



**WINDOW
Master®**

Fresh Air. Fresh People.

Komfort ventilation

- Fleksible løsninger
- Bedre indeklima
- Naturlig ventilation
- Brandventilation

Actuator Finder

Vores onlineværktøj til hurtige og nemme beregninger af det frie åbningsareal og det bedst egnede motorforslag. Find den på vores hjemmeside www.windowmaster.dk

Du kan også downloade produktdata og specifikationsdokumenter via dette værktøj.

Obligatoriske felter til basal søgning:

- Placering af vindue
- Åbningsorientering
- Dimensioner og vægt eller glastykkelse
- Valg af beregning af åbningsareal

Avancerede indstillinger:

- Monteringsforudsætninger (dvs. profildimensioner)
- Åbningskrav baseret på: kædens slaglængde, åbningsvinkel eller geometrisk areal
- Andre krav, herunder valg / tjek af en bestemt motortype

Øjeblikkelige resultater:

- Hurtigt forslag om opnået motor og åbningsareal

Oversigtsdokument til øjeblikkelig download, herunder:

- Indlæste oplysninger, vinduesberegninger og motorforslag.
- Links til downloads af tekniske tegninger, BIM-objekter, produktblade osv.

Placering af vindue

 Facade  Tag

Vinduestype

Udgående

Indgående

 Tophængt (ikke topstyret)  Sidehængt  Bundhængt  Sidehængt

Dimensioner og vægt



Rammebredde

1400 mm

Rammehøjde

1000 mm

Glassets tykkelse

16 mm

Ramme vægt (ca.)

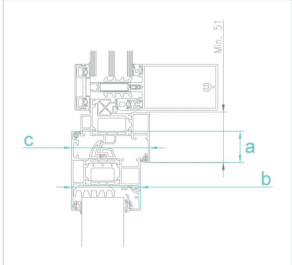
56 kg

Åbningsareal

Skjul avancerede indstillinger

Forudsætninger for montage



a

70 mm

b

93 mm

c

119 mm

Krav til åbning

Baseret på slaglængde

Slaglængde

100 mm

Maks. slaglængde

1.000 mm

Yderligere krav

Montage af motor

Påbygget

Krav til brandtest

Ingen

Antal motorer

Beregnet

Valg af specifik motor

Beregnet

Beregn motor

Kontakt din konsulent eller vores callcenter for at høre mere.

Callcenter +45 9610 6840 • creb@carl-ras.dk

www.creb.dk

Motorer

				
Funktioner	WMX 804	WMX 813	WMX 814	WMX 826
Beskrivelse	Små kædemotorer			
Montering	Påbygget	Indbygget	Påbygget	Påbygget
Farve*	RAL 9005 RAL 9010 RAL 9006	Sort	RAL 9010 Naturlig anodiseret EV1 Sort anodiseret EV6	RAL 9010 RAL 9006
Slaglængde	50-250 mm	50-1000 mm	50-1000 mm	50-500 mm
Trykkraft (Afhænger af slaglængden)	Maks. 150 N	Maks. 150 N	Maks. 150 N	Maks. 200 N
Trækkraft	200 N	250 N	250 N	200 N
Holdekraft	3000 N	2000 N	2000 N	3000 N
Størrelse (Bredde afhænger af slaglængden)	B: 332 mm H: 29 mm D: 42 mm	B: 499 / 599 / 699 / 799 mm H: 22 mm D: 33 mm	B: 563 / 663 / 763 / 863 mm H: 25 mm D: 37 mm	B: 487 mm H: 30,5 mm D: 42 mm
Forsyningsspænding	24 VDC			
Strømforbrug	1 A			
MotorLink® aktiveret	Ja			

