



**Napęd elektromechaniczny**  
do bram skrzydłowych do użytku  
przysdomowego i półprzemysłowego  
dla skrzydła o długości do 2,5 m

#### Uniwersalność zastosowań

FAAC 413 jest siłownikiem przeznaczonym zarówno do zastosowań przysdomowych (modele 230V) jak i półprzemysłowych (modele 24V) – o wysokiej częstotliwości użytkowania, dochodzącej do 100%. Modele z wyłącznikami krańcowymi umożliwiają wyeliminowanie mechanicznych ograniczników ruchu bramy.

#### Pewność działania

Elektromechaniczna konstrukcja siłownika FAAC 413 z precyzyjnym spasowaniem elementów wewnętrznych z aluminiową, szczelną obudową gwarantuje pewne działanie i wysoką kulturę pracy. Samoblokowanie mechanizmów po otwarciu/zamknięciu eliminuje konieczność stosowania dodatkowych zamków.

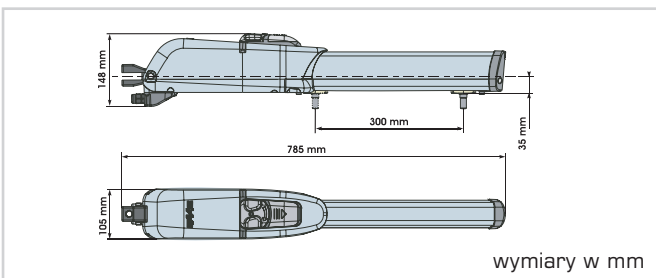
#### Bezpieczeństwo i łatwy montaż

Zabezpieczenie przeciwwzniesieniowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płycie centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu napędu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną. Montaż siłownika FAAC 413 jest szybki i bezproblemowy. Dzięki centrali sterującej „hi-tech” dostępne są funkcje znacznie zwiększające komfort i wygodę użytkownika, takie jak otwarcie częściowe (jednego skrzydła), spowolnienie przy końcu ruchu czy automatyczne zamykanie.

### 413 - Charakterystyka techniczna

	413	413 LS	413 24V	413 LS 24V		413	413 LS	413 24V	413 LS 24V
Zasilanie	230 V				Skok śruby	300 mm			
Zasilanie silnika	230 V		24 Vdc		Prędkość wysuwu	1,6 cm/s			
Pobór mocy	250 W		70 W		Maks. długość skrzydła	2,5 m			
Pobór prądu	1,2 A		3 A		Częstotliwość użytkowania	30%	35%	100%	
Zabezpieczenie termiczne	140°C		-		Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C			
Kondensator	6,3 uF		-		Ciężar siłownika	6,5 kg			
Siła ciągu	2000 N		2500 N		Stopień ochrony	IP 54			

