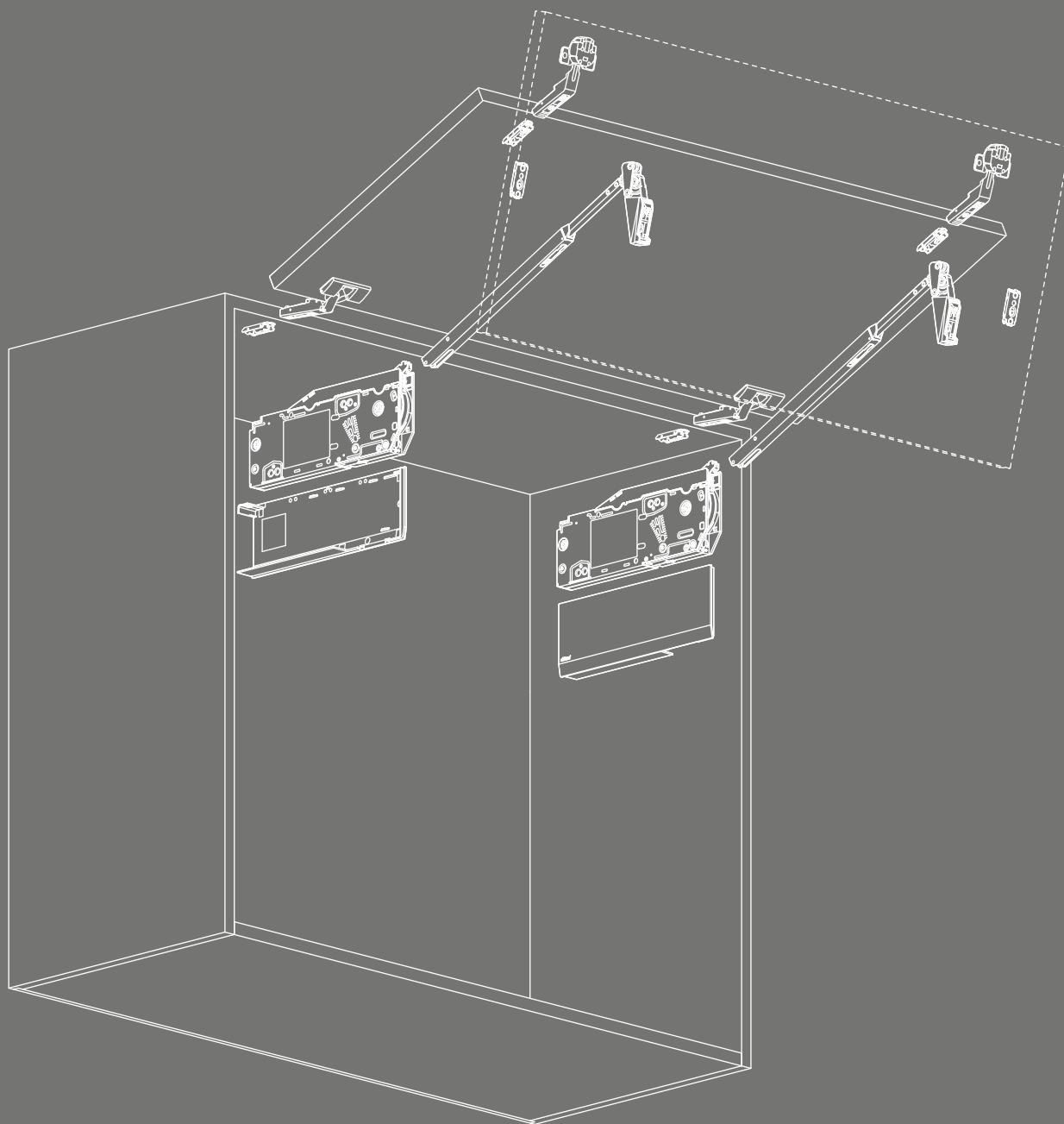


AVENTOS top

Інформація для замовлення
та проектування

Тепер також у
кольорі екліпс чорний



Нове покоління в широкому репертуарі



Наші підймальні механізми AVENTOS вже понад 2 десятиліття використовують у високих шафах та верхніх шафах. 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. До того ж із новим варіантом кольору екліпс чорний у Вас появиться ще більше свободи для дизайнерських ідей.

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 HK 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

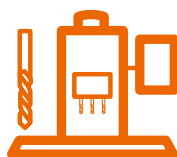
Огляд наших сервісів

Наші сервіси адаптовані саме до Ваших потреб, до кожного кроку впродовж усього ланцюжка процесів. Аби Ви працювали ефективніше та заощаджували час. Доступні та створені 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

Відповідний інструмент для кожної композиції

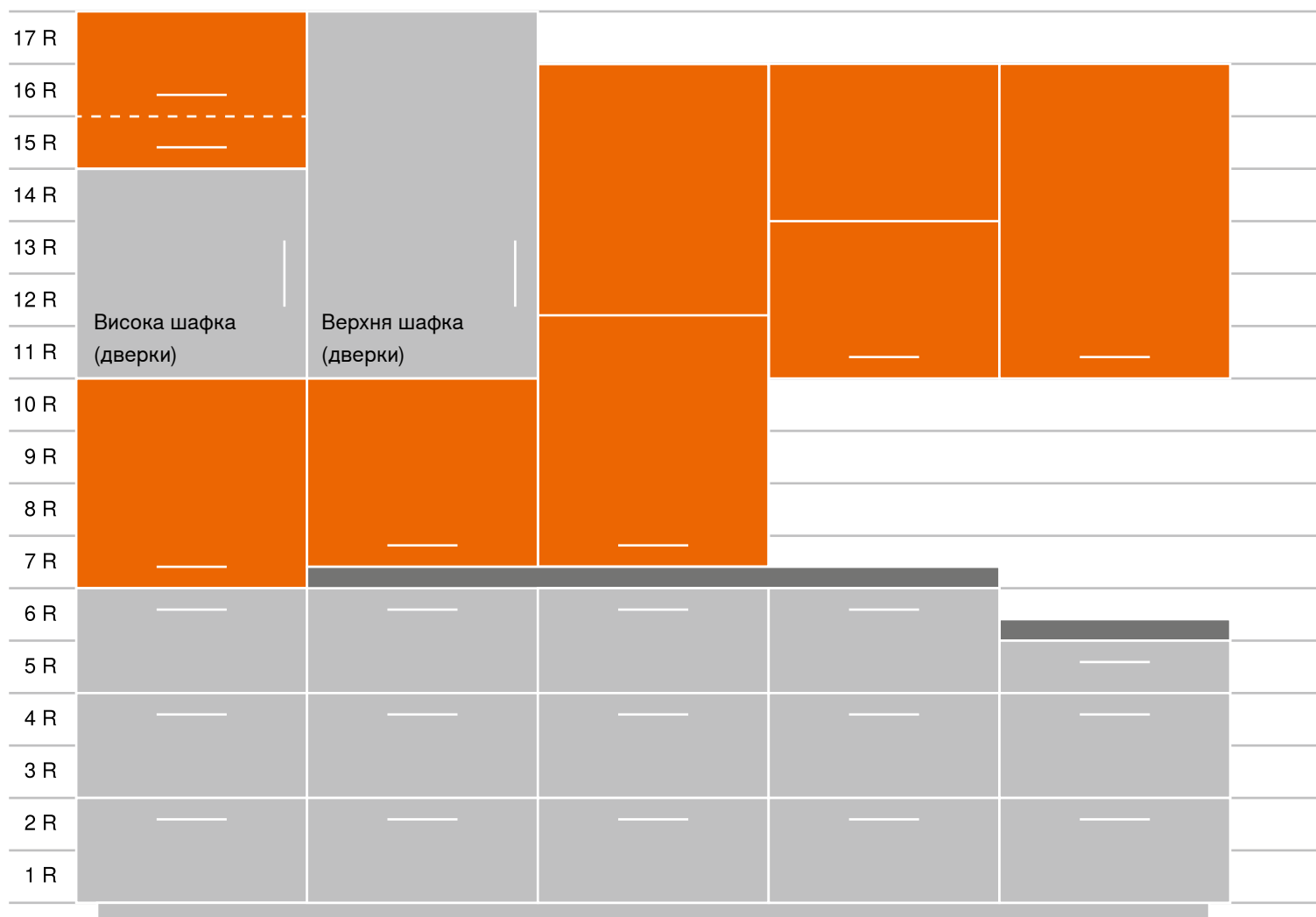
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

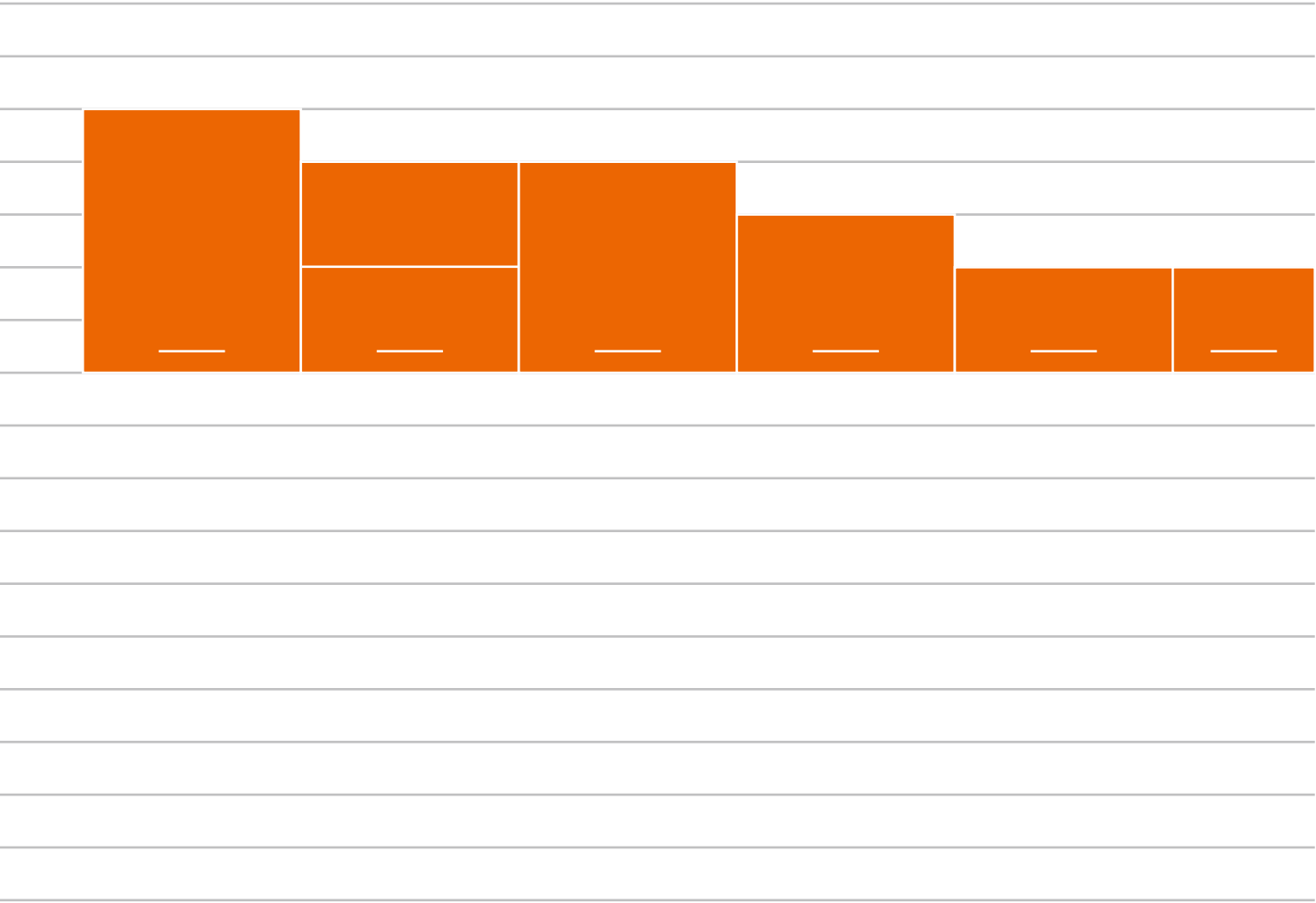
AVENTOS HS top



R = кратність



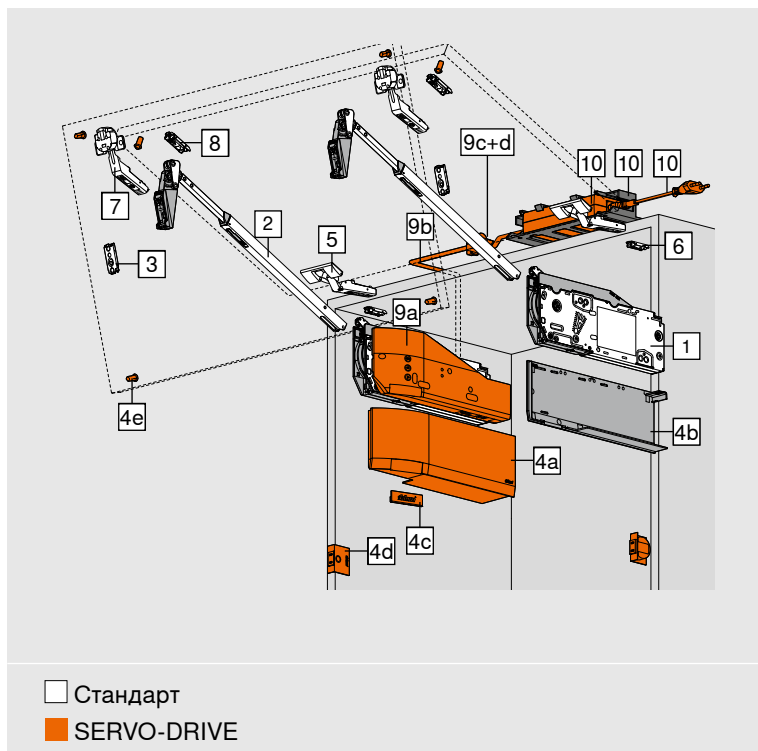
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



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
- Вбудоване регулювання BLUMOTION
- Електрична технологія руху SERVO-DRIVE
- Мінімум зусиль у використанні
- Зупиняється в будь-якому положенні
- Вбудований обмежувач кута відкривання
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричний силовий механізм та важіль
- Монтаж без інструментів
- Два типи монтажу силових механізмів
- Тривимірне регулювання обох фасадів
- Середня завіса із захистом від защемлення пальців
- Важелі у варіантах нікель або екліпс чорний

Інформація для замовлення

Вказівка

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

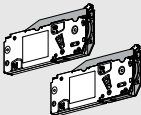
* Якщо фасади асиметричні, потрібно вирахувати теоретичну висоту корпусу (TKH)

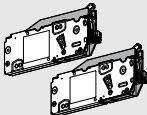
Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу TKH = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори

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!

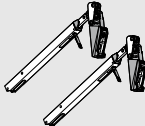
Якщо використано третій силовий механізм, коефіцієнт потужності LF збільшується на 50 %.

1		Комплект силових механізмів		
		Монтаж із попередньо встановленими євровінтами		
		LF	OW	
		2700–13500*	81°–116°	22F2510
		10000–19300	81°–116°	22F2810
LW Коефіцієнт потужності				
OW Кут відкривання (багатоступеневе регулювання)				
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм		
		Із попередньо встановленими євровінтами		
* 1 шт. LF 1300–3000				
Ширина корпусу KB до 600 мм				

1		Комплект силових механізмів		
	Монтаж із попередньо встановленим шаблоном			
	LF	OW		
	2700–13500*	81°–116°	22F2500	
	10000–19300	81°–116°	22F2800	
LW Коефіцієнт потужності				
OW Кут відкривання (багатоступеневе регулювання)				
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм Із шаблоном		
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		
* 1 шт. LF 1300–3000 Ширина корпусу KB до 600 мм				

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

Інформація для замовлення

2 	Комплект важелів		
	Колір	NI ECS	
	Висота корпусу (мм)*		
	480—610	22F3200	
	600—910	22F3500	
840—1200	22F3900		
Комплектація:			
2	2 x	Важіль, симетр.	
* Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду F _{Но} (мм) x 2 + зазори			

3		Монтажна планка для важеля	
		Колір	NI ONS
		Вид кріплення	Підйом (мм)
		Саморізи	0
		EXPANDO	0
		Під прес	0
Будь-які сталеві прямі монтажні планки з підйомом 0 мм			
¹ 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			

4		Комплект заглушок	
		Колір	Матеріал
		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		Комплект заглушок для SERVO-DRIVE	
		Колір	Матеріал
		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		Завіса CLIP top 120°	
		Колір	NI ONS
		Чашка	Пружина
		INSERTA	Без
		Саморізи	Без
Накладення чашки ТО (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			
¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте саморізи для ДСП (609.1x00) Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте саморізи під потай (660.0950)			

Альтернатива для 5

-		Спеціальна завіса CLIP top 120° для більшого накладення фасаду	
		Колір	NI ONS
		Чашка	Пружина
		INSERTA	Без
		Саморізи	Без
Накладення чашки ТО (константа)			13 мм
3 завіси для корпусу від 1200 мм завширшки та для ваги фасаду від 12 кг			
4 завіси для корпусу від 1800 мм завширшки та для ваги фасаду від 20 кг			
¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте саморізи для ДСП (609.1x00) Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте саморізи під потай (660.0950)			

6		Монтажна планка для завіси CLIP top 120°	
		Колір	NI ONS
		Вид кріплення	Підйом (мм)
		Саморізи	0
		EXPANDO	0
		Під прес	0
Стандартні монтажні планки, підйом залежить від типу накладення фасаду зверху			
¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте саморізи для ДСП (609.1x00) Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте саморізи під потай (660.0950)			

7		Середня завіса CLIP top	
		Колір	NI ONS
		Чашка	Пружина
		Саморізи	Без
		EXPANDO	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			
¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте саморізи для ДСП (609.1x00) Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте саморізи під потай (660.0950)			

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

Інформація для замовлення

8		Монтажна планка для середньої завіси CLIP top		
	Колір	NI ONS		
	Вид кріплення	Підйом (мм)		
	Саморізи	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Під прес	0	177H3100	
Стандартні монтажні планки з підйомом 0 мм				
Для широких алюмінієвих рамок за ширини фрезерування до 57 мм використовуйте тільки хрестоподібні монтажні планки				
¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте саморізи для ДСП (609.1x00) Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте саморізи під потай (660.0950)				

9		Комплект SERVO-DRIVE		
	Колір		Матеріал	
	TGR		K	23.A000
Комплектація:				
9a	1 x	Привод		
9b	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм		
9c	1 x	З'єднувальний вузол		
9d	2 x	Захист для кінців кабелю		
Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи				
У конструкції з кількох корпусів за одним фасадом рекомендуємо використовувати один привод у кожному корпусі!				

