

# Świetlik kopułkowy KOMBI (wyłaz dachowy + oddymianie)

**VELUX®**
**Commercial**


## Świetlik kopułkowy z dodatkowymi funkcjami

### Świetlik kopułkowy KOMBI

(wyłaz dachowy + oddymianie)

#### Podstawowe wyposażenie

- świetlik kopułkowy
- termoizolacyjna podstawa
- silnik elektryczny 24V instalacji oddymiającej,
- specjalne konsole do mocowania silnika po stronie zawiasów oraz ryglowanie (silnik nie utrudnia wychodzenia)

#### Dodatkowe wyposażenie

Poziom bezpieczeństwa 1 (zaczep drabiny):

- uniemożliwia ześlizgnięcie się (opcjonalnej<sup>1)</sup> drabiny z hakami zaczepowymi
- brak uszkodzeń i zabrudzeń otworu dachowego przez przystawioną lub „ślizgającą się” drabinę
- brak konieczności udziału drugiej osoby zabezpieczającej drabinę

#### Poziom bezpieczeństwa 2 (krata z zaczepem drabiny)

Dodatkowe zalety:

- większa wygoda i bezpieczeństwo wychodzenia na dach i schodzenia z niego
- kratka o wymiarach 50 cm x szerokość świetlika stanowi bezpieczną platformę, na której można swobodnie stawać (nośność do 250 kg)

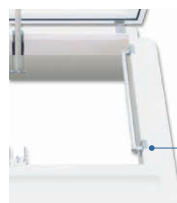
<sup>1)</sup> Drabina przystawna dwuelementowa z hakami zaczepowymi i dwiema bezstopniowymi wysuwanymi poręczami z szybkozamykaczami

#### Zalety produktu

- elektrycznie uruchamiany siłownik wyłazu dachowego (otwiera się za naciśnięciem przycisku)
- oddymianie klatki schodowej zgodnie z przepisami budowlanymi
- bezpieczny wyłaz dachowy
- bezstopniowa wentylacja o dużym polu przekroju
- światło dzienne obniża koszty sztucznego oświetlenia

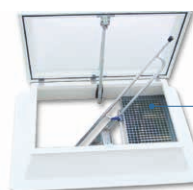


Świetlik kopułkowy KOMBI  
(wyłaz dachowy + oddymianie)  
Światło dzienne w pakiecie



Zaczep drabiny

Wyłaz dachowy z zaczepem drabiny



Wygodny i bezpieczny wyłaz dachowy  
z kratą i zaczepem drabiny, zgodny z przepisami BG

Kratka z zaczepem drabiny  
i dwiema wysuwanymi poręczami

## Korzystaj z zalet techniki 24 V!

### System z monitorowaniem ciągłości linii

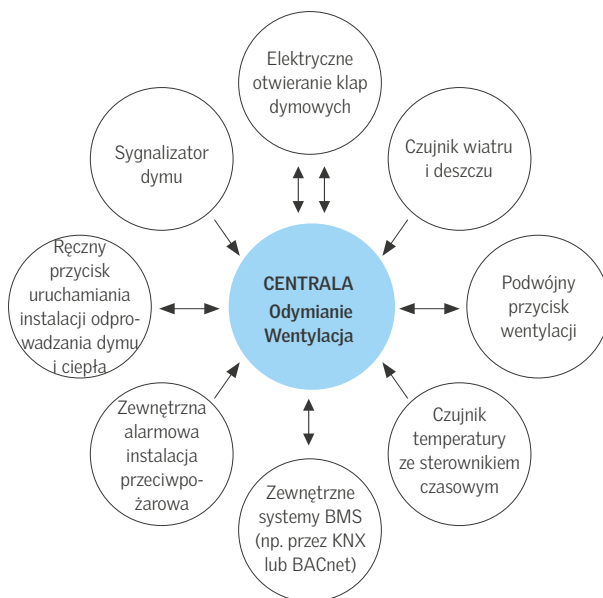
- optyczny i akustyczny alarm oraz wskazanie usterki

### Sygnały aktywujące

- detekcja dymu / podwyższonej temperatury
- alarmowanie wewnętrzne / zewnętrzne
- obsługa ręczna (alarm lub wentylacja)
- płynna / bezstopniowa wentylacja
- czujnik wiatru i deszczu
- zamykanie po zakończeniu pracy
- przyłączenie do systemu zarządzania budynkiem (BMS) (opcjonalnie możliwe) (np. przez KNX lub BACnet)

### Dodatkowe cechy

- pierwszeństwo „otwierania alarmowego” systemu odprowadzania dymu i ciepła
- tylko jeden system napędowy dla wszystkich funkcji otwierania i zamykania
- kontrola stanu rzeczywistego wentylacji



### Program dostaw

| Wymiary do zamówienia                       | Powierzchnia geometryczna                   | Zaczep drabiny | Krata +<br>zaczep drabiny |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| = wymiar w świetle krawędzi dolnej podstawy | do instalacji oddymiającej klatki schodowej |                |                           |
| cm x cm                                     | m <sup>2</sup>                              |                |                           |
| 100 x 100                                   | 0,640                                       | •              | -                         |
| 100 x 150                                   | 1,040                                       | •              | •                         |
| 100 x 200                                   | 1,440                                       | •              | •                         |
| 100 x 240                                   | 1,760                                       | •              | •                         |
| 100 x 250                                   | 1,840                                       | •              | •                         |
| 120 x 120                                   | 1,000                                       | •              | •                         |
| 120 x 150                                   | 1,300                                       | •              | •                         |
| 120 x 180                                   | 1,600                                       | •              | •                         |
| 120 x 240                                   | 2,200                                       | •              | •                         |
| 150 x 150                                   | 1,690                                       | •              | •                         |
| 150 x 180                                   | 2,080                                       | •              | •                         |
| 150 x 210                                   | 2,470                                       | •              | •                         |

• = dostępny  
- = niedostępny

#### Wskazówka:

Możliwość połączenia z podstawami o geometrii podstawy: GFK-AK 30, Metall-AK 30/40/50 typ ISO-THERM AK / -TE. Świetliki kopułkowe KOMBI (wyłącz dachowy + oddymianie) są fabrycznie montowane w całości do wymiarów 120 x 240 cm, a od wymiarów 150 x 150 cm – dostarczane w postaci wstępnie zmontowanej.