



# AVENTOS

Poruszająca różnorodność podnośników do frontów górnych





# Wysoki komfort ruchu, duża różnorodność

System podnośników AVENTOS wprowadza wysoki komfort ruchu w szafkach górnych. Nawet duże i ciężkie fronty poruszają się niezwykle płynnie. Przy tym AVENTOS jest wyjątkowo praktyczny, ponieważ pozostawia użytkownikowi pełną swobodę ruchu. Państwa klienci będą zachwyceni.

## Spis treści

- 4 Program podnośników do frontów górnych
- 5 Pomysły na praktyczne kuchnie
- 8 Technologie ruchu
- 10 Jakość
- 12 Montaż
- 14 Często zadawane pytania
- 16 Wzornictwo
- 18 AVENTOS HF
- 34 AVENTOS HS
- 42 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK
- 64 AVENTOS HK-S
- 74 Zasilacz Blum i akcesoria
- 78 Funkcje SERVO-DRIVE do AVENTOS
- 82 Filozofia Blum

# Program podnośników do frontów górnych

Fronty uchylne, składane, unoszone, nachodzące – w każdej formie fascynują ruchem

AVENTOS jest idealnym rozwiązaniem do każdej szafki górnej. W kuchni lub w innej części mieszkania, w przypadku dużej lub małej przestrzeni, do małych lub dużych frontów. Jedno pozostaje niezmiennie: wysoki komfort ruchu. SERVO-DRIVE sprawia, że front otwiera się już przy lekkim naciśnięciu jego powierzchni. Dzięki BLUMOTION zamyka się delikatnie i cicho. Podnośniki AVENTOS cechuje również wysoka stabilność oraz eleganckie wzornictwo.



## Podnośnik do frontu uchylno-składanego AVENTOS HF

- Idealny do wysokich szafek górnych
- Uchwyt pozostaje w zasięgu ręki, nawet przy otwartym froncie
- Przy dużych wysokościach korpusu nie jest wymagana wolna przestrzeń ponad szafką, ze względu na składany front
- Możliwość zastosowania frontów o różnej wysokości



## Podnośnik do frontu uchylno-nachodzącego AVENTOS HS

- Idealny do dużych, pojedynczych frontów
- Wymagana niewielka przestrzeń nad korpusem na zachodzący front
- Możliwość zastosowania listwy ozdobnej



## Podnośnik do frontu nad korpusem AVENTOS HL

- Idealny do stosowania w wysokiej szafie, szafce górnej, nad którą umieszczone są jeszcze inne fronty, lub szafce wnękowej
- Przeznaczony do mniejszych, jedno-częściowych, również niskich frontów
- Swobodny dostęp do przechowywanych produktów



## Podnośnik do frontu uchylnego AVENTOS HK

- Idealny do średnich i niskich szafek górnych
- Wymagana niewielka przestrzeń nad szafką ze względu na tor ruchu frontu
- Brak konieczności montażu zawiasów



## Podnośnik do małego frontu uchylnego AVENTOS HK-S

- Optymalny do niskich korpusów, np.: nad lodówką lub szafą na zapasy
- Harmonijne proporcje
- Brak konieczności montażu zawiasów

# DYNAMIC SPACE



Pomysły Blum na  
praktyczną kuchnię

## DYNAMIC SPACE – pomysły Blum na praktyczne kuchnie

Dobry przebieg pracy, wystarczająca przestrzeń użytkowa i wysoki komfort ruchu to według Blum trzy cechy funkcjonalnej kuchni. Wraz z DYNAMIC SPACE oferujemy przydatne pomysły, inspiracje i rozwiązania, dzięki którym dzisiejsze kuchnie staną się nie tylko piękne, ale również praktyczne.

## Przestrzeń

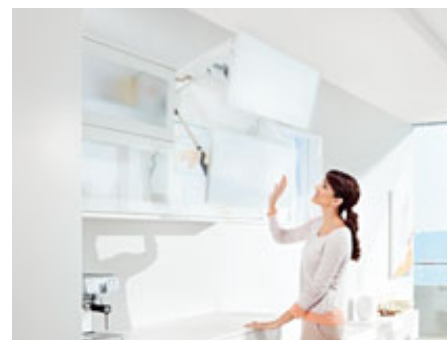
Optymalne wykorzystanie  
miejsca

## Ruch

Najwyższy komfort  
użytkowania

## Przebieg pracy

Płynnie wykonywane czynności



### Przebieg pracy: swobodny dostęp

Podnośniki AVENTOS w szafkach górnych unoszą front, który całkowicie usuwa się z obszaru pracy. W ten sposób cała zawartość szafki jest łatwo dostępna. Jeśli szafka znajduje się w pobliżu zmywarki, umyte szklanki błyskawicznie znajdują się na swoim miejscu.

### Przestrzeń: dopasowana do potrzeb

Szafki górne wyposażone w podnośniki mogą mieć różną wielkość. Powinna być ona dostosowana do rozkładu pomieszczenia, indywidualnego zapotrzebowania na przestrzeń użytkową i estetycznych upodobań. W zależności od typu podnośnika możliwa jest realizacja korpusów o wysokości od ok. 185 mm do 1040 mm i szerokości od 300 mm do 1800 mm.

### Ruch: nowy komfort otwierania frontów

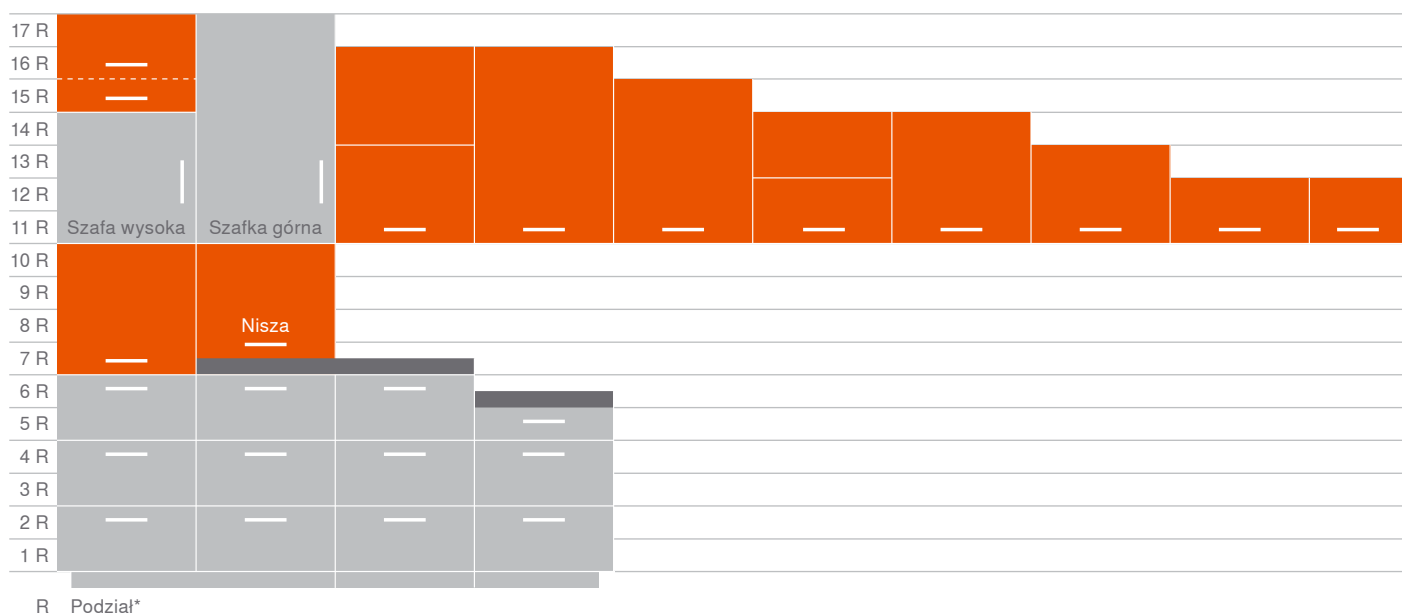
Teraz również ciężkie lub szerokie fronty mogą otwierać i poruszać się delikatnie. Niezależnie od prędkości zamykania frontów dzięki podnośnikom AVENTOS zamykają się one zawsze bezgłośnie. Zapewnia to zintegrowany w podnośniku system BLUMOTION. Ponadto, elektryczne wspomaganie otwierania SERVO-DRIVE może sprawić, by fronty górne otwierały się już po naciśnięciu ich powierzchni, a zamykały na włącznik.

# Program podnośników do frontów górnych

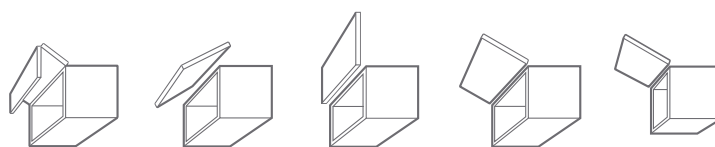
## Wszystko widoczne na pierwszy rzut oka

Grafika pokazuje, w których obszarach zabudowy kuchennej najlepiej zastosować każdy z pięciu wariantów systemu podnośników AVENTOS.

AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HF AVENTOS HS AVENTOS HS AVENTOS HF AVENTOS HS AVENTOS HS AVENTOS HK AVENTOS  
 AVENTOS HK AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL AVENTOS HL  
 AVENTOS HK-S AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK AVENTOS HK-S



\* AVENTOS można stosować w szafkach górnych także w typowym podziale na 4.



HF

HS

HL

HK

HK-S

#### Obszary zastosowania

Wysokie szafki górne	■	■			
Średnie szafki górne	■	■	■	■	
Niskie szafki górne			■	■	■
Szafy wysokie			■	■	■

#### Plan pomieszczenia

Niewielka przestrzeń nad szafką	■	■		■	■
---------------------------------	---	---	--	---	---

#### Forma

Jednoczęściowy front		■	■	■	■
Dwuczęściowy front	■				
Kombinacja z listwą ozdobną	■	■	■	■	■
Zakres wysokości korpusu w mm	480–1040	350–800	300–580	do 600 <sup>1</sup>	do 400
Zakres szerokości korpusu w mm	do 1800	do 1800	do 1800	do 1800	do 1800 <sup>2</sup>

#### Ergonomia

Łatwo dostępny uchwyt	■	■	■	(■)	(■)
Dobry dostęp do wnętrza szafki	■	■	■	■	■

#### Technologie ruchu

BLUMOTION	■	■	■	■	■
SERVO-DRIVE	■	■	■	■	
TIP-ON				■ <sup>3</sup>	■ <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Z ergonomicznego punktu widzenia, zalecamy max. wysokość korpusu 600 mm. Pod warunkiem zachowania granicznych wartości współczynnika mocy można jednak realizować także wyższe fronty (patrz strona 54).

<sup>2</sup> Zależnie od współczynnika mocy

<sup>3</sup> Nie można łączyć z BLUMOTION.

# Fascynujący komfort ruchu również do frontów górnych

Za pomocą innowacyjnych technologii Blum sprawia, że otwieranie i zamykanie frontów górnych jest nie tylko łatwiejsze – ale również sam ruch staje się przeżyciem.

## SERVO-DRIVE inside

### SERVO-DRIVE

#### Nowy komfort

Wystarczy lekkie naciśnięcie powierzchni frontu – i już otwiera się on jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki. By go zamknąć, wystarczy nacisnąć włącznik znajdujący się w łatwo dostępnym miejscu, po wewnętrznej stronie korpusu.

## TIP-ON inside

### TIP-ON

#### Lekkie naciśnięcie frontu aktywuje jego otwieranie

O łatwe i komfortowe otwieranie frontów bez uchwytów dba nasze mechaniczne wspomaganie otwierania TIP-ON do AVENTOS HK i HK-S.

## BLUMOTION inside

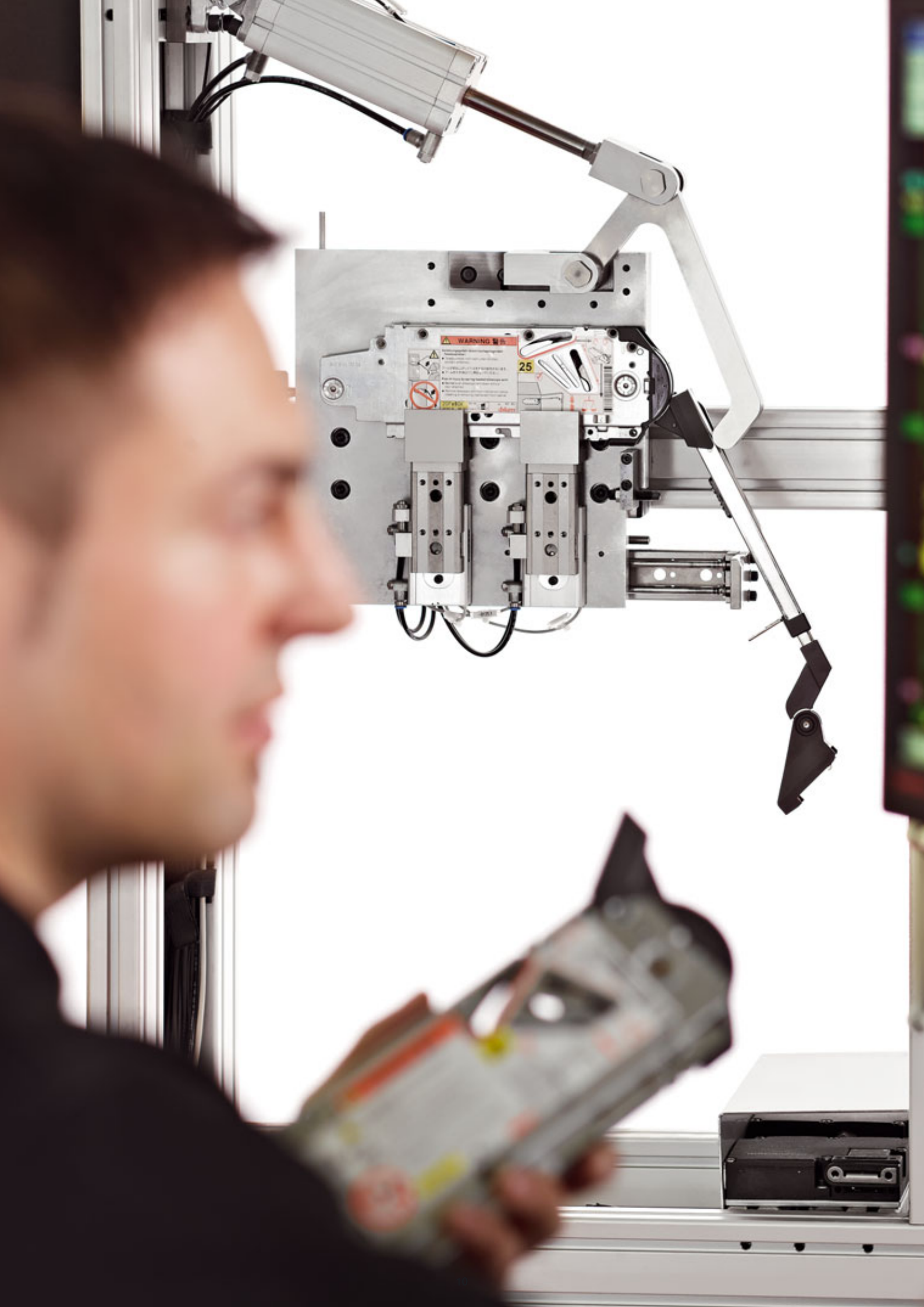
### BLUMOTION

#### Delikatne i ciche zamykanie

BLUMOTION fascynuje ruchem domykania. Niech Państwa klienci odkryją to osobiście – będą zachwyceni.







# Niezawodna jakość – przez cały okres użytkowania mebli



Państwa klienci powinni przez długi czas cieszyć się naszymi rozwiązaniami.

Dlatego dbamy o ich najwyższą jakość:

#### Dokładne testy

Każde okucie jest sprawdzane szczegółowo i według surowych kryteriów.

W naszych własnych laboratoriach badawczych, jak również we współpracy z międzynarodowymi organizacjami, które przeprowadzają testy. Front z podnośnikiem AVENTOS jest otwierany i zamykany 80.000 razy – dopiero wtedy jesteśmy przekonani o naszej jakości.

#### Długa gwarancja

Nasza obietnica „Jakość przez cały okres użytkowania mebla” obowiązuje również w stosunku do AVENTOS. Pewni jakości naszych produktów oferujemy Państwu także 5 lat gwarancji na wszystkie, elektryczne komponenty stosowane z produktami Blum.

#### Staranny wybór i produkcja

Wysokiej jakości, wytrzymałe materiały. Dokładna obróbka. Prosty, szybki montaż. Od materiału poprzez konstrukcję technologiczną aż po zastosowanie – na każdym etapie produkcji kładziemy nacisk na wysoką jakość naszych produktów.

Po prostu wypinana:  
Montaż stabilizacji poprzecznej  
do AVENTOS HS i AVENTOS HL  
przebiega zupełnie bez użycia  
narzędzi.



## Tylko kilka prostych czynności



### Prawie bez użycia narzędzi

Montaż AVENTOS jest również prosty, bo dzięki cenionej technice CLIP przebiega prawie bez użycia narzędzi. Siłownik dostosowany do wagi frontu jest regulowany za pomocą wkrętarki akumulatorowej. Mocowanie stabilizacji poprzecznej do AVENTOS HS i AVENTOS HL bez użycia narzędzi znacznie obniża czas montażu. Regulacja frontu w 3 płaszczyznach pozwala zachować jednolity układ szczelin.

### SERVO-DRIVE: łatwe uruchomienie

SERVO-DRIVE do AVENTOS składa się z niewielu elementów, które można bez wysiłku zamontować i precyzyjnie wyregulować. W ciągu zaledwie kilku chwil SERVO-DRIVE jest zamontowany i okablowany, zamocowany włącznik i cały system uruchomiony.



Więcej o SERVO-DRIVE

## Często zadawane pytania



## AVENTOS

### Od czego to zależy, że puszczone swobodnie front unosi się lub opada?

Wynika to z niewłaściwej regulacji siłownika. Podczas regulacji siłownik jest ustawiany według skali, stosownie do wagi frontu. Rezultat: front można zatrzymać na każdej wysokości.

### Czy można zastosować również ograniczniki kąta otwarcia?

Tak, jest to możliwe dla AVENTOS HF, HK i HK-S. W przypadku SERVO-DRIVE do AVENTOS trzeba najpierw zamontować jednostkę napędu, następnie ogranicznik kąta otwarcia i dopiero potem przeprowadzić rozruch testowy.

### Czy można zastosować AVENTOS do frontów bez uchwytów?

Tak. Jednym z rozwiązań jest przedłużenie frontu poza dolną krawędź szafki. Innym, wyposażenie podnośnika w SERVO-DRIVE, elektryczne wspomaganie ruchu, lub TIP-ON, mechaniczne wspomaganie otwierania. Wtedy już delikatne naciśnięcie frontu wystarczy, by ten otworzył się samoczynnie.

## SERVO-DRIVE do AVENTOS

### Czy można zsynchronizować ze sobą więcej frontów?

Tak. Jednostki napędu można tak ustawić, by aż trzy fronty poruszały się jednocześnie. Jest to szczególnie praktyczne, gdy kilka korpusów łączy ten sam front. Dodatkowo w przypadku rozwiązań narożnych, dzięki funkcji „unikania kolizji”, jednostki napędu można tak ustawić, by otwierał się tylko jeden front.

### Po czym można poznać, że należy wymienić baterię?

Na włączniku SERVO-DRIVE znajduje się wskaźnik zużycia baterii. Miga on na czerwono, jeśli moc baterii słabnie. Wymiana baterii jest bardzo prosta. Niezbędna jest powszechna w handlu bateria typu CR 2032.

### Co się dzieje w przypadku braku prądu?

Gdy nie ma prądu to SERVO-DRIVE do AVENTOS jest nieaktywne. Manualne otwieranie i zamykanie frontu jest jednak cały czas możliwe. Gdy dopływ prądu zostanie przywrócony, wszystko funkcjonuje jak wcześniej i nie ma konieczności przeprowadzania dodatkowych ustawień.

### Czy można dezaktywować SERVO-DRIVE do AVENTOS?

Państwa klienci mogą z łatwością dezaktywować SERVO-DRIVE do AVENTOS np. do czyszczenia frontów. Zalecany jest do tego przełącznik. W czasie, gdy system jest nieaktywny można nadal otwierać i zamykać fronty w sposób manualny.





# Wyjątkowe wzornictwo

## Elegancja, która oczarowuje

AVENTOS przekonuje wysoką funkcjonalnością, a także eleganckim wzornictwem. Dowodem na to są liczne, międzynarodowe wyróżnienia.





# Duże urozmaicenie w szafkach górnym

SERVO-DRIVE  
inside

BLUMOTION  
inside

Podnośnik AVENTOS HF do frontów uchylno-składanych jest idealnym rozwiązaniem do wysokich i średnich szafek górnych. Zastosowanie dwuczęściowego frontu pozwala projektować nawet bardzo wysokie korpusy. Ponadto AVENTOS HF zapewnia pełną swobodę projektowania. Spełnijcie Państwo indywidualne życzenia swoich klientów projektując fronty drewniane, wąskie lub szerokie, ramki aluminiowe lub kombinując je z różnych materiałów i wysokości.



Zobacz film o montażu i regulacji



Większa swoboda projektowania:  
AVENTOS HF można stosować do fron-  
tów wykonanych z różnych materiałów.

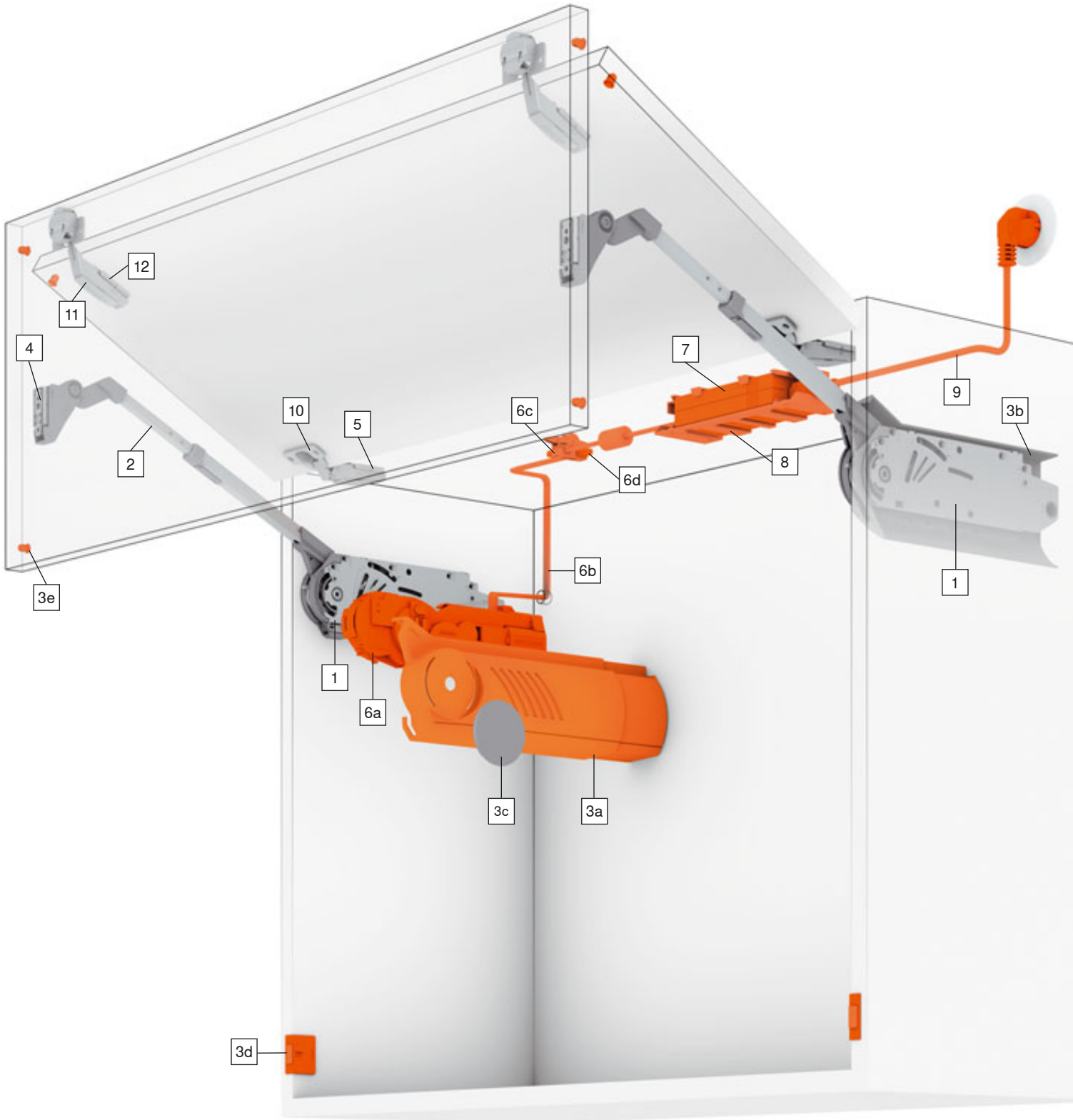


Innowacyjna technika, która chroni:  
Zawias środkowy CLIP top zapobiega  
przytrzaśnięciu palców.



