

# NRWG - Lichtkuppel Typ STRATOS

Natürliches Rauch- Wärmeabzugsgerät pneumatisch gesteuert.

Die Rauch- und Wärmeabzüge bestehen aus einer Lichtkuppel Typ ASTROplus und einer in den Aufsatzkranz montierten Rauchabzugsmechanik. Die Rauchabzugsgeräte öffnen im Brandfall selbstständig ohne Aufschlagen auf die Dachfläche. Über eine automatisch thermische Einzelauslösung wird das Rauchabzugsgerät aktiviert. Durch die hohe Temperatur im Brandfall (68 °C) zerbricht das Glasfässchen, die CO<sub>2</sub>-Patrone wird angestoßen das Gas strömt in den pneumatischen Zylinder und der Rauchabzug öffnet. Ein Verqualmen von Fluchtwegen wird verhindert, giftige, brennbare Gase abgeführt. Die Geräte sind so ausgerüstet, dass diese nach Einbau der Kuppel bereits sturm-, regen- und einbruchsicher verriegelt sind.



## Eigenschaften:

- Einfache und schnelle Montage
- klar, opal (milchig) oder Farbe nach Wahl
- gute Dämmwerte, Verglasung 2-, 3-, 4- oder 5-fach optional mit 16mm Polycarbonat - Stegplatte Typ ASTROplus therm
- kombinierbar mit allen Antrieben für Be- und Entlüftung
- Beschläge nichtrostend galvanisch verzinkt
- zertifiziert nach EN 12101 - 2
- zertifiziert nach EN 1873 - 2014
- optionale Windleitbleche verbessern die Rauchableitung bei Wind
- Auslösung über den zentralen Alarmkasten

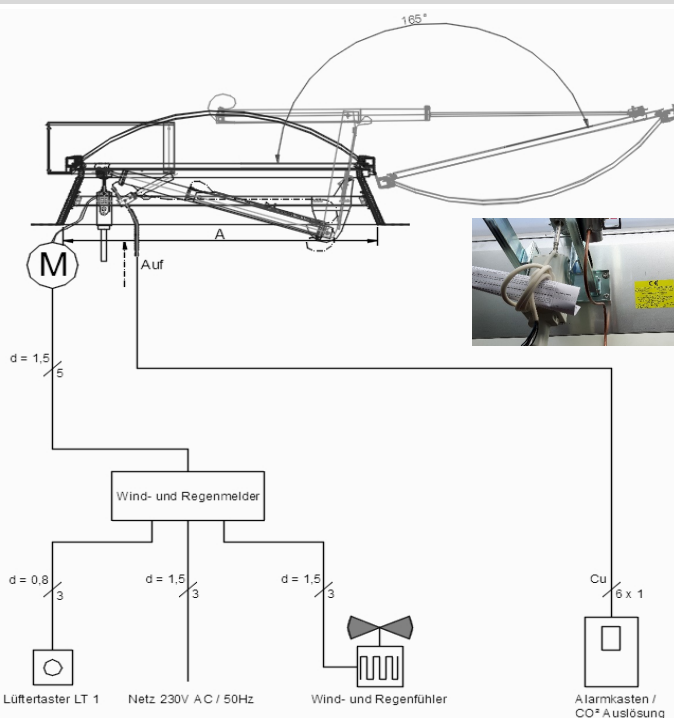
## Öffnersysteme / Zubehör



- starre Verriegelung
- Elektro Motor 230V / 300 mm Hub
- Elektro Motor 230V / 500 mm Hub
- Pneumatik Zylinder 100-1000 mm
- Wind- Regenmelder
- Pneumatik Zylinder 100-1000 mm
- Pneumatische Zusatzauslösung
- Elektrische Zusatzauslösung
- Dachseitige Wartungsentriegelung



## Systemschnitt / Schaltschema

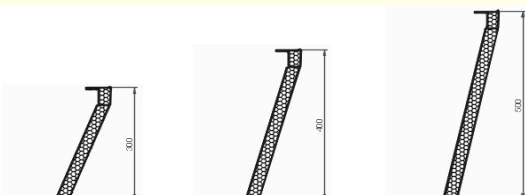


## Größentabelle

A	B	A geo	A aero / m <sup>2</sup>	A aero / m <sup>2</sup>
[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	ohne WLW	mit WLW
900	1200	1,08	0,63	0,63
1000	1000	1	0,60	0,60
1000	1500	1,5	0,87	0,98
1000	2000	2	1,14	1,28
1000	2500	2,5	1,43	1,63
1200	1200	1,44	0,84	0,94
1200	1500	1,8	1,04	1,15
1200	1800	2,16	1,23	1,49
1200	2000	2,4	1,34	1,63
1200	2100	2,52	1,41	1,71
1200	2200	2,64	1,48	1,80
1200	2400	2,88	1,58	1,96
1200	2500	3	1,65	2,04
1250	1250	1,56	0,86	1,02
1250	2000	2,5	1,38	1,63
1250	2500	3,13	1,72	2,13
1300	1300	1,69	0,98	1,10
1400	1400	1,96	1,12	1,29
1500	1500	2,25	1,26	1,51
1500	1800	2,7	1,51	1,84
1500	2000	3	1,65	2,04
1500	2100	3,15	1,73	2,14
1500	2200	3,3	1,82	2,24
1500	2400	3,6	1,98	2,48
1500	2500	3,75	2,06	2,59
1600	1600	2,56	1,43	1,74
1600	2200	3,52	1,94	2,39
1800	1800	3,24	1,78	2,20
1800	2000	3,6	1,98	2,45
1900	1900	3,61	1,99	2,45

# ASTROPLAST

## Aufsatzkränze



## optional

- Oberschale mit Heatstop Beschichtung Infrarotstrahlung wird reflektiert
- Lichtkuppel aus PETG<sup>1)</sup>, schwer entflammbar B1, hohe schlaqzähigkeit, sehr gute Hagelschlaqbeständigkeit
- lichtundurchlässige Verglasung
- Aufsatzkranz aus Metall, profiliert passend zum Dachprofil
- Aufsatzkranz 60 mm gedämmt U = 0,75 W/m<sup>2</sup>K
- Aufsatzkranz 80 mm gedämmt U = 0,65 W/m<sup>2</sup>K

1) Polyethylenterephthalat-glycol oder auch extrudiertes Copolyester