

CO₂ RWA
**LICHTKUPPEL
SYSTEME**





Lichtkuppel-System Akripol RWA

Lichtkuppel-System Akripol RWA

Die Position der Lichtkuppeln ist ideal für natürlichen Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall. Deswegen stellt die Verbindung beider Systeme eine ökonomisch und funktionell ausgezeichnete Lösung dar.

3-in-1

Lichtkuppeln = natürliche Beleuchtung + Belüftung + natürlicher Rauch- und Wärmeabzug

Dadurch können die Lichtkuppeln unter Normalbedingungen für Beleuchtung und Belüftung von Räumen verwendet werden, im Brandfall funktionieren sie aber als ein natürlicher Rauch- und Wärmeabzug für die brennenden Räume.

10

Jahre
Garantie
fürs Lichtkuppel-
Material

2

Jahre
Garantie
für RWA-
Systeme



Schutz



Natürliches
Tageslicht



Natürliche
Belüftung



Natürlicher
Rauch- und
Wärmeabzug

LICHTKUPPEL-SYSTEM AKRIPOL CO₂ RWA TYP - G

Produktvorteile

- EG-Konformitätserklärung gemäß EN 12101-2 (CE-Kennzeichnung)
- Version SOLO
- Wegen der Verwendung von einer Traverse sind die Aufsatzkranz und Lichtkuppel minimal belastet
- Platzsparend wegen flacher Bauweise
- Einfache Montage, indem das Montagesystem von oben in die Aufsatzkranz oder den Rahmen gehängt wird

Nenngröße

- Bis 200 x 250 cm

Aerodynamisch effektive Oberfläche zum Rauchabzug (gemäß EN 12101-2)

- Bis 3,5 m² (hängt von der Lichtkuppelgröße und dem Typ der Aufsatzkranz ab)

Max. Schneelast:

- Version SOLO max. SL 2500 N/m² (hängt von der Kuppelgröße ab)

Andere Vorteile und Merkmale des CO₂-Systems

- Zusätzliche elektrische oder pneumatische Belüftungsfunktion möglich
- Standardanschluss für 6 mm Leitung
- Obere Traversen mit vormontierter Hakenverriegelung MHV
- Im geschlossenen Zustand wird die Lichtkuppel mit einer Hakenverriegelungsvorrichtung MHV und einem einstellbaren Verriegelungsbolzen (oder mit einem Verlängerungssystem für Belüftung) verriegelt
- Bei der Version "AUF-ZU" verfügbar
- Da der Zylinder in offener Position automatisch verriegelt wird, wird das unbeabsichtigte Schließen verhindert
- Einfache Wartung

Optionen

- **Von VdS zugelassenes Ablassventil für automatische thermische Auslösung**
 - Thermisches Ablassventil mit einer Temperaturampulle und einem elektrischen Fernauslöser der AUF Funktion durch beigefügtes Solenoid, 24 VDC / 7 W, Betriebsmodus S1 zu DIN VDE 0580 (100 % Arbeitszyklus)
- **Von VdS zugelassene thermische Ablassventile:**
 - Automatische thermische Auslösung der Einweg-CO₂-Flasche
 - Geeignete Temperaturampullen
 - Maximaler Betriebsdruck 80 bar
 - Kein Werkzeug zum Spannen der Piercingnadel und Temperaturampulle erfordert
 - Umgebungstemperatur: - 25 °C bis + 110 °C



LICHTKUPPEL-SYSTEM AKRIPOL CO₂ RWA TYP - J

Produktvorteile

- EG-Konformitätserklärung gemäß EN 12101-2 (CE-Kennzeichnung)
- Version SOLO
- Weil bei der Baukonstruktion quadratische Röhre verwendet werden, bleibt die Belastung meistens in der Traverse
- Wegen ihrer Kompaktbauweise wird die Traverse einfach montiert, indem sie in die Aufsatzkranz gehängt wird (mit speziellen Konsole)

Nenngröße:

- Bis 200 x 250 cm

Aerodynamisch effektive Oberfläche zum Rauchabzug (gemäß EN 12101-2)

- Bis 3,5 m² (hängt von der Lichtkuppelgröße und dem Typ der Aufsatzkranz ab)

Max. Schneelast:

- Version SOLO max. SL 2500 N/m² (hängt von der Kuppelgröße ab)

Andere Vorteile und Merkmale des CO₂-Systems

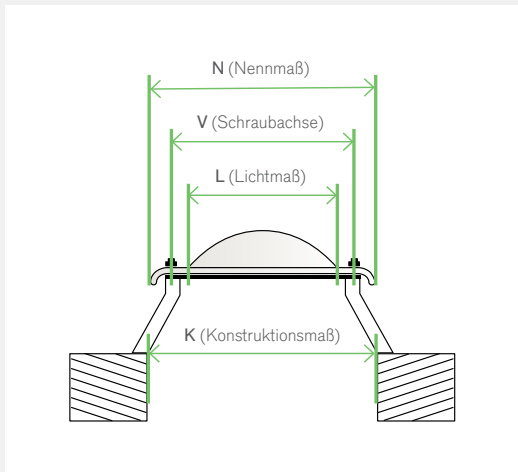
- Zusätzliche elektrische oder pneumatische Belüftungsfunktion möglich
- Obere Traversen mit vormontierter Hakenverriegelung TS2000
- Im geschlossenen Zustand wird die Lichtkuppel mit einer mechanischen Verriegelungsvorrichtung TS2000 und einem einstellbaren Verriegelungsbolzen verriegelt
- Bei der Version "AUF-ZU" verfügbar
- Da der Zylinder in offener Position automatisch verriegelt wird, wird das unbeabsichtigte Schließen verhindert
- Einfache Wartung

