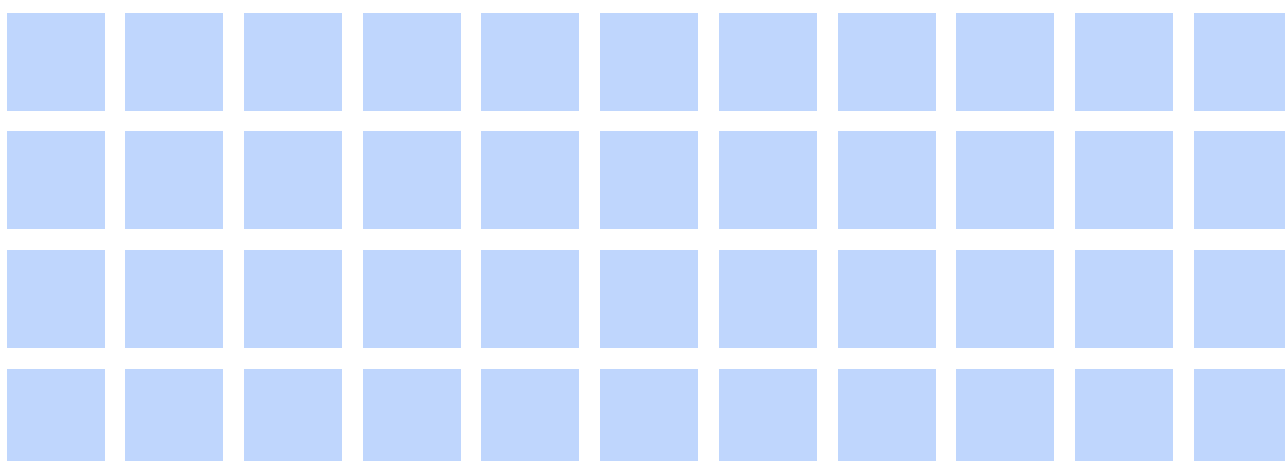


# 6

## NAPĘDY RYGLUJĄCE



PRZEGLĄD NAPĘDÓW RYGLUJĄCYCH																	
Typ	Odmi- ana	Napięcie znamio- nowe	Skok ryglowania	Siła		Czas pracy	Prąd spoczyn- kowy	Napędy otwierające		Zastosowanie			Montaż		Funkcje		
				Siła pchania / ciągnięcia	Siła trzymania			Typ	Prąd oddjęcia	Naturalna wentylacja	Oddymianie	NSHEV	Fasada	Dach	Monitoring pracy	Synchronizacja	Kontrola sekwencyjna
		[V]	[mm]	[N]	[N]	[s]	[A]		[A]								
FV	FV1	24		600	1000	5,0	0,3	○	○	●	●	●	●	■		●	
	FV3							S1	0,8	●	●	●	●	■		●	
	FV4							S2/S3/S12	0,8	●	●	●	●	■		●	●
FVR	FVR3	24	18	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●	■		●	
	FVR4							S2/S3/S12		0,8	●	●	●	●	■		●
FVB	FVB3	24	18	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●	■		●	
	FVB4							S2/S3/S12		0,8	●	●	●	●	■		●
FVM	FVM2	24	17 + 36	600	1000	9,0 / 19,0	0,3	S3/S12	0,4	●	●	●	●	■		●	●
OFV	OFV	24	0° – 180°	10 Nm	22 Nm	4,5 / 9,0	0,3	S1	0,9	●	●	●	●	■		●	
								S2/S3/S12		0,9	●	●	●	●	■		●

### LEGENDA

● Odpowiedni ■ Niezalecane

S1 bez wewnętrznej krańcówki dla RWA1000, RWA 1100, RWA1050-systems

S2 wewnętrzna krańcówka

S3 wewnętrzna krańcówka, programowalna (do 300 mm) i kontrola sekwencyjna

S4 bez wewnętrznego wyłącznika, z generatorem impulsów do pracy z zewnętrznym wyłącznikiem obciążeniowym lub kontrolerem synchronizacji

S12 mikroprocesor do synchronizacji i programowania funkcji specjalnych

○ tylko z zewnętrznym modulem USKM



FV



FV

## FV NAPĘDY RYGLUJĄCE

- Model 24V DC
- Siła 600 N
- Skok 15 mm
- Czas pracy 5 s
- Obudowa (WxH) aluminium 35 x 35 mm, długość zależna
- Ryglowanie Konsola blokująca
- Wersja FV1, FV3, FV4 with 1 – 3 punkt ryglujących
- Stopień ochrony IP32



FVR



FVB

## FVR / FVB NAPĘDY RYGLUJĄCE

- Model 24V DC, S3, kompatybilny z M-COM
- Siła 600 N
- Skok 16 – 22 mm
- Czas pracy 5 s
- Obudowa (WxH) aluminium 35 x 35 x 420 mm
- Ryglowanie Okucie obwiedniowe
- Wersja FVR3 / FVB3, FVR4 / FVB4
- Stopień ochrony IP32



