsinket lukning i alle fire typer installation
- Selvlukkende fra en åbningsvinkel på 180° (standardinstallation)
- Tidstestet EASY OPEN-teknologi giver handicapvenlig adgang i henhold til tyske industristandarder (DIN) SPEC 1104 og (DIN) 18040
- I det elegante XEA-design
- Lukkekraften kan justeres på fronten med en batteriskruetrækker
- Med visuel lukkekraftindikator
- Lukker døre på op til 300 kg (ikke sammen med elektromekaniske enheder med fasthold integreret i glideskinne)
- Lukkekraft EN 1-6 og selvlukkende ned til -40°C

Til alsidig anvendelse

Med en indbygningshøjde på bare 60mm kan TS 98 XEA installeres i alle fire positioner. Dermed bliver det ikke kun muligt at planlægge det avancerede på en enkel måde, det kan også tilpasses de perfekte rammer på sekunder. Lukkekraften kan meget nemt indstilles mellem EN1 og EN6 på fronten med en batteriskruetrækker.

Du kan se den konfigurerede lukkekraft med det samme på den visuelle lukkekraftindikator. TS 98 XEA er også selvlukkende fra en åbningsvinkel på 180° (i standardinstallationen) Det er intelligent teknologi til alle typer brug.

Nem at
montere i
alle fire
positioner



Montering på dørblad
i hængselside



Montering på overkarm
i hængselside

Nem at
installere
og indstille



Ventiler og lukkekraft
kan indstilles nemt fra
forsiden.

OBS: Kun lukkekraften
må justeres med
batteriskruetrækker.



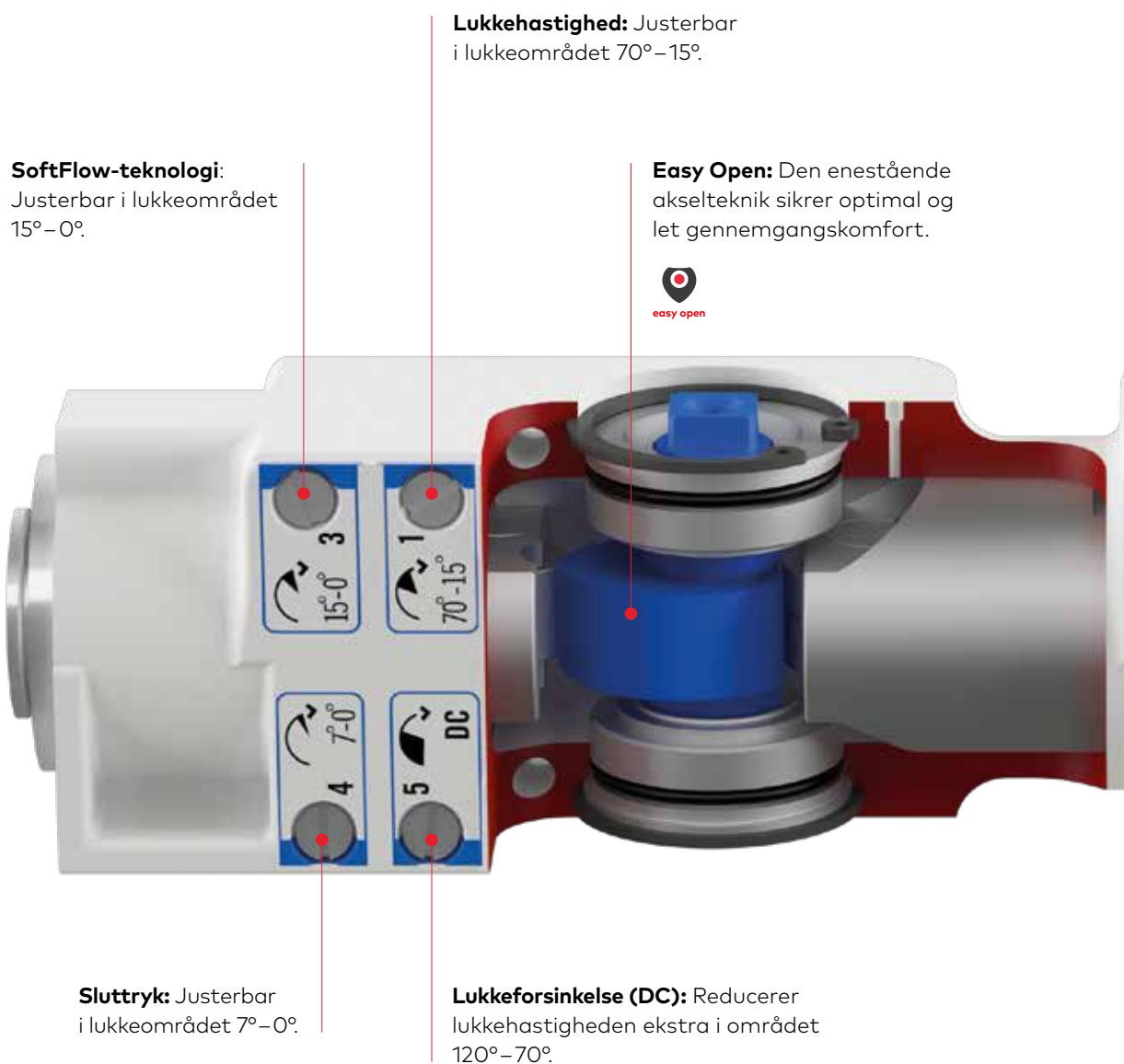
Montering på overkarm
modsat hængselside



