



AVENTOS

Можливості, що надихають

www.blum.com

 **blum**[®]

Висока якість руху та різноманіття

Підймальні механізми AVENTOS дарують комфорт під час користування верхніми шафками й підвищують якість життя. Навіть великі й важкі фасади підіймаються без зайвих зусиль та звільняють простір для пересування.

Проте ми не зупиняємося на досягнутому та постійно вдосконалюємо AVENTOS для Вас і Ваших клієнтів.



Зміст

- 4 Дизайн
- 6 Комфорт під час користування
- 10 Монтаж
- 12 Якість
- 14 Асортимент
- 16 Підймальні механізми
- 28 Асортимент AVENTOS

**Інформація для замовлення
та проектування**

- 30 AVENTOS HF
- 42 AVENTOS HS
- 46 AVENTOS HL
- 50 AVENTOS HK top
- 56 AVENTOS HK-S
- 60 AVENTOS HK-XS
- 66 TIP-ON
- 68 EXPANDO T
- 69 Допоміжні пристрої для монтажу
- 70 SERVO-DRIVE



Чудовий дизайн – елегантність, котра зачаровує

Усі підймальні механізми AVENTOS вирізняються не лише високою функціональністю, а й строгим та елегантним дизайном. Це засвідчують численні міжнародні нагороди.

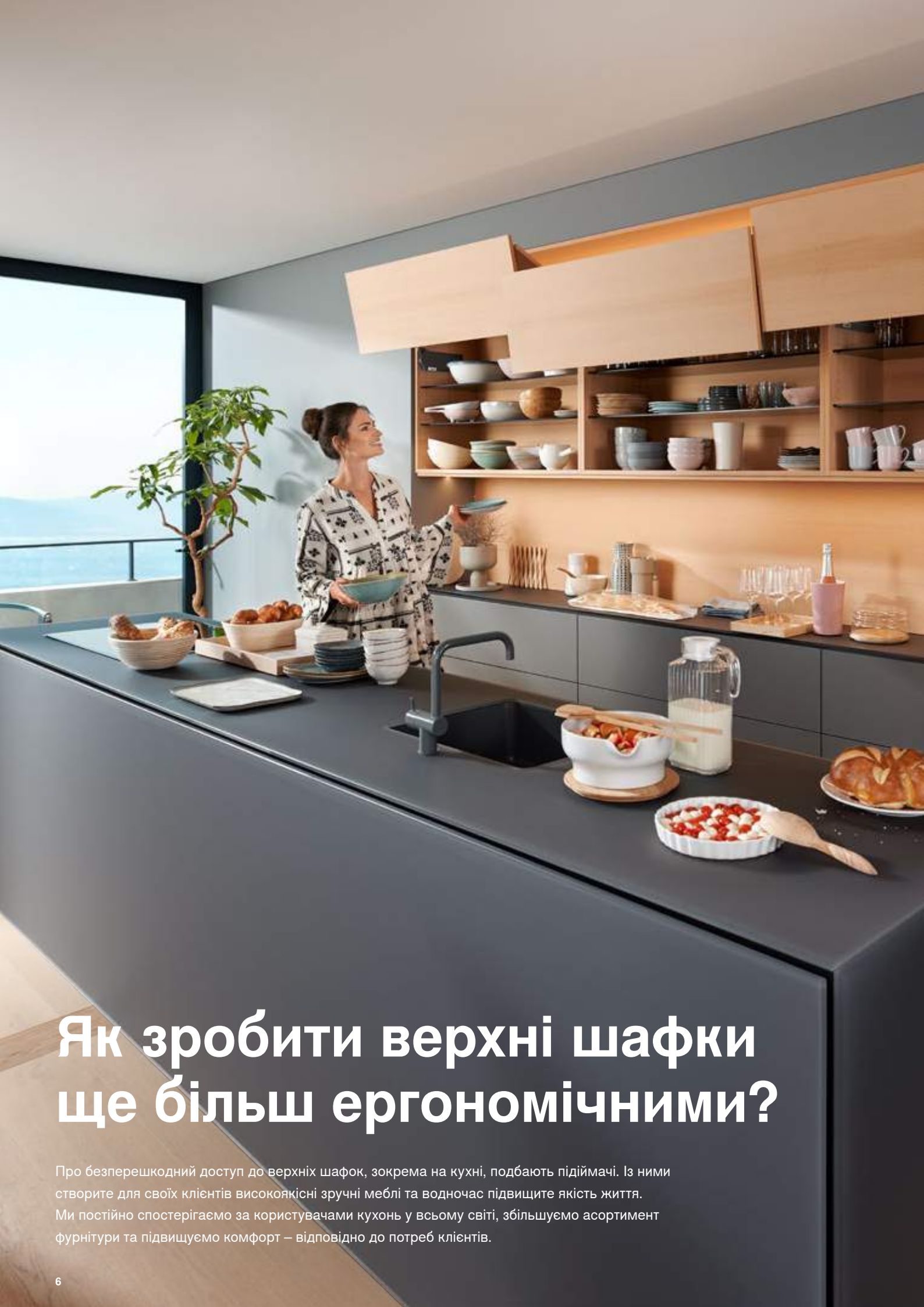
Лаконічна заглушка
вважає мінімалістичним
дизайном

Білий шовк, світло-сірий,
темно-сірий
Заклушку потрібного кольору завжди
можна стильно допасувати до меблів

Брендування
може бути індивідуальним



Докладно про нагороди:
www.blum.com/award



Як зробити верхні шафки ще більш ергономічними?

Про безперешкодний доступ до верхніх шафок, зокрема на кухні, подбають підіймачі. Із ними створите для своїх клієнтів високоякісні зручні меблі та водночас підвищите якість життя. Ми постійно спостерігаємо за користувачами кухонь у всьому світі, збільшуємо асортимент фурнітури та підвищуємо комфорт – відповідно до потреб клієнтів.

Із **2005** року

Постійне вдосконалення:
ми невинно покращуємо
AVENTOS, щоб якість
меблів була ще вищою.

AVENTOS | Комфорт під час користування



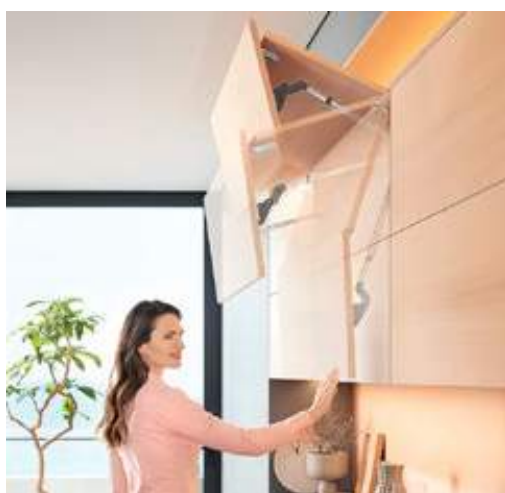
Вільний простір над головою

Фасад можна зупинити в бажаному положенні й не опускати, поки працюєте на кухні. Так вміст шафки завжди доступний.



Потрібні розміри

Верхні корпуси можуть бути довільних висоти та ширини. Це залежить від того, скільки простору потрібно для зберігання речей та від рисунку фасадів нижнього корпусу.



Висока якість руху

Із механічною чи електричною технологіями руху – за бажанням клієнта – фасади підіймаються плавно. BLUMOTION чи SERVO-DRIVE – функція амортизації під час закривання вже вбудована.



Докладно про 4 технології
руху від Blum за посиланням:
www.blum.com/4formore



Комфорт у верхніх шафках

Функціональність підіймачів можна збільшити, поєднавши з однією з технологій руху. Якщо правильно її підібрати, Вашим клієнтам буде ще зручніше підіймати й опускати фасади без ручок чи з ручками, котрі слугують елементом дизайну.

**SERVO-DRIVE**

by Blum

Електрично відкрити й м'яко закрити

Із SERVO-DRIVE досить торкнутися до фасаду, щоб підняти його. Натиснувши на кнопку, автоматично опустите фасад. Амортизатор уже інтегровано.

**BLUMOTION**

by Blum

М'яко закрити

Із BLUMOTION фасад завжди опускається м'яко й тихо незалежно від ваги фасаду та докладених зусиль.

**TIP-ON**

by Blum

Механічно відкрити

Злегка торкніться фасаду – він відчиниться на таку відстань, щоб було зручно підняти. Щоб закрити, потрібно дотиснути фасад.



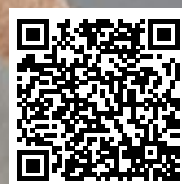
Монтаж – це лише кілька простих кроків

Майже без інструментів

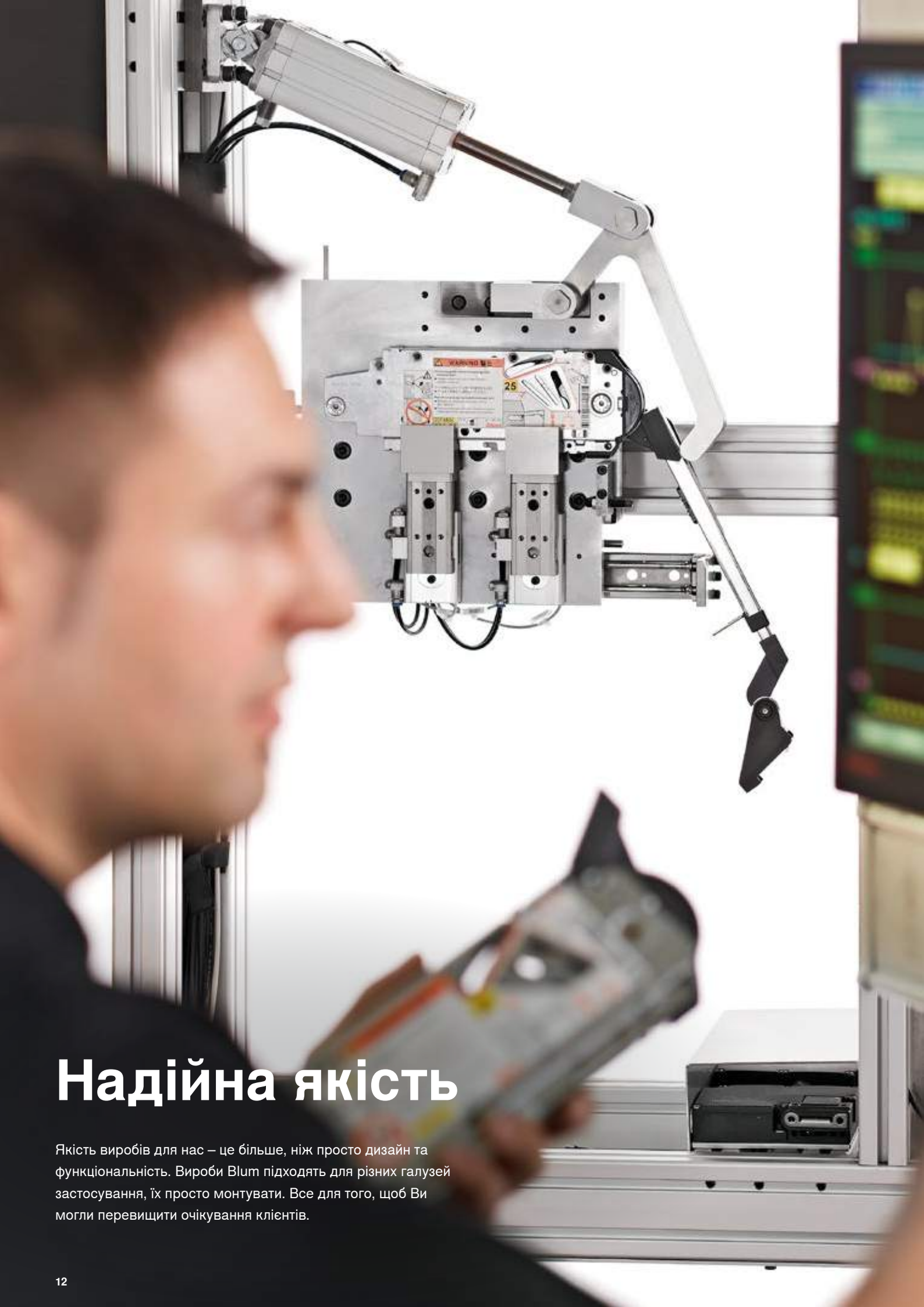
Монтаж AVENTOS дуже простий. Із надійною технологією CLIP його виконують практично без інструментів. Достатньо шурупверта, щоб точно налаштувати силовий механізм під ту чи іншу вагу фасаду. Тривимірне регулювання зазорів дає змогу досягти досконалого рисунку фасадів.

SERVO-DRIVE

Ввести в експлуатацію просто: SERVO-DRIVE для AVENTOS складається з незначної кількості компонентів, які можна легко встановити й налаштувати. Вам потрібно зробити всього кілька простих кроків: заклацнути привод SERVO-DRIVE на силовому механізмі, прокласти кабель, встановити кнопку і ввести привод в експлуатацію.



Докладно про монтаж
SERVO-DRIVE для AVENTOS:
www.blum.com/sdaventosasassembly



Надійна якість

Якість виробів для нас – це більше, ніж просто дизайн та функціональність. Вироби Blum підходять для різних галузей застосування, їх просто монтувати. Все для того, щоб Ви могли перевищити очікування клієнтів.

80.000 x



Ретельне тестування

Всю фурнітуру перевіряють ґрунтовно і за строгими критеріями: в наших лабораторіях та у співпраці з відповідними міжнародними організаціями. Ми випробовуємо підймальні механізми AVENTOS на 80 000 циклів підймання й опускання – лише тоді ми впевнені в їхній якості.



