

MINERGIE®-MODUL Sonnenschutz – Datenblatt

	MINERGIE-Modul Sonnenschutz	
	<input checked="" type="checkbox"/> Home <input checked="" type="checkbox"/> Business	
VSR	Reg.-Nr. WAR-M03	
Sonnenschutz Protection solaire	Reg.Datum 16.09.2011	

WAREMA Fenster-Markise mit ZIP-Führung mit Bussystem WAREMA Climatronic™ von Firma WAREMA

Die WAREMA Fenster-Markise mit ZIP-Führung ist für textile, senkrechte Verschattungen. Die Führung mittels ZIP (Reißverschluss) direkt in der Schiene ermöglicht eine erhöhte Windstabilität. Mit einer Vielfalt an Stoffqualitäten (Acryl, Soltis, Screen und Sun silk) dient sie als Hitze- wie auch als Blendschutz. Die Fenster-Markise mit ZIP-Führung kann als freitragende Fenster-Markise (F-FM) oder als Vorbau-Fenster-Markise (V-FM) ausgeführt werden.

Die WAREMA climatronic® ist eine Komplettlösung zur Steuerung aller WAREMA Produkte und zusätzlichen Gewerken in den Gebäuden. Die WAREMA climatronic® reduziert den Energieverbrauch und 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.

Sonnenschutz-Produkt	Steuerung
----------------------	-----------

WAREMA Fenster-Markise mit ZIP-Führung



**hohe Windstabilität
schmale Führungsschiene
mit einer Vielfalt von Stoffqualitäten**

WAREMA climatronic®



- Motore
- Lüfter
- Fenster
- Lamellennachführung

Einsatzgrenzen und Bedingungen	
--------------------------------	--

Grenzmasse: max. Breite: 3000mm
 max. Höhe: 3000mm
 max. Fläche: 9,0m²

bei Windgeschwindigkeit 60km/h, eingebaut in der Leibung oder max. 100mm vor der Fassade

Stoffkollektion: Acryl, Soltis, Screen
 Stoff-Farben: siehe Stofftabelle im Anhang

Systemgrösse: max. Kanäle: 32
 max. Antriebe: 1.200
 max. Zonen: -

Beschattungsposition: geschlossen

Basis-Ausführung

- Blende, eckig oder halbrund (110 mm x 110 mm)
- Führungsart: Führungsschiene (25 x56 mm)

- Beschattungsposition: geschlossen
- Beschattungsautom.: Lichtsensor pro Fassade
- Windautomatik: Windsensorik
- Windrichtung: Windrichtungssensor
- Zeitautomatik: Tages/ Wochenprogramm
Sommer/ Winterzeitumstellung
- Sonnenautomatik: Sonnensensor
- Niederschlagsautomatik: Niederschlagssensor
- Temperaturautomatik: Temperatursensor
- Luftfeuchteautomatik: Luftfeuchtesensor
- Eisüberwachung

Optionale-Ausführungen

- Bedienung über Funksender (EWFS)
möglich
- Bedienung per PC möglich

Erlaubte Behangfarben

siehe Stofftabelle im Anhang

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, 23.08.2011

Firma: WAREMA Renkhoff SE



außenliegende Stoffe

WAREMA Dessinr.	Stoffqualität	Co,B	vis. Transmission Stoff	vis. Reflexion nach außen Stoff	vis. Transmission Stoff + Verglasung	gtot	Modultyp
4000	Acryl Lumera	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	Home
4001	Acryl Lumera	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	Home
4002	Acryl Lumera	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	Home
4003	Acryl Lumera	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	Home
4004	Acryl Lumera	0,00	0,01	0,19	0,01	0,06	Home
4005	Acryl Lumera	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	Home
4006	Acryl Lumera	0,00	0,00	0,09	0,00	0,10	Home
4007	Acryl Lumera	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	Home
4009	Acryl Lumera	0,00	0,03	0,27	0,02	0,06	Home
4010	Acryl Lumera	0,00	0,04	0,29	0,03	0,06	Home
4020	Acryl Lumera	0,00	0,03	0,30	0,03	0,09	Home
4021	Acryl Lumera	0,00	0,01	0,19	0,01	0,10	Home
4022	Acryl Lumera	0,00	0,06	0,31	0,04	0,10	Home
4023	Acryl Lumera	0,00	0,06	0,34	0,04	0,08	Home
5520	Acryl	0,00	0,06	0,28	0,05	0,10	Business
5560	Acryl	0,00	0,01	0,12	0,00	0,05	Home
5580	Acryl	0,00	0,01	0,13	0,00	0,06	Home
5860	Acryl	0,00	0,00	0,13	0,00	0,05	Home
5890	Acryl	0,00	0,00	0,08	0,00	0,09	Home
5900	Acryl	0,00	0,04	0,22	0,03	0,08	Home
5980	Acryl	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	Home
5981	Acryl All Weather	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	Home
5982	Acryl Perfora	0,05	0,03	0,06	0,02	0,07	Home
6060	Acryl	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	Home
6061	Acryl All Weather	0,00	0,00	0,07	0,00	0,08	Home
6062	Acryl Perfora	0,05	0,03	0,06	0,02	0,09	Home
6080	Acryl	0,00	0,01	0,13	0,01	0,09	Home
6150	Acryl	0,00	0,13	0,44	0,10	0,10	Business
6151	Acryl All Weather	0,00	0,11	0,47	0,08	0,09	Business
6250	Acryl	0,00	0,05	0,32	0,04	0,07	Home
6260	Acryl	0,00	0,02	0,27	0,02	0,06	Home
6261	Acryl All Weather	0,00	0,02	0,27	0,02	0,06	Home
6262	Acryl Perfora	0,05	0,06	0,27	0,05	0,08	Business
6370	Acryl	0,00	0,00	0,07	0,00	0,05	Home
6371	Acryl All Weather	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	Home
6372	Acryl Perfora	0,05	0,03	0,08	0,02	0,07	Home
6390	Acryl	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	Home
6400	Acryl	0,00	0,10	0,37	0,08	0,09	Business
6460	Acryl	0,00	0,03	0,22	0,02	0,10	Home



