



WMX 503 / 503 UL / 803 / 803 UL

## Kædemotor



Komfort-  
ventilation



Brand-  
ventilation

24V

±24V styringer



MotorLink®



UL certificeret  
– motorer

1.34

### Egenskaber

- optimalt design for indbygning i vinduesprofiler
- WMX 503 / 503 UL / 803 UL: til komfortventilation
- WMX 803: til komfort- og brandventilation
- kan anvendes med alle vinduestyper
- anvendes med ±24V styringer eller styringer med MotorLink®
- kan anvendes sammen med låsemotor type WMB
- ekstern klemme kan tilsluttes direkte til motoren (motorversion 'E')
- motoren leveres i to versioner: med eller uden ETL-certificering:
  - Europa: bestil uden UL-certificering
  - USA / Canada: bestil med UL-certificering (UL-version)
- synkronisering af op til fire vinduesmotorer uden eksternt synkroniseringsmodul
- ægte positionstilbage melding og tre hastigheder ved anvendelse af styring med MotorLink®
- soft close
- individuel omprogrammering af tryk- og trækraft, slaglængde samt hastighed/lydniveau er muligt med programmeringsboks WAT 100 – også muligt efter installation
- indbygget elektronisk overbelastningsbeskyttelse/endestop
- motorelektronik med microcontroller
- motoren reverserer til vinduets idealposition for forlængelse af vinduespakningens levetid
- nem montage

### Motorvarianter

Motorene findes i fire varianter: singlemotor (-1), synkromotor (-2), trippelmotor (-3) og quattromotor (-4).

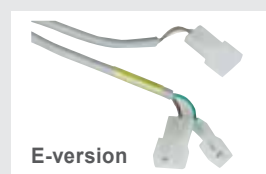
Synkromotorerne (-2, -3 og -4) har en indbygget patenteret synkroniseringsfunktion, der sikrer, at motorerne kommunikerer direkte med hinanden og kører med nøjagtig samme hastighed og position. Det er således muligt at montere flere (op til fire) synkromotorer på et stort vindue uden brug af eksternt synkroniseringsmodul.

### Klemsikring

En eventuel risiko for klemning er reduceret, idet motorerne er programmeret til at stoppe og reversere, hvis de møder modstand, medens de lukker. Setpunktet, der bestemmer, hvornår motoren reverserer, kan programmeres individuelt for hver motor og kan tilpasses efter installationen med programmeringsboks WAT 100.



S-version



E-version

### Åbnehastighed

En hastighed:

Motorer tilsluttet ±24 VDC styringer (f.eks. WUC) kan køre med én hastighed – se næste side for data.

Tre hastigheder:

Motorer tilsluttet styringer med MotorLink® (f.eks. WCC) kan køre med tre hastigheder:

- automatisk styret hastighed – motorer kører langsomt og næsten lydløst.
- manuel styret hastighed – motorer kører hurtigere med hørbar hastighed.
- hastighed ved brandventilation og sikkerhedsfunktioner – motorer kører meget hurtigt. Hastighed ved brandventilation har altid højeste prioritet.

