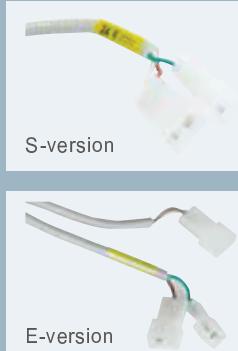
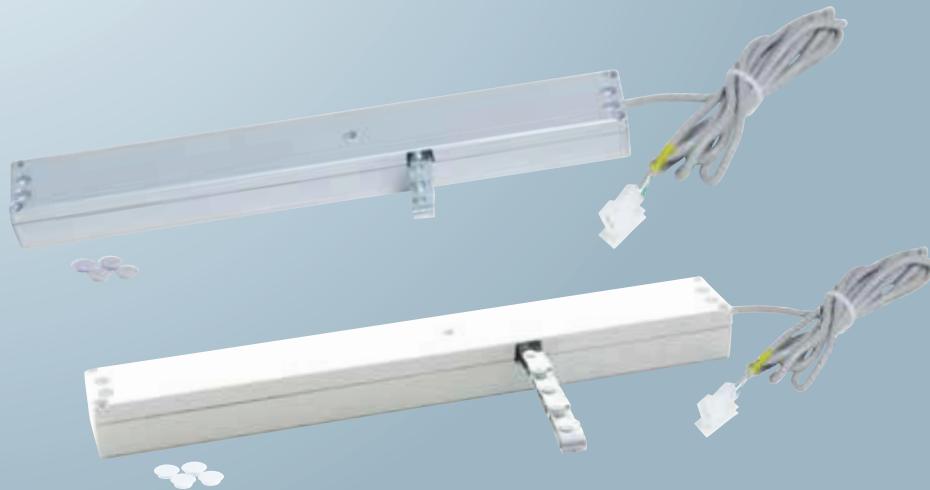


WMX 504 / 504 UL / 804 / 804 UL

Kædemotor



Beskrivelse

- designet gør den velegnet til påbygning
- WMX 504 / 504 UL / 804 UL: til komfortventilation
- WMX 804: 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 klemliste kan tilsluttes direkte til motoren (motorversion 'E')
- motoren leveres i to versioner: med eller uden UL-certificering:
 - Europa: bestil uden UL-certificering
 - USA / Canada: bestil med UL-certificering (UL-version)
- synkronisering af op til fire vinduesmotorer uden eksternt synkroniseringsmodul
- ægte positionstilbagemelding 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 mikrocontroller
- motoren reverserer til vinduets idealposition for forlængelse af vinduespakningens levetid
- nem montage

1.41

Motorvarianter

Motorerne 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.

Abnehastigheder

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 | |
|--|---|
| Holdekraft | 3000N (indbrudsstyrke) |
| Kortvarig trykkraft ved kæde kørt til endestop | 100N |
| Kortvarig trykkraft på motoren | Max. 150N (f.eks. i begyndelsen af åbning: klæbende pakninger, is, vindhastighed) |
| Slaglængde | 50 - 250mm i spring af 10mm, den maksimale åbning afhænger af vinduets konstruktion |
| Åbningshastighed | 7mm/s (programmerbar fra 3mm/s til 9,5mm/s) |
| Passer til følgende vinduer | Vinduestyper og -størrelser aftales med vinduesleverandøren og WindowMaster |
| Vinduesbredde | Min. 365mm, max. bredde afhænger af vinduets konstruktion samt antal vinduesåbnere |
| Vindueshøjde | Min. 300mm / 400mm (se montageforslag 1 og 3), max. højde afhænger af vinduets konstruktion samt antal vinduesåbnere |
| Nominel forsyningsspænding | 24 VDC (max. 10% rippel) |
| Driftsspænding | 20 - 36 VDC |
| Hvilespænding | Max. 36 VDC |
| Strømforbrug | WMX 504 / 504 UL: max. 0,5A WMX 804 / 804 UL: max. 1,0A |
| Driftsbetingelser | -5°C - +74°C, max. 90% relativ fugtighed (ikke kondenserende) |
| Driftstid | ED 40% (max. 4 min. per 10 min.) |
| Materiale | Lakeret zinkhus med 10mm zinkkromatpassiveret stålkæde samt 1,9m 3-leder 0,34mm ² tilledning med fast-in/fast-on tilslutningsstik for tilslutning af tilledning type WLL WMX 504 / 804: 1,9m grå silikonekabel WMX 504 UL / 804 UL: 1,9m UL-godkendt ledning i grå (grå motor) eller hvid (hvid motor) |
| Farve | Aluminium (RAL 9006) eller hvid (RAL 9010), andre RAL-farver mod pristillæg |
| Størrelse | 332 x 29 x 42mm (B x H x D) |
| Vægt | 1kg |
| Kapslingsklasse | IP20 - påbygget / IP32 - indbygget |
| Certificering | 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 |
| Brandtest | WMX 504 / 504 UL / 804 UL: ikke brandtestet WMX 804*: testet iht. DIN 18232-3, afsnit 3.6 (30 min./300°C) * Motorens konstruktion er identisk med WMX 802, der har bestået brandtesten. |
| Levetid | Testet med 10.000 åbne- og lukkebevægelser |
| Levering | Motor med 1,9m tilledning med fast in/fast on tilslutningsstik til WLL-kabel |
| Bestilles separat | Beslag |
| Forbehold | Der tages forbehold for tekniske ændringer |