Głównym elementem tego rozwiązania  
jest siłownik z BLUMOTION i wytrzyma-  
łym zestawem sprężyn.

# AVENTOS HF



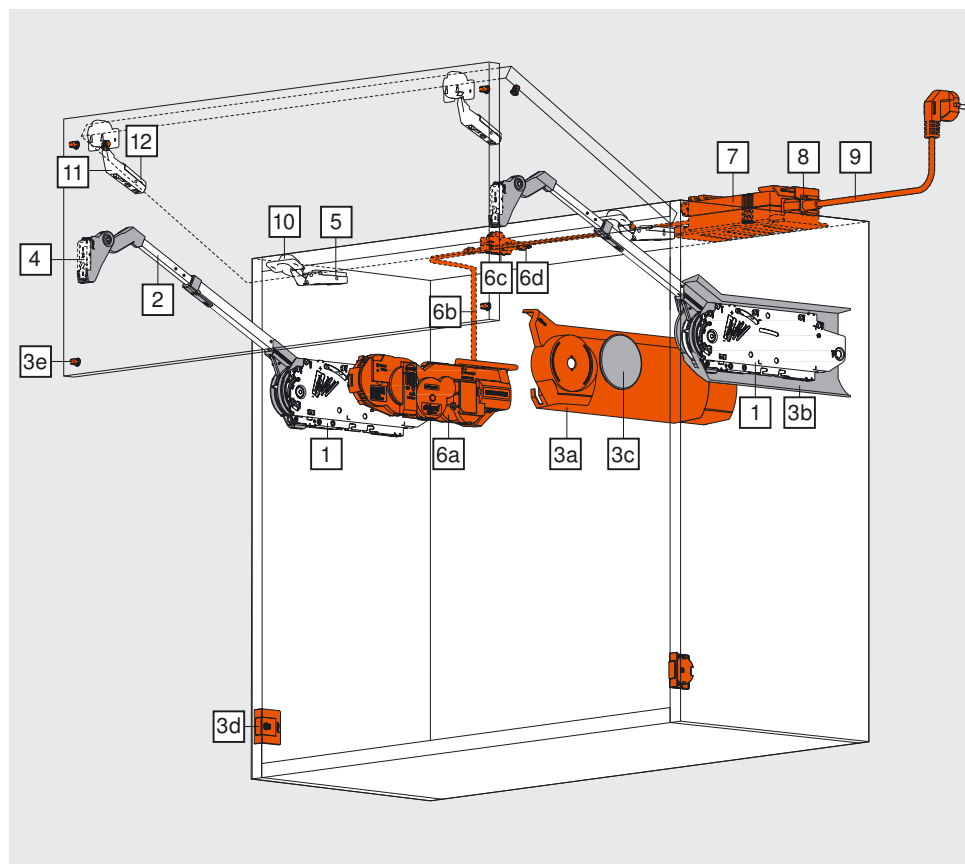
- Standard
- SERVO-DRIVE



- 1 **Siłownik**
- 2 **Podnośnik teleskopowy**
- 3a **Zaślepka lewa**  
Lewa zaślepka SERVO-DRIVE służy do zakrycia siłownika, jednostki napędu i przewodu zasilającego. Zakrycie przewodu umożliwia rozsuwana aż do głębokości 350 mm zaślepka.
- 3b **Zaślepka prawa**
- 3c **Zaślepka okrągła**
- 3d **Włącznik SERVO-DRIVE**  
Włącznik SERVO-DRIVE jest montowany w boku korpusu. Komunikacja między włącznikiem a jednostką napędu następuje drogą radiową. Częstotliwość 2.4 GHz jest certyfikowana i stosowana na całym świecie.
- 3e **Dystans Blum**  
Dystans Blum zapewnia niezbędny 2 mm odstęp.
- 4 **Prowadnik do podnośnika teleskopowego**
- 5 **Prowadnik do Zawias CLIP top 120°**  
  12 **Zawias środkowy CLIP top**
- 6a **Jednostka napędu**  
Jednostka napędu jest montowana na lewym siłowniku bez użycia narzędzi. Do wszystkich siłowników można stosować ten sam rodzaj jednostki napędu.
- 6b **Przewód zasilający**  
Przewód ten zasilą jednostkę napędu w niezbędną energię. Maksymalne dopuszczalne napięcie urządzenia wynosi 24 V.
- 6c **Złącze pinowe + końcówka ochronna**  
  6d **To złącze wytwarza elektryczne połączenie między przewodem zasilającym a zasilaczem. Końcówka ochronna jest osadzana na nieosłoniętą końcówkę kabla.**
- 7 **Zasilacz Blum + przewód sieciowy**  
  9 **Zasilacz Blum można stosować na całym świecie, bo zamienia on lokalne napięcie sieci na napięcie stałe 24 V. W zależności od miejsca montażu przewód sieciowy musi być zakończony specyficzną dla danego kraju wtyczką.**
- 8 **Uchwyt zasilacza**  
Zasilacz jest bezpiecznie przechowywany w uchwycie.
- 10 **Zawias CLIP top 120°**  
(bez sprężyny)
- 11 **Zawias środkowy CLIP top**

# Informacje o zamawianiu AVENTOS HF – wersja standard/SERVO-DRIVE

Fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową symetryczne/asymetryczne



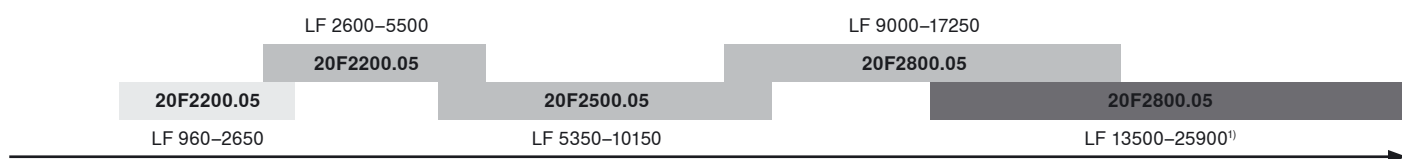
**Wystarczą tylko 3 typy siłownika, by stworzyć szerokie spektrum rozwiązań.**

Za pomocą współczynnika mocy mogą Państwo określić wymagany siłownik. Współczynnik mocy zależy od wagi dolnego i górnego frontu i od wysokości korpusu. Zastosowanie trzeciego siłownika podwyższa o 50% współczynnik mocy i tym samym dopuszcza wyższą wagę frontu.

W przypadku asymetrycznych frontów większy front musi być na górze!

□ Standard  
■ SERVO-DRIVE

**i** Współczynnik mocy LF = Wysokość korpusu KH (mm) x Waga dolnego i górnego frontu łącznie z uchwytem (kg)



W obszarach granicznych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

<sup>1)</sup> Przy współczynniku mocy > 17.250 zalecamy dwie zsynchronizowane jednostki napędu.

1	Zestaw siłowników	
	Współczynnik mocy LF	
	2600–5500 (1 szt. LF 960–2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250 (3 szt. LF 13500–25900)	20F2800.05
	<b>Elementy składowe:</b>	
	2 x Siłownik symetryczny	
	10 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm	

2	Zestaw podnośników teleskopowych	
	Stal niklowana	
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 480–570 mm	20F3200.01
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 560–710 mm	20F3500.01
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 700–900 mm	20F3800.01
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 760–1040 mm	20F3900.01
	<b>Elementy składowe:</b>	
	2 x Podnośnik teleskopowy symetryczny	
	<sup>2)</sup> Przy asymetrycznych frontach „teoretyczna wysokość korpusu” = Wysokość frontu górnego FH <sub>o</sub> (mm) x 2 (łącznie ze szczelinami)	



	<b>3</b>	<b>Zestaw zaślepek</b>	
		Tworzywo	
		jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany	<b>20F8000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>	
<b>3a</b>		1 x Zaślepka duża lewa	
<b>3b</b>		1 x Zaślepka duża prawa	
<b>3c</b>		2 x Zaślepka okrągła	

	<b>3</b>	<b>Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE</b>	
		Tworzywo	
		jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany	<b>21F8000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>	
<b>3a</b>		1 x Zaślepka duża lewa SERVO-DRIVE	
<b>3b</b>		1 x Zaślepka duża prawa	
<b>3c</b>		2 x Zaślepka okrągła	
<b>3d</b>		2 x Włącznik SERVO-DRIVE	
<b>3e</b>		6 x Dystans Blum, Ø 5 mm	

	<b>4</b>	<b>Prowadnik do podnośnika teleskopowego</b>	
		Wszystkie prowadniki proste z dystansem 0 mm	
		<b>Zalecenia:</b>	
		Wkręty <sup>3)</sup> Odległość 0 mm 2 x	<b>175H3100</b>
		EXPANDO Odległość 0 mm 2 x	<b>177H3100E</b>
		Wciskany Odległość 0 mm 2 x	<b>177H3100</b>

	<b>5</b>	<b>Prowadnik do zawiasu CLIP top 120°</b>	
		Prowadniki standardowe, dystans zależy od górnej szczeliny	
		<b>Zalecenia:</b>	
		Wkręty <sup>3)</sup> Odległość 0 mm 2 x*	<b>175H3100</b>
		EXPANDO Odległość 0 mm 2 x*	<b>177H3100E</b>
		Wciskany Odległość 0 mm 2 x*	<b>177H3100</b>

	<b>6</b>	<b>Zestaw SERVO-DRIVE</b>	
		Tworzywo	
		RAL 7037 ciemnoszary	<b>21FA000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>	
<b>6a</b>		1 x Jednostka napędu	
<b>6b</b>		1 x Przewód zasilający, 1500 mm	
<b>6c</b>		1 x Złącze pinowe	
<b>6d</b>		2 x Końcówka ochronna przewodu	

	<b>10</b>	<b>Zawias CLIP top 120°</b>	
		Nalożenie puszki (wymiar stały) 11 mm	
		Puszka: stalowa Wkręty <sup>3)</sup> bez sprężyny 2 x*	<b>70T5550.TL</b>
		Puszka: stalowa INSERTA bez sprężyny 2 x*	<b>70T5590BTL</b>

Alternatywa do 10

	<b>10</b>	<b>CLIP top 120°-zawias specjalny</b>	
		Nalożenie puszki (wymiar stały) 13 mm	
		Puszka: stalowa Wkręty <sup>3)</sup> bez sprężyny 2 x*	<b>72T5550.TL</b>
		Puszka: stalowa INSERTA bez sprężyny 2 x*	<b>72T5590BTL</b>

	<b>11</b>	<b>Zawias środkowy CLIP top</b>	
		Puszka: cynkowa Wkręty <sup>3)</sup> bez sprężyny 2 x*	<b>78Z5500T</b>
		Puszka: cynkowa EXPANDO bez sprężyny 2 x*	<b>78Z553ET</b>

	<b>12</b>	<b>Prowadnik do zawiasu środkowego CLIP top</b>	
		Prowadniki standardowe z dystansem 0 mm	
		<b>Zalecenia:</b>	
		Wkręty <sup>3)</sup> Odległość 0 mm 2 x*	<b>175H3100</b>
		EXPANDO Odległość 0 mm 2 x*	<b>177H3100E</b>
		Wciskany Odległość 0 mm 2 x*	<b>177H3100</b>
		Do szerokich ramek aluminiowych o szerokości ramy poniżej 57 mm stosować tylko prowadnik krzyżakowy	

	<b>Ogranicznik kąta otwarcia</b>		
	Tworzywo		
	104° ciemnoszary	2 x	<b>20F7051</b>
	83° ciemnoszary	2 x	<b>20F7011</b>

	<b>Bit-PZ krzyżakowy</b>	
	Wielkość 2, długość 39 mm	
		<b>BIT-PZ KS2</b>

	<b>7, 8, 9</b>	<b>Zasilacz Blum, przewód zasilający i uchwyt zasilacza</b>	
			Strona <b>74</b>

<sup>3)</sup> Do frontów drewnianych stosować wkręty do płyty wiórowej (609.1x00). Do szerokiej ramki aluminiowej stosować blachowkręty (660.0950).

\* Liczba zawiasów patrz obróbka frontu.

# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HF – wersja standard/SERVO-DRIVE

Symetryczne fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

**Pozycja wiercenia**

4 x  $\varnothing 4 \times 35$  mm  
Nawiercenie pod przewód zasilający SERVO-DRIVE tylko po lewej stronie

\* Głębokość wiercenia 5 mm  
\*\* Nawiert alternatywny

Wysokość korpusu	H
480–549 mm	KH x 0.3 -28 mm
550–1040 mm	KH x 0.3 -57 mm

**Wymiary zabudowy**

KH Wysokość korpusu

**Obróbka frontu**

KH Wysokość korpusu  
SFA Nałożenie frontu boczne

**Ilość zawiasów**  
3 zawiasy od szerokości korpusu 1200 mm względnie od wagi frontu 12 kg  
4 zawiasy przy szerokości korpusu 1800 mm względnie od wagi frontu 20 kg

Wysokość korpusu (KH)	X	X
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549 mm	70 mm	68 mm
550–1040 mm	47 mm	45 mm

**Zawias CLIP top 120° bez sprężyny**

F Szczelina  
( ) CLIP top 120°-zawias specjalny

**Odległość puszek TB**

	Nałożenie frontu FA																				
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
0											3	4	5	6							
3							3	4	5	6											
6				3	4	5	6														
9	3	4	5	6																	

▲ Prowadnik

**Zawias środkowy CLIP top**

Min. szczelina F = 1.5 mm  
\* 37 mm przy przewodach krzyżakowych (37/32)

**Odległość puszek TB**

	Środkowa szczelina F																					
0																			3	4	5	6
3																			6	5	4	3
6																						
9																						

▲ Prowadnik





**Wymiary zabudowy**

FH Wysokość frontu

Ogranicznik kąta otwarcia

bez	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

**Montaż na wkręty**

**Montaż INSERTA/EXPANDO**

**Włącznik SERVO-DRIVE**

**Pozycja wiercenia pod dystans Blum**

\* Od dolnej krawędzi korpusu przy wysuniętych w dół frontach.

Zalecenie do ramek aluminiowych: przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu. Przy mocowaniu dystansu Blum we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową.

**i** Nie naklejać dystansu Blum!

**Dystans Blum**

- Standard
- SERVO-DRIVE

# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HF – wersja standard/SERVO-DRIVE

Asymetryczne fronty drewniane i z szeroką ramką aluminiową

**■ Pozycja wiercenia**

4 x Ø 4 x 35 mm

Nawiercenie pod przewód zasilający SERVO-DRIVE tylko po lewej stronie

\* Głębokość wiercenia 5 mm  
\*\* Nawiert alternatywny

Wysokość korpusu	H
480–549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550–1040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

**■ Wymiary zabudowy**

TKH Teoretyczna wysokość korpusu  
KH Wysokość korpusu  
FHo Wysokość frontu górnego  
FHu Wysokość frontu dolnego

Teoretyczna wysokość korpusu (TKH) = Wysokość frontu górnego (FHo) x 2 (łącznie ze szczelinami)

**■ Obróbka frontu**

Min. wysokość dolnego frontu  $X + 19 + FAu$

FHo Wysokość frontu górnego  
TKH Teoretyczna wysokość korpusu  
SFA Nałożenie frontu boczne  
FAu Nałożenie frontu dolnego

**Ilość zawiasów**  
3 zawiasy od szerokości korpusu 1200 mm względnie od wagi frontu 12 kg  
4 zawiasy przy szerokości korpusu 1800 mm względnie od wagi frontu 20 kg

Teoretyczna wysokość korpusu (TKH)	X	X
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549 mm	FHo/2 + 70 mm	FHo/2 + 68 mm
550–1040 mm	FHo/2 + 47 mm	FHo/2 + 45 mm

**■ Zawias CLIP top 120° bez sprężyny**

F Szczelina  
( ) CLIP top 120°-zawias specjalny

**Odległość puszek TB**

	Nałożenie frontu FA												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0										3	4	5	6
3							3	4	5	6			
6				3	4	5	6						
9	3	4	5	6									

▲ Prowadnik

**■ Zawias środkowy CLIP top**

Min. szczelina F = 1.5 mm  
\* 37 mm przy przewodach krzyżakowych (37/32)

**Odległość puszek TB**

	Środkowa szczelina F					
			3	4	5	6
0			6	5	4	3
3						
6						
9						

▲ Prowadnik



**Wymiary zabudowy**

FH Wysokość frontu

Ogranicznik kąta otwarcia

bez	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

**Montaż na wkręty**

**Montaż INSERTA / EXPANDO**

( ) INSERTA

**Włącznik SERVO-DRIVE**

**Dystans Blum**

**Pozycja wiercenia pod dystans Blum**

\* Od dolnej krawędzi korpusu przy wysuniętych w dół frontach.

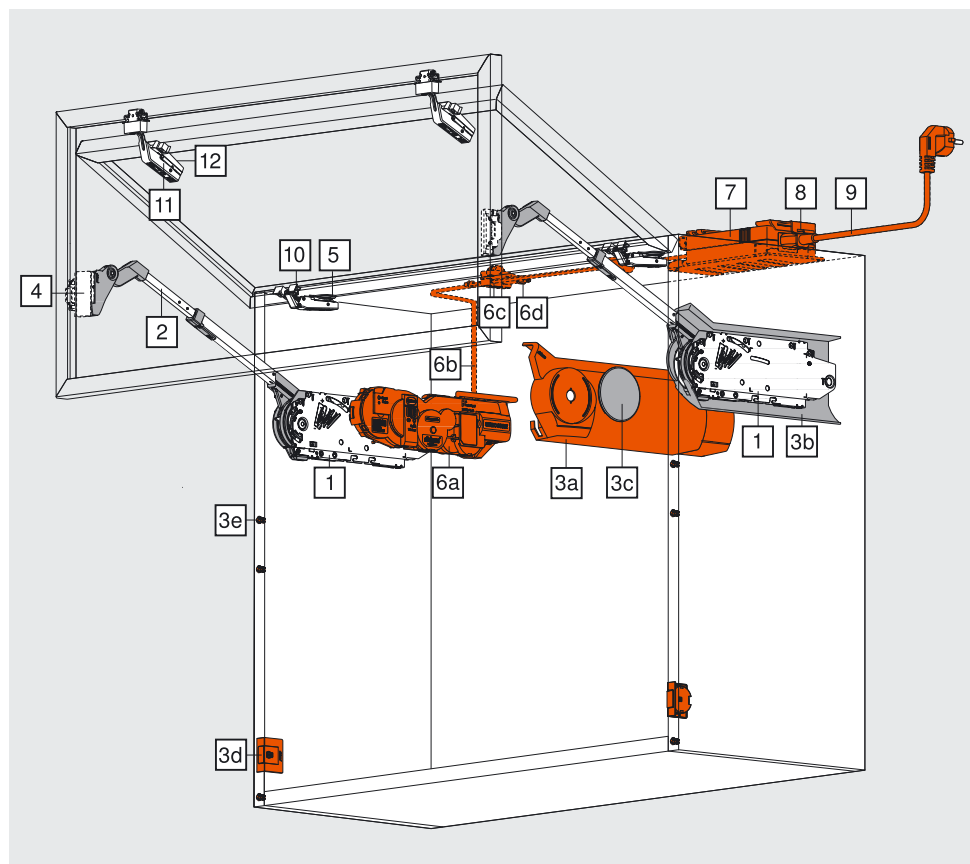
Zalecenie do ramek aluminiowych: przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu. Przy mocowaniu dystansu Blum we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową.

**i** Nie naklejać dystansu Blum!

- Standard
- SERVO-DRIVE

# Informacje o zamawianiu AVENTOS HF – wersja standard/SERVO-DRIVE

## Symetryczne/asymetryczne wąskie ramki aluminiowe



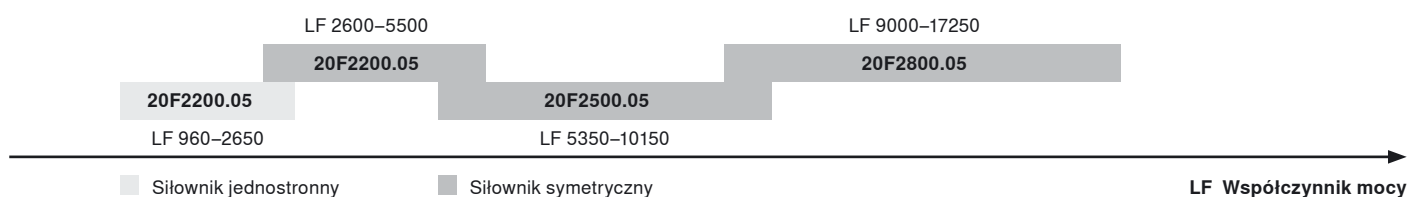
Wystarczy tylko 3 typy siłownika, by stworzyć szerokie spektrum rozwiązań.

Za pomocą współczynnika mocy mogą Państwo określić wymagany siłownik. Współczynnik mocy zależy od wagi dolnego i górnego frontu i od wysokości korpusu.

W przypadku asymetrycznych frontów większy front musi być na górze!

