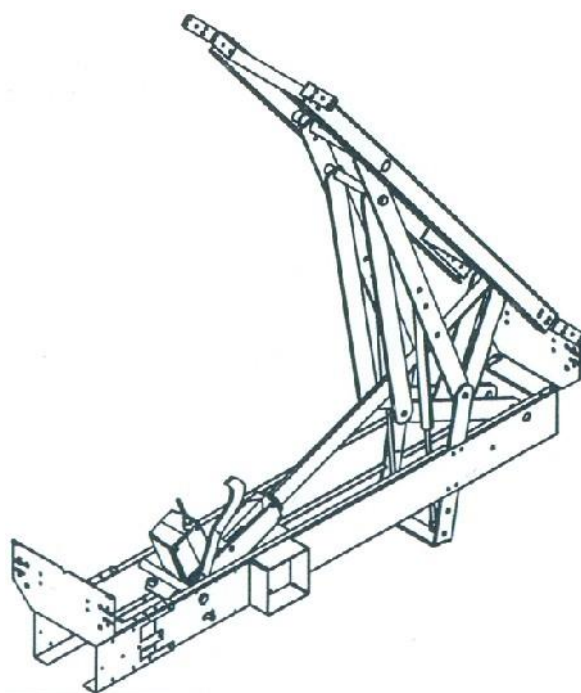


Firejet 165J SA 24V/48V AZ



Zawartość

- 1) Opis produktu
- 2) Obszary zastosowań
- 3) Dane techniczne
- 4) Montaż
- 5) Instrukcje bezpieczeństwa

1) Opis produktu

- osprzęt 24V 165° RWA z funkcją zamykania i otwierania
- wykonanie Solo, z mocnym, szybkim i wytrzymałym motoreduktorem
- bardzo cichy silnik o małym zużyciu energii
- zainstalowano fabrycznie wyłącznik obciążenia zewnętrznego LIP5
- osprzęt RWA może być używane do codziennej wentylacji, ką otwarcia musi zostać ograniczony
- modernizacja istniejących urządzeń RWA możliwa w niżej wymienionych obszarach zastosowania

Certyfikat stałości właściwości użytkowych zgodny z EN12101-2:2003-09 Nr. 1368-CPR-C-7155

z następującymi kluczowymi danymi:

Re 1000

WL 1500

T (-15)

SL klasa zależy od wymiaru klapy i napięcia znamionowego (patrz tabela poniżej)

Wymiar do zamówienia cm x cm	24V max. SL	48V max. SL
100x150	2200	2400
120 x 120	2200	2400
120 x 150	1830	2000
120 x 180	1520	1660
120 x 210	1300	1420
120 x 240	1145	1250
120 x 250	1100	1200
125 x 125	2200	2400
125 x 250	1100	1200
150 x 150	1080	1250
150 x 180	900	1040
150 x 210	770	890
150 x 240	670	780
150 x 250	650	750

2) Obszary zastosowania

- JET-RWA-kopuła (wszystkie typy, np.. TOP 90, TOP 90 Plus, SUPER-TOP itd..)
- JET-klapa ciemna WD40 / WD 80 (wykonanie nie dźwiękoszczelne)

w połączeniu z następującymi typami podstaw:

- JET-METALL-podstawa (RAK 30/40/50, SE 30/40/50, SE-D 30/40/50, TE 30/40/50)
- JET-Stahl-Alu-Verbund podstawa (RAK 30/40, AK 30/40)
- JET-METALL-UNI-TRP-podstawa (RAK 30/40)
- JET-GFK-Aufsetzkranz (RAK 30/45, AK 30, AK 50)
- JET-GFK-Alu-Verbund podstawa (RAK 30, AK 30)
- JET-RWA-PVC-podstawa (AK 30)
- JET-METALL-nadstawka 25

Korzystając z urządzeń RWA należy zwrócić uwagę na obciążenie wiatrem!