Montering på dørblad
modsat hængselside



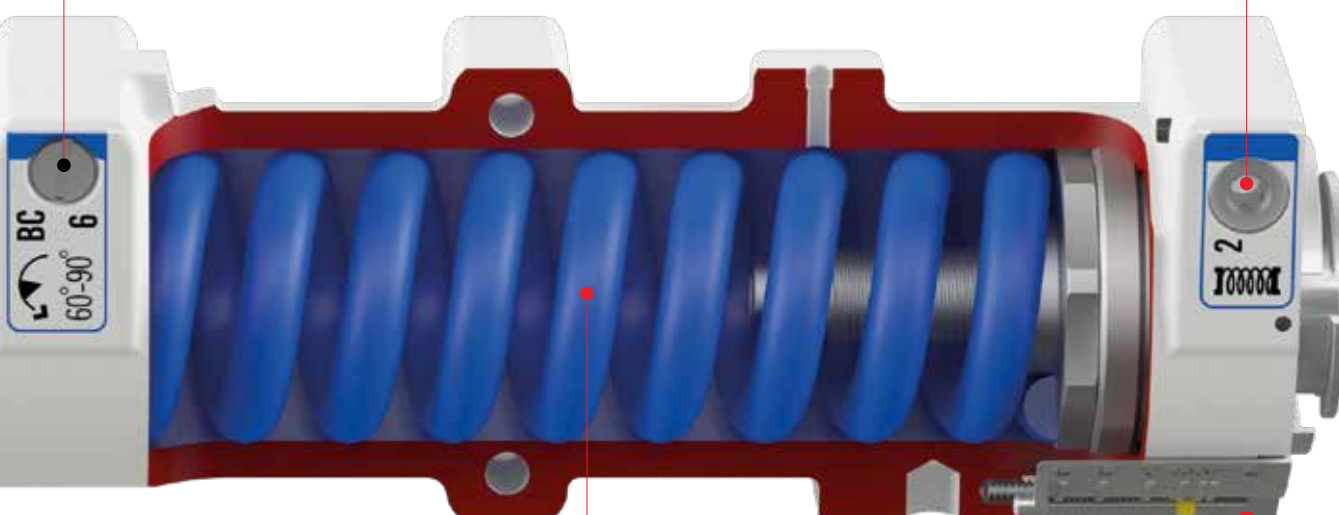
Enestående ned til mindste detalje



Dette er en dørlukker, der udmærker sig. Årtiers erfaring, vores ekspertise og strenge standarder for kvalitet, design og brugervenlighed gør denne dørlukker til netop det, den er: et system, der er finpudset ned til mindste detalje, som opfylder alle projektkrav.