| Tilbehør | Varenummer |
|---|--------------|
| Kædebeslag med pasbolt til WMX, til ramme eller karm | WAB 801 |
| Kædebeslag med split, til karm eller ramme | WAB 860 |
| Kædebeslag til trævinduer, til ramme | WAB 867 |
| Vinkelbeslag til motor, aluminium RAL 9006 | WAB 804 0101 |
| Vinkelbeslag til motor, hvid RAL 9010 | WAB 804 1101 |
| Z-beslag til motor WMX 504/804/526/826. Rammehøjde min. 800mm | WAB 805 |
| Z-beslag til motor, til opadgående vinduer mindst 15mm | WAB 807 |

For yderligere information se respektive datalade.

Varenummersammensætning (motoren leveres i forseglet plastemballage)

| | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|---|
| WMX 504 WMX 804 | n | x | xxx | x | x | 3 |
| Produktversion: 3 | | | | | | |
| Certificering: 0 = CE, U = CE + UL | | | | | | |
| Motor hardware version: S = standard, E = med tilslutning for klemliste (E: ikke UL-motorer) | | | | | | |
| Slaglængde: 50 – 250mm, i spring af 10mm (050 = 50mm) | | | | | | |
| Farve: G = grå, W = hvid | | | | | | |
| Motorvariant: 1 = single, 2 = synkro, 3 = trippel, 4 = quattro | | | | | | |

Eksempel på varenummersammensætning

WMX 504-2G070E 03 WMX 504-motor, synkro-variant, grå, 70mm slaglængde, med tilslutning for klemliste, CE-mærket, produktversion 3

Varenummersammensætning (motoren leveres i forseglet plastemballage samt papkasse)

Motoren leveres med slaglængde 250mm og motor hardware version standard 'S'.

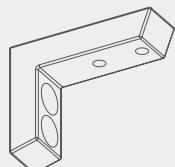
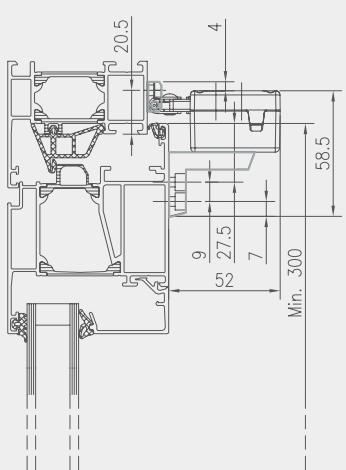
| | | | | | |
|--|---|---|----|----|--|
| WMX 804 | n | x | 01 | 03 | |
| Produktversion: 03 | | | | | |
| Markedsvariant: 01 = for Europa | | | | | |
| Farve: G = grå, W = hvid | | | | | |

Motorvariant: 1 = single, 2 = synkro

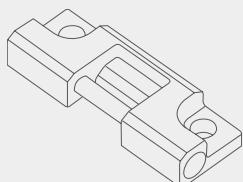
Eksempel på varenummersammensætning

WMX 804-2G 0103 WMX 804-motor, synkro-variant, grå, for Europa, produktversion 3.