Тривала гарантія

Усі, хто має справу з Blum, повинні відчувати вигоду. Це стосується і процесу виготовлення меблів, і довголітнього користування ними. Тому ми даємо 5 років гарантії на всі електричні компоненти, які використовуються з виробами Blum.

Підіймальні механізми для більшої свободи руху

Підіймачі AVENTOS дбають про високу якість руху у верхніх шафках. На кухні чи у вітальні, малий чи великий фасад – із AVENTOS підіймете легко, а із вбудованим BLUMOTION опустите м'яко й тихо. Водночас свободу руху та вільний простір над головою ніщо не обмежує.





BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HF –

складаний підймальний механізм

Рішення для високих верхніх шафок із фасадом із двох частин. Цей підймач потребує мінімум простору над корпусом.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HS –

відкидний підймальний механізм

Ідеальне рішення для великих суцільних фасадів. Водночас залишається вдосталь вільного простору над корпусом для карнизу.



BLUMOTION	SERVO-DRIVE
by Blum	by Blum

AVENTOS HL –

вертикальний підймальний механізм

Підходить для верхніх корпусів, над якими розташовані інші шафки, і може використовуватися навіть в особливих конструкціях (наприклад, щоб приховати вбудовані електроприлади).



BLUMOTION	SERVO-DRIVE	TIP-ON
by Blum	by Blum	by Blum

AVENTOS HK top –

поворотний підймальний механізм

Компактний, мінімалістичний, функціональний. Однак потужність силового механізму дає змогу встановити цей підймач також у великих корпусах. Обмежувач кута підймання та захист від ненавмисного спрацювання важеля вже інтегровані.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-S –

поворотний підймальний механізм для невеликих корпусів

Підходить для невеликих суцільних фасадів, наприклад, над шафою для запасів чи холодильником. Завдяки компактним розмірам механізм гармонійно вписується в компактні меблі.



BLUMOTION	TIP-ON
by Blum	by Blum

AVENTOS HK-XS –

поворотний підймальний механізм для малих корпусів

Добре підходить для малих верхніх шафок та займає небагато місця всередині меблів. Це також рішення для корпусів із мінімальною внутрішньою глибиною.



Докладно про AVENTOS HF
www.blum.com/aventoshf

AVENTOS HF

Складаний підймальний механізм AVENTOS HF – це ідеальне рішення для високих верхніх шафок та шафок середньої висоти. Підймач складається, тому можна використовувати навіть дуже великі фасади. З AVENTOS HF можна втілити розмаїті ідеї у проєктуванні й дизайні меблів: дерев'яні фасади, вузький чи широкий алюмінієвий профіль, поєднання різних матеріалів або навіть фасадів різної висоти. Ви зможете реалізувати будь-які побажання своїх клієнтів.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

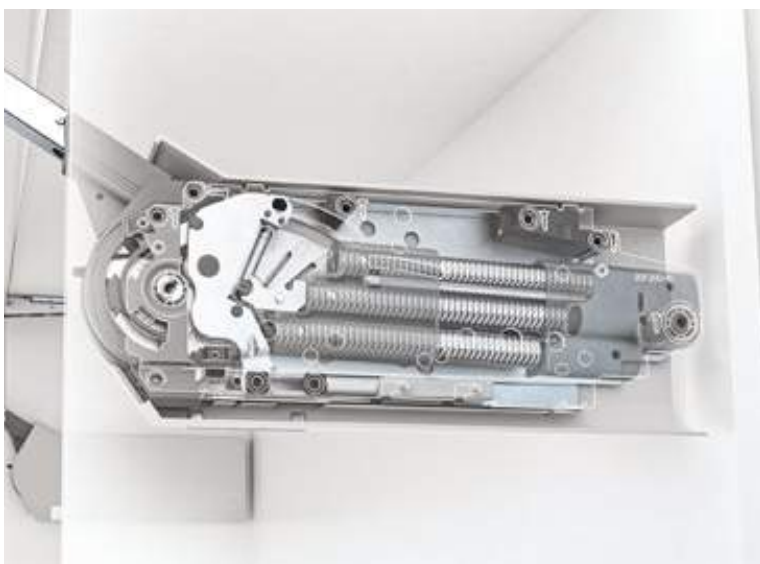
by Blum



Більше свободи в дизайні: AVENTOS HF дає змогу поєднати різні матеріали.



Інноваційна безпечна технологія: середня завіса CLIP top захищає пальці від защемлення.



Основа цього виробу Blum – силовий механізм із BLUMOTION та блоком міцних пружин.



Докладно про AVENTOS HS
www.blum.com/aventoshs

AVENTOS HS

Із підймальним механізмом AVENTOS HS навіть великий суцільний фасад піднімається плавно, мов пір'їнка. Водночас залишається вдосталь вільного простору над корпусом, це дає змогу урізноманітнити дизайн, скажімо, декоративними панелями. Монтаж не потребує особливих зусиль, його виконують практично без інструментів.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

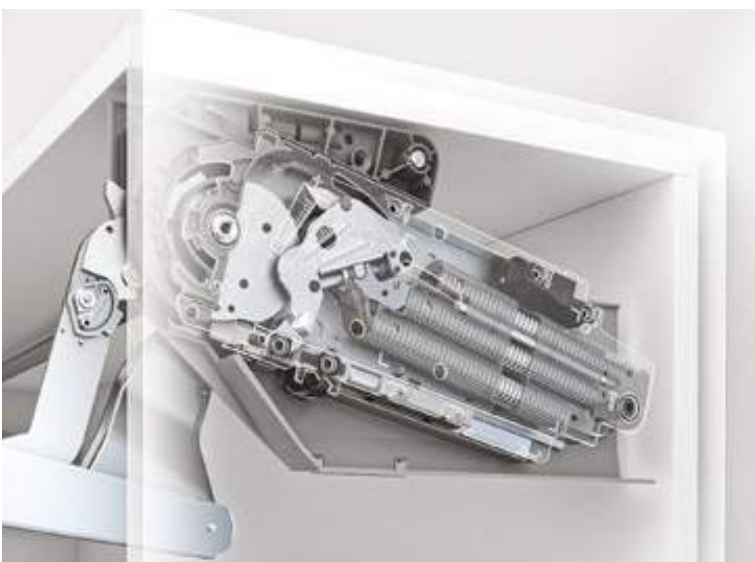
by Blum



Відкидний підймальний механізм можна також встановити з EXPANDO T, системою кріплення для тонких фасадів. Позиції кріплення незмінні.



На власний смак: верхні шафи з AVENTOS HS можна прикрасити декоративними панелями чи карнизом.



Основа цього виробу Blum – силовий механізм із BLUMOTION та блоком міцних пружин.



Докладно про AVENTOS HL
www.blum.com/aventoshl

AVENTOS HL

У вертикальному підйимальному механізмі AVENTOS HL вдало поєднано дизайн і функціональність. Фасад повністю підіймається над корпусом, тому доступ до речей у шафці вільний. Цей підіймач підходить також для особливих конструкцій, наприклад, дає змогу вбудувати електроприлади у шафу-пенал.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

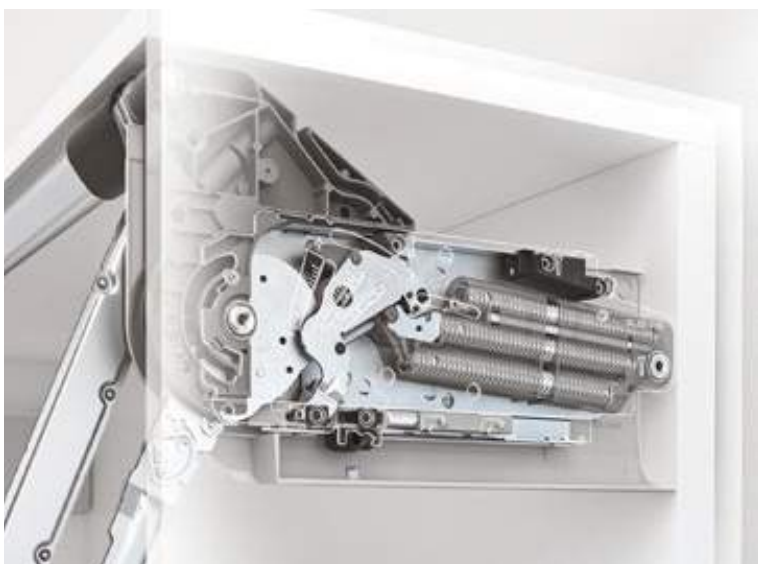
by Blum



Із електричною технологією SERVO-DRIVE навіть великі фасади зручно підіймати й опускати.



Просто краса: електроприлади приховано за візуально спільним фасадом, обладнаним підіймачем AVENTOS HL.



Основа цього виробу Blum – силовий механізм із BLUMOTION та блоком міцних пружин.



Докладно про AVENTOS HK top
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

Для фасаду зі зручним поворотним підймачем потрібно небагато місця над корпусом. До того ж, AVENTOS HK top вражає прямолінійним дизайном і багатьма вбудованими функціями. Змонтуєте та відрегулюєте його швидко, надійно та без помилок. Фасади без ручок можна підіймати за допомогою SERVO-DRIVE чи TIP-ON.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



Силовий механізм із попередньо встановленим шаблоном чи попередньо встановленими єврогвинтами? Обирайте з-поміж двох типів монтажу. Позиція кріплення однакова для будь-якої конструкції та висоти корпусу.



Під час введення SERVO-DRIVE в експлуатацію Вам допомагають світлові сигнали.



Обмежувач кута підймання вже вбудований. Із безступінчастим регулюванням можна точно налаштувати, де повинен зупинитися фасад.



Основа цього виробу Blum – силовий механізм із BLUMOTION та блоком міцних пружин.



Докладно про AVENTOS HK-S
www.blum.com/aventoshks

AVENTOS HK-S

AVENTOS HK-S призначений для невеликих верхніх шафок, наприклад, над холодильником. Він компактний, тому оптимальний для меблів невеликого розміру. Це дає змогу раціонально використовувати корисний простір.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Якщо силовий механізм точно налаштовано під вагу фасаду, то підіймач зупиняється у будь-якому бажаному положенні.



Фасади без ручок легко відкрити дотиком – із TIP-ON для AVENTOS HK-S. Щоб закрити, потрібно до кінця опустити фасад і злегка притиснути його рукою.



Основа цього виробу Blum – силовий механізм із BLUMOTION та блоком міцних пружин.



Докладно про AVENTOS HK-XS
www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS – компактний підймальний механізм для малих верхніх шафок. Невеликі габарити силового механізму AVENTOS HK-XS дають змогу розширити можливості для дизайну меблів. У поєднанні із завісою CLIP top BLUMOTION підймач AVENTOS HK-XS завжди опускається м'яко й тихо.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



Чи то суцільний дерев'яний фасад, чи вузький або широкий алюмінієвий профіль – позиції кріплення підіймача в корпусі залишаються сталими незалежно від матеріалу й товщини фасаду.



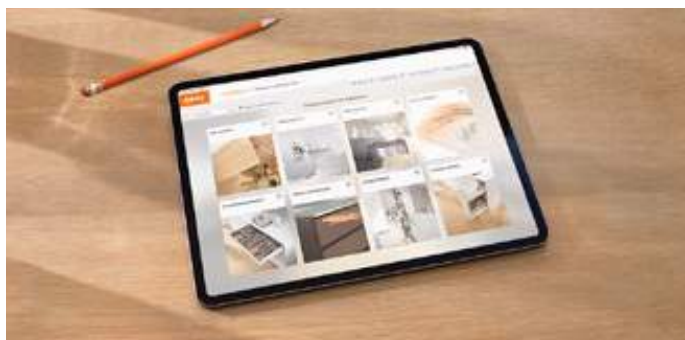
Завдяки безступінчастій зупинці підіймач зупиняється в будь-якому положенні та його завжди легко дістати.



Основа цього виробу Blum – силовий механізм із блоком міцних пружин. AVENTOS HK-XS вражає високою стабільністю і тривалим терміном експлуатації. Якість на весь термін користування меблями.

