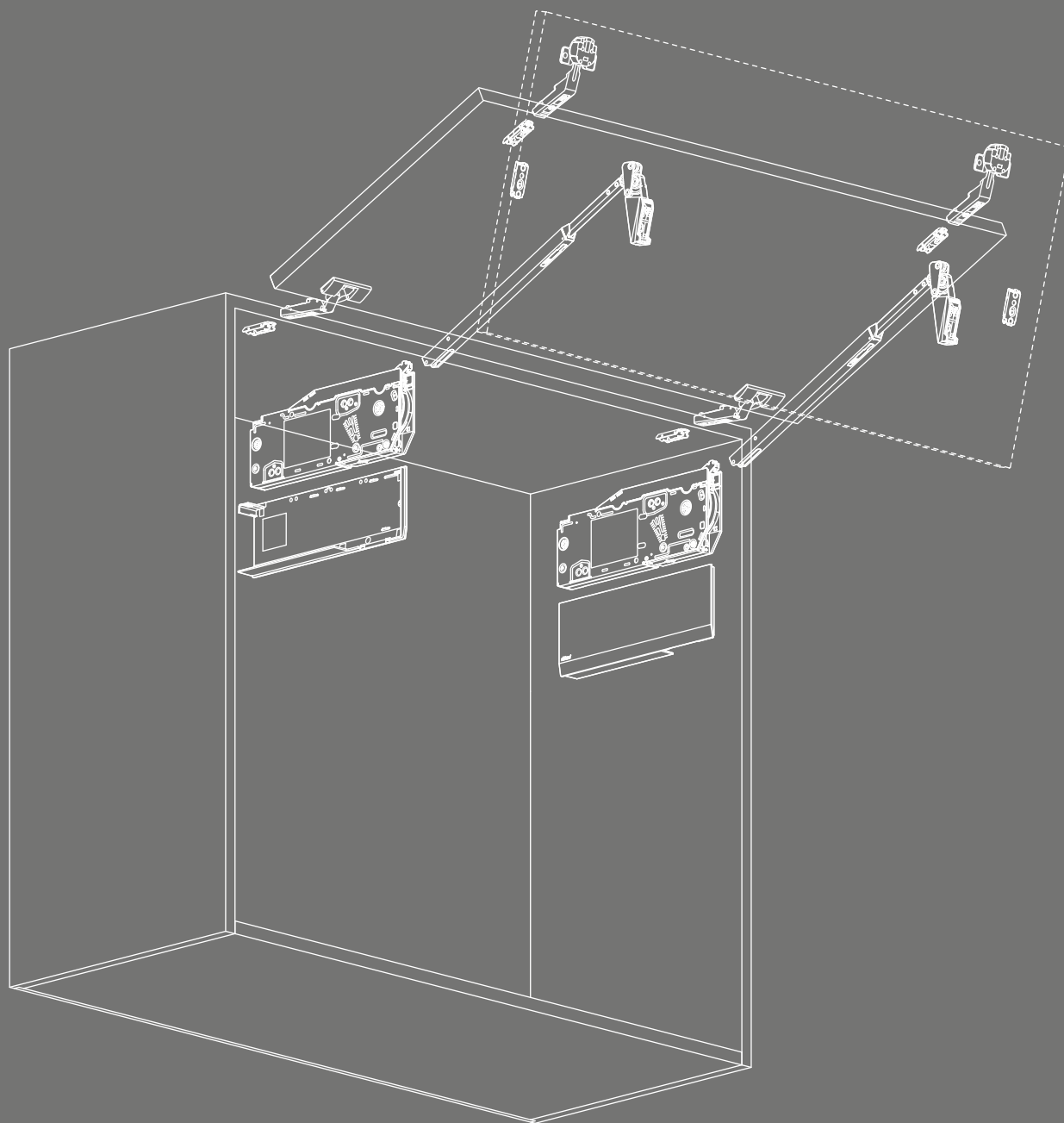


# AVENTOS top

Інформація для замовлення  
та проєктування



# Нове покоління в широкому репертуарі

Наші підймальні механізми AVENTOS вже понад 2 десятиліття використовують у високих та верхніх шафках. Настав час для еволюції: ми зменшили розмір механізму, оптимізували функції та адаптували дизайн. Із фурнітурою нового покоління AVENTOS top Ви можете майстерно припіднести меблі, або ж цілі житлові приміщення. І без жодних компромісів.





### **Зміст**

- 4** Житлове приміщення
- 5** Сервіси
- 6** Огляд висоти корпусів
- 8** AVENTOS HF top
- 20** AVENTOS HS top
- 26** AVENTOS HL top
- 32** AVENTOS HK top
- 40** AVENTOS HK-S
- 46** AVENTOS HK-XS
- 52** TIP-ON
- 54** EXPANDO T
- 55** Допоміжні пристрої для монтажу
- 56** SERVO-DRIVE



## Унікальне аранжування. У всіх житлових зонах

Компактний розмір та мінімалістичний дизайн підйомачів сімейства AVENTOS top якнайкраще впишеться у будь-які меблі та кожен житловий простір. Залежно від вимог та наявного місця з AVENTOS HF top, HS top, HL top та НК top Ви знайдете відповідне, надійне рішення. Свобода в русі та оптимальний доступ залишаються, – і не має значення, чи фасад відкидається, повертається, вертикально підіймається чи складається.



Докладну інформацію  
про AVENTOS top  
знайдете за посиланням:  
[www.blum.com/aventostop](http://www.blum.com/aventostop)

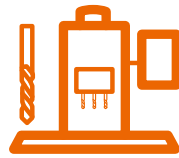
## Огляд наших сервісів

Наші сервіси адаптовані саме до Ваших потреб, до кожного кроку впродовж усього ланцюжка процесів. Щоб Ви працювали ефективніше та заощаджували час. Доступні та розроблені спеціально для Вас, коли та де б Ви їх не потребували.



### Електронні сервіси

Цифрова підтримка для більшої ефективності



### Допоміжні пристрої для монтажу

Практичні інструменти для точної роботи



### Сервіси для комунікації

Обширні матеріали для маркетингових активностей



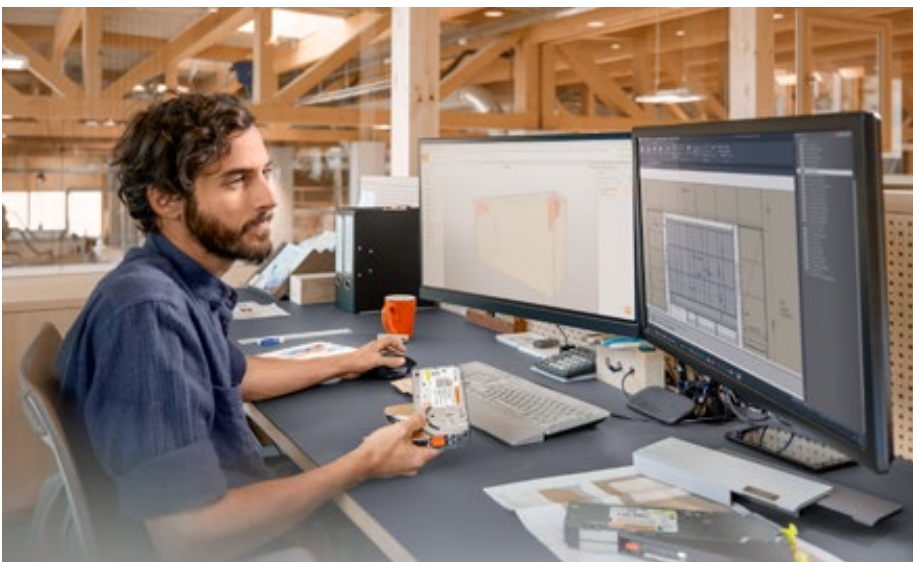
### Індивідуальні сервіси

Прямий контакт для клієнтоорієнтованої підтримки



### Логістичні сервіси

Оптимізовані процеси для швидкого постачання



Докладно про наші сервіси:  
[www.blum.com/services](http://www.blum.com/services)

## Відповідний інструмент для кожної композиції

AVENTOS HK-S

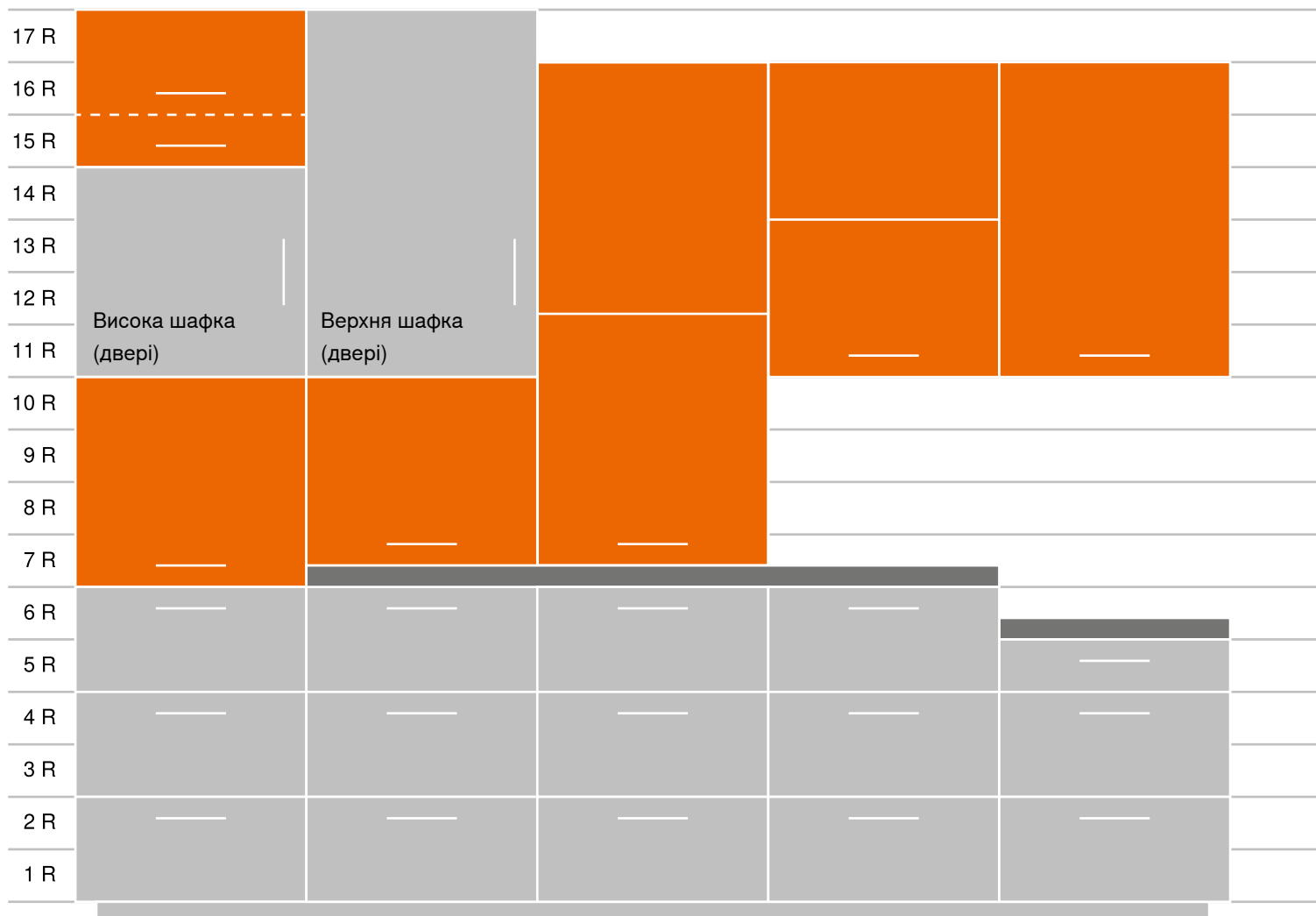
AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top

AVENTOS HL top  
AVENTOS HK top



R = кратність



AVENTOS HF top

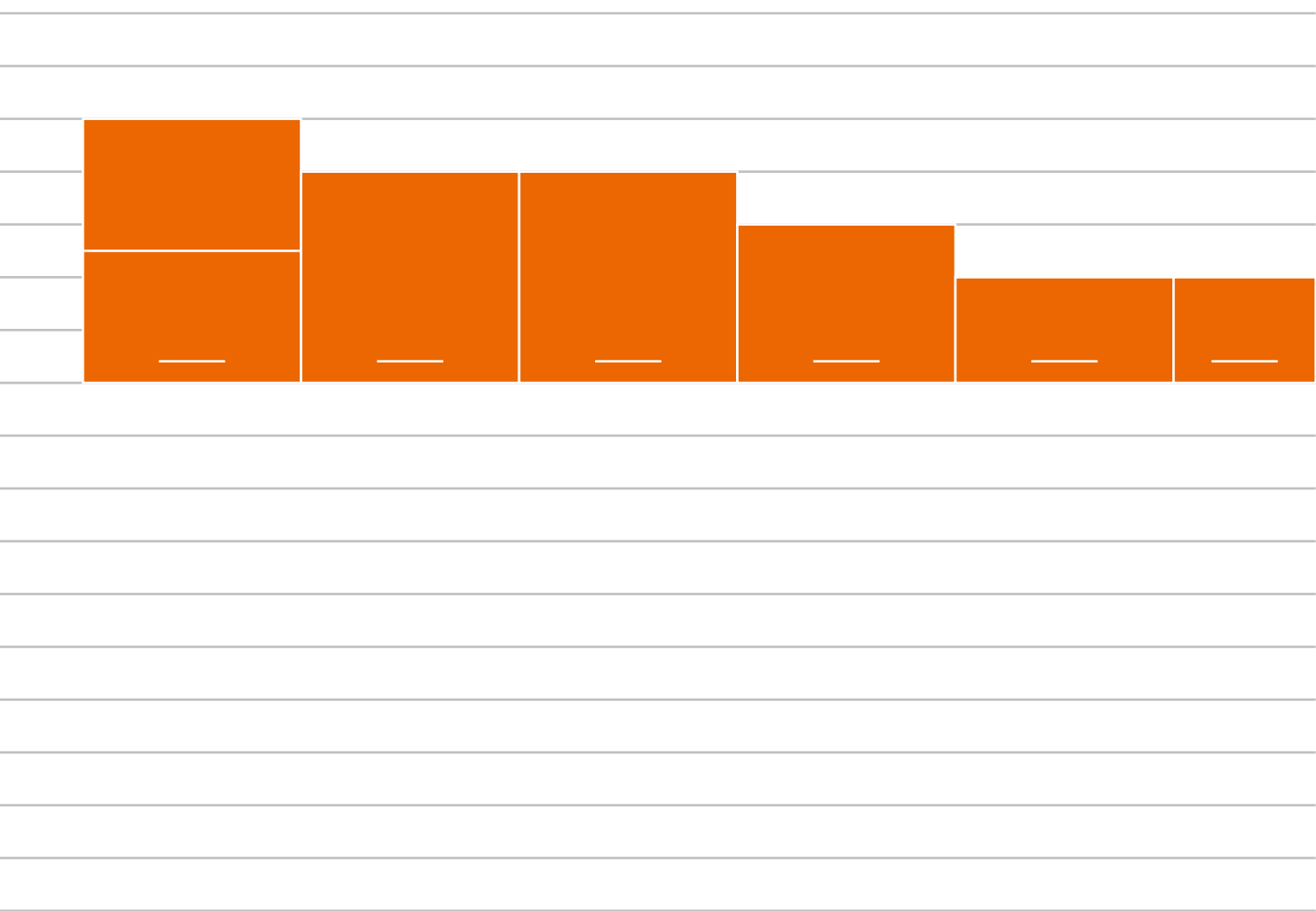
AVENTOS HS top

AVENTOS HS top  
AVENTOS HL top  
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top  
AVENTOS HL top  
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

AVENTOS HK-S  
AVENTOS HK-XS

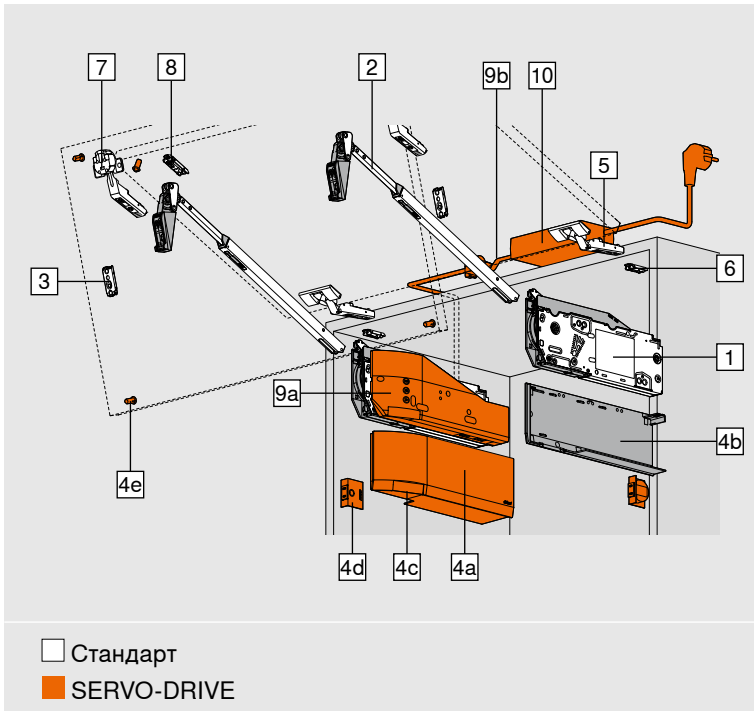


# AVENTOS HF top





## Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю



- Ідеально для верхніх шафок із фасадами з двох частин
- Висота корпусу: 480–1200 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Внутрішня глибина – мін. 264 мм
- Вмонтований BLUMOTION для м'якого і тихого зачинення
- Мінімум зусиль у використанні
- Зупиняється в будь-якому положенні
- Вбудований обмежувач кута відкриття
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричні важелі
- Монтаж без інструментів
- Два типи монтажу силових механізмів
- Тривимірне регулювання обох фасадів
- Середня завіса із захистом від защемлення пальців

## Інформація для замовлення

### Вказівка

Коефіцієнт потужності (LF) =  
висота корпусу\* (КН) [мм] x вага фасаду разом із вагою ручки [кг]

\* Якщо фасади асиметричні, потрібно врахувати теоретичну висоту корпусу (ТКН)

Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори

Якщо фасади асиметричні, то більший фасад має бути вгорі!

Якщо діапазони потужності накладаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!  
У межах перетину діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!

Якщо використовується третій силовий механізм, то коефіцієнт потужності збільшується на 50 %.  
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
Монтаж із попередньо встановленим шаблоном			
LF			
	2700–13500		22F2500
	10000–19300		22F2800
LF	Коефіцієнт потужності		
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x	Симетричний силовий механізм	
-	-	Із шаблоном	
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм	

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
Монтаж із попередньо встановленими євровгвинтами			
LF			
	2700–13500		22F2510
	10000–19300		22F2810
LF	Коефіцієнт потужності		
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x	Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими євровгвинтами	

## Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю

## Інформація для замовлення

2		<b>Комплект телескопічних важелів</b>	
		<b>Висота корпусу (мм)*</b>	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900

**Комплектація:**

2 2 x Телескопічний важіль, симетричний

\* Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори

3		<b>Монтажна планка для телескопічного важеля</b>	
		<b>Вид кріплення</b>	<b>Підйом (мм)</b>
		Саморізи <sup>1</sup>	0
		EXPANDO	0
		Під прес	0

Будь-які сталеві прямі монтажні планки з підйомом 0 мм

4		<b>Комплект заглушок</b>	
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>
		SW, HGR, TGR	K

**Комплектація:**

- 1 x Заглушка, лів.