Montageforslag 1

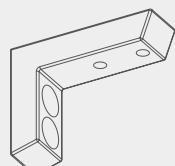
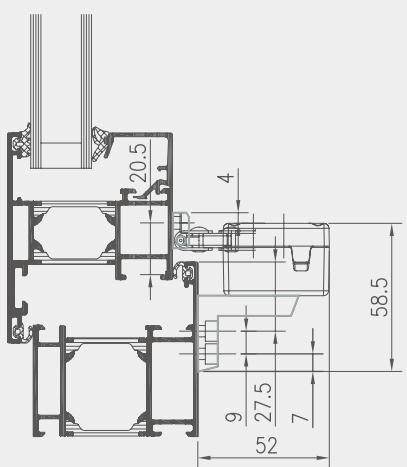


WAB 804 0101

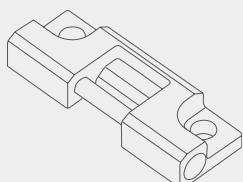


WAB 801

Montageforslag 2



WAB 804 0101

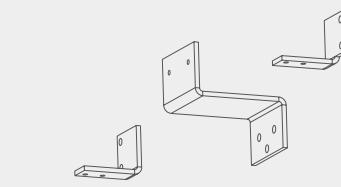
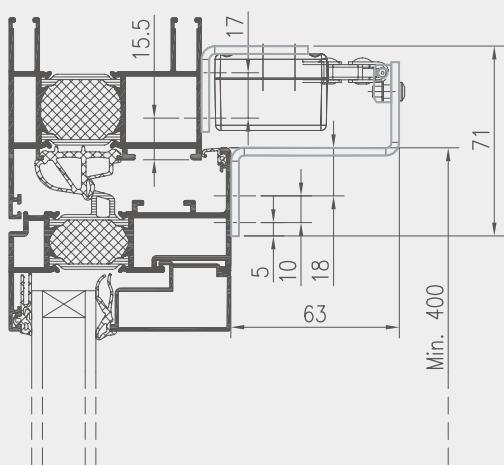


WAB 801

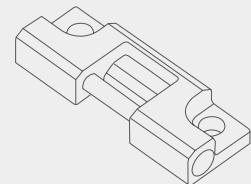
WMX 504 / 504 UL / 804 / 804 UL

Kædemotor

Montageforslag 3

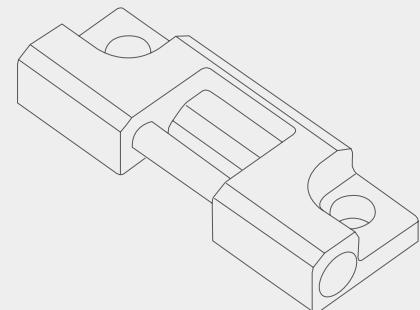
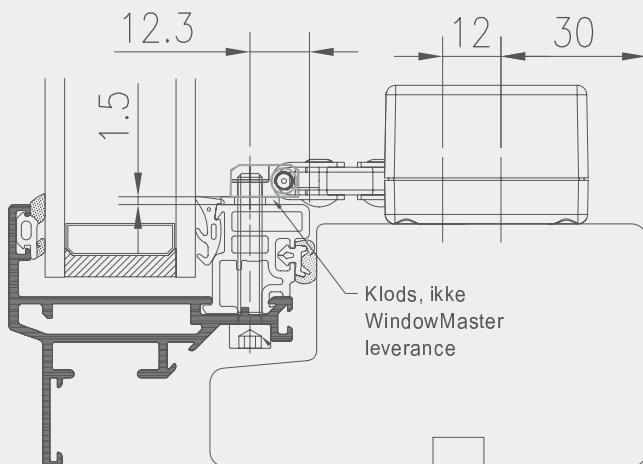


WAB 805



WAB 801

Montageforslag 4



WAB 801