Потрібний підіймач для будь-якої конструкції

	Рух	Типові конструкції	Вага фасаду*	Матеріали фасадів	Можливі розміри корпусу в мм
HF		Висока верхня шафка, фасад із двох частин		Дерево, вузький та широ- кий алюмінієвий профіль, комбінація скла й дерева, асиметричні фасади, скошені конструкції та конструкції з фальцом	Висота 480–1040 Ширина до 1800
HS		Верхня шафка, один фасад, корпус із карнизом чи декоративною панеллю		Дерево, вузький та широ- кий алюмінієвий профіль, скошені конструкції та конструкції з фальцом	Висота 350–800 Ширина до 1800
HL		Верхня шафка на висоті, доступний для користувача, прилади за фасадом		Дерево, вузький та широ- кий алюмінієвий профіль, скошені конструкції та конструкції з фальцом	Висота 300–580 Ширина до 1800
HK top		Верхня шафка над холодильником, шафою для запасів, духовкою		Дерево, вузький та широ- кий алюмінієвий профіль, скошені конструкції та конструкції з фальцом	Висота 205–600 Ширина до 1800
HK-S		Верхня шафка над холодильником, шафою для запасів, духовкою		Дерево, вузький та широ- кий алюмінієвий профіль	Висота 180–600 Ширина до 1800
HK-XS		Верхня шафка над холодильником, шафою для запасів, духовкою, витяжкою, ванною	 із двох боків	Дерево, вузький та широ- кий алюмінієвий профіль	Висота 240–600 Ширина до 1800



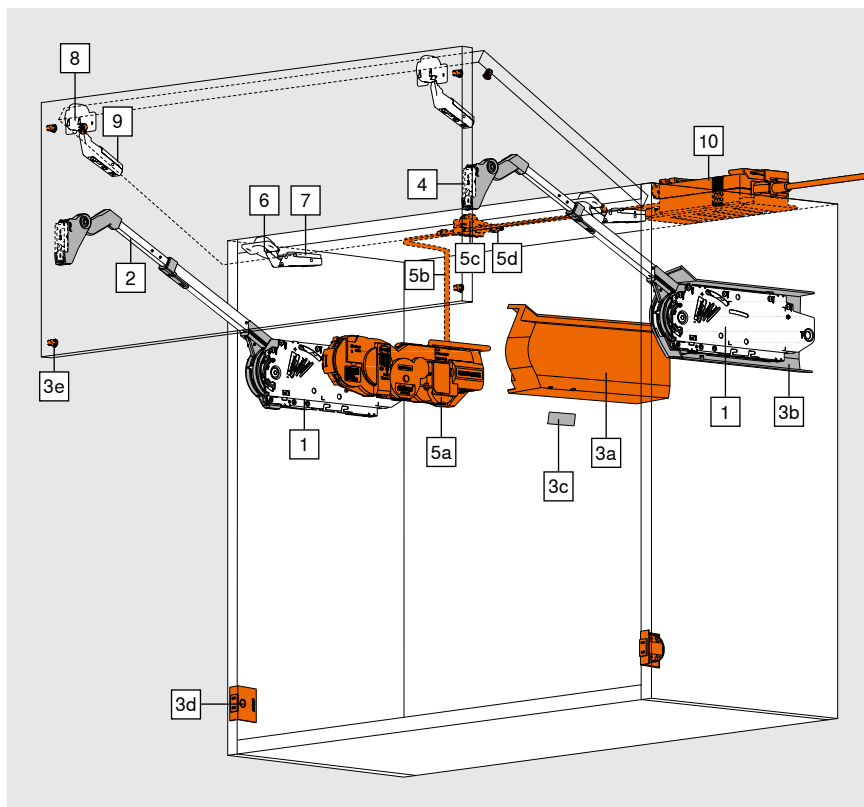
* Коефіцієнт потужності силового механізму визначається за вагою та висотою фасаду. Допомога під час вибору виробів www.blum.com/configurator



Конструкції зі скошеними краями і з фальцом для AVENTOS HF, HS, HL, HK top www.blum.com/1H6LFu

	Мінімальна внутрішня глибина в мм	Повний комплект або із завісами	Особливості монтажу	Доступні технології руху	Заглушка
	278	Завіси потрібні	Монтаж CLIP Обробка кришки корпусу 3 типи силових механізмів (симетричні) 4 телескопічні важелі (симетричні)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Білий шовк ☐ Світло-сірий ☒ Темно-сірий
	276	Завіси не потрібні	Монтаж CLIP Поперечний стабілізатор 9 типів силових механізмів (симетричні) 1 комплект важелів	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Білий шовк ☐ Світло-сірий ☒ Темно-сірий
	278	Завіси не потрібні	Монтаж CLIP Поперечний стабілізатор 5 типів силових механізмів (симетричні) 4 комплекти важелів	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div>	☐ Білий шовк ☐ Світло-сірий ☒ Темно-сірий
	187	Завіси не потрібні	Монтаж CLIP 4 типів силових механізмів (симетричні) Регулювання силового механізму спереду Вбудований захист від защемлення пальців та обмежувач кута підймання	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>SERVO-DRIVE</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Білий шовк ☐ Світло-сірий ☒ Темно-сірий
	163	Завіси не потрібні	Монтаж CLIP 3 типи силових механізмів (симетричні)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	☐ Білий шовк ☐ Світло-сірий ☒ Темно-сірий
	125 (Можлива спеціальна конструкція зі 100 мм)	Завіси потрібні	Монтаж CLIP Обробка кришки корпусу 3 типи силових механізмів (симетричні)	<div>BLUMOTION</div> <div>by Blum</div> <div>TIP-ON</div> <div>by Blum</div>	

Дерево та широкий алюмінієвий профіль, симетричні фасади



- Ідеально для верхніх шафок із фасадами із двох частин
- Висота корпусу 480–1040 мм
- Ширина корпусу до 1800 мм
- Опустите плавно й тихо із BLUMOTION
- Мінімум зусиль у використанні
- Плавна зупинка
- Монтаж без інструментів
- Тривимірне регулювання обох фасадів
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму
- Середня завіса із захистом від защемлення пальців

Якщо фасади асиметричні, то більший фасад треба розташувати вгорі!

i

Коефіцієнт потужності LF = висота корпусу КН (мм) x вага верхнього та нижнього фасаду разом із вагою ручки (кг)

☐ Стандарт
☒ SERVO-DRIVE

Якщо діапазони потужності перетинаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!

Інформація для замовлення

1	☐	Комплект силового механізму
Коефіцієнт потужності LF		
	2600–5500 (1 шт. LF 960–2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250 ((3 шт. LF 13500–25900)	20F2800.05
Комплектація:		
1	2 x	Симетричний силовий механізм
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм

3	☐	Комплект заглушок
Колір		
	HGR, SW, TGR	Пластмаса
Матеріал		
		20F8020
Комплектація:		
-	1 x	Ліва заглушка
3b	1 x	Права заглушка
3c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum
		IN-G

2	☐	Комплект телескопічних важелів
Висота корпусу КН (мм)¹		
	480–570	20F3200.01
	560–710	20F3500.01
	700–900	20F3800.01
	760–1040	20F3900.01
Комплектація:		
2	2 x	Телескопічний важіль, симетричний
¹ Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори		

3	☒	Комплект заглушок для SERVO-DRIVE
Колір		
	HGR, SW, TGR	Пластмаса
Матеріал		
		21F8020
Комплектація:		
3a	1 x	Закліпка для SERVO-DRIVE, лів.
3b	1 x	Права заклепка
3c	2 x	Мала заклепка, з логотипом Blum
		IN-G
3d	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE
3e	6 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм

Дерево та широкий алюмінієвий профіль, симетричні фасади

Інформація для замовлення

4		Монтажна планка для телескопічного важеля		
	Вид кріплень	Підйом (мм)		
	Саморізи ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Запресовування	0	177H3100	
Будь-які сталеві прямі монтажні планки з підйомом 0 мм				

7		Монтажна планка для завіси CLIP top 120°		
	Вид кріплень	Підйом (мм)		
	Саморізи ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Запресовування	0	177H3100	
Стандартні монтажні планки, підйом залежить від типу накладення фасаду				

5		Комплект SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		R7037	Пластмаса	21FA000
Комплектація:				
5a	1 x	Привод		
5b	1 x	Розподільний кабель, 1500 мм		
5c	1 x	З'єднувальний вузол		
5d	2 x	Захист кінців кабелю		
Якщо силових механізмів 3 і більше, рекомендуємо встановлювати 2 синхронізовані приводи				

8		Середня завіса CLIP top		
	Чашка	Пружина		
	EXPANDO	Без	78Z553ET	
	Саморізи ²	Без	78Z5500T	
3 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для ваги фасаду від 12 кг				
4 завіси для корпусу від 1800 мм завширшки або для ваги фасаду від 20 кг				

6		Завіса CLIP top 120°		
	Чашка	Пружина		
	INSERTA	Без	70T5590BTL	
	Саморізи ²	Без	70T5550.TL	
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				

9		Монтажна планка для середньої завіси CLIP top		
	Вид кріплень	Підйом (мм)		
	Саморізи ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Запресовування	0	177H3100	
Стандартні монтажні планки з підйомом 0 мм				
Для широких алюмінієвих рамок за ширини фрезерування до 57 мм використовуйте тільки хрестоподібні монтажні планки				

Альтернатива

6		Спеціальна завіса CLIP top 120° для більшого накладення фасаду		
	Чашка	Пружина		
	INSERTA	Без	72T5590BTL	
	Саморізи ²	Без	72T5550.TL	
Накладення чашки ТО (константа)			13 мм	
3 завіси для ширини корпусу KB від 1200 мм або для ваги фасаду від 12 кг				
4 завіси для корпусу від 1800 мм завширшки або для ваги фасаду від 20 кг				

10		Блок живлення від Blum та аксесуари		
Див. сторінку 70				

Аксесуари

-		Обмежувач кута відкриття		
		Кут відкриття	Колір	
		104°	TGR	20F7051
		83°	R7037	20F7011

Колір	
HGR	Світло-сірий
SW	Білий шовк
TGR	Темно-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
IN-G	Нержавна сталь

² 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.

Дерево та широкий алюмінієвий профіль, симетричні фасади

Проектування

Позиція свердління

Висота корпусу КН (мм)	Н (мм)
480–549	КН x 0.3 - 28
550–1040	КН x 0.3 - 57

4 x саморізи Ø 4 x 35 мм

Свердлити під розподільний кабель SERVO-DRIVE лише зліва

* Глибина свердління 5 мм

**Альтернативна позиція свердління

Потрібний простір

КН Висота корпусу

Обмежувач кута відкриття	Y (мм)
Без	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Висота верхнього фасаду

Обробка фасаду

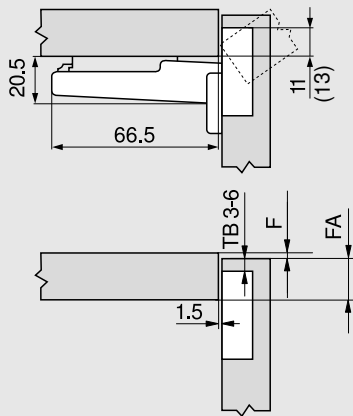
Висота корпусу КН (мм)	X (мм)
480–549	70
550–1040	47

SFA Накладення фасаду збоку

Дерево та широкий алюмінієвий профіль, симетричні фасади

Проектування

Завіса CLIP top 120°



F Зазор

() Спеціальна завіса CLIP top 120°

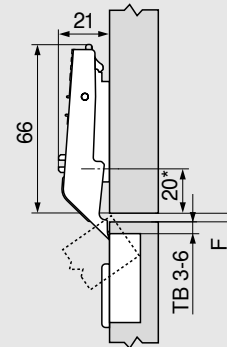
Відстань до чашки ТВ

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.

Середня завіса CLIP top



F Зазор мін. 1.5 мм

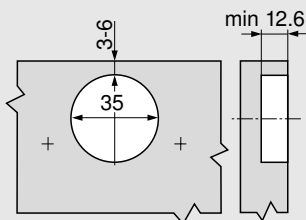
* 37 мм для хрестопод. монт. планок (37/32)

Відстань до чашки ТВ

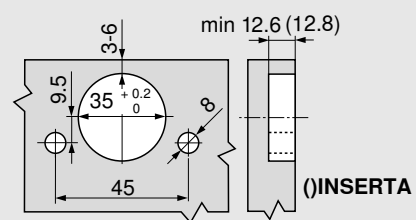
MD	Горизонтальний зазор F між фасадами (мм)																
0															3	4	5
3															6	5	4
6																	
9																	

MD Підйом монтажної планки (мм)

Монтаж на саморізи



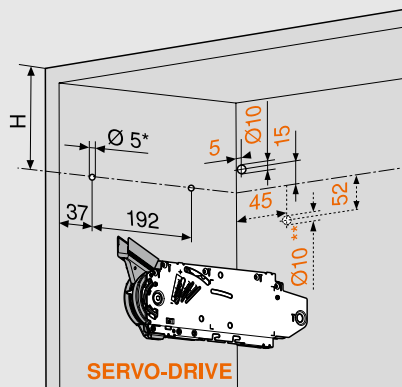
Монтаж INSERTA | EXPANDO



Дерево та широкий алюмінієвий профіль, асиметричні фасади

Проектування

Позиція свердління



Теор. висота корпусу ТКН (мм)	Н (мм)
480–549	ТКН x 0.3 - 28
550–1040	ТКН x 0.3 - 57

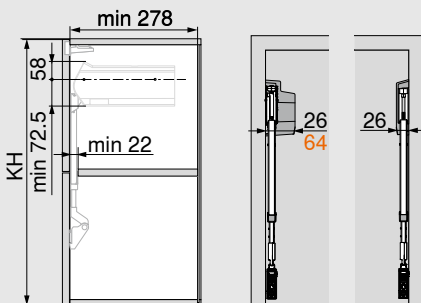
4 x саморізи Ø 4 x 35 мм

Свердли́ти під розподільний кабель
SERVO-DRIVE лише зліва

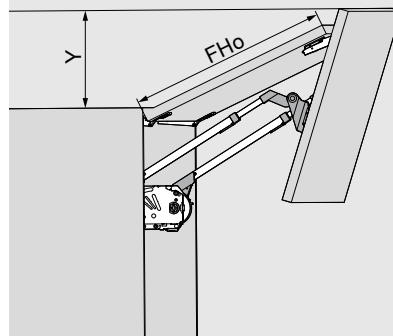
* Глибина свердління 5 мм

****Альтернативна позиція свердління**

Потрібний простір



SERVO-DRIVE

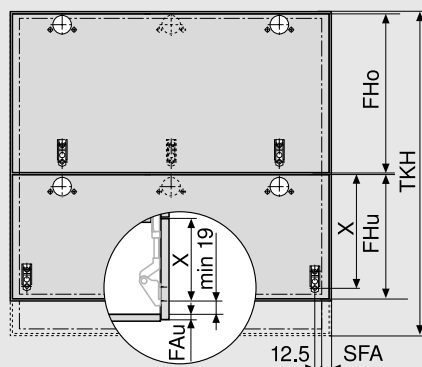


Обмежувач кута відкриття	Y (мм)
Без	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FNo Висота верхнього фасаду

Якщо фасади асиметричні, то більший фасад треба розташувати вгорі!