				
Funktioner	WMU 836	WMU 831+851+852	WMU 842+86x+88x	WMD 820
Beskrivelse	Mellem kædemotorer		Store kædemotorer	Dørmotorer
Montering	Påbygget			
Farve*	Naturlig anodiseret EV1	RAL 9006	Naturlig anodiseret EV1	Naturlig anodiseret EV1
Slaglængde	400, 600, 800 og 1000 mm	400, 500 og 600 mm	300, 500, 600, 750 og 1000 mm	90° / 98°
Trykkraft (Afhænger af slaglængden)	Maks. 300 N	Maks. 300 / 500 N	Maks. 400 / 600 / 800 N	Maks. 300 N
Trækkraft	300 N	300 N	500 N	Maks. 250 N
Holdekraft	3000 N	3000 N	3000 N	2000 N
Størrelse (Bredde afhænger af slaglængden)	B: 568 / 668 / 768 / 868 mm H: 34 mm D: 47 mm	B: 605 mm H: 42 mm D: 57 mm	B: 545 / 645 / 685 / 765 / 885 mm H: 54 mm D: 80 mm	B: 668 mm H: 34 mm D: 76 mm
Forsyningsspænding	24 VDC			
Strømforbrug	1 A	1 / 2 A	1-5 A	1 A
MotorLink® aktiveret	Ja			

*Yderligere RAL-farver fås efter anmodning

Styringer

					
Funktioner	WIC 01M	WCC 103	WCC 103BT	WCC 106BT	WCC 310 / 320 Standard
Beskrivelse	Styring for trådløs motorbetjening via io-homecontrol®	Styring med hård fortrådning til motorer	Styring med bluetooth fjernbetjening for trådløs motorbetjening	Styring med bluetooth fjernbetjening for trådløs motorbetjening	Styring med hård fortrådning til motorer
Farve	☐ NCS 1000	☐ RAL 9016	☐ RAL 9016	☐ RAL 9016	☐ RAL 9010
Udgangsspænding	1 A	3 A	3 A	6 A	10-20 A
Ventilationstype	Komfort ventilation				
Fjernbetjening	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej
Betjeningstilslutning	io-homecontrol®	Hårdt fortrådet	Bluetooth og hårdt fortrådet	Bluetooth og hårdt fortrådet	Hårdt fortrådet
Komfortgrupper	1	1	1	2	4 - 8
MotorLink®	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja
Størrelse	B: 180 mm H: 110 mm D: 70mm	B: 215 mm H: 206 mm D: 37mm			B: 355 mm H: 320 mm D: 76 mm
Primær spænding	230 VAC ±10%, 0Hz, max. 35W	100-240 VAC 0,85 A 50/60 Hz			230 VAC, 50 Hz (85-264 VAC, 47-63 Hz)
Konfiguration	-	DIP-switches	DIP-switches	DIP-switches	-

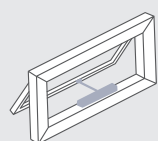
			
Funktioner	WSC 204 / 204KP / 204BZ	WSC 204MH	WSC 310 / 320 Standard
Beskrivelse	Kompakt brandcentral	Kompakt brandcentral	Kompakt brandcentral
Farve	☐ RAL 9016	☒ RAL 7035	☒ RAL 7035
Udgangsspænding	Maks. 4,8 A	Maks. 4,8 A	10-20 A
Ventilationstype	Brand og komfort ventilation		
Certificering	EN 12101-10	-	EN 12101-10
Brand- / komfortgrupper	1 / 1	1 / 1	2 / 2
MotorLink®	Nej	Nej	Ja
Størrelse	B: 368 mm H: 353 mm D: 97 mm (Påbygget) D: 95 mm (Indbygget)	B: 300 mm H: 300 mm D: 120mm	WSC 310: B: 400 mm H: 300 mm D: 120 mm WSC 320: B: 400 mm H: 300 mm D: 210 mm
Primær spænding	230 VAC ±10 %, 150 W, 50/60 Hz ±10 %		230 VAC, 50 Hz (85-264 VAC, 47-63 Hz)
Konfiguration	-	-	DIP-switches

Styreenhed - WIC 01M (io-homecontrol®)

Styreenhed med én motorudgang til 24V
DC vinduesmotor med samlet strøm-
forbrug på 1A til aktivering via trådløs
fjernbetjening.