Åbningsdæmpning (BC): Dæmper dørens opsving ved kraftig vind og beskytter dør og væg mod beskadigelse. Denne funktion erstatter ikke et mekanisk dørstop.

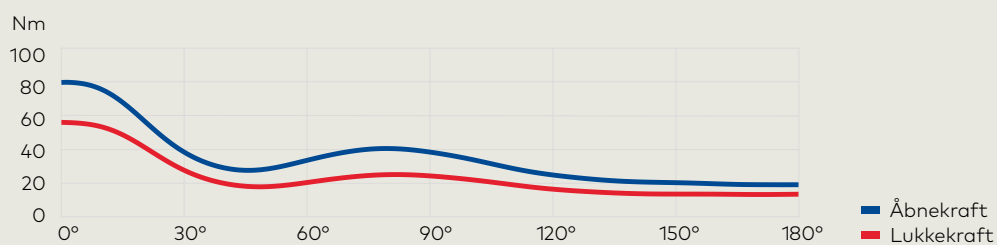
Lukkekræften: Justerbar fra EN1 til EN6.



Fjeder: fjederen oplagrer energi og frigiver den igen for at lukke døren.

Lukkekræftsindikator: Den visuelle indikator viser den indstillede lukkekræft.

Momentegenskaber, lukkekræft EN 6



Let åbning: Bevæg meget med kun lidt kraft

40% mindre anstrengelse – 40% nemmere åbning! Den hjerteformede aksel reducerer den nødvendige kraft for at åbne døren. TS 98 XEA med EASY OPEN-teknologi giver en hurtigt faldende åbnekraft og opfylder dermed den tyske industristandard DIN SPEC 1104 og DIN 18040.

TS 98 XEA med EASY OPEN: hjerteformet aksel



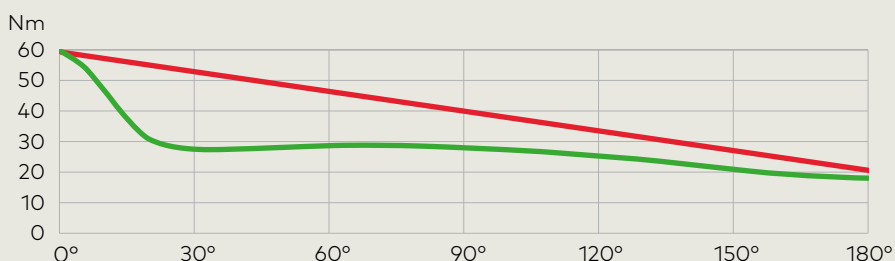
Dørlukker med asymmetrisk fortanding



+ **Åbner døre med lidt fysisk anstrengelse**
Den hjerteformede aksel reducerer åbnekraften betydeligt, hvilket sikrer lav modstand. Børn, ældre eller handicappede i særdeleshed kan dermed åbne døren let med kun lidt anstrengelse.

**Godkendt af Dortmund MPA testcenter:
anbefalingen i den tyske industristandard
(DIN) SPEC 1104 er opfyldt.**

- **Åbner døre med større fysisk anstrengelse**
Dørlukkere med asymmetrisk fortanding reducerer ikke åbnekraften væsentligt. Det gør det vanskeligere at åbne døre, især for børn, ældre eller handicappede.