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

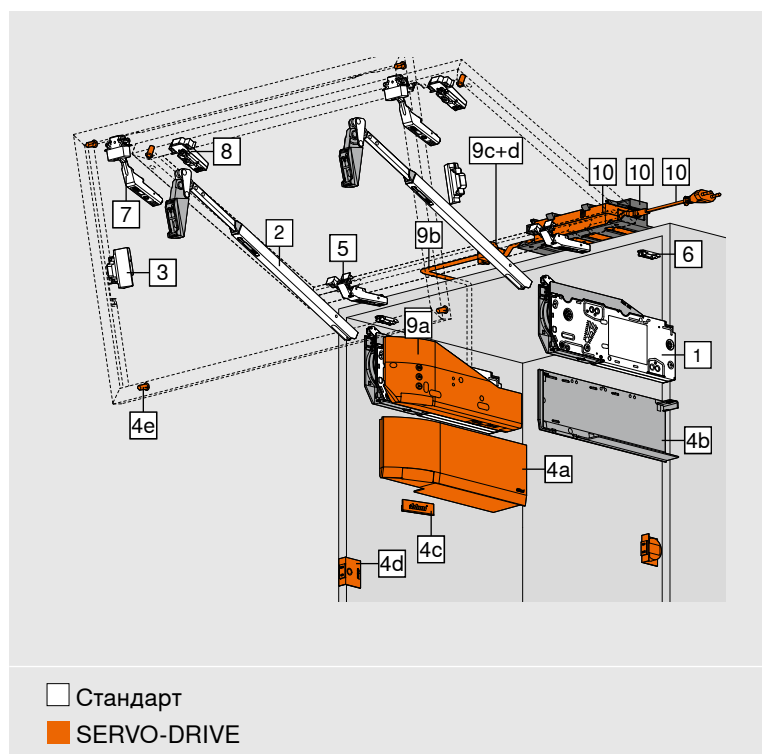
Додатково

4с		Елемент брендування		
	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				
Від 1000 шт.:				
Елемент брендування з індивідуальним друком				
Від 5000 шт.:				
Елемент брендування з індивідуальним тисненням				

Кольори та матеріал

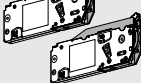
Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса
NI	Нікельований
ECS	Експрес чорний
ONS	Чорний онікс

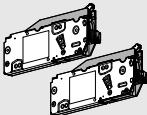
Фасади з вузького алюмінієвого профілю



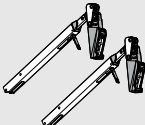
- Ідеально для верхніх шафок із фасадами з двох частин
- Висота корпусу: 480–1200 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Внутрішня глибина – мін. 264 мм
- Вбудоване регулювання BLUMOTION
- Електрична технологія руху SERVO-DRIVE
- Мінімум зусиль у використанні
- Зупиняється в будь-якому положенні
- Вбудований обмежувач кута відкриття
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричний силовий механізм та важіль
- Монтаж без інструментів
- Два типи монтажу силових механізмів
- Тривимірне регулювання обох фасадів
- Середня завіса із захистом від защемлення пальців
- Важелі у варіантах нікель або екліпс чорний

Інформація для замовлення

1		Комплект силових механізмів	
	Монтаж із попередньо встановленими євровинтами		
	LF	OW	
	2700–13500*	81°–116°	22F2510
	10000–19300	81°–116°	22F2810
LW Коефіцієнт потужності			
OW Кут відкриття (багатоступеневе регулювання)			
Комплектація:			
1	2 x	Симетричний силовий механізм	
		Із попередньо встановленими євровинтами	
* 1 шт. LF 1300–3000			
Ширина корпусу KB до 600 мм			

1	☐	☒	Комплект силових механізмів			
			Монтаж із попередньо встановленим шаблоном			
			LF	OW		
			2700–13500*	81°–116°		22F2500
			10000–19300	81°–116°		22F2800
LW Коефіцієнт потужності						
OW Кут відкриття (багатоступеневе регулювання)						
Комплектація:						
1	2 x	Симетричний силовий механізм				
		Із шаблоном				
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм				
* 1 шт. LF 1300–3000						
Ширина корпусу KB до 600 мм						

Вказівка
Коефіцієнт потужності (LF) = висота корпусу* (KH) [mm] x вага фасаду разом із вагою ручки [кг]
* Якщо фасади асиметричні, потрібно врахувати теоретичну висоту корпусу (TKH)
Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу TKH = 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 використано третій силовий механізм, коефіцієнт потужності LF збільшується на 50 %.

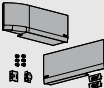
2		Комплект важелів	
	Колір		NI ECS
	Висота корпусу (мм)*		
	480–610		22F3200
	600–910		22F3500
	840–1200		22F3900
Комплектація:			
2	2 x	Важіль, симетр.	
* Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори			

Фасади з вузького алюмінієвого профілю

Інформація для замовлення

3		Спеціальна монтажна планка CLIP для важеля		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Підйом (мм)		
	Лівий / правий	0	175H5B00	

4		Комплект заглушок		
 	Колір		Матеріал	
	SW HGR TGR		K	22.8000
Комплектація:				
-	1 x	Заглушка, лів.		
4b	1 x	Заглушка, прав.		
4c	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum		
		IN-G		

4		Комплект заглушок для SERVO-DRIVE		
	Колір	Матеріал		
	SW HGR TGR	K	23.8000	
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		Завіса для фасадів із алюмінієвого профілю CLIP top 120°		
	Колір	NI ONS		
	Чашка	Пружина		
	Саморізи	Без	72T550A.TL	
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				
Саморізи для кріплення у комплекті				

6		Монтажна планка для завіси CLIP top 120°		
	Колір	NI ONS		
	Вид кріплення	Підйом (мм)		
	Саморізи	0		175H3100
	EXPANDO	0		177H3100E
	Під прес	0		177H3100
Стандартні монтажні планки, підйом залежить від зазора зверху				

7		Середня завіса CLIP top для фасадів із алюмінієвого профілю		
	Колір	NI ONS		
	Чашка	Пружина		
	Саморізи	1	Без	78Z550AT
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		Спеціальна монтажна планка CLIP для середньої завіси		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Підйом (мм)		
	Симетричний	0	175H5A00	
Саморізи для кріплення у комплекті				

9		Комплект SERVO-DRIVE	
	Колір	Матеріал	
	TGR	K	23.A000
Комплектація:			
9a	1 x	Привод	
9b	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм	
9c	1 x	З'єднувальний вузол	
9d	2 x	Захист для кінців кабелю	
Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи			
У конструкції з кількох корпусів за одним фасадом рекомендуємо використовувати один привод у кожному корпусі!			

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

Додатково

4с		Елемент брендування		
	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				
Від 1000 шт.:				
Елемент брендування з індивідуальним друком				
Від 5000 шт.:				
Елемент брендування з індивідуальним тисненням				

Кольори та матеріал

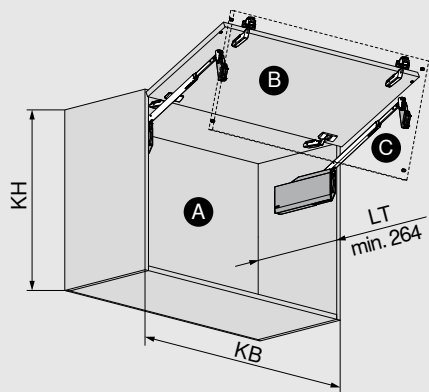
Найменування			
SW	Білий шовк	SW-M	Білий шовк матовий
HGR	Світло-сірий	K	Пластмаса
TGR	Темно-сірий	ECS	Екліпс чорний
ONS	Чорний онікс	IN-G	Шліфована нержавна сталь
NI	Нікельований		

¹ Для вузьких алюмінієвих рамок використовуйте по 2 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку

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

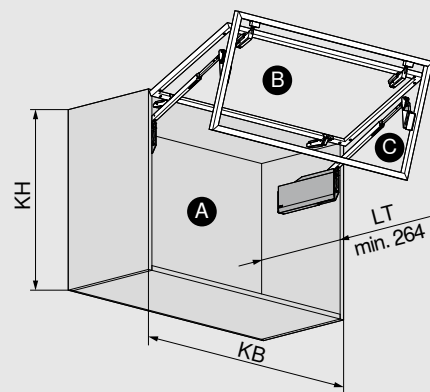
Проектування

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



A	Корпус
B	Верхній фасад
C	Нижній фасад
KB	Ширина корпусу
KH	Висота корпусу
LT	Внутрішня глибина корпусу

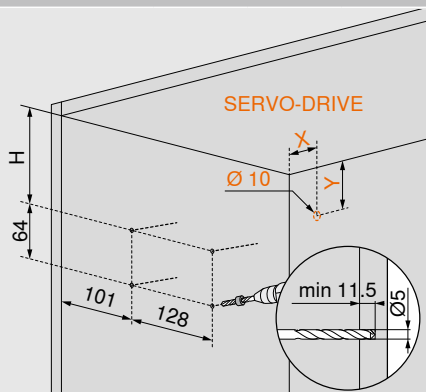
Фасади з вузького алюмінієвого профілю



A	Корпус
B	Верхній фасад
C	Нижній фасад
KB	Ширина корпусу
KH	Висота корпусу
LT	Внутрішня глибина корпусу

Позиція свердління

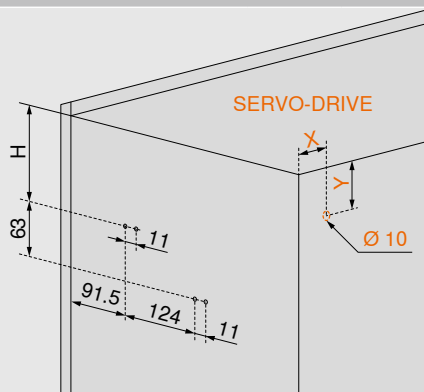
Єврогвинти



КН (мм)	Н (мм)	X (мм)	Y (мм)
480–519	93.5	38.5	102
520–1200	116	38.5	124

КН Висота корпусу

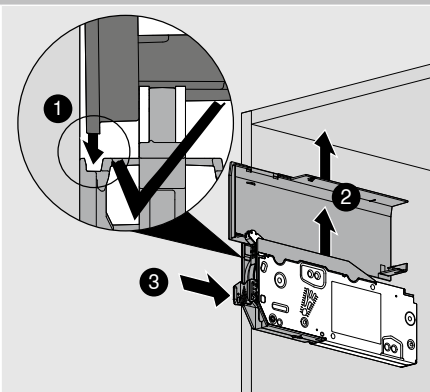
Саморізи для ДСП з попередньо встановленим шаблоном



КН (мм)	Н (мм)	X (мм)	Y (мм)
480–519	93	38.5	102
520–1200	115.5	38.5	124

4 x саморізи Ø 4 x 35 мм

КН Висота корпусу



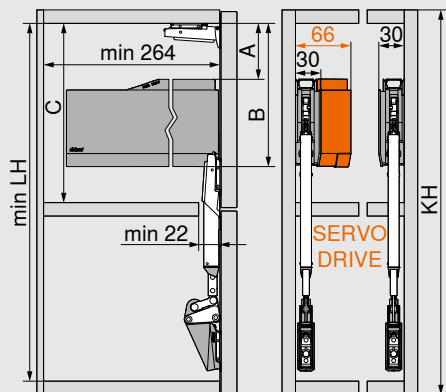
КН (мм)
520–1200

КН Висота корпусу

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

Проектування

Потрібний простір

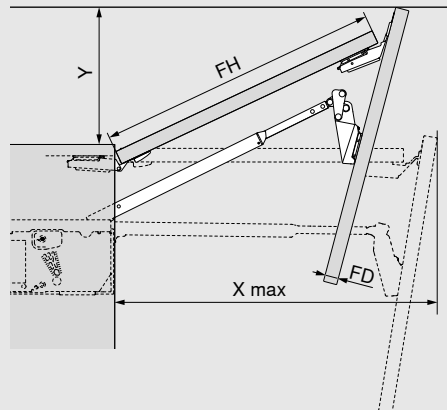


Комплект важелів		мін. LH (мм)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (мм)	A (мм)	B (мм)	C мін. (мм)
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Висота корпусу

LH Внутрішня висота корпусу

Потрібний простір, зверху



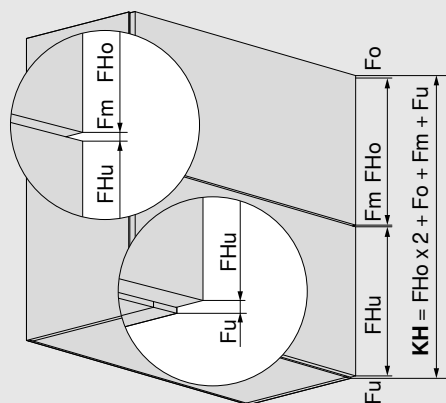
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Обмежувач кута відкриття	Y (мм)
116°	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Товщина фасаду

FH Висота фасаду

Симетричний фасад



Fo Зазор зверху

Fm Зазор посередині

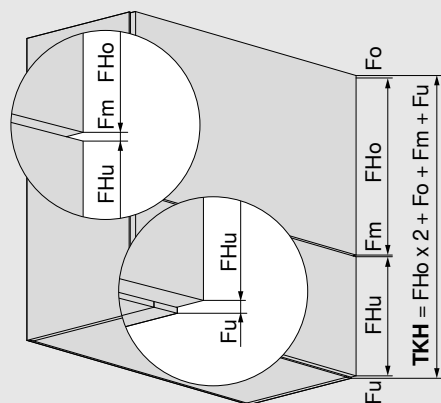
Fu Зазор знизу

FHo Висота верхнього фасаду

FHu Висота нижнього фасаду

KH Висота корпусу

Асиметричний фасад



Fo Зазор зверху

Fm Зазор посередині

Fu Зазор знизу

FHo Висота верхнього фасаду

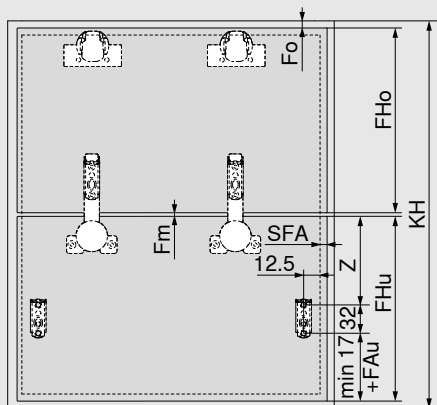
FHu Висота нижнього фасаду

TKN Теоретична висота корпусу

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

Проектування

Обробка фасаду



Висота корпусу КН (мм)

Z (мм)

480–519

170

520–1200

189

Fo Зазор зверху

Fm Зазор посередині

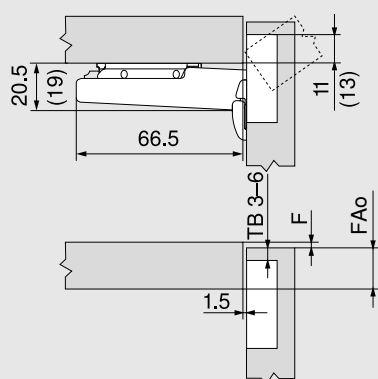
FAu Накладення фасаду знизу

FHo Висота верхнього фасаду

FHu Висота нижнього фасаду

SFA Накладення фасаду збоку

Завіса CLIP top 120°



TB Відстань до чашки

FAo Накладення фасаду зверху

F Зазор

() Спеціальна завіса CLIP top 120°

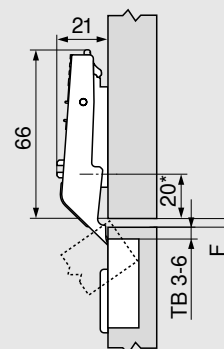
Відстань до чашки TB

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.