außenliegende Stoffe

WAREMA Dessinr.	Stoffqualität	Co,B	vis. Transmission Stoff	vis. Reflexion nach außen Stoff	vis. Transmission Stoff + Verglasung	g _{tot}	Modultyp
6620	Acryl	0,00	0,00	0,05	0,00	0,09	Home
6621	Acryl All Weather	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	Home
6622	Acryl Perfora	0,05	0,03	0,05	0,02	0,07	Home
6740	Acryl	0,00	0,00	0,09	0,00	0,10	Home
6821	Acryl All Weather	0,00	0,01	0,11	0,01	0,10	Home
6840	Acryl	0,00	0,01	0,10	0,01	0,07	Home
6902	Acryl Perfora	0,05	0,03	0,04	0,02	0,07	Home
6920	Acryl	0,00	0,01	0,14	0,01	0,09	Home
6930	Acryl	0,00	0,05	0,33	0,04	0,08	Home
6960	Acryl	0,00	0,05	0,31	0,04	0,09	Home
6980	Acryl	0,00	0,05	0,27	0,04	0,08	Home
3502 (sand außen)	Screen	0,04	0,10	0,47	0,08	0,09	Business
3502 (weiß außen)	Screen	0,04	0,10	0,51	0,08	0,09	Business
3503 (weiß außen)	Screen	0,04	0,09	0,42	0,07	0,09	Business
3503 (grau außen)	Screen	0,04	0,09	0,30	0,07	0,09	Business
3504 (sand außen)	Screen	0,04	0,06	0,29	0,05	0,08	Business
3504 (grau außen)	Screen	0,04	0,06	0,24	0,05	0,08	Business
3505 (grau außen)	Screen	0,04	0,07	0,21	0,05	0,10	Business
3505 (orange außen)	Screen	0,04	0,07	0,24	0,05	0,09	Business
3506 (grau außen)	Screen	0,04	0,08	0,26	0,06	0,10	Business
3506 (gelb außen)	Screen	0,04	0,08	0,33	0,06	0,09	Business
3507 (marine außen)	Screen	0,04	0,04	0,31	0,03	0,07	Home
3507 (perle außen)	Screen	0,04	0,04	0,21	0,03	0,07	Home
3517	Screen	0,04	0,04	0,16	0,03	0,07	Home
3518	Screen	0,04	0,04	0,08	0,03	0,07	Home
3520	Screen	0,04	0,13	0,55	0,10	0,10	Business
3521 (perle außen)	Screen	0,04	0,11	0,53	0,08	0,09	Business
3521 (weiß außen)	Screen	0,04	0,11	0,62	0,08	0,09	Business
3524 (mandarin außen)	Screen	0,04	0,07	0,17	0,05	0,10	Business
3524 (grau außen)	Screen	0,04	0,07	0,17	0,05	0,10	Business
3525 (türkis außen)	Screen	0,04	0,06	0,24	0,05	0,09	Business
3525 (grau außen)	Screen	0,04	0,06	0,21	0,05	0,09	Business
3527 (bordeaux außen)	Screen	0,04	0,08	0,25	0,06	0,09	Business
3527 (linnen außen)	Screen	0,04	0,08	0,36	0,06	0,09	Business
3528	Screen	0,04	0,07	0,20	0,05	0,08	Business
3529 (moosgrün außen)	Screen	0,04	0,08	0,23	0,06	0,09	Business
3529 (linnen außen)	Screen	0,04	0,08	0,35	0,06	0,08	Business
3530 (tanne außen)	Screen	0,04	0,09	0,27	0,07	0,10	Business
3530 (perle außen)	Screen	0,04	0,09	0,32	0,07	0,10	Business