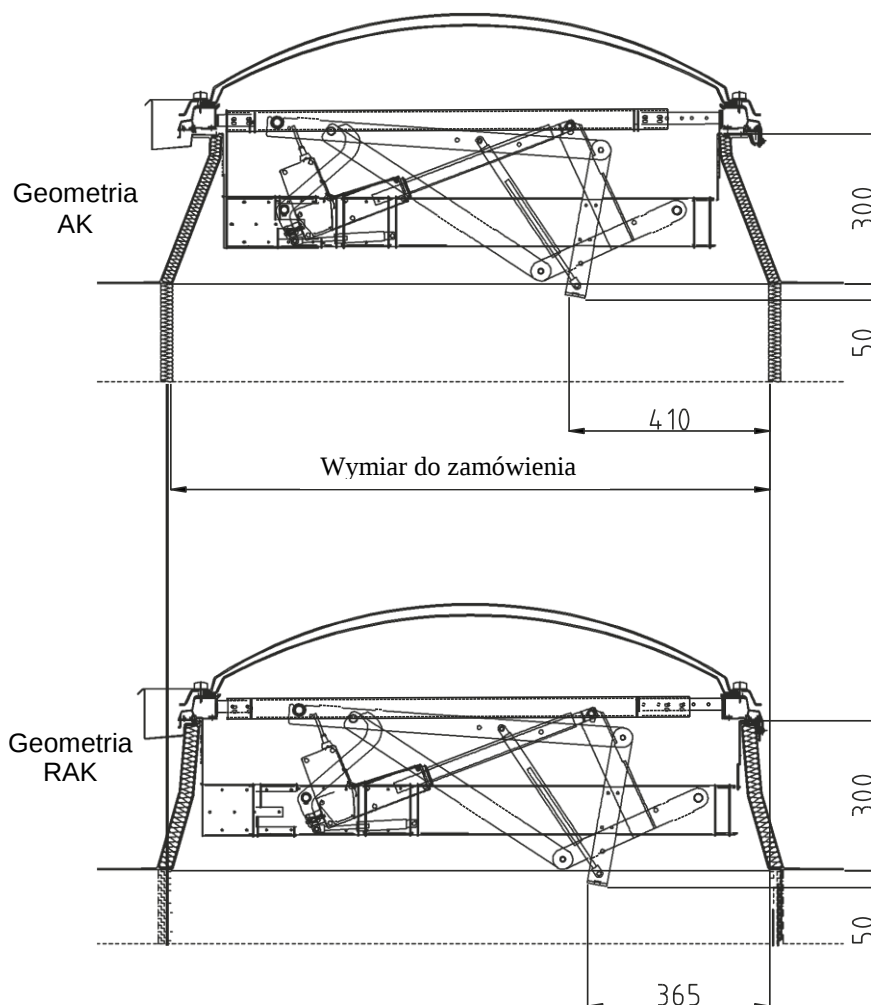
3) Dane techniczne

Wymiary

Kłapa dymowa **Firejet 165J SA 24V AZ** może być stosowana w geometrii AK i RAK.

Wymiar do zamówienia cm x cm	Strona z zawiasami/ otwierania
100 x <u>150</u>	
<u>120</u> x 120	
<u>120</u> x 150	
<u>120</u> x 180	
<u>120</u> x 210	
<u>120</u> x 240	
<u>120</u> x 250	
<u>125</u> x 125	
<u>125</u> x 250	
<u>150</u> x 150	
<u>150</u> x 180	
<u>150</u> x 210	
<u>150</u> x 240	
<u>150</u> x 250	

(Wymiar = Wymiar siłownika)



Waga

Osprzęt Firejet 165J SA 24V AZ 120 – 125 = siłownik:18 kg, górny trawers:3 kg

Osprzęt Firejet 165J SA 24V AZ 150 = siłownik:22 kg, górny trawers:4 kg

Napęd

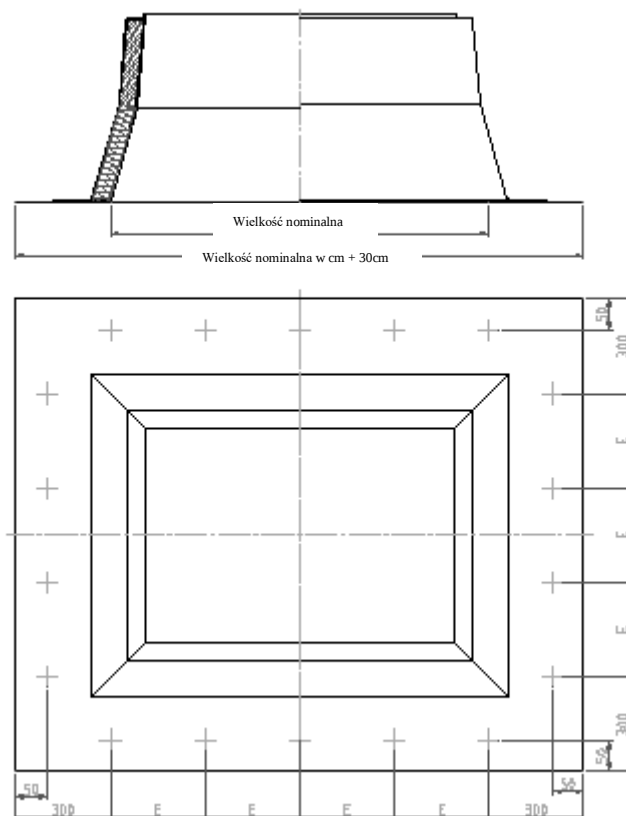
- napięcie zasilania: 24V / 48V ± 15% DC
- pobór prądu 4A przy napięciu zasilania 24V / 2A przy napięciu zasilania 48V
- max. dopuszczalne tętnienie szczytkowe 2Vss (przy pełnym obciążeniu siłownika)
- przygotowane zewnętrzne odłączenie obciążenia LIP5
- stopień ochrony IP54

4) Montaż / Inatalacja

Siłownik jest fabrycznie montowany w klapie dymowej RWA i dostarczony na plac budowy jako kompletna jednostka.