Середня завіса CLIP top



TB Відстань до чашки

F Зазор мін. 1.5 мм

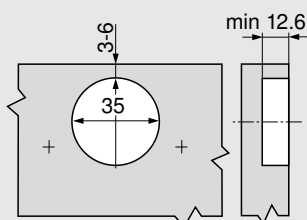
* 37 мм для хрестопод. монт. планок (37/32)

Відстань до чашки TB

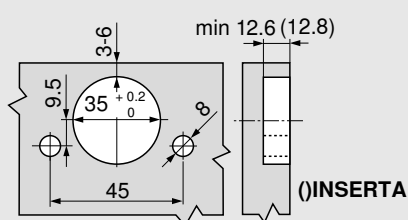
MD	Горизонтальний зазор F між фасадами (мм)																
														3	4	5	6
0														6	5	4	3
3																	
6																	
9																	

MD Підйом монтажної планки (мм)

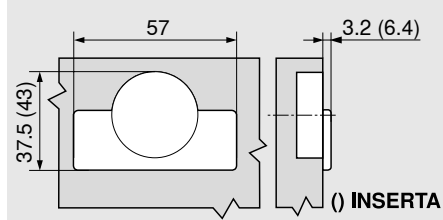
Монтаж на саморізи



Монтаж INSERTA | EXPANDO



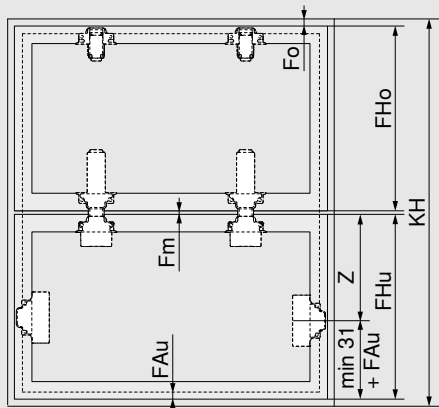
Розміри чашки



Фасади з вузького алюмінієвого профілю

Проектування

Обробка фасаду



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

Fo Зазор зверху

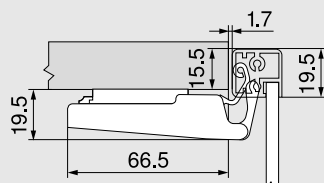
Fm Зазор посередині

FAu Накладення фасаду знизу

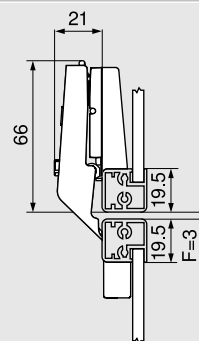
FНо Висота верхнього фасаду

FНн Висота нижнього фасаду

Завіса для фасадів із алюмінієвого профілю CLIP top 120°



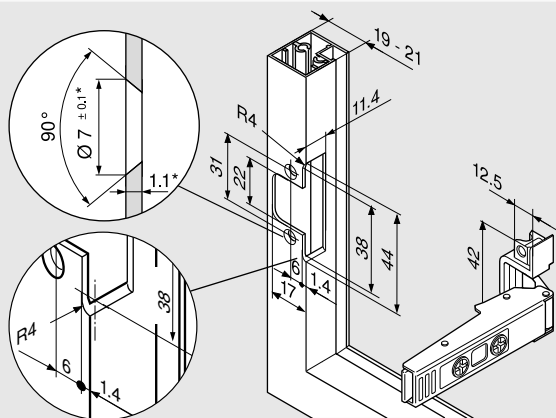
Середня завіса CLIP top для фасадів із алюмінієвого профілю



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



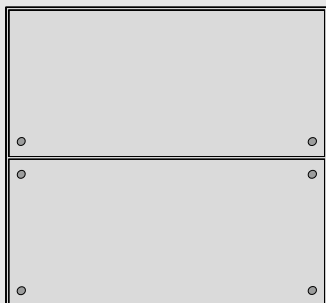
Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HF top знайдете за посиланням:

www.blum.com/hftopassembly

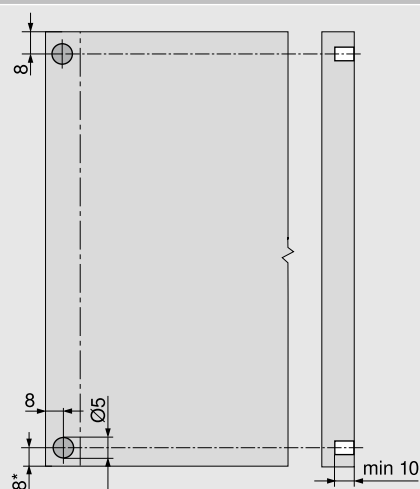
SERVO-DRIVE для AVENTOS HF top

Проектування

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



Вставити дистанційний амортизатор Blum
(не вклеювати)



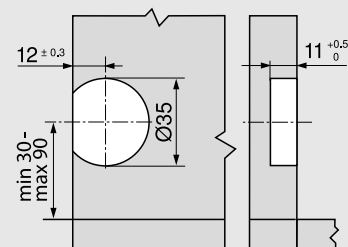
Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

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



Аксессуары для AVENTOS HF top

Інформація для замовлення

Комплект завіс – дерев'яні фасади



Інформація для замовлення

Вид кріплення

INSERTA | Під прес | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Колір

NI, ONS

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 ¹

☎ 78Z5500T12

Колір

NI, ONS

Комплектація:

2x	Завіса CLIP top 120° без пружини 70T5550.TL
2 x	Середня завіса CLIP top без пружини 78Z5500T
	Для фасадів із широкого алюмінієвого профілю до середньої завіси CLIP top замість прямих потрібні хрестоподібні монтажні планки
6 x	Пряма монтажна планка з ексцентриком 175H3100

¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте саморізи для ДСП (609.1x00)
Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте саморізи під потай (660.0950)

Комплект завіс – фасади з вузького алюмінієвого профілю



Інформація для замовлення

Вид кріплення

Саморізи

☎ 78Z550AT11

Колір

NI, ONS

Комплектація:

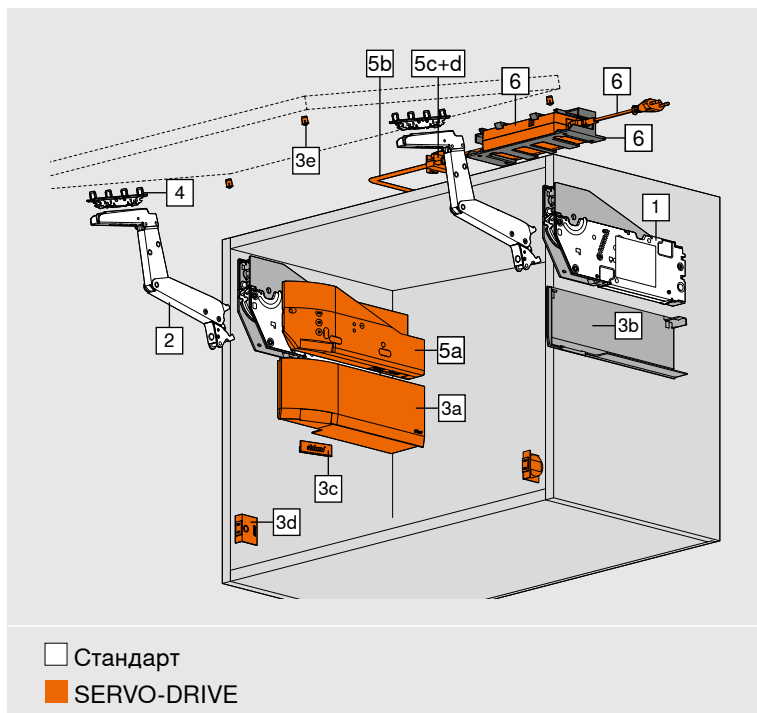
2x	Завіса CLIP top 120° без пружини для фасадів із алюмінієвого профілю 72T550A.TL
2 x	Середня завіса CLIP top без пружини для фасадів із алюмінієвого профілю 78Z550AT
2 x	Пряма монтажна планка з ексцентриком 175H5400
2 x	Монтажна планка CLIP, симетрична 175H5A00
2 x	Монтажна планка CLIP, лів. / прав.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

Кольори та матеріал

ONS	Чорний онікс
NI	Нікельований

AVENTOS HS top





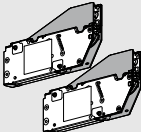
- Ідеально підходить для великих суцільних фасадів
- Висота корпусу: 350-800 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Внутрішня глибина – мін. 264 мм
- Вбудоване регулювання BLUMOTION
- Електрична технологія руху SERVO-DRIVE
- Мінімум зусиль у використанні
- Зупиняється в будь-якому положенні
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричний силовий механізм та важіль
- Монтаж без інструментів
- Два типи монтажу силових механізмів
- Тривимірне регулювання фасаду
- Важелі у варіантах нікель або екліпс чорний

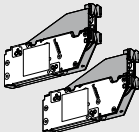
Інформація для замовлення

Вказівка

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

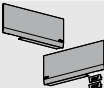
Якщо використано третій силовий механізм, вагу фасаду (FG) можна збільшити на 50 %.
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

1		Комплект силових механізмів		
	Монтаж із попередньо встановленими єврогвинтами			
	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 разом із подвійною вагою ручки				
КН Висота корпусу				
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм		
		Із попередньо встановленими єврогвинтами		

1		Комплект силових механізмів		
	Монтаж із попередньо встановленим шаблоном			
	КН (мм)		FG (кг)	
	350–450		2.00–11.50	
	450–540		2.50–12.50	
	480–660		2.75–15.25	
650–800		3.50–18.50		
FG		Вага фасаду разом із подвійною вагою ручки		
КН		Висота корпусу		
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм		
		Із шаблоном		
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		

Інформація для замовлення

2		Комплект важелів		
	Колір		Матеріал	
	NI ECS		Сталь	22S3500
Комплектація:				
2	2 x	Важіль, симетр.		

3		Комплект заглушок		
		Колір	Матеріал	
		SW HGR TGR	K	22.8000
Комплектація:				
-	1 x	Заглушка, лів.		
3b	1 x	Заглушка, прав.		
3c	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum		
		IN-G		

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

4		Комплект кріплення фасаду		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Вид кріплення		
	Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	Саморізи	1	20S4200
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю	Саморізи	2	20S4200A
Комплектація:				
4	2 x	Кріплення фасаду		
¹ 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.				
² Разом із 8 x саморізами із потайною головкою – 660.0950				

-		Кріплення фасаду		
		Колір	NI ONS	
		Тип	Вид кріплення	
		Тонкі фасади	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54				

5		Комплект SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		TGR	K	23.A000

Комплектація:		
5a	1 x	Привод
5b	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм
5c	1 x	З'єднувальний вузол
5d	2 x	Захист для кінців кабелю

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

У конструкції з кількох корпусів за одним фасадом рекомендуємо використовувати один привод у кожному корпусі!

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

Додатково

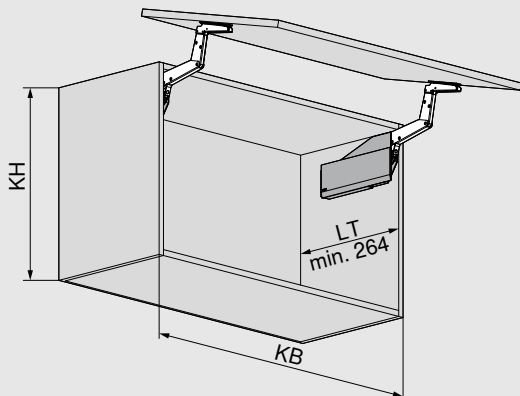
3c		Елемент брендування		
		Матеріал	Колір	
		K	SW-M, TGR	IN-G
друк *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
тиснення *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
без напису	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* із логотипом Blum				
Від 1000 шт.:				
Елемент брендування з індивідуальним друком				
Від 5000 шт.:				
Елемент брендування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

Кольори та матеріал

Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
NI	Нікельований
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса
ECS	Експрес чорний
ONS	Чорний онікс

Проектування

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

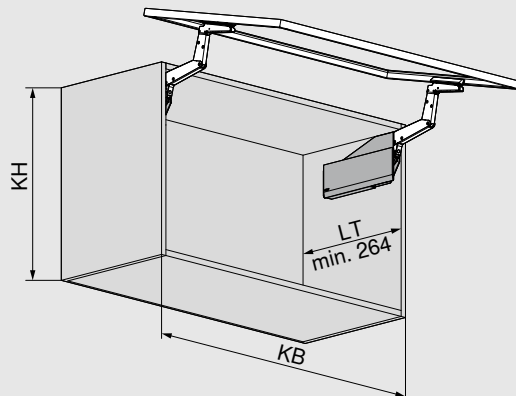


KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

Фасади з вузького алюмінієвого профілю



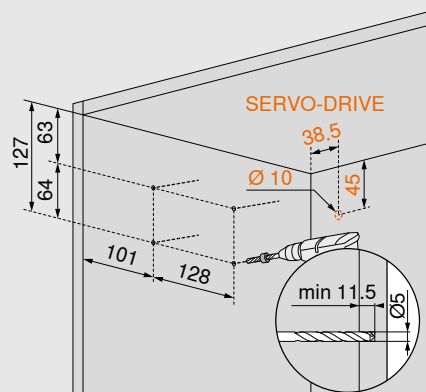
KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

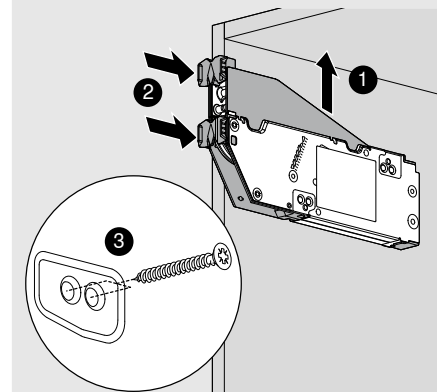
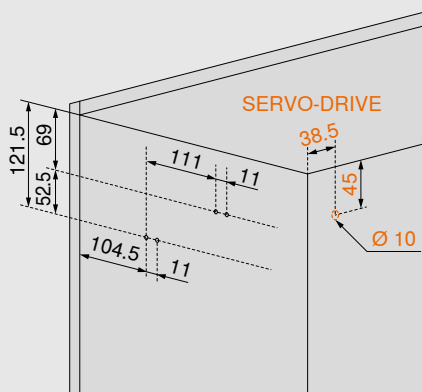
LT Внутрішня глибина корпусу

Позиція свердління

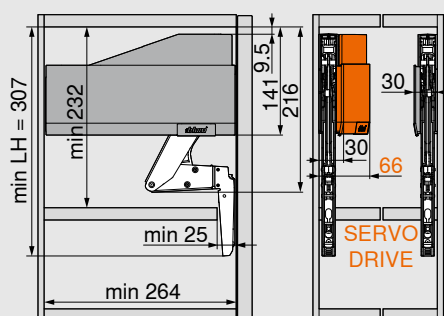
Єврогвинти



Саморізи для ДСП з попередньо встановленим шаблоном

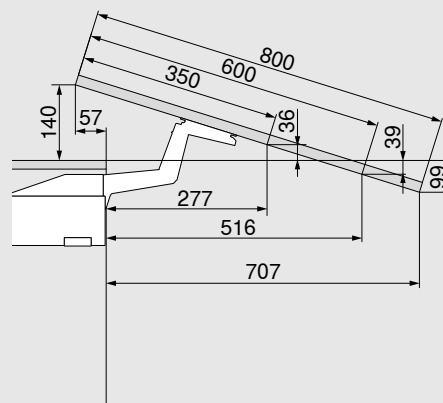


Потрібний простір



LH Внутрішня висота корпусу

Положення фасаду

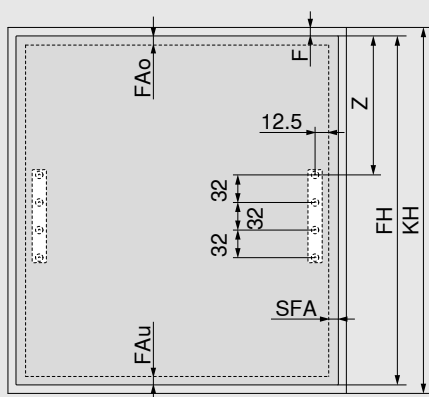


Розміри змінюються залежно від регулювання нахилу

Проектування

Обробка фасаду

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



FAo Накладення фасаду зверху

FAu Накладення фасаду знизу

F	Запор
---	-------

Z 195 + FAo

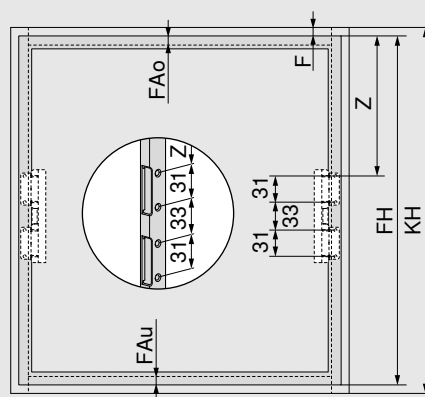
FH Висота фасаду

КН Висота корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

Встановлення біля стіни: необхідний мінімальний зазор 5 мм

Фасади з вузького алюмінієвого профілю



FAo Накладення фасаду зверху

FAu Накладення фасаду знизу

F	Запор
---	-------

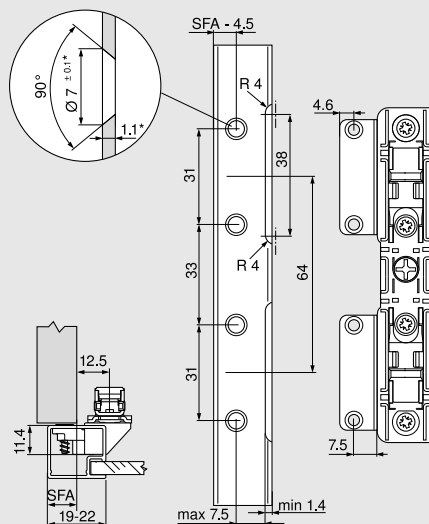
$$Z = 195.5 + FA_0$$

FH Висота фасаду

КН Висота корпусу

Встановлення біля стіни: необхідний мінімальний зазор 5 мм

Фасади з вузького алюмінієвого профілю

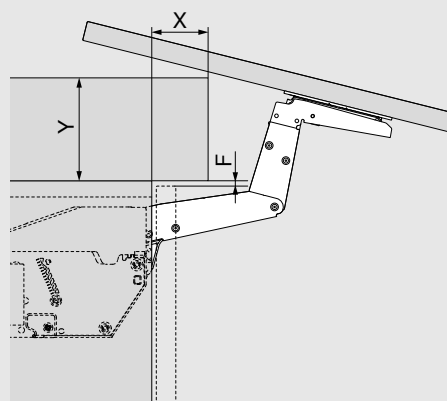


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Потрібний простір – карниз | декор. панель



