

Designo R5 Wohndachfenster für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Kunststoff/Holz WRA R58A K/H (inkl. Kettenmotor)



Die Vorteile im Überblick

- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Fachgerechte Montage mit deutlicher Zeitersparnis durch Roto Anschluss-Systeme
- Systemgeprüft nach DIN EN 12101-2
- Sicherheitsglas (VSG) innen
- Mit integrierter Wärmedämmung

Anwendungsbereich:

Dachneigungen von 20° - 45° bei Anforderungen nach aerodynamisch wirksamer Öffnungsfläche
Dachneigungen von 20° - 65° bei Anforderungen nach geometrischer Öffnungsfläche

Technik & Details

	WRA R5 K	WRA R5 H
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 20° - 45°** Dachneigungen von 20° - 65°*** nach geforderter Öffnungsweite	Dachneigungen von 20° - 45°** Dachneigungen von 20° - 65°*** nach geforderter Öffnungsweite
Material, Flügel und Rahmen	erhöht schlagzähes PVC-3-Kammer-Profil mit Verstärkungen aus verzinkten, kalt gewalzten Stahlprofilen	Massives Kiefernholz, 2fach lamelliert, verzugsfrei, wasserfest verleimt, hydrogehobelt
Farbe	Weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016	Kiefer, Transparent fertig lackiert, mit umlaufendem, formaldehydfreiem Holzschutz
Antriebe	Kettenantrieb	Kettenantrieb
Lüftung	per Lüftertaste, stufenlos	per Lüftertaste, stufenlos
Dichtung	2 x Flügeldichtung	2 x Flügeldichtung
Flügelverwahrung	Anthrazit-Metallic	Anthrazit-Metallic

* bei Anforderungen nach aerodynamisch wirksamer Öffnungsfläche

** bei Anforderungen nach geometrischer Öffnungsfläche



Größenbezogene Werte		6/14	9/14	11/11	11/14
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche (A_w in m²)	¹⁾ Zum Erreichen der Werte ist die Montage der Windleitbleche notwendig	≥ 0,28	≥ 0,50 ¹⁾	≥ 0,61 ¹⁾	≥ 0,62 ¹⁾
Geometrische Öffnungsfläche (A_g in m²)		0,76	1,14	1,17	1,41
Öffnungsweite in mm	- Lüftungsstellung - im Brandfall	≤ 468 468	≥ 500 865	≤ 500 865	≤ 500 865
Öffnungswinkel		21°	38°	46°	38°
Anwendungsbereich	Mindestabstand zwischen Oberkante Wohndachfenster und First:	650 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Motor		24 V DC / 1,4 A	24 V DC / 2 A	24 V DC / 2 A	24 V DC / 2 A

RWA-Steuerungspaket VdS-anerkannt:

RWA-Steuerungspaket in Verbindung mit Designo WRA

- Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung und Komfortlüftungsfunktionen, z.B. einstellbare Lüftungshub- und Lüftungszeitbegrenzung inkl. Lüfertaster
- Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung:
- 1 Hauptbedienstelle RT 45
- 1 optischer Brandmelder FO 1362
- Ausgangsstrom: 3 A
(2 x WRA 6/14; 1 x WRA 11/..., 9/... anschließbar)



ZEL RWA SPA OR mit RWA-Taster orange

Andere Farben der Taster und Steuerungen auf Anfrage erhältlich. Farben bitte entsprechend der Landesbauordnung bestellen.

Fensterbezeichnung	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (Wärmedämmung, U _w -Wert nach DIN EN ISO 12567-2)	Schalldämmmaß in dB (R _{wf} -Wert (C; C _v) nach EN ISO 140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	Wärmedämmwert der Scheibe* (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)
WRA R58 K	blueLine Plus	1,3	38 (-2; -5) dB	Class 4	1,1	51
WRA R58 H	blueLine Plus	1,3	37 (-1; -5) dB	Class 4	1,1	51
WRA R58G K	blueLine Sun	1,3	38 (-2; -5) dB	Class 4	1,1	28
WRA R58G H	blueLine Sun	1,3	37 (-1; -5) dB	Class 4	1,1	28

* U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an unsere Roto RWA-Hotline.
RWA-Hotline: 01805 7686792¹⁾

¹⁾ 0,14 EUR/Min. aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen.

Roto Dach- und Solartechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim

Telefon: 07931 5490-8600
Telefax: 07931 5490-58



* Gegen Glasbruch durch Hagel bei Fenstern mit ESG-Außenscheibe, gegen Bruch der Beschläge, gegen Bruch der Rahmen