#### Wymiary zewnętrzne

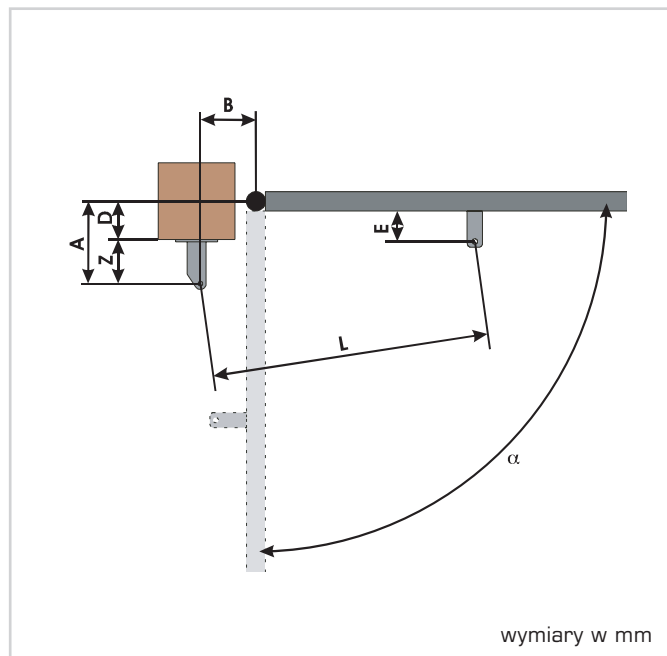


#### Zalecane wymiary instalacyjne

	$\alpha$	A	B	C(1)	D(2)	Z(3)	L	E(3)
413 z ogranicznikiem przy zamykaniu i otwieraniu	90°	140	140	280	80	60	675	
	110°	120	135	295	65	55	675	80
413 z ogranicznikiem przy otwieraniu	90°	150	150	300	90	60	690	
	110°	135	135	310	80	55	690	90
413 bez ogranicznika przy zamykaniu i otwieraniu	90°	160	165	320	100	60	690	
	110°	145	145	330	85	60	690	95

dla otwarcia skrzydła o kąt 90°: A+B=C  
dla otwarcia skrzydła o kąt większy niż 90°: A+B<C  
1) roboczy skok śruby, 2) maksymalne wymiary, 3) maksymalne wymiary

#### Wymiary instalacyjne





## 413 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
<b>413</b>	2,5	30	104413	<b>874,00</b>	<b>1066,28</b>
<b>413 LS</b>	2,5	35	104414	<b>965,00</b>	<b>1177,30</b>
<b>413 24V</b>	2,5	100	1044131	<b>1055,00</b>	<b>1287,10</b>
<b>413 LS 24V</b>	2,5	100	1044141	<b>1169,00</b>	<b>1426,18</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe do modelu 413</b>			Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Płyta montażowa (do wmurowania)			737604	<b>38,00</b>	<b>46,36</b>
Klucz odblokowujący			713009	<b>10,00</b>	<b>12,20</b>
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji			patrz strony od 102 do 115		

### Gotowy zestaw 413 LS - LC do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 413 LS z elementami mocującymi	104414	<b>2.575,00</b>	<b>3.141,50</b>
1	Centrala sterująca 455 D	790917		
1	Obudowa model E do centrali 455 D	720119		
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
<b>2</b>	<b>Piloty 4-przyciskowe T4 LC, z kodem dynamicznie zmiennym</b>	<b>787395</b>		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

Gotowy zestaw 413\* - LC - bez wył. krańcowych

**2.335,00**      **2.848,70**

### Gotowy zestaw 413 LS - FIX (w konfiguracji j.w., ale z 1 pilotem FIX 2)

**2.540,00**      **3.098,80**

Gotowy zestaw 413\* - FIX - bez wył. krańcowych

**2.300,00**      **2.806,00**

### Przykładowy zestaw 413 LS 24V - LC do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 413 LS 24V z elementami mocującymi	1044141	<b>2.338,00</b>	<b>2.852,36</b>
1	Centrala sterująca 424 D w obudowie	790938	<b>746,00</b>	<b>910,12</b>
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	<b>146,00</b>	<b>178,12</b>
1	Pilot 4-przyciskowy T4 LC, z kodem dynamicznie zmiennym	787395	<b>56,00</b>	<b>68,32</b>
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	<b>152,00</b>	<b>185,44</b>

RAZEM

**3.438,00**      **4.194,36**

Przykładowy zestaw 413 24V - LC - bez wył. krańcowych

**3.210,00**      **3.916,20**

### Przykładowy zestaw 413 LS 24V - FIX (w konfiguracji j.w. z 1 pilotem FIX 2)

**3.427,00**      **4.180,94**

Przykładowy zestaw 413 24V - FIX - bez wył. krańcowych

**3.199,00**      **3.902,78**

#### Uwagi

\* z centralą sterującą 452 MPS (bez funkcji obsługi wyłączników krańcowych).

## 413 - Akcesoria



Pilot FIX 2



Pilot T4 LC



Fotokomórka SAFEBEAM



Antena



Lampa FAACLIGHT



Piloty FIX 3 i FIX 4