

# PRODUKTBLATT

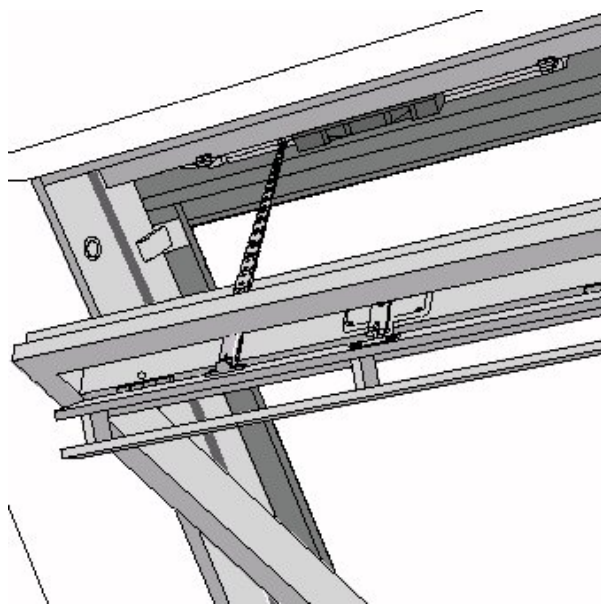
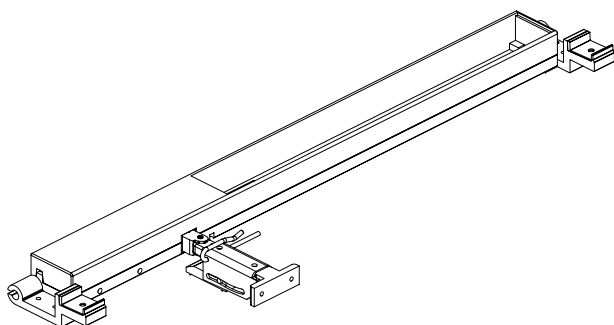


## Elektrischer Fensterantrieb WML 820

Ersetzt Ausgabe Nr.: 01  
Gilt ab Fertigungsnummer: AH12B

Datum: 6. Mai 2002  
Nr.: WML 820 D-02

**WML 820**



### Beschreibung

Kompakter 24 V DC RWA-Fensterantrieb mit elektronischer Endabschaltung für die Montage in den VELUX Dachflächenfenstern GGL, GGU und VL. Der Fensterantrieb wird hinter die Lüftungsclappe montiert und ist daher bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar.

Der Fensterantrieb hat einen Brandversuch - angelehnt an die DIN 18232, Teil 3 (30 min./300 °C) - bestanden.

Der Fensterantrieb ist auch für tägliche Lüftung geeignet und kann gegen Nennlast öffnen und schließen. Das Gehäuse und die Kette des Fensterantriebs sind korrosionsgeschützt. Das Fenster kann stufenlos bis zu max. 540 mm geöffnet werden. Der Fensterantrieb ist mit einem 1,5 m Silikonkabel ausgestattet.

- Farbe: Grau (RAL 7004)
- Größe: 520 mm x 30 mm x 87 mm (B x H x T)

### Anwendung

Der WML 820 ist für VELUX Dachflächenfenster GGL, GGU und VL konstruiert. Falls früher ein Fensterantrieb WMG 500, KEM 110, KEM 113, KEM 115, EBM oder EB im Fenster montiert war, sind das Schließblech sowie die Verschlüsse und Friktionsfedern wieder zu montieren,

und die Lüftungsclappe ist eventuell auch auszutauschen, um eine einwandfreie Funktion des WML 820 zu gewährleisten.

### Kompatibilität mit anderen Produkten

Der WML 820 kann mit den folgenden WindowMaster Produkten kombiniert werden:

- WSC RWA Zentralen

Weitere Informationen über diese Produkte entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produktblättern.

### Achtung!

Der Einsatz von Rolläden an einem Fenster mit RWA-Anlage muss mit dem zuständigen Brandschutzgutachter oder dem Planungsbüro abgestimmt werden.

Es ist sicherzustellen, dass sich bei Auslösung der RWA-Anlage zuerst der Rolladen hebt und sich anschließend das Fenster öffnet.

WindowMaster bietet geeignete technische Lösungen sowie Lösungen für Schallschutzfenster Kl. 4 an.