Обробка фасаду

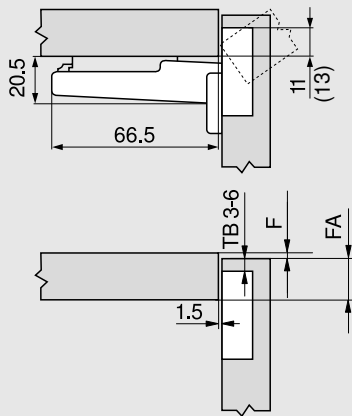


Теор. висота корпусу ТКН (мм)	X (мм)	
	177H3100	175H5400
	177H3100E	177H5400E
	177H3100E10	
	177H5100	
	175H3100	
	175H4100	
480–549	FHo / 2 + 70	FHo / 2 + 68
550–1040	FHo / 2 + 47	FHo / 2 + 45
FHo Висота верхнього фасаду		
FHi Висота нижнього фасаду		
FAu Накладення фасаду знизу		
SFA Накладення фасаду збоку		

Дерево та широкий алюмінієвий профіль, асиметричні фасади

Проектування

Завіса CLIP top 120°



F Зазор

() Спеціальна завіса CLIP top 120°

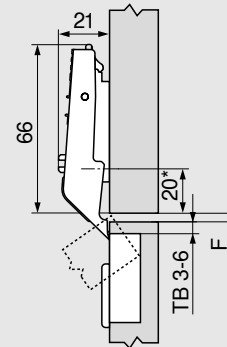
Відстань до чашки ТВ

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.

Середня завіса CLIP top



F Зазор мін. 1.5 мм

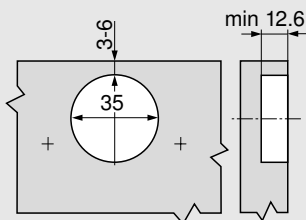
* 37 мм для хрестопод. монт. планок (37/32)

Відстань до чашки ТВ

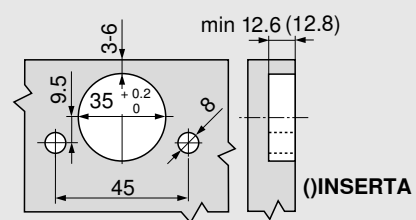
MD	Горизонтальний зазор F між фасадами (мм)																
0															3	4	5
3															6	5	4
6																	
9																	

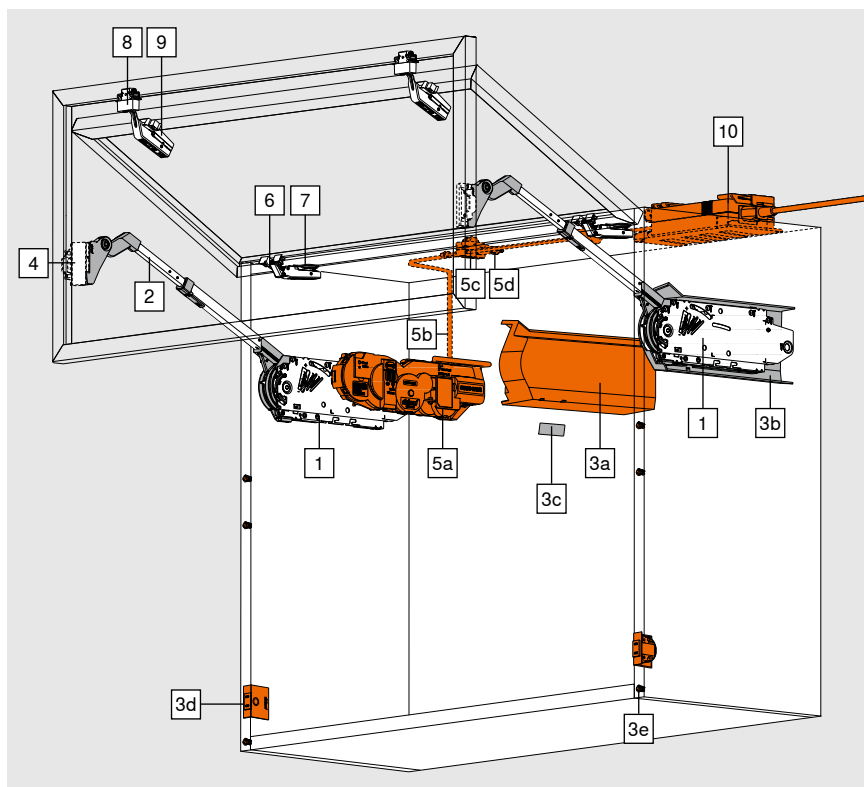
MD Підйом монтажної планки (мм)

Монтаж на саморізи



Монтаж INSERTA | EXPANDO



Вузький алюмінієвий профіль


- Ідеально для верхніх шафок із фасадами, розділеними на частини
- Висота корпусу 480–1040 мм
- Ширина корпусу до 1800 мм
- Опустите плавно й тихо із BLUMOTION
- Мінімум зусиль у використанні
- Плавна зупинка
- Монтаж без інструментів
- Тривимірне регулювання обох фасадів
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму
- Середня завіса із захистом від защемлення пальців

Якщо фасади асиметричні, то більший фасад треба розташувати вгорі!

i

Коефіцієнт потужності LF = висота корпусу КН (мм) x вага верхнього та нижнього фасаду разом із ручкою (кг)

☐ Стандарт
☒ SERVO-DRIVE

Якщо діапазони потужності перетинаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!

Інформація для замовлення

1	☐	Комплект силового механізму
Коефіцієнт потужності LF		
	2600–5500 (1 шт. LF 960–2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250	20F2800.05
Комплектація:		
1	2 x	Симетричний силовий механізм
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм

3	☐	Комплект заглушок
Колір		
	HGR, SW, TGR	Пластмаса
Матеріал		
		20F8020
Комплектація:		
-	1 x	Ліва заглушка
3b	1 x	Права заглушка
3c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum
		IN-G

2	☐	Комплект телескопічних важелів
Висота корпусу КН (мм)¹		
	480–570	20F3200.01
	560–710	20F3500.01
	700–900	20F3800.01
	760–1040	20F3900.01
Комплектація:		
2	2 x	Телескопічний важіль, симетричний

¹ Якщо фасади асиметричні, то теоретична висота корпусу ТКН = висота верхнього фасаду FHo (мм) x 2 + зазори

3	☒	Комплект заглушок для SERVO-DRIVE
Колір		
	HGR, SW, TGR	Пластмаса
Матеріал		
		21F8020
Комплектація:		
3a	1 x	Закліпка для SERVO-DRIVE, лів.
3b	1 x	Права заклепка
3c	2 x	Мала заклепка, з логотипом Blum
		IN-G
3d	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE
3e	6 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм

Вузький алюмінієвий профіль

Інформація для замовлення

4		Тримач CLIP для телескопічного важеля	
	Тип	Підйом (мм)	
	лівий/правий	0	175H5B00

5		Комплект SERVO-DRIVE	
	Колір	Матеріал	
	R7037	Пластмаса	21FA000
Комплектація:			
5a	1 x	Привод	
5b	1 x	Розподільний кабель, 1500 мм	
5c	1 x	З'єднувальний вузол	
5d	2 x	Захист кінців кабелю	

6		Завіса для алюмінієвого профілю CLIP top 120°	
	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 корпусу від 1800 мм завширшки або для ваги фасаду від 20 кг			

7		Монтажна планка для завіси CLIP top 120°	
	Вид кріплень	Підйом (мм)	
	Саморізи	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Запресовування	0	177H3100
Стандартні монтажні планки, підйом залежить від зазора вгорі			

8		Середня завіса CLIP top для алюмінієвого профілю	
	Чашка	Пружина	
	Саморізи	Без	78Z550AT

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

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

9		Тримач CLIP для середньої завіси	
	Тип	Підйом (мм)	
	Симетрично	0	175H5A00

10		Блок живлення від Blum та аксесуари
Див. сторінку 70		

Аксесуари

-		Обмежувач кута відкривання	
	Кут відкривання	Колір	
	104°	TGR	20F7051
	83°	R7037	20F7011

Колір	
HGR	Світло-сірий
SW	Білий шовк
TGR	Темно-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
IN-G	Нержавна сталь

Вузький алюмінієвий профіль, симетричні / асиметричні фасади
Проектування

Вузький алюмінієвий профіль, симетричні фасади															
Позиція свердління	Потрібний простір														
<p>SERVO-DRIVE</p>	<p>SERVO-DRIVE</p>														
<table border="1"> <tr> <th>Висота корпусу КН (мм)</th><th>H (мм)</th></tr> <tr> <td>480–549</td><td>KH x 0.3 - 28</td></tr> <tr> <td>550–1040</td><td>KH x 0.3 - 57</td></tr> </table> <p>4 x саморізи Ø 4 x 35 мм</p> <p>Свердлити під розподільний кабель SERVO-DRIVE лише зліва</p> <p>* Глибина свердління 5 мм</p> <p>**Альтернативна позиція свердління</p>	Висота корпусу КН (мм)	H (мм)	480–549	KH x 0.3 - 28	550–1040	KH x 0.3 - 57	<table border="1"> <tr> <th>Обмежувач кута відкриття</th><th>Y (мм)</th></tr> <tr> <td>Без</td><td>FHo x 0.44 + 38</td></tr> <tr> <td>104°</td><td>FHo x 0.24 + 34</td></tr> <tr> <td>83°</td><td>0</td></tr> </table> <p>FHo Висота верхнього фасаду</p>	Обмежувач кута відкриття	Y (мм)	Без	FHo x 0.44 + 38	104°	FHo x 0.24 + 34	83°	0
Висота корпусу КН (мм)	H (мм)														
480–549	KH x 0.3 - 28														
550–1040	KH x 0.3 - 57														
Обмежувач кута відкриття	Y (мм)														
Без	FHo x 0.44 + 38														
104°	FHo x 0.24 + 34														
83°	0														

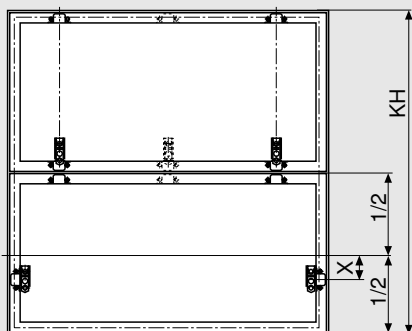
Вузький алюмінієвий профіль, асиметричні фасади															
Позиція свердління	Потрібний простір														
<p>SERVO-DRIVE</p>	<p>SERVO-DRIVE</p>														
<table border="1"> <tr> <th>Теор. висота корпусу ТКН (мм)</th><th>H (мм)</th></tr> <tr> <td>480–549</td><td>TKH x 0.3 - 28</td></tr> <tr> <td>550–1040</td><td>TKH x 0.3 - 57</td></tr> </table> <p>4 x саморізи Ø 4 x 35 мм</p> <p>Свердлити під розподільний кабель SERVO-DRIVE лише зліва</p> <p>* Глибина свердління 5 мм</p> <p>**Альтернативна позиція свердління</p>	Теор. висота корпусу ТКН (мм)	H (мм)	480–549	TKH x 0.3 - 28	550–1040	TKH x 0.3 - 57	<table border="1"> <tr> <th>Обмежувач кута відкриття</th><th>Y (мм)</th></tr> <tr> <td>Без</td><td>FHo x 0.44 + 38</td></tr> <tr> <td>104°</td><td>FHo x 0.24 + 34</td></tr> <tr> <td>83°</td><td>0</td></tr> </table> <p>FHo Висота верхнього фасаду</p> <p>Якщо фасади асиметричні, то більший фасад треба розташувати вгорі!</p>	Обмежувач кута відкриття	Y (мм)	Без	FHo x 0.44 + 38	104°	FHo x 0.24 + 34	83°	0
Теор. висота корпусу ТКН (мм)	H (мм)														
480–549	TKH x 0.3 - 28														
550–1040	TKH x 0.3 - 57														
Обмежувач кута відкриття	Y (мм)														
Без	FHo x 0.44 + 38														
104°	FHo x 0.24 + 34														
83°	0														

Вузький алюмінієвий профіль, симетричні / асиметричні фасади

Проектування

Вузький алюмінієвий профіль, симетричні фасади

Обробка фасаду



Висота корпусу КН (мм)

X (мм)

480–549

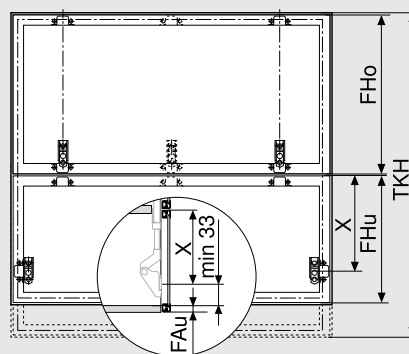
54

550–1040

31

Вузький алюмінієвий профіль, асиметричні фасади

Обробка фасаду



Теор. висота корпусу ТКН (мм)

X (мм)

480–549

 $FH_o / 2 + 54$

550–1040

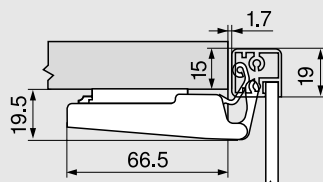
 $FH_o / 2 + 31$

FHo Висота верхнього фасаду

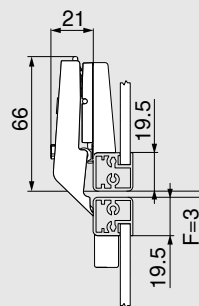
FHu Висота нижнього фасаду

FAu Накладення фасаду низу

Завіса для фасадів із алюмінієвого профілю CLIP top 120°



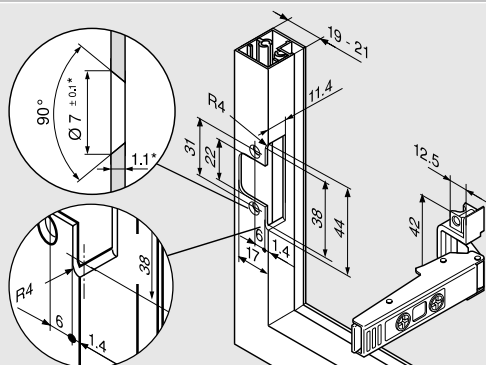
Середня завіса CLIP top для фасадів із алюмінієвого профілю



