

# Klapy w pasmach świetlnych JET

Klapy do efektywnego odprowadzania dymu i ciepła

lub stosowane jako klapy wentylacyjne do codziennej wentylacji pomieszczeń



## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

W zależności od szerokości pasma świetlnego stosowany jest optymalny system klap spełniający indywidualne wymagania klientów.

Klapy pasm świetlnych JET-VARIO-NORM i JET-VARIO-TOP do odprowadzania dymu i ciepła:

**Kłapa pełna otwierana pod kątem 165°**

**Kłapa boczna otwierana pod kątem 130°**

**Kłapa sklepieniowa otwierana pod kątem 130°**

**Kłapa górna otwierana pod kątem 165°**

Klapy pasm świetlnych JET-VARIO-SATTEL do odprowadzania dymu i ciepła:

**Kłapa pełna otwierana pod kątem 130°**

**Kłapa pojedyncza otwierana pod kątem 65°**

Klapy do odprowadzania dymu i ciepła pasm świetlnych dwuspadowych od 25° nachylenia i konstrukcje Nordlicht-Shed:

**Kłapa pojedyncza otwierana pod kątem 65°**

Wszystkie urządzenia odpowiadają normie EN DIN 12101-2.

Wszystkie typy klap do odprowadzania dymu i ciepła mogą być wyposażone również w dodatkowe urządzenia służące do codziennej wentylacji.



Kłapa pełna pasma świetlnego dwuspadowego JET-VARIO-Sattel otwierana pod kątem 130°.



System klap pojedynczych pasma świetlnego JET-VARIO-FIREJET® 65° dla nachyleń pod kątem od 25°.

System klap pojedynczych 65° pasm świetlnych JET-VARIO.

### Możliwości wentylacji



**Uruchamianie elektryczne (230 V/AC lub 24 V/DC):**

- Podwójne przyciski Góra/Dół otwieraczy silnikowych z lampką kontrolną
- Skok otwieracza silnikowego ok. 300/500 mm (możliwość innych długości skoku otwieraczy)
- Urządzenie sygnalizacji deszczu lub wiatru i deszczu
- Centralne sterowanie zamykania ze sterownikiem czasowym



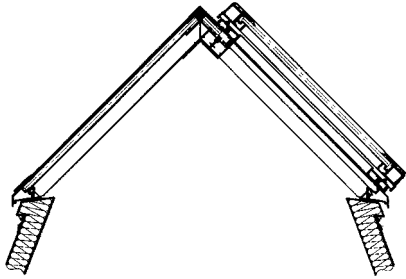
**Uruchamianie pneumatyczne:**

- Pneumatyczny cylinder o wysokości skoku 300/500/750/1000/1250 mm
- Pneumatyczny zawór sterowania ręcznego
- Urządzenie sygnalizujące opad deszczu lub urządzenie sygnalizujące wiatr/deszcz
- Centralne sterowanie zamykania ze sterownikiem czasowym

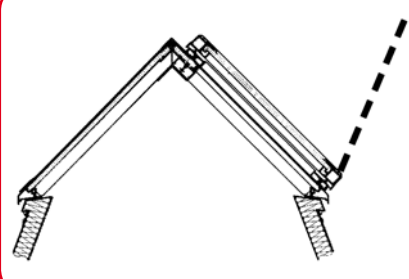


Pełna kłapa do odprowadzania dymu i ciepła świetlika JET-VARIO-NORM z silnikiem elektrycznym do regulacji wentylacji.

System kłap pojedynczych JET-VARIO-FIREJET 65° – znormalizowane rozwiązanie dla kątów nachylenia od 25°

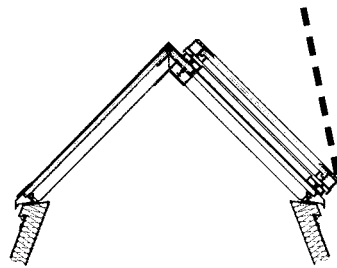
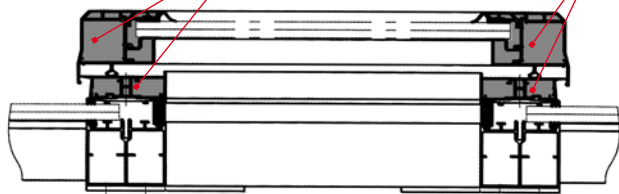


Dokładne dopasowanie do pasm świetlnych JET-VARIO 30°/45° o szerokości od 180 cm do 520 cm



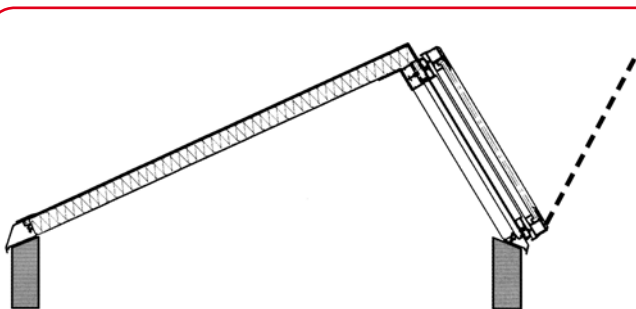
Pasma świetlne do odprowadzania dymu i ciepła JET-VARIO-FIREJET® 65° J z okuciem, kąt otwarcia 65°

Przekrój poziomy systemu kłap pojedynczych w paśmie świetlnym JET-VARIO-SATTEL – białe profile z tworzywa sztucznego

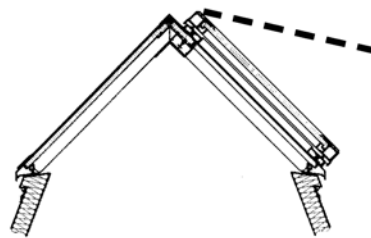


Pasma świetlne do odprowadzania dymu i ciepła oraz do wentylacji JET-VARIO-FIREJET® 65° JM z okuciem, kąt otwarcia ok. 20°

System kłap pojedynczych JET-VARIO-FIREJET® 65° do montażu w konstrukcjach szklanych.