4b 1 x Заглушка, прав.

4c 2 x Елемент брендування, з логотипом Blum

IN-G

4		<b>Комплект заглушок для SERVO-DRIVE</b>	
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>
		SW, HGR, TGR	K

**Комплектація:**

4a 1 x Заглушка для SERVO-DRIVE, лів.

4b 1 x Заглушка, прав.

4c 2 x Елемент брендування, з логотипом Blum

IN-G

4d 2 x Радіокнопка SERVO-DRIVE

4e 6 x Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм

5		<b>Завіса CLIP top 120°</b>	
		<b>Чашка</b>	<b>Пружина</b>
		INSERTA	Без
		Саморізи <sup>1</sup>	Без

**Накладення чашки TO (константа)**

11 мм

3 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для ваги фасаду від 12 кг

4 завіси для ширини корпусу KB від 1800 мм або для ваги фасаду від 20 кг

## Альтернатива для 5

-		<b>Спеціальна завіса CLIP top 120° для більшого накладення фасаду</b>	
		<b>Чашка</b>	<b>Пружина</b>
		INSERTA	Без
		Саморізи <sup>1</sup>	Без

72T5590BTL

72T5550.TL

**Накладення чашки TO (константа)**

13 мм

3 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для ваги фасаду від 12 кг

4 завіси для ширини корпусу KB від 1800 мм або для ваги фасаду від 20 кг

6		<b>Монтажна планка для завіси CLIP top 120°</b>	
		<b>Вид кріплення</b>	<b>Підйом (мм)</b>
		Саморізи <sup>1</sup>	0
		EXPANDO	0
		Під прес	0

175H3100

177H3100E

177H3100

Стандартні монтажні планки, підйом залежить від типу накладення фасаду зверху

7		<b>Середня завіса CLIP top</b>	
		<b>Чашка</b>	<b>Пружина</b>
		Саморізи <sup>1</sup>	Без
		EXPANDO	Без

78Z5500T

78Z553ET

3 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для ваги фасаду від 12 кг

4 завіси для ширини корпусу KB від 1800 мм або для ваги фасаду від 20 кг

8		<b>Монтажна планка для середньої завіси CLIP top</b>	
		<b>Вид кріплення</b>	<b>Підйом (мм)</b>
		Саморізи <sup>1</sup>	0
		EXPANDO	0
		Під прес	0

175H3100

177H3100E

177H3100



Стандартні монтажні планки з підйомом 0 мм

Для широких алюмінієвих рамок за ширини фрезерування до 57 мм використовуйте тільки хрестоподібні монтажні планки

<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 2 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 2 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку.

## Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю

### Інформація для замовлення

<b>9</b>		<b>Комплект SERVO-DRIVE</b>		
	<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
	R7037	K	23.A000	
<b>Комплектація:</b>				
<b>9a</b>	1 x	Привод SERVO-DRIVE		
<b>9b</b>	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм		
-	1 x	З'єднувальний вузол		
-	2 x	Захист для кінців кабелю		
Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи				
<b>10</b>	<b>Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари</b>			
Див. сторінку 56				

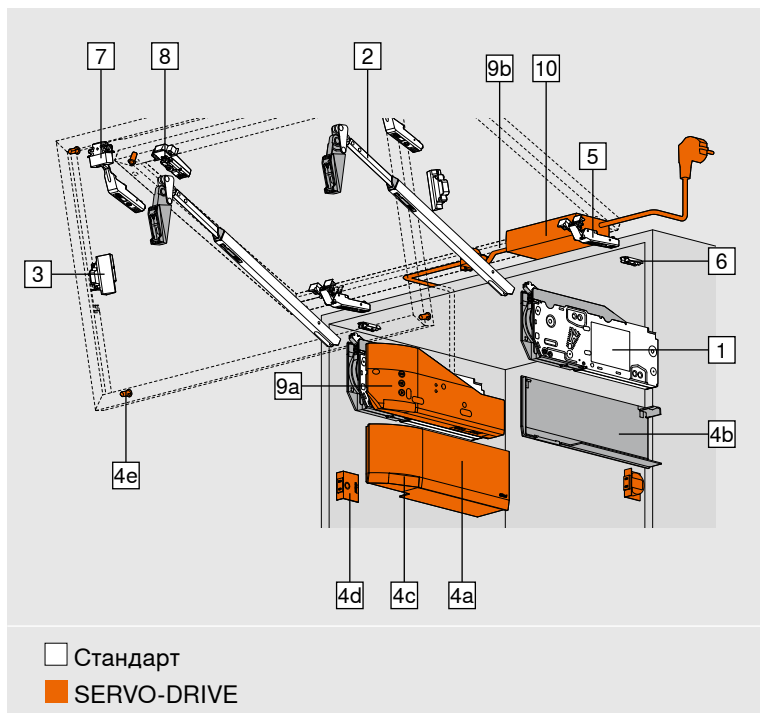
### Додатково

<b>4c</b>		<b>Елемент брендування</b>		
	<b>Матеріал</b>	<b>Колір</b>		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
друк *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
тиснення *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
без напису	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* із логотипом Blum				
<b>Від 1000 шт.:</b>				
Елемент брендування з індивідуальним друком				
<b>Від 5000 шт.:</b>				
Елемент брендування з індивідуальним тисненням				

### Кольори та матеріал

Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса

## Фасади з вузького алюмінієвого профілю



- Ідеально для верхніх шафок із фасадами з двох частин
- Висота корпусу: 480–1200 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Внутрішня глибина – мін. 264 мм
- Вмонтований BLUMOTION для м'якого і тихого закривання
- Мінімум зусиль у використанні
- Зупиняється в будь-якому положенні
- Вбудований обмежувач кута відкриття
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричні важелі
- Монтаж без інструментів
- Два типи монтажу силових механізмів
- Тривимірне регулювання обох фасадів
- Середня завіса із захистом від защемлення пальців

## Інформація для замовлення

### Вказівка

Коефіцієнт потужності (LF) =  
висота корпусу\* (КН) [мм] x вага фасаду разом із вагою ручки [кг]

\* Якщо фасади асиметричні, потрібно врахувати теоретичну висоту корпусу (ТКН)

Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори

Якщо фасади асиметричні, то більший фасад має бути вгорі!

Якщо діапазони потужності накладаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!  
У межах перетину діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!

Якщо використовується третій силовий механізм, то коефіцієнт потужності збільшується на 50 %.  
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
			Монтаж із попередньо встановленим шаблоном
	LF		
	2700–13500		22F2500
	10000–19300		22F2800
LF	Коефіцієнт потужності		
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x		Симетричний силовий механізм
-	-		Із шаблоном
-	8 x		Саморізи Ø 4 x 35 мм

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
			Монтаж із попередньо встановленими єврогвинтами
	LF		
	2700–13500		22F2510
	10000–19300		22F2810
LF	Коефіцієнт потужності		
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x		Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими єврогвинтами

## Фасади з вузького алюмінієвого профілю

### Інформація для замовлення

	<b>2</b>	<b>Комплект телескопічних важелів</b>	
		<b>Висота корпусу (мм)*</b>	
		480–610	<b>22F3200</b>
		600–910	<b>22F3500</b>
		840–1200	<b>22F3900</b>

**Комплектація:**

2 2 x Телескопічний важіль, симетричний

\* Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори

	<b>3</b>	<b>Спеціальна монтажна планка CLIP для телескопічного важеля</b>	
		<b>Тип</b>	<b>Підйом (мм)</b>
		Лівий / правий	0

	<b>4</b>	<b>Комплект заглушок</b>	
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>
		SW, HGR, TGR	K

**Комплектація:**

- 1 x Заглушка, лів.

4b 1 x Заглушка, прав.

4c 2 x Елемент брендуння, з логотипом Blum  
IN-G

	<b>4</b>	<b>Комплект заглушок для SERVO-DRIVE</b>	
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>
		SW, HGR, TGR	K

**Комплектація:**

4a 1 x Заглушка для SERVO-DRIVE, лів.

4b 1 x Заглушка, прав.

4c 2 x Елемент брендуння, з логотипом Blum  
IN-G

4d 2 x Радіокнопка SERVO-DRIVE

4e 6 x Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм

	<b>5</b>	<b>Завіса для фасадів із алюмінієвого профілю CLIP top 120°</b>	
		<b>Чашка</b>	<b>Пружина</b>
		Саморізи	Без

3 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для ваги фасаду від 12 кг

4 завіси для ширини корпусу KB від 1800 мм або для ваги фасаду від 20 кг

	<b>6</b>	<b>Монтажна планка для завіси CLIP top 120°</b>		
		<b>Вид кріплення</b>	<b>Підйом (мм)</b>	
		Саморізи	0	<b>175H3100</b>
		EXPANDO	0	<b>177H3100E</b>
		Під прес	0	<b>177H3100</b>

Стандартні монтажні планки, підйом залежить від типу накладення фасаду зверху

	<b>7</b>	<b>Середня завіса CLIP top для фасадів із алюмінієвого профілю</b>	
		<b>Чашка</b>	<b>Пружина</b>
		Саморізи	Без

3 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для ваги фасаду від 12 кг

4 завіси для ширини корпусу KB від 1800 мм або для ваги фасаду від 20 кг

	<b>8</b>	<b>Спеціальна монтажна планка CLIP для середньої завіси</b>	
		<b>Тип</b>	<b>Підйом (мм)</b>
		Симетричний	0

	<b>9</b>	<b>Комплект SERVO-DRIVE</b>	
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>
		R7037	K

**Комплектація:**

9a 1 x Привод SERVO-DRIVE

9b 1 x Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм

- 1 x З'єднувальний вузол

- 2 x Захист для кінців кабелю

Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи

<b>10</b>	<b>Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари</b>
-----------	-----------------------------------------------

Див. сторінку 56

**Додатково**

	<b>4c</b>	<b>Елемент брендуння</b>	
		<b>Матеріал</b>	<b>Колір</b>
		K	SW-M, TGR      IN-G
	друк *	2 x	<b>ABD.1000.BL</b> <b>ABD.1009.BL</b>
	тиснення *	2 x	<b>ABD.1000.BT</b> <b>ABD.1009.BT</b>
	без напису	2 x	<b>ABD.1000</b> <b>ABD.1009</b>

\* із логотипом Blum

**Від 1000 шт.:**

Елемент брендуння з індивідуальним друком

**Від 5000 шт.:**

Елемент брендуння з індивідуальним тисненням

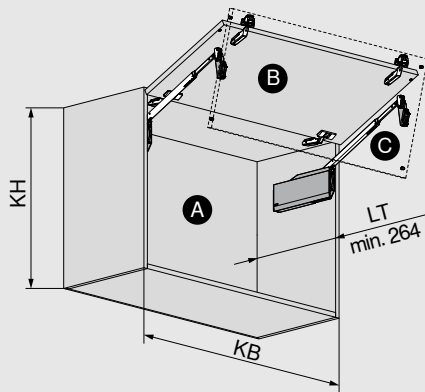
**Кольори та матеріал**

Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
IN-G	Шліфувана нержавна сталь
K	Пластмаса

## Дерев'яні фасади, фасади із широкого та вузького алюмінієвого профілю

### Проектування

#### Дерев'яні фасади та фасади із широкого алюмінієвого профілю, симетричні



A Корпус

B Фасад 1

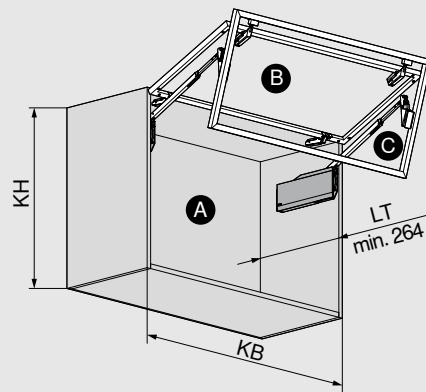
C Фасад 2

KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

#### Фасади з вузького алюмінієвого профілю, симетричні



A Корпус

B Фасад 1

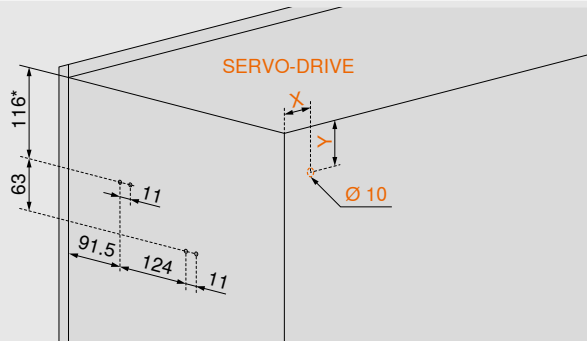
C Фасад 2

KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

#### Позиція кріплення силового механізму під саморізи з попередньо встановленим шаблоном



Висота корпусу KH (мм)	X (мм)	Y (мм)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

480–519

38.5

102

520–1200

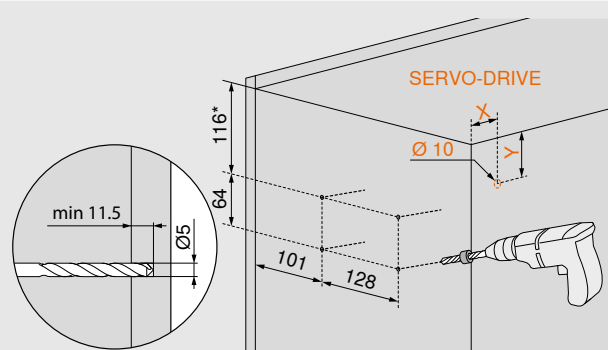
38.5

124

4 x саморізи Ø 4 x 35 мм

\* 116 мм для висоти корпусу KH 520–1200 мм  
93 мм для висоти корпусу KH 480–519 мм

#### Позиція кріплення силового механізму з попередньо встановленими євровинтами



Висота корпусу KH (мм)	X (мм)	Y (мм)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

480–519

38.5

102

520–1200

38.5

124

\* 116 мм для висоти корпусу KH 520–1200 мм  
93 мм для висоти корпусу KH 480–519 мм

Дерев'яні фасади, фасади із широкого та вузького алюмінієвого профілю

Проектування

**Потрібний простір**

KH Висота корпусу

**Потрібний простір, зверху**

$X_{max} = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$

Обмежувач кута відкриття	Y (мм)
Без	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Товщина фасаду  
FH Висота фасаду

**Симетричний фасад**

$KH = FHo \times 2 + F1 + F2 + F3$

F1 Зазор 1  
F2 Зазор 2  
F3 Зазор 3  
FHo Висота верхнього фасаду  
FHu Висота нижнього фасаду  
KH Висота корпусу

**Асиметричний фасад**

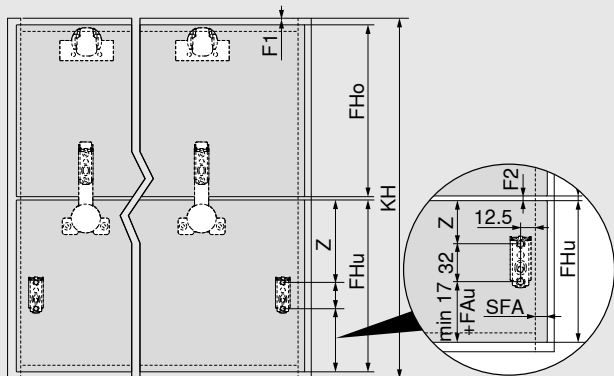
$TKH = FHo \times 2 + F1 + F2 + F3$

F1 Зазор 1  
F2 Зазор 2  
F3 Зазор 3  
FHo Висота верхнього фасаду  
FHu Висота нижнього фасаду  
TKH Теоретична висота корпусу

## Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю

## Проєктування

## Фасади з дерева та широкого алюмінієвого профілю



## Висота корпусу KH (мм)

## Z (мм)

480–519

170

520–1200

189

F1 Зазор 1

F2 Зазор 2

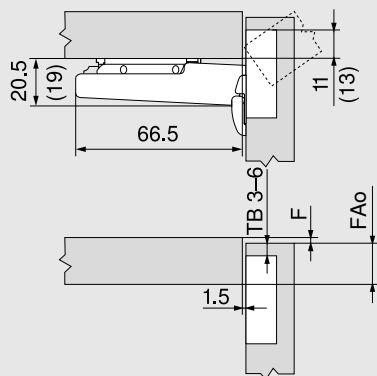
FAu Накладення фасаду знизу

FH0 Висота верхнього фасаду

FHu Висота нижнього фасаду

SFA Накладення фасаду збоку

## Завіса CLIP top 120°



F Зазор

( ) Спеціальна завіса CLIP top 120°

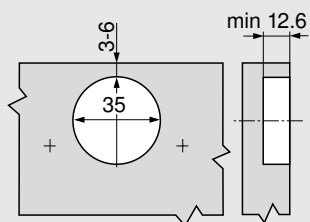
## Відстань до чашки ТВ

MD	Накладення фасаду FA (мм)																
	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													

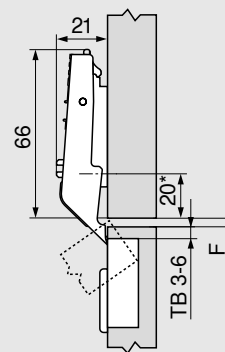
MD Підйом монтажної планки (мм)

Зі спеціальною завісою CLIP top 120° накладення фасаду завжди більше на 2 мм.