F Зазор мін. 1.5 мм

Від товщини рамки 20.5 мм потрібно регулювати зазор

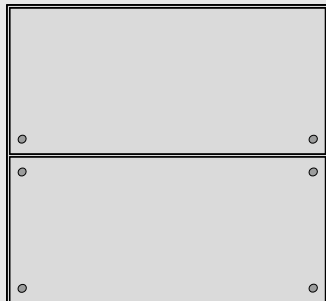
Монтаж на саморізи (завіса | тримач)



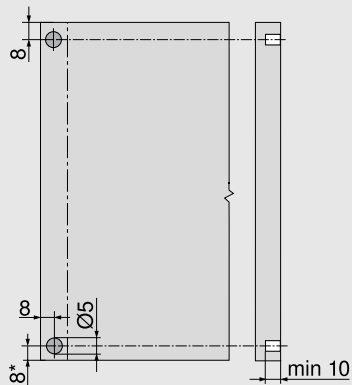
* Підігнати розміри, якщо товщина матеріалу інша

Проектування

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



Вставити дистанційний амортизатор Blum (не клеювати)



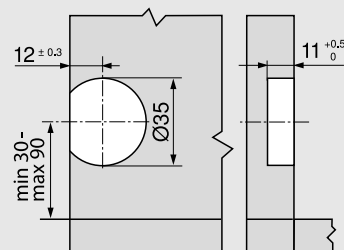
Рекомендація для фасадів із алюмінієвого профілю:

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



Монтаж і регулювання

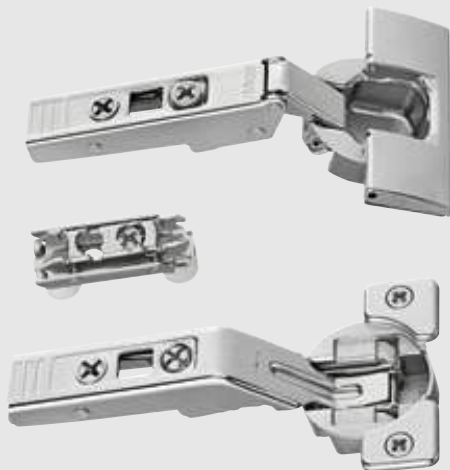


Інформація про
монтаж, демонтаж
та регулювання

www.blum.com/aventos-hf-assembly

Аксессуары

Комплект завіс – дерев'яні фасади



Інформація для замовлення

Вид кріплення

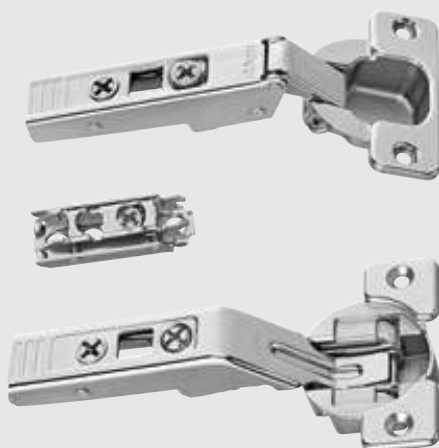
INSERTA | Запресовування | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

Комплектація:

2x	Завіса CLIP top 120° (без пружини) 70T5590BTL
2 x	Середня завіса CLIP top120° без пружини 78Z5530T
6 x	Пряма монтажна планка з ексцентриком 177H3100

Комплект завіс – для дерев'яних фасадів і фасадів із широкого алюмінієвого профілю



Інформація для замовлення

Вид кріплення

На саморізи ¹

☎ 78Z5500T12

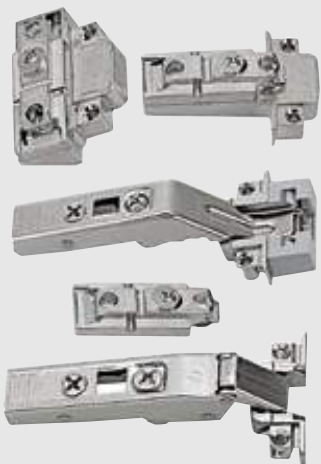
Комплектація:

2x	Завіса CLIP top 120° (без пружини) 70T5550.TL
2 x	Середня завіса CLIP top120° без пружини 78Z5500T
6 x	Пряма монтажна планка з ексцентриком 175H3100

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

Для фасадів із широкого алюмінієвого профілю до середньої завіси CLIP top потрібна додаткова хрестоподібна монтажна планка.

Комплект завіс – для фасадів із вузького алюмінієвого профілю



Інформація для замовлення

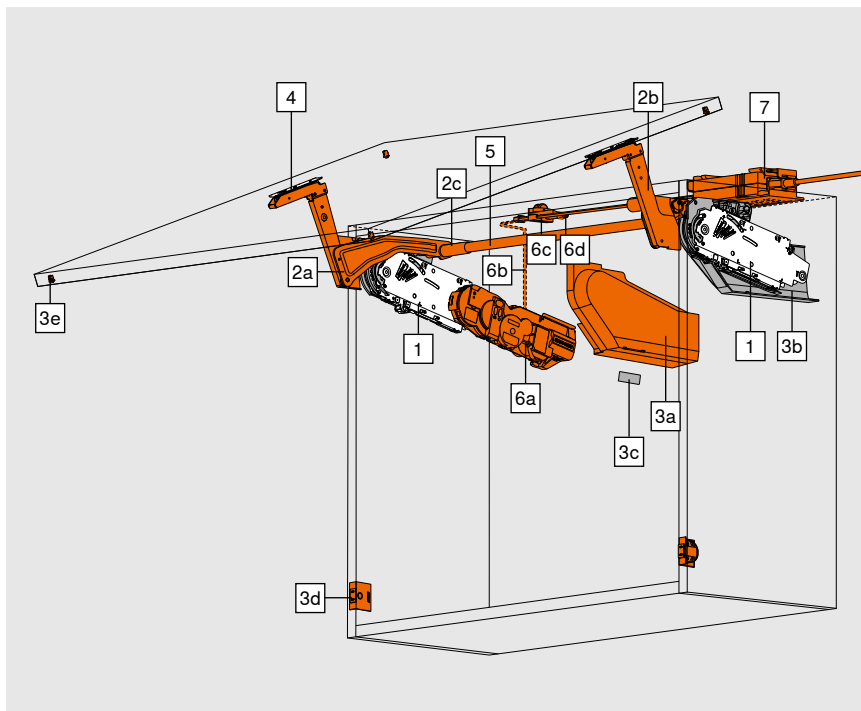
Вид кріплення

Саморізи

☎ 78Z550AT11

Комплектація:

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



- Ідеально підходить для великих суцільних фасадів
- Висота корпусу 350–800 мм
- Ширина корпусу до 1800 мм
- Опустите плавно й тихо із BLUMOTION
- Мінімум зусиль у використанні
- Безступінчаста зупинка – це гармонія та комфорт
- Монтаж без інструментів
- Тривимірне регулювання фасаду
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму

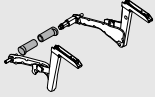
□ Стандарт

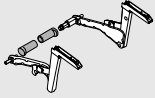
■ SERVO-DRIVE

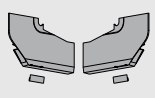
Інформація для замовлення

1 <div><div></div><div></div></div> Комплект силового механізму											
КН (мм)	Висота корпусу КН 350-525 мм			КН (мм)	Висота корпусу КН 526-675 мм			КН (мм)	Висота корпусу КН 676-800 мм		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Вага фасаду з ручкою (кг)				Вага фасаду з ручкою (кг)				Вага фасаду з ручкою (кг)		
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	Приклад Висота корпусу КН = 600 мм Вага фасаду = 10 кг Потрібний силовий механізм = 20S2E00.05 КН = 602 мм → 600 мм КН = 603 мм → 605 мм Якщо діапазони потужності перетинаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!			
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								
Комплектація:											
1	2 x	Симетричний силовий механізм									
-	10 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм									

Інформація для замовлення

2		Комплект важелів		
		Колір	Матеріал	
		Нікельований	Сталь	20S3500.06
Комплектація:				
2a	1 x	Лівий важіль		
2b	1 x	Правий важіль		
2c	2 x	Заглушка для поперечного стабілізатора		

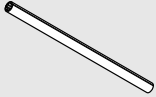
2		Комплект важелів для SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		Нікельований	Сталь	21S3500.01
Комплектація:				
2a	1 x	Важіль для SERVO-DRIVE, лів.		
2b	1 x	Важіль для SERVO-DRIVE, прав.		
2c	2 x	Заглушка для поперечного стабілізатора		

3		Комплект заглушок		
		Колір	Матеріал	
		HGR, SW, TGR	Пластмаса	20S8020
Комплектація:				
-	1 x	Ліва заглушка		
3b	1 x	Права заглушка		
3c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum		
		IN-G		

3		Комплект заглушок для SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		HGR, SW, TGR	Пластмаса	21S8020
Комплектація:				
3a	1 x	Закрутка для SERVO-DRIVE, лів.		
3b	1 x	Права закрутка		
3c	2 x	Мала закрутка, з логотипом Blum		
		IN-G		
3d	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE		
3e	4 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм		

3		Комплект кріплень фасаду		
		Тип		
		Дерево / широкий алюмінієвий профіль	¹	20S4200
		Вузький алюмінієвий профіль		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.				

-		Кріплення фасаду		
		Тип		
		Тонкі фасади		20S42T1
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. докладну інформацію				

5		Штанга поперечної стабілізації, круга		
		Діаметр (мм)	Довжина (мм)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN
Під розкрій				
Розкрій		☐ Внутрішня ширина корпусу LW - 129 мм		
		☒ Внутрішня ширина корпусу LW - 164 мм		

-		Комплект з'єднувача для поперечного стабілізатора		
		Від внутрішньої ширини корпусу LW 1190 мм		
		Діаметр (мм)	Матеріал	
		Ø 16	Алюміній	20Q153ZN
Комплектація:				
-	1 x	З'єднувач		
-	1 x	Тримач		
-	2 x	Заглушка для поперечного стабілізатора		
Розкрій для 5		☐ Внутрішня ширина корпусу LW / 2 - 147 мм		
		☒ Внутрішня ширина корпусу LW / 2 - 165 мм		

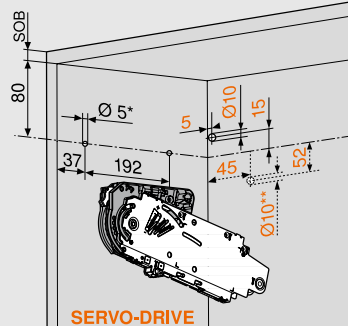
6		Комплект SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		R7037	Пластмаса	21FA000
Комплектація:				
6a	1 x	Привод		
6b	1 x	Розподільний кабель, 1500 мм		
6c	1 x	З'єднувальний вузол		
6d	2 x	Захист кінців кабелю		
У конструкції з кількох корпусів за одним фасадом рекомендуємо використовувати один привод SERVO-DRIVE у кожному корпусі!				

