

## MINERGIE®-MODUL Sonnenschutz – Datenblatt



MINERGIE-Modul Sonnenschutz  
 Home       Business

Reg.-Nr.      **WAR-M07**  
 Reg.Datum      20.09.2013



WAREMA Fassaden-Raffstore mit Flachlamelle mit Bussystem WAREMA Climatronic® 2.0 mit vivamatic Aktor von Firma WAREMA

Flachlamellen sind optimiert für besonders kleine Pakethöhen, maximale Transparenz bei geöffneter Lamellenstellung sowie für eine unauffällige Integration in Pfosten-Riegelfassaden. Die besonders kleinen Aufzugsbandstanzungen mit 5x8 mm sind so konzipiert, dass im Innenraum möglichst wenige Lichtpunkte entstehen. Alle Stanzungen können optional mit Kunststoffösen ausgeführt werden, diese minimieren den Verschleiß an den Aufzugsbändern und Führungsseilen und reduzieren darüber hinaus Fahr- und Windgeräusche.

Die WAREMA climatronic® 2.0 ist eine Komplettlösung zur Steuerung aller WAREMA Produkte und zusätzlichen Gewerken in Gebäuden. Die WAREMA climatronic® 2.0 sorgt immer für ein angenehmes Klima. Hierzu müssen Sonnenschutz, Lüfter, Fenster, Heizung, Kühlung und vieles mehr ineinander greifen um auf witterungsbedingte Einflüsse von außen zu reagieren. Bei WAREMA Raffstoren mit vivamatic® sind die Lamellen bereits beim Tieffahren durch die variable sonnenstandsabhängige Steuerung im Optimalwinkel eingestellt.

### Steuerung

**WAREMA Fassaden-Raffstore mit Flachlamelle E 60/80/ 100 AF A6 VM**



- **Lamellenbreite  
 60 mm, 80 mm  
 und 100 mm**

**WAREMA climatronic® 2.0 mit Aktor 4M230i (vivamatic®)**



- **Motore**
- **Lüfter**
- **Fenster**
- **Licht**
- **Lamellennachführung**

### Einsatzgrenzen und Bedingungen

Grenzmasse 1):      max. Breite: 2500 mm  
                           max. Höhe: 2940 mm  
                           max. Fläche: 7,35 m<sup>2</sup>

Behangfarben:      Home: beliebig  
                           Business: gemäß Farbliste

1) bei Windgeschwindigkeit 60 km/h, eingebaut in der Leibung oder max. 100 mm vor der Fassade.  
 Besonderheit: drei Spannseile, 75 mm Achsabstand

Systemgröße:      max. Kanäle: 64  
                           Max. Antriebe: 7.200  
                           max. Zonen: 144

Beschattungsposition: Home: beliebig  
                                   Business: beliebig

### Basis-Ausführung

Home und Business:

- Absenken: Lamellen im variablen Optimalwinkel zwischen 0° und 90°

- Auffahren: Lamellen offen ca. 0°

- Führungsart: Schiene/ Seil

- Lamellenbreite: 60 / 80 / 100 mm

Home und Business:

- Beschattungsposition: geschlossen/  
sonnenstandsabhängig

- Beschattungsautom.: mit Lichtsensorik pro Fassade  
- Zeitprogramm: pro Tag und Kanal 4 Zeitschaltpunkte

Business zusätzlich:

- Beschattungsposition: ohne Dunkelphase
- Beschattungsautomatik: ja
- Automatiksperr: temporär durch Benutzer möglich
- Windautomatik: mit Windsensorik
- Zeitautomatik: Wochen-/Tagesprogramm  
Sommer-/ Winterzeitumstellung

### Optional-Ausführung

- Regenautomatik: ja
- Frostautomatik: ja
- Temperaturautomatik: ja

### Erlaubte Behangfarben

Modul	Home	Business
Beschattungsposition	geschlossen/ Optimalwinkel	Optimalwinkel
Perforation	0%	0%
Farben	beliebig	VSR 010
		VSR130
		VSR 140
		VSR 240
		VSR 720
		VSR 901
		VSR 904
		VSR 909

Zusätzlich sind auch alle in der VSR Farbkollektion erwähnten Vergleichsfarben erlaubt.

### Bestätigung Modul-Inhaber

Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren.

Wir bestätigen, dass der Anbieter dieses Moduls sich verpflichtet hat, die Verantwortung für das Modul mit einer Garantie von mindestens 5 Jahren zu übernehmen.

Ort, Datum: Marktheidenfeld, 16.09.2013

Firma: WAREMA Renkhoff SE