

# Siłownik do oddymiania 24V/48V/230V

**VELUX®**
**Commercial**


Bezpieczne, sprawne oraz elastyczne otwieranie i zamykanie klap dymowych oraz klap ciemnych

## SIŁOWNIK DO ODDYMIANIA 24V/48V/230V (JET FIREJET® 165 J SA 24V/48V/230V AZ)

### Elementy siłownika otwierającego 165° do oddymiania:

- ocynkowane trawersy
- specjalne konsole
- napęd elektryczny
- puszka rozgałęziająca wmontowana w siłownik
- do klap dymowych JET lub klap ciemnych z programu dostaw (zob. przegląd na kolejnej stronie)
- do podstaw do klap dymowych z obszernego programu dostaw podstaw świetlików kopułkowych JET (zob. przegląd na kolejnej stronie)

### Dane techniczne:

- Wymiary nominalne: do 150 x 250 cm w zależności od zamówionego wymiaru i wykonania
- Czynna powierzchnia oddymiania: do 2,74 m<sup>2</sup> – w zależności od zamówionego wymiaru i wykonania
- Maks. obciążenie śniegiem: maks. 2600 N/m<sup>2</sup> (zależnie od wymiarów świetlika, napięcia nominalnego i wykonania produktu)

### Dodatkowe korzyści:

- możliwość programowania ustawienia wentylacji dla większych przekrojów wentylacji
- możliwość podłączenia do systemu BMS

### Zalety produktu:

- deklaracja właściwości użytkowych CE wg normy EN 12101-2 (znak CE) nr 1368-CPD-C-002/2009
- siłownik do oddymiania Solo dla każdego wymiaru
- wytrzymały, silny, szybki i jednocześnie cichy silnik przekładniowy
- maks. klasa temperaturowa T (-15)
- dostawa kompletnie zmontowanego produktu
- kompatybilny z centralami oddymiającymi 24V/48V z szeroką paletą osprzętu oraz możliwościami sterowania



Świetlik kopułkowy JET TOP-90 PLUS z siłownikiem 24V/48V/230V do oddymiania montowany na podstawie do świetlików kopułkowych JET

## 6.1.2

Świetliki kopułkowe JET, kłapy świetlikowe JET VARIO  
oraz kłapa ciemna aluminiowa JET Alu

## Zalety techniki 24V/48V/230V

- bardzo cicha praca
- codzienna wentylacja bez dodatkowego siłownika
- możliwa bezstopniowa regulacja wentylacji
- łatwa i prosta konserwacja
- zwarcia oraz przerwania kabla są monitorowane
- możliwość podłączenia do sygnalizacji przeciwpożarowej lub systemu zarządzania budynkiem (BMS)
- estetyczny sposób zabudowy na płasko

### Cechy zasilania:

- system z monitorowaniem ciągłości linii
- elementy kompatybilne z systemem zarządzania budynkiem (BMS)
- możliwość sterowania dwiema grupami oddymiającymi z jednej centrali
- wyświetlanie informacji o stanie
- wejście dla: sygnalizatorów, przycisków i czujników
- możliwość podłączenia większej liczby centrali poprzez system magistrali

## Zalety techniki 48 V

- możliwość sterowania dwa razy większą liczbą systemów z jednej centrali
- znacznie mniejsza ilość instalacji
- oszczędność dzięki znacznie mniejszym przekrojom kabli
- efektywne zmniejszenie kosztów projektu
- bezpieczeństwo również przy dużych obciążeniach śniegiem
- kompatybilne z innymi standardowymi elementami JET (przyciski oddymiania, detektor dymu, sygnalizator wiatru/deszczu itd.)

## Zalety techniki 230 V

- idealna do dużych obiektów z wielomawsystemami otwierania
- możliwość zastosowania dużej liczby systemów otwierania z okablowaniem o małych przekrojach i niewielką infrastrukturą










## Świetliki kopułkowe JET oraz klapy ciemne JET stosowane z siłownikami 24V/48V/230V do oddymiania

- Świetlik kopułkowy JET TOP
- Świetlik kopułkowy JET TOP-90
- Świetlik kopułkowy JET TOP-90 PLUS (2-warstwowy)
- Świetlik kopułkowy JET TOP-90 SCHALL (do 150 x 180 cm)
- Świetlik kopułkowy JET SUPER-TOP
- Świetlik kopułkowy JET HEATSTOP
- Świetlik kopułkowy JET PET-TOP
- Świetlik kopułkowy JET BLACK-TOP
- Kłapa ciemna aluminiowa JET termoizolowana typu WD 40, WD 80, WD 80 dźwiękoszczelna, do wymiarów 150 x 250 cm

## Podstawy do świetlików kopułkowych JET stosowane z siłownikami 24V/48V/230V do oddymiania

- Podstawa metalowa JET (RAK 30/40/50, SE 30/40/50, TE 30/40/50)
- Podstawa stalowo-aluminiowa JET (RAK 30/40, AK 30/40)
- Podstawa GFK (RAK 30/45, AK 30)
- Podstawa JET GFK-aluminiowa-TRP (AK 15/30/50)
- Podstawa PVC do oddymiania JET (AK 30)
- Nadstawka metalowa JET 25

## Program dostawy

| Wymiary do zamówienia | Strona zawiasów / strona otwarcia   | z podstawą RAK 30/40/45/50 (geometria RAK)              |  | z podstawą AK 30/40/50 (geometria AK)                   |  |
|-----------------------|---|---|--|---|--|
|                       |   | bez owiewek, najmniejsza pow. oddymiania A <sub>a</sub> | z owiewkami, największa pow. oddymiania A <sub>a</sub> | bez owiewek, najmniejsza pow. oddymiania A <sub>a</sub> | z owiewkami, największa pow. oddymiania A <sub>a</sub> |
| 100 x 150             |  | 0,86  | 1,08   | 0,86  | 0,93   |
| 120 x 120             |  | 0,81  | 1,02   | 0,81  | 0,88   |
| 120 x 150             |  | 1,01  | 1,30   | 1,01  | 1,12   |
| 120 x 180             |  | 1,14  | 1,56   | 1,14  | 1,34   |
| 120 x 210             |  | 1,34  | 1,84   | 1,34  | 1,59   |
| 120 x 240             |  | 1,53  | 2,07   | 1,53  | 1,93   |
| 120 x 250             |  | 1,59  | 2,19   | 1,59  | 2,01   |
| 125 x 125             |  | 0,88  | 1,11   | 0,88  | 0,95   |
| 125 x 250             |  | 1,66  | 2,25   | 1,66  | 2,09   |
| 150 x 150             |  | 1,28  | 1,64   | 1,28  | 1,42   |
| 150 x 180             |  | 1,54  | 1,94   | 1,54  | 1,81   |
| 150 x 210             |  | 1,80  | 2,30   | 1,80  | 2,11   |
| 150 x 240             |  | 1,91  | 2,63   | 1,91  | 2,45   |
| 150 x 250             |  | 1,99  | 2,74   | 1,99  | 2,55   |

### Wskazówka:

Wartość A<sub>a</sub> w m<sup>2</sup> (czynna powierzchnia oddymiania) zgodnie z normą EN 12101-2. Sterowanie systemu oddymiania i wentylacji 230 V wymaga rozplanowania i przeprowadzenia wymaganych obliczeń odpowiednio do projektu