Montaż w systemie Shed 30°/60°




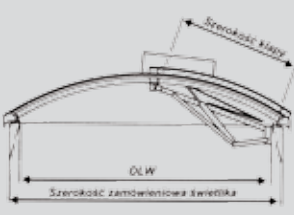
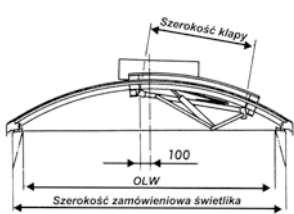
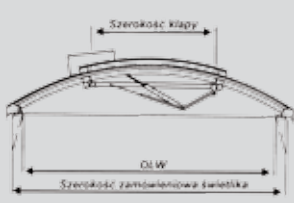
Wentylacja uniwersalna – specjalne zastosowanie systemu kłap pojedynczych. Możliwość wykorzystania również do odprowadzania dymu i ciepła.

JET Grupa Polska Sp. z o.o.

JET Grupa Polska Sp. z o.o.    Tel. +48 (0) 61/640 34-10    www.jet-polska.pl  
ul. Kaliska 38    Faks +48 (0) 61/640 34-11    info@jet-polska.pl  
PL 62-300 Września


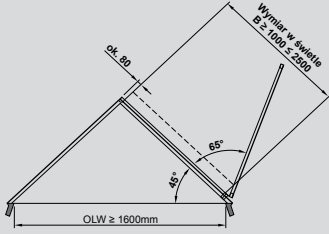
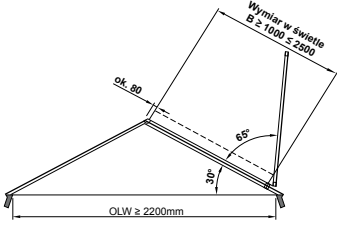
ŚWIETLIKI KOPUŁKOWE ~ PASMA ŚWIETLNE ~ SYSTEMY ODDYMIANIA ~  
SPECJALNE KONSTRUKCJE ZE SZKŁA I GRILLODURU® ~ WYWIETRZAKI GRAWITACYJNE

**Klapy do odprowadzania dymu i ciepła pasm świetlnych  
JET-VARIO-NORM i JET-VARIO-TOP**

Typ klapy	Kąt otwarcia	górną szerokość wieńca w świetle (OLW)	Szerokość / długość	$A_g$	$A_a$
		w cm	cm / cm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kłapa pełna 	165°	od 00 do 250	b / 100	od 1,000 do 2,500	od 0,693 do 1,980
		od 100 do 250	b / 134	od 1,340 do 3,350	od 0,938 do 2,513
		od 100 do 250	b / 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
		od 300 do 480	250 / 100	2,500	1,609
		od 300 do 480	250 / 204	5,100	3,315
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
		od 480 do 1090	250 / 204	5,100	3,315
Kłapa górna 	165°	od 220 do 1090	180 / 100	1,800	1,158
		od 220 do 1090	180 / 204	3,672	2,203

Wartości  $A_a$  (aerodynamicznie czynna powierzchnia otworu)  
Wartości  $A_g$  (geometryczna powierzchnia otworu)

## Klapy do odprowadzania dymu i ciepła pasm świetlnych JET-VARIO-SATTEL

Typ klapy	Kąt otwarcia	Kąt nachylenia	górną szerokość wieńca w świetle (OLW) w cm	Szerokość/ długość cm / cm	A <sub>g</sub> m <sup>2</sup>	A <sub>a</sub> m <sup>2</sup>
Klapa pełna 	130°	30°	od 140 do 250	b / 100	od 1,40 do 2,500	od 0,970 do 1,871
			od 140 do 250	b / 204	od 2,856 do 5,100	od 1,999 do 3,856
		45°	od 140 do 250	b / 100	od 1,40 do 2,500	od 1,040 do 1,871
			od 140 do 250	b / 204	od 2,856 do 5,100	od 2,142 do 3,856
Klapa pojedyncza 	65°	45°	od 160 do 500	od 105 do 250 / 100	od 1,05 do 2,500	od 0,624 do 1,485
			od 160 do 500	od 105 do 250 / 204	od 2,142 do 5,100	od 1,392 do 3,315
Klapa pojedyncza 	65°	30°	od 190 do 500	od 103 do 250 / 100	od 1,03 do 2,500	od 0,621 do 1,485
			od 190 do 500	od 103 do 250 / 204	od 2,101 do 5,100	od 1,366 do 3,315

Wartości A<sub>a</sub> (aerodynamicznie czynna powierzchnia otworu)  
 Wartości A<sub>g</sub> (geometryczna powierzchnia otworu)