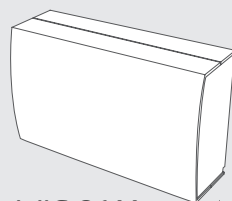


Illustrativt eksempel



1 WMX single motor
(f.eks. WMX 804-1)

24V



1 WIC 01M
styreenhed

230V

3. parts produkter)))

VELUX løsninger:

- KLI 310 - Trådløs tryk
- KLF 200 - Interface
- VELUX ACTIVE - Styring fra Tablet & Smartphones

Somfy:

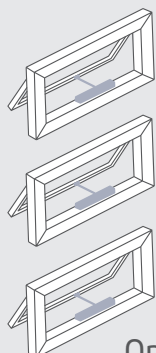
- Tahoma Gateway - Styring fra Tablet, Smartphone og PC

MotorController - WCC 103 / 103BT / 106BT

MotorController med eller uden bluetooth fjernbetjening
med 1-2 motorudgang(e) til samtidig betjening af 24V
DC vinduesmotorer med samlet strømforbrug på 3-6A
(3 potentialfrie indgang med forskellig prioritet).



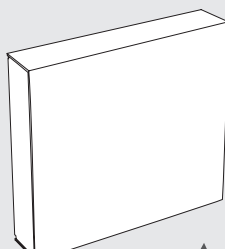
Illustrativt eksempel



Op til 3 WMX single motorer
(f.eks. WMX 804-1)

24V

1 WCC 10x Mo-
torController



230V

WSK 102 eller WSK 103

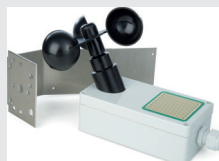
MotorController & Brandcentral

WCC 310 / 320 Standard / WSC 204

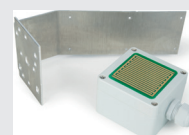
MotorController med 4 eller 8 uafhængige motorudgange til enkeltvis eller samtidig betjening af 24V DC vinduesmotorer med samlet strømforbrug på 10A eller 20A (op til 10 potentialfrie indgange med forskellig prioritet).

For motorer med MotorLink® kan der max. tilsluttes 4 motorer per motorlinie. Det totale strømforbrug for alle tilsluttede motorer må ikke overstige 10A for WCC 310 og 20A for WCC 320.

Brandcentral med én motorudgang til 24V DC vinduesmotor med samlet strømforbrug på 4,8A til aktivering via potentialfrie kontakter.