# Technische Daten WML 820

WML 820 D-02

Material	Korrosionsgeschütztes Zinkgehäuse mit rostfreier Stahlkette.								
Farbe	Grau (RAL 7004).								
Größe	520 mm x 30 mm x 87 mm (B x H x T).								
Kettenhub	Max. 570 mm.								
Fensteröffnung	Max. 540 mm.								
Gewicht	1,4 kg.								
Temperatur	-25 °C bis +75 °C/ 110 °C.								
Versorgungsspannung	24 V DC (max. 25% Restwelligkeit).								
Stromaufnahme	Max. 1,0 A.								
Blockade	Der Antrieb ist mit elektronischer Endabschaltung ausgestattet, die bei Blockade ausschaltet. In der Praxis kann der Antrieb bei einer Blockade mindestens 2 mal pro Minute wieder eingeschaltet werden, ohne Auftreten von Überlastung.								
Anschluss	<p>Der WML 820 wird mit einer 1,5 m langen 2adrigen Motorleitung geliefert. Bei Verwendung einer längeren Leitung sind die folgende Leitungsquerschnitte zu beachten:</p> <table border="1"> <tr> <td>Bis zu mm<sup>2</sup></td><td>20 m 0,75 mm<sup>2</sup></td><td>40 m 1,50 mm<sup>2</sup></td><td>60 m 2,50 mm<sup>2</sup></td><td>95 m 4,00 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> <p>Die o.g. Längen sind Gesamtlängen einschl. Leitungsführung im Fenster. Die angegebenen Längen gelten nur für WindowMaster Steuereinheiten.</p>				Bis zu mm <sup>2</sup>	20 m 0,75 mm <sup>2</sup>	40 m 1,50 mm <sup>2</sup>	60 m 2,50 mm <sup>2</sup>	95 m 4,00 mm <sup>2</sup>
Bis zu mm <sup>2</sup>	20 m 0,75 mm <sup>2</sup>	40 m 1,50 mm <sup>2</sup>	60 m 2,50 mm <sup>2</sup>	95 m 4,00 mm <sup>2</sup>					
Wartung	<p>Es wird empfohlen, eine Regelmäßige Wartung der gesamten Rauch- und Wärmeabzugsanlagen durchzuführen. Eine Wartung muß gemäß MBO, VDE, VDMA, DIN 18232, den VdS-Richtlinien, der Musterbauverordnung und den Herstellerrichtlinien im jährlichen Turnus erfolgen.</p> <p>Die Wartung darf grundsätzlich nur von WindowMaster Fachpersonal oder von WindowMaster autorisierten Firmen durchgeführt werden.</p> <p>Es wird empfohlen, die Fensterbeschläge einmal im Jahr zu schmieren, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.</p>								
Service	Es wird empfohlen, einen WindowMaster Wartungsvertrag abzuschließen, um eine lange Lebensdauer und die einwandfreie Funktion des Produktes zu gewährleisten.								
Lieferumfang	1,5 m Versorgungsleitung aus Silikon, Motorhalterung, Kettenbeschlag, Schrauben und eine ausführliche Montageanleitung (WMA 450667 und 451036).								
Für folgende Fenster verwendbar	VELUX Dachflächenfenster GGL, GGU ab Grösse 204 bis 810 und VL ab Grösse 43 bis 109.								
Brandversuch	Bestandener Brandversuch angelehnt an die DIN 18232, Teil 3 (30 min./300°C).								
CE-Kennzeichnung	<p>Dieses Produkt ist CE-gekennzeichnet gemäß den betreffenden EU-Richtlinien.</p> <p>Das Produkt ist mit original WindowMaster Steuereinheiten getestet worden, und zusammen mit diesen entspricht es den Anforderungen der EMV-Richtlinie für den Haushalt, das Gewerbe und die Kleinbetriebe.</p>								
Hinweis	<p>Wir empfehlen, den oder die eingesetzten WindowMaster Fensterantriebe nur mit original WindowMaster Steuereinheiten zu kombinieren, da ansonsten keine Gewährleistung für die Antriebe übernommen werden kann.</p> <p>Bei Montage in Feuchträumen sind die geltenden Bestimmungen einzuhalten (wenn notwendig, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur).</p> <p>Technische Änderungen vorbehalten.</p>								