WMU 842 / 861 / 862 / 863 / 864 / 882 / 883 / 884 / 885 / 895

inkl. UL-versionen

Kettenantrieb bis 1500N

Natürliche Lüftung | Rauch und Wärmeabzug gemäß EN 12101 | Rauch und Wärmeabzug gemäß B300 | ±24V Steuerungen | MotorLink® | UL-Zertifizierung – Antriebe

Anwendungsbereich

- der Antrieb ist ein sehr staker Kettenantrieb, der besonders für große und schwere Dachfenster und Fenster in der Fassade entwickelt wurde
- eine elegante Alternative zu den traditionellen Spindel-antrieben
- für Komfortlüftung verwendbar
- für RWA/Lüftung verwendbar, wenn die Fenster in weniger als 60SEK (Laufzeit) komplett öffnen solle – ist gemäß EN 12101-2 mit spezifischen Profilsysteme geprüft
- Ansteuerung über ±24V-Steuereinheiten oder Bus-fähige MotorController mit MotorLink®-Technologie
- kann mit einem WMB Verriegelungsantrieb gekoppelt werden
- Synchonisierung von bis zu vier Fensterantrieben – kein externes Synchronisierungsmodul notwendig
- exakte digitale Positionsrückmeldung sowie mögliche Programmierung von drei verschiedenen Geschwindigkeiten in Verbindung mit MotorLink®-Steuerungen
- Soft Close-Funktion
- eingebaute elektronische Lastabschaltung / Endabschaltung
- Motorelektronik mit Mikrocontroller
- der Antrieb reversiert zur Idealposition des Fensters um die Lebenszeit der Fensterdichtung zu erhöhen
- einfache Montage
- Antriebe für die USA und Canada sind UL zertifiziert und werden ohne Kabel geliefert

Antriebsvarianten
Es gibt vier mögliche Antriebsvarianten:
Single WMU 86x/88x-1, Synchro WMU 86x/88x-2,
Trial WMU 86x/88x-3 und Quattro WMU 86x/88x-4.
Die Antriebe haben eine ein-gebaute, patentierte Synchronisationsfunktion, die sichert, dass die Antriebe ohne zusätzliche Module direkt miteinander kommunizieren können und selbst Geschwindigkeit und Position aufeinander abstimmen. An größeren Fenstern können bis zu vier Antriebe ohne zusätzliches Synchronisa-tionsmodul installiert werden.

Minderung der Klemmgefahr
Der Antrieb ist so progammiert, dass er bei Widerstand während des Schließvorgangs anhält und umkehrt. Eine Umprogrammierung kann jederzeit auch nach erfolgter Montage noch durchgeführt werden.

Hinweis:
Antriebe für USA und Kanada werden ohne Kabel geliefert.

Öffnungsgeschwindigkeit
Antriebe die an ±24V DC Steuereinheiten (z.B. WUC) angeschlossen sind har eine Öffnungsgeschwindigkeiten – siehe „Laufzeit“ in die Tabelle der Ausführungsvarianten.

Antriebe die an Steuereinheiten mit MotorLink® angeschlossen sind (z.B. WCC), verfügen über drei unterschiedliche Geschwindigkeiten:

- automatische gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren langsam und fast lautlos.
- manuelle gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren schneller und hörbar.
- RWA und Sicherheit gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren am schnellsten.
  RWA-Geschwindigkeit haben immer Vorrang.