□ Standard  
■ SERVO-DRIVE

**i** Współczynnik mocy LF = Wysokość korpusu KH (mm) x Waga dolnego i górnego frontu łącznie z uchwytem (kg)



W obszarach granicznych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

1	Zestaw siłowników	
	Współczynnik mocy LF	
	2600–5500 (1 szt. LF 960–2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250 (3 szt. LF 13500–25900)	20F2800.05
	<b>Elementy składowe:</b>	
	2 x Siłownik symetryczny	
	10 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm	

2	Zestaw podnośników teleskopowych	
	Stal niklowana	
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 480–570 mm	20F3200.01
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 560–710 mm	20F3500.01
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 700–900 mm	20F3800.01
	Wysokość korpusu <sup>2)</sup> 760–1040 mm	20F3900.01
	<b>Elementy składowe:</b>	
	2 x Podnośnik teleskopowy symetryczny	
	<sup>2)</sup> Przy asymetrycznych frontach „teoretyczna wysokość korpusu” = Wysokość frontu górnego FHo (mm) x 2 (łącznie ze szczelinami)	



	<b>3</b>	<b>Zestaw zaślepek</b>		
		Tworzywo		
		jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany		<b>20F8000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>		
<b>3a</b>		1 x Zaślepka duża lewa		
<b>3b</b>		1 x Zaślepka duża prawa		
<b>3c</b>		2 x Zaślepka okrągła		

	<b>3</b>	<b>Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE</b>		
		Tworzywo		
		jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany		<b>21F8000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>		
<b>3a</b>		1 x Zaślepka duża lewa SERVO-DRIVE		
<b>3b</b>		1 x Zaślepka duża prawa		
<b>3c</b>		2 x Zaślepka okrągła		
<b>3d</b>		2 x Włącznik SERVO-DRIVE		
<b>3e</b>		6 x Dystans Blum, Ø 5 mm		

	<b>4</b>	<b>Adapter CLIP do podnośnika teleskopowego</b>		
		Odległość 0 mm		<b>175H5B00</b>
		<b>Elementy składowe:</b>		
		2 x Adapter lewy/prawy		

	<b>5</b>	<b>Prowadnik do zawiasu CLIP top 120°</b>		
		Prowadniki standardowe, dystans zależy od górnej szczeliny		
		<b>Zalecenia:</b>		
		Wkręty	Odległość 0 mm 2 x*	<b>175H3100</b>
		EXPANDO	Odległość 0 mm 2 x*	<b>177H3100E</b>
		Wciskany	Odległość 0 mm 2 x*	<b>177H3100</b>

	<b>6</b>	<b>Zestaw SERVO-DRIVE</b>		
		Tworzywo		
		RAL 7037 ciemnoszary		<b>21FA000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>		
<b>6a</b>		1 x Jednostka napędu		
<b>6b</b>		1 x Przewód zasilający, 1500 mm		
<b>6c</b>		1 x Złącze pinowe		
<b>6d</b>		2 x Końcówka ochronna przewodu		

	<b>10</b>	<b>Zawias CLIP top 120° do ramki aluminiowej</b>		
		Puszka: cynkowa	Wkręty bez sprężyny 2 x*	<b>72T550A.TL</b>

	<b>11</b>	<b>Zawias środkowy CLIP top do ramki aluminiowej</b>		
		Puszka: cynkowa	Wkręty bez sprężyny 2 x*	<b>78Z550AT</b>

	<b>12</b>	<b>Adapter CLIP do zawiasu środkowego</b>		
		symetryczny	2 x*	<b>175H5A00</b>

		<b>Ogranicznik kąta otwarcia</b>		
		Tworzywo		
		104° ciemnoszary	2 x	<b>20F7051</b>
		83° ciemnoszary	2 x	<b>20F7011</b>

		<b>Bit-PZ krzyżakowy</b>		
		Wielkość 2, długość 39 mm		<b>BIT-PZ KS2</b>

	<b>7, 8, 9</b>	<b>Zasilacz Blum, przewód zasilający i uchwyt zasilacza</b>		
			Strona	<b>74</b>

\* Ilość zawiasów patrz obróbka frontu.

# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HF – wersja standard/SERVO-DRIVE

## Symetryczne, wąskie ramki aluminiowe

**Pozycja wiercenia**

4 x Ø 4 x 35 mm

Nawierzenie pod przewód zasilający SERVO-DRIVE tylko po lewej stronie

\* Głębokość wiercenia 5 mm

\*\* Nawiert alternatywny

Wysokość korpusu	H
480–549 mm	KH x 0.3 - 28 mm
550–1040 mm	KH x 0.3 - 57 mm

**Wymiary zabudowy**

**SERVO-DRIVE**

KH Wysokość korpusu

**Obróbka frontu**

KH Wysokość korpusu

**Ilość zawiasów**  
3 zawiasy od szerokości korpusu 1200 mm względnie od wagi frontu 12 kg  
4 zawiasy przy szerokości korpusu 1800 mm względnie od wagi frontu 20 kg

Wysokość korpusu	X
480–549 mm	54 mm
550–1040 mm	31 mm

**Zawias bez sprężyny CLIP top 120° do ramki aluminiowej**

**Zawias środkowy CLIP top do ramki aluminiowej**

Min. szczelina F = 1.5 mm

Od grubości ramy 20.5 mm trzeba przeprowadzić regulację

- Standard
- SERVO-DRIVE**



**Wymiary zabudowy**

FH Wysokość frontu

Ogranicznik kąta otwarcia

bez	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

**Montaż frontu**

\* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

**Włącznik SERVO-DRIVE**

**Pozycja wiercenia pod dystans Blum**

**Dystans Blum**

\* Od dolnej krawędzi korpusu przy wysuniętych w dół frontach.

Zalecenie do ramek aluminiowych: przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu. Przy mocowaniu dystansu Blum we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową.

**i** Nie naklejać dystansu Blum!

# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HF – wersja standard/SERVO-DRIVE

## Asymetryczne, wąskie ramki aluminiowe

**■** **■** **Pozycja wiercenia**

4 x Ø 4 x 35 mm

Nawiercenie pod przewód zasilający  
SERVO-DRIVE tylko po lewej stronie

\* Głębokość wiercenia 5 mm

\*\* Nawiert alternatywny

TKH	H
480–549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550–1040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

**■** **■** **Wymiary zabudowy**

TKH Teoretyczna wysokość korpusu

KH Wysokość korpusu

FHo Wysokość frontu górnego

FHu Wysokość frontu dolnego

Teoretyczna wysokość korpusu (TKH) = Wysokość frontu górnego (FHO) x 2 (łącznie ze szczelinami)

**■** **■** **Obróbka frontu**

Min. wysokość dolnego frontu  
 $X + 33 + FAu$

FHo Wysokość frontu górnego

TKH Teoretyczna wysokość korpusu

FHu Wysokość frontu dolnego

FAu Nałożenie frontu dolnego

**Ilość zawiasów**  
3 zawiasy od szerokości korpusu 1200 mm  
względnie od wagi frontu 12 kg  
4 zawiasy przy szerokości korpusu 1800 mm  
względnie od wagi frontu 20 kg

TKH	X
480–549 mm	$FHo/2 + 54$ mm
550–1040 mm	$FHo/2 + 31$ mm

**■** **■** **Zawias bez sprężyny CLIP top  
120° do ramki aluminiowej**

**■** **■** **Zawias środkowy CLIP top  
do ramki aluminiowej**

Min. szczelina  $F = 1.5$  mm

Od grubości ramy 20.5 mm trzeba przeprowadzić regulację





**Wymiary zabudowy**

FH Wysokość frontu

Ogranicznik kąta otwarcia

bez	$Y = FH \times 0.44 + 38 \text{ mm}$
104°	$Y = FH \times 0.24 + 34 \text{ mm}$
83°	$Y = 0 \text{ mm}$

**Montaż frontu**

\* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

**Włącznik SERVO-DRIVE**

**Pozycja wiercenia pod dystans Blum**

\* Od dolnej krawędzi korpusu przy wysuniętych w dół frontach.

Zalecenie do ramek aluminiowych: przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu. Przy mocowaniu dystansu Blum we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową.

**i** Nie naklejać dystansu Blum!

**Dystans Blum**

- Standard
- SERVO-DRIVE



# Przestrzeń dla pięknych szczegółów

SERVO-DRIVE  
inside

BLUMOTION  
inside

Dzięki AVENTOS HS nawet duże, jednoczęściowe fronty unoszą się lekko. Nad szafką pozostaje wolna przestrzeń, którą można przeznaczyć na zaprojektowanie pięknych detali takich jak listwy ozdobne. Montaż przebiega prawie bez użycia narzędzi.



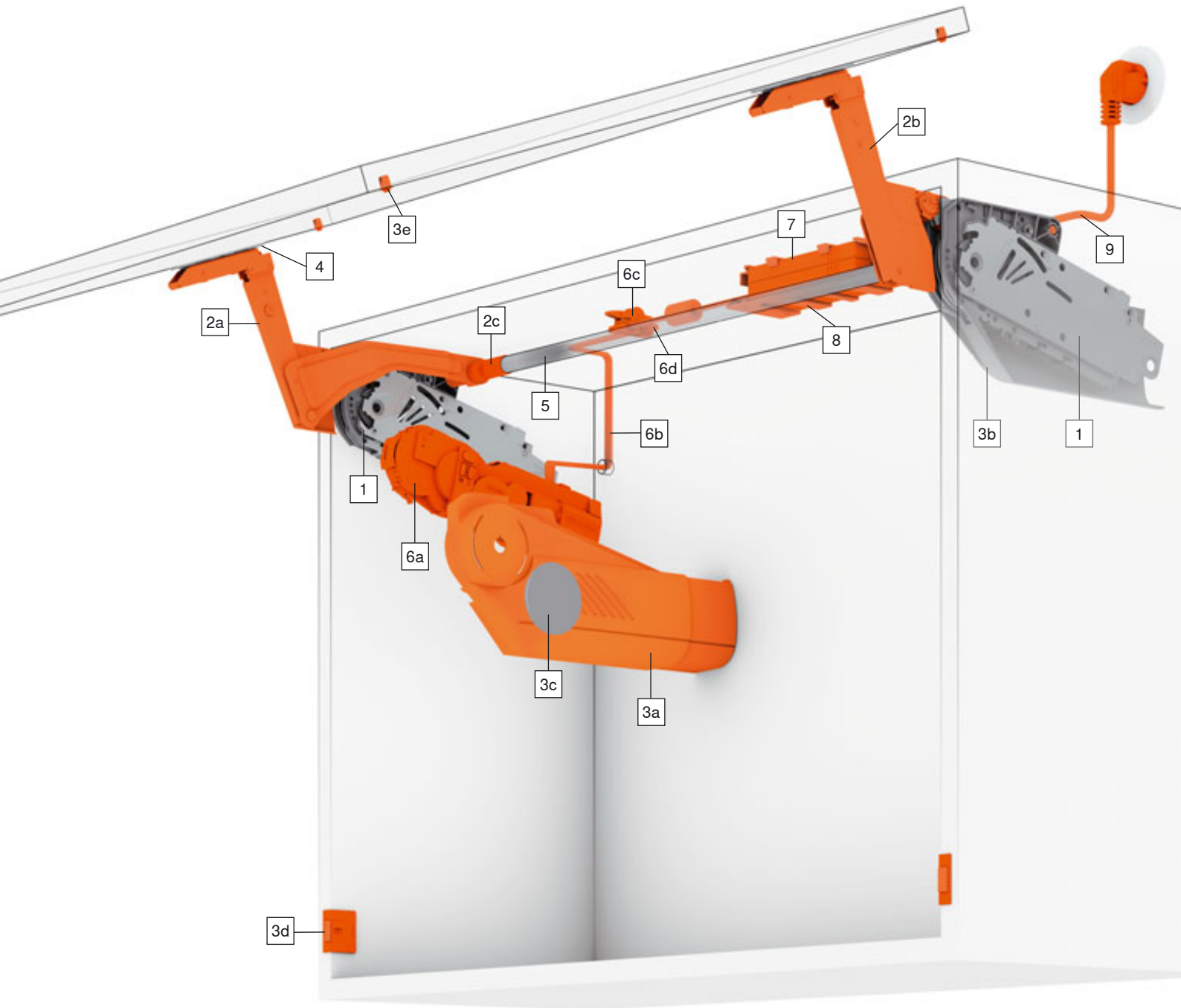
Zobacz film o montażu i regulacji



Uwzględnia indywidualne preferencje: stosując AVENTOS HS można zaplanować także szafki górne z listwą ozdobną.

Głównym elementem tego rozwiązania jest siłownik z BLUMOTION i wytrzymałym zestawem sprężyn.

# AVENTOS HS

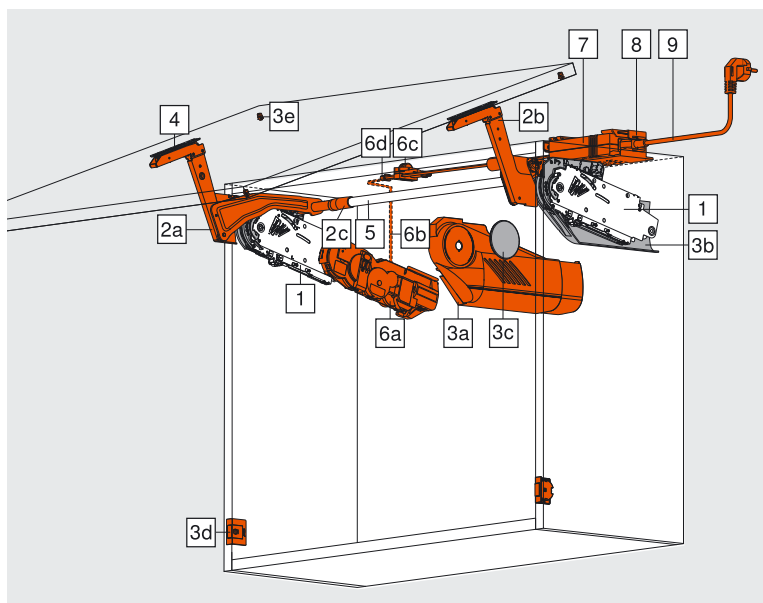


- Standard
- SERVO-DRIVE



- 1 **Siłownik**
- 2a **Zestaw podnośników**  
2b
- 2c **Zaślepka do stabilizacji poprzecznej**
- 3a **Zaślepka lewa**  
Lewa zaślepka SERVO-DRIVE służy do zakrycia siłownika, jednostki napędu i przewodu zasilającego. Zakrycie przewodu umożliwi rozsuwana aż do głębokości 350 mm zaślepka.
- 3b **Zaślepka prawa**
- 3c **Zaślepka okrągła**
- 3d **Włącznik SERVO-DRIVE**  
Włącznik SERVO-DRIVE jest montowany w boku korpusu. Komunikacja między włącznikiem a jednostką napędu następuje drogą radiową. Częstotliwość 2.4 GHz jest certyfikowana i stosowana na całym świecie.
- 3e **Dystans Blum**  
Dystans Blum zapewnia niezbędny 2 mm odstęp.
- 4 **Mocowanie frontu**
- 5 **Reling stabilizacji poprzecznej okrągły**
- 6a **Jednostka napędu**  
Jednostka napędu jest montowana na lewym siłowniku bez użycia narzędzi. Do wszystkich siłowników można stosować ten sam rodzaj jednostki napędu.
- 6b **Przewód zasilający**  
Przewód ten zasilą jednostkę napędu w niezbędną energię. Maksymalne dopuszczalne napięcie urządzenia wynosi 24 V.
- 6c **Złącze pinowe + końcówka ochronna**  
6d  
To złącze stanowi elektryczne połączenie między przewodem zasilającym a zasilaczem.  
Końcówka ochronna jest osadzana na nieosłoniętą końcówkę kabla.
- 7 **Zasilacz Blum + przewód sieciowy**  
9  
Zasilacz Blum można stosować na całym świecie, bo zamienia on lokalne napięcie sieci na napięcie stałe 24 V. W zależności od miejsca montażu przewód sieciowy musi być zakończony specyficzną dla danego kraju wtyczką.
- 8 **Uchwyt zasilacza**  
Zasilacz jest bezpiecznie przechowywany w uchwycie.

# Informacje o zamawianiu AVENTOS HS – wersja standard/SERVO-DRIVE



	<b>1 Zestaw siłowników</b>
KH 350–525 mm	<b>20S2A00.05</b> <b>20S2B00.05</b> <b>20S2C00.05</b>
KH 526–675 mm	<b>20S2D00.05</b> <b>20S2E00.05</b> <b>20S2F00.05</b>
KH 676–800 mm	<b>20S2G00.05</b> <b>20S2H00.05</b> <b>20S2I00.05</b>
<b>Elementy składowe:</b>	
2 x Siłownik symetryczny	
10 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm	

	<b>2 Zestaw podnośników</b>
stal, niklowana	<b>20S3500.06</b>
<b>Elementy składowe:</b>	
<b>2a</b>	1 x Podnośnik lewy
<b>2b</b>	1 x Podnośnik prawy
<b>2c</b>	2 x Zasułka do stabilizacji poprzecznej

	<b>2 Zestaw podnośnika do SERVO-DRIVE</b>
stal, niklowana	<b>21S3500.01</b>
<b>Elementy składowe:</b>	
<b>2a</b>	1 x Podnośnik SERVO-DRIVE lewy
<b>2b</b>	1 x Podnośnik SERVO-DRIVE prawy
<b>2c</b>	2 x Zasułka do stabilizacji poprzecznej

	<b>3 Zestaw zasłepki</b>
Tworzywo	<b>20S8000</b>
jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany	
<b>Elementy składowe:</b>	
<b>2a</b>	1 x Zasułka duża lewa
<b>2b</b>	1 x Zasułka duża prawa
<b>2c</b>	2 x Zasułka okrągła

	<b>3 Zestaw zasłepki do SERVO-DRIVE</b>
Tworzywo	<b>21S8000</b>
jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany	
<b>Elementy składowe:</b>	
<b>3a</b>	1 x Zasułka duża lewa SERVO-DRIVE
<b>3b</b>	1 x Zasułka duża prawa
<b>3c</b>	2 x Zasułka okrągła
<b>3d</b>	2 x Włącznik SERVO-DRIVE
<b>3e</b>	4 x Dystans Blum, Ø 5 mm

	<b>4 Zestaw mocowań frontu</b>
niklowany	<b>20S4200</b>
Fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe <sup>1)</sup>	
Wąskie ramki aluminiowe	
	<b>20S4200A</b>
<sup>1)</sup> Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyty wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.	

	<b>5 Reeling stabilizacji poprzecznej okrągły</b>
Aluminium, Ø 16 mm	<b>20Q1061UN</b>
do przycięcia, 1061 mm	
<b>Wykrój:</b> LW - 129 mm	
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm	

	<b>Zestaw łączników do stabilizacji poprzecznej</b>
Aluminium, Ø 16 mm	<b>20Q153ZN</b>
od szerokości wewn. LW 1190 mm	
<b>Przekrój dla 5:</b> LW / 2 - 147 mm	
SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm	
<b>Elementy składowe:</b>	
1 x Element łączący	
1 x Uchwyt	
2 x Zasułka do stabilizacji poprzecznej	

	<b>6 Zestaw SERVO-DRIVE</b>
Tworzywo	<b>21FA000</b>
RAL 7037 ciemnoszary	
<b>Elementy składowe:</b>	
<b>6a</b>	1 x Jednostka napędu
<b>6b</b>	1 x Przewód zasilający, 1500 mm
<b>6c</b>	1 x Złącze pinowe
<b>6d</b>	2 x Końcówka ochronna przewodu
Przy kilku korpusach połączonych wspólnym frontem zalecamy stosowanie jednej jednostki napędu SERVO-DRIVE na korpus!	

<input type="checkbox"/>	Standard	KH	Wysokość korpusu
<input checked="" type="checkbox"/>	SERVO-DRIVE	LW	Szerokość wewnętrzna korpusu



	<b>Bit-PZ krzyżakowy</b>
	Wielkość 2, długość 39 mm
	<b>BIT-PZ KS2</b>
	<b>Zasilacz Blum, przewód zasilający i uchwyt zasilacza</b>
7, 8, 9	
	Strona <b>74</b>

Do wyboru właściwego siłownika należy znać wysokość korpusu i wagę frontu.

**Przykład:** KH = 600 mm, Waga frontu = 10 kg

Wybór siłownika = **20S2E00.05**

KH = 602 mm → 600 mm, KH = 603 mm → 605 mm

KH (mm)	Ciężar frontu (kg)		
	20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
800	4.00-7.00	6.00-12.25	10.50-20.00
795	4.00-7.00	6.00-12.25	10.50-20.00
790	4.00-7.00	6.00-12.25	10.75-20.00
785	4.00-7.00	6.25-12.50	10.75-20.00
780	4.00-7.00	6.25-12.50	10.75-20.25
775	3.75-7.00	6.25-12.50	11.00-20.25
770	3.75-7.00	6.25-12.50	11.00-20.25
765	3.75-7.25	6.50-12.50	11.00-20.25
760	3.75-7.25	6.50-12.75	11.25-20.25
755	3.75-7.25	6.50-12.75	11.25-20.50
750	3.50-7.25	6.50-12.75	11.50-20.50
745	3.50-7.25	6.50-12.75	11.50-20.50
740	3.50-7.25	6.50-12.75	11.75-20.75
735	3.50-7.50	6.50-13.00	11.75-20.75
730	3.50-7.50	6.75-13.00	11.75-21.00
725	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.00
720	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.25
715	3.50-7.50	6.75-13.00	12.00-21.25
710	3.50-7.75	6.75-13.25	12.25-21.25
705	3.50-7.75	6.75-13.25	12.25-21.50
700	3.50-7.75	6.75-13.25	12.50-21.50
695	3.50-7.75	6.75-13.25	12.50-21.50
690	3.50-7.75	6.75-13.25	12.75-21.50
685	3.50-8.00	7.00-13.25	12.75-21.50
680	3.50-8.00	7.00-13.50	13.00-21.50
676	3.50-8.00	7.00-13.50	13.00-21.50

