
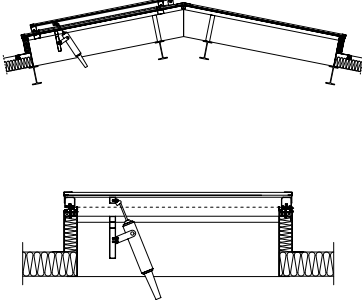
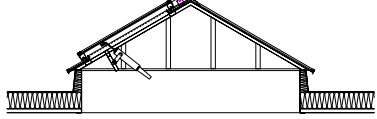

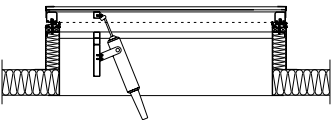
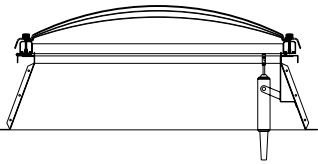


Rodzaje klap przewietrzających:

	Nazwa / Schemat	Opis klapy przewietrzającej
Pasma świetlne	Pasma świetlne z klapą ERAIR - L	<p>Pasma świetlne mogą być wyposażone w kwatery otwierane zapewniające przewietrzanie pomieszczenia. Klapy przewietrzające w paśmie wykonuje się w wymiarach odpowiadających modułom przesł paasm świetlnych (np. w pasmach o rozstawie profili konstrukcyjnych A=1060, montuje się klapy o szerokości 1000mm); długość klapy jest ograniczona przez długość rozwinięcia świetlika (w przypadku pasm łukowych), przez długość połaci świetlika (w przypadku pasm trójkątnych) lub przez światło podstawy świetlika (w przypadku pasm płaskich); standardowo wykonujemy klapy o długości od 2000 do 2500mm.</p> <p>Funkcja przewietrzania zapewniona jest za pomocą siłowników elektrycznych 230V z przyciskiem przewietrzania lub mechanizmów śrubowych.</p> <p>Sterowanie klapami odbywa się poprzez centralkę sterującą.</p> <p>Istnieje możliwość podłączenia klap do czujki pogodowej, odpowiadającej za automatyczne zamknięcie klap przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych.</p>
		
		
Świetliki punktowe	ERLIGHT – P z klapą ERAIR – L	<p>Świetliki piramidowe mogą być wyposażone w kwatery otwierane, które wykonuje się w wymiarach odpowiadających modułowym podziałom świetlika; długość klapy jest ograniczona przez długość połaci.</p> <p>Funkcja przewietrzania zapewniona jest za pomocą siłowników elektrycznych 230V z przyciskiem przewietrzania lub mechanizmów śrubowych.</p> <p>Sterowanie klapami odbywa się poprzez centralkę sterującą.</p> <p>Istnieje możliwość podłączenia klap do czujki pogodowej, odpowiadającej za automatyczne zamknięcie klap przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych.</p>
		
Świetliki punktowe	ERAIR - V	<p>Opcja otwieralna świetlika ERLIGHT – V.</p> <p>Kłapa przewietrzająca ERAIR – V składa się z aluminiowej ramy klapy z konstrukcją łukową, na której rozpięty jest poliwęglan.</p> <p>Funkcja przewietrzania zapewniona jest za pomocą siłowników elektrycznych 230V z przyciskiem przewietrzania lub mechanizmów śrubowych.</p> <p>Sterowanie klapami odbywa się poprzez centralkę sterującą.</p> <p>Istnieje możliwość podłączenia klap do czujki pogodowej, odpowiadającej za automatyczne zamknięcie klap przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych.</p>
		

<p style="text-align: center;">ERAIR - S</p> 	<p>Opcja otwieralna świetlika płaskiego ERLIGHT – S. Kłapa przewietrzająca ERAIR – S składa się z aluminiowej ramy kłapy wypełnionej płytą poliwęglanową.</p> <p>Funkcja przewietrzania zapewniona jest za pomocą siłowników elektrycznych 230V z przyciskiem przewietrzania lub mechanizmów śrubowych.</p> <p>Sterowanie kłapami odbywa się poprzez centralkę sterującą.</p> <p>Istnieje możliwość podłączenia kłap do czujki pogodowej, odpowiadającej za automatyczne zamknięcie kłap przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych.</p>
<p style="text-align: center;">ERAIR - K</p> 	<p>Opcja otwieralna świetlika ERLIGHT – K. Kłapa przewietrzająca ERAIR – K składa się z aluminiowej ramy kłapy, na której osadzona jest kopułka akrylowa.</p> <p>Funkcja przewietrzania zapewniona jest za pomocą siłowników elektrycznych 230V z przyciskiem przewietrzania lub mechanizmów śrubowych.</p> <p>Sterowanie kłapami odbywa się poprzez centralkę sterującą.</p> <p>Istnieje możliwość podłączenia kłap do czujki pogodowej, odpowiadającej za automatyczne zamknięcie kłap przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych.</p>

