

Klapy do pasm świetlnych JET

VELUX®
Commercial


Do stosowania jako klapy oddymiające w systemach odprowadzania dymu i ciepła lub jako klapy wentylacyjne do codziennego wietrzenia pomieszczeń

Kłapa pasma świetlnego

- Optymalny system klap dobieramy zawsze w zależności od szerokości zamówionych pasm świetlnych oraz innych indywidualnych wymagań
- Klapy oddymiające do pasm świetlnych VARIO-NORM i VARIO-THERM:
Kłapa pełna, kąt otwarcia 165°
Kłapa boczna, kąt otwarcia 130°
Kłapa sklepieniowa, kąt otwarcia 130°
Kłapa dwuskrzydłowa, kąt otwarcia 95°
- Klapy oddymiające do pasm świetlnych VARIO-THERM-S:
Kłapa pojedyncza (EKS-TH), kąt otwarcia 65°



Kłapa dwuskrzydłowa VARIO-THERM-DK, kąt otwarcia 95°

Możliwości wentylacji

Uruchamianie elektryczne (230 V AC lub 24 V DC)

- Natynkowy/podtynkowy przycisk silnika do wentylacji
- Silnik z napędem wrzecionowym o wysuwie ok. 300/500 mm (możliwe inne długości wysuwu)
- Sygnalizator deszczu lub wiatru i deszczu
- Sterowanie zamykania z zegarem

Uruchamianie pneumatyczne

- Cylinder pneumatyczny z wysuwem 300/500/750/1000/1250 mm
- Pneumatyczny zawór ręcznego sterowania
- Sygnalizator deszczu lub wiatru i deszczu
- Sterowanie zamykania z zegarem



System klapy pojedynczej VARIO-FIREJET® 65° (EKS) do EKS-TH z kątem otwarcia 65°, zabudowany w pasmie świetlnym dwuspadowym VARIO-THERM-S

Wskazówka: Wszystkie urządzenia posiadają dopuszczenie zgodne z normą EN 12101-2. Wszystkie klapy oddymiające wraz z odpowiednimi urządzeniami dodatkowymi można stosować także w systemach codziennej wentylacji.

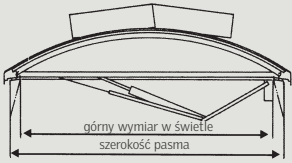
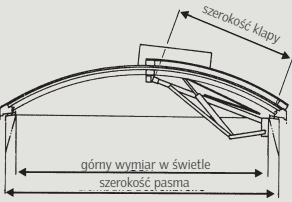
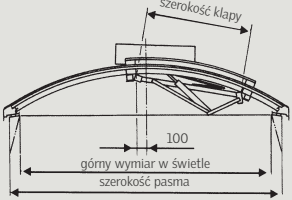

2.1.1
JET VARIO-THERM

2.1.2
JET VARIO-NORM

2.1.3
JET VARIO-THERM-S

6.2.2
Klapy pełne JET do pasm świetlnych

Kłapy oddymiające do pasm świetlnych VARIO-NORM i VARIO-THERM

Typ kłapy	Kąt otwarcia	Górny wymiar podstawy w świetle	Szerokość/Długość	A_g	A_a
		cm	cm x cm	m ²	m ²
Kłapa pełna 	165°	od 100 do 250	s/100	od 1,000 do 2,500	od 0,693 do 1,980
		od 100 do 250	s/134	od 1,340 do 3,350	od 0,938 do 2,513
		od 100 do 250	s/204	od 2,040 do 5,100	od 1,530 do 3,825
Kłapa boczna 	130°	od 250 do 350	180/100	1,800	1,158
		od 250 do 350	180/204	3,672	2,387
		od 280 do 410	215/100	2,150	1,384
		od 280 do 410	215/204	4,386	2,851
Kłapa sklepieniowa 	130°	od 350 do 1090	180/100	1,800	1,158
		od 350 do 1090	180/204	3,672	2,387
		od 400 do 1090	215/100	2,150	1,384
		od 400 do 1090	215/204	4,386	2,851
		od 480 do 1090	250/100	2,500	1,609
Kłapa dwuskrzydłowa 	95°	200 do 600	200/100	2,000	1,480
		200 do 600	200/204	4,080	2,930
		250 do 600	250/100	2,500	1,880
		250 do 600	250/204	5,100	3,720
		300 do 600	300/100	3,000	2,310
		300 do 600	300/204	6,120	4,520

Wskazówka:

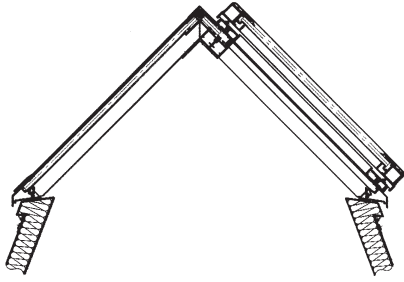
Wartość A_a (aerodynamiczna powierzchnia czynna) oraz
 Wartość A_g (powierzchnia geometryczna)