Technische Daten				
Druckkraft		**Dauerlast**	**Schneelast**	
	WMU 842	max. 400N	-	
	WMU 86x	max. 600N	max. 600N (Programmierbar 300-600N)	
	WMU 88x	max. 800N	max. 1000N (Programmierbar 300-1000N)	
	WMU 895	max. 1000N	max. 1500N (Programmierbar 300-1500N)	
	– siehe auch die Kraft/Hub-Diagrammen auf der letzten Seite			
Zugkraft	500N (bis zu 1000 N programmierbar)			
Zuhaltekraft	3000N			
Kettenhub	siehe Tabelle der Ausführungsvarianten (Kettenhub) WMU 842/862/864/882/884/885/895: 1000mm Sonderversion – Bitte WindowMaster kontaktieren			
Öffnungsgeschwindigkeit	siehe Tabelle der Ausführungsvarianten (Laufzeit)			
Verwendbarkeit	Kipp-, Klapp-, Drehflügel sowie Dachfenster und Lichtkuppeln			
Nominalspannung	24V DC (max. 10% Restwelligkeit)			
Betriebsspannung	19 - 32V DC			
Leerlaufspannung	max. 32V DC			
Stromaufnahme	siehe Tabelle der Ausführungsvarianten			
Umgebungsbedingungen	-15°C - +74°C, max. 90% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)			
Einschaltdauer	ED 20% (max. 4Min. pro 20Min.)			
Material	Aluminiumgehäuse mit Zink-chromatierter Stahlkette Europe: Die Antriebe werden mit 5m Silikonkabel 3-Leiter 0,75mm² grau geliefert USA/Canada: Die Antriebe werden ohne Kabel geliefert			
Farbe	Aluminium eloxiert (EV1). RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar			
Größe	54 x 80 mm (H x T). Breite - siehe Tabelle der Ausführungsvarianten (Breite)			
Gewicht	siehe Tabelle der Ausführungsvarianten (Gewicht)			
Schutzart	IP54			
Lebensdauer	geprüft mit 10.000 Öffnungs- und Schließbewegungen – Lebensdauer mindestens wie in nachstehender Tabelle angegeben			
Vorslach für einen EN-Testverlauf		**10.000 Lüftungs-Öffnungen 500mm**	**1.000 RWA-Öffnungen**	**5 RWA-Öffnungen mit Schneelast**
	WMU 862	600N	500mm / 600N	500mm / 600N
	WMU 863	600N	600mm / 600N	600mm / 600N
	WMU 864	600N	750mm / 600N	750mm / 600N
	WMU 883	800N	300mm / 800N	300mm / 1000N
	WMU 884	800N	600mm / 800N	600mm / 1000N
	WMU 885	800N	750mm / 800N	750mm / 1000N
	WMU 895	825N	750mm / 825N	750mm / 1500N

Technische Daten (Fortsetzung)	
EN 12101-2 geprüft	Ist gemäß EN 12101-2 mit spezifischen Profilsysteme geprüft – für weitere Information nehmen Sie bitte kontakt mit WindowMaster auf B300 geprüft nach EN 12101-2
Zertifizierung	Antriebe mit „U“ in der Artikel-Nr. sind UL zertifiziert entsprechend UL 325 und CAN/CSA-22.2 Nr. 247-14 und UL. Die Antriebe werden hauptsächlich in USA und Canada verwendet.
Lieferumfang	Europa: Antrieb mit 5m Anschlusskabel USA/Canada: Antrieb ohne Kabel
Vorbehalt	Technische Änderungen vorbehalten

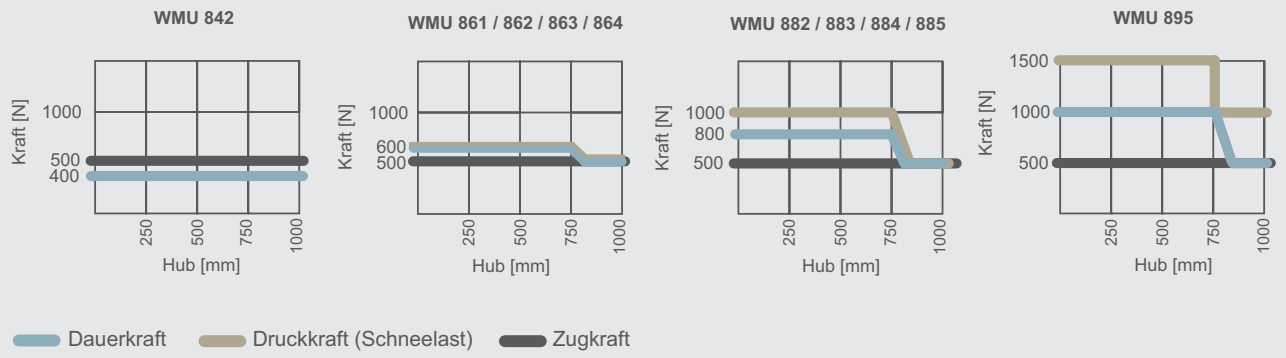
Beschreibung der Artikelnummer Zusammensetzung

WMU 8	x	x	-n	xx	**xxxx**	**0104**
						Produktversion: 4
						Kettenhub: 0300 = 300mm, 0500 = 500mm, 0600 = 600mm, 0750 = 750mm, 1000 = 1000mm*
				Zertifizierung EN: Für Antriebe die gemäß EN 12101-2 geprüft sind, muß die Artikelnummer in der Bestellung EN enthalten. EN 12101-2 zertifizierte Version kann nur als Antriebsvariant ’Single’ oder ’Synchro’ geliefert werden. UL: Für UL zertifiziert Antrieb, muß die Artikelnummer in der Bestellung „UL“ enthalten. Die Antriebe sind mit dem UL-Logo gekennzeichnet auf das Label des Antriebs und werden ohne Kabel geliefert. WMU 842 und WMU 895 werden nicht in einer EN-zertifizierten Version geliefert.			
			Antriebsvariante: 1=Single, 2=Synkro, 3=Trial, 4=Quattro			
		Stromaufnahme: 1 = 1A, 2 = 2A, 3 = 3A, 4 = 4A, 5 = 5A				
	Druckkraft: 4 = 400N*, 6=600N, 8=1000N, 9=1500N**					