**Faldende åbnekraft i dørlukkere
med asymmetrisk fortanding**

**Hastigt mindsket åbnekraft med
EASY OPEN-teknologi**

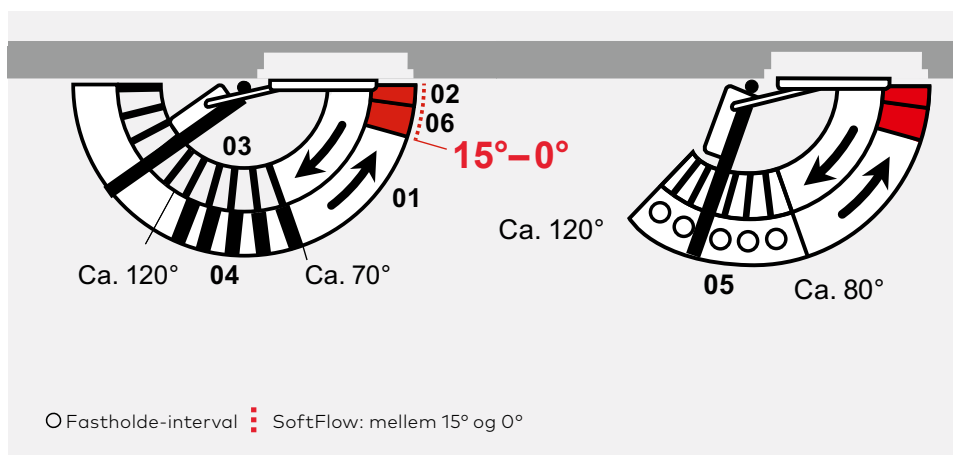
Åbnekraften er reduceret takket være EASY OPEN-teknologi. Kurverne viser dørlukkere justeret til lukkekraft EN 5.

Lydsvag lukning:

Lukkekraft, der ikke kan høres

TS 98 XEA sikrer brugervenlighed. Den ekstra Soft-Flow-lukkekraft mellem 15° og 0° kombineret med et sluttryk mellem 7° og 0° giver lydsvag lukning for alle fire installationstyper.

Uanset hvor bred døren er, eller om der er ekstreme temperaturer, har du ikke brug for en special dørlukker – dørene lukkes stille og roligt som altid med TS 98 XEA.



TS 98 XEA

- 01 Lukkehastighed
- 02 Sluttryk
- 03 Åbningsdæmpning
- 04 Lukkeforsinkelse
- 05 RF fasthold (valgfrit – tilkøb)
- 06 SoftFlow



Hvad enten det drejer sig om hospitaler, hoteller eller private hjem, hvor stille lukning betyder større komfort, er TS 98 XEA den helt rigtige løsning.

Varmt eller koldt: Skabt til ekstreme betingelser

TS 98 XEA er helt upåvirket af ekstreme temperaturer og udmærker sig ved sin ydeevne ved temperaturer på op til 60°C eller i ekstrem kulde ned til -40°C. Hydraulik og

specialolie er perfekt tilpasset, så dørlukkeren nemt kan modstå alt slags vejr.



TS 98 XEA: fullt fungerande, även under extrema förhållanden.

Teknik, der tåler at blive set

TS 98 XEA har et fremragende design, som virkelig åbner døre. Lukkeren er ikke blot velegnet som et designelement, den kan også sagtens kombineres med andre dormakaba-produkter i samme XEA-design, såsom dørhardware, glasbeslag eller fastholdssystemer. Takket være de mange farver og varianter af overfladefinish har du adgang til en lang række tilpasningsmuligheder og kan

være helt fleksibel ud fra et æstetisk synspunkt. Materialet er omdrejningspunktet for designet. Det store udvalg spænder fra lyse til mørke og matte eller prægede overflader til højglans, hvilket integrerer og fremhæver de forskellige typer finish. Farverne kan tilpasses individuelt til overflader og dekorative plader efter ønske.

Du kan få alle oplysninger om det overordnede XEA designkoncept på næste dobbeltside



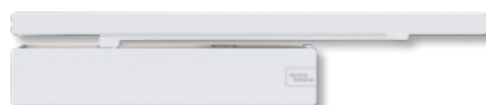
TS 98 XEA sølv (P 600)



TS 98 XEA sort (P 190)



TS 98 XEA rustfrit stål (P 700)



TS 98 XEA hvid (P 100)



TS 98 XEA guld (P 750)



G-N XEA sort (P 190)
TS 98 XEA sølv (P 600)



G-N XEA sort (P 190)
TS 98 XEA hvid (P 100)



G-N XEA sølv (P 600)
TS 98 XEA sort (P 190)

Designpriser:



red dot design award
winner 2016

XEA

Ti elementer i æstetik

Hvad vi mener med XEA

XEA-designsproget er baseret på en omfattende og ensartet holdning, der tager konsekvent hensyn til vores egne krav til kompatibilitet, høj kvalitet, innovation, perfektion og æstetik som fastsat i ti punkter. Alt dette har til formål at forene grundlæggende design, farver og overfladefinish i et enkelt, standardiseret udtryk: XEA kombinerer dormakabas produkt- og virksomhedsverdener i et universelt design, der taler et tydeligt sprog hvad angår indhold og visuelt udtryk.