## Монтаж на саморізи



## Середня завіса CLIP top



F Зазор мін. 1.5 мм

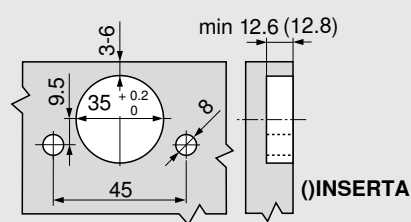
\* 37 мм для хрестопод. монт. планок (37/32)

## Відстань до чашки ТВ

MD	Горизонтальний зазор F між фасадами (мм)						
				3	4	5	6
0				6	5	4	3
3							
6							
9							

MD Підйом монтажної планки (мм)

## Монтаж INSERTA | EXPANDO

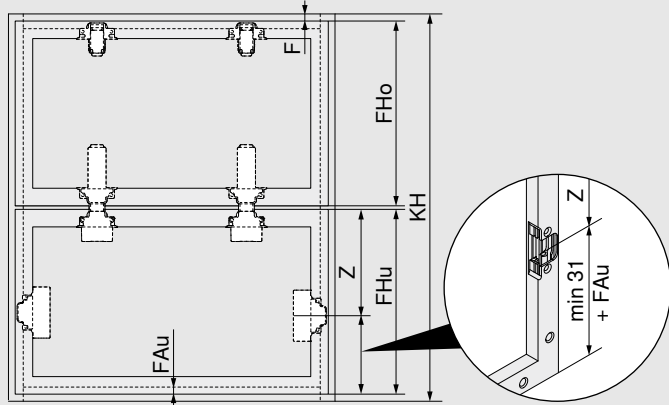




## Фасади з вузького алюмінієвого профілю

### Проектування

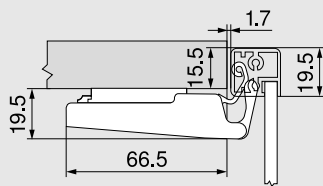
#### Фасади з вузького алюмінієвого профілю



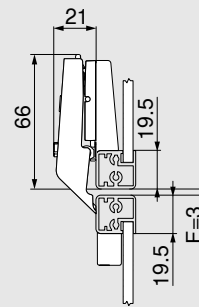
Висота корпусу KH (мм)	Z (мм)
480–519	188
520–1200	207

F Зазор  
 FAu Накладення фасаду низу  
 FHo Висота верхнього фасаду  
 FHu Висота нижнього фасаду

#### Завіса для фасадів із алюмінієвого профілю CLIP top 120°

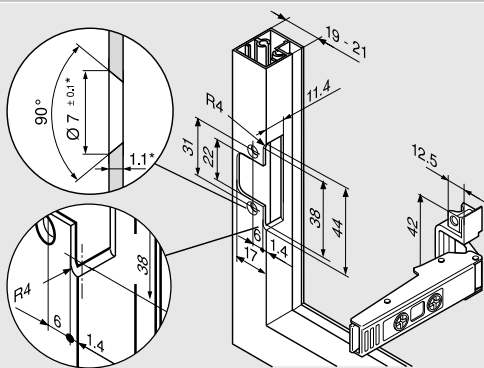


#### Середня завіса CLIP top для фасадів із алюмінієвого профілю



F Зазор мін. 1.5 мм  
 Від товщини рамки 20.5 мм потрібно регулювати зазор

#### Монтаж на саморізи (завіса | монт. планка)



\* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша



Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HF top знайдете за посиланням [www.blum.com/hftopassembly](http://www.blum.com/hftopassembly)

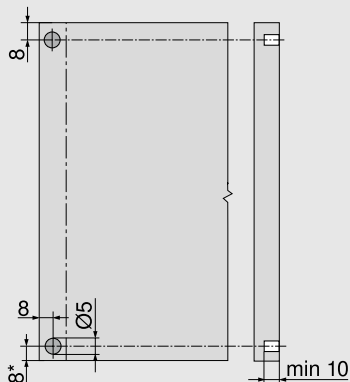
## SERVO-DRIVE для AVENTOS HF top

### Проектування

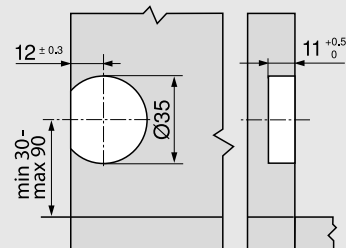
#### Дистанційні амортизатори Blum (тільки для конструкцій із SERVO-DRIVE)



Вставити дистанційний амортизатор Blum (не клеювати)



#### Радіокнопка SERVO-DRIVE



#### Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

Потрібно передбачити отвори для дистанційних амортизаторів Blum у боковині корпусу

Якщо все ж таки Ви кріпите амортизатори до фасаду, то зробіть пробне встановлення

\* Від нижнього краю корпусу, якщо фасади виступають вниз

Аксессуары для AVENTOS HF top

Інформація для замовлення

Комплект завіс – дерев'яні фасади



Інформація для замовлення

Вид кріплення

INSERTA | Під прес | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Комплектація:

2x	Завіса CLIP top 120° без пружини 70T5590BTL
2 x	Середня завіса CLIP top без пружини 78Z5530T
6 x	Пряма монтажна планка з ексцентриком 177H3100

Комплект завіс – дерев'яні фасади та широкий алюмінієвий профіль



Інформація для замовлення

Вид кріплення

На саморізи <sup>1</sup>

☎ 78Z5500T12

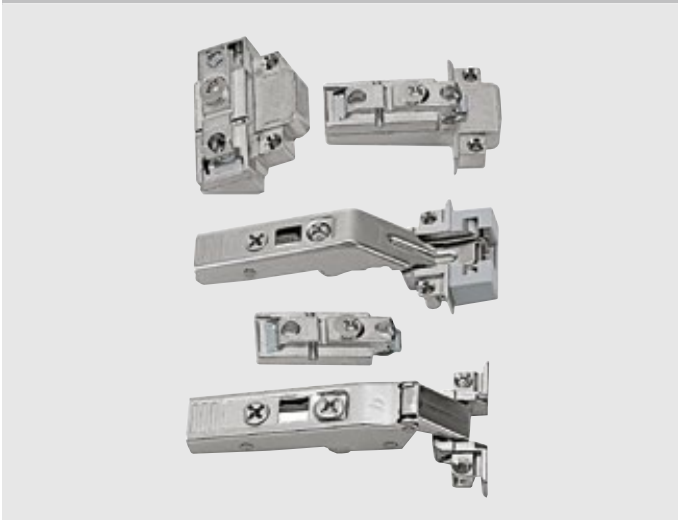
Комплектація:

2x	Завіса CLIP top 120° без пружини 70T5550.TL
2 x	Середня завіса CLIP top без пружини 78Z5500T
6 x	Пряма монтажна планка з ексцентриком 175H3100

<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 2 саморізи для ДСП (609.1x00) Для широких алюмінієвих рамок використовуйте саморізи під потай (660.0950)

Для фасадів із широкого алюмінієвого профілю до середньої завіси CLIP top замість прямих потрібні хрестоподібні монтажні планки

Комплект завіс – фасади з вузького алюмінієвого профілю



Інформація для замовлення

Вид кріплення

Саморізи

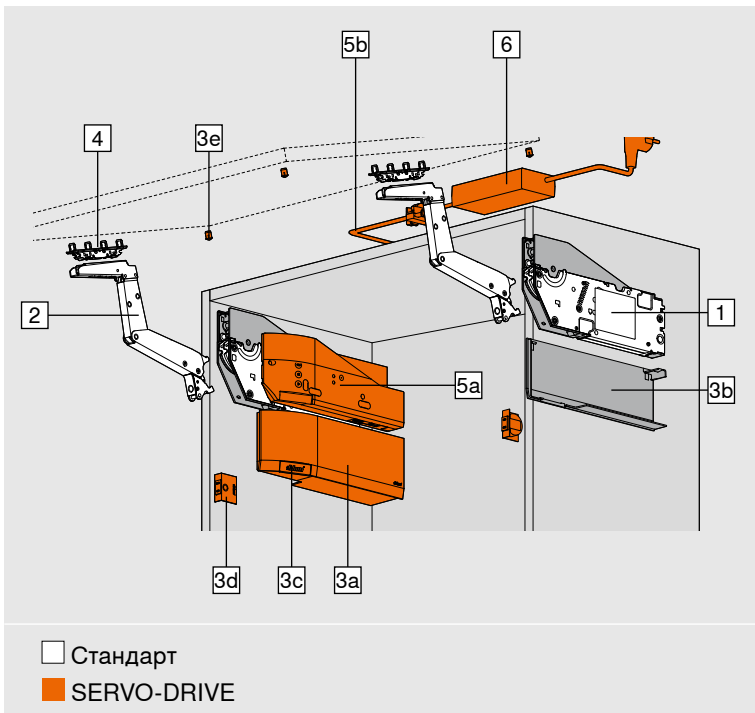
☎ 78Z550AT11

Комплектація:

2x	Завіса CLIP top 120° без пружини для фасадів із алюмінієвого профілю 72T550A.TL
2 x	Середня завіса CLIP top без пружини для фасадів із алюмінієвого профілю 78Z550AT
2 x	Пряма монтажна планка з ексцентриком 175H5400
2 x	Монтажна планка CLIP, симетрична 175H5A00
2 x	Монтажна планка CLIP, лів. / прав. 175H5B00

# AVENTOS HS top





- Ідеально підходить для великих суцільних фасадів
- Висота корпусу: 350-800 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Внутрішня глибина – мін. 264 мм
- Вмонтований BLUMOTION для м'якого і тихого закривання
- Мінімум зусиль у використанні
- Зупиняється в будь-якому положенні
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричні важелі
- Монтаж без інструментів
- Два типи монтажу силових механізмів
- Тривимірне регулювання фасаду

### Інформація для замовлення

#### Вказівка

Якщо діапазони потужності накладаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!  
У межах перетину діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!

Якщо використовується третій силовий механізм, то коефіцієнт потужності збільшується на 50 %.  
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
	Монтаж із попередньо встановленим шаблоном		
	КН (мм)	FG (кг)	
	350–450	2.00–11.50	22S2200
	450–540	2.50–12.50	22S2500
	480–660	2.75–15.25	22S2800
650–800	3.50–18.50	22S2800	
FG Вага фасаду			
КН Висота корпусу			
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x	Симетричний силовий механізм	
-	-	Із шаблоном	
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм	

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
	Монтаж із попередньо встановленими євровинтами		
	КН (мм)	FG (кг)	
	350–450	2.00–11.50	22S2210
	450–540	2.50–12.50	22S2510
	480–660	2.75–15.25	22S2810
650–800	3.50–18.50	22S2810	
FG Вага фасаду			
КН Висота корпусу			
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x	Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими євровинтами	

## Інформація для замовлення

<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект важелів</b>			
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
		NI	Сталь		<b>22S3500</b>
<b>Комплектація:</b>					
2	2 x	Комплект симетричних важелів			

<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект заглушок</b>			
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
		SW, HGR, TGR	K		<b>22.8000</b>
<b>Комплектація:</b>					
-	1 x	Закліпка, лів.			
<b>3b</b>	1 x	Закліпка, прав.			
<b>3c</b>	2 x	Елемент брендуння, з логотипом Blum			
		IN-G			


<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект заглушок для SERVO-DRIVE</b>			
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
		SW, HGR, TGR	K		<b>23.8000</b>
<b>Комплектація:</b>					
<b>3a</b>	1 x	Закліпка для SERVO-DRIVE, лів.			
<b>3b</b>	1 x	Закліпка, прав.			
<b>3c</b>	2 x	Елемент брендуння, з логотипом Blum			
		IN-G			
<b>3d</b>	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE			
<b>3e</b>	6 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм			

<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект кріплення фасаду</b>			
		<b>Тип</b>			
		Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	1		<b>20S4200</b>
		Фасади з вузького алюмінієвого профілю			<b>20S4200A</b>
<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 4 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 4 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку.					

## Як альтернатива до комплекту кріплення фасаду

-	<input type="checkbox"/>	<b>Кріплення фасаду</b>			
		<b>Тип</b>			
		Тонкі фасади	2 x		<b>20S42T1</b>

EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54

<b>5</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект SERVO-DRIVE</b>			
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
		R7037	K		<b>23.A000</b>

<b>Комплектація:</b>					
<b>5a</b>	1 x	Привод SERVO-DRIVE			
<b>5b</b>	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм			
-	1 x	З'єднувальний вузол			
-	2 x	Захист для кінців кабелю			
Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи					

<b>6</b>	<b>Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари</b>
Див. сторінку 56	

## Додатково

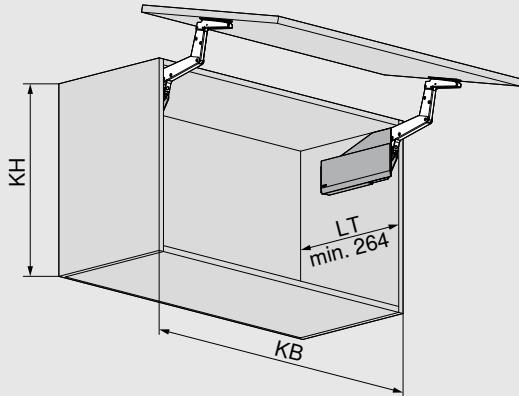
<b>3c</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Елемент брендуння</b>			
		<b>Матеріал</b>	<b>Колір</b>		
		K	SW-M, TGR	IN-G	
друк *	2 x		<b>ABD.1000.BL</b>	<b>ABD.1009.BL</b>	
тиснення *	2 x		<b>ABD.1000.BT</b>	<b>ABD.1009.BT</b>	
без напису	2 x		<b>ABD.1000</b>	<b>ABD.1009</b>	
* із логотипом Blum					
<b>Від 1000 шт.:</b>					
Елемент брендуння з індивідуальним друком					
<b>Від 5000 шт.:</b>					
Елемент брендуння з індивідуальним тисненням					

## Кольори та матеріал

<b>Найменування</b>	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
NI	Нікельований
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса

## Проектування

### Дерев'яні фасади

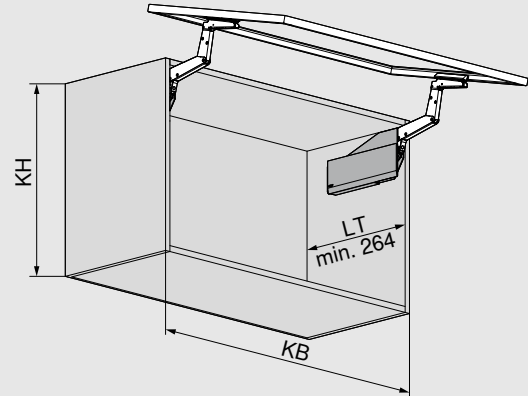


KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

### Фасади з вузького алюмінієвого профілю

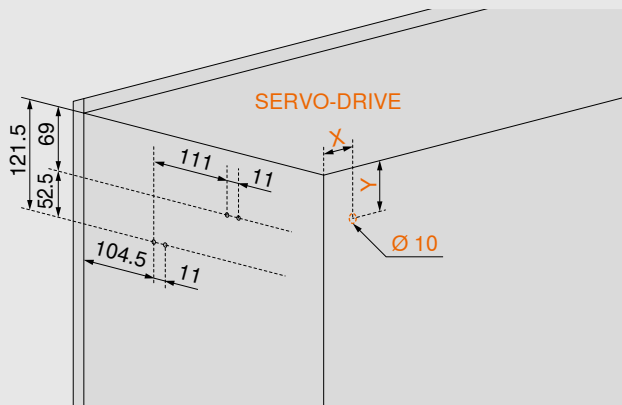


KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

### Позиція кріплення силового механізму під саморізи з попередньо встановленим шаблоном

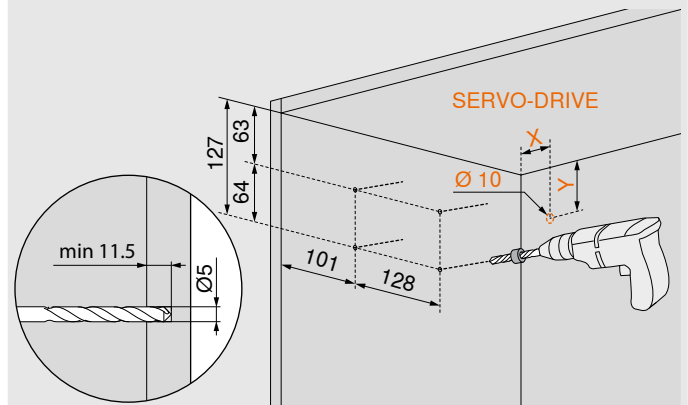


#### SERVO-DRIVE

X 38.5 мм

Y 45 мм

### Позиція кріплення силового механізму з попередньо встановленими євровинтами

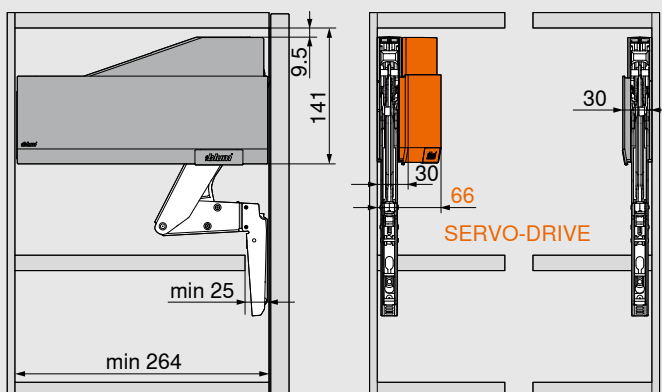


#### SERVO-DRIVE

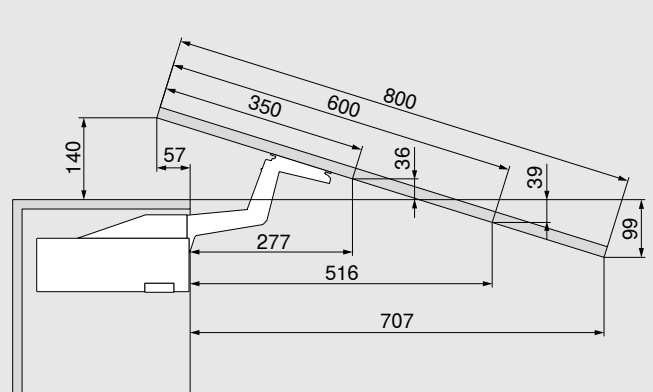
X 38.5 мм

Y 45 мм

### Потрібний простір



### Положення фасаду

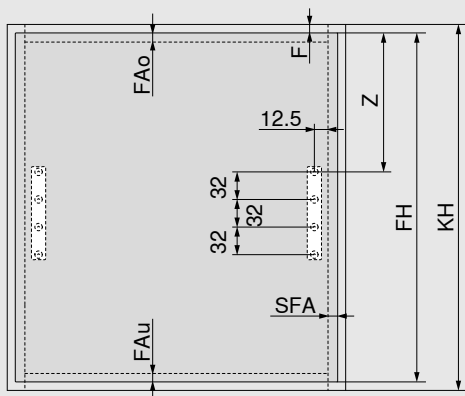


Розміри змінюються залежно від регулювання нахилу

## Проектування

### Обробка фасаду

#### Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю



FAo Накладення фасаду зверху

FAu Накладення фасаду знизу

F Зазор

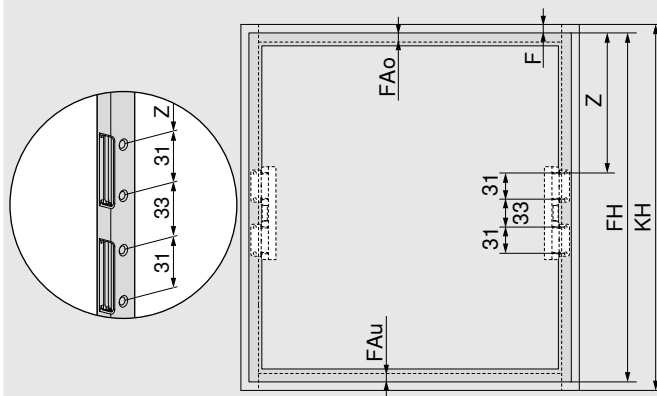
Z 195 + FAo

FH Висота фасаду

KH Висота корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

#### Фасади з вузького алюмінієвого профілю



FAo Накладення фасаду зверху

FAu Накладення фасаду знизу

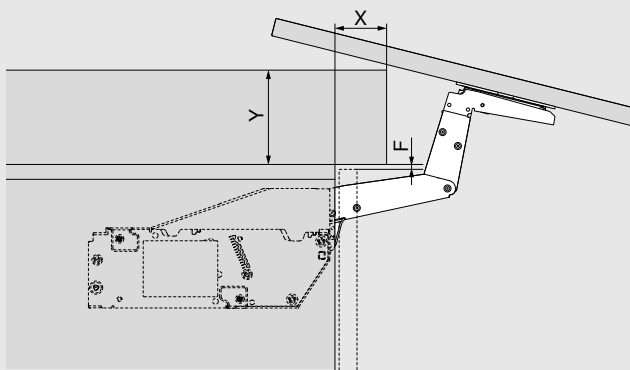
F Зазор

Z 195.5 + FAo

FH Висота фасаду

KH Висота корпусу

#### Потрібний простір – карниз | декор. панель



<b>F (мм)</b>	3.0	2.0	1.5
<b>X макс. (мм)</b>	31	29	27
<b>Y макс. (мм)</b>	117	118	119
F Зазор			



Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HS top знайдете за посиланням

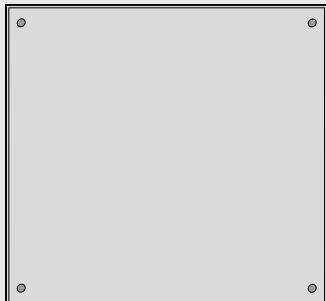
[www.blum.com/hstopassembly](http://www.blum.com/hstopassembly)



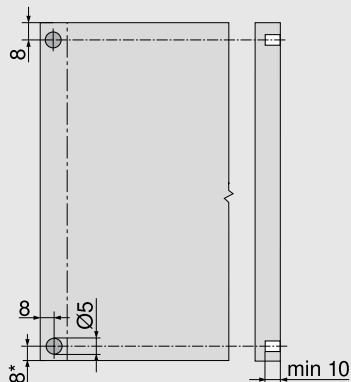
## SERVO-DRIVE для AVENTOS HS top

### Проектування

#### Дистанційні амортизатори Blum (тільки для конструкцій із SERVO-DRIVE)



Вставити дистанційний амортизатор Blum  
(не клеювати)



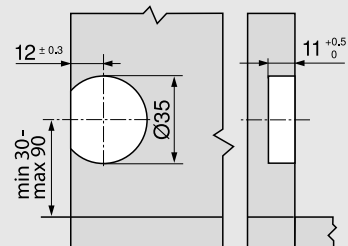
#### Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

Потрібно передбачити отвори для дистанційних амортизаторів Blum у боковині корпусу

Якщо все ж таки Ви кріпите амортизатори до фасаду, то зробіть пробне встановлення

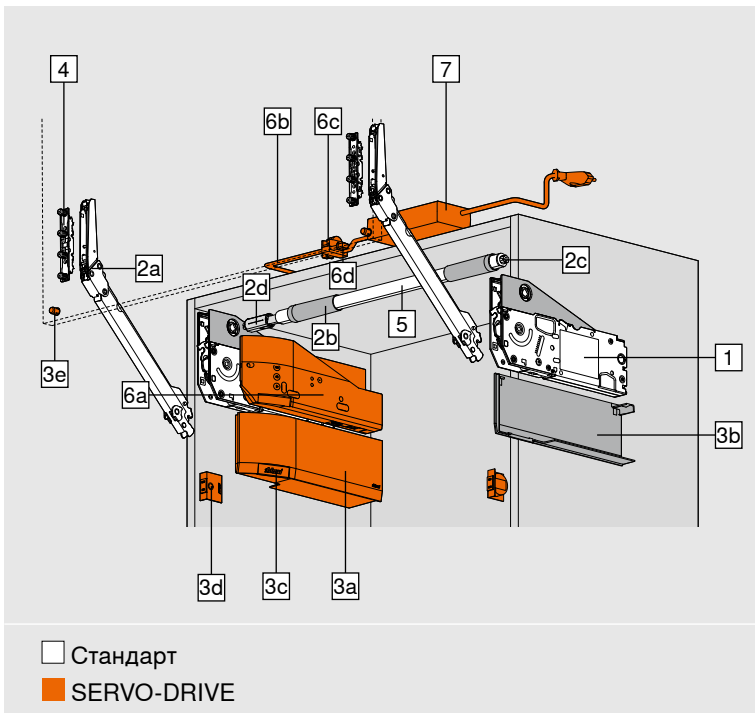
\* Від нижнього краю корпусу, якщо фасади виступають вниз

#### Радіокнопка SERVO-DRIVE



# AVENTOS HL top





- Ідеально підходить для невеликих суцільних фасадів
- Висота корпусу: 300-580 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Внутрішня глибина – мін. 264 мм
- Вмонтований BLUMOTION для м'якого і тихого закривання
- Мінімум зусиль у використанні
- Зупиняється в будь-якому положенні
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричні важелі
- Монтаж без інструментів
- Два типи монтажу силових механізмів
- Тривимірне регулювання фасаду

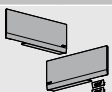
**Інформація для замовлення**

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
			Монтаж із попередньо встановленим шаблоном
			КН (мм)
			300–389 <b>22L2200</b>
			390–580 <b>22L2500</b>
КН Висота корпусу			
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x		Симетричний силовий механізм
-	-		Із шаблоном
-	8 x		Саморізи Ø 4 x 35 мм


1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів
			Монтаж із попередньо встановленими єврогвинтами
			КН (мм)
			300–389 <b>22L2210</b>
			390–580 <b>22L2510</b>
КН Висота корпусу			
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x		Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими єврогвинтами

2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект важелів
			Колір
			Матеріал
			NI
			Сталь
			КН (мм)
			FG (кг)
			300–339 <b>22L3200</b>
			340–389 <b>22L3500</b>
			390–540 <b>22L3800</b>
			480–580 <b>22L3900</b>
FG Вага фасаду			
КН Висота корпусу			
<b>Комплектація:</b>			
2a	2 x		Комплект симетричних важелів
2b	2 x		Заглушка на штангу поперечної стабілізації
2c	1 x		Тримач для штанги поперечної стабілізації
2d	1 x		Вирівнювач за довжиною для поперечної стабілізації

## Інформація для замовлення

<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект заглушок</b>			
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
		SW, HGR, TGR	K		<b>22.8000</b>
<b>Комплектація:</b>					
-	1 x	Заглушка, лів.			
<b>3b</b>	1 x	Заглушка, прав.			
<b>3c</b>	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum			
		IN-G			

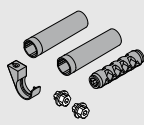
<b>3</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Комплект заглушок для SERVO-DRIVE</b>			
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
		SW, HGR, TGR	K		<b>23.8000</b>
<b>Комплектація:</b>					
<b>3a</b>	1 x	Заглушка для SERVO-DRIVE, лів.			
<b>3b</b>	1 x	Заглушка, прав.			
<b>3c</b>	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum			
		IN-G			
<b>3d</b>	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE			
<b>3e</b>	6 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм			

<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект кріплення фасаду</b>			
		<b>Тип</b>			
		Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	1		<b>20S4200</b>
		Фасади з вузького алюмінієвого профілю			<b>20S4200A</b>
<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 4 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 4 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку.					

## Як альтернатива до комплекту кріплення фасаду

<b>-</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Кріплення фасаду</b>			
		<b>Тип</b>			
		Тонкі фасади	2 x		<b>20S42T1</b>
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54					

<b>5</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Штанга поперечної стабілізації</b>			
		<b>Довжина (мм)</b>			
		1076			<b>22Q1076U</b>
Під розкрій					
<b>Розкрій</b>	Внутрішня ширина корпусу LW – 113 мм				

<b>-</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Комплект з'єднувача штанги поперечної стабілізації</b>			
		Від внутрішньої ширини корпусу $\geq 1190$ мм або ширини корпусу $\geq 1228$ мм			
		<b>Матеріал</b>			
		Цинк			<b>22Q080Z</b>

<b>Комплектація:</b>					
<b>2b</b>	2 x	Заглушка на штангу поперечної стабілізації			
<b>2c</b>	2 x	Тримач для штанги поперечної стабілізації			
-	1 x	З'єднувальний елемент для штанги поперечної стабілізації			
-	1 x	Тримач для штанги поперечної стабілізації			
<b>Розкрій для 5</b>	Внутрішня ширина корпусу LW/2 - 105 мм				

<b>6</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Комплект SERVO-DRIVE</b>			
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>		
		R7037	K		<b>23.A000</b>
<b>Комплектація:</b>					
<b>6a</b>	1 x	Привод SERVO-DRIVE			
<b>6b</b>	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм			
<b>6c</b>	1 x	З'єднувальний вузол			
<b>6d</b>	2 x	Захист для кінців кабелю			
Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи					

<b>7</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари</b>			
Див. сторінку 56					

## Додатково

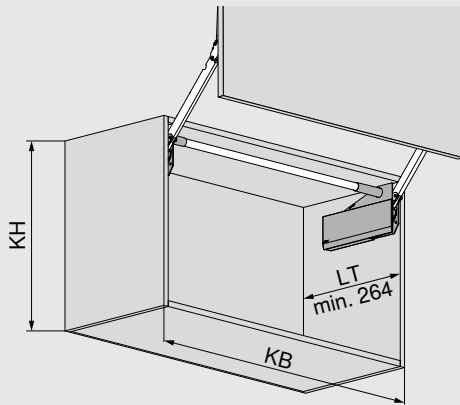
<b>3c</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Елемент брендування</b>			
		<b>Матеріал</b>	<b>Колір</b>		
		K	SW-M, TGR	IN-G	
друк *	2 x	<b>ABD.1000.BL</b>	<b>ABD.1009.BL</b>		
тиснення *	2 x	<b>ABD.1000.BT</b>	<b>ABD.1009.BT</b>		
без напису	2 x	<b>ABD.1000</b>	<b>ABD.1009</b>		
* із логотипом Blum					
<b>Від 1000 шт.:</b>					
Елемент брендування з індивідуальним друком					
<b>Від 5000 шт.:</b>					
Елемент брендування з індивідуальним тисненням					

## Кольори та матеріал

<b>Найменування</b>	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса

## Проектування

### Дерев'яні фасади

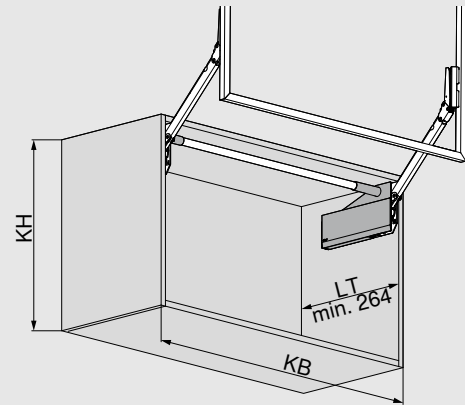


KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

### Фасади з вузького алюмінієвого профілю

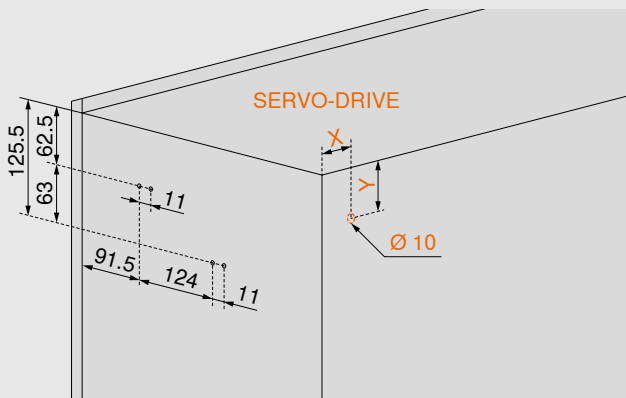


KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

### Позиція кріплення силового механізму під саморізи з попередньо встановленим шаблоном

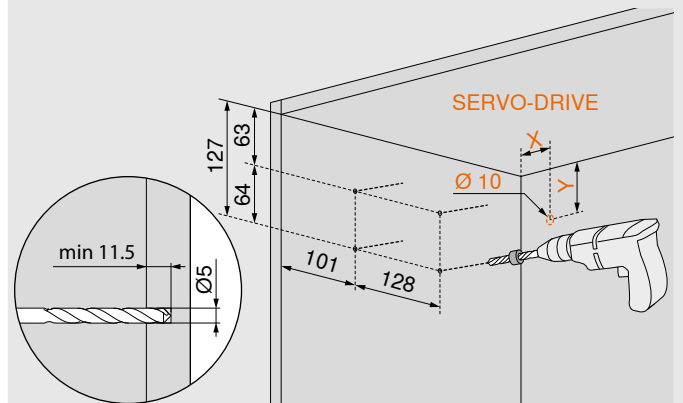


#### SERVO-DRIVE

X 38.5 мм

Y 71 мм

### Позиція кріплення силового механізму з попередньо встановленими євровинтами

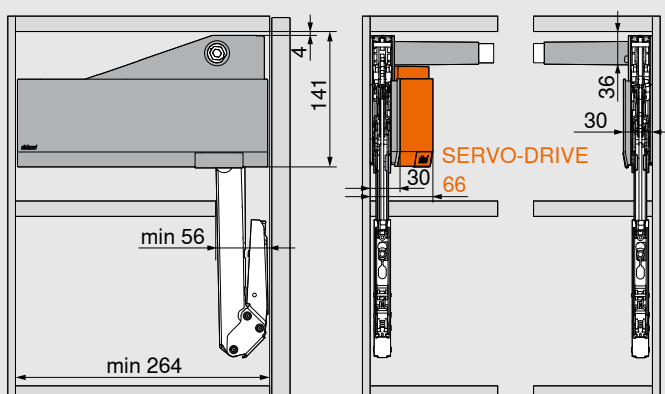


#### SERVO-DRIVE

X 38.5 мм

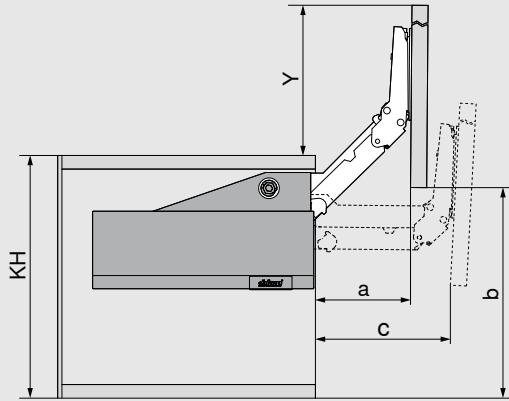
Y 71 мм

### Потрібний простір



## Проектування

### Положення фасаду



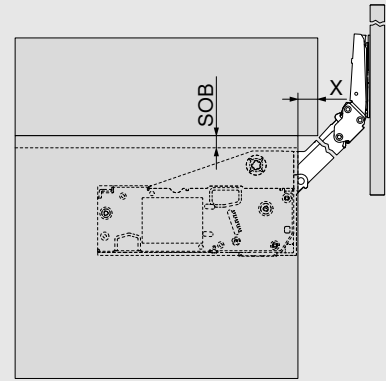
Важіль	a (мм)	b (мм)	c (мм)	Y (мм)
22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

Розмір (b) якщо зазор знизу (=0 мм)

Розмір (Y) якщо зазор зверху (=0 мм)

KH Висота корпусу

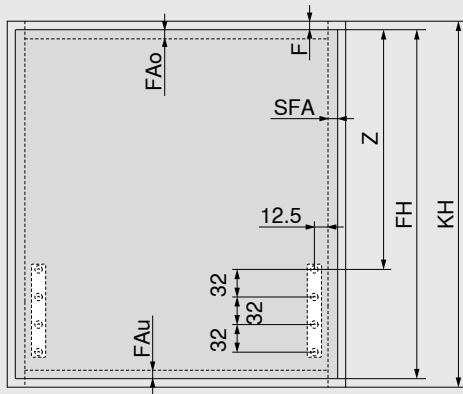
### Потрібний простір – карниз | декор. панель



Товщина кришки корпусу (SOB)	X (мм)
16 мм	25
17 мм	26
18 мм	27
19 мм	28
20 мм	29

### Обробка фасаду

#### Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю



Важіль	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Накладення фасаду зверху

FAu Накладення фасаду знизу

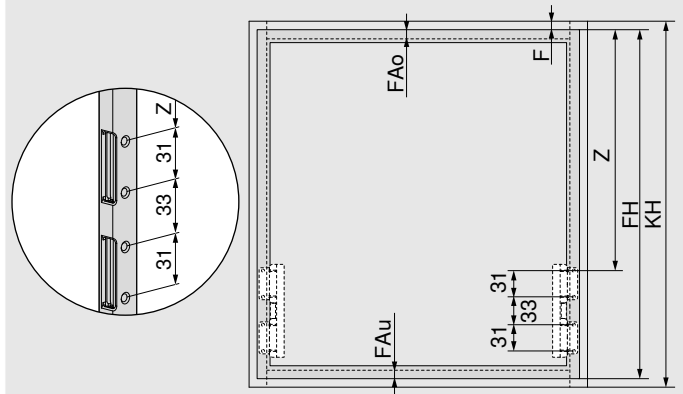
F Зазор

FH Висота фасаду

KH Висота корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

#### Фасади з вузького алюмінієвого профілю



Комплект важелів	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Накладення фасаду зверху

FAu Накладення фасаду знизу

F Зазор

FH Висота фасаду

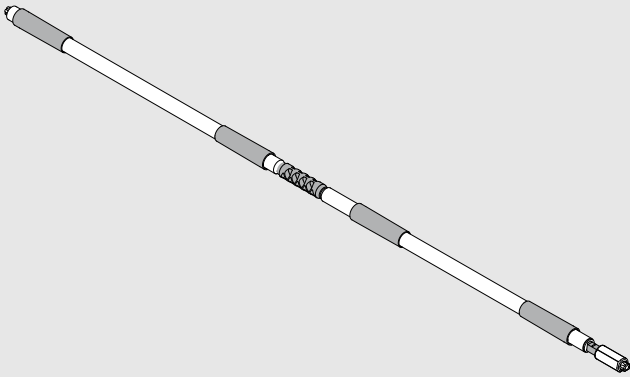
KH Висота корпусу

## Проектування

### Широка конструкція

Поперечна стабілізація від внутрішньої ширини корпусу  $\cong 1190$  мм або ширини корпусу  $\cong 1228$  мм

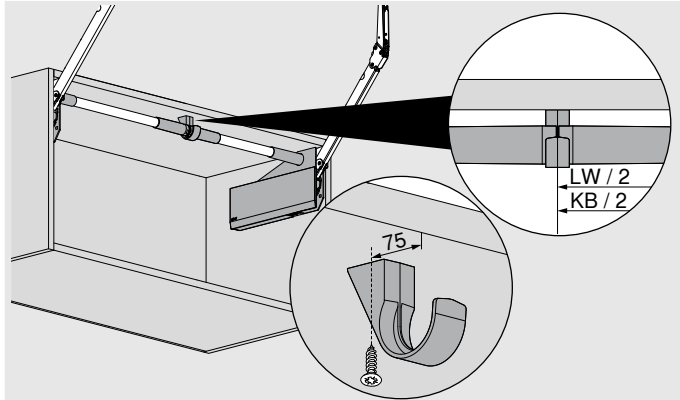
#### Штанга поперечної стабілізації



$LW / 2 - 105$  мм

LW Внутрішня ширина корпусу

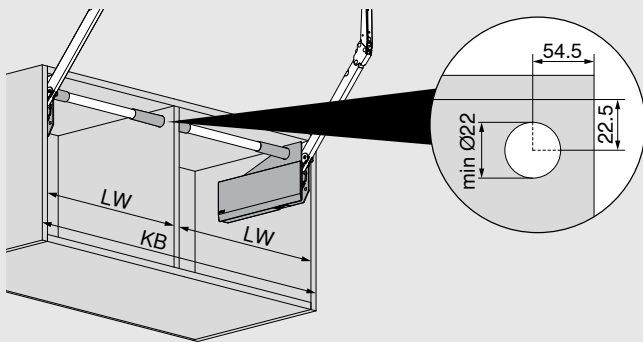
#### Тримач для поперечного стабілізатора