außenliegende Stoffe

WAREMA Dessinr.	Stoffqualität	Co,B	vis. Transmission Stoff	vis. Reflexion nach außen Stoff	vis. Transmission Stoff + Verglasung	gtot	Modultyp
3531 (schwarz außen)	Screen	0,04	0,07	0,11	0,05	0,09	Business
3531 (grau außen)	Screen	0,04	0,07	0,14	0,05	0,08	Business
3532	Screen	0,04	0,07	0,06	0,05	0,09	Business
0012	Soltis 92	0,03	0,06	0,30	0,05	0,08	Business
0039	Soltis 92	0,03	0,03	0,08	0,02	0,07	Home
0043	Soltis 92	0,03	0,02	0,12	0,02	0,06	Home
0045	Soltis 92	0,03	0,03	0,38	0,02	0,05	Home
0046 (alu außen)	Soltis 92	0,03	0,08	0,49	0,06	0,08	Business
0046 (seiden außen)	Soltis 92	0,03	0,08	0,68	0,06	0,07	Business
0047	Soltis 92	0,03	0,05	0,08	0,04	0,08	Home
0048	Soltis 92	0,03	0,08	0,47	0,06	0,07	Business
0051 (alu außen)	Soltis 92	0,03	0,10	0,50	0,08	0,08	Business
0051 (weiß außen)	Soltis 92	0,03	0,09	0,78	0,07	0,06	Business
0053	Soltis 92	0,03	0,03	0,06	0,02	0,07	Home
0065	Soltis 92	0,03	0,07	0,46	0,05	0,08	Business
0068 (alu außen)	Soltis 92	0,03	0,05	0,39	0,04	0,06	Home
0068 (anthrazit außen)	Soltis 92	0,03	0,05	0,08	0,04	0,08	Home
0074 (alu außen)	Soltis 92	0,03	0,04	0,38	0,03	0,06	Home
0074 (grau außen)	Soltis 92	0,03	0,04	0,25	0,03	0,06	Home
0135	Soltis 92	0,03	0,06	0,45	0,05	0,08	Business
0137	Soltis 92	0,03	0,03	0,07	0,02	0,07	Home
0148	Soltis 92	0,03	0,03	0,12	0,02	0,06	Home
0149	Soltis 92	0,03	0,04	0,16	0,03	0,07	Home
0157	Soltis 92	0,03	0,10	0,56	0,08	0,10	Business
0158	Soltis 92	0,03	0,03	0,27	0,02	0,06	Home
0160	Soltis 92	0,03	0,04	0,22	0,03	0,08	Home
0161	Soltis 92	0,03	0,03	0,08	0,02	0,07	Home
0163	Soltis 92	0,03	0,04	0,36	0,03	0,08	Home
0164	Soltis 92	0,03	0,04	0,30	0,03	0,08	Home
0167	Soltis 92	0,03	0,03	0,17	0,02	0,06	Home
0171	Soltis 92	0,03	0,06	0,44	0,05	0,07	Business
0255	Soltis 92	0,03	0,04	0,11	0,03	0,10	Home
0260	Soltis 92	0,03	0,04	0,08	0,03	0,07	Home
0264	Soltis 92	0,03	0,04	0,09	0,03	0,08	Home
0265	Soltis 92	0,03	0,06	0,49	0,05	0,07	Business
0266	Soltis 92	0,03	0,04	0,18	0,03	0,07	Home
0267	Soltis 92	0,03	0,03	0,14	0,02	0,07	Home
0269	Soltis 92	0,03	0,05	0,29	0,04	0,08	Home
0270	Soltis 92	0,03	0,03	0,13	0,02	0,07	Home



außenliegende Stoffe

WAREMA Dessinr.	Stoffqualität	Co,B	vis. Transmission Stoff	vis. Reflexion nach außen Stoff	vis. Transmission Stoff + Verglasung	gtot	Modultyp
0271	Soltis 92	0,03	0,02	0,24	0,02	0,08	Home
0272	Soltis 92	0,03	0,09	0,58	0,07	0,09	Business
0273	Soltis 92	0,03	0,05	0,41	0,04	0,07	Home
0274	Soltis 92	0,03	0,04	0,26	0,03	0,08	Home
0333	Soltis 92	0,03	0,07	0,38	0,05	0,09	Business
0336	Soltis 92	0,03	0,03	0,06	0,02	0,08	Home
0342	Soltis 92	0,03	0,04	0,05	0,03	0,08	Home