1. Identificerbare brand-produkter

Hvert XEA-produkt kan tydeligt identificeres som et dormakaba-produkt ud fra karakteristika som f.eks. vores logo på forsiden af produktet.



2. Intuitive symboler

Alle symbolerne er reduceret til deres væsentligste elementer, er nemme at forstå og har en høj genkendelsesfaktor.



3. Standard overfladefinish

XEA forener fire standard-grundfarver, som let kan kombineres for alle produkter. XEA-farvenummersystemet gør det muligt at sammensætte forskellige komponenter globalt.



4. Klart designprog

XEA-designsproget er baseret på monolitiske konstruktioner, som er defineret af flade, todimensionale overflader. Radieser og skarpe kanter kontrasteres.

XEA's historie

Grundlæggende former, farver og overflader forenet i et ensartet udtryk.

Da **Bernhard Heitz**, den ansvarlige for produktdesign hos dormakaba, fik til opgave at udvikle et samlet designkoncept, stod en ting klart: det æstetiske design skulle



5. Intuitive brugergrænseflader

Alle brugergrænseflader har et reduceret og standardiseret design, en høj genkendelsesfaktor og betjenes intuitivt.



6. Kontrasterende overfladefinish

Takket være kontrasten mellem lys og mørke og mellem matte og blanke overfladefinish. Det gør de enkelte funktionsdele nemme at identificere på vores produkter.



7. Ramme

Mange dormakaba-produkter er forsynet med en omgivende ramme, der også giver beskyttelse mod ydre påvirkninger.



8. Flerlagskompositioner

Nogle XEA-produkter skiller sig ud med en synlig, flerlaget konstruktion. De dekorative dækplader har f.eks. en stærk materialitet i kraft en synlig kant.



9. LED-indikator

XEA-produkter har LED-lysbånd, som signalerer adgang, vejleder folk eller angiver status. Takket være standardiseret form og funktion bliver man hurtigt fortrolig med brugen af de forskellige produkter.



10. Individuelt design

Udvalgte og særligt sammensatte materialer og farver giver en bred vifte af løsninger, der enten passer med arkitekturen eller tilføjer omgivelserne en individuel stil.

åbne for en helt ny dimension af ensartede produkter til mennesker og virksomheder.

"Det nye designkoncept er en fusion mellem forskellige æstetiske stilarter af Bauhaus-filosofien med dens samspil mellem håndværk og kunst eller et samspil mellem arkitektur og design, om man vil. Resultatet er et tydeligt produktsprog og raffineret originalitet, der

kan integreres harmonisk i et objekt, så det udgør et samlet hele."

Bernhard Heitz
(Strategisk produktdesign)

Høj og bred: Fremstillet til brug på store døre

Hvem er ikke overvældet af en sådan kraft? TS 98 XEA kan tilmed på sikker vis lukke døre, der vejer op til 300kg, nemt

og ubesværet. Det gør den særdeles alsidig og visuelt tiltalende og bliver et bevis på ægte styrke.



TS 98 XEA GSR-EMR med udvendige EM 500 fastholdsmagneter.



TS 98 XEA er også velegnet til anvendelse på store døre på f.eks. skoler eller hospitaler.



Oversigt over funktionerne

TS 98 XEA-systemet







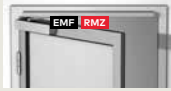

Alle
installations-
typer med én
dørlukker


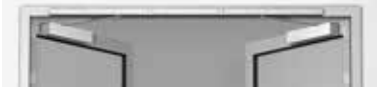




Én dørlukker, adskillige fordele:
i tråd med vores overordnede
tilgang har du mulighed for nemt
at opfylde mange forskellige krav
til din bygning med TS 98 XEA
takket være de forskellige
installationstyper.