Podczas montażu należy przestrzegać liczby i rozmieszczenia elementów mocujących zgodnie z ilustracją i tabelą .

Wielkość nominalna	Odstęp E	Liczba elementów mocujących
cm x cm	mm	szt.
100 x 150	350 / 400	14
120 x 120	450 / 450	12
120 x 150	300 / 400	16
120 x 180	300 / 375	18
120 x 210	300 / 300	22
120 x 240	300 / 300	24
120 x 250	300 / 314	24
125 x 125	316 / 316	12
125 x 250	316 / 275	26
150 x 150	300 / 300	20
150 x 180	300 / 300	22
150 x 210	240 / 300	26
150 x 240	240 / 262	30
150 x 250	240 / 275	30



Do zamocowania do odpowiedniej podkonstrukcji należy zastosować następujące łączniki:

Podkonstrukcja	Element mocujący
Drewno	- Wkręt 4 x 40 A2 z podkładką Ø5,3 DIN 9021-A4 - Wkręt do drewna 6 x 50 DIN 96 lub 571 z podkładką Ø 6,4 DIN 9021-A4
Żelbet	- Śruba do betonu Fischer 7 x 65 (główka sześciokątna) z podkładką Ø 7,4 DIN 9021 w kołkach Fischer S 10 R 60 - Śruba maszynowa M8 DIN 933 w metalowym kołku M8
Gazobeton	- Śruba specjalna Fischer 7 x 5 A4 z podkładką Ø 7,4 DIN 9021 w kołkach do gazobetonu Fischer GB 10
Blacha stalowa I blacha trapezowa	- Wkręt samowiercący do stali min. 4,8 x 25 z podkładką EPDM

Podkonstrukcja powinna być rozmieszczona obiegowo zgodnie z wymogami statycznymi.

Ogranicznik prądu/ wyłącznik obciążenia typu LIP5

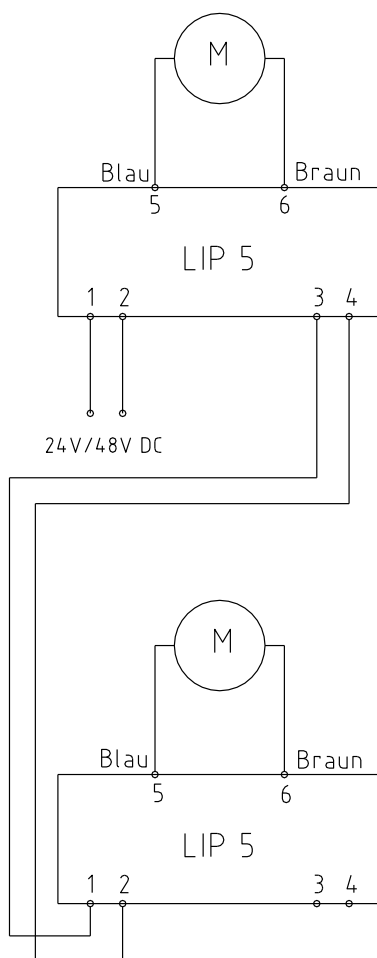
LIP 5 jest umieszczony pomiędzy zasilaniem 24V/48V DC a silownikiem. Po osiągnięciu aktualnego ograniczenia, prędkość obrotowa jest zmniejszana. Po osiągnięciu pozycji końcowej następuje przerwanie zasilania.

LIP 5 jest wstępnie zamontowany w silowniku. Przewód przyłączeniowy dla napięcia zasilającego w stanie dostawy służy wyłącznie do celów testowych. Należy go wyjąć podczas instalacji i podłączyć bezpośrednio do zacisków 1 i 2. Należy zwrócić uwagę na polaryzację kabla przyłączeniowego.

Ważna informacja: przy prawidłowym podłączeniu, czerwona dioda LED w module LIP świeci się podczas otwierania !!!

Ustawienia fabryczne przełączników DIP w module LIP5

DIP1	DIP2	DIP3
OFF	ON	ON



Anschlussbeispiel

Po zamontowaniu kłapy w dachu, należy zamontować owiewki oraz przeprowadzić test funkcjonalny przez technika systemu JET.

Podłączenie elektryczne i uruchomienie RWA wykonuje autoryzowany specjalista.

Wskazówki bezpieczeństwa, których należy przestrzegać:

Ostrzeżenia są podświetlane specjalnymi znakami.



