

## NAUHEIMER RWA-LICHTKUPPEL PNEUMATISCH



### TECHNISCHE DATEN Lichteinfall- und Rauchabzugsflächen

Maße	Rauchabzugsfläche		
	OKD	Av	Aerodynamische Rauchabzugsfläche Aa / m <sup>2</sup>
mit WLW			ohne WLW
100x100	1,00	0,00	0,60
120x120	1,44	0,94	0,86
150x150	2,25	1,58	1,24
180x180	3,24	2,27	1,78
200x200	4,00	2,80	2,20
220x220	4,84	3,39	2,66
250x250	6,25	4,38	3,44
100x150	1,50	0,98	0,90
100x200	2,00	1,30	1,20
100x240	2,40	1,56	1,44
100x250	2,50	1,63	1,50
100x300	3,00	1,95	1,65
120x150	1,80	1,17	1,08
120x180	2,16	1,40	1,19
120x240	2,88	2,02	1,58
120x250	3,00	2,10	1,65
120x270	3,24	2,27	1,78
150x180	2,70	1,89	1,48
150x210	3,15	2,21	1,73
150x240	3,60	2,52	1,98
150x250	3,75	2,63	2,06
150x270	4,05	2,84	2,23
180x240	4,32	3,02	2,38
180x250	4,50	3,15	2,48
180x270	4,86	3,16	2,67
200x300	6,00	3,90	3,00

Bestehend aus einer Lichtkuppel, Aufsatzkranz, Lüferrahmen sowie einem pneumatischen Aufstellaggregat "AUF" – "AUF-ZU" mit einem Öffnungswinkel 165°, mit Pneumatikzylinder sowie Traversen-Schwenkconsole.

Die Auslösung erfolgt über eine CO<sup>2</sup>-Thermoauslösung 70° / 90° C am Gerät, sowie eine CO<sup>2</sup>-Fernauslösung für die manuelle Betätigung über einen CO<sup>2</sup> Alarmkasten.

Windleitwände (WLW) erhöhen die aerodynamisch wirksame Rauchabzugsfläche (Aa-Wert).

Der Rauchabzug ist ein wesentliches Element des vorbeugenden Brandschutzes und des Personenschutzes.

### GEPRÜFTE SYSTEMANFORDERUNGEN NACH EN 12101-2

Funktionssicherheit : RE 50  
 Windlast : WL 1500  
 Öffnen mit Last : SL 750  
 Wärmebeständigkeit : B<sub>300</sub>30-E  
 Brandverhalten : E  
 Niedrige Temperatur : -5°

### EG-KONFORMITÄT SZERTIFIKAT

DIN EN 12102-2:2003  
 Nr. 1368-CPR-C-7183