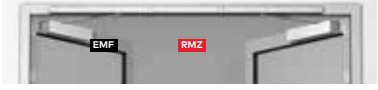

TS 98 XEA-systemet

- Kun et dørlukkerhus til alle installationstyper
- Til enkelt- og dobbeltfløjede døre
- Til brand- og røgdøre
- For offentlige- og kontor bygninger
- Bruger- og handicapvenlig – EASY OPEN-teknologi



Enkelt fløjet døre	Monteret på hængselsiden		Monteret modsat hængselsiden	
	Montering på dørblad	Montering på overkarm	Montering på dørblad	Montering på overkarm
TS 98 XEA Standard version (G-N)				
TS 98 XEA EMF Elektromekanisk fastholde enhed (EMF)				
TS 98 XEA EMR Elektromekanisk fastholde enhed (EMF) med integreret røgdetektor (RMZ)				

Dobbelt fløjet døre	Monteret på hængselsiden		Monteret modsat hængselsiden	
	Montering på dørblad		Montering på dørblad	
TS 98 XEA GSR Standard version, synkronisering indbygget i glideskinne				
TS 98 XEA GSR-EMF 1 Indbygget synkronisering (GSR) og elektromekanisk fastholde enhed (EMF) for stående dørløjt				
TS 98 XEA GSR-EMF 2 Indbygget synkronisering (GSR) og elektromekanisk fastholde enheder (EMF) for stående og gående dørløjt				
TS 98 XEA GSR-EMF 1G Indbygget synkronisering (GSR) og elektromekanisk fastholde enhed (EMF) for gående dørløjt				

Dobbelt fløjet døre	Monteret på hængselsiden		Monteret modsat hængselsiden	
	Montering på dørblad		Montering på dørblad	
TS 98 XEA GSR-EMR 1 Dørkoordinator, elektromekanisk fastholdsenhed i den passive dørplade, integreret røgdetektor med integreret strømforsyning				
TS 98 XEA GSR-EMR 2 Dørkoordinator, elektromekanisk fastholdsenhed i begge døre, integreret røgdetektor med integreret strømforsyning				
TS 98 XEA GSR-EMR 1G Indbygget synkronisering (GSR) og elektromekanisk fastholde enhed (EMF) for gående dørløjt samt røgdetektoranlæg (EMR)				

Tekniske egenskaber

Godkendelsescertificering af egnethed

dormakaba TS 98 XEA er blevet testet og certificeret iht. EN1154 af MPA NRW testcenteret i Dortmund.

Godkendelsescertificering af egnetheden er påkrævet i forhold til brand- og røgdøren, når dormakaba TS 98 XEA monteres på overkarmen.

Data og funktioner		EN 1-6
Dørvægt (ved brug af EMF glideskinner ≤ 200 kg)	≤ 300 kg	
Standarddøre, brand- og røgdøre (ved brug af EMF glideskinner ≤ 1250 mm)*	≤ 1400 mm	●
Udvendige døre, der åbner udad*	≤ 1400 mm	●
Lukkekræften kan justeres trinløst på fronten vha. en batteriskruetrækker		●
Lukkehastighed kan justeres trinløst vha. ventil		●
SoftFlow: ekstra lukkeinterval for lydsvag lukning	$15^{\circ}-0^{\circ}$	●
Sluttryk kan justeres trinløst vha. ventil		●
Åbningsdæmpning (BC) kan justeres vha. ventil		●
Lukkeforsinkelse (DC) kan justeres trinløst vha. ventil		●
Mål i mm	Længde Dybde Højde	327 59 60
(DIN) SPEC 1104; CEN/TR 15894		●
(DIN) 18040 (dørbredde op til 1250 mm)		●

Som standard = ● Valgfri = ○

* Man bør vælge den næste dørlukkerstørrelse eller indstille en større lukkekræft til meget store og tunge døre og døre, som skal lukke mod stærkt vindtryk.

Mål