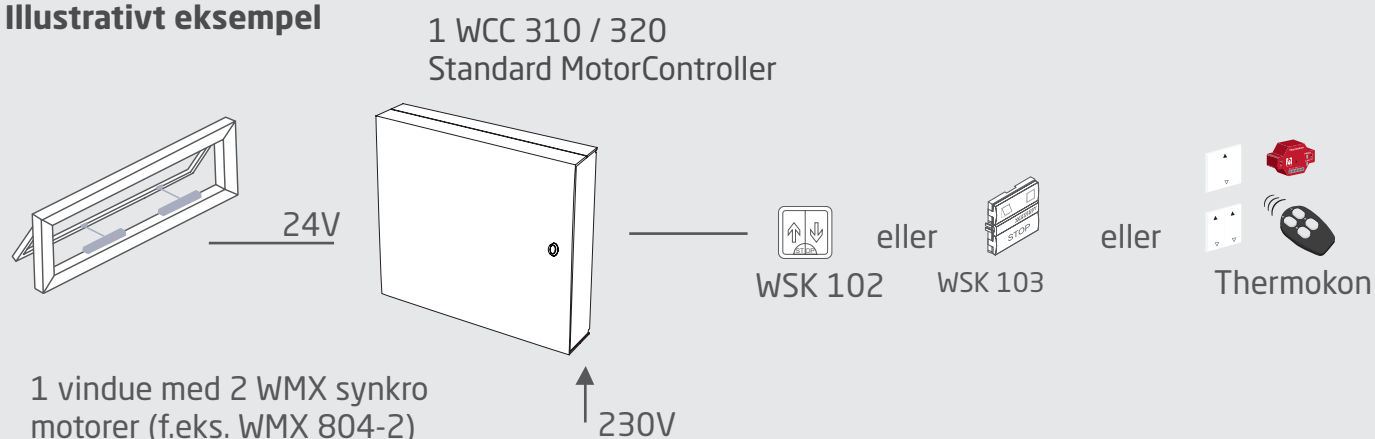


WLA 330
- Vind-/Regnsensor

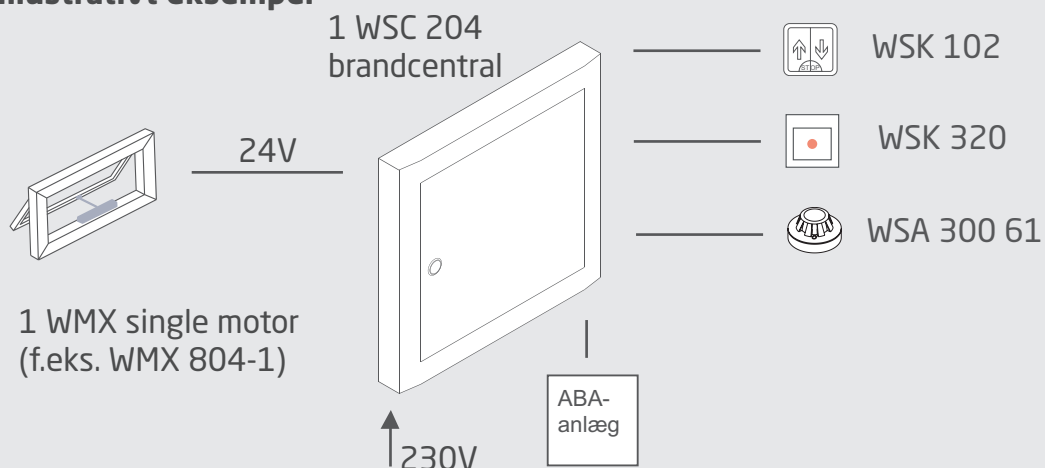


WLA 331
- Regnsensor

Illustrativt eksempel



Illustrativt eksempel



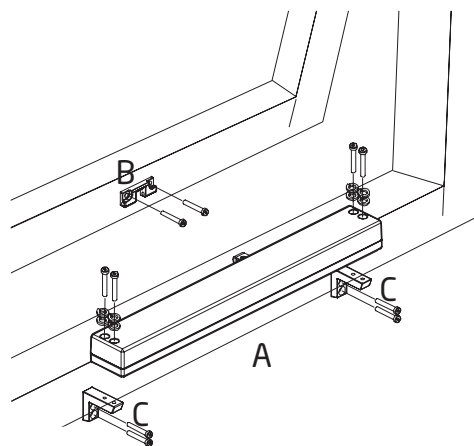
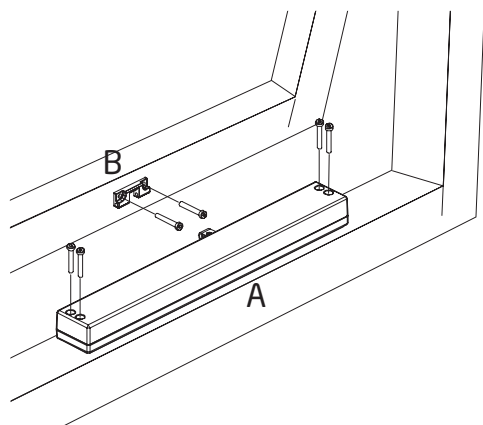
5. Hvilke dele skal du bestille?

Om motoren monteres direkte på profilet eller via beslag afgør hvilke beslag du skal bestille. Du kan på nedenstående tegninger se hvilke og hvad de hedder.

