

# KLAPA ŚWIETLIKOWA JET TOP

**VELUX®**
**Commercial**


Do stosowania jako kłapa oddymiająca w systemach odprowadzania dymu i ciepła lub jako kłapa wentylacyjna do codziennego wietrzenia pomieszczeń oraz świetlik stały

## Kłapa świetlikowa JET TOP

- Atrakcyjna alternatywa dla klientów preferujących systemy doświetlające z klapami
- Szybki montaż na miejscu budowy dzięki pełnej prefabrykacji
- Sprawdzone i trwałe wykonanie dzięki zastosowaniu ramy wentylacyjnej z PCV i wielowarstwowych płyt komorowych z poliwęglanu, pozwalających uzyskać wysokie parametry energetyczne
- Sprawdzona i certyfikowana możliwość stosowania produktu w systemach grawitacyjnego oddymiania zgodnie z normą EN 12101-2

## Dostępne warianty szklenia

Typ szklenia	Zabudowa szklenia	Grubość szklenia	Izolacyjność termiczna $U_g = \text{ok. zgodnie z normą EN 1873:2006 [W/m}^2\text{K]}$	Pokrycie	Klasa palności zgodnie z normą EN 13501-1	Klasyfikacja EN 13 501-5 - $B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S4P10	poliwęglan 10 mm 4-warstwowy	10 mm	2,57	-	B-s1, d0	-
PC-S7P16	poliwęglan 16 mm 7-warstwowy	16 mm	1,82	-	B-s1, d0	-
PC-S7P20	poliwęglan 20 mm 7-warstwowy	20 mm	1,61	-	B-s1, d0	-
PC-SMP25	poliwęglan 25 mm 5-warstwowy	25 mm	1,40	-	B-s1, d0	-
PC-SMP32	poliwęglan 32 mm 5-warstwowy	32 mm	1,20	-	B-s1, d0	-
PC-S4P10 + GFK	poliwęglan 10 mm 4-warstwowy + 1,5 mm tworzywo wzmocnione włóknem szklanym	13 mm	1,95	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S7P16 + GFK	poliwęglan 16 mm 7-warstwowy + 1,5 mm tworzywo wzmocnione włóknem szklanym	19 mm	1,32	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S7P20 + GFK	poliwęglan 20 mm 7-warstwowy + 1,5 mm tworzywo wzmocnione włóknem szklanym	23 mm	1,35	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$
PC-S4P10 + Vlies + PC-S4P10	poliwęglan 10 mm 4-warstwowy + włóknina + poliwęglan 10 mm 4-warstwowy	22 mm	1,50	•	-	$B_{\text{roof}}(t1)$

• = dostępne - = niedostępne

## Możliwości wentylacji:

### Uruchamianie elektryczne (230 V AC lub 24 V DC)

- Na- lub podtynkowy dwuklawiszowy przycisk z diodą kontrolną sterujący silnikiem elektrycznym 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



1.11  
JET TOP-90

1.12  
JET TOP-90 PLUS

1.13  
JET TOP-90 SCHALL

## Wymiary i parametry klapy świetlikowej JET TOP w funkcji oddymiania zgodnie z normą EN 12101-2

Wymiary do zamówienia	Systemy oddymiające uruchamiane pneumatycznie <sup>1</sup>				Systemy oddymiające uruchamiane elektrycznie <sup>1</sup>	
	Firejet 165J z RAK <sup>2</sup>		Firejet 165J AZ z RAK <sup>2</sup>		Firejet 165J SA 24V/48V/230V AZ z RAK <sup>2</sup>	
cm x cm	Wartości Aa bez owiewek [m <sup>2</sup> ]	Wartości Aa <sup>3</sup> z owiewkami [m <sup>2</sup> ]	Wartości Aa bez owiewek [m <sup>2</sup> ]	Wartości Aa <sup>3</sup> z owiewkami [m <sup>2</sup> ]	Wartości Aa bez owiewek [m <sup>2</sup> ]	Wartości Aa <sup>3</sup> z owiewkami [m <sup>2</sup> ]
100 x 100	0,65	0,7	0,65	0,70	-	-
100 x 150	0,90	1,13	0,90	1,13	0,90	1,13
100 x 200	1,20	1,50	1,20	1,50	-	-
100 x 240	1,44	1,80	1,44	1,80	-	-
100 x 250	1,50	1,88	1,50	1,88	-	-
120 x 120	0,86	1,08	0,86	1,08	0,86	1,08
120 x 150	1,08	1,35	1,08	1,35	1,08	1,35
120 x 180	1,19	1,62	1,19	1,60	1,19	1,30
120 x 210	1,39	1,89	1,39	1,89	1,39	1,89
120 x 240	1,58	2,16	1,58	2,16	1,58	2,16
120 x 250	1,65	2,25	1,65	2,25	1,65	2,25
125 x 125	0,94	1,17	0,94	1,17	0,94	1,17
125 x 250	1,72	2,34	1,72	2,34	1,72	2,34
150 x 150	1,35	1,69	1,35	1,69	1,35	1,69
150 x 180	1,62	2,03	1,62	2,03	1,62	2,03
150 x 210	1,89	2,35	1,89	2,36	1,89	2,36
150 x 240	1,98	2,70	1,98	2,70	1,98	2,70
150 x 250	2,06	2,81	2,06	2,81	2,06	2,81
180 x 180	1,78	2,43	1,78	2,43	-	-
180 x 210	2,08	2,65	2,08	2,65	-	-
180 x 240	2,38	3,24	2,38	3,24	-	-
180 x 250	2,48	3,38	2,48	3,38	-	-
200 x 200	2,20	3,00	2,20	3,00	-	-
200 x 300	3,00	4,50	3,00	4,50	-	-

### Wskazówka:

- 1) Funkcja grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła sprawdzona i certyfikowana zgodnie z normą EN 12101-2
- 2) Wartości powierzchni czynnej (Aa) obowiązują tylko w połączeniu z podstawą do oddymiania (RAK)!
- 3) Wartości powierzchni czynnej (Aa) zależne od wysokości owiewki!