KB Ширина корпусу

LW Внутрішня ширина корпусу

### Конструкція з міжсекційною стінкою



KB Ширина корпусу

LW Внутрішня ширина корпусу

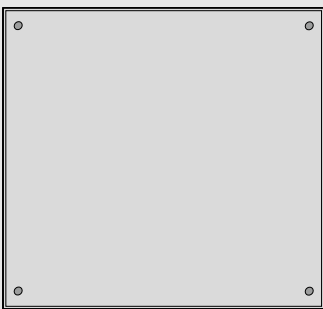


Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HL top знайдете за посиланням

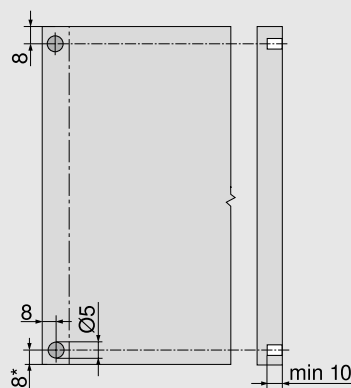
[www.blum.com/hltopassembly](http://www.blum.com/hltopassembly)

## SERVO-DRIVE для AVENTOS HL top

### Дистанційні амортизатори Blum (тільки для конструкцій із SERVO-DRIVE)



Вставити дистанційний амортизатор Blum (не клеювати)



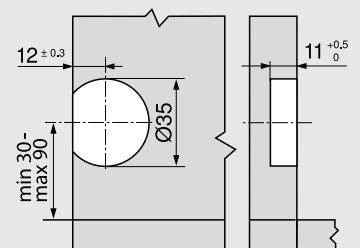
### Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

Потрібно передбачити отвори для дистанційних амортизаторів Blum у боковині корпусу

Якщо все ж таки Ви кріпите амортизатори до фасаду, то зробіть пробне встановлення

\* Від нижнього краю корпусу, якщо фасади виступають вниз

### Радіокнопка SERVO-DRIVE

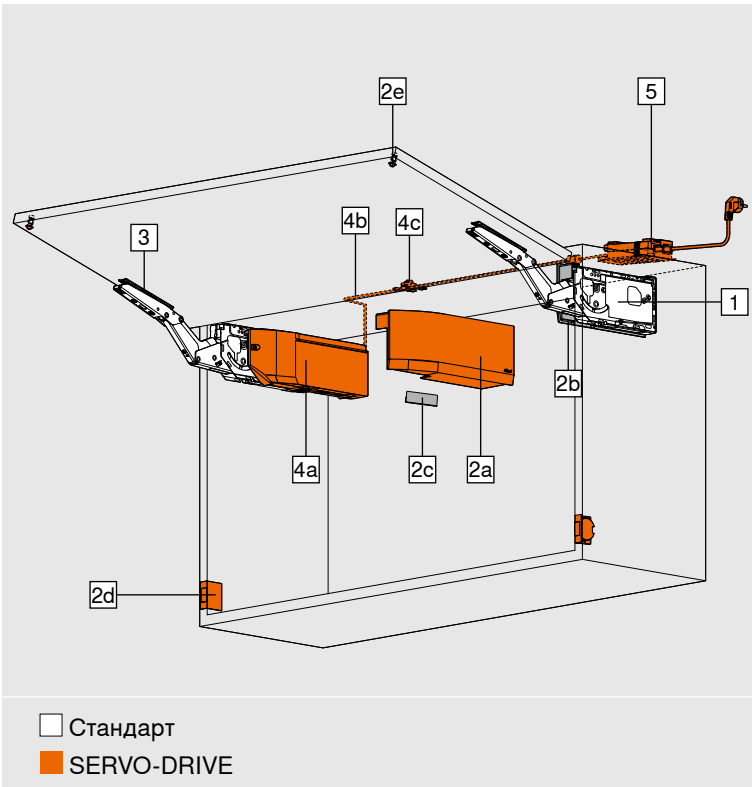


# AVENTOS HK top





## Стандарт та SERVO-DRIVE



- Добре підходить в антресолях, верхніх шафках чи над холодильником
- Висота корпусу: 205–600 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Опустите м'яко й тихо з BLUMOTION
- Мінімум зусиль у використанні
- Безступінчаста зупинка – це гармонія та комфорт
- Монтаж без інструментів
- Тривимірне регулювання фасаду
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму
- Завіси не потрібні
- Захист від випадкового травмування
- Вбудований обмежувач кута відкриття

## Інформація для замовлення

### Вказівка

**Коефіцієнт потужності (LF) = висота корпусу (KH) [мм] x вага фасаду разом із подвійною вагою ручки [кг]**

Якщо діапазони потужності накладаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!  
У межах перетину діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!

Якщо використано третій силовий механізм, коефіцієнт потужності LF збільшується на 50 %.  
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.


1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Монтаж із попередньо встановленим шаблоном		
			<b>LF</b>	<b>OW</b>	
			420–1610	107°	<b>22K2300</b>
			930–2800	107°	<b>22K2500</b>
			1730–5200	107°	<b>22K2700</b>
		3200–9000	107°	<b>22K2900</b>	
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг					
LF Коефіцієнт потужності					
OW Кут відкриття (безступінчасте регулювання)					
<b>Комплектація:</b>					
1	2 x		Симетричний силовий механізм		
-	-		Із шаблоном		
-	8 x		Саморізи Ø 4 x 35 мм		


1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Монтаж із попередньо встановленими єврогвинтами		
			<b>LF</b>	<b>OW</b>	
			420–1610	107°	<b>22K2310</b>
			930–2800	107°	<b>22K2510</b>
			1730–5200	107°	<b>22K2710</b>
		3200–9000	107°	<b>22K2910</b>	
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг					
LF Коефіцієнт потужності					
OW Кут відкриття (безступінчасте регулювання)					
<b>Комплектація:</b>					
1	2 x		Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими єврогвинтами		

## Стандарт та SERVO-DRIVE

## Інформація для замовлення

2	<input type="checkbox"/>	Комплект заглушок		
	Колір	Матеріал		
	SW, HGR, TGR	K	22K8000	
<b>Комплектація:</b>				
-	1 x	Заклепка, лів.		
2b	1 x	Заклепка, прав.		
2c	2 x	Елемент брендуння, з логотипом Blum		
		IN-G		

2	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект заглушок для SERVO-DRIVE		
	Колір	Матеріал		
	SW, HGR, TGR	K	23K8000	
<b>Комплектація:</b>				
2a	1 x	Заклепка для SERVO-DRIVE, лів.		
2b	1 x	Заклепка, прав.		
2c	2 x	Елемент брендуння, з логотипом Blum		
		IN-G		
2d	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE		
2e	2 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм		

3	<input type="checkbox"/>	Комплект кріплення фасаду		
	Тип			
	Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	1	20S4200	
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю		20S4200A	
<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 4 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 4 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку.				

## Як альтернатива до комплекту кріплення фасаду

-	<input type="checkbox"/>	Кріплення фасаду		
	Тип			
	Тонкі фасади	2 x	20S42T1	
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54				

4	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект SERVO-DRIVE		
	Колір	Матеріал		
	R7037	K	23KA000	
<b>Комплектація:</b>				
4a	1 x	Привод SERVO-DRIVE		
4b	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм		
4c	1 x	З'єднувальний вузол		
-	2 x	Захист для кінців кабелю		
Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи				

5	Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари		
Див. сторінку 56			

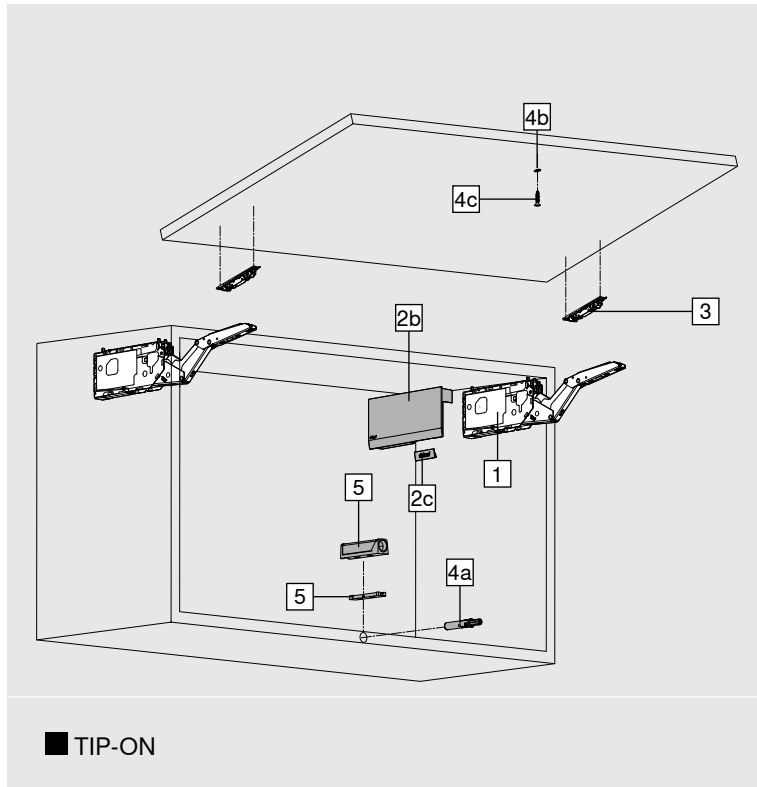
## Додатково

-	<input type="checkbox"/>	Елемент брендуння		
	Матеріал	Колір		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
друк *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
тиснення *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
без напису	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* із логотипом Blum				
<b>Від 1000 шт.:</b>				
Елемент брендуння з індивідуальним друком				
<b>Від 5000 шт.:</b>				
Елемент брендуння з індивідуальним тисненням				

## Кольори та матеріал

<b>Найменування</b>	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса

TIP-ON



- TIP-ON для поворотних підіймачів без ручок
- Висота корпусу: 205–600 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Встановлюється в торець або на тримачах

■ TIP-ON

Інформація для замовлення

Вказівка

Коефіцієнт потужності (LF) = висота корпусу (КН) [мм] x вага фасаду разом із подвійною вагою ручки [кг]

Якщо діапазони потужності накладаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!  
У межах перетину діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!

Якщо використано третій силовий механізм, коефіцієнт потужності LF збільшується на 50 %.  
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

1	Комплект силового механізму для TIP-ON		
	Монтаж із попередньо встановленим шаблоном		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2300T
	930–2800	107°	22K2500T
	1730–5200	100°	22K2700T
	3200–9000	100°	22K2900T
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг			
LF Коефіцієнт потужності			
OW Кут відкриття (безступінчасте регулювання)			
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x	Симетричний силовий механізм	
-	-	Із шаблоном	
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм	

1	Комплект силового механізму для TIP-ON		
	Монтаж із попередньо встановленими єврогвинтами		
	LF	OW	
	420–1610	107°	22K2310T
	930–2800	107°	22K2510T
	1730–5200	100°	22K2710T
	3200–9000	100°	22K2910T
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг			
LF Коефіцієнт потужності			
OW Кут відкриття (безступінчасте регулювання)			
<b>Комплектація:</b>			
1	2 x	Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими єврогвинтами	

**TIP-ON**
**Інформація для замовлення**

<b>2</b>		<b>Комплект заглушок</b>		
		<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>	
		SW, HGR, TGR	K	<b>22K8000</b>
<b>Комплектація:</b>				
-	1 x	Закрутка, лів.		
<b>2b</b>	1 x	Закрутка, прав.		
<b>2c</b>	2 x	Елемент брендуння, з логотипом Blum		
		IN-G		

<b>3</b>		<b>Комплект кріплення фасаду</b>		
		<b>Тип</b>		
		Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	1	<b>20S4200</b>
		Фасади з вузького алюмінієвого профілю		<b>20S4200A</b>
<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 4 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 4 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку.				

**Як альтернатива до комплекту кріплення фасаду**

-		<b>Кріплення фасаду</b>		
		<b>Тип</b>		
		Тонкі фасади	2 x	<b>20S42T1</b>
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54				

<b>4</b>		<b>Комплект TIP-ON</b>		
		<b>Колір</b>	<b>КН (мм)</b>	
		SW, CS, R7036	До 600	
		<b>Тип</b>		
		Короткий		<b>956.1004</b>
КН Висота корпусу				
<b>Комплектація:</b>				
<b>4a</b>	1 x	TIP-ON		
<b>4b</b>	1 x	Пластина на саморіз		
<b>4c</b>	1 x	Саморізи 609.1500		
-	1 x	Пластина для наклеювання		

**Акcesуари**

<b>5</b>		<b>Тримач</b>		
		<b>Тип</b>	<b>Колір</b>	
		Прямий тримач, короткий	SW, CS, R7036, NI-L	<b>956.1201</b>
		Хрестоподібний тримач, довгий	R7036	<b>956A1501</b>

**Додатково**

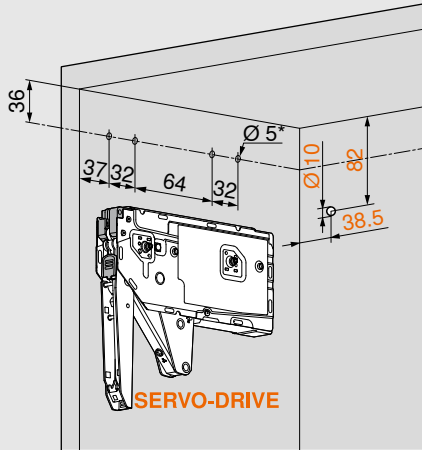
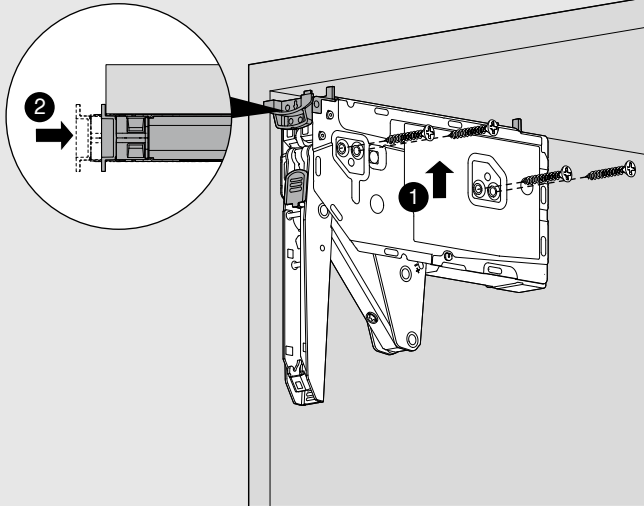
<b>2c</b>		<b>Елемент брендуння</b>		
		<b>Матеріал</b>	<b>Колір</b>	
		K	SW-M, TGR	IN-G
	друк *	2 x	<b>ABD.1000.BL</b>	<b>ABD.1009.BL</b>
	тиснення *	2 x	<b>ABD.1000.BT</b>	<b>ABD.1009.BT</b>
	без напису	2 x	<b>ABD.1000</b>	<b>ABD.1009</b>
* із логотипом Blum				
<b>Від 1000 шт.:</b>				
Елемент брендуння з індивідуальним друком				
<b>Від 5000 шт.:</b>				
Елемент брендуння з індивідуальним тисненням				

**Кольори та матеріал**

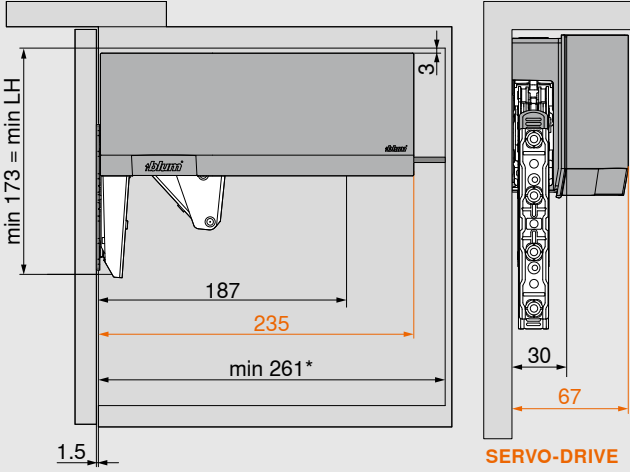
<b>Найменування</b>	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
CS	Чорний карбон
NI-L	Глянцевий нікель
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса

Стандарт, SERVO-DRIVE і TIP-ON

Проектування

Позиція свердління	Саморізи
<p data-bbox="108 383 220 405">Сверговинти</p>  <p data-bbox="108 958 371 981">* Глибина свердління 11.5 мм</p>	<p data-bbox="826 383 922 405">Саморізи</p>  <p data-bbox="826 958 1054 981">4 x саморізи Ø 4 x 35 мм</p>

Потрібний простір



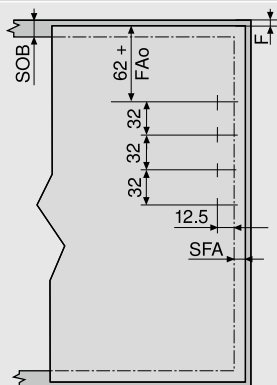
\* Мін. 261 мм із видимою навіскою

Вказівка: макс. висота корпусу 600 мм

LH Внутрішня висота корпусу

**Стандарт, SERVO-DRIVE і TIP-ON**
**Проектування**
**Обробка фасаду**

Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю



FAo Макс. 25.4 мм

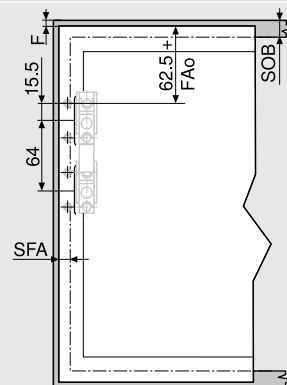
FAo Накладення фасаду зверху

SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F Зазор

Фасади з вузького алюмінієвого профілю



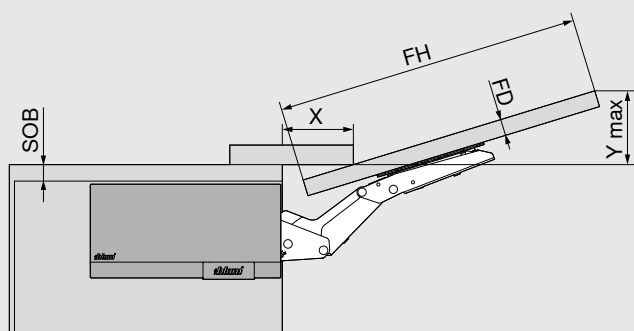
FAo Макс. 25.4 мм

FAo Накладення фасаду зверху

SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F Зазор

**Потрібний простір – карниз | декор. панель**

**Потрібний простір (мм)**

За максимального кута відкриття

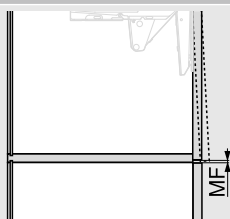
$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