Monteringsdele
(lyseblå) leveres ikke af
WindowMaster

Vareliste 1 til
udadgående profiler

Vareliste 2 til
udadgående profiler



A Motor - WMX (804 eller 826)

A Motor - WMX (804 eller 826)

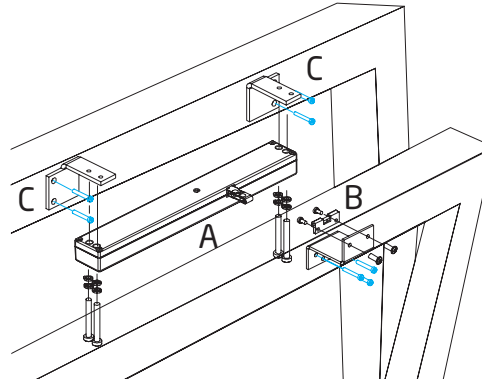
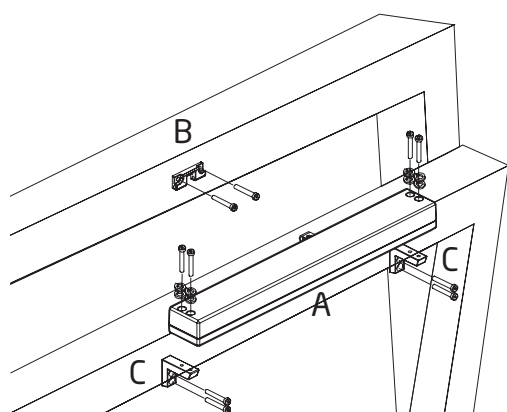
B Kædebeslag - WAB 801

B Kædebeslag - WAB 801

C Motorbeslag - WAB 804

Vareliste 1 til
indadgående profiler

Vareliste 2 til
indadgående profiler



A Motor - WMX (804 eller 826)

A Motor - WMX (804 eller 826)