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



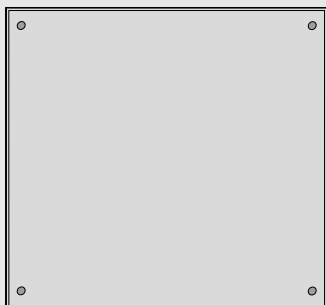
Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HS top знайдете за посиланням:

www.blum.com/hstopassembly

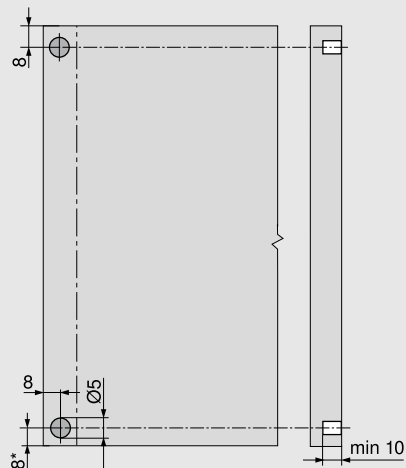
SERVO-DRIVE для AVENTOS HS top

Проектування

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



Вставити дистанційний амортизатор Blum
(не вклеювати)



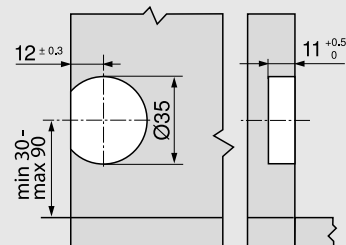
Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

Потрібно передбачити отвори для дистанційних амортизаторів Blum у боковині корпусу

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

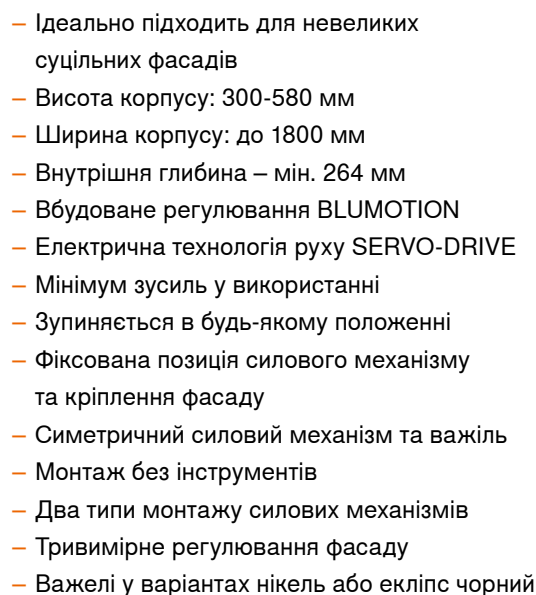
* Від нижнього краю корпусу, якщо фасади виступають вниз

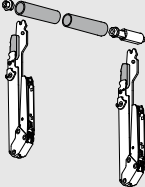
Радіокнопка SERVO-DRIVE



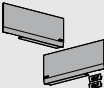
AVENTOS HL top





2   	Комплект важелів		
	Колір		Матеріал
	NI ECS		Сталь
	КН (мм)	FG (кг)	
	300–339	1.50–9.00	22L3200
	340–389	1.75–10.00	22L3500
			22L3800
			22L3900
FG Вага фасаду разом із вагою ручки			
КН Висота корпусу			
Комплектація:			
2a	2 x	Важіль, симетр.	
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

3		Комплект заглушок		
		Колір	Матеріал	
		SW HGR TGR	K	22.8000
Комплектація:				
-	1 x	Заглушка, лів.		
3b	1 x	Заглушка, прав.		
3c	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum		
		IN-G		

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

4		Комплект кріплення фасаду		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Вид кріплення		
	Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	Саморізи	¹	20S4200
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю	Саморізи	²	20S4200A
Комплектація:				
4	2 x	Кріплення фасаду		
¹ 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.				
² Разом із 8 x саморізами із потайною головкою – 660.0950				

-		Кріплення фасаду		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Вид кріплення		
	Тонкі фасади	EXPANDO T	2 x	20S42T1
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54				

5		Штанга поперечної стабілізації		
	Колір	Довжина (мм)		
	NI ECS	1076		22Q1076U
Під розкрій				
Розкрій	Внутрішня ширина корпусу LW – 113 мм			

-		Комплект з'єднувача штанги поперечної стабілізації	
		Від внутрішньої ширини корпусу ≥ 1190 мм або ширини корпусу ≥ 1228 мм	
Матеріал			
Цинк		22Q080Z	

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

6		Комплект SERVO-DRIVE		
	Колір	Матеріал		
	TGR	K		23.A000

Комплектація:				
6a	1 x	Привод		
6b	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм		
6c	1 x	З'єднувальний вузол		
6d	2 x	Захист для кінців кабелю		
У конструкції з кількох корпусів за одним фасадом рекомендуємо використовувати один привод у кожному корпусі!				

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

Додатково

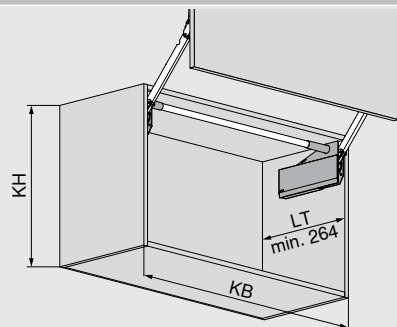
3c		Елемент брендування		
	Матеріал	Колір		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
друк *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
тиснення *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
без напису	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* із логотипом Blum				
Від 1000 шт.:				
Елемент брендування з індивідуальним друком				
Від 5000 шт.:				
Елемент брендування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

Кольори та матеріал

Найменування			
SW	Білий шовк	SW-M	Білий шовк матовий
HGR	Світло-сірий	K	Пластмаса
TGR	Темно-сірий	ECS	Екліпс чорний
ONS	Чорний онікс	IN-G	Шліфувана нержавна сталь
NI	Нікельований		

Проектування

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

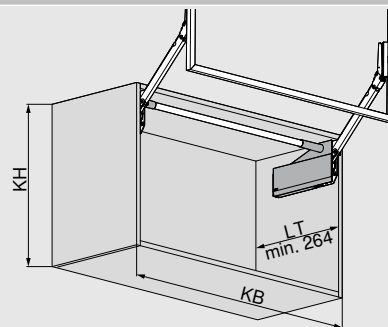


KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

LT Внутрішня глибина корпусу

Фасади з вузького алюмінієвого профілю



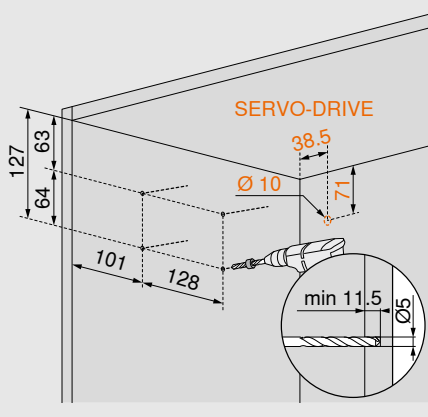
KB Ширина корпусу

KH Висота корпусу

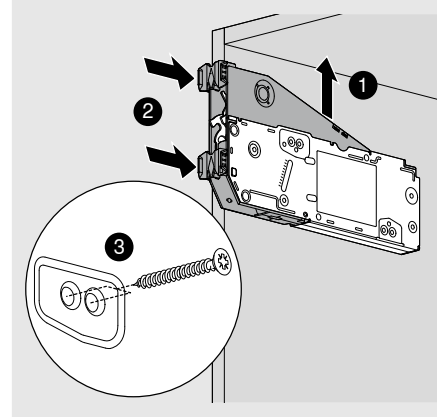
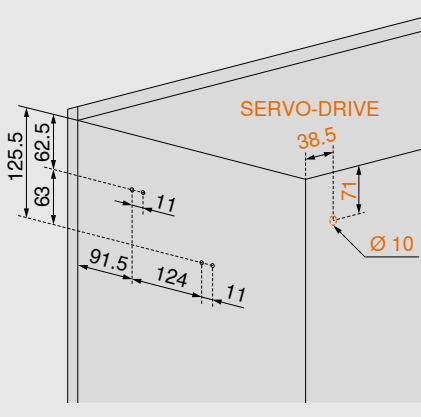
LT Внутрішня глибина корпусу

Позиція свердління

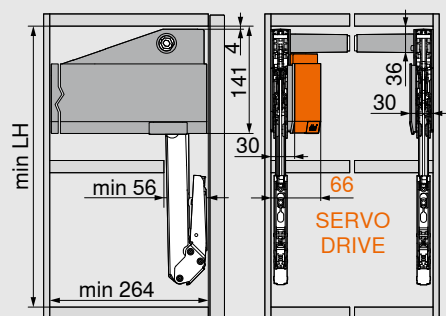
Єврогвинти



Саморізи для ДСП з попередньо встановленим шаблоном



Потрібний простір

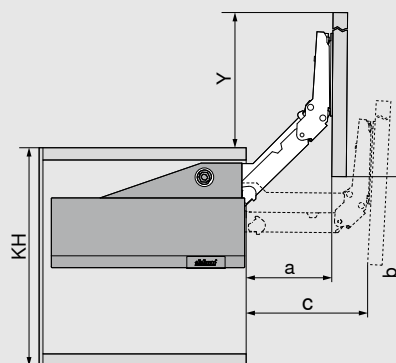


Комплект важелів	мін. LH (мм) ¹
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ Розміри, якщо нижній зазор F = 0 мм

LH Внутрішня висота корпусу

Положення фасаду



Комплект важелів	a (мм)	b (мм) ¹	c (мм)	Y (мм) ²
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

¹ Розміри, якщо нижній зазор F = 0 мм

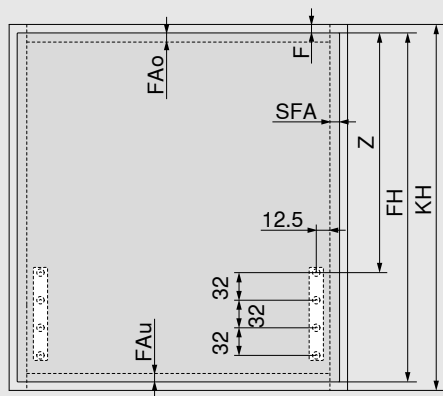
² Розміри, якщо верхній зазор F = 0 мм

KH Висота корпусу

Проектування

Обробка фасаду

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



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

FAo Накладення фасаду зверху

FAu Накладення фасаду знизу

F Зазор

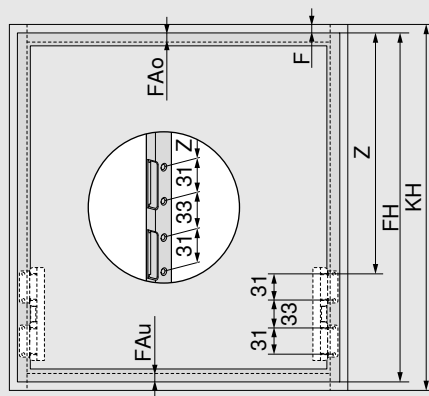
FH Висота фасаду

KH Висота корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

Встановлення біля стіни: необхідний мінімальний зазор 5 мм

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

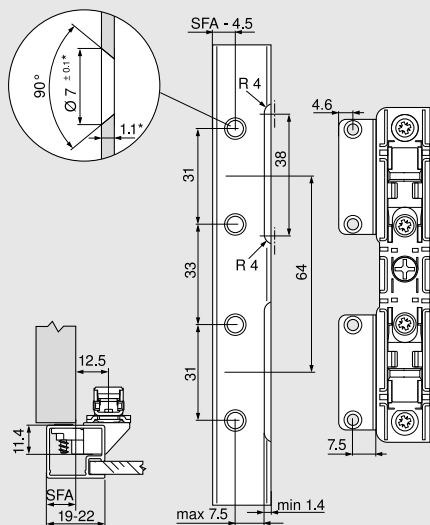
F Зазор

FH Висота фасаду

KH Висота корпусу

Встановлення біля стіни: необхідний мінімальний зазор 5 мм

Фасади з вузького алюмінієвого профілю

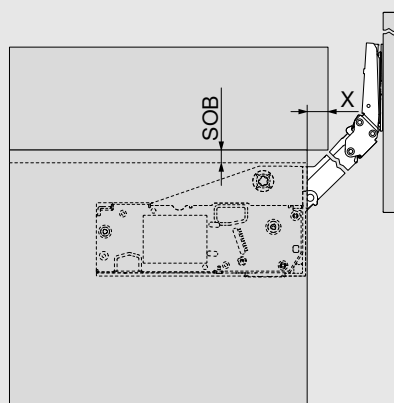


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Потрібний простір – карниз | декор. панель



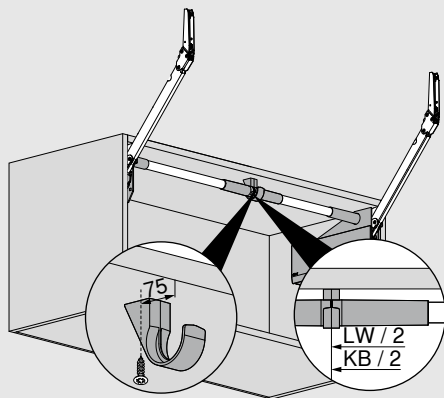
Товщина кришки корпусу (SOB)	X (мм)
16 мм	25
17 мм	26
18 мм	27
19 мм	28
20 мм	29

Проектування

Широка конструкція

Поперечна стабілізація від внутрішньої ширини корпусу ≥ 1190 мм або ширини корпусу ≥ 1228 мм

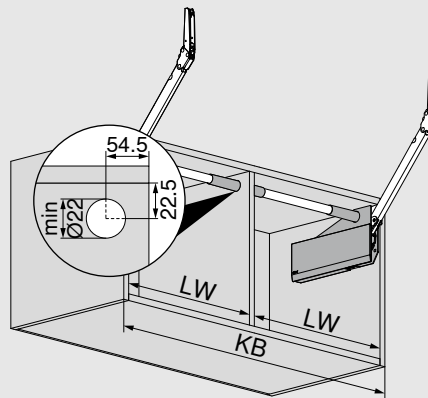
Тримач для поперечного стабілізатора



KB Ширина корпусу

LW Внутрішня ширина корпусу

Конструкція з міжсекційною стінкою



KB Ширина корпусу

LW Внутрішня ширина корпусу

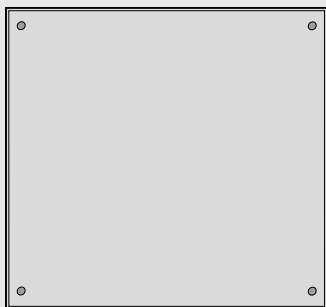


Переглянути інформацію
про монтаж та регулювання
AVENTOS HL top:

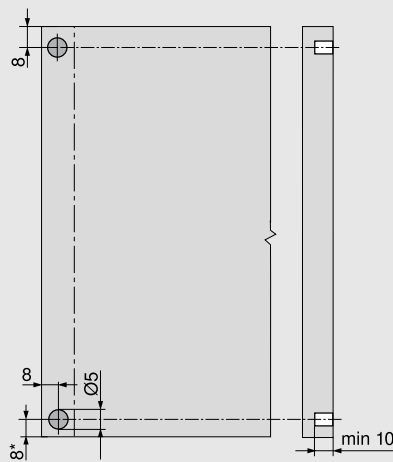
www.blum.com/hitopassembly

SERVO-DRIVE для AVENTOS HL top

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



Вставити дистанційний амортизатор Blum
(не клеювати)



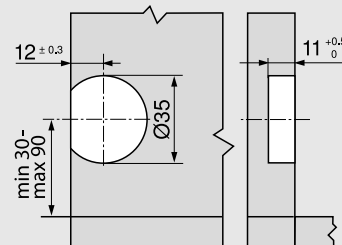
Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

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

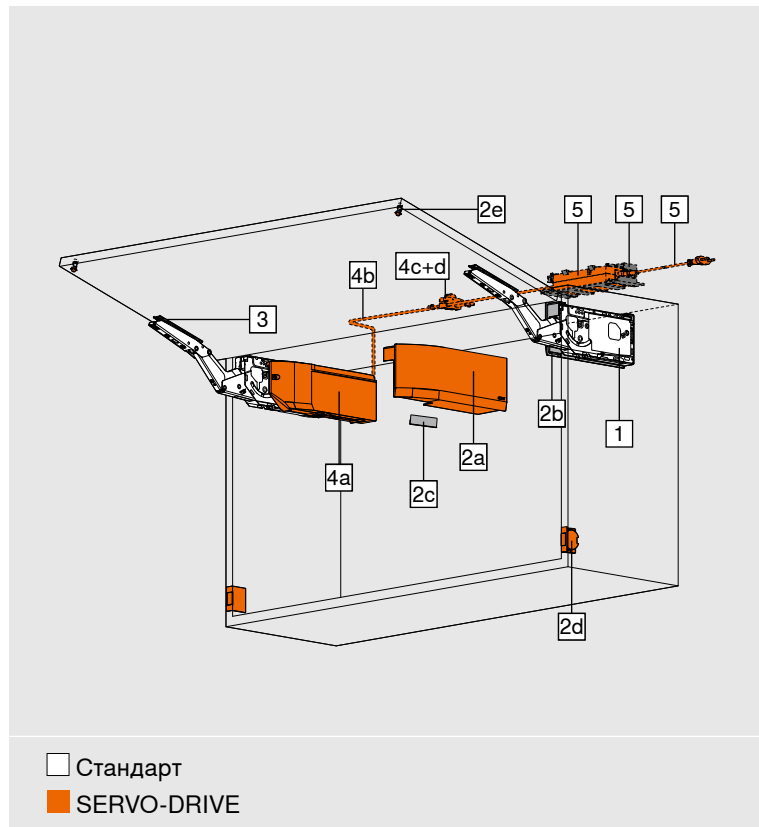
Радіокнопка SERVO-DRIVE



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
- Електрична технологія руху SERVO-DRIVE
- Мінімум зусиль у використанні
- Безступінчаста зупинка – це гармонія та комфорт
- Монтаж без інструментів
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричні силові механізми
- Тривимірне регулювання фасаду
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму
- Завіси не потрібні
- Захист від випадкового травмування
- Вбудований обмежувач кута підймання
- Важелі у варіантах нікель або екліпс чорний

☐ Стандарт
☒ SERVO-DRIVE

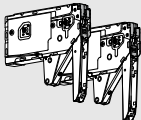
Інформація для замовлення

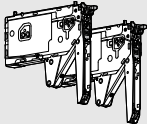
Вказівка

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!