<b>FD (мм)</b>	16	19	22	26	28
<b>X (мм)</b>	68	57	47	33	27

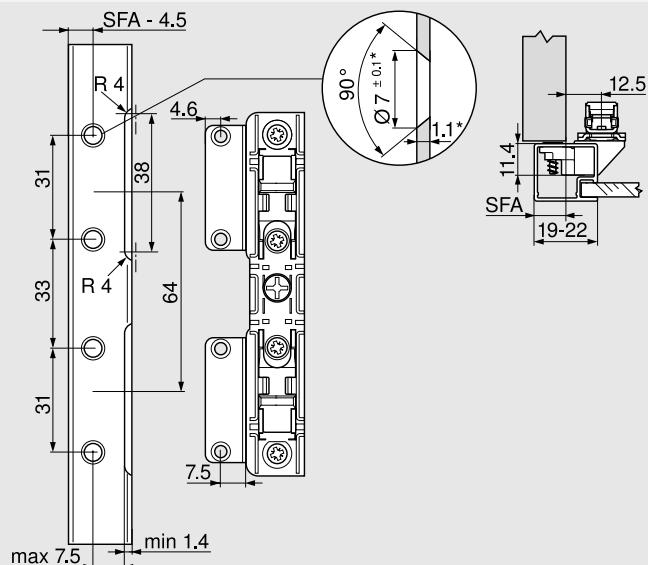
SOB Товщина кришки корпусу

FD Товщина фасаду

FH Висота фасаду

**Мінімальний зазор**


Мінімальний зазор MF становить 2 мм

**Фасади з вузького алюмінієвого профілю**


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

\* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Докладна інформація для проектування TIP-ON – див. сторінку 52



Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HK top знайдете за посиланням

[www.blum.com/hktopassembly](http://www.blum.com/hktopassembly)

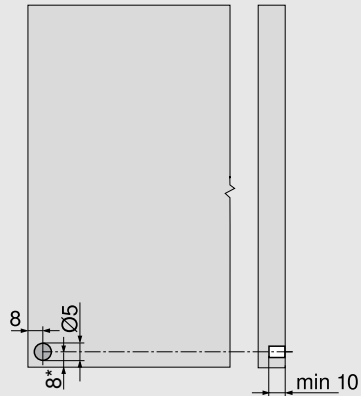
## SERVO-DRIVE для AVENTOS HK top

### Проектування

#### Дистанційні амортизатори Blum (тільки для конструкцій із SERVO-DRIVE)



Встановити дистанційний амортизатор Blum (не клеювати). Не можна встановлювати амортизатори у верхній частині фасаду



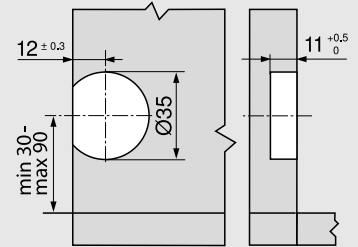
#### Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

Потрібно передбачити отвори для дистанційних амортизаторів Blum у боковині корпусу

Якщо все ж таки Ви кріпите амортизатори до фасаду, то зробіть пробне встановлення

\* Від нижнього краю корпусу, якщо фасади виступають вниз

#### Радіокнопка SERVO-DRIVE

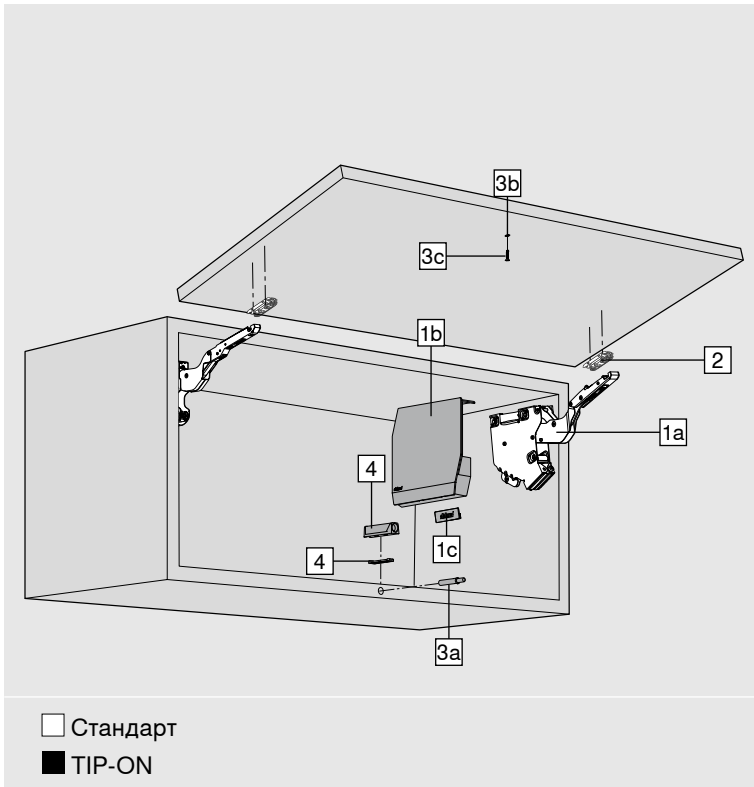


# AVENTOS HK-S





## Стандарт та TIP-ON



- Добре підходить в антресолях, верхніх шафках чи над холодильником
- Макс. висота корпусу 600 мм
- Опустите м'яко й тихо з BLUMOTION
- Мінімум зусиль у використанні
- Безступінчаста зупинка – це гармонія та комфорт
- Монтаж без інструментів
- Тривимірне регулювання фасаду
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму
- Завіси не потрібні
- TIP-ON для поворотних підйомачів без ручок

## Інформація для замовлення

### Вказівка

Коефіцієнт потужності (LF) = висота корпусу (KH) [мм] x вага фасаду разом із подвійною вагою ручки [кг]

Якщо діапазони потужності накладаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!  
У межах перетину діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!

Якщо використано третій силовий механізм, коефіцієнт потужності LF збільшується на 50 %.

1	<input type="checkbox"/>	Комплект силових механізмів		
		LF	OW	
		220–500	107°	<sup>1</sup> 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
<sup>1</sup> Силовий механізм без пружини LF Коефіцієнт потужності OW Кут відкривання <b>Комплектація:</b>				
1a	2 x	Симетричний силовий механізм		
1b	2 x	Заглушка, лів./прав. SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum IN-G		
-	6 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Комплект силового механізму для TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107°	<sup>1</sup> 20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06
<sup>1</sup> Силовий механізм без пружини LF Коефіцієнт потужності OW Кут відкривання <b>Комплектація:</b>				
1a	2 x	Симетричний силовий механізм		
1b	2 x	Заглушка, лів./прав. SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum IN-G		
-	6 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		

## Стандарт та TIP-ON

### Інформація для замовлення

2			
<b>Кріплення фасаду</b>			
	<b>Вид кріплення</b>	<b>Підйом (мм)</b>	
	Саморізи <sup>1</sup>	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Під прес	0	177H3100
<b>Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю</b>			2 x
Будь-які сталеві прямі монтажні планки з підйомом 0 мм			
<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 2 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 2 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку.			
-			
<b>Комплект кріплення фасаду</b>			
	<b>Тип</b>		
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю		20K4A00A02
3			
<b>Комплект TIP-ON</b>			
	<b>Колір</b>	<b>КН (мм)</b>	
	SW, CS, R7036	До 600	
	<b>Тип</b>		
	Короткий		956.1004
КН Висота корпусу			
<b>Комплектація:</b>			
<b>3a</b>	1 x	TIP-ON	
<b>3b</b>	1 x	Пластина на саморіз	
<b>3c</b>	1 x	Саморізи 609.1500	
-	1 x	Пластина для наклеювання	

### Акcesуари

4			
<b>Тримач</b>			
	<b>Тип</b>	<b>Колір</b>	
	Прямий тримач, короткий	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
	Хрестоподібний тримач, довгий	R7036	956A1501
-			
<b>Обмежувач кута відкриття</b>			
	<b>Кут відкриття</b>	<b>Колір</b>	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

### Додатково

1c			
<b>Елемент брендування</b>			
	<b>Матеріал</b>	<b>Колір</b>	
	K	SW-M, TGR	IN-G
друк *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
тиснення *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
без напису	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* із логотипом Blum			
<b>Від 1000 шт.:</b>			
Елемент брендування з індивідуальним друком			
<b>Від 5000 шт.:</b>			
Елемент брендування з індивідуальним тисненням			

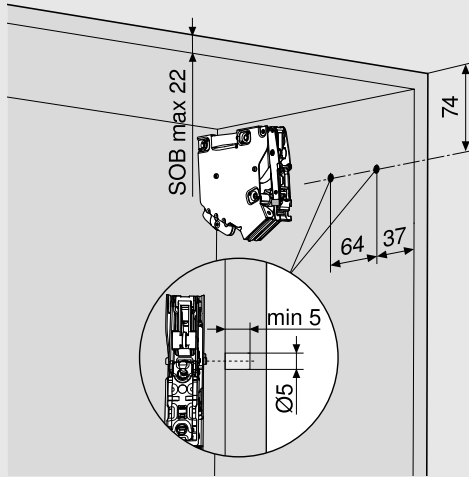
### Кольори та матеріал

Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
CS	Чорний карбон
NI-L	Глянцевий нікель
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса

Стандарт та TIP-ON

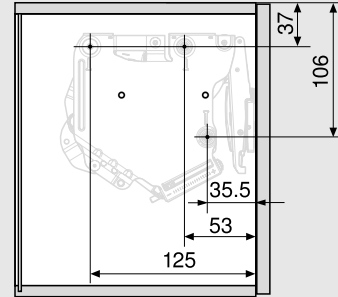
Проектування

Позиція штифтів



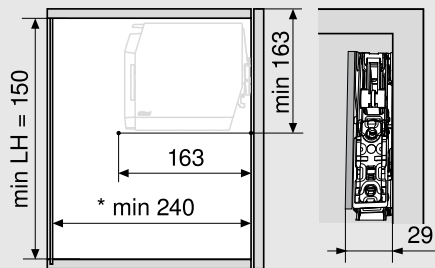
SOB Товщина кришки корпусу

Позиція кріплення



3 x Саморізи Ø 4 x 35 мм

Потрібний простір



\* Мін. 240 мм із видимою навіскою

Вказівка: макс. висота корпусу 600 мм

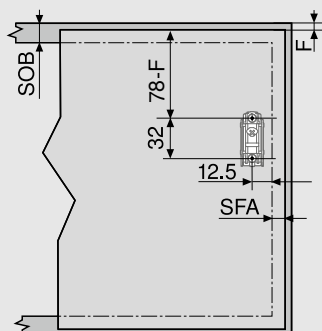
LH Внутрішня висота корпусу

## Стандарт та TIP-ON

## Проєктування

## Обробка фасаду

Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю

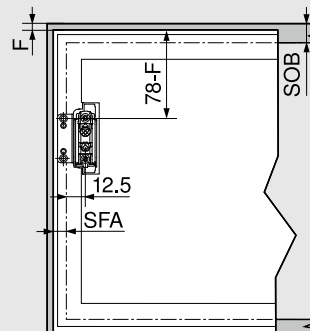


SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F Зазор

Фасади з вузького алюмінієвого профілю

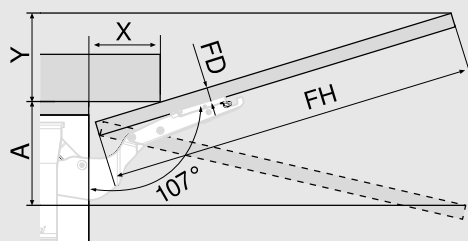


SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F Зазор

## Потрібний простір – карниз | декор. панель



Обмежувач кута відкриття

Потрібний простір (мм)

 Без  $Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$ 

 100°  $Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$ 

 75°  $A = FH \times 0.26 + 15 - FD$ 

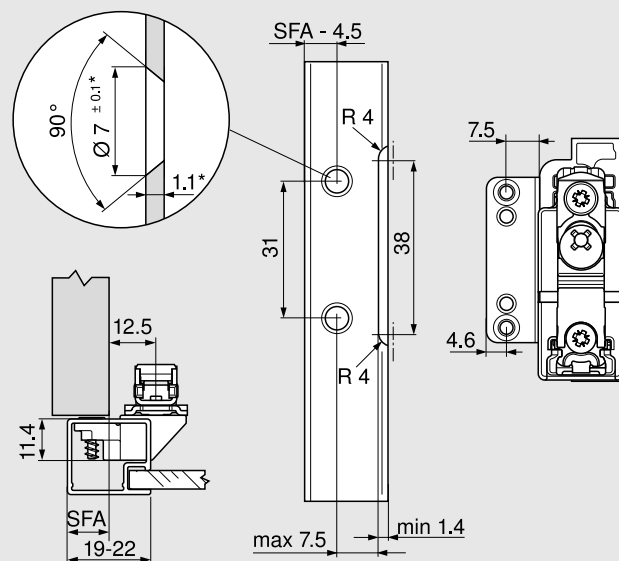
FD (мм)	16	19	22	26	-
---------	----	----	----	----	---

X (мм)	70	59	49	35	-
--------	----	----	----	----	---

FD Товщина фасаду

FH Висота фасаду

## Фасади з вузького алюмінієвого профілю



За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

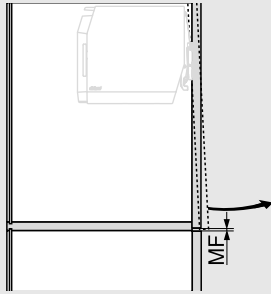
\* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

## Стандарт та TIP-ON

### Проектування

#### Мінімальний зазор



Мінімальний зазор MF становить 2 мм

Докладна інформація для проектування TIP-ON – див. сторінку 52



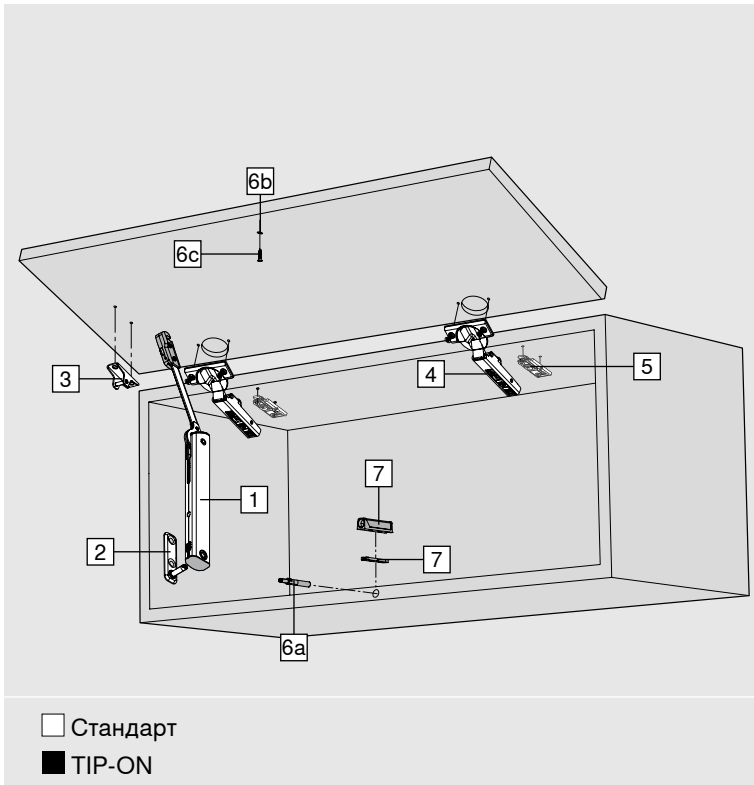
Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HK-S знайдете за посиланням

[www.blum.com/aventos-hks-assembly](http://www.blum.com/aventos-hks-assembly)

# AVENTOS HK-XS



## Стандарт та TIP-ON



- Добре підходить в антресолях, верхніх шафах чи над холодильником
- Висота корпусу: 240–600 мм
- Мін. внутрішня глибина корпусу 125 мм
- Зі спеціальною позицією свердління можлива внутрішня глибина корпусу від 100 мм
- Закриєте м'яко й тихо в комбінації із завісою CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON для підіймачів без ручок із завісами CLIP top без пружини
- Мінімум зусиль у використанні
- Безступінчаста зупинка – це гармонія та комфорт
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму

## Інформація для замовлення

### Вказівка

Коефіцієнт потужності (LF) = висота корпусу (KH) [мм] x вага фасаду разом із подвійною вагою ручки [кг]

Якщо діапазони потужності накладаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!  
У межах перетину діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!


1	<input type="checkbox"/>	Силовий механізм		
		LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° <sup>1</sup>	20K1301
		800–1800	105°	20K1501
Із силовими механізмами з обох боків LF подвоюється				
<sup>1</sup> Кут відкриття підіймача залежить від кута відчнення завіси				
LF Коефіцієнт потужності				
OW Кут відкриття				

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Силовий механізм для TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	105°	20K1101T
		500–1200	105° <sup>1</sup>	20K1301T
		800–1600	105°	20K1501T
Із силовими механізмами з обох боків LF подвоюється				
<sup>1</sup> Кут відкриття підіймача залежить від кута відчнення завіси				
LF Коефіцієнт потужності				
OW Кут відкриття				

## Стандарт та TIP-ON

## Інформація для замовлення

2		Кріплення до корпусу	
		Вид кріплення	
		Саморізи	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3		Кріплення фасаду		
		Тип	Вид кріплення	
		Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	Саморізи <sup>1</sup>	20K4101
		Дерев'яні фасади	EXPANDO	20K41E1
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю	Саморізи	20K4101A	

4		Завіса CLIP top BLUMOTION 110°	
		Чашка	Пружина
		INSERTA	Із пружиною
	Саморізи	Із пружиною	71B3550

3 завіси для ширини корпусу KB від 900 мм або для коефіцієнта потужності LF від 1800

4 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для коефіцієнта потужності LF від 2700

## Альтернатива

Завіси CLIP top BLUMOTION: 107°, для профільних дверцят, 95° для алюмінієвого профілю або завіси CLIP top: 107°, для профільних дверцят, 95° для алюмінієвого профілю в комбінації з накладним BLUMOTION 973A або завіси CLIP: 100°

4		Завіса CLIP top 110°	
		Чашка	Пружина
		INSERTA	Без
	Саморізи	Без	70T3550.TL

3 завіси для ширини корпусу KB від 900 мм або для коефіцієнта потужності LF від 1800

4 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для коефіцієнта потужності LF від 2700

## Альтернатива

Завіси CLIP top: 107°, для профільних дверцят, 95° для алюмінієвого профілю або CLIP 100° (завіса без пружини)

5		Монтажна планка	
		Вид кріплення	Підйом (мм)
		Саморізи	0
	EXPANDO	0	177H3100E

Стандартні монтажні планки, підйом залежить від зазора зверху

6		Комплект TIP-ON	
		Колір	КН (мм)
		SW, CS, R7036	До 600
		Тип	
	Короткий		956.1004

КН Висота корпусу

## Комплектація:

6a	1 x	TIP-ON
6b	1 x	Пластина на саморіз
6c	1 x	Саморізи 609.1500
-	1 x	Пластина для наклеювання

## Акcesуари

7		Тримач	
		Тип	Колір
		Прямий тримач, короткий	SW, CS, R7036, NI-L
	Хрестоподібний тримач, довгий	R7036	956A1501

-		Обмежувач кута відкриття	
		Кут відкриття	Колір
	86°	S	70T3553

Для завіси CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°

## Кольори та матеріал

Найменування	
SW	Білий шовк
S	Чорний
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
CS	Чорний карбон
NI-L	Глянцевий нікель

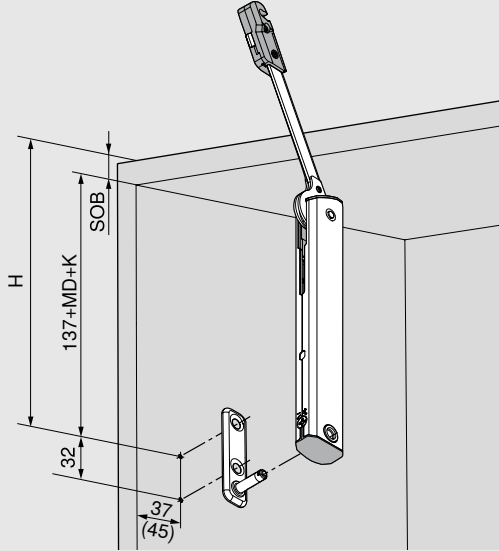
<sup>1</sup> Для дерев'яних фасадів використовуйте 2 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 2 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку.