Ostrożnie/ ostrzeżenie / uwaga

Niebezpieczeństwo dla osób spowodowane prądem elektrycznym



Ostrożnie/ ostrzeżenie / uwaga

Niezastosowanie się do przepisów prowadzi do zniszczenia materiału

Podczas instalacji i eksploatacji należy przestrzegać poniższych wskazówek:

Kopuła zamyka się automatycznie. Przy zamykaniu i otwieraniu napęd zatrzymuje się poprzez wyłącznik obciążenia. Podczas montażu i eksploatacji nie wolno sięgać do pracującego wrzeciona ani do elementów montażowych. Niebezpieczeństwo zmiążdżenia i przygniecenia palców!

Instrukcja obsługi

Profesjonalny montaż, instalacja i odpowiednia konserwacja przez przeszkoloną, kompetentną i świadomą bezpieczeństwa firmę oraz wykwalifikowany personel posiadający wiedzę z zakresu elektrycznego i mechanicznego montażu napędów.

Przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji i zachowaj podaną kolejność. Niniejszą instrukcję obsługi **należy zachować do późniejszego użytku/ konserwacji.**

Niezawodna praca, unikanie uszkodzeń i niebezpieczeństw jest zapewnione tylko wtedy gdy urządzenie jest starannie zainstalowane i wyregulowane zgodnie z niniejszą instrukcją. Proszę zwrócić szczególną uwagę na przyporządkowanie styków, dane dotyczące minimalnej i maksymalnej wydajności (patrz dane techniczne oraz instrukcję montażu).

Zakres stosowania:

Siłownik służy wyłącznie do zamykania i otwierania kopuły kłapy.

Konserwacja

Urządzenie musi być przynajmniej raz w roku kontrolowane, serwisowane i w razie potrzeby, naprawiane. Należy oczyścić urządzenie z zanieczyszczeń. Sprawdzić dokręcenie śrub mocujących i zaciskających. Przeprowadzić testy próbne urządzenia. Napęd silnikowy nie wymaga konserwacji. Wadliwe urządzenia mogą być naprawiane tylko w naszej fabryce. Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych. Gotowość do pracy musi być regularnie sprawdzana. W tym celu zaleca się zawarcie umowy serwisowej.

Deklaracja właściwości użytkowych producenta

Urządzenia są testowane i produkowane zgodnie z dyrektywami europejskimi. Dostępna jest odpowiednia deklaracja właściwości użytkowych producenta.

Kładzenie kabli i podłączenie elektryczne tylko przez wykwalifikowaną firmę.

Podczas instalacji należy przestrzegać przepisów DIN i VDE. VDE 0815 Kable i przewody instalacyjne

VDE 0833 Systemy alarmowe na wypadek pożaru, włamania i napadu.

W razie potrzeby należy ustalić typy kabli z lokalnymi organami kontroli, przedsiębiorstwami energetycznymi lub stowarzyszeniami branżowymi. Elastyczne przewody nie mogą być otynkowane.

Kable muszą być ułożone w taki sposób, aby podczas pracy nie były obcinane, skręcane ani wyginane.

Do prac konserwacyjnych muszą być dostępne skrzynki przyłączeniowe. Przed wszelkimi pracami konserwacyjnymi lub zmianami w konstrukcji należy odłączyć napięcie sieciowe na wszystkich biegunach. System musi być zabezpieczony przed niezamierzonym ponownym podłączeniem.

Typy kabli, długości i przekroje poprzeczne należy wykonać zgodnie z danymi technicznymi.

Po instalacji i każdej zmianie w systemie należy sprawdzić wszystkie funkcje podczas uruchomienia testowego.

Uwaga podczas instalacji i eksploatacji: światliki zamykają się automatycznie.

Punkty zgniatania i ścinania między kopułą a podstawą muszą być zabezpieczone do wysokości 2,5 m za pomocą urządzeń zaprojektowanych w sposób zapobiegający zgniataniu i ścinaniu w przypadku dotknięcia lub przerwania ich przez osobę, zatrzymanie ruchu (wytyczne dotyczące elektrycznie sterowanych okien, drzwi i bram wydawane przez stowarzyszenia branżowe).

Uwaga: Napęd należy obsługiwać za pomocą elementów sterujących tego samego producenta. Jeśli używane są produkty innych firm, nie ponosimy odpowiedzialności, gwarancji i serwisu. Montaż i instalacja muszą być przeprowadzone prawidłowo, świadomie pod względem bezpieczeństwa i zgodnie z instrukcją obsługi. Jeśli potrzebne są części zamienne, przedłużające lub rozszerzenia, należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Przy automatycznym sterowaniu (sterowanie wentylacją) należy wziąć pod uwagę całkowity okres użytkowania 10 000 cykli wentylacji.

Utylizacja: napęd zawiera części elektryczne i należy go utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.