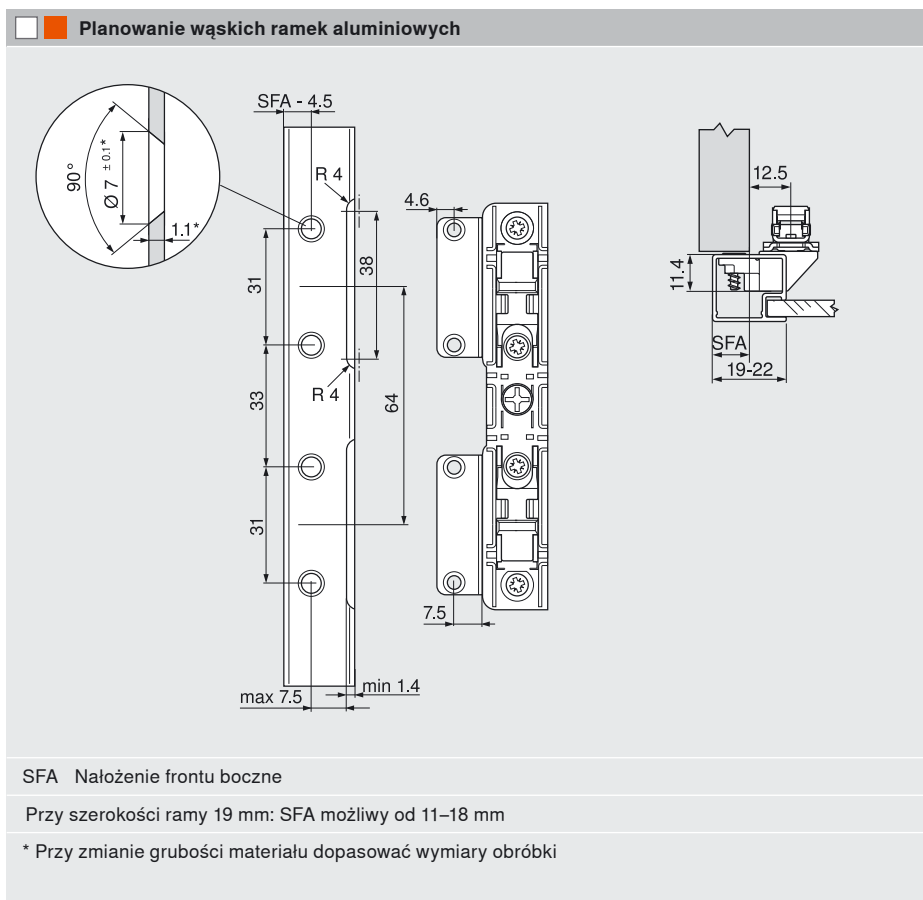
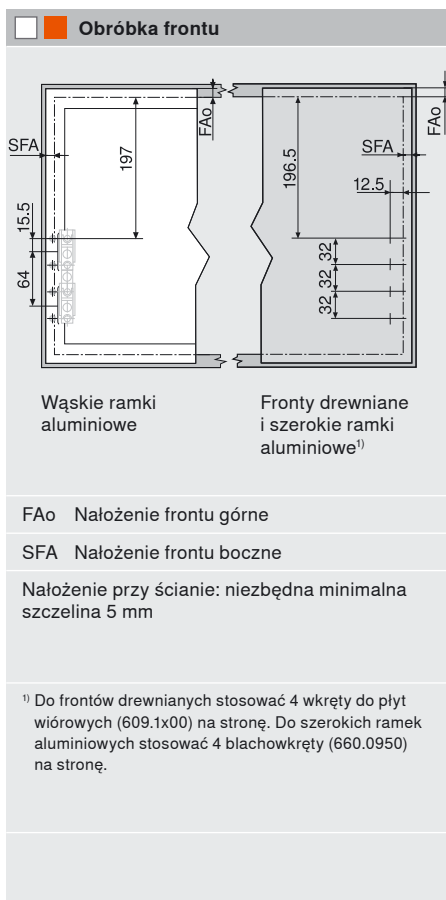
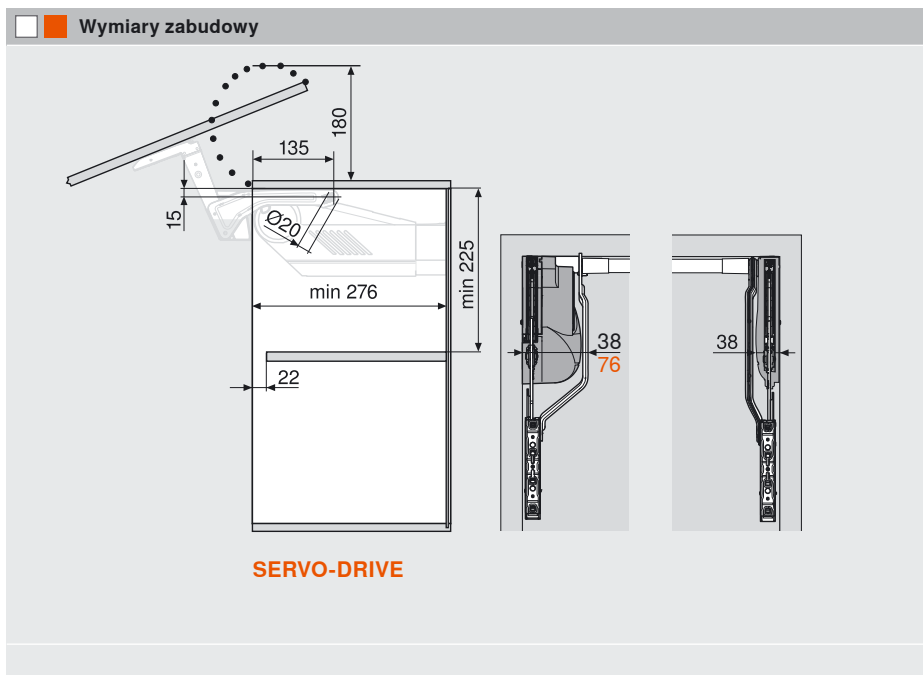
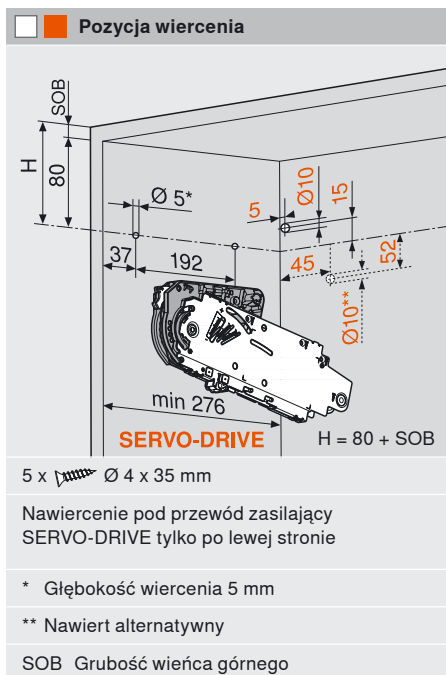
  

KH (mm)	Ciężar frontu (kg)		
	20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05
675	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
670	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
665	3.00-5.25	5.00-11.00	09.75-19.00
660	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
655	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
650	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-19.00
645	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-18.75
640	3.00-5.50	5.25-11.25	10.00-18.75
635	3.00-5.50	5.25-11.50	10.25-18.75
630	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
625	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75

620	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
615	3.00-5.75	5.50-11.50	10.25-18.75
610	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
605	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
600	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
595	3.00-6.00	5.50-11.75	10.50-18.50
590	3.00-6.00	5.50-12.00	10.75-18.25
585	3.00-6.25	5.75-12.00	10.75-18.25
580	3.00-6.25	5.75-12.00	11.00-18.00
575	3.00-6.25	5.75-12.00	11.00-18.00
570	3.00-6.25	5.75-12.25	11.25-17.75
565	3.00-6.25	5.75-12.25	11.25-17.75
560	3.00-6.50	6.00-12.25	11.25-17.50
555	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.50
550	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.25
545	3.00-6.50	6.00-12.50	11.50-17.25
540	3.00-6.50	6.00-12.75	11.75-17.00
535	3.00-6.75	6.25-12.75	11.75-16.75
530	3.00-6.75	6.25-12.75	11.75-16.75
526	3.00-6.75	6.25-13.00	12.00-16.50

KH (mm)	Ciężar frontu (kg)		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05
525	2.50-4.00	3.25-7.50	7.25-15.00
520	2.50-4.00	3.50-7.50	7.25-15.00
515	2.50-4.00	3.50-7.50	7.25-14.75
510	2.50-4.00	3.50-7.75	7.50-14.75
505	2.50-4.00	3.50-7.75	7.50-14.75
500	2.50-4.25	3.50-7.75	7.50-14.75
495	2.50-4.25	3.75-7.75	7.50-14.50
490	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.50
485	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.25
480	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.25
475	2.50-4.25	3.75-8.00	7.75-14.00
470	2.50-4.25	4.00-8.25	8.00-14.00
465	2.25-4.25	4.00-8.25	8.00-13.75
460	2.25-4.25	4.00-8.25	8.00-13.75
455	2.25-4.25	4.00-8.50	8.25-13.50
450	2.25-4.25	4.00-8.50	8.25-13.50
445	2.25-4.50	4.25-8.50	8.25-13.25
440	2.25-4.50	4.25-8.50	8.25-13.00
435	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-13.00
430	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.75
425	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.75
420	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.50
415	2.25-4.50	4.25-8.75	8.50-12.50
410	2.25-4.50	4.25-9.00	8.75-12.25
405	2.25-4.50	4.25-9.00	8.75-12.00
400	2.00-4.75	4.25-9.00	8.75-12.00
395	2.00-4.75	4.50-9.00	8.75-11.75
390	2.00-4.75	4.50-9.00	8.75-11.50
385	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.50
380	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.25
375	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.25
370	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.00
365	2.00-4.75	4.50-9.25	9.00-11.00
360	2.00-4.75	4.50-9.50	9.25-10.75
355	2.00-4.75	4.50-9.50	9.25-10.50
350	2.00-5.00	4.50-9.50	9.25-10.50

# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HS – wersja standard/SERVO-DRIVE



□ Standard  
 ■ SERVO-DRIVE





**Pozycja frontu**

Wymiary zmieniają się w zależności od regulacji nachylenia

**Wysokość zabudowy listwy ozdobnej**

Szczelina F	X max.	Y max.
3 mm	35 mm	101 mm
2 mm	31 mm	101 mm
1.5 mm	28 mm	101 mm

**Stabilizacja poprzeczna**

[1] LW - 129 mm  
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm

**Złącze**

[2] Połowa LW - 147 mm  
SERVO-DRIVE: Połowa LW - 165 mm

LW Szerokość wewnętrzną

**Włącznik SERVO-DRIVE**

**Pozycja wiercenia pod dystans Blum**

\* Od dolnej krawędzi korpusu przy wysuniętych w dół frontach.

Zalecenie do ramek aluminiowych: przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu. Przy mocowaniu dystansu Blum we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową.

**i** Nie naklejać dystansu Blum!

**Dystans Blum**



Łatwo  
dostępny  
i optycznie piękny

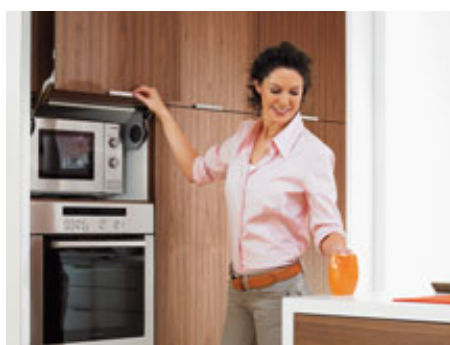
**SERVO-DRIVE**  
inside

**BLUMOTION**  
inside

Wzornictwo i funkcja uzupełniają się tu w imponujący sposób. Podnośnik AVENTOS HL unosi front równoległe do korpusu, odsłaniając i udostępniając całą zawartość szafki. Dzięki temu, rozwiązanie to ma zastosowanie również w wysokich szafach do przechowywania np. drobnego sprzętu AGD.



Zobacz film o montażu i regulacji

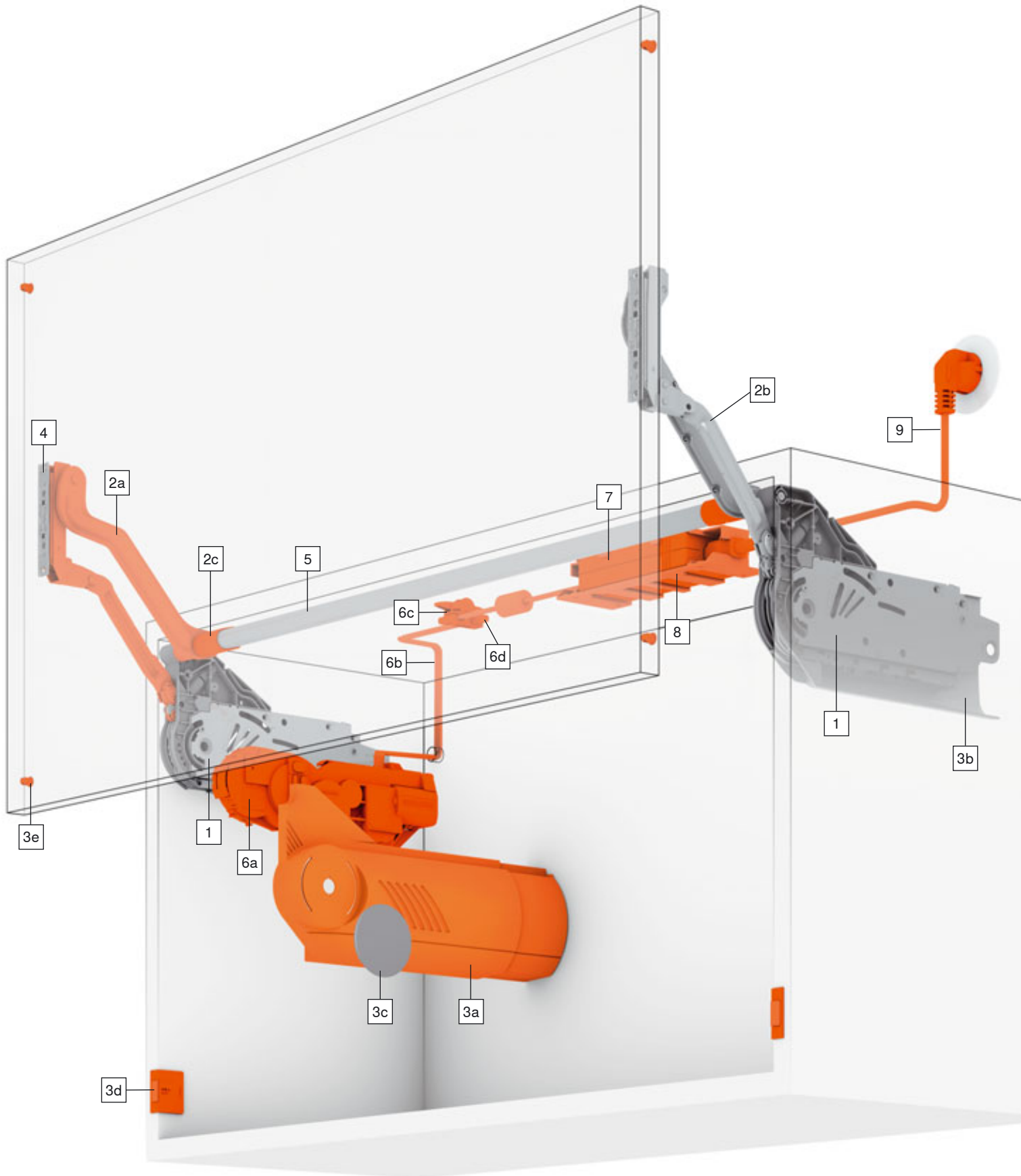


Po prostu piękny: dzięki AVENTOS HL drobne sprzęty AGD znikają za frontem szafki.



Głównym elementem tego okucia jest silownik z BLUMOTION i wytrzymałym zestawem sprężyn.

# AVENTOS HL

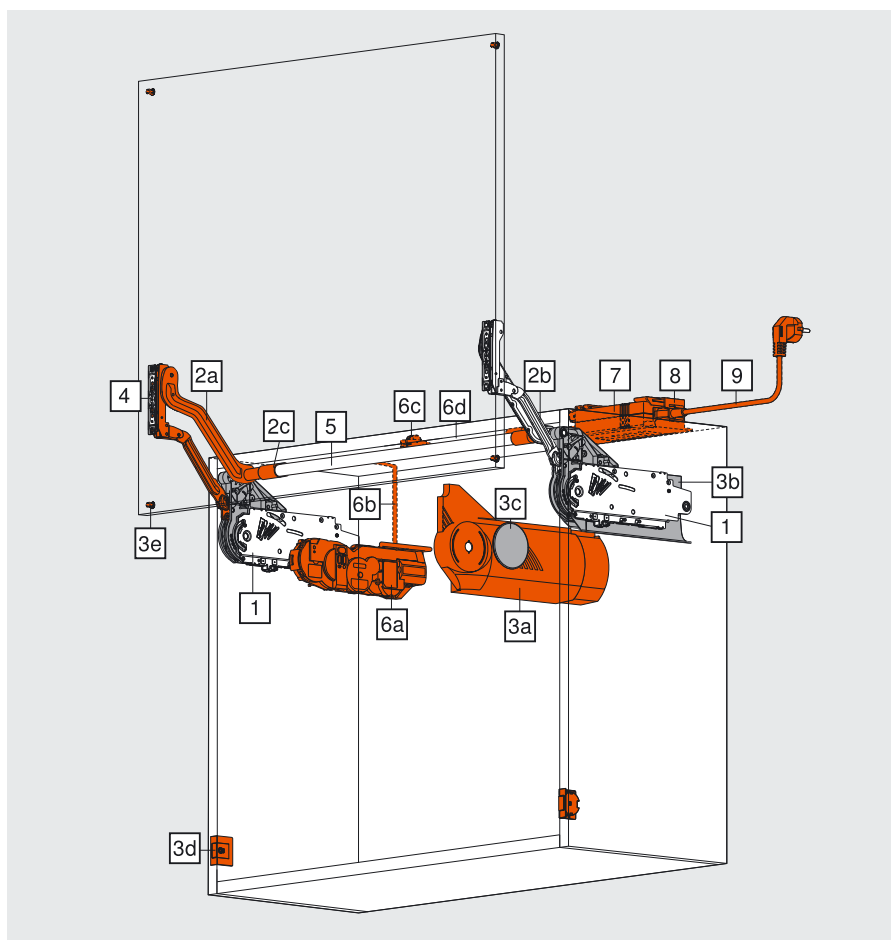


- Standard
- SERVO-DRIVE



- 1 **Siłownik**
- 2a **Podnośnik lewy**
- 2b **Podnośnik prawy**
- 2c **Zaślepka do stabilizacji poprzecznej**
- 3a **Zaślepka lewa**  
Lewa zaślepka SERVO-DRIVE służy do zakrycia siłownika, jednostki napędu i przewodu zasilającego. Zakrycie przewodu umożliwia rozsuwana aż do głębokości 350 mm zaślepka.
- 3b **Zaślepka prawa**
- 3c **Zaślepka okrągła**
- 3d **Włącznik SERVO-DRIVE**  
Włącznik SERVO-DRIVE jest montowany w boku korpusu. Komunikacja między włącznikiem a jednostką napędu następuje drogą radiową. Częstotliwość 2.4 GHz jest certyfikowana i stosowana na całym świecie.
- 3e **Dystans Blum**  
Dystans Blum zapewnia niezbędny 2 mm odstęp.
- 4 **Mocowanie frontu**
- 5 **Stabilizacja poprzeczna owalna**
- 6a **Jednostka napędu**  
Jednostka napędu jest montowana na lewym siłowniku bez użycia narzędzi. Do wszystkich siłowników można stosować ten sam rodzaj jednostki napędu.
- 6b **Przewód zasilający**  
Przewód ten zasilą jednostkę napędu w niezbędną energię. Maksymalne dopuszczalne napięcie urządzenia wynosi 24 V.
- 6c **Złącze pinowe + końcówka ochronna**
- 6d **To złącze wytwarza elektryczne połączenie między przewodem zasilającym a zasilaczem. Końcówka ochronna jest osadzana na nieosłoniętą końcówkę kabla.**
- 7 **Zasilacz Blum + przewód sieciowy**
- 9 **Zasilacz Blum można stosować na całym świecie, bo zamienia on lokalne napięcie sieci na napięcie stałe 24 V. W zależności od miejsca montażu przewód sieciowy musi być zakończony specyficzną dla danego kraju wtyczką.**
- 8 **Uchwyt zasilacza**  
Uchwyt jest bezpiecznym miejscem przechowywania zasilacza.

# Informacje o zamawianiu AVENTOS HL – wersja standard/SERVO-DRIVE



Wystarczy tylko 5 typów siłownika, by stworzyć szerokie spektrum rozwiązań.

Do wyboru właściwego siłownika należy znać wysokość korpusu i wagę frontu łącznie z uchwytem.

□ Standard  
■ SERVO-DRIVE

□ ■	Wysokość korpusu			
	300–349 mm	350–399 mm	400–550 mm	450–580 mm
	<b>Zestaw podnośników</b>			
	□ 20L3200.06	□ 20L3500.06	□ 20L3800.06	□ 20L3900.06
<b>Zestaw siłowników</b>	■ 21L3200.01	■ 21L3500.01	■ 21L3800.01	■ 21L3900.01
20L2100.05	1.25–4.25 kg	1.25–2.50 kg		
20L2300.05	3.50–7.25 kg	1.75–5.00 kg	1.75–3.50 kg	
20L2500.05	6.50–12.00 kg	4.25–9.00 kg	2.75–6.75 kg	2.00–5.25 kg
20L2700.05	11.00–20.00 kg	8.00–14.75 kg	5.75–11.75 kg	4.25–9.25 kg
20L2900.05		13.50–20.00 kg	10.50–20.00 kg	8.25–16.50 kg

W obszarach granicznych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

□ ■	1	Zestaw siłowników	□	2	Zestaw podnośników
		20L2100.05			Wysokość korpusu 300–349 mm
		20L2300.05			Wysokość korpusu 350–399 mm
		20L2500.05			Wysokość korpusu 400–550 mm
		20L2700.05			Wysokość korpusu 450–580 mm
		20L2900.05			
		<b>Elementy składowe:</b>			<b>Elementy składowe:</b>
		2 x Siłownik symetryczny		2a	1 x Podnośnik lewy
		10 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm		2b	1 x Podnośnik prawy
				2c	2 x Zaślepka do stabilizacji poprzecznej



	<b>2</b>	<b>Zestaw podnośników do SERVO-DRIVE</b>
		Wysokość korpusu 300–349 mm <b>21L3200.01</b>
		Wysokość korpusu 350–399 mm <b>21L3500.01</b>
		Wysokość korpusu 400–550 mm <b>21L3800.01</b>
		Wysokość korpusu 450–580 mm <b>21L3900.01</b>
<b>Elementy składowe:</b>		
<b>2a</b>	1 x Podnośnik SERVO-DRIVE lewy	
<b>2b</b>	1 x Podnośnik SERVO-DRIVE prawy	
<b>2c</b>	2 x Zasłepka do stabilizacji poprzecznej	

	<b>3</b>	<b>Zestaw zasłepek</b>
		Tworzywo
		jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany <b>20L8000.01</b>
<b>Elementy składowe:</b>		
<b>3a</b>	1 x Zasłepka duża lewa	
<b>3b</b>	1 x Zasłepka duża prawa	
<b>3c</b>	2 x Zasłepka okrągła	

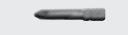
	<b>3</b>	<b>Zestaw zasłepek do SERVO-DRIVE</b>
		Tworzywo
		jasnoszary, jedwabście biały, niklowany-lakierowany <b>21L8000</b>
<b>Elementy składowe:</b>		
<b>3a</b>	1 x Zasłepka lewa SERVO-DRIVE	
<b>3b</b>	1 x Zasłepka prawa	
<b>3c</b>	2 x Zasłepka okrągła	
<b>3d</b>	2 x Włacznik SERVO-DRIVE	
<b>3e</b>	4 x Dystans Blum, Ø 5 mm	

	<b>4</b>	<b>Zestaw mocowań frontu</b>
		niklowany
		Fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe <sup>1)</sup> <b>20S4200</b>
		Wąskie ramki aluminiowe <b>20S4200A</b>
<b>Elementy składowe:</b>		
	2 x Mocowanie frontu symetryczne	
<sup>1)</sup> Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.		

	<b>5</b>	<b>Reling stabilizacji poprzecznej owalny</b>
		Aluminium, Ø 16 mm
		do przycięcia, 1061 mm <b>20Q1061UA</b>
		<b>Wykrój:</b> LW - 129 mm
		SERVO-DRIVE: LW - 164 mm
		LW Szerokość wewnętrzna korpusu

	<b>5</b>	<b>Zestaw łączników do stabilizacji poprzecznej</b>
		Aluminium, Ø 16 mm
		od szerokości wewnętrznej LW 1190 mm <b>20Q153ZA</b>
		<b>Przekrój dla 5:</b> LW / 2 - 147 mm
		SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm
<b>Elementy składowe:</b>		
	1 x Element łączący	
	1 x Uchwyt	
	2 x Zasłepka do stabilizacji poprzecznej	
		LW Szerokość wewnętrzna korpusu

	<b>6</b>	<b>Zestaw SERVO-DRIVE</b>
		Tworzywo
		RAL 7037 ciemnoszary <b>21FA000</b>
<b>Elementy składowe:</b>		
<b>6a</b>	1 x Jednostka napędu	
<b>6b</b>	1 x Przewód zasilający, 1500 mm	
<b>6c</b>	1 x Złącze pinowe	
<b>6d</b>	2 x Końcówka ochronna przewodu	
	Przy kilku korpusach połączonych wspólnym frontem zalecamy stosowanie jednej jednostki napędu SERVO-DRIVE na korpus!	

