

# Lichtstraten Volledige kleppen

**VELUX®**
**Commercial**


VARIO-FIREJET® 165 J AZ en VARIO-FIREJET® 165 J 24V/48V AZ zijn RWA-eenheden voor effectieve rook- en warmteafvoer conform DIN EN 12101-2, met de functies 'openen/sluiten'

### VARIO-FIREJET® 165 J AZ pneumatische RWA-eenheid CO<sub>2</sub>

- max. nominale afmeting 250 x 204 cm
- max. aerodynamische oppervlak rookafvoer:  
A<sub>a</sub>-waarde = 3,575 m<sup>2</sup>
- max. sneeuwbelasting SL 700 (afhankelijk van nominale afmeting)
- dubbele functie RWA/ventilatie mogelijk in combinatie met pneumatiek of elektrische motor

#### Activatiemogelijkheden voor ventilatiefunctie:

### VARIO-FIREJET® 165 J AZ, elektrische bediening met 230 V/AC motor

- ventilatieschakelaar op of onder stukwerk voor motor lichtstraatopener
- opener met spindelaandrijving 300/500 mm hefhoogte

#### Pneumatisch geactiveerd:

- pneumatische hefcilinder 300/500 mm hefhoogte
- pneumatische handbediende regelklep

#### Voor elektrische en pneumatische activatie:

- regensensor of wind- en regensensor
- centrale bediening met timer

### VARIO-FIREJET® 165 J 24V/48V AZ, elektrische RWA-apparatuur

- max. nominale afmetingen: 200 x 204 cm of 250 x 134 cm
- max. aerodynamische oppervlak rookafvoer:  
A<sub>a</sub>-waarde = 2,774 m<sup>2</sup>
- voor 48V/4A: sneeuwbelasting SL 700
- max. sneeuwbelasting SL 1250  
(afhankelijk van temperatuur en afmeting klep)
- voor 24V/8A: sneeuwbelasting SL 600
- max. sneeuwbelasting SL 1000  
(afhankelijk van temperatuur en afmeting klep)
- max. temperatuurklasse T (-15)
- voor 24V/6A of 48V/3A: sneeuwbelasting SL 500 en max. temperatuurklasse T (-05)

#### Activatiemogelijkheden voor ventilatiefunctie:

### VARIO-FIREJET® 165 J 24V/48V AZ, elektrisch geactiveerd (24V/48V DC)

- dubbele functie RWA/ventilatie met variabele hefhoogtes
- RWA-eenheid kan worden gesloten met centrale bediening
- verbindingselementen voor centraal gebouwbeheersysteem geïntegreerd



#### Voordelen van de 24V-technologie:

- nagenoeg geluidloos
- dagelijkse ventilatie zonder extra motor
- traploze ventilatie mogelijk
- eenvoudig onderhoud
- kortsluiting en kabelbreuken worden direct gedetecteerd
- verbinding met centraal gebouwbeheersysteem
- het platte ontwerp creëert een fraaie uitstraling

#### Systeemaccessoires elektrische RWA-centrale RV 24V/48V

Kenmerken:

- systeem met reservestroom
- geïntegreerde verbindingselementen centraal gebouwbeheersysteem
- mogelijk om 2 RWA-groepen te activeren met één centrale
- optische statusaanduiding
- ingangen voor detectoren, knoppen en sensoren
- verschillende centrales kunnen gekoppeld worden met een bussysteem

#### Voordelen van de 48V-technologie:

- mogelijk om twee keer zo veel openingssystemen te activeren met één centrale
- installatie wordt aanzienlijk eenvoudiger
- kostenbesparing vanwege veel kleinere draaddiameters
- aanzienlijk lagere projectkosten
- veiligheid, ook in geval van hoge sneeuwbelasting
- geïntegreerde standaardonderdelen (RWA-knop, rookdetector, wind- en regensensor, enz.)



48V-TECHNOLOGIE



#### A<sub>a</sub>-waarde (aerodynamisch effectief oppervlak voor rookafvoer)

Nominale breedte volledige klep	Lengte volledige klep = 100 cm A <sub>a</sub> -waarden m <sup>2</sup>		Lengte volledige klep = 134 cm A <sub>a</sub> -waarden m <sup>2</sup>		Lengte volledige klep = 204 cm A <sub>a</sub> -waarden m <sup>2</sup>	
	VARIO-FIREJET® 165 J AZ	VARIO-FIREJET® 165 J 24V/48 V AZ	VARIO-FIREJET® 165 J AZ	VARIO-FIREJET® 165 J 24V/48 V AZ	VARIO-FIREJET® 165 J AZ	VARIO-FIREJET® 165 J 24V/48 V AZ
150	1,050	0,990	1,410	1,327	2,295	2,234
160	1,120	1,056	1,504	1,415	2,448	2,383
170	1,190	1,122	1,598	1,503	2,601	2,532
180	1,350	1,278	1,692	1,592	2,574	2,497
190	1,425	1,349	1,786	1,680	2,717	2,636
200	1,500	1,420	1,880	1,769	2,860	2,774
210	1,575	1,491	2,121	1,998	3,003	-
220	1,650	1,562	2,222	2,093	3,146	-
230	1,725	1,633	2,323	2,188	3,289	-
240	1,800	1,704	2,424	2,283	3,432	-
250	1,875	1,775	2,525	2,379	3,575	-