

Lichtkuppeln, VARIO Lichtklappen und Alu-Dunkelklappen

VELUX®
Commercial


Als RWA-Geräte für einen effektiven Rauch- und Wärmeabzug
oder als reine Lüftungsgeräte für die tägliche Lüftung einsetzbar

RWA-Systeme bestehend aus

- Lichtkuppel (siehe auch Lichtkuppel-Lieferprogramm)
oder Alu-Dunkelklappe¹ oder VARIO Lichtklappe,
mit Tonnengewölbe aus opalen 10 mm PC-Doppelstegplatten
- einem Aufsetzkranz (siehe auch Aufsetzkranz-Lieferprogramm)
- dem Öffnerbeschlag
FIREJET® 165 J oder
FIREJET® 165 J AZ oder
FIREJET® 165 J SA 24V/48V/230V AZ
- alle Geräte sind nach DIN EN 12101-2 geprüft²
- alle Geräte sind mit entsprechenden Zusatzgeräten optional
auch zur täglichen Lüftung einsetzbar

Lüftungsmöglichkeiten

Elektrisch betätigt (230V/AC oder 24V/DC)

- AP/UP-Lüftungs-doppeltaster für Motoröffner mit Kontrollleuchte
- Motoröffner mit Schubspindel ca. 300/500 mm Hub
(andere Hubhöhen möglich)
- Regenmeldeeinrichtung oder Wind-/Regenmeldeeinrichtung
- Zentral-Zu-Steuerung mit Zeitschaltuhr pneumatisch betätigt

Pneumatisch betätigt

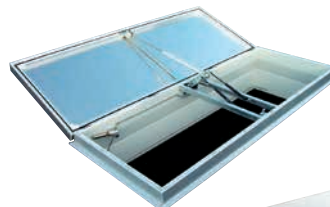
- Pneumatik-Hubzylinder 300/500/750/1000/1.250 mm Hubhöhe
- Pneumatik-Handsteuerventil
- Regenmeldeeinrichtung oder Wind-/Regenmeldeeinrichtung
- Zentral-Zu-Steuerung mit Zeitschaltuhr



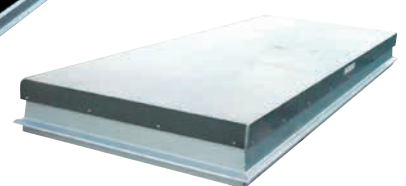
RWA-Lichtkuppel mit
Windeitführungen
zur Optimierung
des aerodynamischen
Wirkungsgrades



VARIO Lichtklappe
mit RWA-Beschlag
und E-Motoren in
Lüftungsstellung



Alu-Dunkelklappe
geschlossen und nach
RWA-Auslösung in
Endlagenstellung
geöffnet



Hinweis:

- 1) Die Alu-Dunkelklappe ist „durchsturz sicher“ gem. GS-BAU-18:2015-02 mit DGUV Test-Zertifikat
- 2) Es sind verschiedene NRW-Bauteilkombinationen möglich, genaue NRW-Gerätespezifikation auf Anfrage

1.1.1 TOP-90	1.1.2 TOP-90 PLUS	1.2.1 Lichtkuppel-Aufsetzkränze und Dachanschlussysteme	1.4.1 Lichtkuppel- Sicherheitskonzept	1.4.4 Revisions-Aufsetzkranz für Einzelanschlagpunkte auf Flachdächer	1.4.5 LK-DDS	1.4.6 LK-DDN
-----------------	----------------------	---	---	---	-----------------	-----------------

Lichtkuppeln, Dunkelklappen und VARIO Lichtklappe

NRWG-Systeme	FIREJET® 165 J FIREJET® 165 J AZ		FIREJET® 165 J FIREJET® 165 J AZ FIREJET® 165 J SA 24V/48V/230V AZ¹		FIREJET® 165 J FIREJET® 165 J AZ FIREJET® 165 J SA 24V/48V/230V AZ¹	
Bestellgröße	mit Metall-Aufstockelement 25 aufgebaut auf einen Aufsetzkranz		mit RAK 30/40/45/50 Aufsetzkranz (RAK-Geometrie)		mit AK 30/40/50/60 Aufsetzkranz (AK-Geometrie)	
cm x cm	ohne WLF kleinster A _a -Wert	mit WLF größter A _a -Wert	ohne WLF kleinster A _a -Wert	mit WLF größter A _a -Wert	ohne WLF kleinster A _a -Wert	mit WLF größter A _a -Wert
100 x 100	0,600	-	0,650	0,750	0,600	-
100 x 150	0,900	0,975	0,900	1,125	0,900	0,975
100 x 200	1,200	1,300	1,200	1,500	1,200	1,300
100 x 240	1,440	1,560	1,440	1,800	1,440	1,560
100 x 250	1,500	1,625	1,500	1,875	1,500	1,630
120 x 120	0,936	-	0,864	1,080	0,864	0,936
120 x 150	1,170	-	1,080	1,350	1,080	1,170
120 x 180	1,296	1,404	1,188	1,620	1,188	1,404
120 x 210	1,512	1,764	1,386	1,890	1,386	1,638
120 x 240	1,728	2,016	1,584	2,160	1,584	2,016
120 x 250	1,800	2,100	1,650	2,250	1,650	2,100
125 x 125	1,010	-	0,940	1,170	0,940	1,010
125 x 250	1,880	2,190	1,719	2,344	1,719	2,188
150 x 150	1,350	1,575	1,350	1,688	1,350	1,508
150 x 180	1,620	1,890	1,620	2,025	1,620	1,890
150 x 210	1,890	2,205	1,890	2,363	1,890	2,205
150 x 240	1,980	2,520	1,980	2,700	1,980	2,520
150 x 250	2,063	2,625	2,063	2,813	2,063	2,625
180 x 180	1,782	2,268	1,782	2,430	1,782	2,268
180 x 210	2,080	2,650	2,080	2,650	2,080	2,650
180 x 240	2,376	3,024	2,376	3,240	2,376	3,024
180 x 250	2,475	3,150	2,475	3,375	2,475	3,150
200 x 200²	2,200	2,800	2,200	3,000	2,200	2,800
200 x 300³	3,000	4,200	3,000	4,500	3,000	4,200

Hinweis:

A_a-Werte in m² (aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche) nach DIN EN 12101-2
Einschränkungen der Bestellgrößen beachten (siehe Prospekt 6.1.1)

1) A_a-Werte bei Einsatz des FIREJET® 165 J SA 24V/48V/230V AZ oder des GFK Aufsetzkranz 50 sind ca. 5% geringer als die Tabellenwerte, genauere Angaben auf Anfrage

2) Nicht für FIREJET® 165 J AZ

3) Nur für FIREJET® 165 J AZ (nur „AUF“-Funktion)