* Sonderversion – für weitere Informationen, bitte WindowMaster kontaktieren.
** Druckkraft nur bei Schneelast.

Beispiele zusammengesetzten Artikel-Nr.

WMU 861-1 0300 0104	WMU 861-Antrieb, Druckkraft 600N, Stromverbrauch 1A, Single-Variante, keine Zertifizierung, Kettenhub 300mm, Produktversion 4.
WMU 883-2 UL 0500 0104	WMU 883-Antrieb, Druckkraft 1000N, Stromverbrauch 3A, Synchro-Variante, mit UL-Zertifizierung, Kettenhub 500mm, Produktversion 4.



Hinweis: 1000 mm ist eine Sonderversion – Für weitere Informationen bitte WindowMaster kontaktieren.

Ausführungsvarianten (siehe auch „Zusammensetzen der Artikkelnummer“-Tabelle für bestimmung der Artikkelnummer)								
Druckkraft [N]	**Strom-aufnahme [A]**	**Kettenhub [mm]**	**Laufzeit [s]**	**Breite [mm]**	**Gewicht [kg]**	**EN**	**UL**	**Artikel-Nr.**
400	2	750	60	765	6,8	-	-	WMU 842-n* 0750
		1000***	60	885		-	-	WMU 842-n* 1000
600	1	300	65	545	5,2	-	x	WMU 861-n* ** 0300
		500	107	645	5,9	-	x	WMU 861-n* ** 0500
	2	300	35	545	5,2	x	x	WMU 862-n* ** 0300
		500	54	645	5,9	x	x	WMU 862-n* ** 0500
		600	64	685	6,3	-	x	WMU 862-n* ** 0600
		750	80	765	6,8	-	x	WMU 862-n* ** 0750
		1000***	110	885			x	WMU 862-n* 1000
	3	600	54	685	5,2	x	x	WMU 863-n* ** 0600
	4	750	58	765	6,8	x	x	WMU 864-n* ** 0750
		1000***	80	885			x	WMU 864-n* 1000
1000	2	300	75	545	5,2	-	x	WMU 882-n* ** 0300
		500	130	645	5,9	-	x	WMU 882-n* ** 0500
		600	155	685	6,3	-	x	WMU 882-n* ** 0600
		750	195	765	6,8	-	x	WMU 882-n* ** 0750
	3	300	42	545	5,2	x	x	WMU 883-n* ** 0300
	4	500	55	645	5,9	x	x	WMU 884-n* ** 0500
		600	59	685	6,3	x	x	WMU 884-n* ** 0600
		1000***	80	885			x	WMU 884-n* 1000
	5	750	59	765	6,8	x	x	WMU 885-n* ** 0750
		1000***	80	885			x	WMU 885-n* 1000
1500	5	600	59	775	6,6	x	-	WMU 895-n* ** 0600
		750	59	855	7,1	x	-	WMU 895-n* ** 0750
1000	5	1000***	59	975	7,4	x	-	WMU 895-n* ** 1000

* Antriebsversion muss bei der Bestellung gewählt werden: 1=Single, 2=Synchro, 3=Trial oder 4=Quattro.

** Bestimmte Typen von Antrieben können mit einer Zertifizierung nach EN 12101-2 (EN) und/oder UL bestellt werden – Bitte die Spalte EN bzw. UL sowie die „Zusammensetzung der Artikelnummer“-Tabelle für weitere Informationen beachten.

*** Kontaktieren Sie WindowMaster vor der Bestellung des Antriebes als Anwendung, Montage usw.. Dies muss von WindowMaster bestätigt werden.

