

## NAUHEIMER RWA-LICHTKUPPEL PNEUMATISCH



### TECHNISCHE DATEN Lichteinfall- und Rauchabzugsflächen

Maße	Rauchabzugsfläche		
	OKD	Geometrische Rauchabzugsfläche Ag / m <sup>2</sup>	Aerodynamische Rauchabzugsfläche Aw / m <sup>2</sup>
mit WLW			ohne WLW
100x100	0,64	0,600	0,600
120x120	1,00	0,936	0,864
150x150	1,30	1,580	1,238
180x180	1,60	2,268	1,782
200x200	1,80	2,800	2,200
220x220	2,00	3,388	2,660
250x250	2,30	4,375	3,440
100x150	1,04	0,975	0,900
100x200	1,30	1,300	1,200
100x240	1,50	1,560	1,440
100x250	1,55	1,625	1,500
100x300	1,80	1,950	1,650
120x150	1,15	1,170	1,080
120x180	1,30	1,404	1,188
120x240	1,60	2,016	1,584
120x250	1,65	2,100	1,560
120x270	1,75	2,268	1,782
150x180	1,45	1,890	1,481
150x210	1,60	2,205	1,733
150x240	1,75	2,520	1,980
150x250	1,80	2,625	2,063
150x270	1,90	2,835	2,227
180x240	1,90	3,024	2,376
180x250	1,95	3,150	2,475
180x270	2,05	3,159	2,673
200x300	2,30	3,900	3,000

Stand 08.03.2019

### NAUHEIMER Rauch- und Wärmeabzugssystem

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

Die Auslösung erfolgt über eine CO<sub>2</sub>-Thermoauslösung 70° / 90° C am Gerät, sowie eine CO<sub>2</sub>-Fernauslösung für die manuelle Betätigung über einen CO<sub>2</sub> 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 : B<sub>300</sub>30-E  
 Brandverhalten : E  
 Niedrige Temperatur: -5°

### EG-KONFORMITÄT SZERTIFIKAT

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