FV mini

## FVM NAPĘDY RYGLUJĄCE

- Model 24V DC, kompatybilny z M-COM
- Siła 600 N
- Skok 17 – 36 mm
- Czas pracy 9 – 19 s
- Obudowa (WxH) stal nierdzewna 25 x 25 x 473 mm, do montażu zintegrowanego w profilu
- Ryglowanie Okucie obwiedniowe
- Stopień ochrony IP32



OFV

## OFV NAPĘDY RYGLUJĄCE

- Model 24V DC, S3
- Siła 10 Nm
- Skok 90° / 180°
- Czas pracy 4,5 - 9 s
- Obudowa (WxH) aluminium/ABS 40 x 156 x 83 mm, szary
- Ryglowanie trzpień prostokątny
- Stopień ochrony IP32



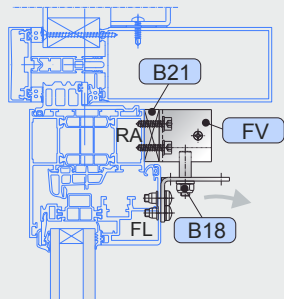
### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE FV1 / FV3 / FV4

- Do naturalnej wentylacji, oddymiania oraz NSHEV (EN12101-2)
- Wersje:
  - FV1 – bez wewnętrznej krańcówki i kontroli sekwencyjnej, do zastosowania w zestawach napędów RWA z modułem USKM
  - FV3 – wewnętrzną krańcówką i kontrolą sekwencyjną do napędów PL6 S1 / PL10 S1 ( $I_A = 0,8A$ )
  - FV4 – wersja SW-V2 (oprogramowanie), kompatybilność z M-COM, wewnętrzna krańcówka i kontrola sekwencyjna do napędów S3 / S12 (Połączenie w gwiazdę, zasilanie napędów otwierających nie przebiega przez FV4, kontrola sekwencyjna przez żyłę komunikacyjną)
- Ilość punktów ryglujących (VP)
  - 1 VP – obudowa 420 mm, wersja prawa lub lewa
  - 2 VP – obudowa 1200 mm lub 2000 mm
  - 3 VP – obudowa 2000 mm
- Mała konsola blokująca, 18 mm na ramie do montażu
- Solidna konstrukcja, odporna na korozję w małej obudowie (Lx35x35 mm), opcjonalnie w kolorze RAL
- Łatwy montaż dzięki istniejącym otworom
- Zaciski przewodów za dekletem końcowym (FV3 i FV4)

Dla tej serii produktów typ III Deklaracji Środowiskowej został wydany zgodnie z normą ISO 41025 i EN 15804. Wyniki LCA dla różnych typów produktów są wyszczególnione na końcu tego katalogu. Dokumenty EPD można zobaczyć lub pobrać z naszej strony internetowej [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de).

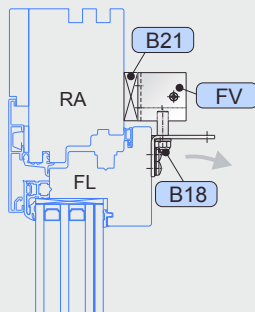
PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- 1 Okno otwierane do wewnątrz, montaż napędu na ramię.



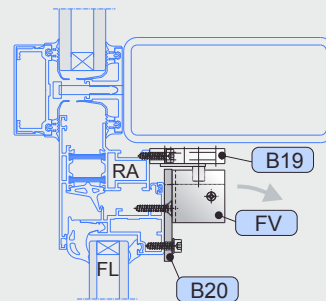
Okno aluminiowe

- 2 Okno otwierane do wewnątrz, montaż napędu na ramię.



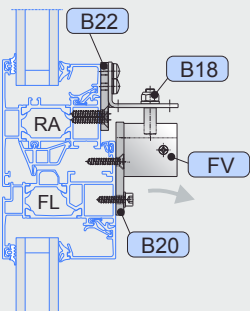
Okno drewniane

- 3 Okno otwierane do wewnątrz, montaż napędu na skrzydle.



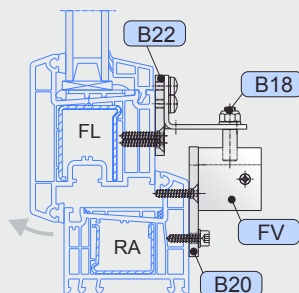
Okno aluminiowe

- 4 Okno otwierane do wewnątrz, montaż napędu na skrzydle.



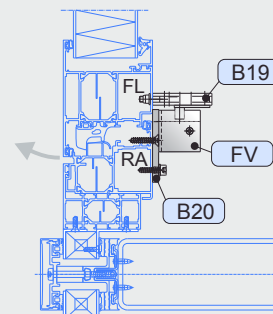
Okno aluminiowe

- 5 Okno otwierane na zewnątrz, montaż napędu na ramię.



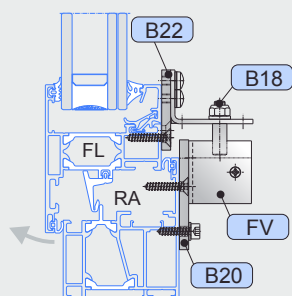
Okno PVC

- 6 Okno otwierane na zewnątrz, montaż napędu na ramię.



Okno aluminiowe

- 7 Okno otwierane na zewnątrz, montaż napędu na ramię.



Okno aluminiowe