## Стандарт та TIP-ON

### Проектування

#### Позиція свердління



$$H = 137 + D + K + SOB$$

MD Підйом монтажної планки

K Вигин плеча завіси

Пряме плече 0 мм

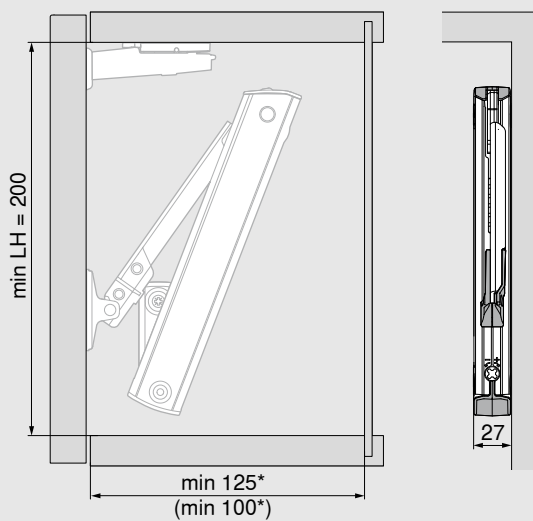
Плече з вигином 9.5 мм

Плече з вигином 18 мм

SOB Товщина кришки корпусу

() Внутрішня глибина корпусу 100 мм

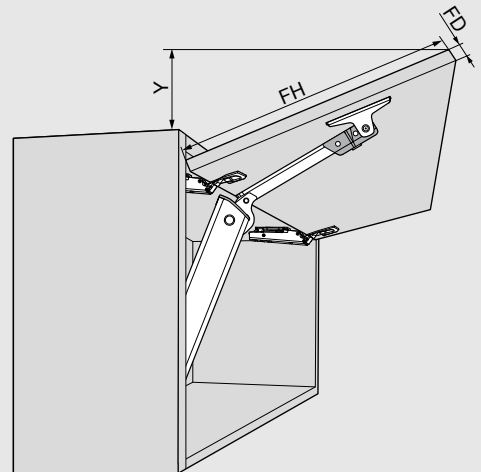
#### Потрібний простір



LH Внутрішня висота корпусу

\* Мін. 200 мм із видимою навіскою

() Внутрішня глибина корпусу 100 мм



#### Завіса CLIP top BLUMOTION 110°

$$Y = (FH - X) \times 0.3$$

<b>FD (мм)</b>	16	19	22	24
<b>X (мм)</b>	45	34	23	15

FD Товщина фасаду

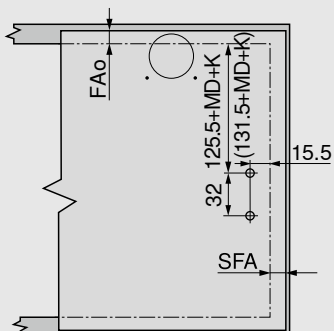
FH Висота фасаду

## Стандарт та TIP-ON

## Проектування

## Обробка фасаду

Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю



FAo Накладення фасаду зверху

SFA Накладення фасаду збоку

MD Підйом монтажної планки

K Вигин плеча завіси

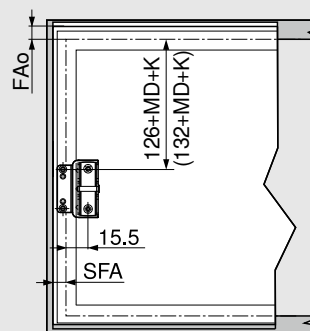
Пряме плече 0 мм

Плече з вигином 9.5 мм

Плече з вигином 18 мм

() Внутрішня глибина корпусу 100 мм

Фасади з вузького алюмінієвого профілю



FAo Накладення фасаду зверху

SFA Накладення фасаду збоку

MD Підйом монтажної планки

K Вигин плеча завіси

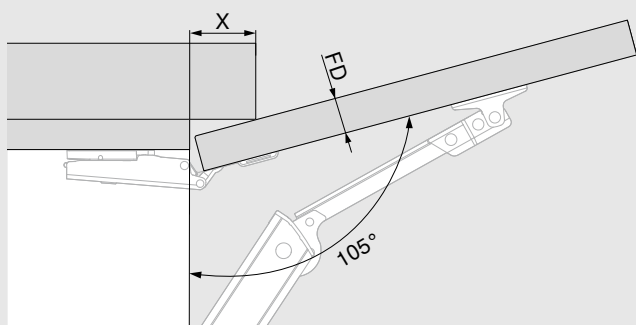
Пряме плече 0 мм

Плече з вигином 9.5 мм

Плече з вигином 18 мм

() Внутрішня глибина корпусу 100 мм

## Потрібний простір – карниз | декор. панель



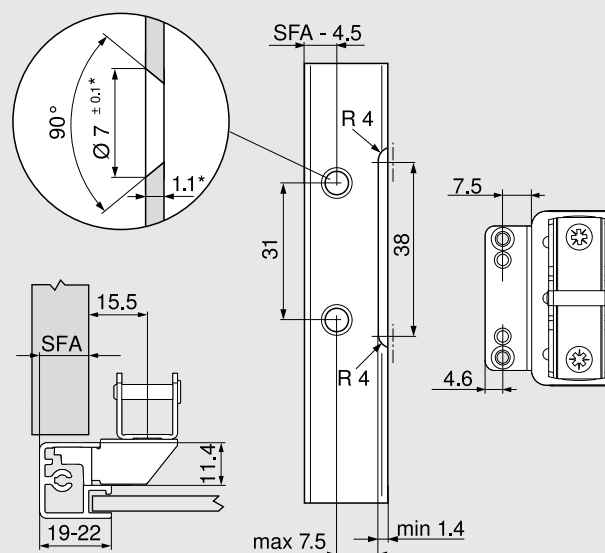
## Завіса CLIP top BLUMOTION 110°

FD (мм)	16	19	22	24
---------	----	----	----	----

X (мм)	45	34	23	15
--------	----	----	----	----

FD Висота фасаду

## Фасади з вузького алюмінієвого профілю



За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

\* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Стандарт та TIP-ON

Проектування

**Мінімальний зазор**

MFo Мінімальний зазор зверху, залежно від завіси

MFu Мінімальний зазор знизу 1.5 мм

**Накладний фасад**

F Зазор

FAo Накладення фасаду зверху

TB Відстань до чашки

**Відстань до чашки TB**

MD	Накладення фасаду FA (мм)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

MD Підйом монтажної планки (мм)

**Мінімальний зазор (F) для фасадів із радіусом (R = 1 мм) за заводських налаштувань завіси**

Відстань до чашки TB (мм)	Товщина фасаду FD (мм)												
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30	
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ	
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ	
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ	
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ	
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ	
Δ Рекомендовано пробне встановлення	Додатково + 2 мм регулювання за висотою												
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5			

**Монтаж на саморізи**

**Монтаж INSERTA | під прес**

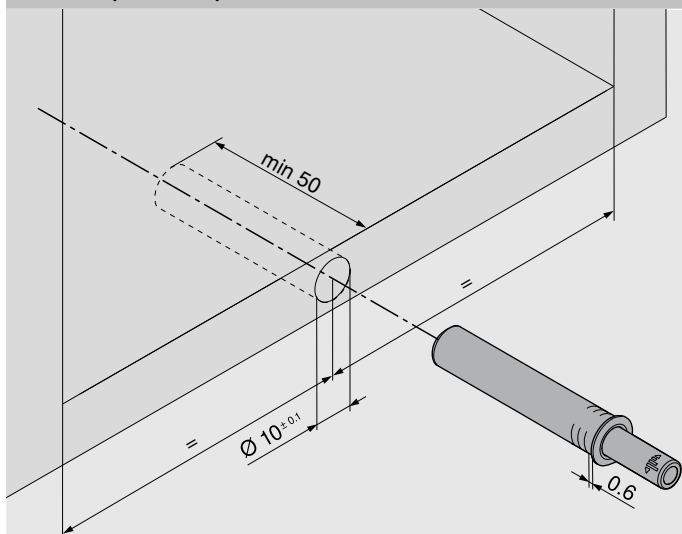
**Розміри чашки**

( ) INSERTA

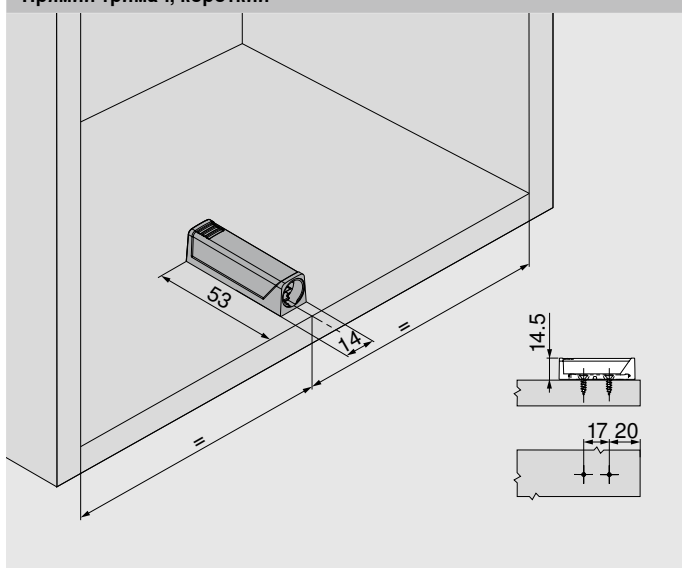
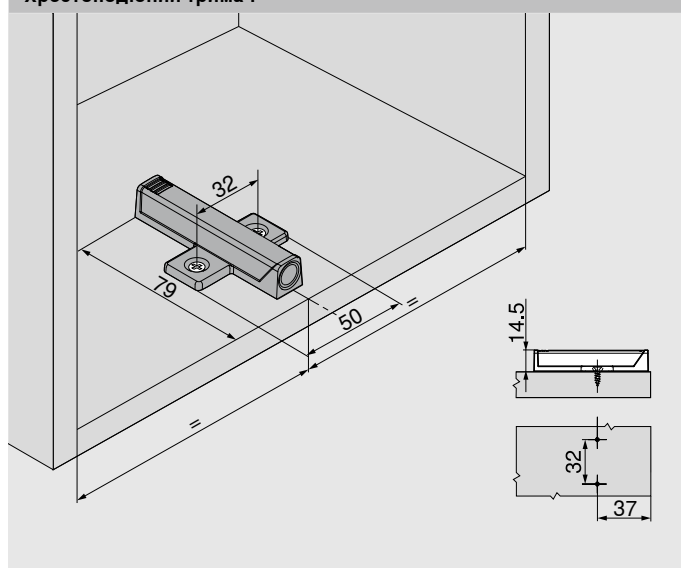
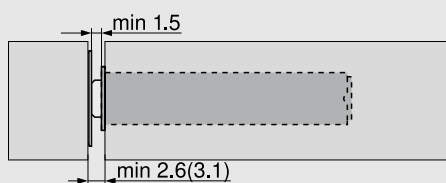
Докладна інформація для проектування TIP-ON – див. сторінку 52



Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HK-XS знайдете за посиланням [www.blum.com/aventos-hkxs-assembly](http://www.blum.com/aventos-hkxs-assembly)

**TIP-ON**
**Проектування**
**Позиція кріплення врізного TIP-ON**


Для фасадів до 600 мм заввишки включно

**Позиція кріплення тримача TIP-ON**
**Прямий тримач, короткий**

**Хрестоподібний тримач**

**Розміри для проектування – зазор фасаду**


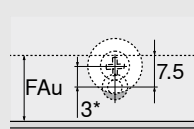
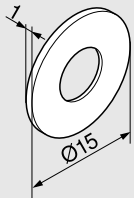
Мін. 2.6 мм із пластиною-фіксатором для наклеювання

( ) Мін. 3.1 мм із пластиною-фіксатором на саморізи

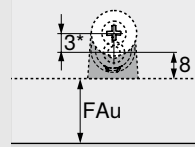
TIP-ON

Проектування

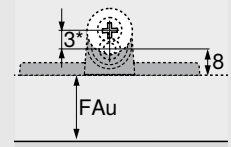
Проектування – пластина-фіксатор на саморізі



Врізний



Прямий тримач

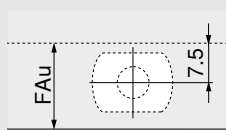
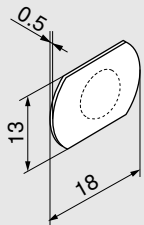


Хрестоподібний тримач

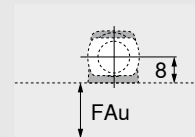
\* Пластину-фіксатор на саморізі потрібно змістити на 3 мм відносно центру TIP-ON

FAu Накладення фасаду знизу

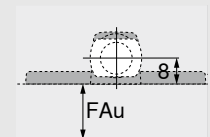
Проектування – пластина для наклеювання



Врізний



Прямий тримач



Хрестоподібний тримач

FAu Накладення фасаду знизу

**EXPANDO T**


- Система кріплення EXPANDO T, попередньо змонтована
- Для фасадів від 8 мм завтовшки
- Різні матеріали для фасаду
- 3 сфери застосування – підймачі | дверцята | шухляди

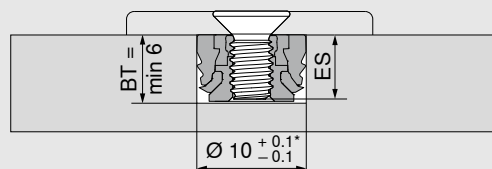
**Кріплення фасаду для AVENTOS HS top | HL top | HK top**

	<b>Тип</b>	<b>Матеріал</b>	
	Симетричний	Сталь	<b>20S42T1</b>

Позиції кріплення вказані в інформації для проектування

**EXPANDO T – окремо**

	<b>Колір</b>	<b>Матеріал</b>	
	Темно-сірий	Пластмаса/ сталь	<b>70T4532T</b>

**Глибина свердління | вибір гвинта – EXPANDO T**


BT Глибина свердління

ES Глибина проникнення гвинта

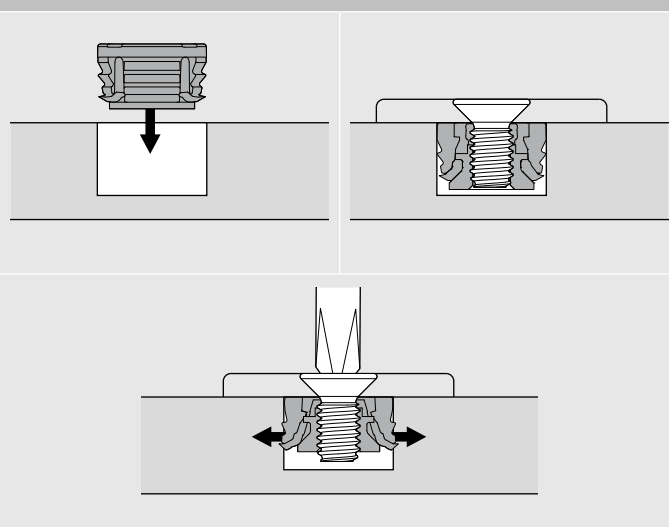
ES Мін. 4 мм

ES Макс. BT – 0.5 мм

\* Камінь і кераміка +0.2 / -0.1 мм

Для окремого EXPANDO T треба використовувати гвинти з різьбою М4.

Залежно від довжини гвинта, потрібно обрати мінімальну глибину свердління під окремий дюбель.

**Монтаж – EXPANDO T**

**Застосування та рекомендації щодо виготовлення**

EXPANDO T підходить для кріплення фурнітури Blum до фасадів із тонких матеріалів. Можна використовувати матеріали для фасадів від 8 мм завтовшки за умови, що вони достатньо стабільні та міцні.

Nm Мінімальний крутний момент

Матеріали, які випробувала компанія Blum	Nm
ДСП (поперечна міцність розтягу > 0.4 Н/мм <sup>2</sup> )	1.5
МДФ (поперечна міцність розтягу > 0.6 Н/мм <sup>2</sup> )	1.5
Плита ХДФ	2
HPL-пластик	2
Плити на основі мінеральних матеріалів	2
Натуральний граніт Nero Assoluto	3
Штучний камінь на основі кварцу	3
Керамічні плити	3

**Рекомендації та застереження**

Blum не несе жодної відповідальності, якщо кріплення EXPANDO T використано в комбінації з матеріалами, що не зазначені в цьому переліку, або із фурнітурою інших виробників. Рекомендовано довірити монтаж кваліфікованому виробникові меблів.