7		Блок живлення від Blum та аксесуари
		Див. сторінку 70

Колір		
HGR	Світло-сірий	
SW	Білий шовк	
TGR	Темно-сірий	
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий	
IN-G	Нержавна сталь	

Проектування

Позиція свердління



5 x Саморізів Ø 4 x 35 мм

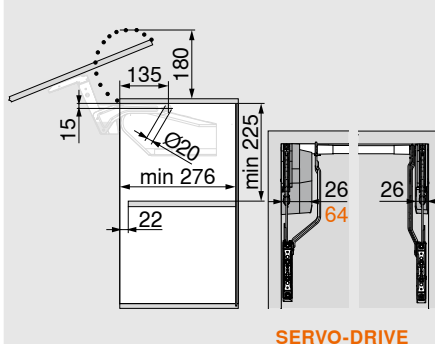
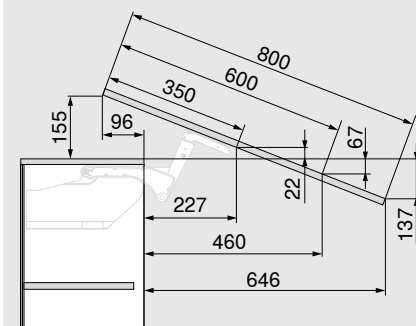
Свердли́ти під розподільний кабель
SERVO-DRIVE лише злі́ва

* Глибина свердління 5 мм

****Альтернативна позиція свердління**

S0B Товщина кришки корпусу

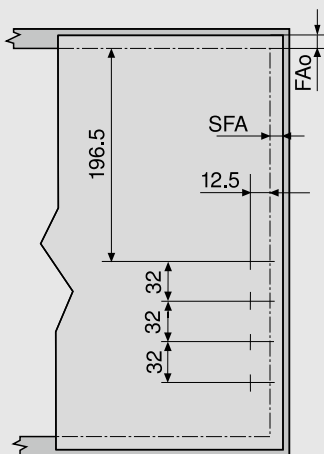
Потрібний простір



Розміри змінюються залежно від регулювання нахилу

Обробка фасаду

Дерево / широкий алюмінієвий профіль

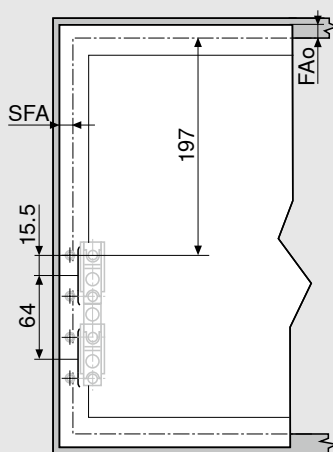


Встановлення біля стіни: потрібний мінімальний зазор 5 мм

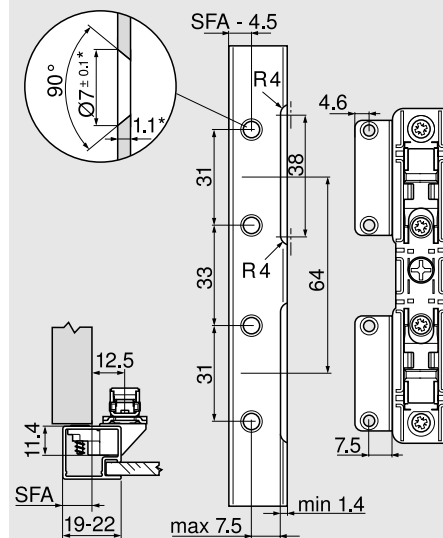
FAo Накладення фасаду зверху

SFA Накладення фасаду збоку

Вузкий алюмінієвий профіль



Вузкий алюмінієвий профіль



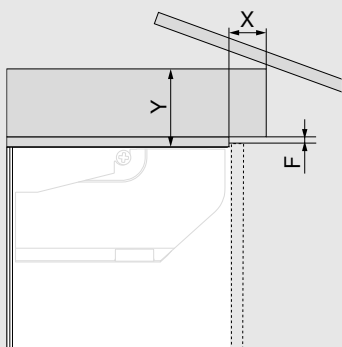
За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Підігнати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Проектування

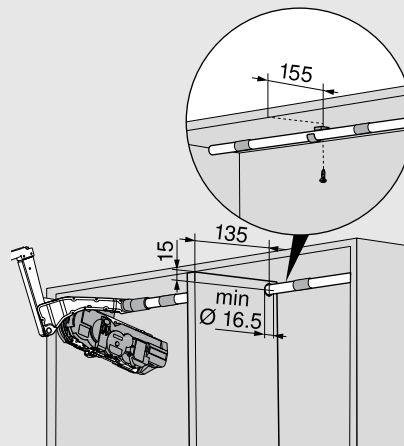
Потрібний простір –
декоративна панель | карниз



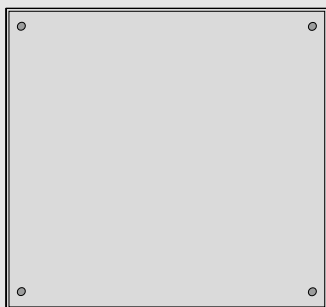
F (мм)	3.0	2.0	1.5
X макс. (мм)	35	31	28
Y макс. (мм)	101	101	101

F Зазор

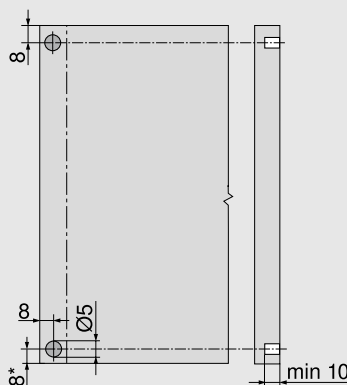
З'єднувач



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



Вставити дистанційний амортизатор Blum (не вклеювати)



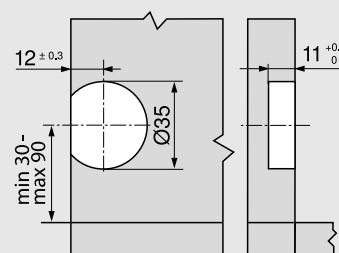
Рекомендація для фасадів із алюмінієвого профілю:

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

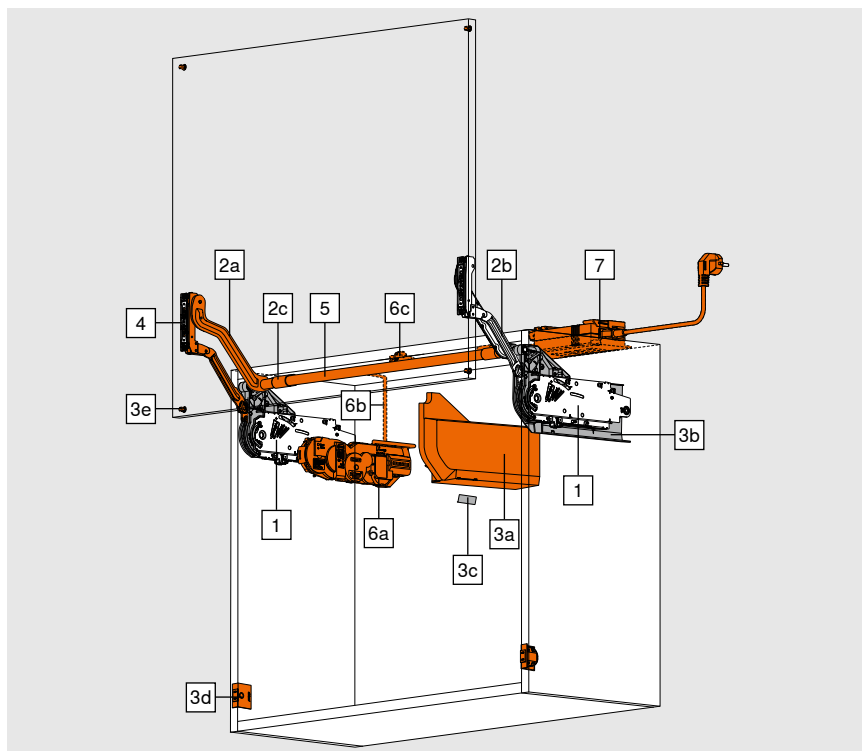


Монтаж і регулювання



Інформація про
монтаж, демонтаж
та регулювання

www.blum.com/aventos-hs-assembly



- Добре підходить для невеликих суцільних фасадів
- Висота корпусу 300–580 мм
- Ширина корпусу до 1800 мм
- Опустите плавно й тихо із BLUMOTION
- Мінімум зусиль у використанні
- Безступінчаста зупинка – це гармонія та комфорт
- Монтаж без інструментів
- Тривимірне регулювання фасаду
- Просте безступінчасте регулювання силового механізму

☐ Стандарт
☒ SERVO-DRIVE

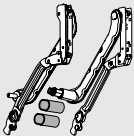
Інформація для замовлення

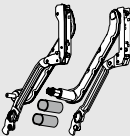
1	☐	Комплект силового механізму
	☐	Висота корпусу КН (мм)
		300–349 350–399 400–550 450–580
	☐	Комплект важелів
		20L3200.06 20L3500.06 20L3800.06 20L3900.06
Вага фасаду з ручкою (кг)	☒	21L3200.01 21L3500.01 21L3800.01 21L3900.01
		1.25–4.25 1.25–2.50 20L2100.05
		3.50–7.25 1.75–5.00 1.75–3.50 20L2300.05
		6.50–12.00 4.25–9.00 2.75–6.75 2.00–5.25 20L2500.05
		11.00–20.00 8.00–14.75 5.75–11.75 4.25–9.25 20L2700.05
		13.50–20.00 10.50–20.00 8.25–16.50 20L2900.05

Якщо діапазони потужності перетинаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!

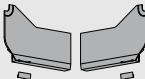
Комплектація:

1	2 x	Симетричний силовий механізм
-	10 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм

2		Комплект важелів
		Висота корпусу КН (мм)
	300–349	20L3200.06
	350–399	20L3500.06
	400–550	20L3800.06
	450–580	20L3900.06
Комплектація:		
-	1 x	Лівий важіль
2b	1 x	Правий важіль
2c	2 x	Заглушка для поперечного стабілізатора, овальна

2		Комплект важелів для SERVO-DRIVE	
	Висота корпусу КН (мм)		
	300—349		21L3200.01
	350—399		21L3500.01
	400—550		21L3800.01
	450—580		21L3900.01
Комплектація:			
2a	1 x	Важіль для SERVO-DRIVE, лів.	
2b	1 x	Правий важіль	
2c	2 x	Заглушка для поперечного стабілізатора, овальна	

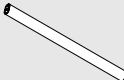
Інформація для замовлення

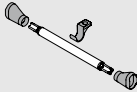
3		Комплект заглушок		
		Колір	Матеріал	
		HGR, SW, TGR	Пластмаса	20L8020
Комплектація:				
-	1 x	Ліва заглушка		
3b	1 x	Права заглушка		
3c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum		
		IN-G		

3		Комплект заглушок для SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		HGR, SW, TGR	Пластмаса	21L8020
Комплектація:				
3a	1 x	Закрутка для SERVO-DRIVE, лів.		
3b	1 x	Права закрутка		
3c	2 x	Мала закрутка, з логотипом Blum		
		IN-G		
3d	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE		
3e	4 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм		

3		Комплект кріплень фасаду		
		Тип		
		Дерево / широкий алюмінієвий профіль ¹		20S4200
		Вузький алюмінієвий профіль		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.				

-		Кріплення фасаду		
		Тип		
		Тонкі фасади		20S42T1
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. докладну інформацію				

5		Штанга поперечного стабілізатора, овальна		
		Тип	Довжина (мм)	
		Овальн.	1061	20Q1061UA
Під розкрій				
Розкрій		☐ Внутрішня ширина корпусу LW - 129 мм		
		☒ Внутрішня ширина корпусу LW - 164 мм		

-		Комплект з'єднувача для поперечного стабілізатора		
		Від внутрішньої ширини корпусу LW 1190 мм		
		Діаметр (мм)	Матеріал	
		Ø 16	Алюміній	20Q153ZA
Комплектація:				
-	1 x	З'єднувач		
-	1 x	Тримач		
-	2 x	Закрутка для поперечного стабілізатора		
Розкрій для 5		☐ Внутрішня ширина корпусу LW / 2 - 147 мм		
		☒ Внутрішня ширина корпусу LW / 2 - 165 мм		

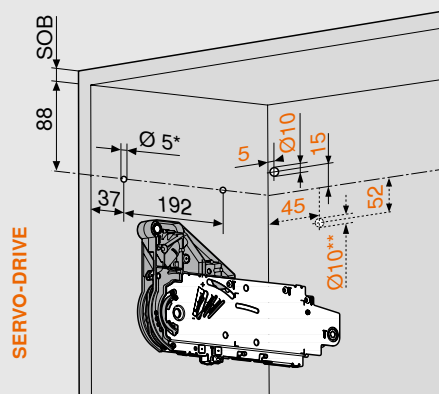
6		Комплект SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		R7037	Пластмаса	21FA000
Комплектація:				
6a	1 x	Привод		
6b	1 x	Розподільний кабель, 1500 мм		
6c	1 x	З'єднувальний вузол		
-	2 x	Захист кінців кабелю		
У конструкції з кількох корпусів за одним фасадом рекомендуємо використовувати один привод SERVO-DRIVE у кожному корпусі!				

7		Блок живлення від Blum та аксесуари		
Див. сторінку 70				

Колір		
HGR	Світло-сірий	
SW	Білий шовк	
TGR	Темно-сірий	
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий	
IN-G	Нержавна сталь	

Проектування

Позиція свердління



5 x Саморізів Ø 4 x 35 мм

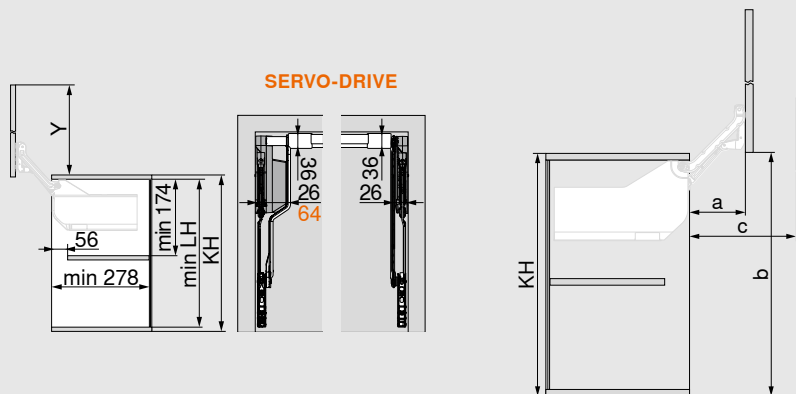
Свердли́ти під розподільний кабель
SERVO-DRIVE лише зліва

* Глибина свердління 5 мм

****Альтернативна позиція свердління**

SOB Товщина кришки корпусу

Потрібний простір



Комплект важелів		LH мін. (мм) ¹	Y (мм) ¹	a (мм)	b (мм) ¹	c макс. (мм)
Стандарт	SERVO-DRIVE					
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0	210.0	522.0	309.5