### Tekniske data

<b>Tilladt konstant trykbelastning</b>	45N til 10.000 åbne- og lukkebevægelser (op til 150N for specialudgave med kortere kædelængde)
<b>Tilladt konstant trækbelastning</b>	WMX 503 / 503 UL: 150N ved 10.000 åbne- og lukkebevægelser WMX 803 / 803 UL: 200N ved 10.000 åbne- og lukkebevægelser
<b>Holdekraft</b>	3000N (indbrudsstyrke)
<b>Tilladt kortvarig trykbelastning ved kæde kørt til endestop</b>	100N
<b>Kortvarig trykkraft på motoren</b>	Max. 150N (f.eks. i begyndelsen af åbning: Klæbende pakninger, is, vindhastighed)
<b>Slaglængde</b>	50 – 250mm i spring af 10mm, den maksimale åbning afhænger af vinduets konstruktion
<b>Åbningshastighed</b>	7mm/s (programmerbar 3 - 9,5mm/s)
<b>Passer til følgende vinduer</b>	Vinduestyper og -størrelser aftales med vinduesleverandøren og WindowMaster
<b>Vinduesbredde</b>	Min. 365mm: bredde afhænger af vinduets konstruktion samt antal vinduesåbnere
<b>Vindueshøjde</b>	Min. 400mm, max. højde afhænger af vinduets konstruktion samt antal vinduesåbnere
<b>Nominal forsyningsspænding</b>	24V DC (max. 10% rippel)
<b>Driftsspænding</b>	20 - 36 VDC
<b>Hvilespænding</b>	Max. 36 VDC
<b>Strømforbrug</b>	WMX 503 / 503 UL: max. 0,5A WMX 803 / 803 UL: max. 1A
<b>Driftsbetingelser</b>	-5°C - +74°C, max. 90% relativ fugtighed (ikke kondenserende)
<b>Driftstid</b>	ED 40% (max. 4 min. per 10 min.)
<b>Materiale</b>	Lakeret zinkkabinat med 10mm zinkromatpassiveret stålkæde samt 100mm silikonekabel med fast-in/fast on tilslutningsstik for tilslutning af tilledning type WLL
<b>Farve</b>	Grå (RAL 9006)
<b>Størrelse</b>	342 x 30 x 42mm (B x H x D)
<b>Vægt</b>	1kg
<b>Kapslingsklasse</b>	IP20 - påbygget / IP32 - indbygget
<b>Certificering</b>	Motorer med „U“ i varenumret er certificeret iht. UL 325 og CAN/CSA-22.2 No. 247-14 og leveres med UL-godkendte kabler UL STYLE 2464
<b>Brandtest</b>	WMX 503 / 503 UL / 803 UL: ikke brandtestet WMX 803*: testet iht. DIN 18232-3, afsnit 3.6 (30 min./300°C) * Motorens konstruktion er identisk med WMX 802, der har bestået brandtesten.
<b>Levetid</b>	Testet med 10.000 åbne- og lukkebevægelser
<b>Levering</b>	Motor med 100mm tilledning med fast-in/ fast-on stik for tilslutning til WLL kabel
<b>Bestilles separat</b>	WLL-forlængerledning
<b>Forbehold</b>	Der tages forbehold for tekniske ændringer

Beslag	Varenummer
Rammebeslag med split	WAB 860
Rammebeslag til trævinduer	WAB 867
Rammebeslag med pasbolt	WAB 801
Rammebeslag til integreret WMX	WAB 833

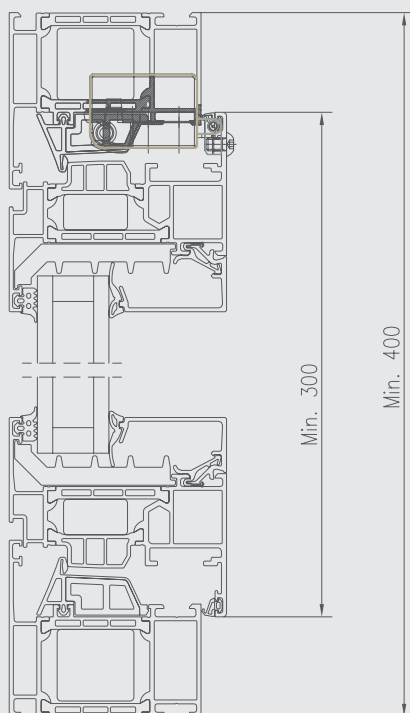
**For yderligere data se de respektive produktblade.**

Varenummersammensætning <i>(motoren leveres i forsejlet plastemballage)</i>						
WMX 503 WMX 803	-n	G	xxx	z	v	3
						Produktversion: 3
						Certificering: 0 = CE, U = CE + UL
						Motor hardware version: S = standard, E = med tilslutning for klemliste ( <i>E: ikke UL-motorer</i> )
						Slaglængde: 50 – 250mm, i spring af 10mm (050 = 50mm)
						Farve: G = grå
Motorvariant: 1 = single, 2 = synkro, 3 = trippel, 4 = quattro						
<b>Eksempel på varenummersammensætning:</b>						
<b>WMX 503-2G070E 03</b>		WMX 503-motor, synkro-variant, grå, 70mm slaglængde, med tilslutning for klemliste, CE-mærket, produktversion 3.				

WMX 503 / 503 UL / 803 / 803 UL

# Kædemotor

## Montageforslag



For yderligere information om skjult indbygning kontakt venligst WindowMaster