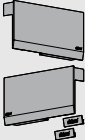
Якщо використано третій силовий механізм, коефіцієнт потужності LF збільшується на 50 %.
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

1			Комплект силових механізмів	
		Монтаж із попередньо встановленими євровинтами		
		Колір	NI ECS	
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2310
		930–2800	75°–107°	22K2510
		1730–5200	75°–107°	22K2710
	3200–9000	75°–107°	22K2910	
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг				
LF Коефіцієнт потужності				
OW Кут підймання (безступінчасте регулювання)				
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм		
		Із попередньо встановленими євровинтами		

1		Комплект силових механізмів	
	Монтаж із попередньо встановленим шаблоном		
	Колір	NI ECS	
	LF	OW	
	420–1610	75°–107°	22K2300
	930–2800	75°–107°	22K2500
	1730–5200	75°–107°	22K2700
	3200–9000	75°–107°	22K2900
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг			
LF Коефіцієнт потужності			
OW Кут підймання (безступінчасте регулювання)			
Комплектація:			
1	2 x	Симетричний силовий механізм Із шаблоном	
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм	

Стандарт та SERVO-DRIVE

Інформація для замовлення

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

2		Комплект заглушок для SERVO-DRIVE		
	Колір		Матеріал	
	SW HGR TGR		K	23K8000
Комплектація:				
2a	1 x	Заглушка для SERVO-DRIVE, лів.		
2b	1 x	Заглушка, прав.		
2c	2 x	Елемент брендування, з логотипом Blum		
		IN-G		
2d	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE		
2e	2 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм		

3		Комплект кріплення фасаду		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Вид кріплення		
	Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	Саморізи	1	20S4200
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю	Саморізи	2	20S4200A

¹ 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.

² Разом із 8 х саморізами із потайною головкою – 660.0950

-		Кріплення фасаду		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Вид кріплення		
	Тонкі фасади	EXPANDO T 2 x	20S42T1	

EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54

4	Комплект SERVO-DRIVE		
	Колір	Матеріал	
	TGR	K	23KA000

Комплектація:

4a	1 x	Привод
4b	1 x	Розподільний кабель SERVO-DRIVE, 1500 мм
4c	1 x	З'єднувальний вузол
4d	2 x	Захист для кінців кабелю

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

У конструкції з кількох корпусів за одним фасадом рекомендуємо використовувати один привод у кожному корпусі!

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

Додатково

2с		Елемент брендування		
blum	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

Від 1000 шт.:

Елемент брендування з індивідуальним друком

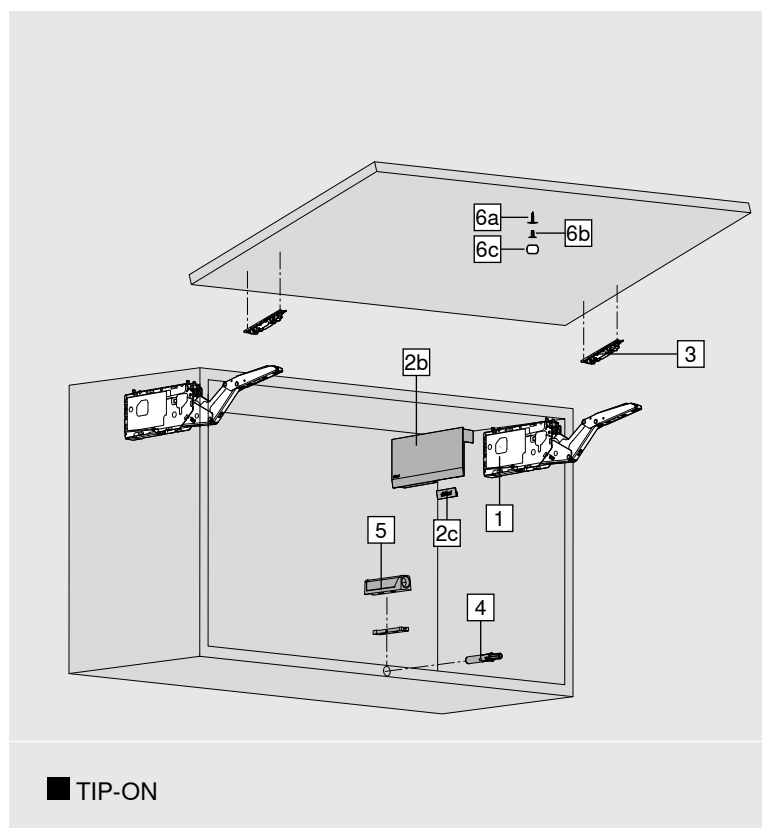
Від 5000 шт.:

Елемент брендування з індивідуальним тисненням

Кольори та матеріал

Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса
NI	Нікельований
ECS	Екліпс чорний
ONS	Чорний онікс

TIP-ON



- Добре підходить в антресолях, верхніх шафках чи над холодильником
- Висота корпусу: 205–600 мм
- Ширина корпусу: до 1800 мм
- Мінімум зусиль у використанні
- Безступінчаста зупинка – це гармонія та комфорт
- Монтаж без інструментів
- Фіксована позиція силового механізму та кріплення фасаду
- Симетричні силові механізми
- Тривимірне регулювання фасаду
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму
- Завіси не потрібні
- Захист від випадкового травмування
- Вбудований обмежувач кута підймання
- TIP-ON для поворотних підймачів без ручок
- Встановлюється в торець або на тримачах
- Важелі у варіантах нікель або екліпс чорний

■ TIP-ON

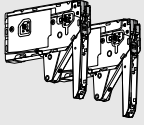
Інформація для замовлення

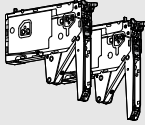
Вказівка

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!

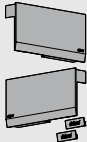
Якщо використано третій силовий механізм, коефіцієнт потужності LF збільшується на 50 %.
У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

1	■	Комплект силових механізмів для TIP-ON		
		Монтаж із попередньо встановленими євrogвинтами		
		Колір	NI ECS	
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2310T
		930–2800	75°–107°	22K2510T
		1730–5200	75°–100°	22K2710T
		3200–9000	75°–100°	22K2910T
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг				
LF Коефіцієнт потужності				
OW Кут підймання (безступінчасте регулювання)				
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм Із попередньо встановленими євrogвинтами		

1	■	Комплект силових механізмів для TIP-ON		
		Монтаж із попередньо встановленим шаблоном		
		Колір	NI ECS	
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2300T
		930–2800	75°–107°	22K2500T
		1730–5200	75°–100°	22K2700T
		3200–9000	75°–100°	22K2900T
Максимальна вага фасаду для двох силових механізмів 18 кг				
LF Коефіцієнт потужності				
OW Кут підймання (безступінчасте регулювання)				
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм Із шаблоном		
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		

TIP-ON

Інформація для замовлення

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

3		Комплект кріплення фасаду		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Вид кріплення		
	Дерев'яні фасади та фасади із шир. алюм. профілю	Саморізи	1	20S4200
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю	Саморізи	2	20S4200A

¹ 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.

² Разом із 8 х саморізами із потайною головкою – 660.0950

-		Кріплення фасаду		
	Колір	NI ONS		
	Тип	Вид кріплення		
	Тонкі фасади	EXPANDO T	2 x	20S42T1
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. сторінку 54				

4		TIP-ON comfort		
	Короткий TIP-ON із магнітом			
	Матеріал		Колір	
	Пластмаса		SW R7036 CS	
	Висота корпусу КН (мм)			
	До 600			958.1002
Встановлюється в торець або на тримачах				

5		Тримач		
		Прямий тримач – короткий – 20/17		
		Матеріал	Колір	
		Пластмаса	SW R7036 CS	956.1201
		Хрестоподібний тримач – довгий – 37/32		
		Матеріал	Колір	
		Пластмаса	R7036	956A1501

Монтаж на саморізи для ДСП Ø 3.5 мм або Ø 4 мм.
TIP-ON слід замовляти окремо.

6a		Пластина на саморіз		
	Матеріал		Колір	
	Сталь		NI ONS	958.1008S
При використанні жорстких поверхонь, наприклад МДФ, засвердлити Ø 2.5 мм і зазенкерувати.				

6b		Пластина-фіксатор для заpresування		
		Матеріал	Колір	
		Сталь	NI ONS	
		Ø 11.5 мм		958.1008D
		Попереднє свердління Ø 5 мм		

6c		Пластина для наклеювання		
		Матеріал	Колір	
		Сталь	NI ONS	
		13 x 18 мм		955.1008

Додатково

2c		Елемент брендування		
		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				

Від 1000 шт.:

Елемент брендування з індивідуальним друком

Від 5000 шт.:

Елемент брендування з індивідуальним тисненням

Кольори та матеріал

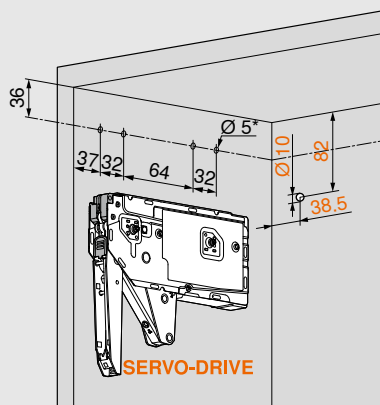
Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
CS	Чорний карбон
IN-G	Шліфована нержавна сталь
K	Пластмаса
NI	Нікельований
ECS	Екліпс чорний
ONS	Чорний онікс

Стандарт, SERVO-DRIVE і TIP-ON

Проектування

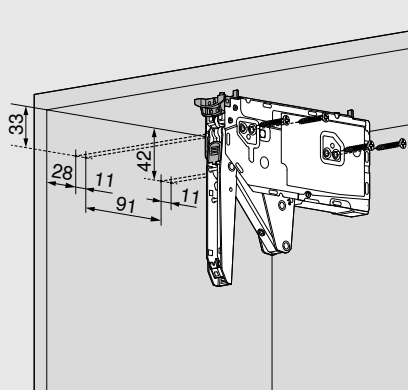
Позиція свердління

Єврогвинти

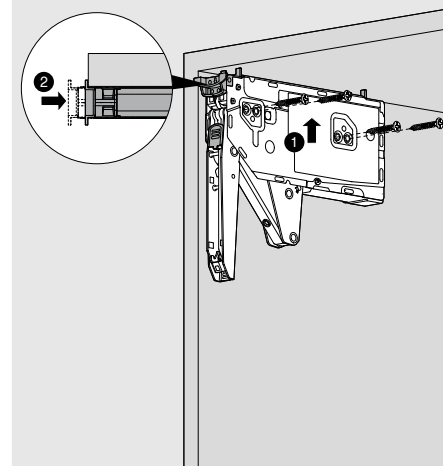


* Глибина свердління 11.5 мм

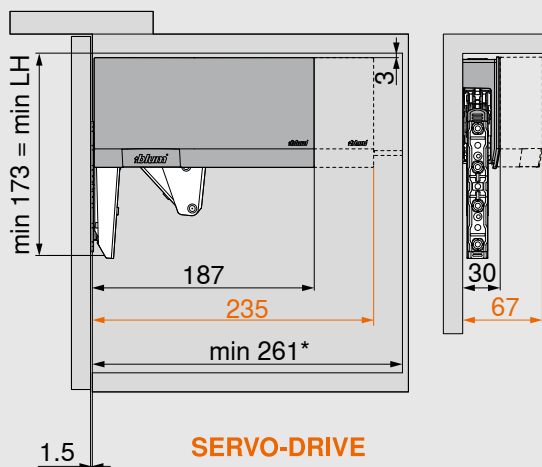
Саморізи для ДСП з попередньо встановленим шаблоном



4 x саморізи Ø 4 x 35 мм



Потрібний простір

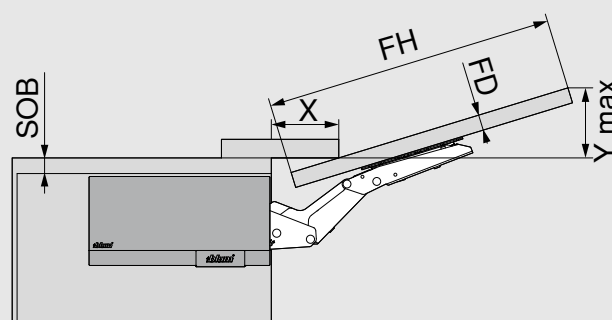


* Мін. 261 мм із видимою навіскою

Вказівка: макс. висота корпусу 600 мм

LH Внутрішня висота корпусу

Потрібний простір – карниз | декор. панель



Потрібний простір (мм)

За максимального кута відкриття

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

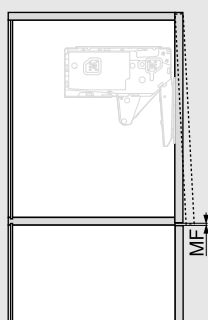
FD (мм)	16	19	22	26	28
X (мм)	68	57	47	33	27

SOB Товщина кришки корпусу

FD Товщина фасаду

FH Висота фасаду

Мінімальний зазор



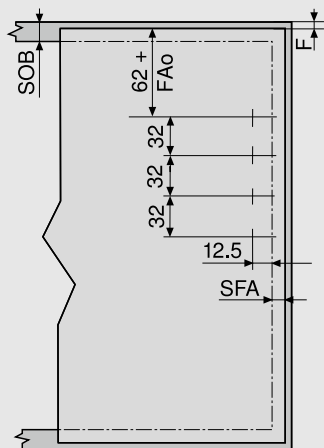
Мінімальний зазор MF становить 2 мм

Стандарт, SERVO-DRIVE і TIP-ON

Проектування

Обробка фасаду

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



FAo Макс. 25.4 мм

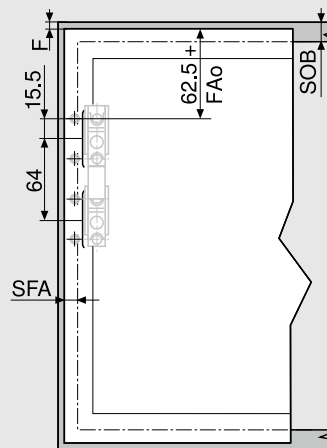
FAo Накладення фасаду зверху

SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F Зазор

Фасади з вузького алюмінієвого профілю



FAo Макс. 25.4 мм

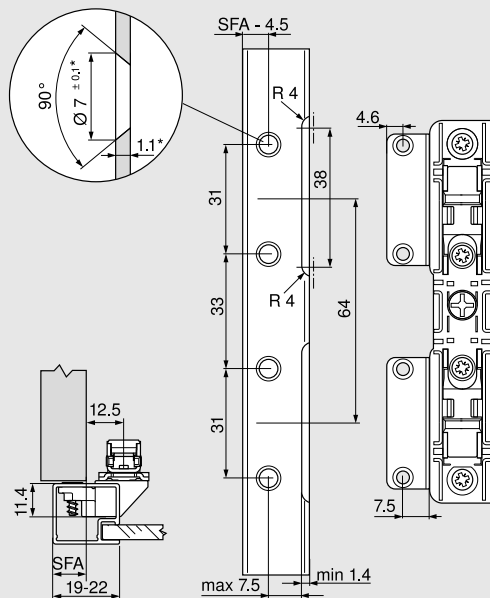
FAo Накладення фасаду зверху

SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F Зазор

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



Переглянути інформацію
про монтаж та регулювання
AVENTOS HK top:

www.blum.com/hktopassembly

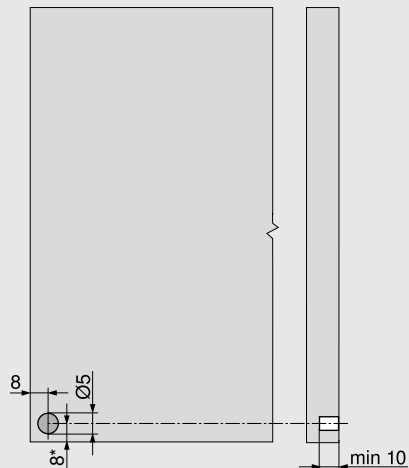
SERVO-DRIVE для AVENTOS HK top

Проектування

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



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



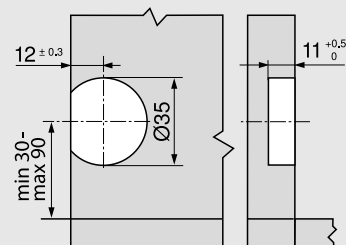
Рекомендація для фасаду з алюмінієвого профілю