	<b>Bit-PZ krzyżakowy</b>
	Wielkość 2, długość 39 mm <b>BIT-PZ KS2</b>

<b>7, 8, 9</b>	<b>Zasilacz Blum, przewód zasilający i uchwyt zasilacza</b>
	Strona <b>74</b>

# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HL – wersja standard/SERVO-DRIVE

**□** **■** Pozycja wiercenia

**SERVO-DRIVE**

5 x  $\times$   $\varnothing$  4 x 35 mm

Nawiercenie pod przewód zasilający SERVO-DRIVE tylko po lewej stronie

\* Głębokość wiercenia 5 mm

\*\* Nawiert alternatywny

**□** **■** Wymiary zabudowy

**SERVO-DRIVE**

Zestaw podnośników		min LH*	Y*	LH	Wysokość wewnętrzna korpusu
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mm	mm	KH	Wysokość korpusu
20L3200.06	21L3200.01	262	264		
20L3500.06	21L3500.01	312	352		
20L3800.06	21L3800.01	362	440		* Wymiary odnoszą się do dolnej szczeliny = 0 mm
20L3900.06	21L3900.01	412	529		

**□** **■** Obróbka frontu

Wąskie ramki aluminiowe

Fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe<sup>1)</sup>

Zestaw podnośników		X	FAo	Nalożenie frontu górne
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mm	SFA	Nalożenie frontu boczne
20L3200.06	21L3200.01	153		
20L3500.06	21L3500.01	203		Nalożenie przy ścianie: niezbędna minimalna szczelina 5 mm
20L3800.06	21L3800.01	253		
20L3900.06	21L3900.01	303		

<sup>1)</sup> Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę.  
Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.

**□** **■** Planowanie wąskich ramek aluminiowych

SFA Nalożenie frontu boczne

Przy szerokości ramy 19 mm: SFA możliwy od 11–18 mm

\* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

Standard  
 SERVO-DRIVE





**Pozycja frontu**

Zestaw podnośników		a	b*	max. c
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	mm	mm
20L3200.06	21L3200.01	114	257	159
20L3500.06	21L3500.01	146	345	209
20L3800.06	21L3800.01	178	433	259
20L3900.06	21L3900.01	210	522	309.5

\* Wymiary odnoszą się do dolnej szczeliny = 0 mm

**Wysokość zabudowy listwy ozdobnej**

SOB	X
16 mm	28 mm
18 mm	30 mm
19 mm	31 mm

SOB Grubość wieńca górnego

**Stabilizacja poprzeczna**

[1] LW - 129 mm  
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm

**Złącze**

[2] Połowa LW - 147 mm  
SERVO-DRIVE: Połowa LW - 165 mm

LW Szerokość wewnętrzna

**Włącznik SERVO-DRIVE**

**Pozycja wiercenia pod dystans Blum**

\* Od dolnej krawędzi korpusu przy wysuniętych w dół frontach.

Zalecenie do ramek aluminiowych: przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu. Przy mocowaniu dystansu Blum we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową.

**i** Nie naklejać dystansu Blum!

**Dystans Blum**



Nowoczesny  
podnośnik do  
frontów uchylnych

SERVO-DRIVE  
inside

TIP-ON  
inside

BLUMOTION  
inside

Komfortowy podnośnik do średnich frontów, wymagający jedynie niewielkiej przestrzeni nad szafką. Również podnośnik AVENTOS HK do frontów uchylnych zachwyca wysokim komfortem ruchu. Fronty bez uchwytów można otworzyć dzięki zastosowaniu SERVO-DRIVE lub TIP-ON – rozwiązań bez udziału zawiasów.



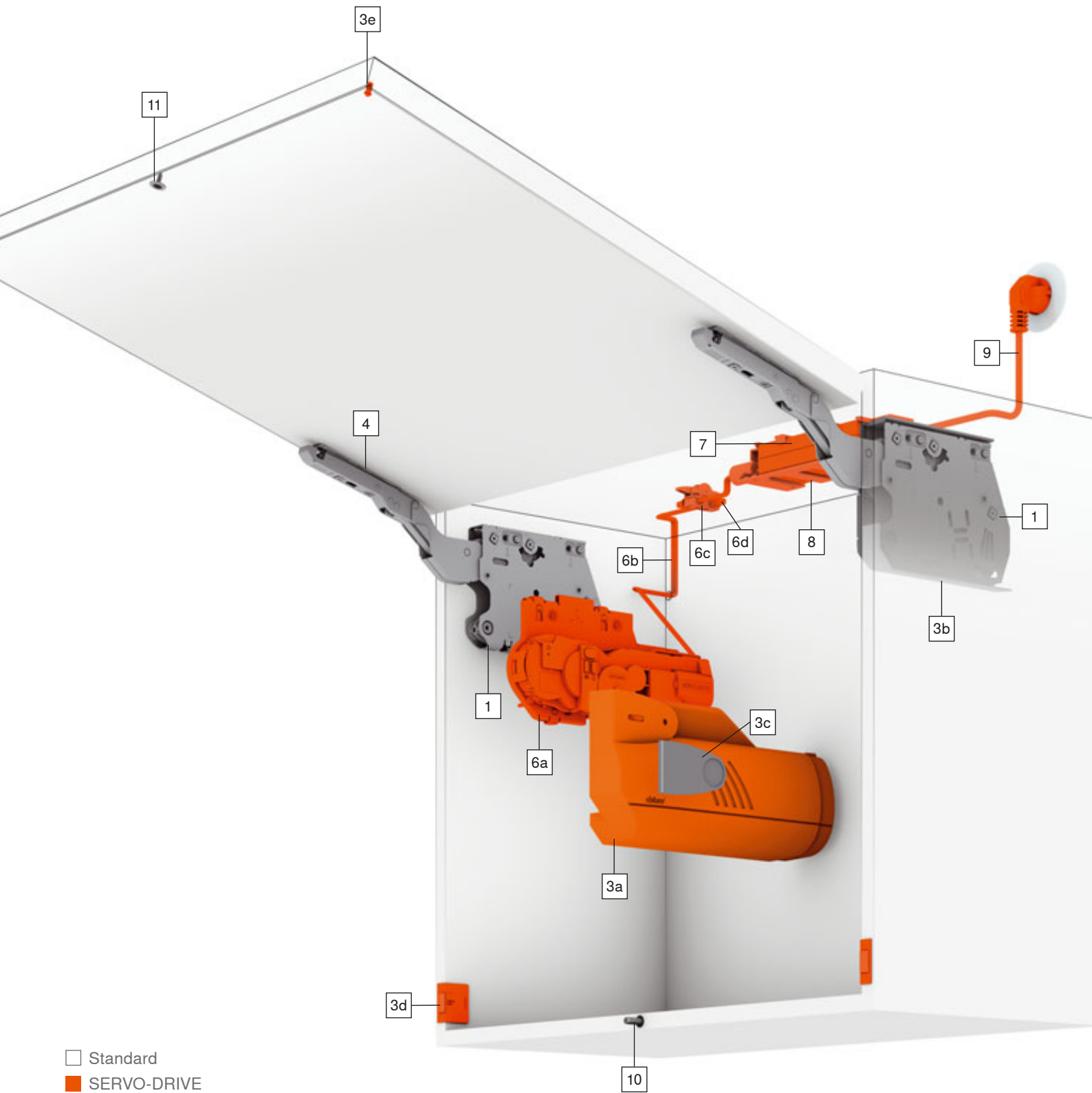
Zobacz film o montażu i regulacji



Wystarczy nacisnąć: mechaniczne wspomaganie otwierania TIP-ON sprawia, że otwieranie jest tak komfortowe i proste jak nigdy dotąd.

Głównym elementem tego okucia jest siłownik z BLUMOTION i mocnym zestawem sprężyn.

# AVENTOS HK



**1****Siłownik****3a****Zaślepka lewa**

Lewa zaślepka SERVO-DRIVE służy do zakrycia siłownika, jednostki napędu i przewodu zasilającego. Zakrycie przewodu umożliwia rozsuwana aż do głębokości 350 mm zaślepka.

**3b****Zaślepka prawa****3c****Zaślepka mała****3d****Włącznik SERVO-DRIVE**

Włącznik SERVO-DRIVE jest montowany w boku korpusu. Komunikacja między włącznikiem a jednostką napędu następuje drogą radiową. Częstotliwość 2.4 GHz jest certyfikowana i stosowana na całym świecie.

**3e****Dystans Blum**

Dystans Blum zapewnia niezbędny 2 mm odstęp.

**4****Mocowanie frontu****6a****Jednostka napędu**

Jednostka napędu jest montowana na lewym siłowniku bez użycia narzędzi. Do AVENTOS HK wymagana jest specjalna jednostka napędu z adapterem.

**6b****Przewód zasilający**

Przewód ten zasilają jednostkę napędu w niezbędną energię. Max. dopuszczalne napięcie urządzenia wynosi 24 V.

**6c****Złącze pinowe + końcówka ochronna****6d**

To złącze wytwarza elektryczne połączenie między przewodem zasilającym a zasilaczem. Końcówka ochronna jest osadzana na nieosłoniętą końcówkę kabla.

**7****Zasilacz Blum + przewód sieciowy****9**

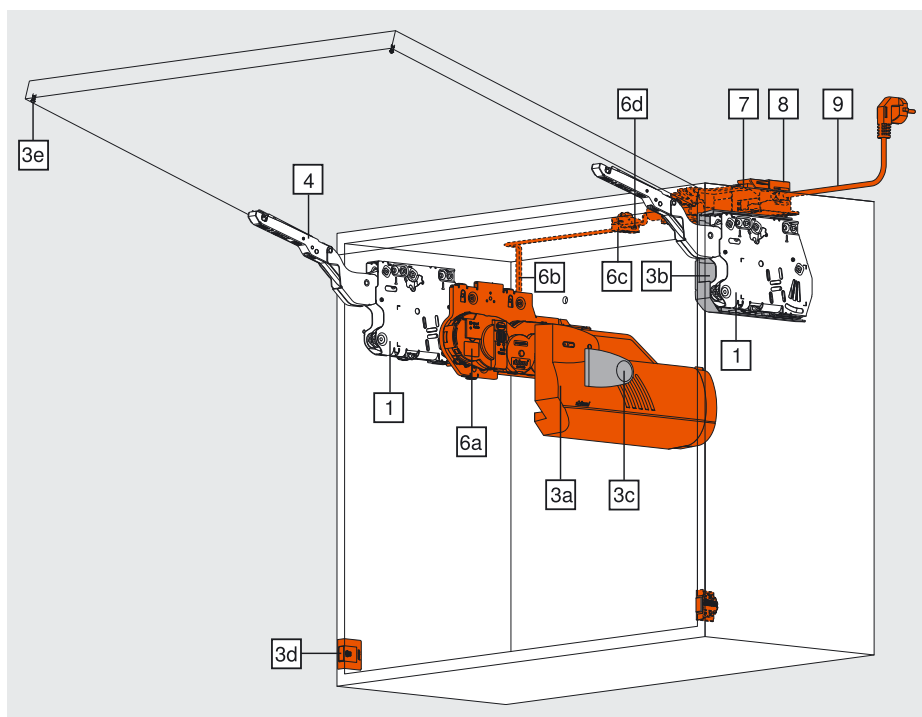
Zasilacz Blum można stosować na całym świecie, bo zamienia on lokalne napięcie sieci na napięcie stałe 24 V. W zależności od miejsca montażu przewód sieciowy musi być zakończony specyficzną dla danego kraju wtyczką.

**8****Uchwyt zasilacza**

Uchwyt jest bezpiecznym miejscem przechowywania zasilacza.

**10****TIP-ON****11****Płytki magnetyczne na wkręty**

# Informacje o zamawianiu AVENTOS HK – wersja standard/SERVO-DRIVE

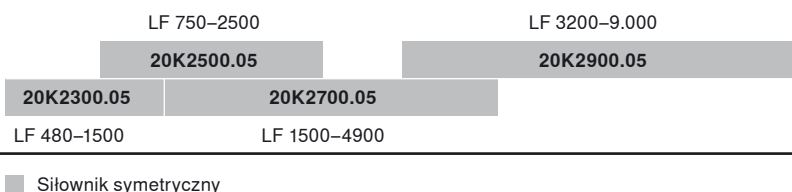


Wystarczą tylko 4 typy siłownika, by stworzyć szerokie spektrum rozwiązań.

Za pomocą współczynnika mocy mogą Państwo określić wymagany siłownik. Współczynnik mocy jest zależny od wagi frontu i wysokości korpusu. Współczynnik mocy i waga frontu mogą być podwyższone o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.

Standard  
 SERVO-DRIVE

**i** Współczynnik mocy LF = Wysokość korpusu KH (mm) x Waga frontu łącznie z podwójną wagą uchwytu (kg)



W obszarach granicznych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	<b>Zestaw siłowników</b>	
	Współczynnik mocy	Kąt otwarcia	
	480–1500	107°	<b>20K2300.05</b>
	750–2500	107°	<b>20K2500.05</b>
	1500–4900	107°	<b>20K2700.05</b>
	3200–9000	100° *)	<b>20K2900.05</b>
<b>Elementy składowe:</b>			
2 x Siłownik symetryczny			
6 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm			
Max. ciężar frontu to 18 kg przy dwóch siłownikach			
*) Ogranicznik kąta otwarcia zamontowany			

<input type="checkbox"/>	<b>3</b>	<b>Zestaw zaślepek</b>	
	Tworzywo		
	jasnoszary, jedwabiście biały, niklowany-lakierowany		<b>20K8000</b>
	<b>Elementy składowe:</b>		
<b>3a</b>	1 x Zaślepka duża lewa		
<b>3b</b>	1 x Zaślepka duża prawa		
<b>3c</b>	2 x Zaślepka mała		

## Wskazówka!

Przy szerokich korpusach zalecamy montaż dodatkowego siłownika do przegrody. Powodem tego jest wyginanie się frontu w pozycji otwartej.



	<b>3</b>	<b>Zestaw zaślepek do SERVO-DRIVE</b>	
		Tworzywo jasnoszare, jedwabście białe, niklowany-lakierowany	<b>21K8000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>	
<b>3a</b>		1 x Zaślepka duża lewa SERVO-DRIVE	
<b>3b</b>		1 x Zaślepka duża prawa	
<b>3c</b>		2 x Zaślepka mała	
<b>3d</b>		2 x Włącznik SERVO-DRIVE	
<b>3e</b>		4 x Dystans Blum, Ø 5 mm	

	<b>5</b>	<b>Zestaw SERVO-DRIVE</b>	
		Tworzywo ciemnoszare	<b>21KA000</b>
		<b>Elementy składowe:</b>	
<b>6a</b>		1 x Jednostka napędu	
<b>6b</b>		1 x Przewód zasilający, 1500 mm	
<b>6c</b>		1 x Złącze pinowe	
<b>6d</b>		2 x Końcówka ochronna przewodu	
		Przy współczynniku mocy > 9000 zalecamy stosowanie dwóch zsynchronizowanych jednostek napędu!	

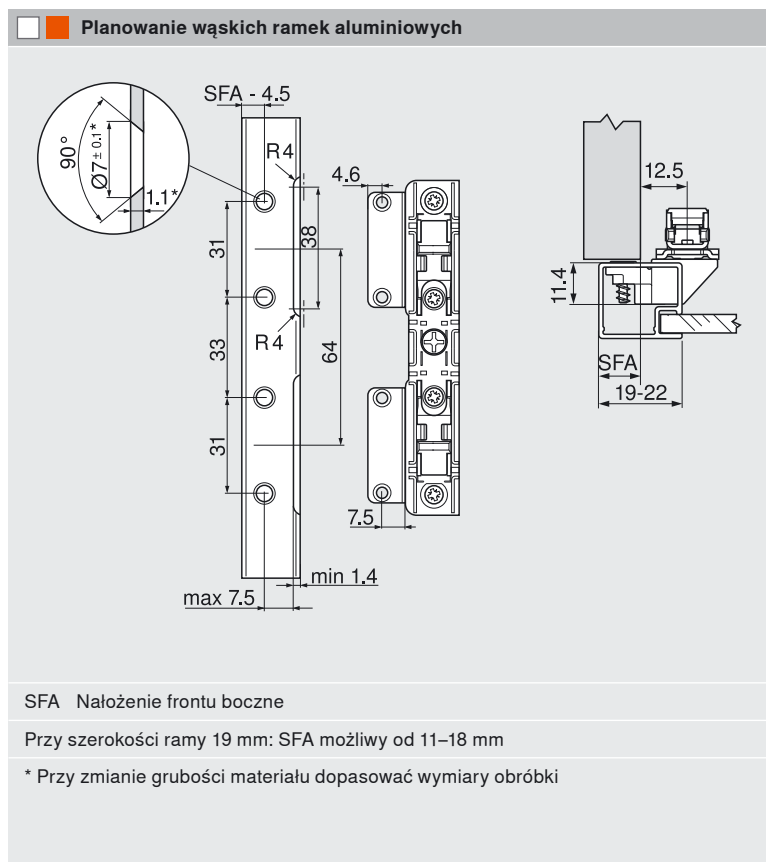
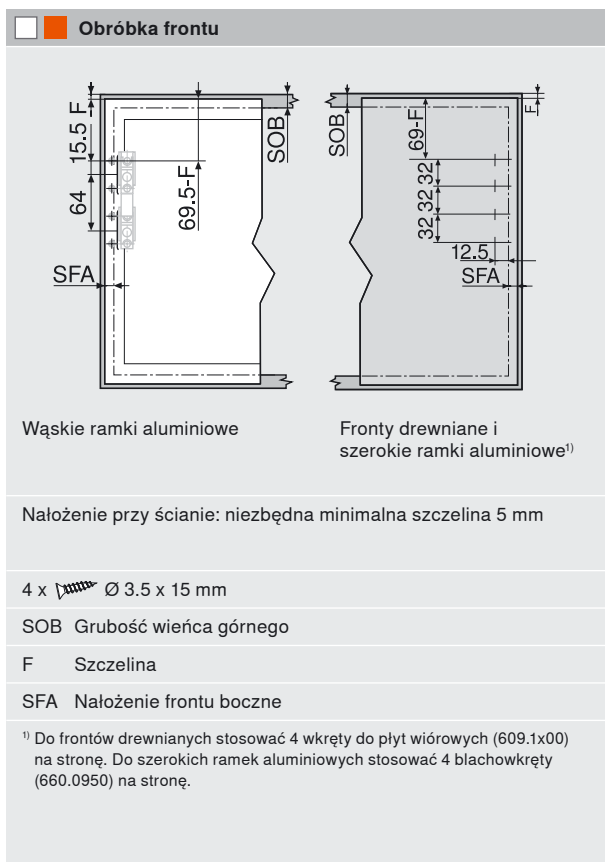
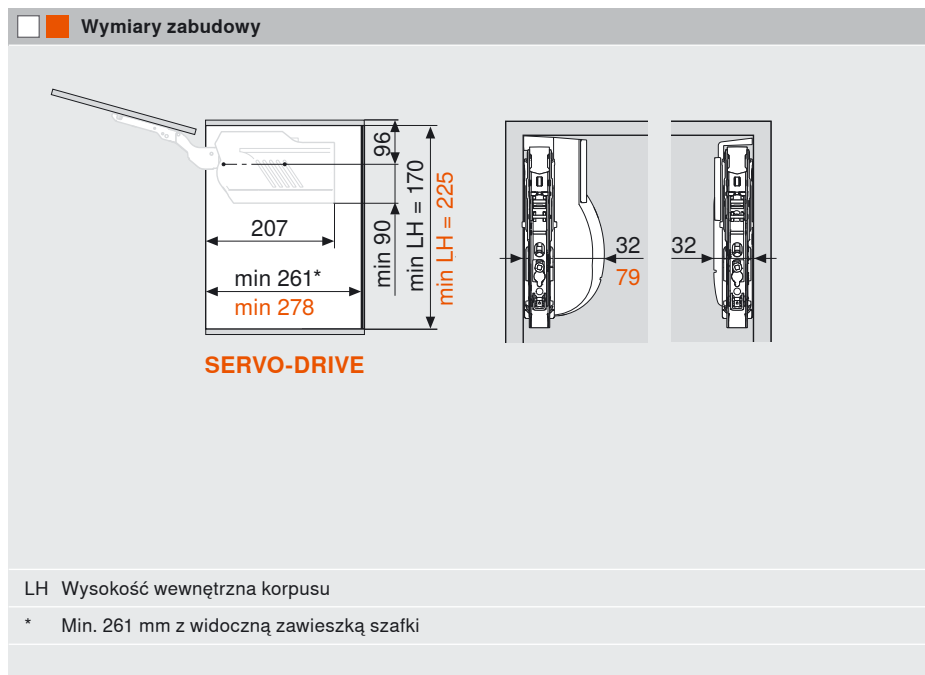
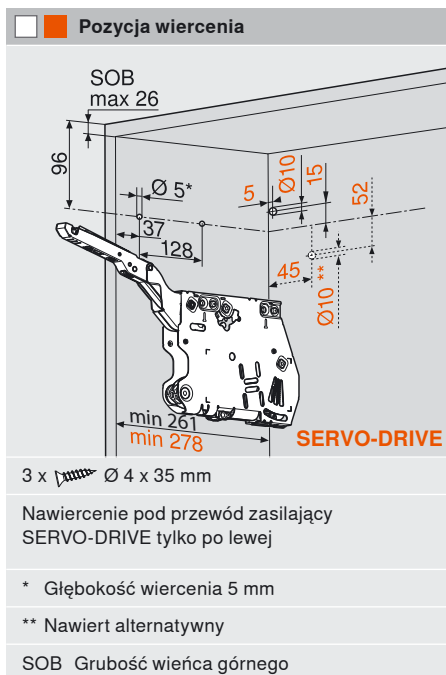
	<b>4</b>	<b>Zestaw mocowań frontu</b>	
		niklowany	
		Fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe <sup>1)</sup>	<b>20S4200</b>
		Wąskie ramki aluminiowe	<b>20S4200A</b>
		<b>Elementy składowe:</b>	
		2 x Mocowanie frontu symetryczne	
		<sup>1)</sup> Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.	

		<b>Ogranicznik kąta otwarcia</b>	
		Tworzywo	
		100° ciemnoszare	2 x <b>20K7041</b>
		75° ciemnoszare	2 x <b>20K7011</b>

		<b>Bit-PZ krzyżakowy</b>	
		Wielkość 2, długość 39 mm	
			<b>BIT-PZ KS2</b>

	<b>7, 8, 9</b>	<b>Zasilacz Blum, przewód zasilający i uchwyt zasilacza</b>	
			Strona <b>74</b>

# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HK – wersja standard/SERVO-DRIVE

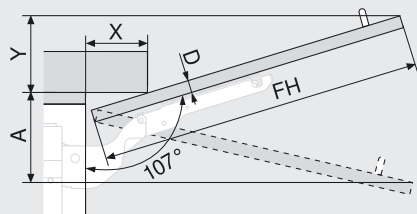


- Standard
- SERVO-DRIVE





**Wysokość zabudowy listwy ozdobnej**

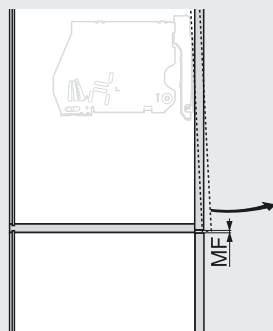


D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

**Ogranicznik kąta otwarcia**

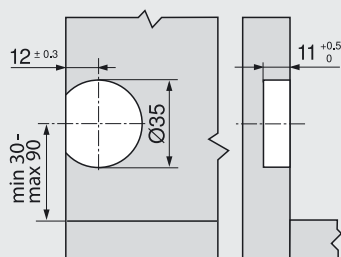
bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

**Minimalna szczelina**

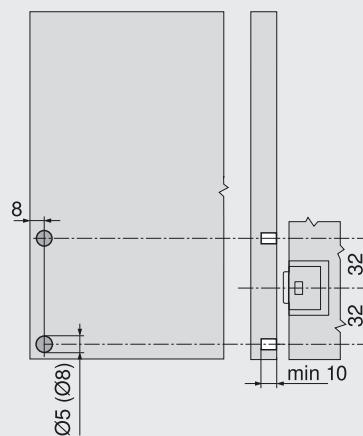


MF Min. szczelina przy otwarciu (2 mm)

**Włącznik SERVO-DRIVE**



**Pozycja wiercenia pod dystans Blum**



Zalecamy stosowanie 4 dystansów – montowanych w pobliżu włącznika. Dla określonych zastosowań (wysokie fronty, niewielka waga) 2 dystanse Blum mogą niekiedy okazać się wystarczające. Zalecana jest próba montażu.