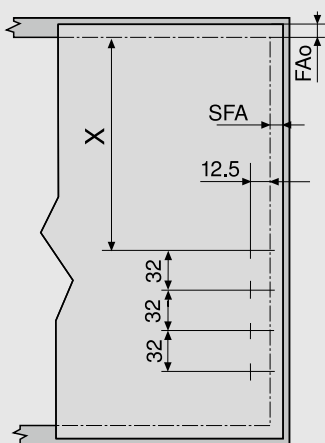
¹ Розміри для нижнього зазора 0 мм

КН Висота корпусу

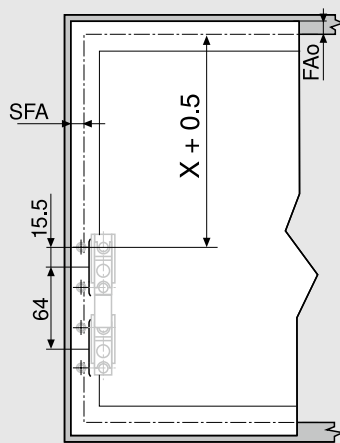
LN Внутрішня висота корпусу

Обробка фасаду

Дерево / широкий алюмінієвий профіль



Вузький алюмінієвий профіль



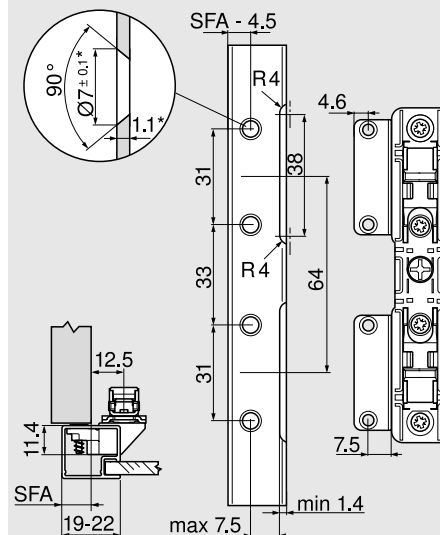
Комплект важелів		X (мм)
Стандарт	SERVO-DRIVE	
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

Встановлення біля стіни: Потрібний мінімальний зазор 5 мм

FAo Накладення фасаду зверху

SFA Накладення фасаду збоку

Вузький алюмінієвий профіль



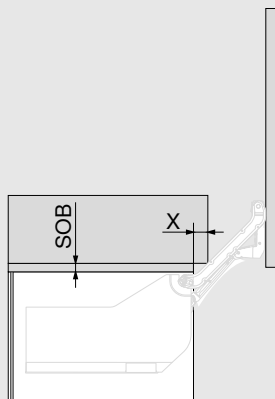
За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Підігнати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Проектування

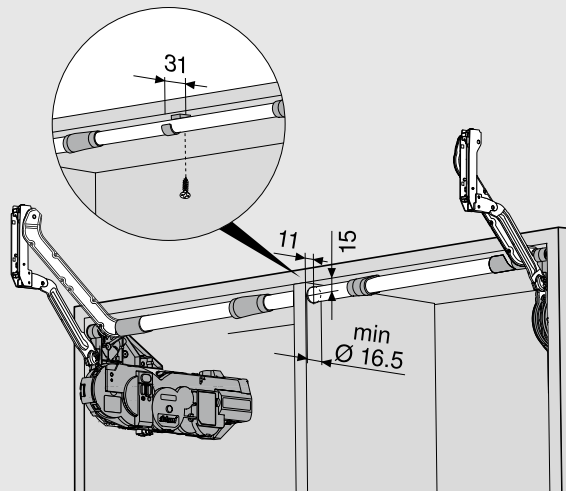
Потрібний простір –
декоративна панель | карниз



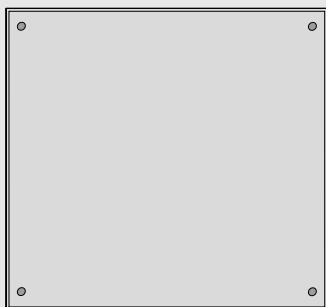
SOB (мм)	16	18	19
X (мм)	28	30	31

SOB Товщина кришки корпусу

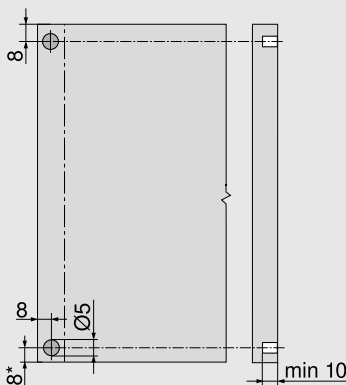
З'єднувач



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



Вставити дистанційний амортизатор Blum (не
вклеювати)



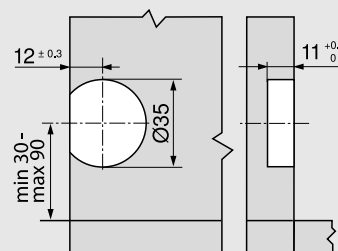
Рекомендація для фасадів із алюмінієвого профілю:

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

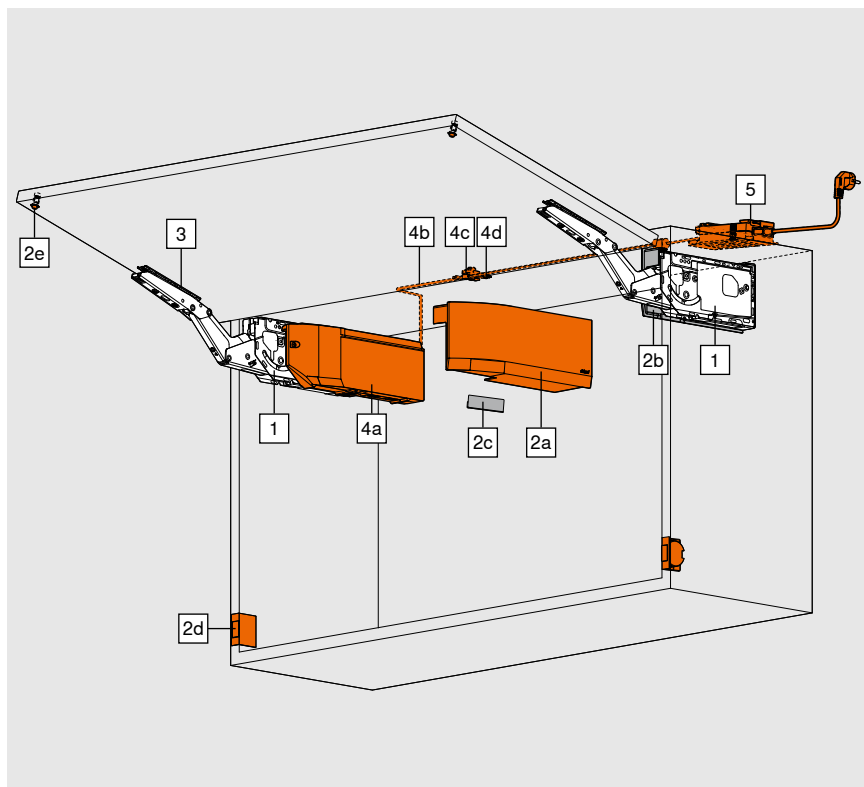


Монтаж і регулювання



Інформація про
монтаж, демонтаж
та регулювання

www.blum.com/aventos-hl-assembly



- Добре підходить за незначної висоти корпусу в антресолях, верхніх шафках чи над холодильником
- Висота корпусу 205–1040 мм
- Ширина корпусу до 1800 мм
- Опустите плавно й тихо із 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 підймання



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

- ☐ Стандарт
☒ SERVO-DRIVE

Якщо діапазони потужності перетинаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!

Інформація для замовлення

1	☐	Комплект силового механізму
Монтаж із попередньо встановленими євровинтами		
	LF	OW
	420–1610	107°
	930–2800	107°
	1730–5200	107°
		3200–9000
		22K2910
Комплектація:		
1	2 x	Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими євровинтами

1	☐	Комплект силового механізму
Монтаж із попередньо встановленим шаблоном		
	LF	OW
	420–1610	107°
	930–2800	107°
	1730–5200	107°
		3200–9000
		22K2900
Комплектація:		
1	2 x	Симетричний силовий механізм
-	-	Із шаблоном
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм

LF Коефіцієнт потужності

OW Кут підймання (безступеневе регулювання)

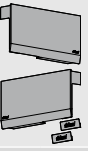
Примітка

Для двох силових механізмів максимальна вага фасаду 18 кг

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

У широких корпусах рекомендуємо встановлювати третій силовий механізм, бо відкритий фасад може прогинатися.

Інформація для замовлення

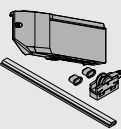
2		Комплект заглушок		
		Колір	Матеріал	
		HGR, SW, TGR	Пластмаса	22K8000
Комплектація:				
-	1 x	Ліва заглушка		
2b	1 x	Права заглушка		
2c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum		
		IN-G		

2		Комплект заглушок для SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		HGR, SW, TGR	Пластмаса	23K8000
Комплектація:				
2a	1 x	Закрутка для SERVO-DRIVE, лів.		
2b	1 x	Права закрутка		
2c	2 x	Мала закрутка, з логотипом Blum		
		IN-G		
2d	2 x	Радіокнопка SERVO-DRIVE		
2e	2 x	Дистанційний амортизатор Blum, Ø 5 мм		

3		Комплект кріплень фасаду		
		Тип		
		Дерево / широкий алюмінієвий профіль	¹	20S4200
		Вузький алюмінієвий профіль		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.

-		Кріплення фасаду		
		Тип		
		Тонкі фасади		20S42T1
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. докладну інформацію				

4		Комплект SERVO-DRIVE		
		Колір	Матеріал	
		R7037	Пластмаса	23KA000

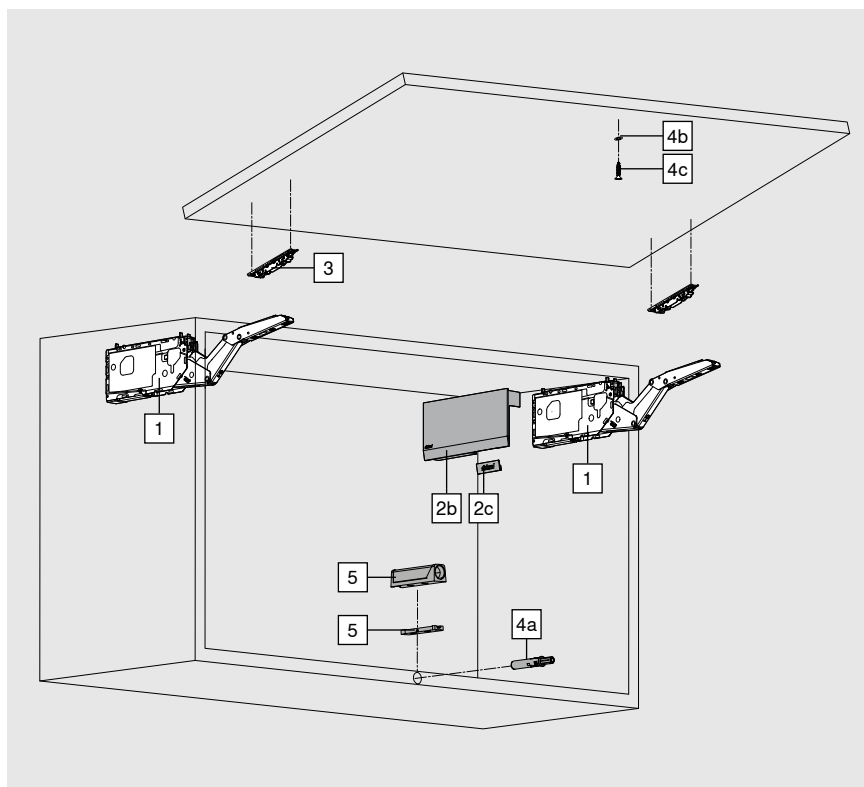
Комплектація:

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

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

5		Блок живлення від Blum та аксесуари		
		Див. сторінку 70		

Колір		
HGR	Світло-сірий	
SW	Білий шовк	
TGR	Темно-сірий	
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий	
IN-G	Нержавна сталь	



- TIP-ON для поворотних підіймачів без ручок
- Висота корпусу 205–800 мм
- Ширина корпусу до 1800 мм
- Встановлюється в торець або на тримачах



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

■ TIP-ON

Якщо діапазони потужності перетинаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!

Інформація для замовлення

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
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм із попередньо встановленими єврогвинтами		

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
Комплектація:				
1	2 x	Симетричний силовий механізм		
-	-	Із шаблоном		
-	8 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		

LF Коефіцієнт потужності

OW Кут підіймання (безступеневе регулювання)

Примітка

Для двох силових механізмів максимальна вага фасаду 18 кг

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

Інформація для замовлення

2 Комплект заглушок			
Колір		Матеріал	
HGR, SW, TGR		Пластмаса	22K8000
Комплектація:			
-	1 x	Ліва заглушка	
2b	1 x	Права заглушка	
2c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum	
		IN-G	

3 Комплект кріплень фасаду			
Тип			
Дерево / широкий алюмінієвий профіль		¹	20S4200
Вузький алюмінієвий профіль			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.

