



FÖNSTERTEKNIK OCH BRANDGASVENTILATION

# GEZE E 250 NT

## Spindelmotor för takfönster



## GEZE E 250 NT

### Kompakt motor för ett brett användningsområde

GEZE E 250 NT används framförallt för att öppna och stänga fönster eller luckor i tak, inklusive ljuskupoler. Med sitt släta och eleganta cylinderhus utan utstickande delar skiljer den sig från andra linjärmotorer. Det finns dessutom spår utefter cylinderhuset så att kabeln kan döljas.

Motorn kan användas för både komfortventilation och brandgasventilation och finns i slaglängder mellan 100 och 1000 mm. Den är mikroprocessorstyrd och vid behov kan man via programmering anpassa slaglängd, hastighet, mm. Som medlem i GEZEs IQ-motorfamilj kan E 250 NT även användas till särskilt smart och energibesparande komfortventilation via vår KNX-aktor IQ Box KNX. Integrerad synkronisering av upp till fyra motorer på stora och tunga fönster utförs utan att någon extern enhet för synkronisering är nödvändig.

Motorn är utrustad med DIP-switchar för att ställa in driftläge (Single/Syncro, Master och Slav). Monteringen kan anpassas till olika typer av fönster och luckor tack vare flertalet olika konsolsatser.

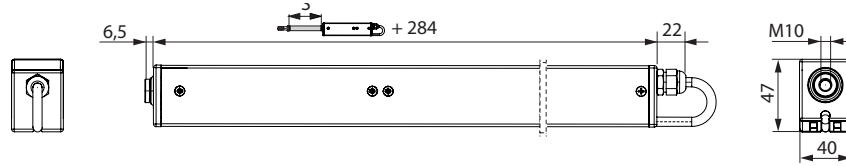
Förutom konsoler på luckans öppningssida är det möjligt att använda vridkonsoler på luckans sidor, eller att integrera motorn i mekaniska utväxlingssystem, för att på så sätt uppnå stor öppningsvinkel under kort tid.

E 250 NT har en hög skyddsklassning i grunden. För användning i fuktutsatta utrymmen eller i skyddade utomhusmiljöer erbjuder GEZE dessutom en variant som heter E 250 NT AB. Denna motor är ventilerad för att fukt ska kunna transporteras ut. Den har även självtätande skruvar och en speciell ytbeläggning på elektroniken som gör den korrosionssäker.

# Ritningar

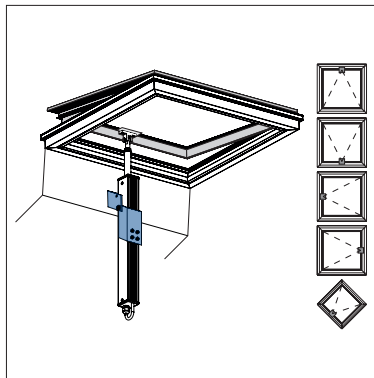
E 250 NT

Platsbehov

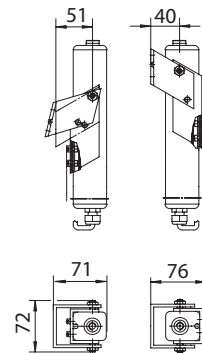


Motorlängd beroende av slaglängd S

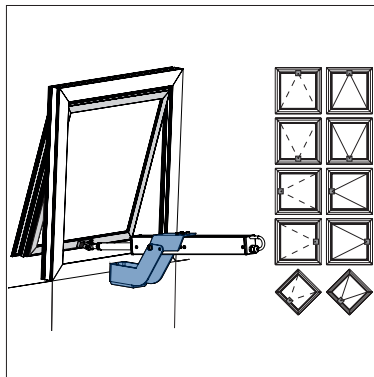
Standardkonsol



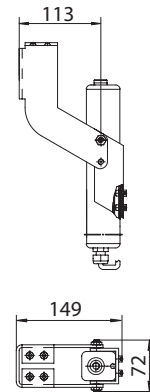
Öppning utåt, installation på karm.



