

NAUHEIMER RWA-LICHTKUPPEL PNEUMATISCH



TECHNISCHE DATEN

Lichteinfall- und Rauchabzugsflächen

Maße	Rauchabzugsfläche		
	OKD	Geometrische Rauchabzugsfläche Ag / m ²	Aerodynamische Rauchabzugsfläche Aa / m ²
mit WLW			ohne WLW
100x100	0,64	0,60	0,60
120x120	1,00	0,94	0,86
150x150	1,30	1,58	1,24
180x180	1,60	2,27	1,78
200x200	1,80	2,80	2,20
220x220	2,00	3,39	2,66
250x250	2,30	4,38	3,44
100x150	1,04	0,98	0,90
100x200	1,30	1,30	1,20
100x240	1,50	1,56	1,44
100x250	1,55	1,63	1,50
100x300	1,80	1,95	1,65
120x150	1,15	1,17	1,08
120x180	1,30	1,40	1,19
120x240	1,60	2,02	1,58
120x250	1,65	2,10	1,65
120x270	1,75	2,27	1,78
150x180	1,45	1,89	1,48
150x210	1,60	2,21	1,73
150x240	1,75	2,52	1,98
150x250	1,80	2,63	2,06
150x270	1,90	2,84	2,23
180x240	1,90	3,02	2,38
180x250	1,95	3,15	2,48
180x270	2,05	3,16	2,67
200x300	2,30	3,90	3,00

NAUHEIMER Rauch- und Wärmeabzugssystem

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

Die Auslösung erfolgt über eine CO²-Thermoauslösung 70° / 90° C am Gerät, sowie eine CO²-Fernauslösung für die manuelle Betätigung über einen CO² Alarmkasten.

Windleitwänden (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 : B₃₀₀30-E
 Brandverhalten : E
 Niedrige Temperatur : -5°

EG-KONFORMITÄT SZERTIFIKAT

DIN EN 12102-2:2003-09
 Nr. 1368-CPD-C-007/2008