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

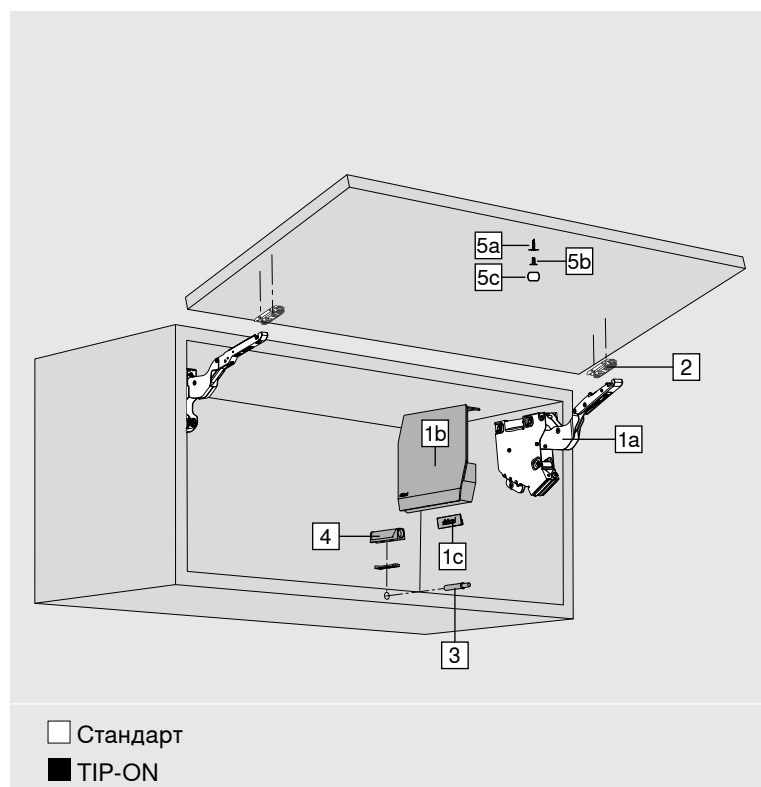
Радіокнопка SERVO-DRIVE



AVENTOS HK-S



Стандарт та TIP-ON



- Добре підходить в антресолях, верхніх шафах 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

☐ Стандарт
☒ TIP-ON

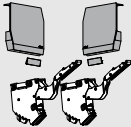
Інформація для замовлення

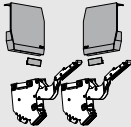
Вказівка

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		Комплект силових механізмів	
	LF	OW	
	220–500	107°	20K2B00.06
	400–1000	107°	20K2C00.06
	960–2215	107°	20K2E00.06
*Силовий механізм без пружини			
LF Коефіцієнт потужності			
OW Кут відкривання			
Комплектація:			
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		Комплект силових механізмів для TIP-ON		
	LF	OW		
	220–500	107°	20K2B00T06	
	400–1000	107°	20K2C00T06	
	960–2215	107°	20K2E00T06	
*Силовий механізм без пружини				
LF Коефіцієнт потужності				
OW Кут відкривання				
Комплектація:				
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		Кріплення фасаду
	Тип	Вид кріплення
	Дерев'яні фасади ¹ та фасади із шир. алюм. профілю	Саморізи 2 x
		175H3100
	Дерев'яні фасади	EXPANDO 2 x
		177H3100E
		Під прес 2 x
		177H3100

Підйом 0 мм

Будь-які сталеві прямі монтажні планки з підйомом 0 мм

¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте 2 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широких алюмінієвих рамок використовуйте 2 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку

-		Комплект кріплення фасаду
	Тип	Вид кріплення
	Фасади з вузького алюмінієвого профілю	Саморізи
		20K4A00A02

Підйом 0 мм

Комплектація:

- 2 x Кріплення фасаду
- 4 x Саморіз під потай – Ø 3.5 мм

3		TIP-ON comfort
	Короткий TIP-ON із магнітом	
	Матеріал	Колір
	Пластмаса	SW R7036 CS
	Висота корпусу КН (мм)	
	До 600	958.1002

Встановлюється в торець або на тримачах

4		Тримач
	Прямий тримач – короткий – 20/17	
	Матеріал	Колір
	Пластмаса	SW R7036 CS
		956.1201
	Хрестоподібний тримач – довгий – 37/32	
	Матеріал	Колір
	Пластмаса	R7036
		956A1501

Монтаж на саморізи для ДСП Ø 3.5 мм або Ø 4 мм.
TIP-ON слід замовляти окремо.

5a		Пластина на саморіз
	Матеріал	Колір
	Сталь	NI ONS
		958.1008S

При використанні жорстких поверхонь, наприклад МДФ, засвердлити Ø 2.5 мм і зазенкерувати.

5b		Пластина-фіксатор для запресування
	Матеріал	Колір
	Сталь	NI ONS
	Ø 11.5 мм	958.1008D
	Попереднє свердління Ø 5 мм	

5c		Пластина для наклеювання
	Матеріал	Колір
	Сталь	NI ONS
	13 x 18 мм	955.1008

Акcesуари

-		Обмежувач кута відкриття
	Кут відкриття	Колір
	100°	TGR
	75°	R7037
		20K7A41
		20K7A11

Додатково

1c		Елемент брендування
	Матеріал	Колір
	K	SW-M, TGR
		IN-G
друк *	2 x	ABD.1000.BL
тиснення *	2 x	ABD.1000.BT
без напису	2 x	ABD.1000
		ABD.1009

* із логотипом Blum

Від 1000 шт.:

Елемент брендування з індивідуальним друком

Від 5000 шт.:

Елемент брендування з індивідуальним тисненням

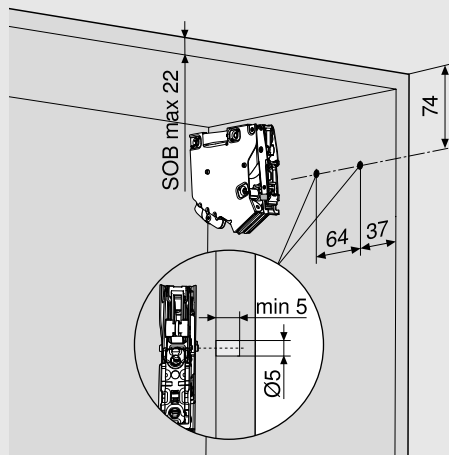
Кольори та матеріал

Найменування	
SW	Білий шовк
HGR	Світло-сірий
TGR	Темно-сірий
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
SW-M	Білий шовк матовий
CS	Чорний карбон
IN-G	Шліфувана нержавна сталь
K	Пластмаса
NI	Нікельований
ONS	Чорний онікс

Стандарт та TIP-ON

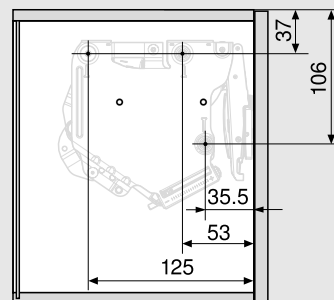
Проектування

Позиція штифтів



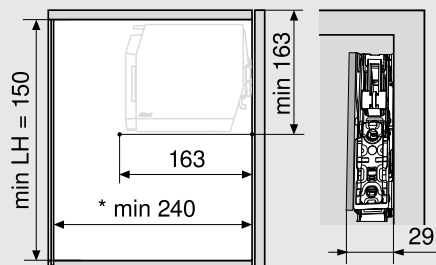
SOB Товщина кришки корпусу

Позиція кріплення



3 x саморізи Ø 4 x 35 мм

Потрібний простір



* Мін. 240 мм із видимою навіскою

Вказівка: макс. висота корпусу 600 мм

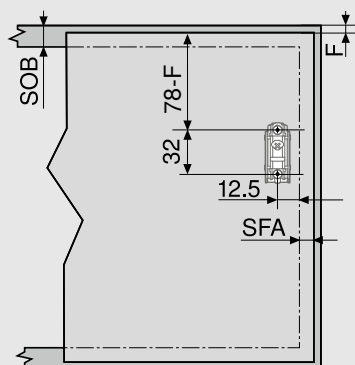
LH Внутрішня висота корпусу

Стандарт та TIP-ON

Проектування

Обробка фасаду

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

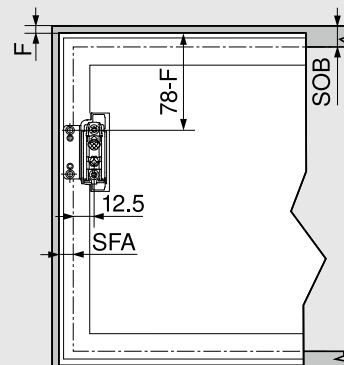


SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F	Запор
---	-------

Фасади з вузького алюмінієвого профілю

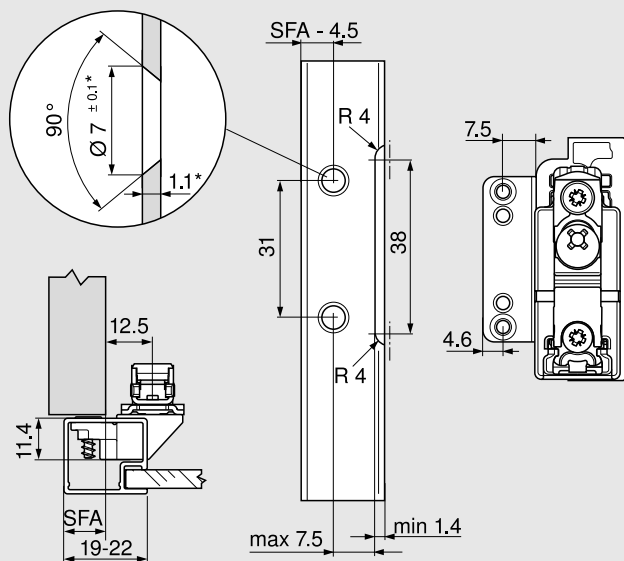


SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F	Запор
---	-------

Фасади з вузького алюмінієвого профілю

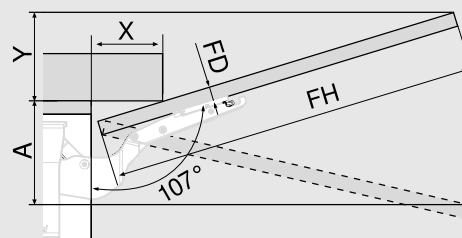


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Потрібний простір – карниз | декор. панель

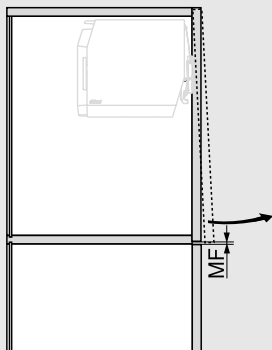


Обмежувач кута відкривання			Потрібний простір (мм)		
Без			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (мм)	16	19	22	26	-
X (мм)	70	59	49	35	-
FD	Товщина фасаду				
FH	Висота фасаду				

Стандарт та TIP-ON

Проектування

Мінімальний зазор



Мінімальний зазор MF становить 2 мм

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



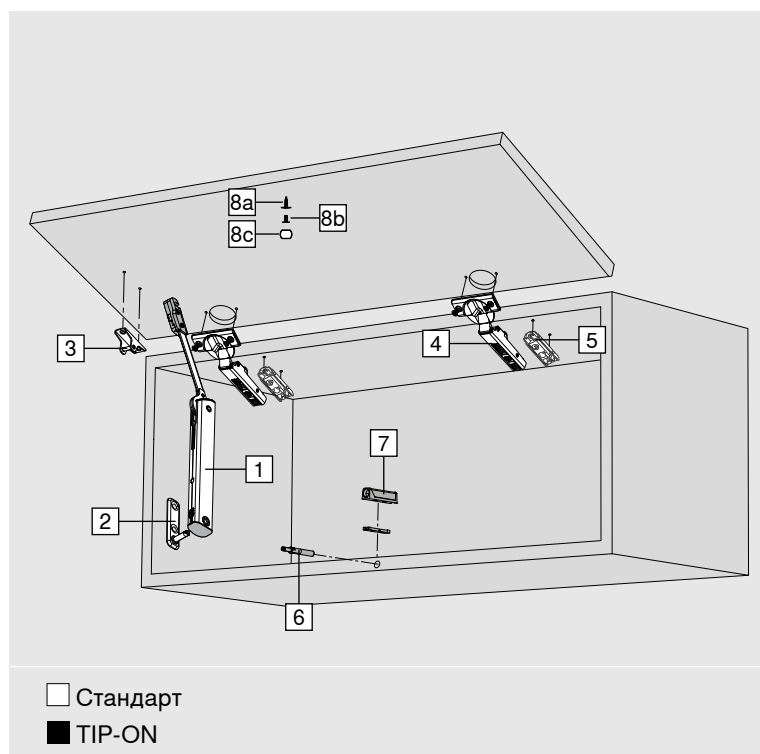
Інформацію про монтаж та
регулювання AVENTOS HK-S
знайдете за посиланням

www.blum.com/aventos-hks-assembly

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
- Симетричний силовий механізм, монтаж з одного або двох боків
- Закриєте м'яко й тихо в комбінації із завісою CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON для підйомачів 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	□	Силовий механізм		
		LF	OW	
		200–1000	¹ 105°	20K1101
		500–1500	¹ 105°	20K1301
		800–1800	¹ 105°	20K1501

Із силовими механізмами з обох боків коефіцієнт потужності LF подвоюється

¹ Кут відкриття підйомача залежить від кута відчинення завіси

LF Коефіцієнт потужності

OW Кут відкриття

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

1	■	Силовий механізм для TIP-ON		
		LF	OW	
		180–800	¹ 105°	20K1101T
		500–1200	¹ 105°	20K1301T
		800–1600	¹ 105°	20K1501T

Із силовими механізмами з обох боків коефіцієнт потужності LF подвоюється

¹ Кут відкриття підйомача залежить від кута відчинення завіси

LF Коефіцієнт потужності

OW Кут відкриття

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

Стандарт та TIP-ON

Інформація для замовлення

4		Завіска CLIP top BLUMOTION 110°		
	Чашка	Пружина		
	INSERTA	Із пружиною	71B3590	
	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		Завіска CLIP top 110°		
	Чашка	Пружина		
	INSERTA	Без	70T3590.TL	
	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° (завіска без пружини)				

5		Монтажна планка		
	Вид кріплення	Підйом (мм)		
	Саморізи	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Стандартні монтажні планки, підйом залежить від зазора зверху				

6		TIP-ON comfort	
	Короткий TIP-ON із магнітом		
	Матеріал	Колір	
	Пластмаса	SW R7036 CS	
	Висота корпусу КН (мм)		
	До 600		958.1002
Встановлюється в торець або на тримачах			

7		Тримач		
		Прямий тримач – короткий – 20/17		
		Матеріал	Колір	
		Пластмаса	SW R7036 CS	956.1201
		Хрестоподібний тримач – довгий – 37/32		
		Матеріал	Колір	
		Пластмаса	R7036	956A1501
Монтаж на саморізи для ДСП Ø 3.5 мм або Ø 4 мм. TIP-ON слід замовляти окремо.				

8a	Пластина на саморіз		
	Матеріал	Колір	
	Сталь	NI ONS	958.1008S
При використанні жорстких поверхонь, наприклад МДФ, засвердлити Ø 2.5 мм і зазенкерувати.			