Opcjonalność klap przewietrzających:

Tabela opcjonalności klap przewietrzających dotyczy zarówno klap wolnostojących i montowanych w paśmie.

		Klasyfikacja ze względu na:				
		rodzaj wypełnienia		rodzaj napędu		
		akryl	poliwęglan	elektryczny	śrubowy	ręczny
Wariant	<u>Z centralką sterującą:</u> Centralka sterująca zapewnia możliwość sterowania klapami przewietrzającymi umiejscowionymi na większych powierzchniach.	+	+	+	-	-
	<u>Z automatyką pogodową:</u> wyposażenie kłapy w czujkę deszczowo-wiatrową powoduje jej automatyczne zamykanie przy niesprzyjających warunkach.	+	+	+	-	-
	<u>Z funkcją oddymiania:</u> stosowanie siłowników dwufunkcyjnych zapewnia komfort użytkownika, a także obniża koszt inwestycji.	+	+	+	-	-
	<u>Z funkcją wyłazu dachowego:</u> połączenie funkcji przewietrzania z funkcją wyłazu nie zawsze jest możliwe ze względu na długość wrzeciona siłownika.	+	+	+	+	+
	<u>Z kratą antywłamaniową:</u> zabezpieczenie montowane jest wewnątrz pomieszczenia; wykonujemy kraty otwieralne lub stałe.	+	+	+	+	+

Elementy systemów przewietrzania:

I. Przykładowa instalacja systemu przewietrzania,
w której skład wchodzi:

1. siłownik elektryczny
2. centrala sterująca
3. ręczny przycisk przewietrzania
4. czujniki wiatru i deszczu

Siłownik elektryczny -
przeznaczony jest do
otwierania okien i świetlików
w systemach wentylacyjnych.

Podstawowe parametry
siłownika :

- siła wysuwu – 450N, 500N
- długość wysuwu – 300, 500
lub 750 mm
- zasilanie – 230V
- pobór prądu – 0,7 A
- stopień ochrony – IP 55



Centrala pogodowa- kontroluje i automatyzuje
proces sterowania siłownikami okiennymi,
klapami, markizami, okiennicami, itp. za pomocą
poszczególnych czujników.

Podstawowe parametry techniczne:

- zakres napięcia 230V
- moc dla każdego wyjścia – 370W
- maksymalne natężenie na pojedynczym wyjściu
– 1,6 A
- ilość wyjść sterujących – 5
- współpraca z urządzeniami zewnętrznymi –
czujnik wiatru, deszczu, temperatury
- całkowite wymiary 10 x 120 x 75 mm

W przypadku przekroczenia siły wiatru lub
opadów deszczu centralka zamyka wszystkie
okna. Wartość odnosząca się do szybkości wiatru
może zostać skalibrowana przez ustawienie odpowiedniej kombinacji przełączników dip –
switch w centralce.

Po automatycznym zamknięciu, centralka blokuje kontrolę otwarcia manualnego lub za
pomocą czujnika temperatury dodatkowo na 8 minut od zakończenia opadów lub powiewu
wiatru.





Przycisk przewietrzania na 230V – podwójny przycisk, który uaktywnia funkcje: „otwieranie – zamykanie – zatrzymanie”. Przyciski są wzajemnie blokowane mechanicznie (zatrzymanie przez zwolnienie odpowiedniego przycisku). Przycisk zabudowuje się w puszcze podtynkowej lub natynkowej.

Czujnik wiatru– współpracuje z centralą pogodową, wyzwalając automatyczne zamykanie okien w sytuacji, gdy siła wiatru przekracza zdefiniowane wartości.

Czujnik deszczu – powoduje automatyczne zamykanie okien w przypadku, gdy sensor grzebieniowy czujnika jest mokry. Czujnik jest ogrzewany, stąd też sensor szybko wysycha i jest niewrażliwy na mgłę, zlodowacenie, rosę i wilgoć.