Kłapy oddymiające do pasm świetlnych VARIO-THERM-S

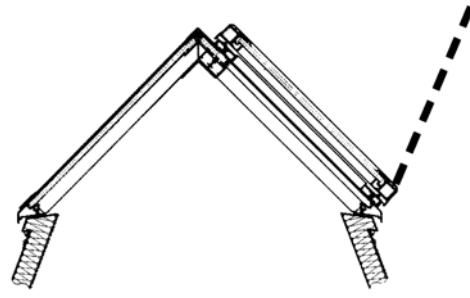
Nachylenie i rysunek						
Typ kłapy	Kłapa pojedyncza EKS-TH		Kłapa pojedyncza EKS-TH		Kłapa pojedyncza EKS-TH	
Kąt otwarcia	65°		65°		65°	
Górny wymiar podstawy w świetle	od 230 do 500		od 180 do 500		od 260 do 560	
Szerokość kłapy (w cm) ¹	od 103 do 250		od 106 do 250		od 106 do 250	
Długość kłapy (w cm)¹						
	100	204	100	204	100	204
A_g (w m ²)	od 1,030 do 2,500	od 2,101 do 5,100	od 1,060 do 2,500	od 2,152 do 5,100	od 1,000 do 2,500	od 2,100 do 5,100
A_a (w m ²)	od 0,618 do 1,500	od 1,366 do 3,315	od 0,630 do 1,500	od 1,392 do 3,315	od 0,600 do 1,500	od 1,220 do 3,060

1) Wielkość kłapy zależy od szerokości pasma świetlnego.

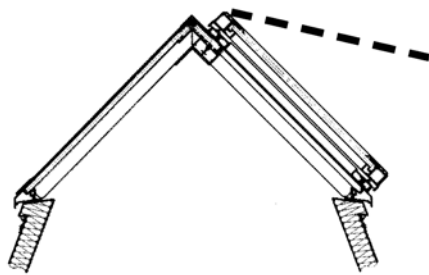
System kłapy pojedynczej VARIO-FIREJET® 65° (EKS-TH)



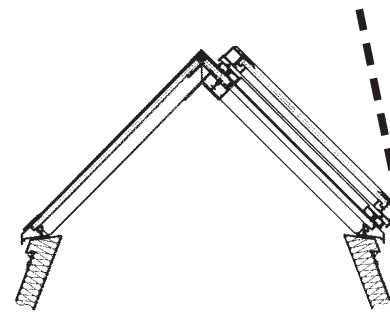
Precyzyjnie pasuje do pasm świetlnych VARIO-THERM-S 30°/45° o szerokości od 180 do 520 cm



Funkcja oddymiania z siłownikiem otwierającym VARIO-FIREJET® 65° J
Kąt otwarcia 65°

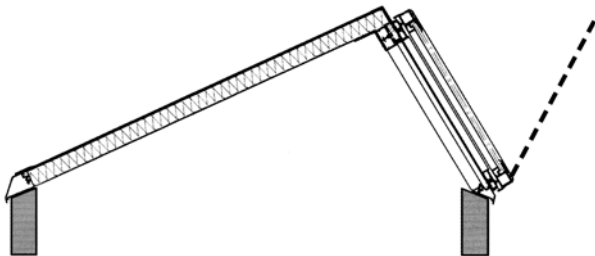


Wentylacja niezależna od pogody – specjalne zastosowanie systemu EKS, zapewniające również geometryczną powierzchnię odprowadzania dymu i ciepła

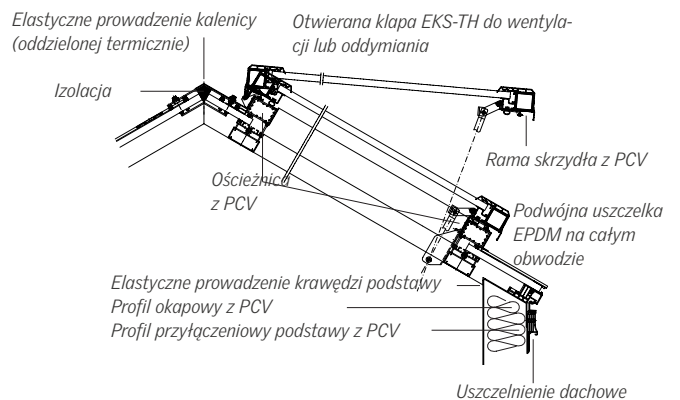


Funkcja oddymiania z wentylacją przy dobrej pogodzie opcjonalnie z siłownikiem otwierającym VARIO-FIREJET® 65° JM
Kąt otwarcia ok. 20°

VARIO-FIREJET® 65° EKS-TH
doskonale nadaje się również do zabudowy w istniejących konstrukcjach szklanych oraz przeszkleniach szedowych



Zabudowa w systemie szedowym 30°/60°



Przekrój poziomy systemu EKS-TH