8b	Пластина-фіксатор для запресування		
	Матеріал	Колір	
	Сталь	NI ONS	
	Ø 11.5 мм		958.1008D
	Попереднє свердління Ø 5 мм		

8с		Пластина для наклеювання		
	Матеріал		Колір	
	Сталь		NI ONS	
	13 x 18 мм		955.1008	

Акcesуари

-		Обмежувач кута відкриття		
	Кут відкриття	Колір		
	86°	SZ	70T3553	
Для завіси CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°				

Кольори та матеріал

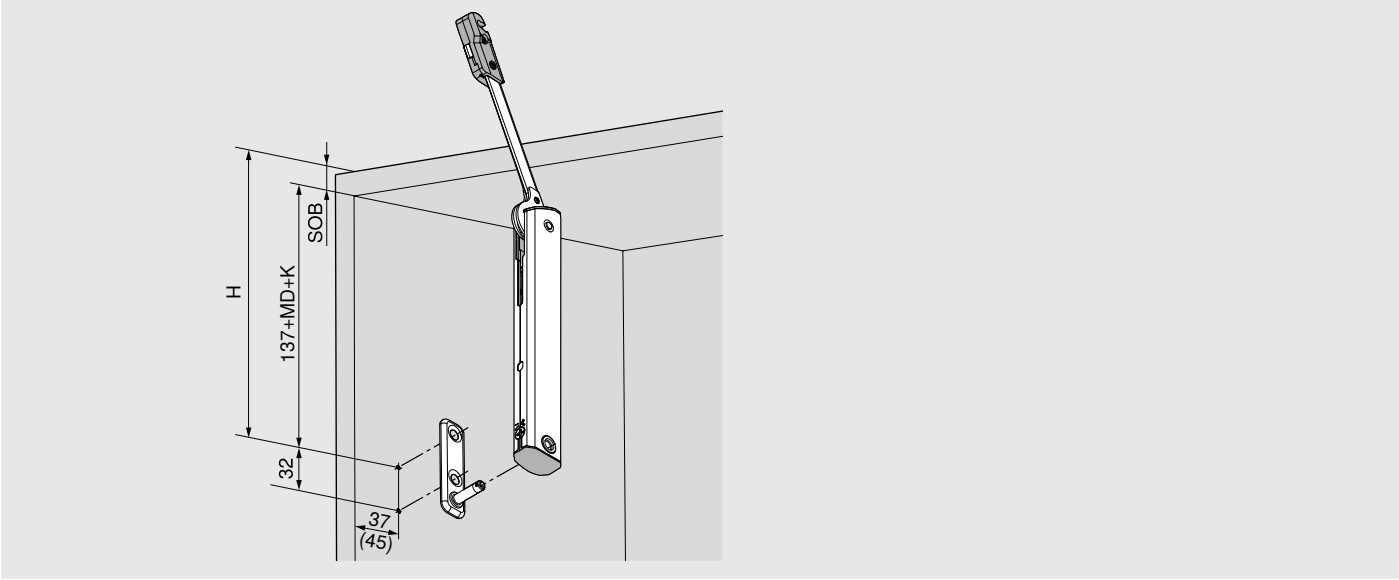
Найменування	
SW	Білий шовк
SZ	Чорний
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
CS	Чорний карбон
NI	Нікельований
ONS	Чорний онікс

¹ Для дерев'яних фасадів використовуйте 2 саморізи для ДСП (609.1x00) з кожного боку. Для широких алюмінієвих рамок використовуйте 2 саморізи під потай (660.0950) з кожного боку

Стандарт та TIP-ON

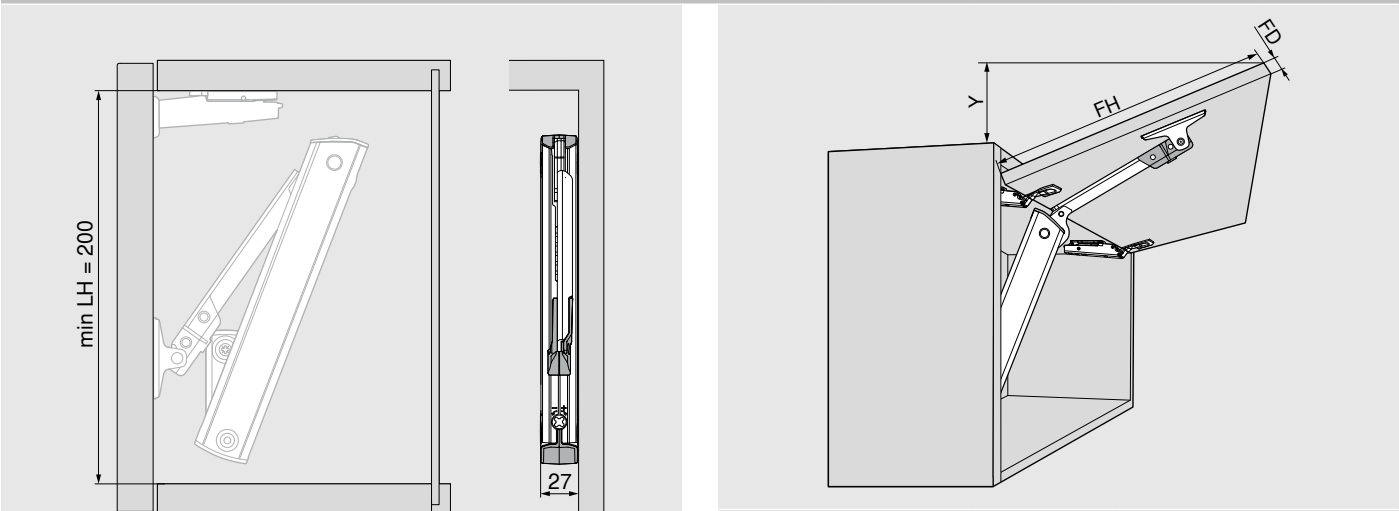
Проектування

Позиція свердління



$H = 137 + MD + K + SOB$	
MD	Підйом монтажної планки
K	Вигин плеча завіси
Пряме плече завіси – 0 мм	
Плече завіси з вигином 9.5 мм	
Плече завіси 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	

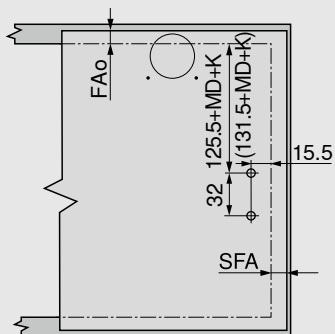
Завіса CLIP top BLUMOTION 110°				
$Y = (FH - X) \times 0.3$				
FD (мм)	16	19	22	24
X (мм)	45	34	23	15
FD Товщина фасаду				
FH Висота фасаду				

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

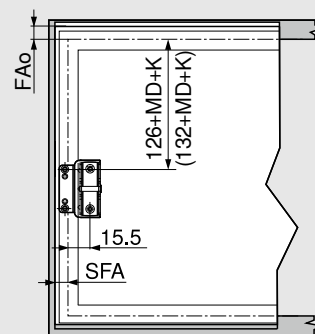
Пряме плече завіси – 0 мм

Плече завіси з вигином 9.5 мм

Плече завіси 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

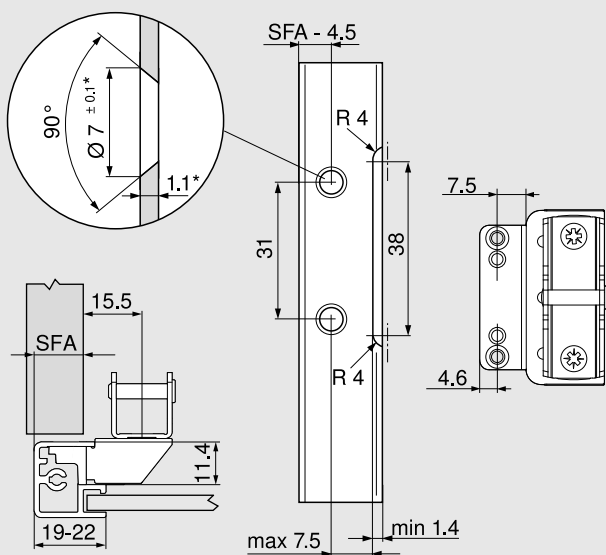
Пряме плече завіси – 0 мм

Плече завіси з вигином 9.5 мм

Плече завіси з вигином 18 мм

() Внутрішня глибина корпусу 100 мм

Фасади з вузького алюмінієвого профілю

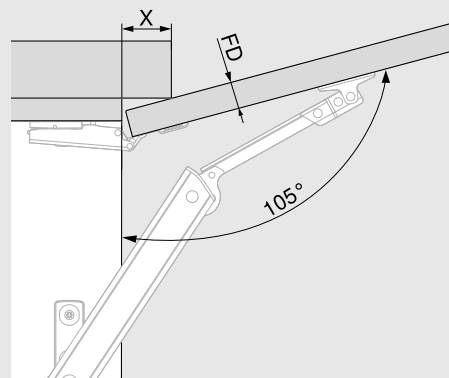


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Припасувати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Потрібний простір – карниз | декор. панель



Завіса CLIP top BLUMOTION 110°

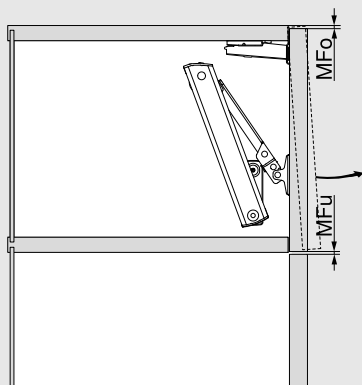
FD (мм)	16	19	22	24
X (мм)	45	34	23	15

FD Товщина фасаду

Стандарт та TIP-ON

Проектування

Мінімальний зазор



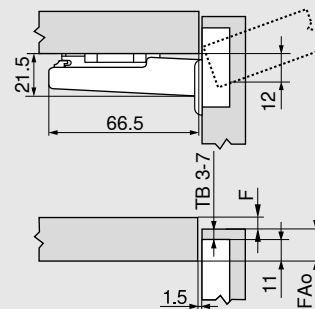
MFo Мінімальний зазор зверху, залежно від завіси

MFu Мінімальний зазор знизу 1.5 мм

Накладний фасад із CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Розміри завіси і розрахунок зазорів за заводських налаштувань (підйом монтажної планки = 0 мм)

Входження фасаду за повного кута відкриття



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)

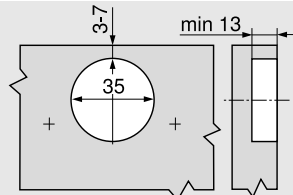
Відстань до чашки TB (мм)	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ

Δ Рекомендовано пробне встановлення

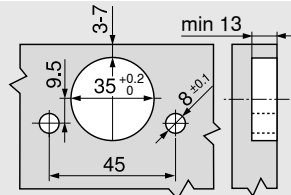
Додатково + 2 мм регулювання за висотою

+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--

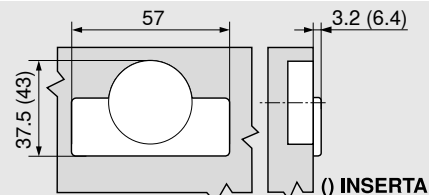
Монтаж на саморізи



Монтаж INSERTA



Розміри чашки



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



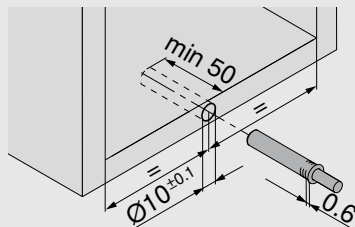
Інформацію про монтаж та регулювання AVENTOS HK-XS знайдете за посиланням:

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

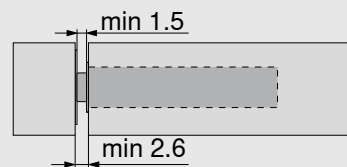
Проектування

Позиція кріплення врізного TIP-ON



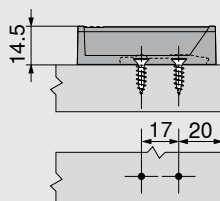
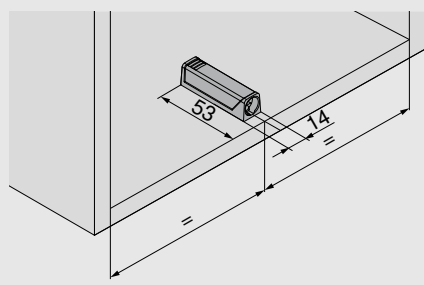
Для фасадів до 600 мм заввишки включно

Розміри для проектування – зазор фасаду

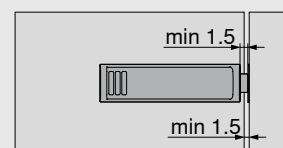


Позиція кріплення тримача TIP-ON

Прямий тримач, короткий

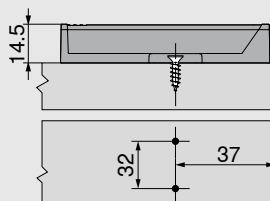
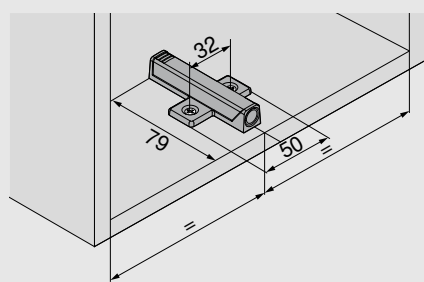


Розміри для проектування – зазор фасаду



Позиція кріплення тримача TIP-ON

Хрестоподібний тримач



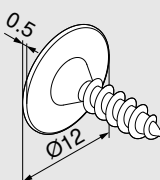
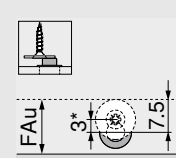
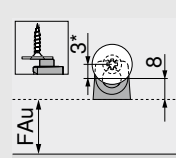
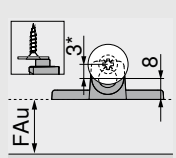
Розміри для проектування – зазор фасаду



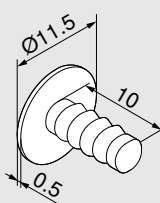
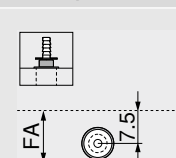
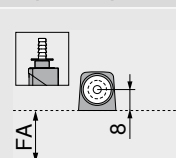
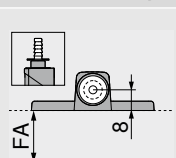
TIP-ON

Проектування

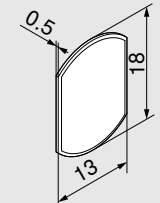
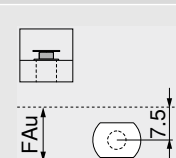
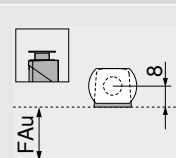
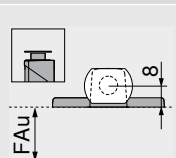
Пластина на саморіз

	TIP-ON		
	Врізний	Прямий тримач	Хрестоподібний тримач
			
* Пластину-фіксатор на саморізі потрібно змістити на 3 мм відносно центру TIP-ON			
FAu Накладення фасаду знизу			

Пластина-фіксатор для запресування

	TIP-ON		
	Врізний	Прямий тримач	Хрестоподібний тримач
			
FAu Накладення фасаду знизу			

Пластина для наклеювання

	TIP-ON		
	Врізний	Прямий тримач	Хрестоподібний тримач
			
FAu Накладення фасаду знизу			

EXPANDO T



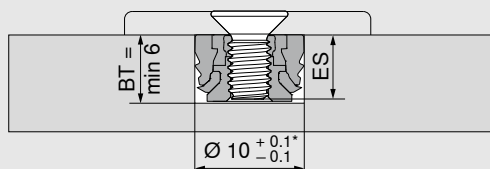
- Система кріплення EXPANDO T, попередньо змонтована
- Для фасадів від 8 мм завтовшки
- Різні матеріали для фасаду
- 3 сфери застосування – підйомачі | дверцята | шухляди

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

	Колір	NI ONS	
	Тип	Матеріал	
	Симетричний	Сталь	20S42T1

Позиції кріплення вказані в інформації для проектування

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

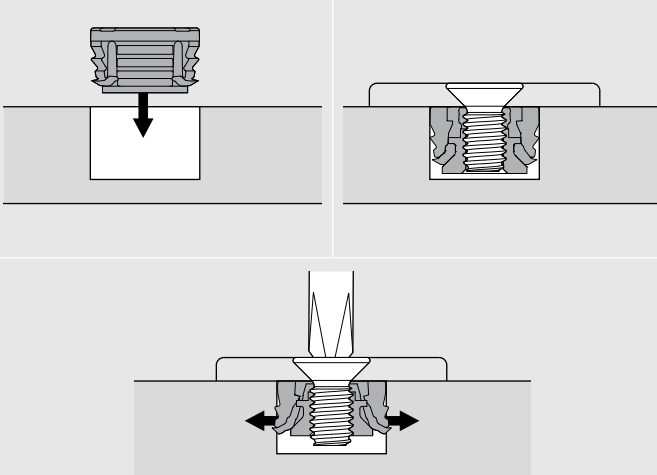
Для окремого EXPANDO T треба використовувати гвинти з різьбою М4.

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

EXPANDO T – окремо

	Колір	Матеріал	
	Темно-сірий	Пластмаса/сталь	70T4532T

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 ²)	1.5
МДФ (поперечна міцність розтягу > 0.6 Н/мм ²)	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.