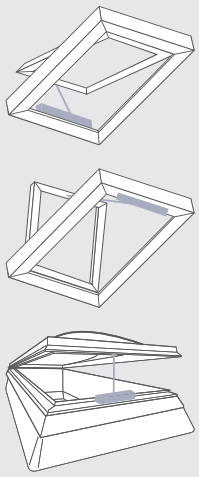
WMU 842 / 861 / 862 / 863 / 864 / 882 / 883 / 884 / 885 / 895

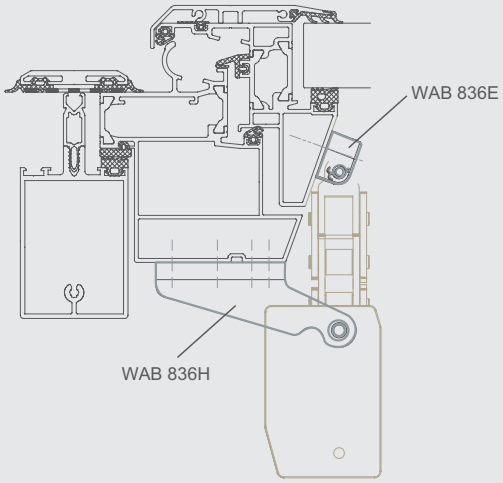
inkl. UL-versionen

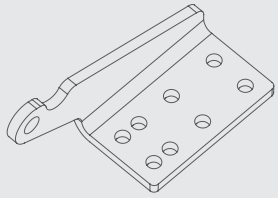
Kettenantrieb bis 1500N

Zubehör	Artikel-Nr.
Elektronische Kettenkürzung	WKK – WMU Antriebe
Antriebsbeschlag für WMU 8xx, starker Beschlag (EN zertifiziert)	WAB 836H
Flügelbeschlag für WMU 8xx	WAB 836E
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Beschläge"	

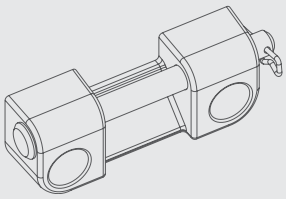
Montagevorschlag 1 - Öffnungsvarianten Dreh / Kipp / Klapp - Einwärts öffnend





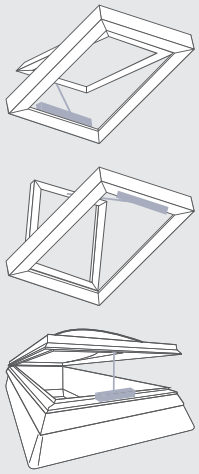


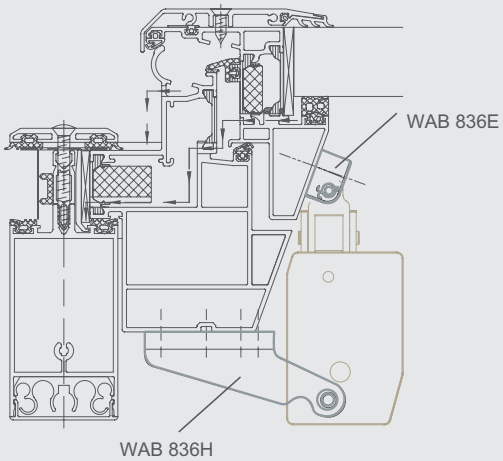
WAB 836H

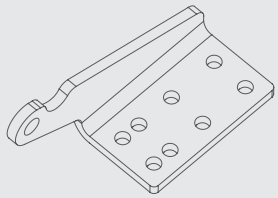


WAB 836E

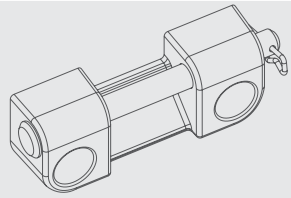
Montagevorschlag 2 - Öffnungsvarianten Dreh / Kipp / Klapp - Einwärts öffnend



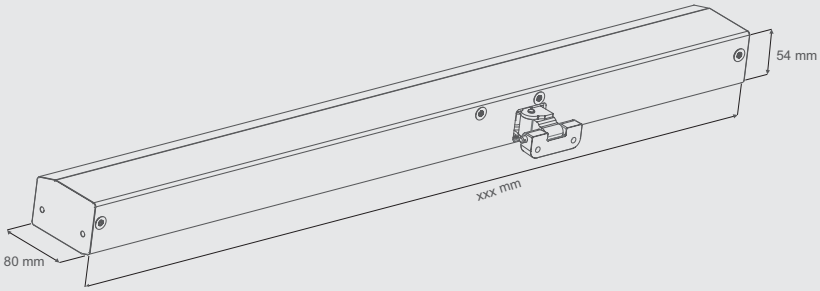




WAB 836H



WAB 836E



Breite (xxx) - siehe Tabelle der Ausführungsvarianten

©WindowMaster 2010, 2020 ®WindowMaster is a registered trademark used under license by WindowMaster International