B Kædebeslag - WAB 801

B Kædebeslag - WAB 801

C Motorbeslag - WAB 804

C Motorbeslag - WAB 805

Carl Ras lagervare på Windowmaster

Varenr.	Varenavn	Søgenavn	Varenr.	Varenavn	Søgenavn
41011121	ABA modul WSA 306 0101 t/WSC 204/304/301P/320P/4xx/5xx	32569	41476054	Kædemotor WMX 804-1W250S, 1A 250mm single hvid	32013
41011115	Brandcentral WSC 204 0102 4,8A	32778	41476051	Kædemotor WMX 804-2G250S, 1A 250mm synkro grå	32025
41011116	Brandcentral WSC 310 S 0202 E4, 10A 2 ML 2 input Std	40720	41476055	Kædemotor WMX 804-2W250S, 1A 250mm synkro hvid	32034
41011118	Brandtryk primær WSK 320 0003 61, signal grå	33460	41000996	Kædemotor WMX 826-1G500S, 1A 500mm single grå	32132
41011119	Brandtryk primær WSK 501 0003 61, data/signal grå	33512	41011097	Kædemotor WMX 826-1W500S, 1A 500mm single hvid	32139
41011137	Dørbeslag WDB 820B 01 grå t/WMD 820	39756	41011108	Modtager WSK Thermokon 1510683 SRO-AV EasyS-ens	38911
41011109	Fjernbetjening WSK Thermokon 314602 4-kanal	38910	41011133	Motorbeslag WAB 836A 01 grå t/WMU 836/936/86x/88x	30294
41011111	Hager ur WLA 170 01, EG203E	30963	41011134	Motorbeslag WAB 836B 01 grå t/WMU 836/936/86x/88x/952	30295
41476062	Kabel t/1 motor WLL 11M SIHF 3x0,75mm² 5m	30999	41011135	Motorbeslag WAB 836H 01 grå t/WMU 8xx/952/982	30300
41476013	Komforttryk WSK 102 0101 model FUGA (DK)	33447	41011141	MotorController WCC 103 0101, 3A	40262
41011106	Komforttryk WSK Thermokon 430630 2-kanal trådløst, hvid	38915	41011142	MotorController WCC 103 BT 0101, 3A Bluetooth	40399
41011107	Komforttryk WSK Thermokon 430821 4-kanal trådløst, hvid	38916	41011143	MotorController WCC 106 BT 0101, 6A Bluetooth	40263
41011114	Kontrolenhed NV Solo 0101 t/1 zone	30214	41011104	MotorController WCC 310 S 0410 04 Std, 10A 4ML 10 input	40662
41476060	Kædebeslag WAB 801 grå	30278	41011105	MotorController WCC 320 S 0810 04 Std, 20A 8ML 10 input	40668
41011136	Kædemotor WMD 820-1G OU 1S 01 250N udadg. single sølv	39763	41011132	Rammebeslag WAB 836E grå t/WMU 836/936/8xx/952/982	30297
41011128	Kædemotor WMU 831-1G, 1A 300N 400mm single sølv	39913	41011138	Rammebeslag WDB 820M 01, RS t/WMD 820	39760
41011130	Kædemotor WMU 831-1G, 1A 300N 600mm single sølv	39804	41011112	Regn-/vindsensor WLA 330 0101	30955
41011139	Kædemotor WMU 861-1, 1A 600N 300mm single sølv	31440	41011110	Rumtermostat WLA 110 0001	30952
41011140	Kædemotor WMU 862-1, 2A 600N 500mm single sølv	31442	41011127	Vinkelbeslag WAB 804 0101 grå t/WMX 804/824/826	30280
41476050	Kædemotor WMX 804-1G, 1A 250mm single grå	32001	41011150	Vinkelbeslag WAB 804 1101 hvid t/WMX 804/824/826	30282
Skaffevare					
41011122	Alarm-/fejlm modul WSA 301 0101 t/WSC 204/304 61	32562	41011124	Kædemotor WMX 804-2G199S, 1A 199mm synkro grå	32023
41011117	Brandcentral WSC 320 S 0202 E4, 20A 2 ML 2 input Std	40718	41011126	Kædemotor WMX 804-2W199S, 1A 199mm synkro hvid	32032
41011144	Komforttryk WSK 103 0101 model FUGA åbn/luk/stop	39982	41011092	Kædemotor WMX 826-1G400S, 1A 400mm single grå	32128
41011129	Kædemotor WMU 831-2G, 1A 300N 400mm synkro sølv	39915	41011094	Kædemotor WMX 826-1W400S, 1A 400mm single hvid	33904
41011131	Kædemotor WMU 831-2G, 1A 300N 600mm synkro sølv	39806	41011093	Kædemotor WMX 826-2G400S, 1A 400mm synkro grå	32148
41011099	Kædemotor WMU 836-1, 1A 300N 400mm single sølv	31397	41011096	Kædemotor WMX 826-2G500S, 1A 500mm synkro grå	32151
41011101	Kædemotor WMU 836-1, 1A 300N 600mm single sølv	31398	41011095	Kædemotor WMX 826-2W400S, 1A 400mm synkro hvid	38539
41011100	Kædemotor WMU 836-2, 1A 300N 400mm synkro sølv	31412	41011098	Kædemotor WMX 826-2W500S, 1A 500mm synkro hvid	32156
41011102	Kædemotor WMU 836-2, 1A 300N 600mm synkro sølv	31413	41011113	Regnsensor WLA 331 0101	30956
41011123	Kædemotor WMX 804-1G199S, 1A 199mm single grå	31997	41011120	Røgdetektor WSA 300 61	32561
41011125	Kædemotor WMX 804-1W199S, 1A 199mm single hvid	32011	41011103	Styreenhed WIC 01M 0103 io-homecontrol	30934

WindowMaster skaber sunde, sikre og bæredygtige indeklimaløsninger i bygninger, til glæde for de mennesker som arbejder og opholder sig der. Det sker ved automatisk at ventilere rummene med masser af frisk luft, gennem vinduer i facade og tag.

Vi tilbyder byggebranchen en fremsynet og fleksibel løsning i højeste kvalitet, i form af vores intelligente vinduesåbnere og kontrolsystemer til naturlig ventilation, hybrid ventilation og brandventilation.

Kontakt din konsulent eller vores callcenter for at høre mere.
 Callcenter +45 9610 6840 • creb@carl-ras.dk
www.creb.dk