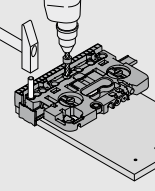
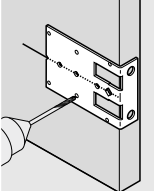
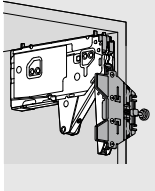


Інформацію про монтаж та регулювання EXPANDO T знайдете за посиланням:

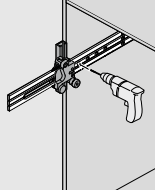
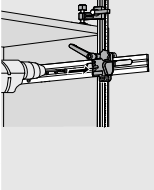
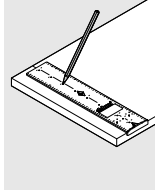
www.blum.com/expando-t-9

Допоміжні пристрої для монтажу

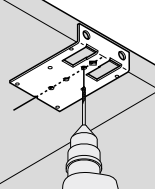
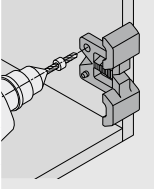
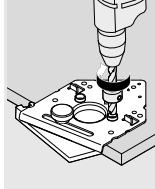
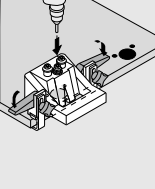
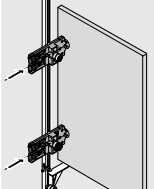
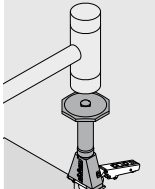
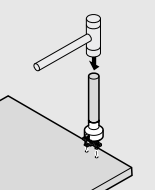
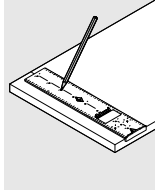
Обробка фасаду

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

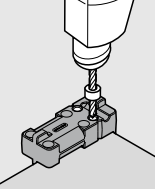
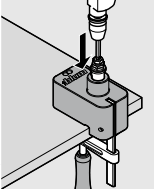
Обробка корпусу

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

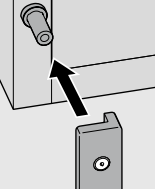
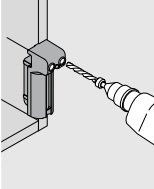
Встановлення – системи завіс

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

Встановлення SERVO-DRIVE

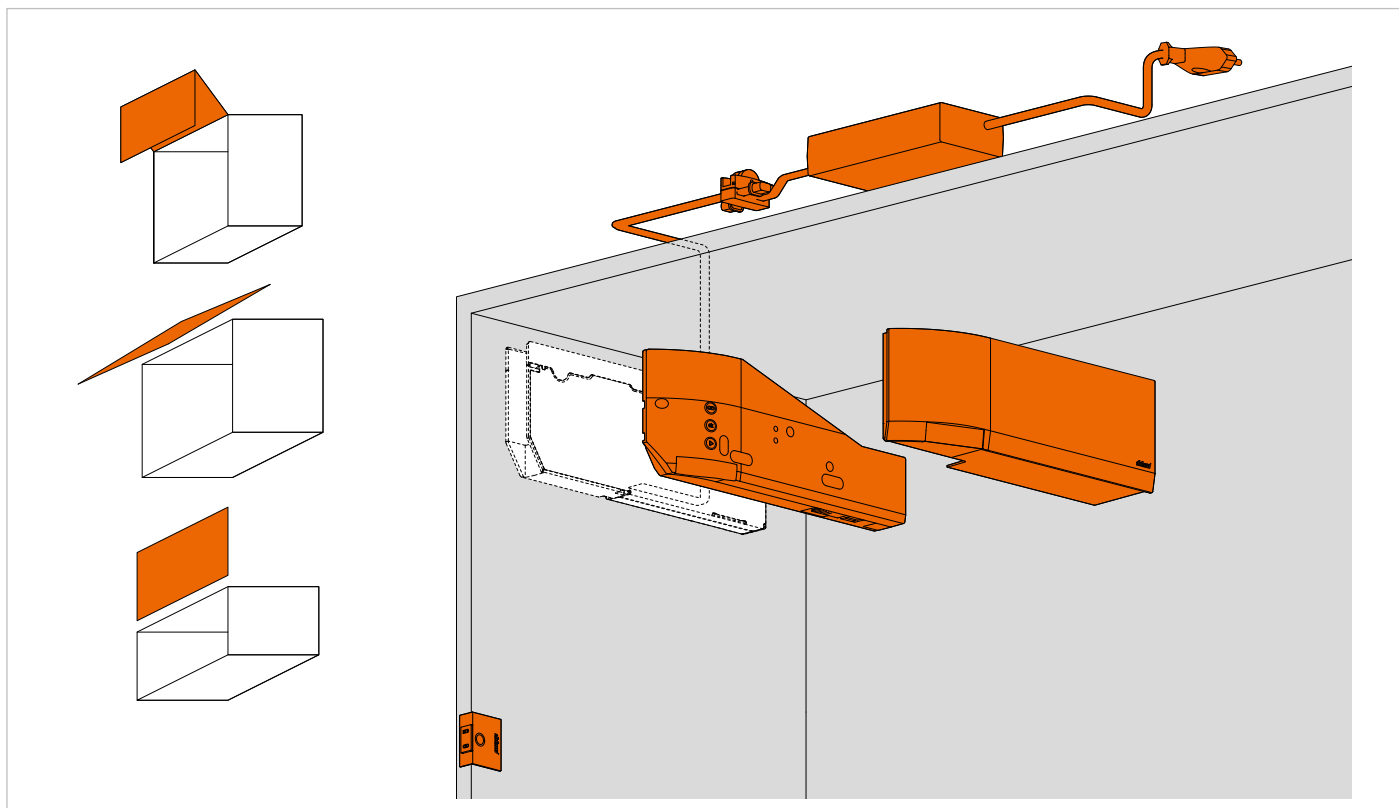
	Шаблон для дистанційного амортизатора		Шаблон під радіокнопку SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Встановлення TIP-ON

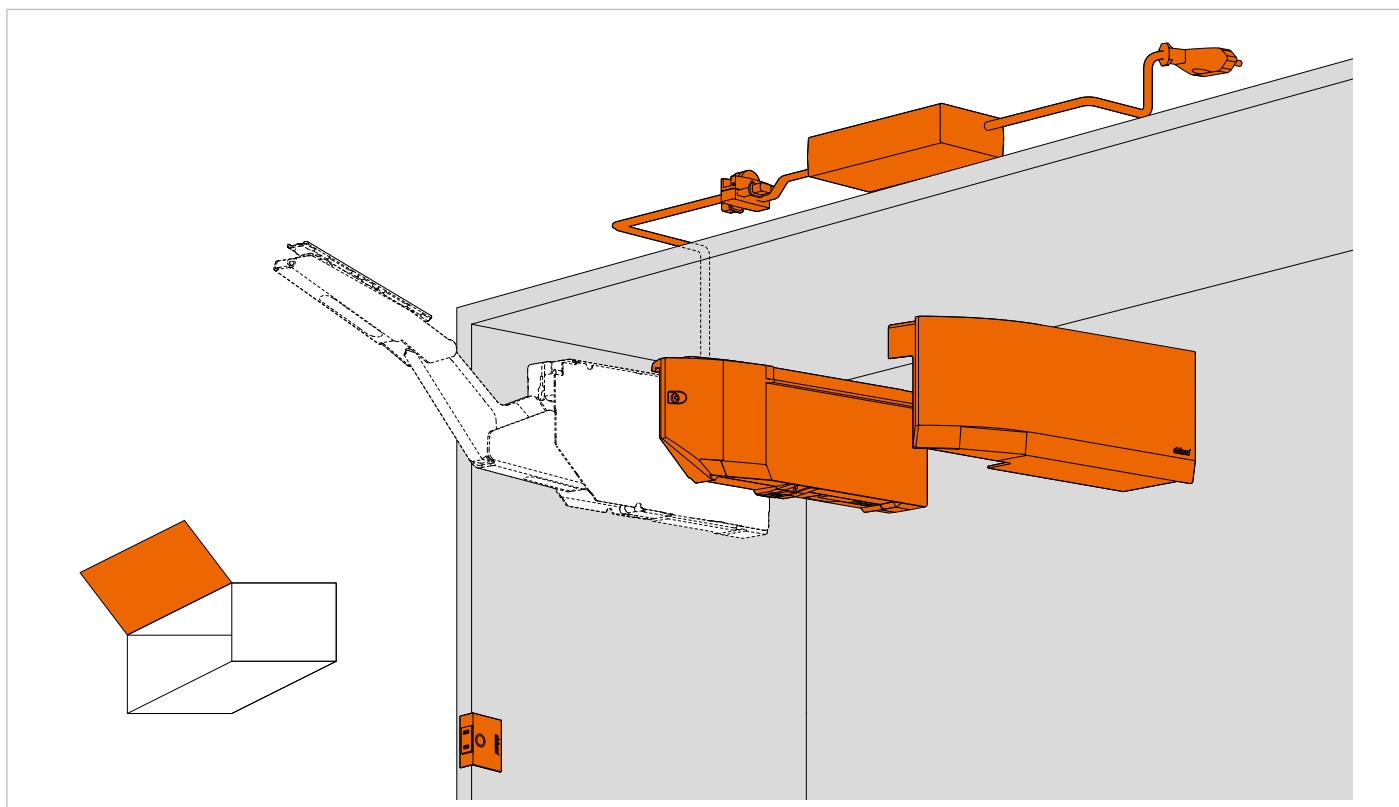
	Шаблон для визначення позиції кріплення пластини-фіксатора		Шаблон для BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

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



SERVO-DRIVE для AVENTOS HK top

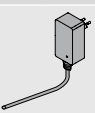


Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

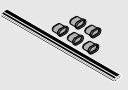
Інформація для замовлення

Блок живлення SERVO-DRIVE вкл. з мережевим кабелем					
					
Ринок	Мовний пакет		Ринок	Мовний пакет	
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			
Комплектація:					
1a	1 x	Блок живлення SERVO-DRIVE Вкл. з інструкцією із користування та монтажу			
1b	1 x	Мережевий кабель Довжина 1.5 – 1.8 м, з вилкою			

Кріплення блока живлення			
		Колір	Матеріал
		WGR	K
Для блока живлення SERVO-DRIVE			

Штепсельний блок живлення SERVO-DRIVE					
Можна використовувати тільки з одним приводом					
					
Ринок	Мовний пакет		Ринок	Мовний пакет	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG
☎ Артикул лише за запитом					
Комплектація:					
-	1 x	Штепсельний блок живлення SERVO-DRIVE Вкл. з кабелем 1120 мм (з SERVO-DRIVE розпод. кабелем можна подовжити максимум до 2000 мм заг. довж.) Вкл. з інструкцією із користування та монтажу			

Аксесуари

SERVO-DRIVE, розподільний кабель і захист для кінців кабелю			
	Колір		Довжина (м)
	SZ		8
			Z10K800AE
Комплектація:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE, розподільний кабель	
4b	5 x	Захист для кінців кабелю	
Під розкрій			

З'єднувальний вузол і захист для кінців кабелю			
		Колір	Матеріал
		SZ	K
Z10V100E.01			
Комплектація:			
4a	1 x	З'єднувальний вузол	
4b	2 x	Захист для кінців кабелю	

Тримач кабелю			
		Колір	Матеріал
		WS	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 JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

* Позначення мов відповідно до ISO-639

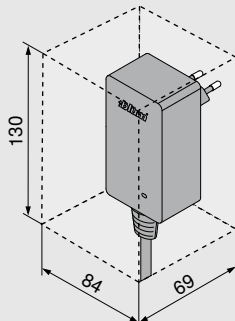
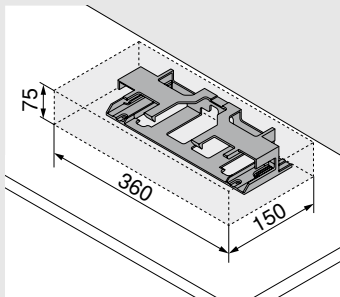
Кольори та матеріал

Найменування	
WGR	Сірий
SZ	Чорний
WS	Білий
K	Пластмаса

Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

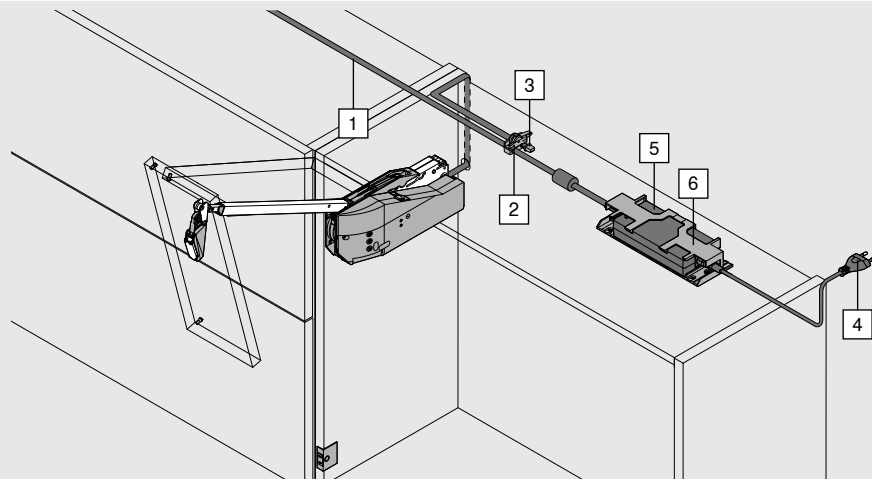
Проектування

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.

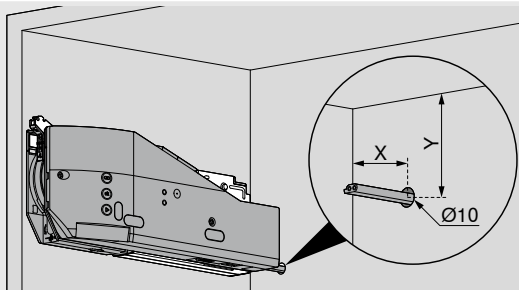
Монтаж до кришки корпусу



- 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

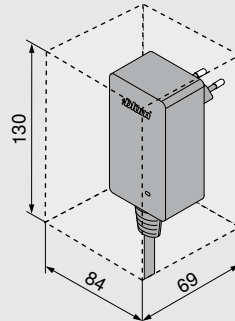
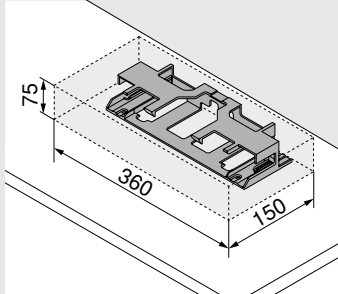


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Висота корпусу КН (мм)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

Блок живлення SERVO-DRIVE та аксесуари

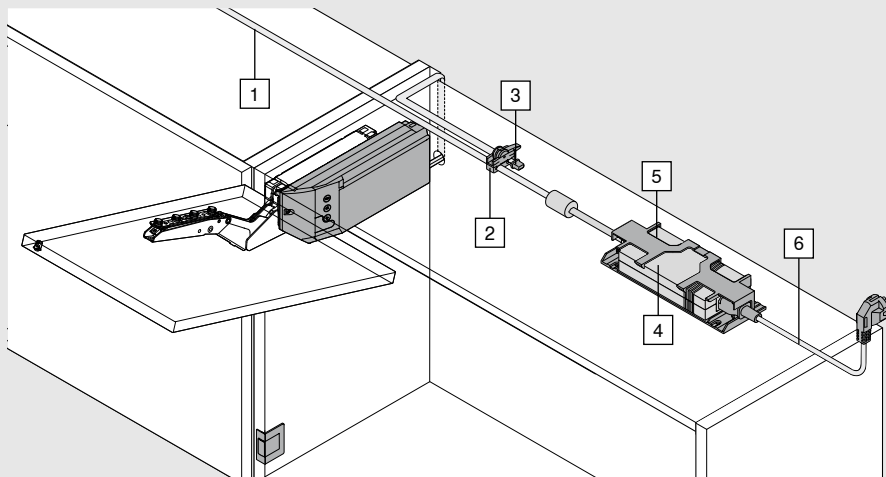
Проектування

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.

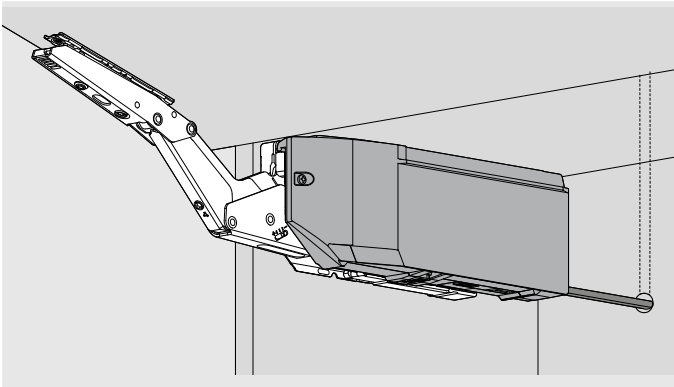
Монтаж до кришки корпусу



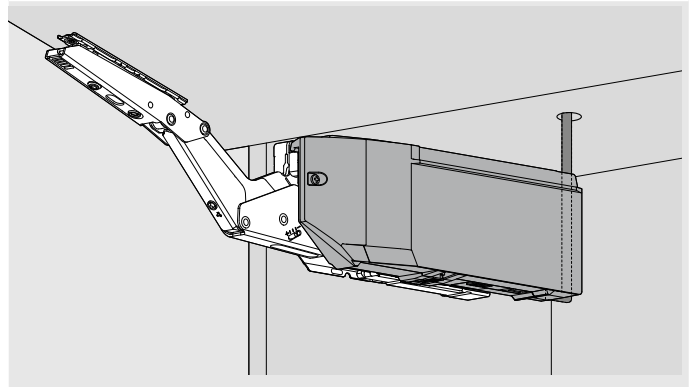
- 1 SERVO-DRIVE, розподільний кабель
- 2 З'єднувальний вузол
- 3 Захист для кінців кабелю
- 4 Блок живлення SERVO-DRIVE
- 5 Кріплення блока живлення
- 6 Мережевий кабель

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



11

заводів в Австрії, Польщі, США та Китаї



Понад

30

дочірніх підприємств та представництв



1952

року компанія Юліус Блюм була заснована в австрійському місті Гехшт.



Понад

2100

патентів, зареєстрованих у всьому світі, дають підставу вважати Blum одним з найбільш інноваційних підприємств в Австрії.



Понад

120

ринків, на які постачаються вироби на всіх континентах



Оборот

2,5 млрд



10000

працівників у всьому світі



Ми виготовляємо підймальні механізми, системи завіс, шухляди та системи розсувних дверей, а також пропонуємо відповідні сервіси та пристрої для їх монтажу.



Наш принцип „Глобальна вигода для клієнтів”: Усі повинні мати вигоду від переваг виробів Blum – чи то виробник, продавець, монтувальник, чи то користувач.



Аби зменшити шкідливий вплив на екологію, Blum реалізує численні ініціативи щодо сталого розвитку – від 1997 року на основі сертифікації ISO-14001.

MatNr: 05390067 EP-609/3 uk-AL/09.26

Авторські права на всю інформацію належать компанії Blum.

Зберігаємо за собою право на технічні зміни та зміни в асортименті.

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Tel.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com

Наші заводи в Австрії, Польщі, США та Китаї сертифіковані за стандартами, що нижче.

Наш завод у Бразилії сертифікований за стандартами ISO 9001, ISO 14001 та ISO 45001.

Станом: 07.2026



www.blum.com/sales-offices



Look for our FSC®-certified products