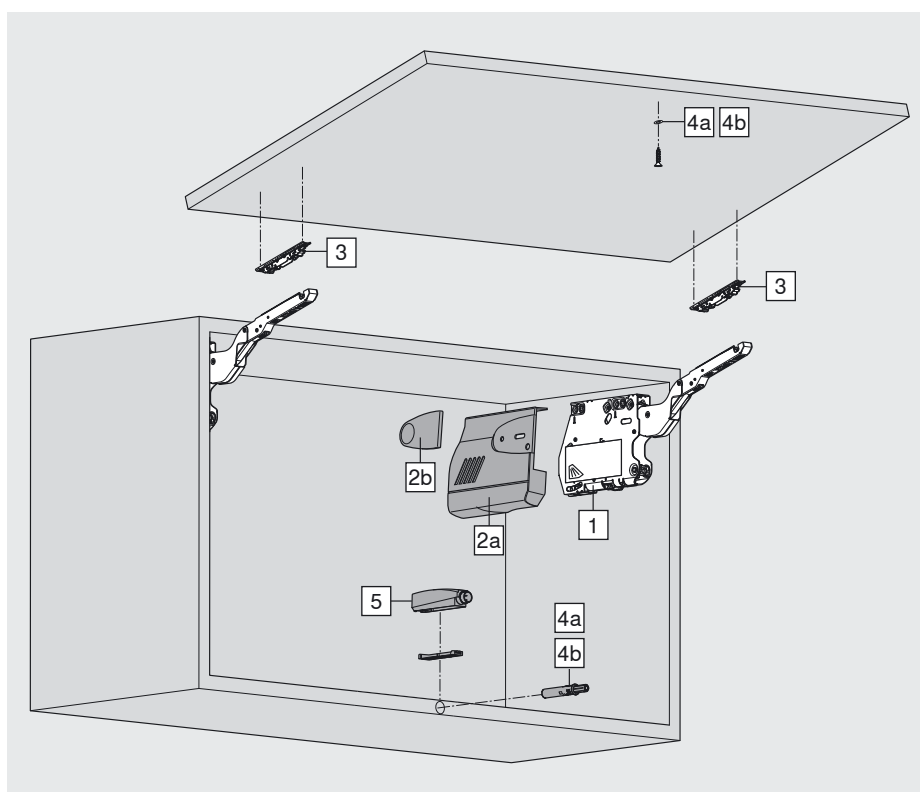
Zalecenie do ramek aluminiowych: przewidzieć otwór na dystans Blum w boku korpusu. Przy mocowaniu dystansu Blum we froncie trzeba przeprowadzić próbę montażową.

**i** Nie naklejać dystansu Blum!

**Dystans Blum**



# Informacje o zamawianiu TIP-ON do AVENTOS HK



Wystarczą tylko 4 typy siłownika, by stworzyć szerokie spektrum rozwiązań.

Za pomocą współczynnika mocy mogą Państwo określić wymagany siłownik. Współczynnik mocy jest zależny od wagi frontu i wysokości korpusu. Współczynnik mocy i waga frontu mogą być podwyższone o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika.

■ TIP-ON

i

Współczynnik mocy LF = Wysokość korpusu KH (mm) x Waga frontu

LF 750–2500		LF 3200–9000	
20K2500T		20K2900T	
20K2300T	20K2700T		
LF 480–1500	LF 1500–4900		

■ Siłownik symetryczny

LF Współczynnik mocy

W obszarach granicznych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!

1	Zestaw siłowników	
	Współczynnik mocy	Kąt otwarcia
	480–1500	107°
	750–2500	107°
	1500–4900	107°
	3200–9000	100° *)
<b>Elementy składowe:</b>		
2 x Siłownik symetryczny		
6 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm		
Max. ciężar frontu to 18 kg przy dwóch siłownikach		
*) Ogranicznik kąta otwarcia zamontowany		

2	Zestaw zaślepek	
	Tworzywo	
	jasnoszary, jedwabiście biały, niklowany-lakierowany	20K8000
	<b>Elementy składowe:</b>	
2a	1 x Zaślepka duża lewa	
2b	1 x Zaślepka duża prawa	
2c	2 x Zaślepka mała	
	<b>Ogranicznik kąta otwarcia</b>	
	Tworzywo	
	100° ciemnoszary	2 x
	75° ciemnoszary	2 x



3	Zestaw mocowań frontu	
	niklowany	
	Fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe <sup>1)</sup>	20S4200
	Wąskie ramki aluminiowe	20S4200A
<b>Elementy składowe:</b>		
2 x Mocowanie frontu symetryczne		
<sup>1)</sup> Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyty wiórowej (609.1x00). Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950).		

4b	Zestaw TIP-ON wersja silniejsza	
	Do frontów o wysokości powyżej 500 mm	
	do nawiercania Ø 10 x 76 mm	
	Tworzywo RAL 7037, ciemnoszary	
	z magnesem	955A1004
Droga uruchamiania ok. 38 mm		
<b>Elementy składowe:</b>		
1 x TIP-ON		
1 x Płytkę magnetyczną na wkręty <sup>3)</sup>		
1 x Wkręt do płyty wiórowej 609.1500		
<sup>3)</sup> Wskazówka: Nie należy stosować płytki magnetycznej do naklejania w kombinacji z TIP-ON do AVENTOS HK		

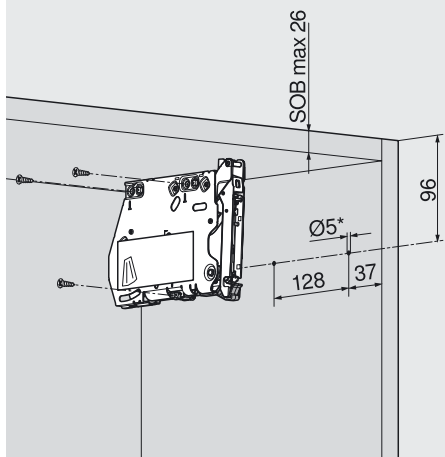
4a	Zestaw TIP-ON	
	Do frontów o wysokości do 500 mm	
	do nawiercania Ø 10 x 50 mm	
	Tworzywo RAL 7037, ciemnoszary	
	z magnesem	955.1004
Droga uruchamiania ok. 18 mm		
<b>Elementy składowe:</b>		
1 x TIP-ON		
1 x Płytkę magnetyczną na wkręty <sup>2)</sup>		
1 x Wkręt do płyty wiórowej 609.1500		
<sup>2)</sup> Wskazówka: Nie należy stosować płytki magnetycznej do naklejania w kombinacji z TIP-ON do AVENTOS HK		

5	Adapter TIP-ON	
	<b>Adapter prosty</b>	
	cynkowany niklowany	955.5201
	Tworzywo 7036 szary	955.1201
	<b>Adapter krzyżakowy</b>	
	Tworzywo 7036 szary	
	Wkręty	955.1501
	EXPANDO	955.15E1
Montaż na wkręty do płyt wiórowych Ø 3.5 mm lub Ø 4 mm		

	Bit-PZ krzyżakowy	
	Wielkość 2, długość 39 mm	BIT-PZ KS2

# Informacje dotyczące planowania TIP-ON do AVENTOS HK

## ■ Pozycja wiercenia

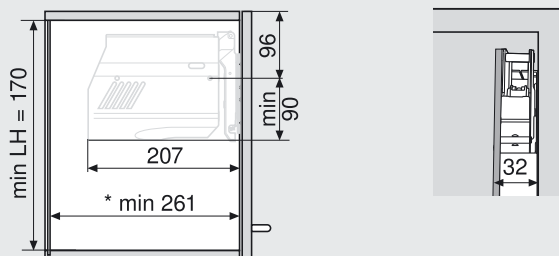


\* Głębokość wiercenia 5 mm

SOB Grubość wieńca górnego

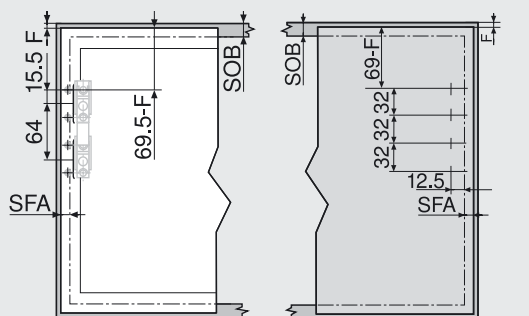
3 x  $\varnothing 4 \times 35$  mm

## ■ Wymiary zabudowy



\* Min. 261 mm z widoczną zawieszką szafki

## ■ Obróbka frontu



Wąskie ramki aluminiowe

Fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe<sup>1)</sup>

Nalożenie przy ścianie: niezbędna minimalna szczelina 5 mm

4 x  $\varnothing 3.5 \times 15$  mm

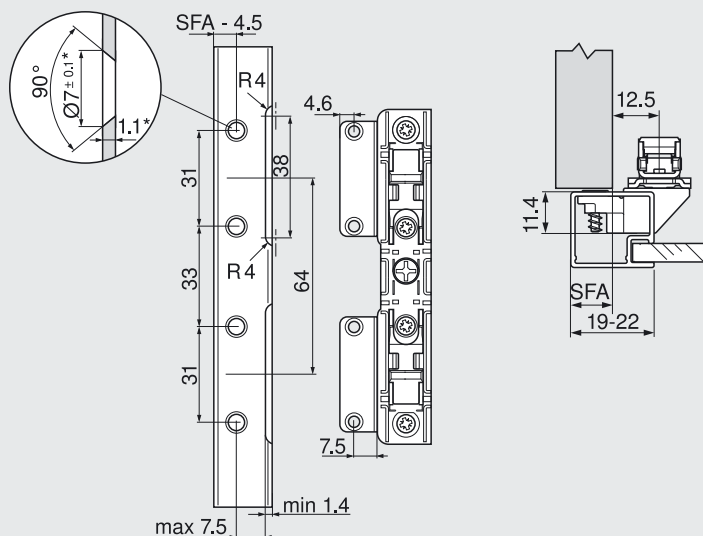
SOB Grubość wieńca górnego

F Szczelina

SFA Nalożenie frontu boczne

<sup>1)</sup> Do frontów drewnianych stosować 4 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00) na stronę. Do szerokich ramek aluminiowych stosować 4 blachowkręty (660.0950) na stronę.

## ■ Planowanie wąskich ramek aluminiowych



SFA Nalożenie frontu boczne

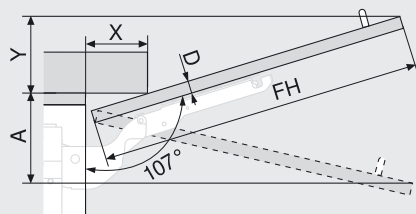
Przy szerokości ramy 19 mm: SFA możliwy od 11–18 mm

\* Przy zmianie grubości materiału dopasować wymiary obróbki

■ TIP-ON



### Wysokość zabudowy listwy ozdobnej

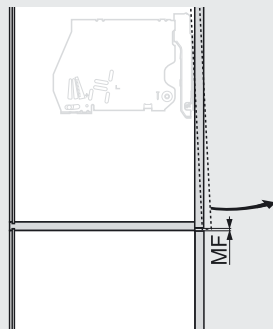


D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

### Ogranicznik kąta otwarcia

bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

### Minimalna szczelina

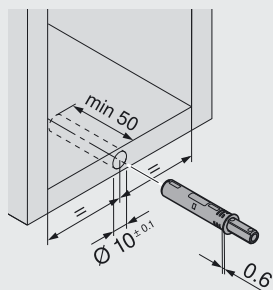


MF Min. szczelina przy otwarciu (2 mm)

# Informacje dotyczące planowania TIP-ON do AVENTOS HK

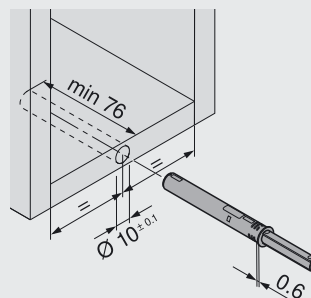
## Pozycja mocowania TIP-ON

Wersja standardowa



Do frontów o wysokości do 500 mm

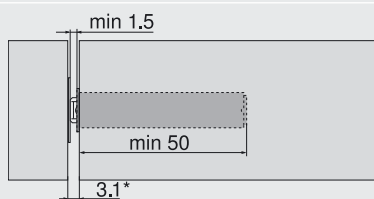
Wersja silniejsza



Do frontów o wysokości powyżej 500 mm

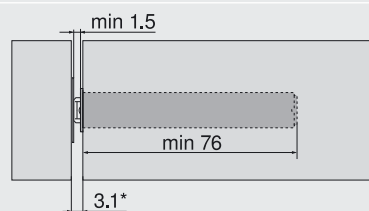
## Wymiary planowania TIP-ON

Wersja standardowa



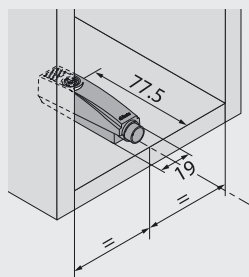
\* Min. 3.1 mm z płytką magnetyczną na wkręty

Wersja silniejsza

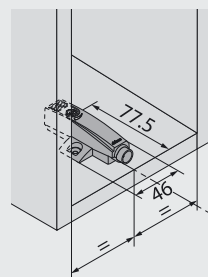


## Pozycja mocowania adaptera

Adapter prosty

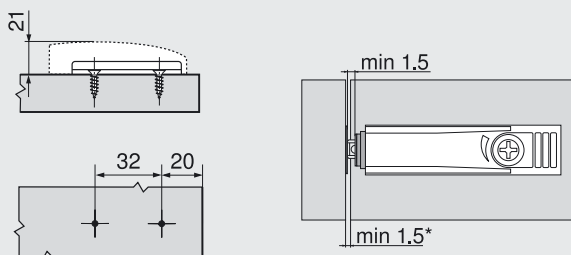


Adapter krzyżakowy



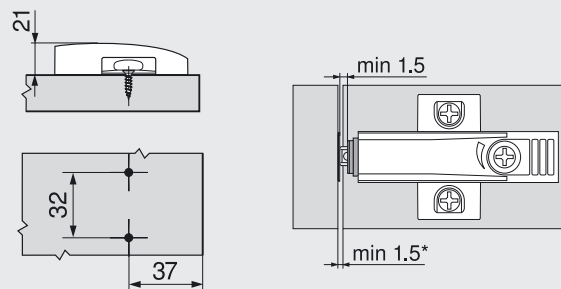
## Wymiary mocowań pod adapter

Adapter prosty



\* Ustawienie fabryczne = 2 mm

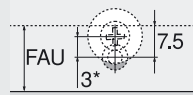
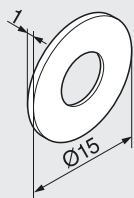
Adapter krzyżakowy



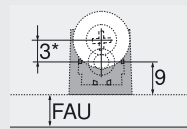
\* Ustawienie fabryczne = 2 mm



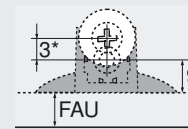
## Planowanie płytki magnetycznej na wkręty



Płytki na wkręty



Adapter prosty



Adapter krzyżakowy

\* Przy płytce magnetycznej na wkręty zalecamy 3 mm przesunięcie w odniesieniu do pozycji TIP-ON.

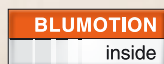
Wskazówka: Nie należy stosować płytki magnetycznej do naklejania w kombinacji z TIP-ON do AVENTOS HK

FAU Nałożenie frontu dolnego

## TIP-ON



Mały **podnośnik**  
wysoki **komfort**  
**ruchu**



AVENTOS HK-S to właściwe rozwiązanie do małych frontów w szafie wysokiej, np. nad lodówką. Dzięki niewielkim rozmiarom podnośnik ten idealnie pasuje do małych korpusów, co pozwala optymalnie wykorzystać przestrzeń użytkową.



Zobacz film o montażu i regulacji

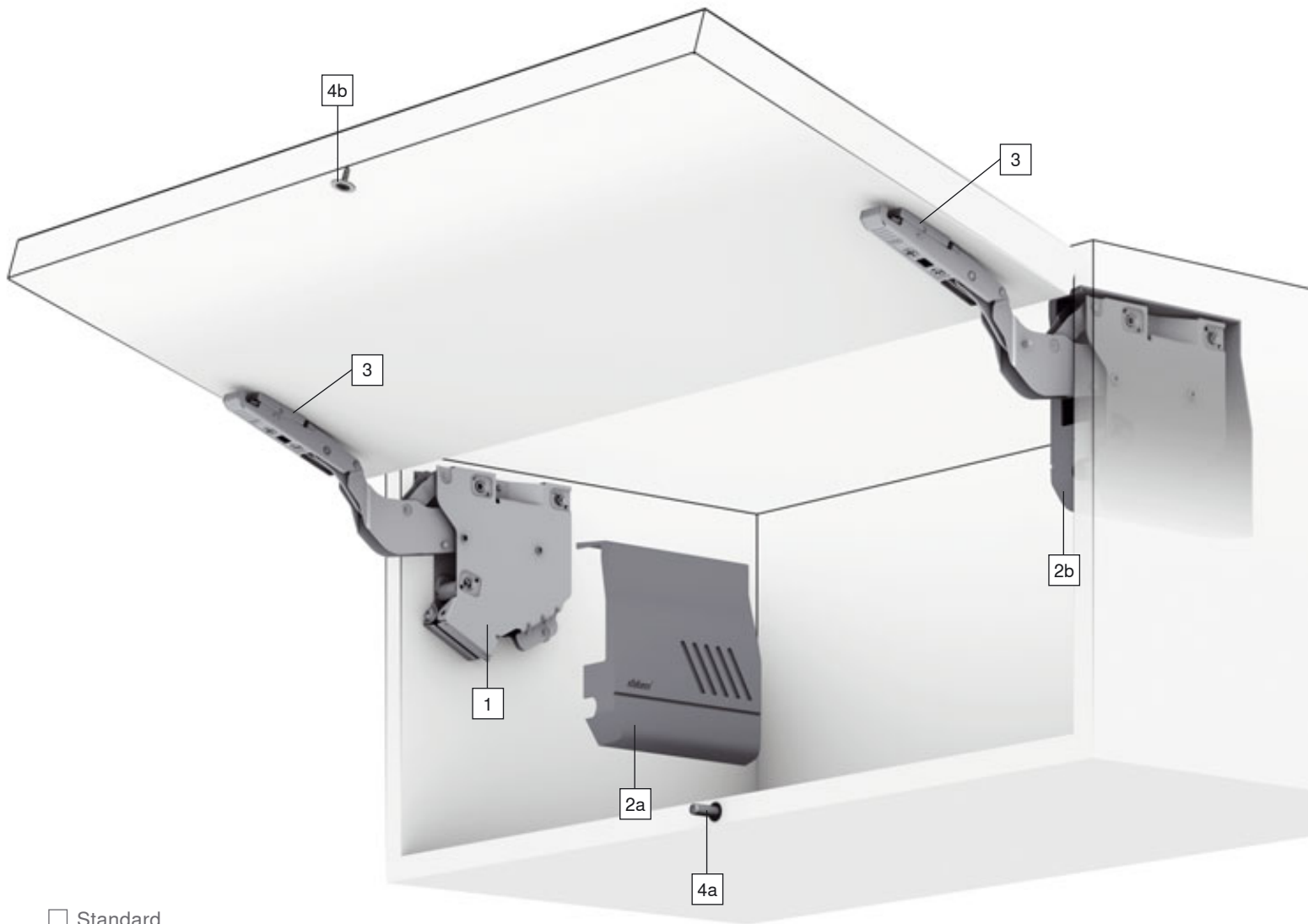




Otwieranie frontów bez uchwytów za pomocą TIP-ON do AVENTOS HK-S – wystarczy delikatne naciśnięcie. Zamykając wystarczy poprostu przycisnąć front.

Głównym elementem tego okucia jest siłownik z BLUMOTION i mocnym zestawem sprężyn.

# AVENTOS HK-S



- Standard
- TIP-ON



1 Siłownik

2a Zaślepka lewa

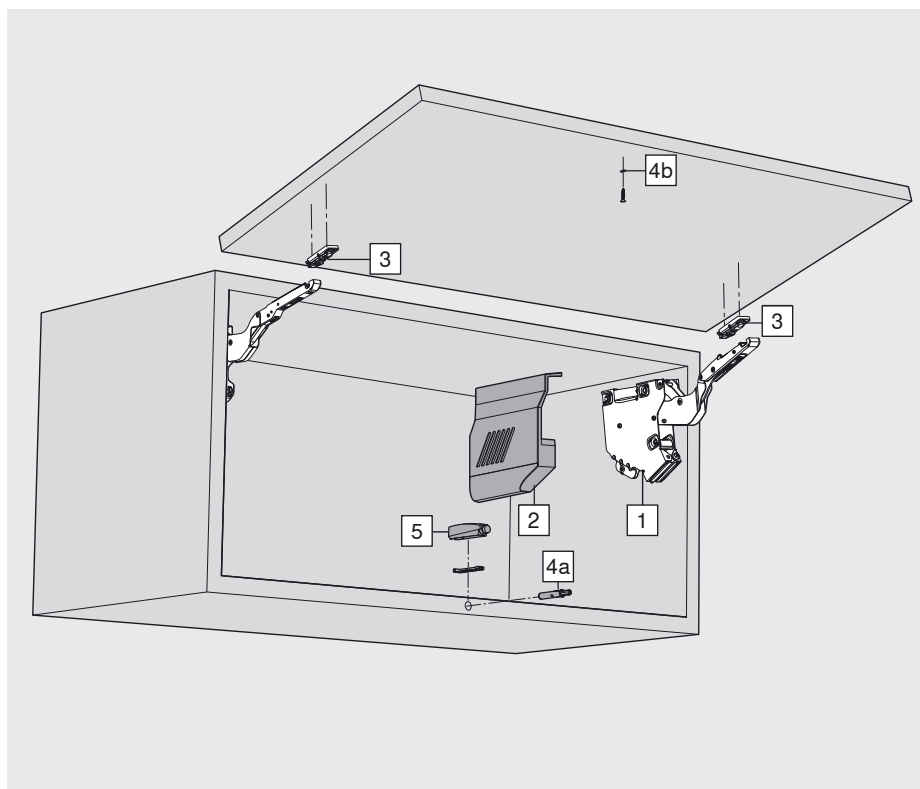
2b Zaślepka prawa

3 Mocowanie frontu

4a TIP-ON

4b Płytkę magnetyczną na wkręty

# Informacje o zamawianiu AVENTOS HK-S – wersja standard/TIP-ON

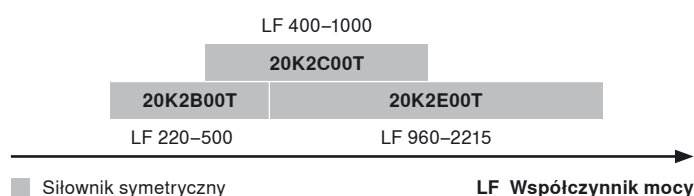
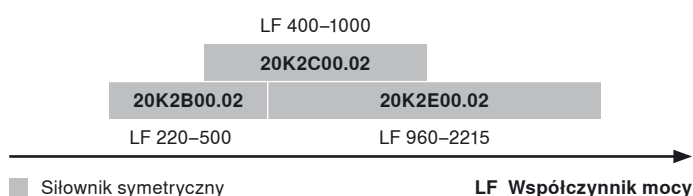


Wystarczą tylko 3 typy siłownika, by stworzyć szerokie spektrum rozwiązań.