Інформацію про монтаж та регулювання EXPANDO T знайдете за посиланням

[www.blum.com/expando-t-9](http://www.blum.com/expando-t-9)

## Допоміжні пристрої для монтажу

### Обробка фасаду

	Універсальний шаблон	ZML.0040.02
	Шаблон-кутник	65.5300
	Шаблон-кернер для кріплення фасаду AVENTOS HK top	ZML.2200

### Обробка корпусу

	Універсальний одинарний шаблон	65.1051.02
	Універсальний штанговий кондуктор	65.1000.01
	Універсальний шаблон для розмітки	65.5340.01

### Встановлення – системи завіс

	Шаблон-кутник	65.5300						
	Шаблон для монтажних планок	65.5070						
	Шаблон для завіс	<table border="1"> <tr> <td>Ø (мм)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8   2.5</td> <td>65.059A</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>65.055A</td> </tr> </table>	Ø (мм)		8   2.5	65.059A	2.5	65.055A
Ø (мм)								
8   2.5	65.059A							
2.5	65.055A							
	ECODRILL	M31.1000						
	Штанговий кондуктор для завіс	65.7500.03						
	Забивач для завіс	ZME.0710						
	Забивач для монтажних планок							
	Монтажна планка	65.6100						
	Пряма монтажна планка зі сталі	ZME.0730						
	Універсальний шаблон для розмітки	65.5340.01						

### Встановлення SERVO-DRIVE

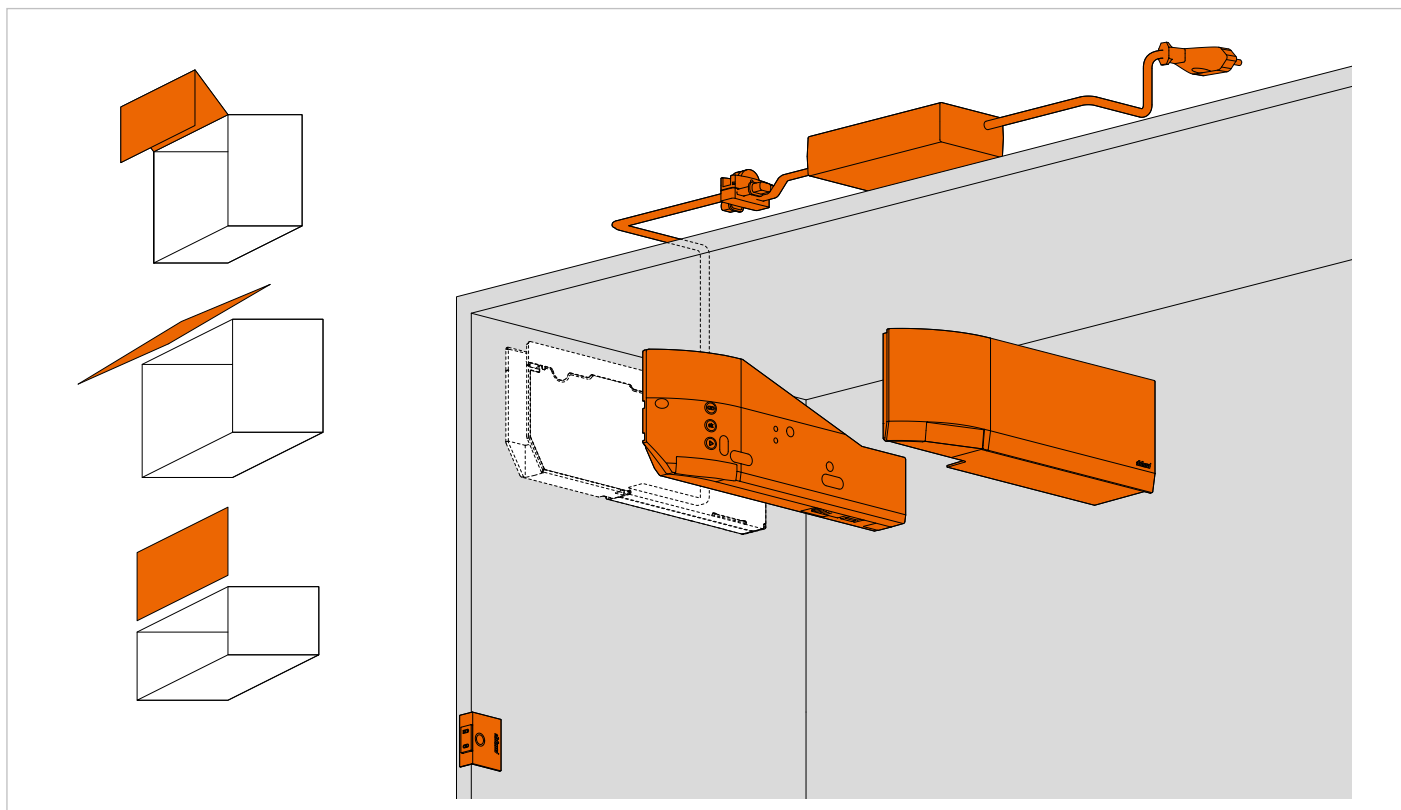
	Шаблон для дистанційного амортизатора	ZML.1090
	Шаблон під радіокнопку SERVO-DRIVE	M31.2000

### Встановлення TIP-ON

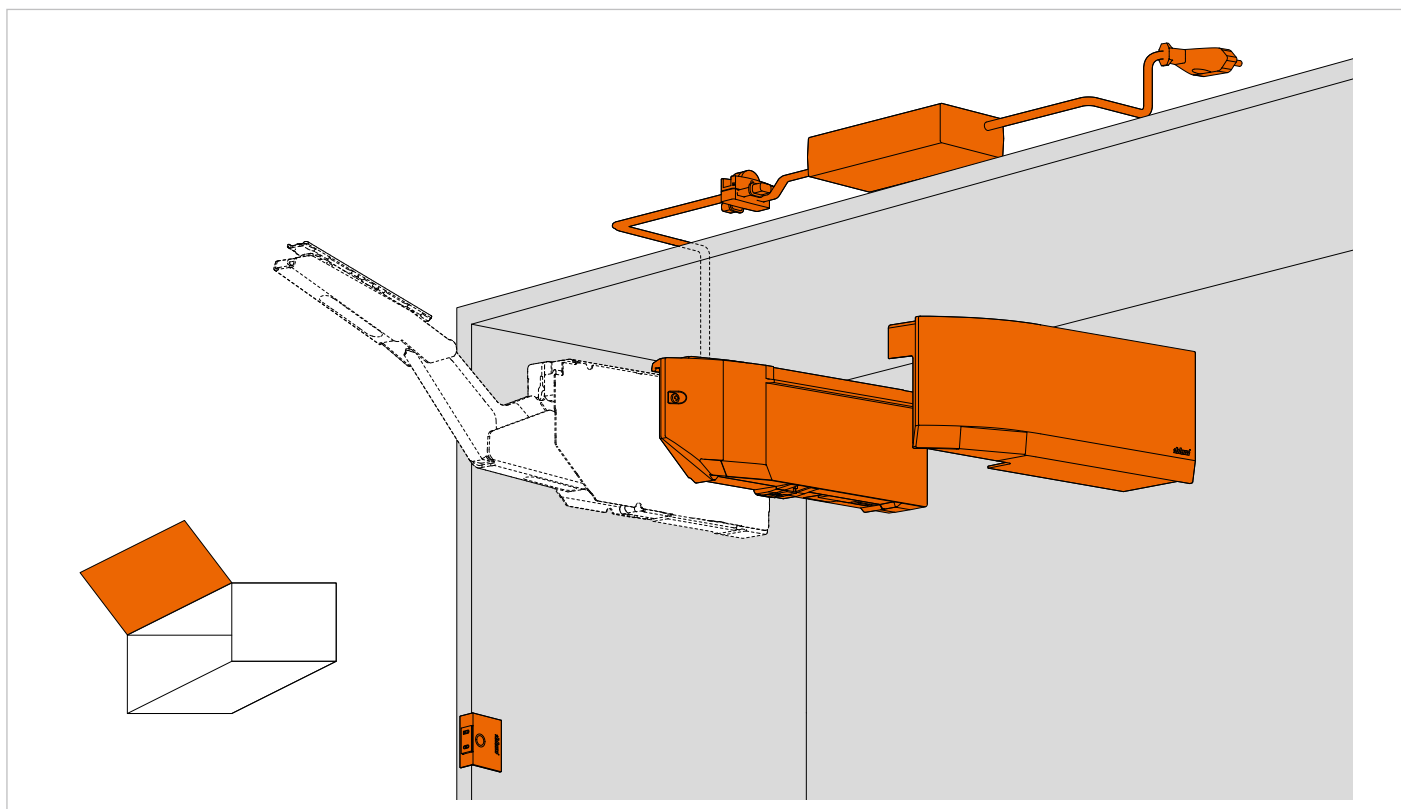
	Шаблон для визначення позиції кріплення пластини-фіксатора	65.5210.01
	Шаблон для BLUMOTION   TIP-ON	65.5010

Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

SERVO-DRIVE для AVENTOS HF top, HS top, HL top



SERVO-DRIVE для AVENTOS HK top





## Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

### Інформація для замовлення

1 Блок живлення SERVO-DRIVE вкл. з мережевим кабелем					
Ринки	Мовні пакети		Ринки	Мовні пакети	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Вкл. з інструкцією із користування та монтажу					
<b>Комплектація:</b>					
1a	1 x	Блок живлення SERVO-DRIVE			
1b	1 x	Мережевий кабель			

2 Кріплення блока живлення			
Монтаж до стінки			
Колір	Матеріал		
WGR	K	Z10NG120	
Для блока живлення SERVO-DRIVE			

### Альтернатива для 1 | 2

3 Штепсельний блок живлення SERVO-DRIVE					
Можна використовувати тільки з одним приводом					
Ринки	Мовні пакети		Ринки	Мовні пакети	
E	A	Z10NA40EA	B	A	Z10NA40BA
E	B	Z10NA40EB	K	I	Z10NA40KI
E	C	Z10NA40EC	N	H	Z10NA40NH
E	D	Z10NA40ED	U	G	Z10NA40UG
E	E	Z10NA40EE	U	J	Z10NA40UJ
E	F	Z10NA40EF			
☎ Інші комбінації можливі за запитом					
<b>Комплектація:</b>					
3a	1 x	Штепсельний блок живлення SERVO-DRIVE			
3b	1 x	Кабель 1120 мм (з SERVO-DRIVE розпод. кабелем можна подовжити максимум до 2000 мм заг. довж.)			

### Аксесуари

4 SERVO-DRIVE, розподільний кабель і захист для кінців кабелю			
Колір	Довжина (м)		
S	8	Z10K800AE	
<b>Комплектація:</b>			
4a	1 x	SERVO-DRIVE, розподільний кабель	
4b	5 x	Захист для кінців кабелю	
Під розкрій			
4 З'єднувальний вузол і захист для кінців кабелю			
Колір	Матеріал		
S	K	Z10V100E.01	
<b>Комплектація:</b>			
4a	1 x	З'єднувальний вузол	
4b	2 x	Захист для кінців кабелю	
- Тримач кабелю			
Колір	Матеріал		
W	K	Z10K0009	
Наприклад, для фіксації розподільного кабелю SERVO-DRIVE			

### Ринки та мовні пакети

Найменування			
Ринки	Мовні пакети*		
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US   CA	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

\* Позначення мов відповідно до ISO-639

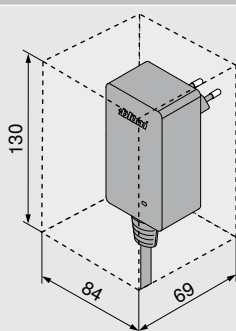
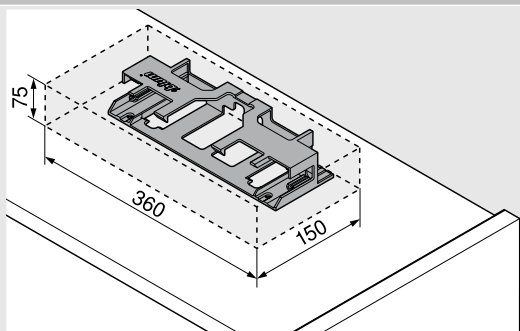
### Кольори та матеріал

Найменування	
WGR	Сірий
S	Чорний
W	Білий
K	Пластмаса

## Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

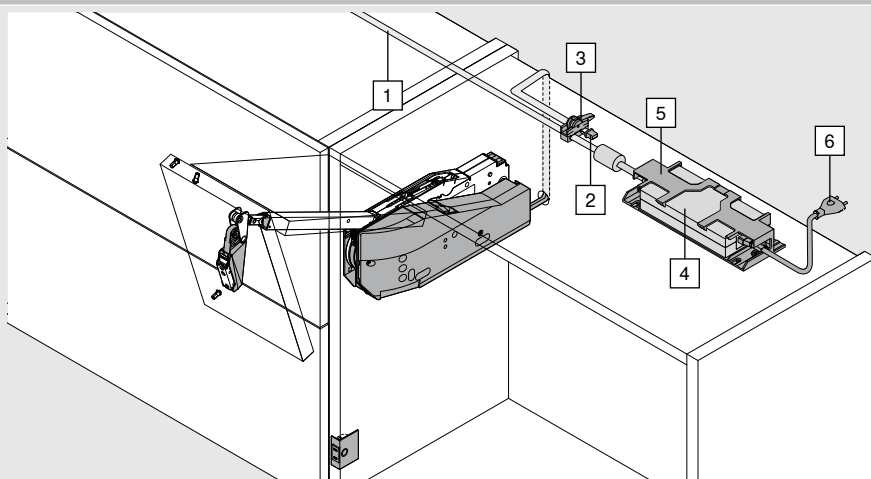
### Проектування

#### Потрібний простір і безпечна відстань



**i** Для циркуляції повітря потрібно дотримуватися безпечної відстані 30 мм (див. креслення). Недотримання цієї вимоги може спричинити перегрівання блока живлення SERVO-DRIVE чи штепсельного блока живлення SERVO-DRIVE.

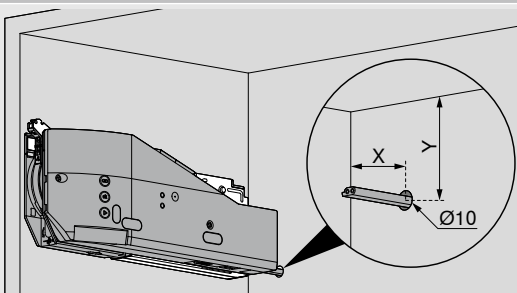
#### Монтаж до кришки корпусу



- 1 SERVO-DRIVE, розподільний кабель
- 2 З'єднувальний вузол
- 3 Захист для кінців кабелю
- 4 Блок живлення SERVO-DRIVE
- 5 Кріплення блока живлення
- 6 Мережевий кабель

**i** До одного розподільного кабелю SERVO-DRIVE дозволено підключити один блок живлення SERVO-DRIVE!

#### Прокладання кабелю ззаду

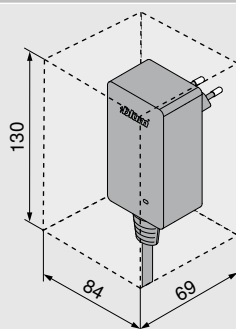
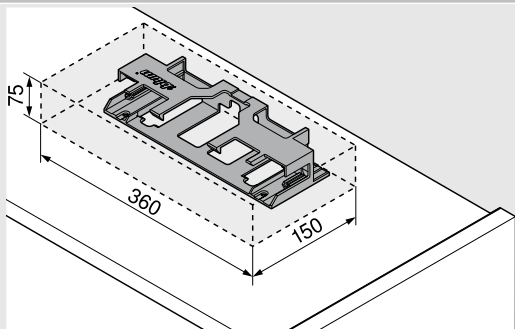


		X (мм)	Y (мм)
AVENTOS HF top	Висота корпусу КН (мм)	480–519	102
		520–1200	124
AVENTOS HS top		38.5	45
AVENTOS HL top		38.5	71

## Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

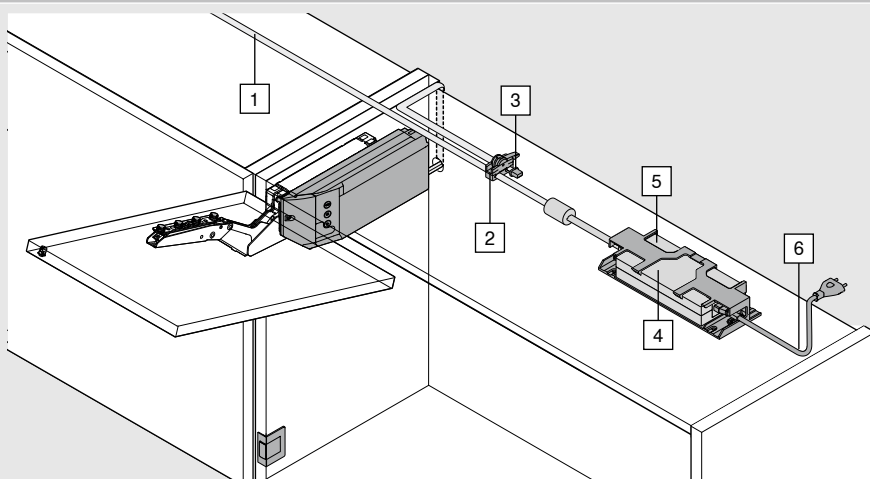
### Проектування

#### Потрібний простір і безпечна відстань



**i** Для циркуляції повітря потрібно дотримуватися безпечної відстані 30 мм (див. креслення). Недотримання цієї вимоги може спричинити перегрівання блока живлення SERVO-DRIVE чи штепсельного блока живлення SERVO-DRIVE.

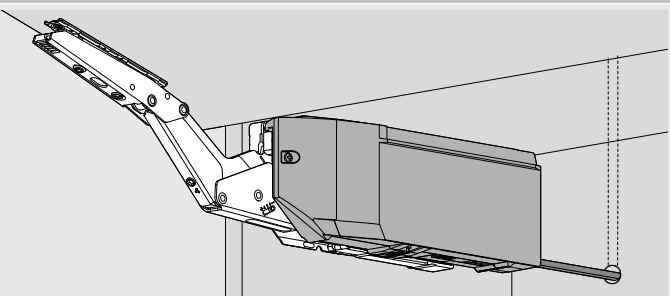
#### Монтаж до кришки корпусу



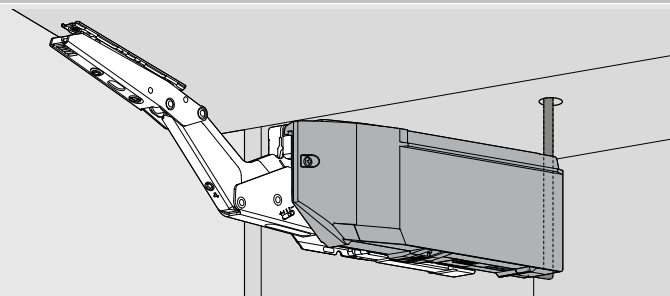
- 1 SERVO-DRIVE, розподільний кабель
- 2 З'єднувальний вузол
- 3 Захист для кінців кабелю
- 4 Блок живлення SERVO-DRIVE
- 5 Кріплення блока живлення
- 6 Мережевий кабель

**i** До одного розподільного кабелю SERVO-DRIVE дозволено підключити один блок живлення SERVO-DRIVE!

#### Прокладання кабелю ззаду



#### Прокладання кабелю зверху



Інформацію про монтаж та регулювання SERVO-DRIVE для AVENTOS top знайдете за посиланням

[www.blum.com/servodrive-aventos-assembly](http://www.blum.com/servodrive-aventos-assembly)

ТОВ "Блюм Україна"  
вул. Дорожна, 50  
с. Пасіки-Зубрицькі  
Пустомитівський район  
Львівська область  
81137 Україна  
Тел.: +380 32 236 80 10  
Факс: +380 32 236 80 11  
E-mail: info.ua@blum.com  
www.blum.ua

Julius Blum GmbH  
Beschlāgefabrik  
6973 Hōchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-Mail: info@blum.com  
www.blum.com

Наші заводи в Австрії, Польщі та Китаї сертифіковані за стандартами, що нижче.  
Наш завод у США сертифікований за стандартом ISO 9001.  
Наш завод у Бразилії сертифікований за стандартами ISO 9001, ISO 14001 та ISO 45001.



Look for our  
FSC™-certified  
products

Авторські права на весь зміст належать компанії Blum.  
Зберігаємо за собою право на технічні зміни.  
IDNR: 356.710.1 - EP-609/1 UK-UA/09.23