

Dispozitiv pentru evacuarea a fumului și a căldurii 24V/48V/230V

VELUX®
Commercial


Deschidere și închidere sigură, performantă și flexibilă a cupolelor luminoase și a trapelelor opace

Dispozitiv pentru evacuarea a fumului și a căldurii 24V/48V/230V (FIREJET® 165 J SA 24V/48V/230V AZ)

Mecanismul de deschidere a trapei de evacuare a fumului și a căldurii 165° compus din

- traverse zincate
- console speciale
- motor electric
- Doză de derivație cu oprire de sarcină premontată pe feronerie
- pentru cupola luminoasă resp. trapă opacă din gama de produse (a se vedea pe pagina următoare)
- pentru sistem de soclu din gama extinsă de variante pentru sisteme de soclu (a se vedea pe pagina următoare)

Date tehnice

- Dimensiune nominală: până la 150 x 250 cm în funcție de mărimea de comandă și de variantă
- Suprafață aerodinamică de evacuare: până la 2,74 m² în funcție de dimensiunea nominală și de variantă
- Încărcarea max. cu zăpadă: max. SL 2600 N/m² (în funcție de mărimea cupolei, tensiunea nominală și execuția produsului)

Beneficiu suplimentar

- poziție programabilă a motorului pentru o suprafață mare de ventilație
- Posibilitatea conectării la sistemul de management al clădirii

Avantajele produsului

- Certificat de conformitate CE aferent DIN EN 12101-2 (marcaj CE) Nr. 1368-CPD-C-002/2009
- Un singur motor pentru toate mărimile nominale (NG)
- motor cu reductor robust, puternic, rapid și silențios
- Clasa max. de temperatură T (-15)
- Livrare ca unitate complet premontată
- centrală de evacuare a fumului și a căldurii de 24 V/48 V cu accesorii cuprinzătoare și diferite posibilități de comandă



Cupolă luminoasă TOP-90 PLUS cu dispozitiv pentru evacuarea a fumului și a căldurii 24V/48V/230V montată pe sistemul de soclu

6.1.2

Cupole luminoase, trape de iluminare VARIO și
trapă opacă din aluminiu

Avantajele tehnologiei 24V/48V/230V

- funcționare aproape fără zgomot
- ventilație zilnică fără motor suplimentar
- este posibilă ventilația fără trepte
- întreținere simplă
- scurtcircuitele și întreruperile cablurilor sunt detectate imediat
- conectare la instalația de semnalizare a incendiilor sau GLT
- estetic atractiv datorită modului constructiv plat















Caracteristici de performanță:

- Sistem controlat de curentul de repaus
- Componente de legătură integrate la GLT
- Este posibil controlul a două grupuri de evacuare a fumului și a căldurii cu ajutorul unei centrale
- Afișaje optice de stare
- Intrări pentru semnalizator, buton și senzori
- Este posibilă conectarea mai multor centrale printr-un sistem cu magistrală

Avantajele tehnologiei de 48V

- Este posibilă comanda unui număr dublu de sisteme de deschidere de la o centrală
- minimizare semnificativă a costurilor cu instalarea
- economie de costuri datorită secțiunilor semnificativ mai mici ale cablurilor
- scădere eficientă a costurilor proiectului
- Siguranță chiar și la încărcări mari cu zăpadă
- Integrarea componentelor standard ale (butoanele instalației de evacuare a fumului și a căldurii, semnalizator de fum, senzor de vânt/ploaie etc.)

Gama de produse

Dimensiune nominală	Partea balamalei / mecanismului de deschidere	cu RAK 30/40/45/50 (geometrie RAK)		cu RAK 30/40/50/60 ¹ (geometrie AK)	
		fără deflector de vânt, cea mai mică valoare A _a	cu deflector de vânt, cea mai mare valoare A _a	fără deflector de vânt, cea mai mică valoare A _a	cu deflector de vânt, cea mai mare valoare A _a
cm x cm					
100 x 150		0,86	1,08	0,86	0,93
120 x 120		0,81	1,02	0,81	0,88
120 x 150		1,01	1,30	1,01	1,12
120 x 180		1,14	1,56	1,14	1,34
120 x 210		1,34	1,84	1,34	1,59
120 x 240		1,53	2,07	1,53	1,93
120 x 250		1,59	2,19	1,59	2,01
125 x 125		0,88	1,11	0,88	0,95
125 x 250		1,66	2,25	1,66	2,09
150 x 150		1,28	1,64	1,28	1,42
150 x 180		1,54	1,94	1,54	1,81
150 x 210		1,80	2,30	1,80	2,11
150 x 240		1,91	2,63	1,91	2,45
150 x 250		1,99	2,74	1,99	2,55

Indicație:

1) Se aplică la ISO-Therm AK

Sistemele de comandă ale instalațiilor de evacuare a fumului și a căldurii 230 V necesită o dimensionare/un calcul în funcție de proiect

Avantajele tehnologiei de 230V

- ideal pentru obiective mai mari cu numeroase sisteme de deschidere
- un număr mare de sisteme de deschidere poate fi realizat cu secțiuni mai mici ale cablurilor și cu infrastructură redusă

Cupole luminatoare / trape opace utilizabile pentru dispozitivul de evacuare a fumului și a căldurii 24V/48V/230V

- Cupolă luminatoare TOP-90
- Cupolă luminatoare TOP-90 PLUS (2 straturi)
- Cupolă luminatoare TOP-90 SCHALL (până la 150 x 180 cm)
- Cupolă luminatoare SUPER-TOP
- Cupolă luminatoare HEATSTOP
- Cupolă luminatoare PET-TOP
- Cupolă luminatoare BLACK-TOP
- Trapă opacă compozit aluminiu – termoizolație
- Protecție fonică WD 40, WD 80, WD 80 până la dimensiunea de comandă 150 x 250 cm

Sisteme de soclu utilizabile împreună cu dispozitivul pentru evacuarea a fumului și a căldurii 24V/48V/230V

- Sistem de soclu metalic (RAK 30/40/50, SE 30/40/50, TE 30/40/50)
- Sistem de soclu compozit oțel-aluminiu (RAK 30/40, AK 30/40)
- Sistem de soclu GFK (RAK 30/45, AK 30)
- Compozit aluminiu-GFK sistem de soclu TRP (AK 15/30/50)
- Sistem de soclu PVC RWA (AK 30)
- Înălțător metalic 25