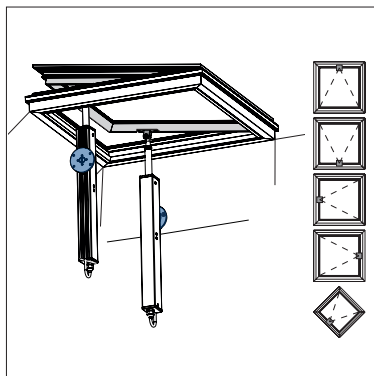
Vinkelkonsol



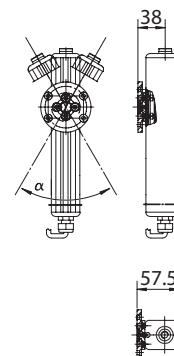
Öppning utåt och inåt, installation på karm eller fönsterbåge.



Vridkonsol



Öppning utåt, installation på karm på sekundärsida.





## Beställningsinformation

Beteckning	Slaglängd	Version	ID-nr.
GEZE E 250 NT	100 mm	Naturanodiserad aluminium	146499
	100 mm	Vit RAL 9016	146500
	150 mm	Naturanodiserad aluminium	146652
	150 mm	Vit RAL 9016	146653
	200 mm	Naturanodiserad aluminium	146655
	200mm	Vit RAL 9016	146656
	230 mm	Naturanodiserad aluminium	146658
	230 mm	Vit RAL 9016	146659
	300 mm	Naturanodiserad aluminium	146661
	300 mm	Vit RAL 9016	146662
	500 mm	Naturanodiserad aluminium	146664
	500 mm	Vit RAL 9016	146665
	750 mm	Naturanodiserad aluminium	146670
	750 mm	Vit RAL 9016	146671
	1000 mm	Naturanodiserad aluminium	146673
	1000 mm	Vit RAL 9016	146674

### Specialversion

Kan konfigureras; slaglängd, kabel- längd, färg, version E 250 NT AB	146676
---	--------

### Tillbehör

Standardkonsol E 250 NT	Naturanodiserad aluminium	019032
Inklusive konsoldel för kolvstång	Vit RAL 9016	020879
Vinkelkonsol E 250 NT	Naturanodiserad aluminium	027218
Inklusive konsoldel för kolvstång	Vit RAL 9016	027223
Vridkonsol E 250 NT	Naturanodiserad aluminium	116112
Inklusive konsoldel för kolvstång	Vit RAL 9016	116113