Za pomocą współczynnika mocy mogą Państwo określić wymagany siłownik. Współczynnik mocy jest zależny od wagi frontu i wysokości korpusu. Współczynnik mocy i waga frontu mogą być podwyższone o 50% przy zastosowaniu trzeciego siłownika. Maksymalna wysokość korpusu przy AVENTOS HK-S wynosi 400 mm. Wyższe korpusy mogą zostać zrealizowane tylko w kombinacji z mocowaniem frontu 175H3100.

□ Standard  
■ TIP-ON

**i** Współczynnik mocy LF = Wysokość korpusu KH (mm) x Waga frontu łącznie z podwójną wagą uchwytu (kg)





W obszarach granicznych pojedynczego siłownika zalecamy próbę montażu!



□	1	Zestaw siłowników	
	Współczynnik mocy	Sprężyna	
	220-500	słaba	<b>20K2B00.02</b>
	400-1000	średnia	<b>20K2C00.02</b>
	960-2215	mocna	<b>20K2E00.02</b>
	Kąt otwarcia	107°	
	<b>Elementy składowe:</b>		
	2 x Siłownik symetryczny		
	2 x Zasłepka duża lewa/prawa jasnoszara, jedwabście biała		
	6 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm		


■	1	Zestaw siłowników	
	Współczynnik mocy	Sprężyna	
	220-500	słaba	<b>20K2B00T</b>
	400-1000	średnia	<b>20K2C00T</b>
	960-2215	mocna	<b>20K2E00T</b>
	Kąt otwarcia	107°	
	<b>Elementy składowe:</b>		
	2 x Siłownik symetryczny		
	2 x Zasłepka duża lewa/prawa jasnoszara, jedwabście biała		
	6 x Wkręt do płyty wiórowej Ø 4 x 35 mm		







	<b>3</b>	<b>Mocowanie frontu</b>	
		Fronty drewniane i szerokie ramki aluminiowe <sup>1)</sup>	2 x <b>175H3100</b>
		<sup>1)</sup> Do frontów drewnianych stosować 2 wkręty do płyt wiórowych (609.1x00). Do szerokich ramek aluminiowych stosować 2 blachowkręty (660.0950).	

	<b>3</b>	<b>Zestaw mocowań frontu</b>	
		Wąskie ramki aluminiowe	<b>20K4A00A01</b>
		<b>Elementy składowe:</b>	
		2 x Mocowanie frontu lewy/prawy	

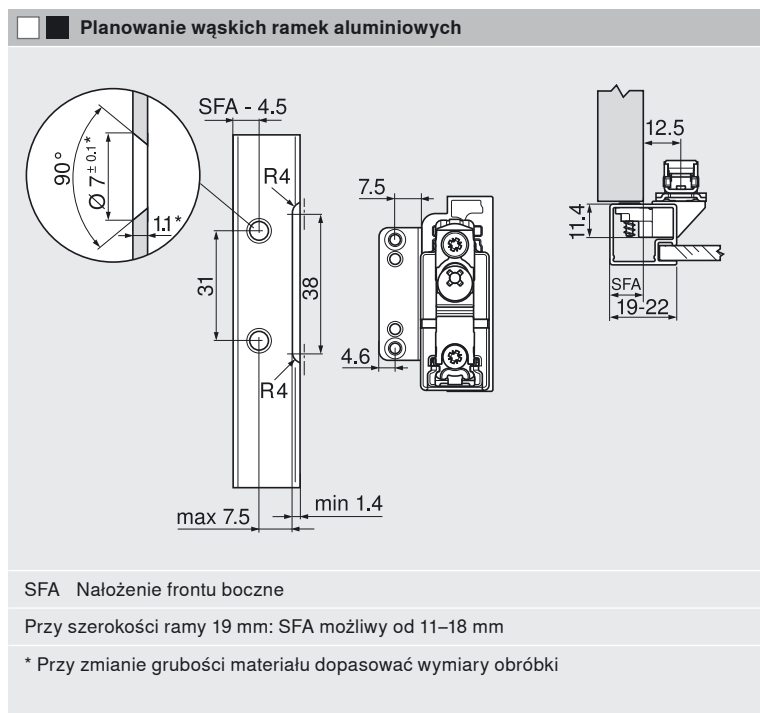
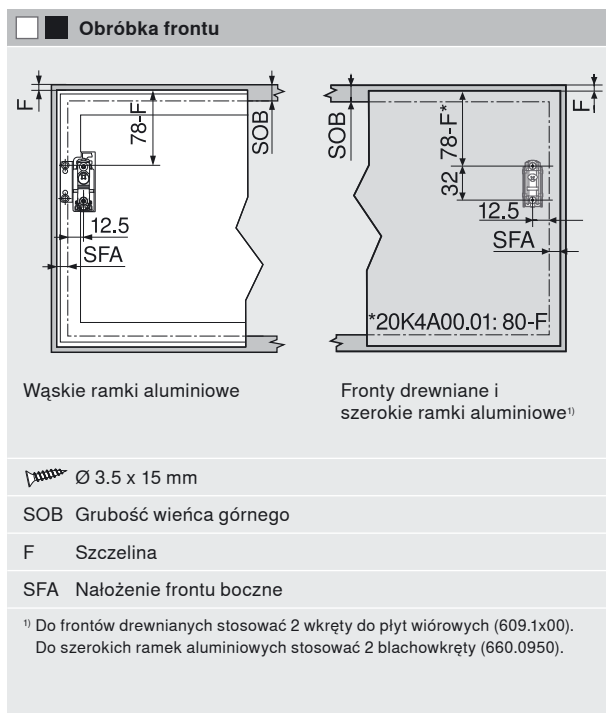
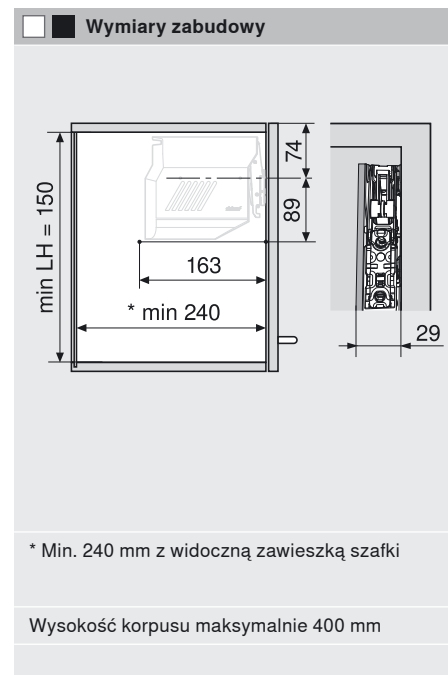
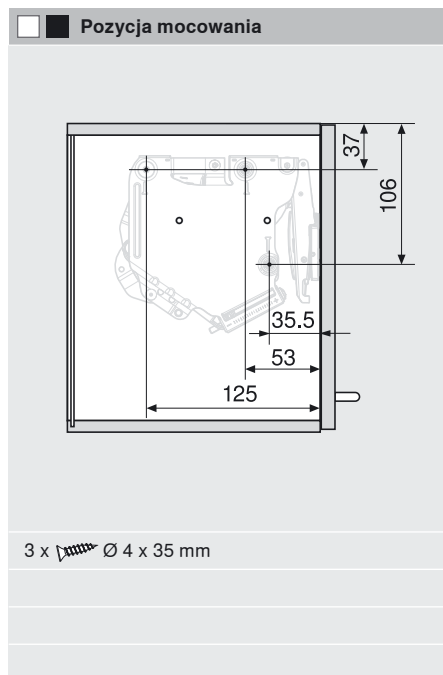
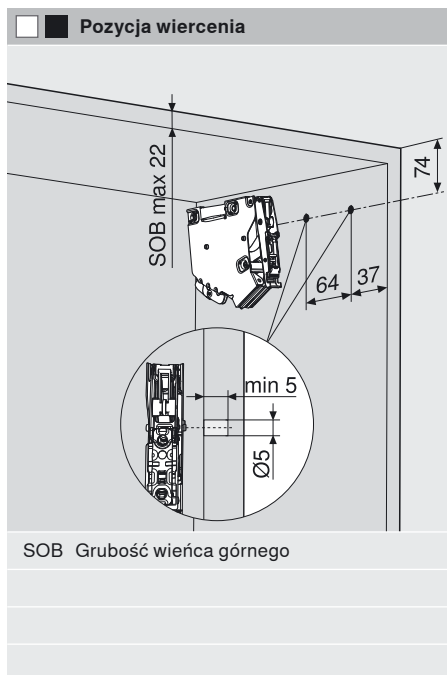
	<b>4</b>	<b>Zestaw TIP-ON</b>	
		do nawiercania Ø 10 x 50 mm	
		Tworzywo RAL 7037, ciemnoszary	
		z magnesem	<b>955.1004</b>
		Droga uruchamiania ok. 18 mm	
		<b>Elementy składowe:</b>	
<b>4a</b>		1 x TIP-ON	
<b>4b</b>		1 x Płytką magnetyczną na wkręty <sup>2)</sup>	
		1 x Wkręt do płyty wiórowej 609.1500	
		<sup>2)</sup> Wskazówka: Nie należy stosować płytki magnetycznej do naklejania w kombinacji z TIP-ON do AVENTOS HK-S	

	<b>5</b>	<b>Adapter TIP-ON</b>	
		<b>Adapter prosty</b>	
		cynkowany niklowany	<b>955.5201</b>
		Tworzywo 7036 szary	<b>955.1201</b>
		<b>Adapter krzyżakowy</b>	
		Tworzywo 7036 szary	
		Wkręty	<b>955.1501</b>
		EXPANDO	<b>955.15E1</b>
		Montaż na wkręty do płyt wiórowych Ø 3.5 mm lub Ø 4 mm	

		<b>Ogranicznik kąta otwarcia</b>	
		Tworzywo	
		100° ciemnoszary	2 x <b>20K7A41</b>
		75° ciemnoszara	2 x <b>20K7A11</b>

		<b>Bit-PZ krzyżakowy</b>	
		Wielkość 2, długość 39 mm	
			<b>BIT-PZ KS2</b>

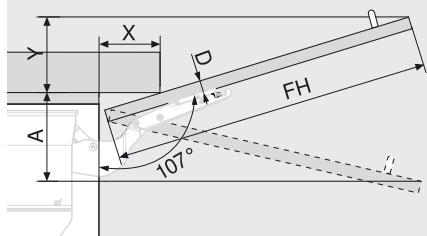
# Informacje dotyczące planowania AVENTOS HK-S – wersja standard/TIP-ON



- Standard
- TIP-ON



Wysokość zabudowy listwy ozdobnej

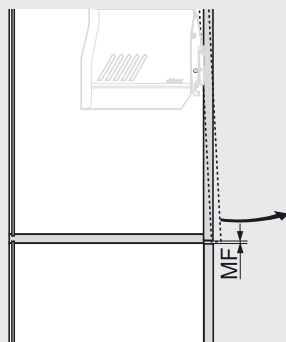


D (mm)	16	19	22	26
X (mm)	70	59	49	35

Ogranicznik kąta otwarcia

bez	$Y = FH \times 0.29 - 15 + D$
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + D$
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - D$

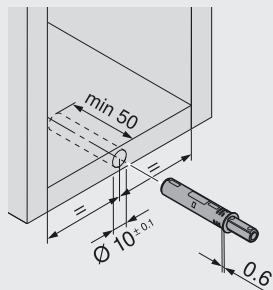
Minimalna szczelina



MF Min. szczelina przy otwarciu (2 mm)

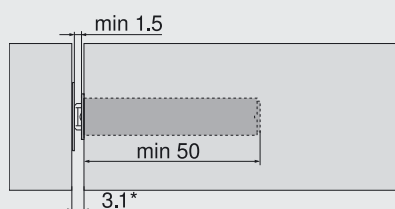
# Informacje dotyczące planowania TIP-ON do AVENTOS HK-S

## Pozycja mocowania TIP-ON



Do frontów o wysokości do 500 mm

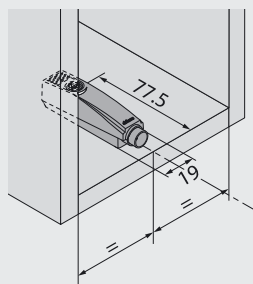
## Wymiary planowania TIP-ON



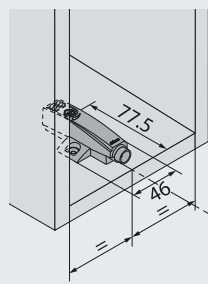
\* Min. 3.1 mm z płytką magnetyczną na wkręty

## Pozycja mocowania adaptera

Adapter prosty

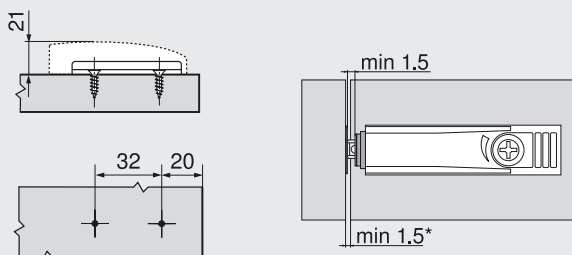


Adapter krzyżakowy



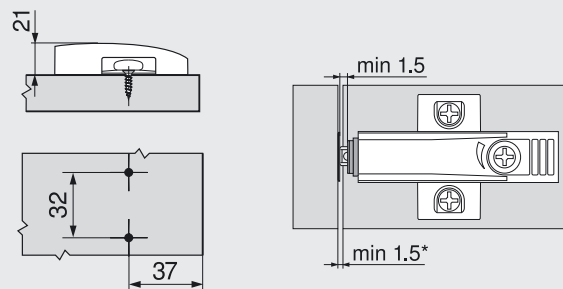
## Wymiary mocowań pod adapter

Adapter prosty



\* Ustawienie fabryczne = 2 mm

Adapter krzyżakowy

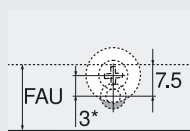
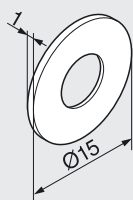


\* Ustawienie fabryczne = 2 mm

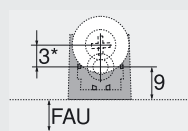




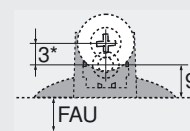
### Planowanie płytki magnetycznej na wkręty



Płytką na wkręty



Adapter prosty



Adapter krzyżakowy

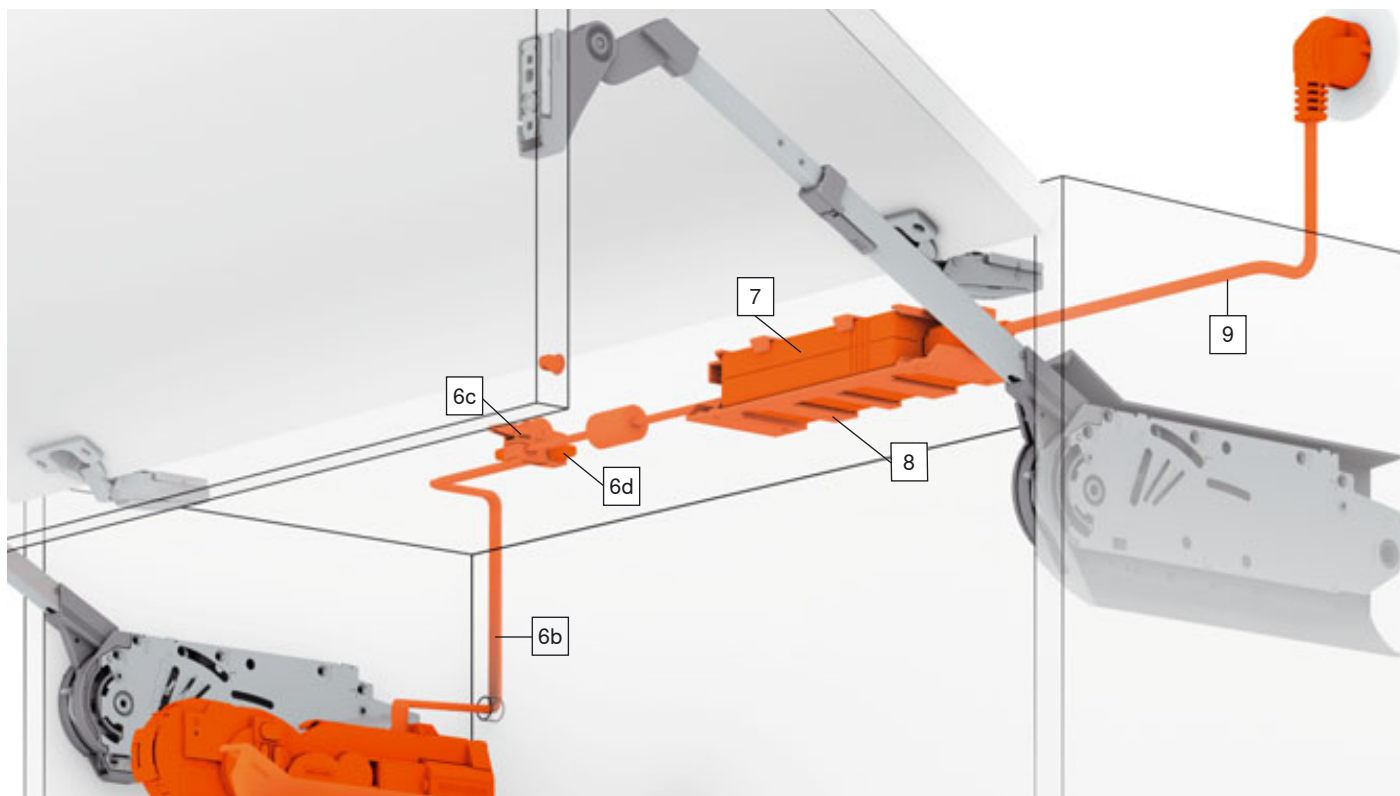
\* Przy płytce magnetycznej na wkręty zalecamy 3 mm przesunięcie w odniesieniu do pozycji TIP-ON.

Wskazówka: Nie należy stosować płytki magnetycznej do naklejania w kombinacji z TIP-ON do AVENTOS HK-S

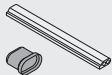
FAU Nałożenie frontu dolnego


### TIP-ON


# Informacje o zamawianiu Zasilacz Blum i akcesoria




	<b>6c, 6d</b> Złącze pinowe + końcówka ochronna	
	czarny	
		<b>Z10V100E.01</b>

	<b>6b, 6d</b> Przewód zasilający do przycięcia + końcówka ochronna	
	Przewód elektryczny długości 8 m i końcówki ochronne przewodu 5 szt.	<b>Z10K800AE</b>
	Stosowany jako przewód zasilający	

	<b>7</b> Zasilacz Blum	
	72 W	
	Instrukcja montażu i obsługi – pakiety językowe	
	<b>A</b> DE, EN, FR, IT, NL	<b>Z10NE020A</b>
	<b>B</b> DA, EN, FI, NO, SV	<b>Z10NE020B</b>
	<b>C</b> EL, EN, HR, SL, SR, TR	<b>Z10NE020C</b>
	<b>D</b> EN, ES, FR, IT, PT	<b>Z10NE020D</b>
	<b>E</b> CS, HU, SK, PL	<b>Z10NE020E</b>
	<b>F</b> BG, ET, LT, LV, RO, RU	<b>Z10NE020F</b>
	<b>G</b> EN, ES, FR, (US, CA)	<b>Z10NE020G</b>
	<b>H</b> EN, ZH	<b>Z10NE020H</b>

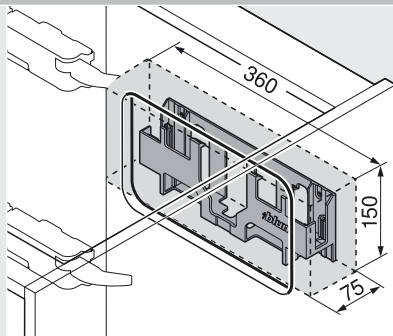
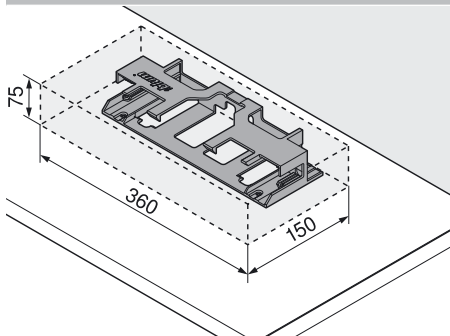
	<b>8</b> Uchwyt zasilacza – montaż do ściany	
	jasnoszary	
		<b>Z10NG120</b>

	<b>9</b> Przewód sieciowy	
	Kraje	
	Przewód sieciowy Europa	<b>Z10M200E</b>
	Przewód sieciowy CH	<b>Z10M200C</b>
	Przewód sieciowy US, CA	<b>Z10M200U</b>
	Przewód sieciowy JP	<b>Z10M200J</b>
	Przewód sieciowy BR	<b>Z10M200S.01</b>
	Przewód sieciowy UK	<b>Z10M200B</b>
	Przewód sieciowy DK	<b>Z10M200D</b>
	Przewód sieciowy IL	<b>Z10M200I</b>
	Przewód sieciowy AU	<b>Z10M200K</b>
	Przewód sieciowy CN	<b>Z10M200N</b>
	Przewód sieciowy AR	<b>Z10M200A</b>
	Przewód sieciowy IN	<b>Z10M200H</b>
	Przewód sieciowy CL	<b>Z10M200L</b>
	Przewód sieciowy TW	<b>Z10M200T</b>
	Przewód sieciowy RPA	<b>Z10M200Z</b>
	Przewód sieciowy Europa bez wtyczki	<b>Z10M200E.OS</b>

	<b>Uchwyt przewodu</b>	
	Uchwyt ułatwia mocowanie przewodu zasilającego do korpusu.	
	biały	<b>Z10K0009</b>

# Montaż Zasilacz Blum i akcesoria

## Wymiary zabudowy i bezpieczna odległość uchwytu zasilacza Blum

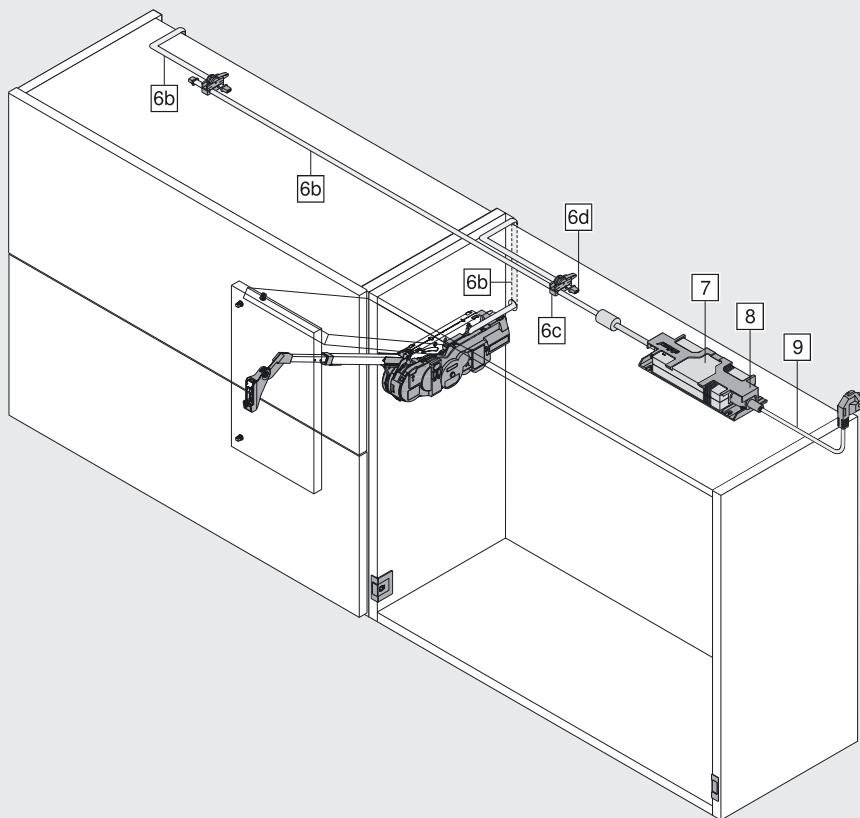


Montaż na wieńcu górnym

Montaż w kombinacji z SERVO-DRIVE do systemów szuflad i prowadnic

**i** Dla zachowania cyrkulacji powietrza zachować bezpieczną odległość 30 mm (patrz grafika), w przeciwnym razie grozi to przegrzaniem zasilacza Blum.