Optionen

- **Thermisches Ablassventil TAG:**
 - Automatische thermische Auslösung der Einweg-CO₂-Flasche
 - Geeignete Temperaturampullen
- **Ablassventil für automatische thermische Auslösung:**
 - Thermisches Ablassventil TAG von Temperaturampulle ist zusätzlich mit der elektrischer Fernauslösung der AUF Funktion durch beigefügtes Solenoid 24 VDC ausgerüstet.



Abmessung N	Abmessung K	CO ₂ Öffnung 140°		Aerodynamisch freier Bereich mit Windschutzscheiben Aa [m ²]	
		SL 500N (Typ G und J)	SL 750N (Typ G)	Aufsatzkranz höhe 50 cm	Aufsatzkranz höhe 30 cm
960 x 960	1000 x 1000	•	•	0,63	0,62
960 x 1160	1000 x 1200	•	•	0,76	0,74
960 x 1460	1000 x 1500	•	•	0,96	0,95
960 x 1760	1000 x 1800	•	•	1,17	1,15
960 x 1960	1000 x 2000	•	•	1,30	1,28
960 x 2060	1000 x 2100	•	•	1,37	1,34
960 x 2160	1000 x 2200	•	•	1,43	1,41
960 x 2360	1000 x 2400	•	•	1,61	1,56
960 x 2460	1000 x 2500	•	•	1,70	1,65
960 x 2660	1000 x 2700	•	•	1,86	1,81
960 x 2760	1000 x 2800	•	•	1,93	1,88
960 x 2960	1000 x 3000	•		2,07	2,01
1160 x 1160	1200 x 1200	•	•	0,92	0,91
1160 x 1460	1200 x 1500	•	•	1,15	1,13
1160 x 1760	1200 x 1800	•	•	1,40	1,38
1160 x 1960	1200 x 2000	•	•	1,58	1,56
1160 x 2060	1200 x 2100	•	•	1,66	1,64
1160 x 2160	1200 x 2200	•	•	1,77	1,74
1160 x 2360	1200 x 2400	•	•	1,96	1,90
1160 x 2460	1200 x 2500	•	•	2,07	2,01
1160 x 2660	1200 x 2700	•	•	2,24	2,17
1160 x 2760	1200 x 2800	•	•	2,32	2,25
1160 x 2960	1200 x 3000	•		2,48	2,41
1460 x 1460	1500 x 1500	•	•	1,49	1,46
1460 x 1760	1500 x 1800	•	•	1,81	1,78
1460 x 1960	1500 x 2000	•	•	2,01	1,98
1460 x 2060	1500 x 2100	•	•	2,14	2,11
1460 x 2160	1500 x 2200	•		2,26	2,21
1460 x 2360	1500 x 2400	•		2,48	2,41
1460 x 2460	1500 x 2500	•		2,61	2,53
1460 x 2660	1500 x 2700	•		2,84	2,75
1460 x 2760	1500 x 2800	•		2,94	2,86
1460 x 2960	1500 x 3000	•		3,15	3,06
1760 x 1760	1800 x 1800	•	•	2,20	2,17
1760 x 2060	1800 x 2100	•		2,57	2,53
1760 x 2160	1800 x 2200	•		2,73	2,67
1760 x 2360	1800 x 2400	•		3,02	2,94
1760 x 2460	1800 x 2500	•		3,15	3,06
1760 x 2660	1800 x 2700	•		3,40	3,30
1960 x 1960	2000 x 2000	•		2,76	2,72
1960 x 2160	2000 x 2200	•		3,06	2,99
1960 x 2360	2000 x 2400	•		3,36	3,26
1960 x 2460	2000 x 2500	•		3,50	3,40



*Andere Nicht-Standard- oder Zwischengrößen
(nicht in der Tabelle) - auf Anfrage.

Systeme gelten für:
 Lichtkuppeln: von 1 bis 4-schichtig und VISS
 Aufsatzkranz: Höhe 30 cm und 50 cm (Polyester und Stahl)
 Öffnungsrahmen: Aluminium

Anmerkungen:
 SL – Schneelast [N]



Zertifizierungen:

- Zertifiziert nach EN 12101-2
- Zertifiziert nach EN 1873
- Getestet von FM-Zulassungen Nr. 4473



Weitere Informationen:
Akripol, d.o.o., Alux Verkauf
t: +386 7 34 81 634 / 635
f: +386 7 34 60 047
info@akripol.si
sales@akripol.si
www.akripol.si