Standardkonsol



Vinkelkonsol



Vridkonsol

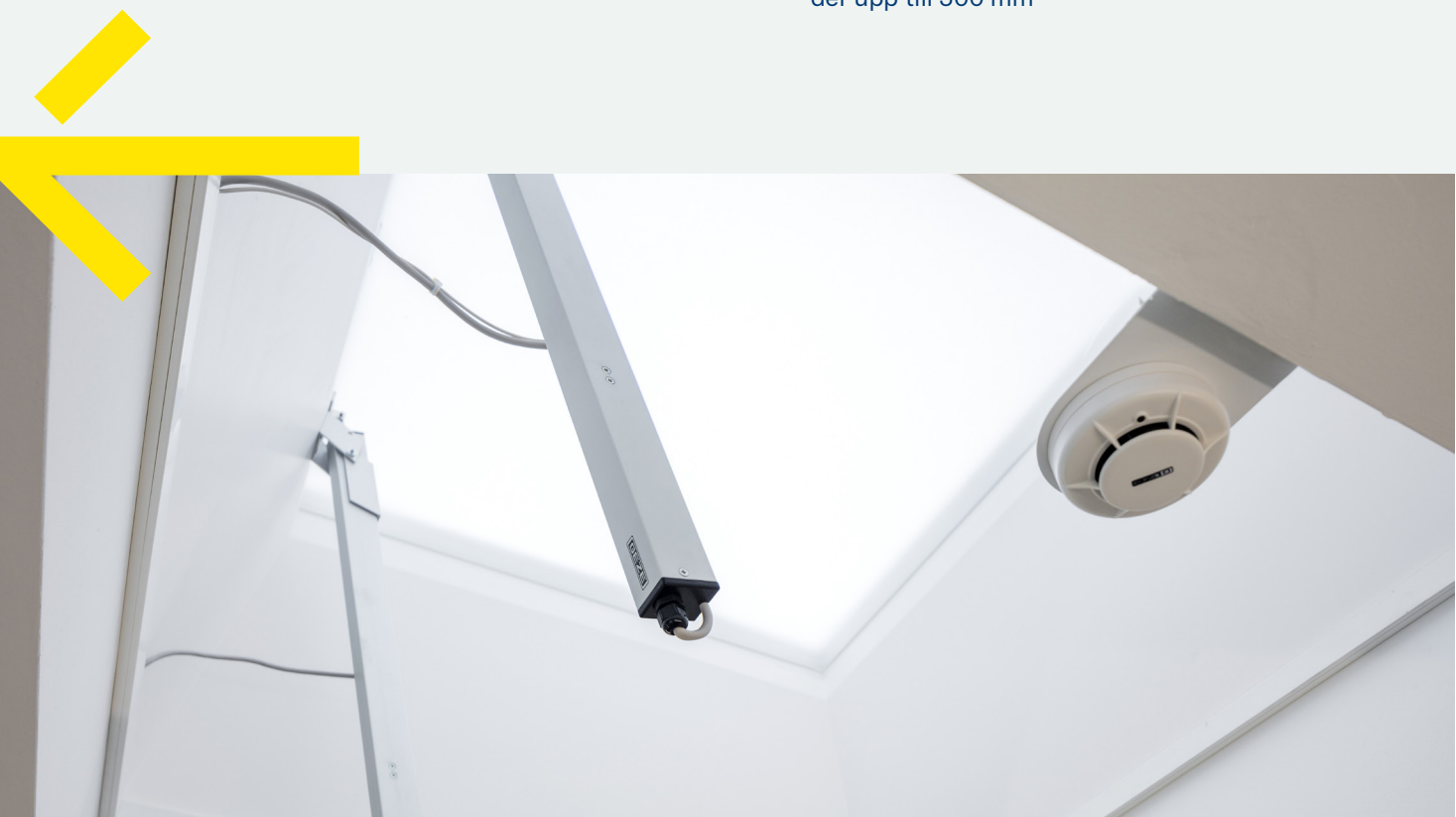
Konsolerna för motorinfästning ovan är universella. GEZE har även profilspecifika konsolsatser, t ex för Schüco, Wicona, Heroal, Alcoa, Hueck, Aluprof, m fl. Tala med din närmaste GEZE-representant för support

## Användningsområde

- Öppning av takfönster och fasadfönster
- Underkantshängda, överkantshängda eller sidohängda fönster
- Inåtgående och utåtgående fönster
- Komfortventilation och brandgasventilation
- Kan användas för både tilluft och frånluft
- Kan användas på fönster i trä, plast eller aluminium
- Montage på karm eller fönsterbåge
- Kan kombineras med GEZE Powerlock låsmotor
- Kan användas till smart och energibesparande komfortventilation med vår KNX-aktor IQ Box KNX
- Genom att ange tillägget AB vid order kan motorn användas i särskilt fuktutsatta miljöer

## Produktegenskaper

- Dragkraft (max.) 750 N
- Tryckkraft (max.) 750 N
- Driftspänning 24V DC
- Skyddsklassning: IP 65/III. Version AB med utökad fukttålighet.
- Synkronisering av upp till fyra motorer
- Möjlig programmering av slaglängd, hastighet, mm
- Typtestad enligt EN 12101-02
- Längd anslutningskabel 2 m
- Speciallängder anslutningskabel 5 m eller 7,5 m på förfrågan
- Ytskikt i naturanodiserad aluminium alternativt lackad i vit RAL9016
- Speciallack på förfrågan
- Strömförbrukning ventilation (24 V): 0,9 A; brandgasventilation (18 V): 1,0 A. (För slaglängd 500 mm gäller 1,1 A respektive 1,3 A)
- Kabeldimensioner 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Temperaturområde -5 – 70 °C
- Kompletta öppning inom 60 s för slaglängder upp till 500 mm



# Connecting expertise – building solutions.