## Montaż na wieńcu górnym

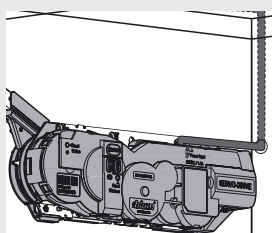


- 6b Przewód zasilający do przycięcia
- 6c Złącze pinowe
- 6d Końcówka ochronna przewodu
- 7 Zasilacz Blum
- 8 Uchwyt zasilacza
- 9 Przewód sieciowy

**i** Do jednego przewodu zasilającego można podłączyć tylko jeden zasilacz Blum!

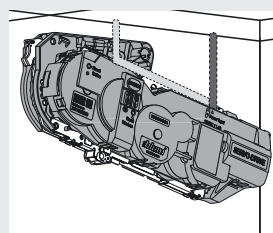
## Okablowanie prowadzone tyłem

Zalecany



## Okablowanie prowadzone górną

W opcji



Odległość od krawędzi korpusu do środka otworu

HF: 167 mm

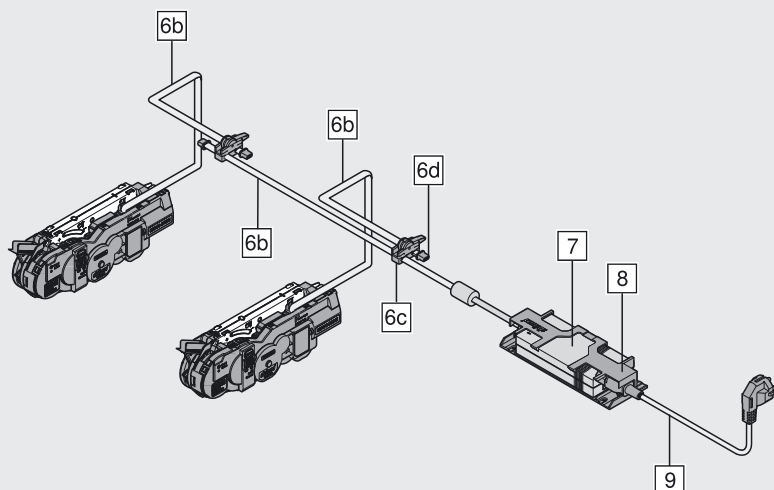
HS: 69 względnie 167 mm

HL: 74.5 względnie 167 mm

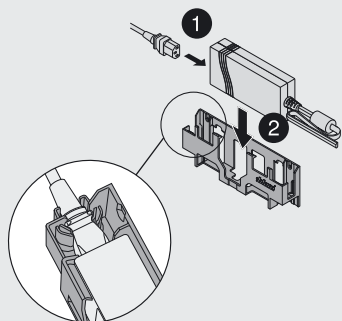
HK: 167 mm

# Montaż Zasilacz Blum i akcesoria

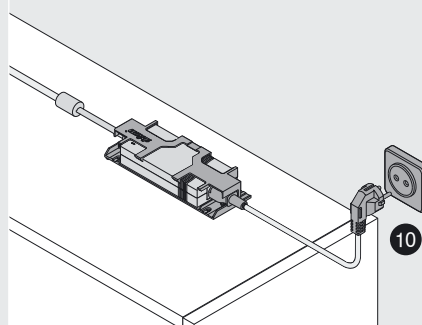
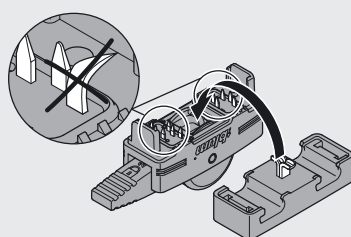
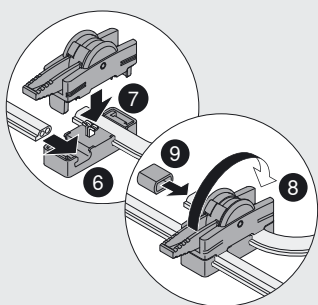
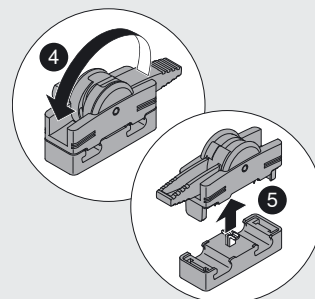
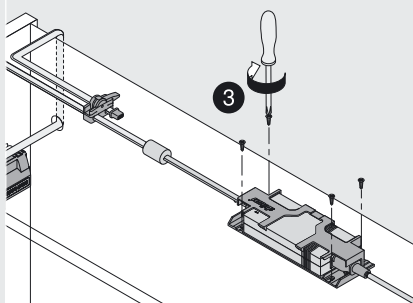
## Plan okablowania dla dwóch korpusów



## Uchwyt zasilacza

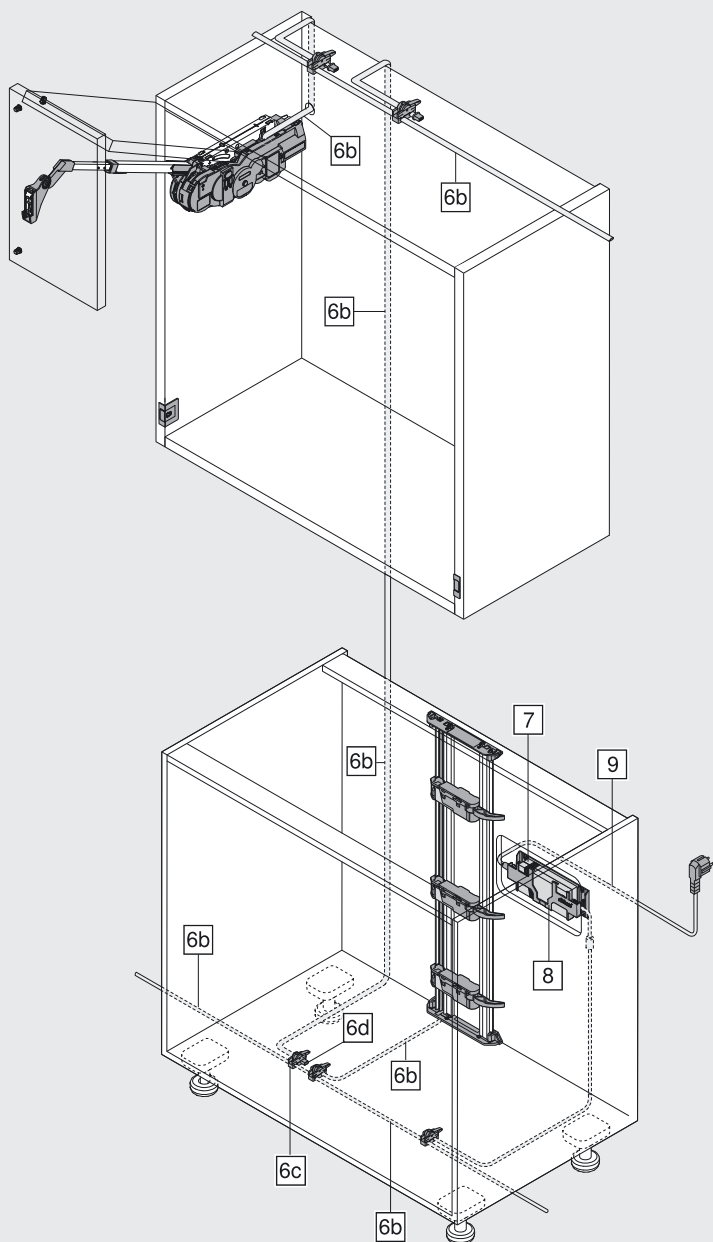


Blokada wyjęcia



**i** Nie uszkodzić wypustek!

## Montaż SERVO-DRIVE w kombinacji z systemem szuflad i prowadnic



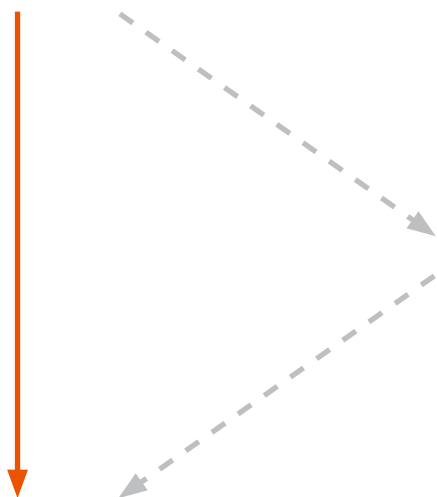
- 6b Przewód zasilający do przycięcia
- 6c Złącze pinowe
- 6d Końcówka ochronna przewodu
- 7 Zasilacz Blum
- 8 Uchwyt zasilacza
- 9 Przewód sieciowy

**i** Do jednego przewodu zasilającego można podłączyć tylko jeden zasilacz Blum!

# Przegląd funkcji SERVO-DRIVE do AVENTOS

## Uruchomienie

**A** Aktywacja włącznika SERVO-DRIVE



**B** Przeprowadzić rozruch testowy

## Dodatkowe funkcje

**C** Aktywacja synchronizacji

**D** Aktywacja funkcji unikania kolizji

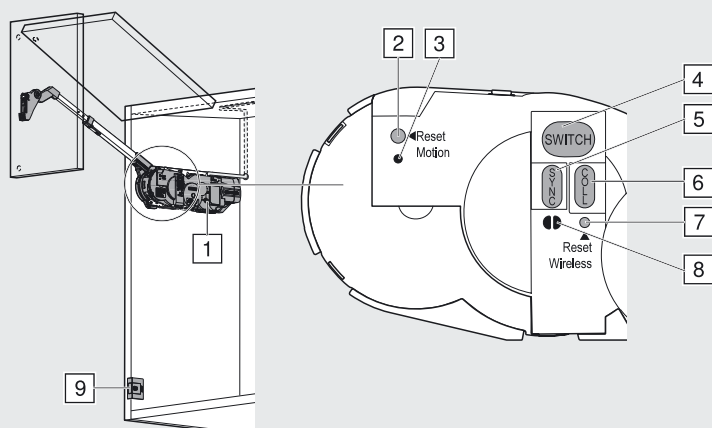
W opcji

## Dezaktywacja

**E** Reset Motion


**F** Reset Wireless


## Konfiguracja przycisków



- 1 Jednostka napędu
- 2 Przycisk <Reset Motion>
- 3 Wskaźnik LED Motion
- 4 Przycisk <SWITCH>
- 5 Przycisk <SYNC>
- 6 Przycisk <COLL>
- 7 Przycisk <Reset Wireless>
- 8 Wskaźnik LED Wireless
- 9 Włącznik SERVO-DRIVE

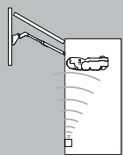
# Uruchomienie SERVO-DRIVE do AVENTOS

 Obsługa

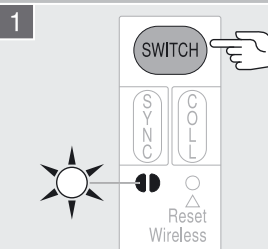
 Świeci nieprzerwanie

 Miga

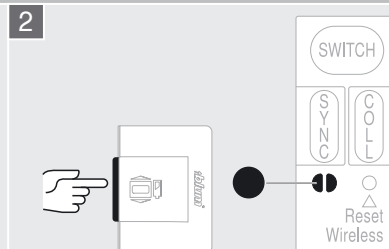
## A Aktywacja włącznika SERVO-DRIVE



Ustawienie połączenia radiowego między włącznikiem SERVO-DRIVE a jednostką napędu. Włącznik SERVO-DRIVE można przyporządkować tylko do jednej jednostki napędu.



Nacisnąć przycisk <SWITCH>, aż do momentu, gdy wskaźnik LED zacznie migać



Nacisnąć włącznik SERVO-DRIVE, aż do momentu, gdy wskaźnik LED zacznie świecić nieprzerwanie

3 Powtórzyć procedurę A 1–2 w odniesieniu do wszystkich włączników SERVO-DRIVE w korpusie.

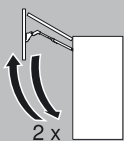
## Dodatkowe funkcje

W opcji

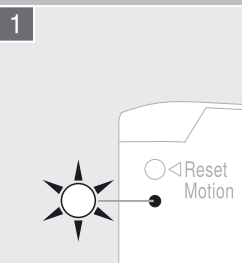
### C Aktywacja synchronizacji

### D Aktywacja funkcji unikania kolizji

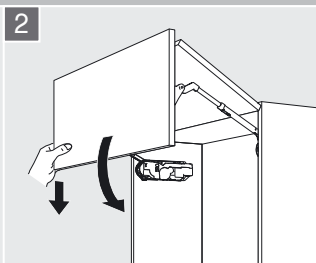
## B Przeprowadzić rozruch testowy



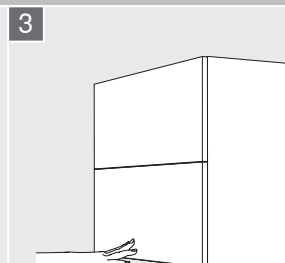
Podczas rozruchu testowego jednostka napędu rozpoznaje wymagane parametry.



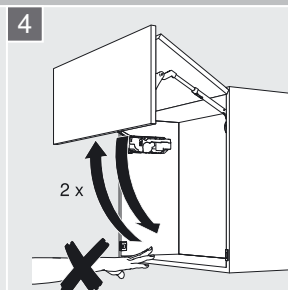
Wymagany jest rozruch testowy: Wskaźnik LED miga



Zamknąć front ręcznie




Nacisnąć front: Rozruch testowy uruchamia się automatycznie




Front otwiera i zamyka się automatycznie 2 razy. W żadnym wypadku nie można przerywać lub zatrzymywać tego procesu

W przypadku przerwania cofnąć rozruch testowy – patrz Reset Motion E 1. Ponownie przeprowadzić rozruch testowy.

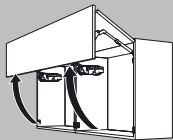
# Dodatkowe funkcje SERVO-DRIVE do AVENTOS

 Obsługa

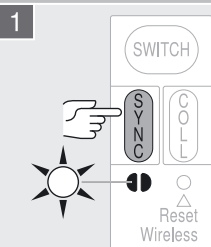
 Świeci nieprzerwanie

 Miga

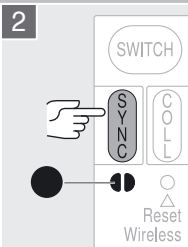
## C Aktywacja synchronizacji



Zsynchronizować można aż 3 jednostki napędu do wspólnego ruchu.  
Opcja ta jest niezwykle praktyczna przy kilku korpusach połączonych wspólnym frontem.



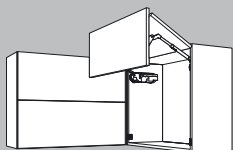
Nacisnąć przycisk <SYNC> 1. jednostki napędu, do momentu aż wskaźnik LED zacznie migać



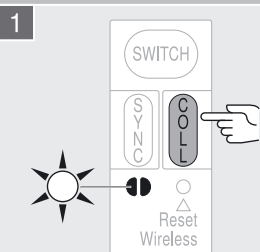
Nacisnąć przycisk <SYNC> 2. jednostki napędu, do momentu aż wskaźniki LED obydwu zsynchronizowanych jednostek zaczną świecić nieprzerwanie

3 Powtórzyć procedurę C 1–2 w odniesieniu do wszystkich pozostałych jednostek napędu.

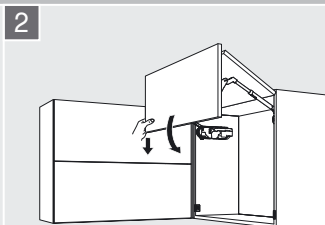
## D Aktywacja funkcji unikania kolizji



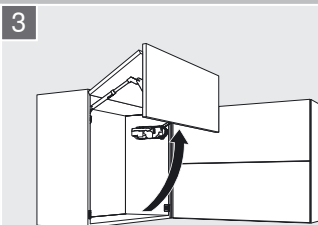
By uniknąć kolizji frontów, jednostki napędu można tak połączyć, by jednorazowo otwierał się tylko jeden front.  
Unoszenie danego frontu będzie wstrzymane, jeśli połączony z nim front jest otwarty.



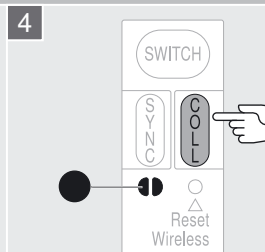
Nacisnąć przycisk <COLL> 1. jednostki napędu, do momentu aż wskaźnik LED zacznie migać



Zamknąć front ręcznie



2. Zamknąć front ręcznie



Nacisnąć przycisk <COLL> 2. jednostki napędu do momentu aż wskaźniki LED obydwu jednostek zaczną świecić nieprzerwanie

5 Powtórzyć procedurę D 1–4 w odniesieniu do pozostałych korpusów.



# Dezaktywacja SERVO-DRIVE do AVENTOS

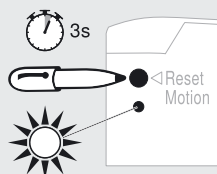


Szybko miga

## E Reset Motion

Cofa rozruch testowy i umożliwia jego wznowienie.

1

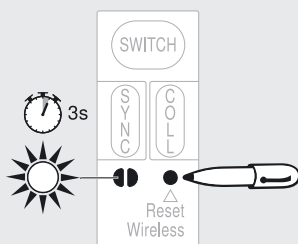


Przycisnąć długopisem przycisk <Reset Motion> (przynajmniej 3 sekundy), do momentu aż wskaźnik LED zacznie szybko migać.

## F Reset Wireless

Dezaktywacja wszystkich funkcji:  
Wszystkie aktywowane włączniki SERVO-DRIVE, synchronizacje i opcje unikania kolizji danej jednostki napędu zostaną usunięte.

1



Przycisnąć długopisem przycisk <Reset Wireless> (przynajmniej 3 sekundy), do momentu aż wskaźnik LED zacznie szybko migać.

### Sygnal świetlny wskaźnika LED Motion

	Miga na pomarańczowo	Wymagany jest rozruch testowy
	Świeci nieprzerwanie na pomarańczowo	Prąd występuje Lampka kontrolna
	Miga szybko na pomarańczowo	Rozruch testowy został przeprowadzony pomyślnie Potwierdzenie Reset Motion

### Sygnal świetlny wskaźnika LED Wireless

	Miga na zielono	Tryb aktywacji
	Świeci nieprzerwanie na zielono	Potwierdzenie aktywacji
	Miga szybko na zielono	Potwierdzenie dezaktywacji
	Świeci nieprzerwanie na czerwono	Ostatnia procedura nie zakończyła się sukcesem

# Filozofia Blum



1952



## Pierwszy produkt

Hacel był mocowany do końskich podków i zapobiegał poślizgnięciu

1958



## Wejście do branży meblowej

Zawias ANUBA jest pierwszym okuciem meblowym w firmie Blum

1964



## Rozpoczęcie produkcji

Produkcja zawiasów meblowych

1966



## Prowadnica rolkowa

Rozpoczęto produkcję prowadnic rolkowych.

1985



## Technika montażu

Dzięki technice CLIP montaż zawiasów odbywa się bez użycia narzędzi.

## Perfecting motion

Okucia firmy Blum sprawiają, że otwieranie i zamykanie mebli staje się emocjonalnym przeżyciem. Dlatego podczas rozwoju naszych systemów podnośników do frontów górnych, zawiasów, szuflad i prowadnic nieprzerwanie dążymy do perfekcyjnego ruchu.



### DYNAMIC SPACE

Produkty Blum przyczyniają się do optymalizacji przebiegu pracy, uzyskania dodatkowej przestrzeni użytkowej oraz zwiększenia komfortu użytkownika - a tym samym do stworzenia bardziej funkcjonalnej kuchni.

### Blum w Austrii i na świecie

Ponad 5.000 pracowników wspiera nas w dążeniu do perfekcyjnego ruchu. Produkcja naszych okuć ma miejsce w dziesięciu zakładach: siedem z nich znajduje się w Austrii, pozostałe w USA, Brazylii i Polsce. Dzięki międzynarodowym oddziałom i biurom Blum jest blisko klientów na całym świecie.

### Globalne korzyści dla klientów

Od producentów mebli po użytkownika: każdy powinien czerpać korzyści z zalet, jakie oferują produkty Blum.

### Jakość

Produkty Blum są dopasowane do wymagań wynikających z codziennej pracy w kuchni i powinny cieszyć przez cały okres użytkowania mebla.

### Innowacje

Nasze rozwiązania powinny być innowacyjne i powinny ułatwiać codzienną pracę w kuchni. Ważnymi impulsami są przy tym badania potrzeb użytkowników prowadzone przez Blum oraz dialog z naszymi klientami.

### Środowisko naturalne

Ochrona środowiska stanowi bardzo ważny cel dla firmy Blum. Staramy się mu sprostać poprzez postępowanie przyjazne dla środowiska, mądre wykorzystywanie zasobów oraz oszczędzanie energii.



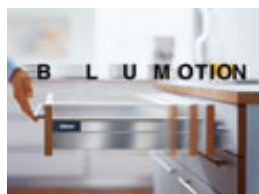
1987



#### Systemy szuflad

System METABOX był pierwszym systemem szuflad produkowanym w firmie Blum.

2001



#### Hamulec

BLUMOTION zapewnia delikatne i ciche zamykanie mebli.

2005



#### Systemy podnośników do frontów górnych

Po raz pierwszy przedstawiono podnośniki do frontów górnych AVENTOS.

2007



#### Elektryczne wspomaganie otwierania

Liczne wyróżnienia za wzornictwo i funkcjonalność dla SERVO-DRIVE.

2011



#### Systemy prowadnic

System MOVENTO zapoczątkował rozwój nowej generacji prowadnic.



ISO 9001  
Certified Quality  
System



ISO 14001  
Certified Environmental  
System

 **blum**<sup>®</sup>

Blum Polska Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 16  
62-020 Jasin k/Swarzędza  
Tel.: +48 61 895 1900  
Fax: +48 61 895 1901  
E-mail: [info.pl@blum.com](mailto:info.pl@blum.com)  
[www.blum.pl](http://www.blum.pl)

Julius Blum GmbH  
Fabryka okuć  
6973 Höchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

Wszystkie treści podlegają prawu autorskiemu.  
Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i programowych.  
Wydrukowano w Austrii · IDNR: 000.000.0 · EP-206/1 PL-PL/02.13-1 LIGHTHOUSE.de