Кріплення фасаду			
Тип			
Тонкі фасади			20S42T1
EXPANDO T підходить для тонких фасадів – див. докладну інформацію			

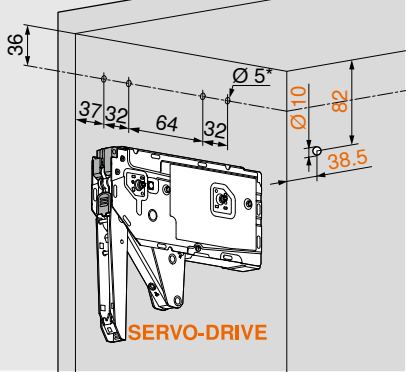
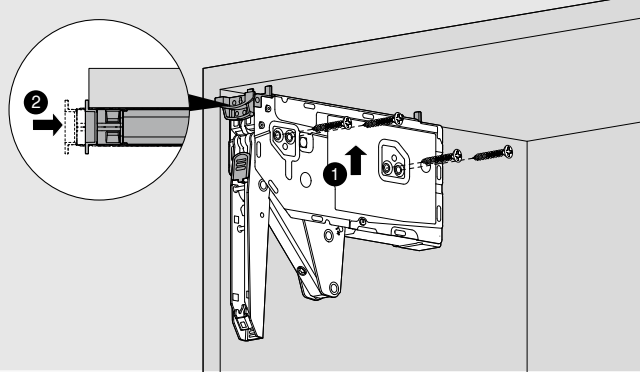
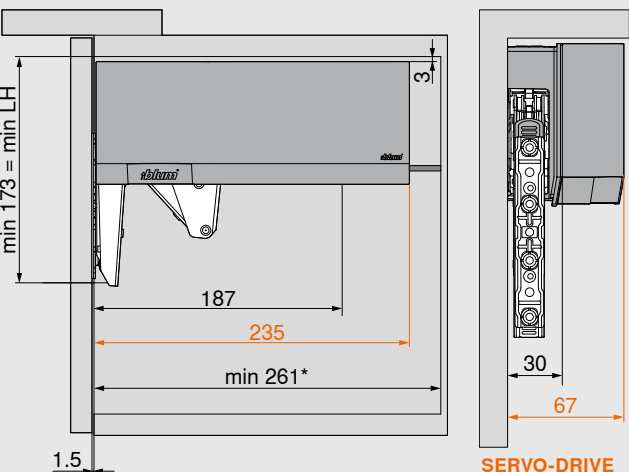
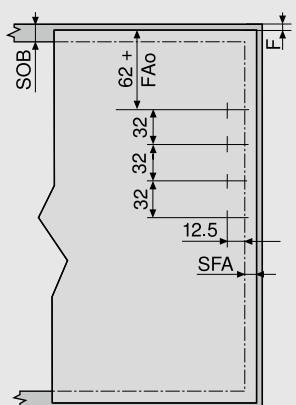
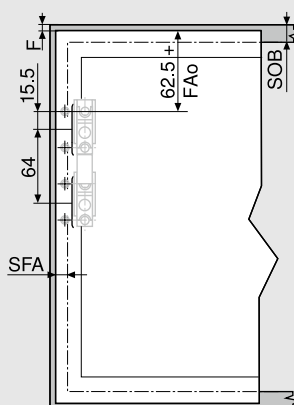
4 Комплект TIP-ON			
Тип		Висота корпусу КН (мм)	
Короткий		До 600	956.1004
Колір			
SW, TS, R7036			
Комплектація:			
4a	1 x	TIP-ON	
4b	1 x	Пластина на саморізи	
4c	1 x	Саморізи 609.1500	
-	1 x	Пластина для наклеювання	

Акcesуари

5 Монтажна планка			
Тип		Колір	
Прямий тримач Короткий		SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
Хрестоподібний тримач Довгий		R7036	956A1501

Колір	
HGR	Світло-сірий
SW	Білий шовк
TGR	Темно-сірий
TS	Терра-чорний
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
NI-L	Глянцевий нікель
IN-G	Нержавна сталь

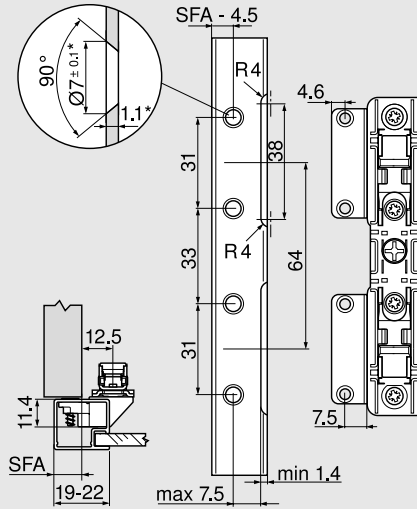
Проектування

<p>Позиція свердління</p> <p>Свєрєвинти</p>  <p>* Глибина свердління 11.5 мм</p>	<p>Саморізи</p>  <p>4 x саморізи Ø 4 x 35 мм</p>
<p>Потрібний простір</p>  <p>* Мін. 261 мм із видимою навіскою</p> <p>Примітка: макс. висота корпусу 600 мм</p> <p>LH Внутрішня висота корпусу</p>	<p>Обробка фасаду</p> <div data-bbox="813 896 1141 1433"> <p>Дерево / широкий алюмінієвий профіль</p>  </div> <div data-bbox="1165 896 1484 1433"> <p>Вузький алюмінієвий профіль</p>  </div> <div data-bbox="813 1456 1484 1635"> <p>FAo макс. 25.4 мм</p> <p>FAo Накладення фасаду зверху</p> <p>SOB Товщина кришки корпусу</p> <p>SFA Накладення фасаду збоку</p> <p>F Зазор</p> </div>

Докладна інформація про проектування TIP-ON – див. сторінку 66

Проектування

Вузький алюмінієвий профіль

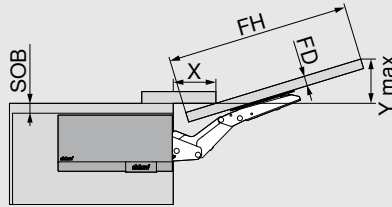


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Підігнати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Потрібний простір – декоративна панель | карниз



Потрібний простір (мм)

За максимального кута відхилення

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

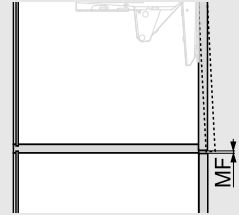
FD (мм)	16	19	22	26	28
X (мм)	68	57	47	33	27

SOB Товщина кришки корпусу

FD Товщина фасаду

FH Висота фасаду

Мінімальний зазор

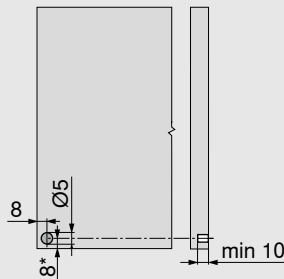


Мінімальний зазор MF становить 2 мм

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



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



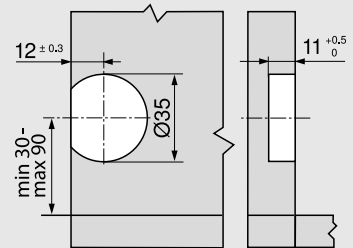
Рекомендація для фасадів із алюмінієвого профілю:

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

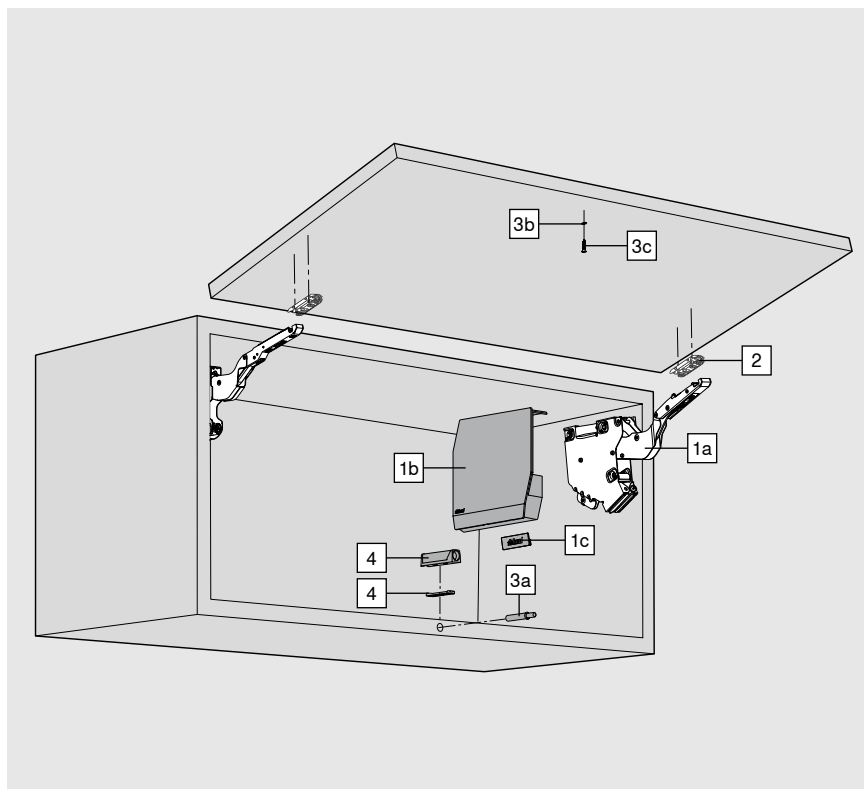


Монтаж і регулювання



www.blum.com/hktopassembly

Інформація про
монтаж, демонтаж
та регулювання



- Добре підходить за незначної висоти корпусу в антресолях, верхніх шафках чи над холодильником
- Макс. висота корпусу 600 мм
- Опустите плавно й тихо із 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

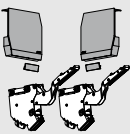


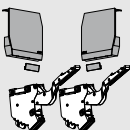
Коефіцієнт потужності (LF) = висота корпусу (KH) [мм] x вага фасаду разом із подвійною вагою ручки [кг]

- Стандарт
■ TIP-ON

Якщо діапазони потужності перетинаються, рекомендуємо обрати потужніший силовий механізм!

Інформація для замовлення

1		Комплект силового механізму		
		LF	OW	
		220–500	107°	1 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
Комплектація:				
1a	2 x	Симетричний силовий механізм		
1b	2 x	Заглушка, лів. / прав.		
		HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum		
		IN-G		
-	6 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		

1		Комплект силового механізму для TIP-ON		
	LF	OW		
	220–500	107°	1	20K2B00T06
	400–1000	107°		20K2C00T06
	960–2215	107°		20K2E00T06
Комплектація:				
1a	2 x	Симетричний силовий механізм		
1b	2 x	Заглушка, лів. / прав.		
		HGR, SW, TGR		
1c	2 x	Мала заглушка, з логотипом Blum		
		IN-G		
-	6 x	Саморізи Ø 4 x 35 мм		

LF Коефіцієнт потужності

OW Кут підймання (безступеневе регулювання)

Примітка

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

* Силовий механізм без пружини

Інформація для замовлення

2	Кріплення фасаду
	Вид кріплень
	Підйом (мм)
	175Н3100
	177Н3100Е
Дерево / широкий алюмінієвий профіль	
Будь-які сталеві прямі монтажні планки з підйомом 0 мм	
² Для дерев'яних фасадів використовуйте 2 саморізи для ДСП (609.1х00) Для широкого алюмінієвого профілю використовуйте 2 саморізи під потай (660.0950).	

-	Комплект кріплень фасаду
	Тип
	Вузький алюмінієвий профіль
20K4A00A02	

3		Комплект TIP-ON		
	Тип		Висота корпусу КН (мм)	
	Короткий		До 600	956.1004
	Колір			
	SW, TS, R7036			
	Комплектація:			
3a	1 x	TIP-ON		
3b	1 x	Пластина на саморізи		
3c	1 x	Саморізи 609.1500		
-	1 x	Пластина для наклеювання		

Акcesуари

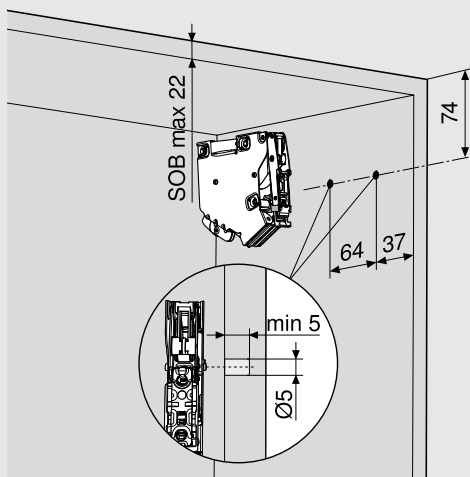
-	Обмежувач кута відкривання
	Кут відкривання
	Колір
	20K7A41
100°	
75°	
R7037	
20K7A11	

4	Монтажна планка
	Тип
	Колір
	Прямий тримач
	Короткий
SW, TS, R7036, NI-L	
956.1201	
Хрестоподібний тримач	
Довгий	
R7036	
956A1501	

Колір	
HGR	Світло-сірий
SW	Білий шовк
TGR	Темно-сірий
TS	Терра-чорний
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
R7037	RAL 7037 попелясто-сірий
NI-L	Глянцевий нікель
IN-G	Нержавна сталь

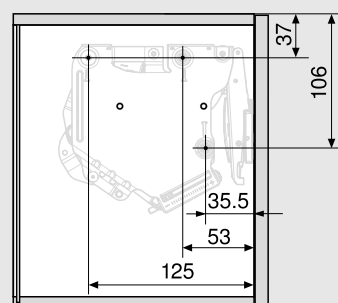
Проектування

Позиція штифтів



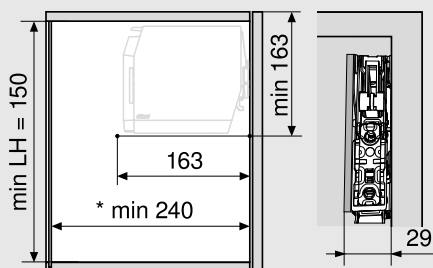
SOB Товщина кришки корпусу

Позиція кріплення



3 x Саморізи Ø 4 x 35 мм

Потрібний простір



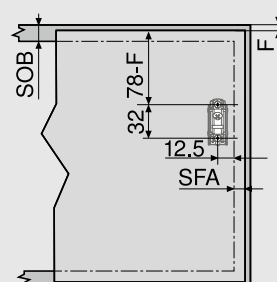
* Мін. 240 мм із видимою навіскою

Примітка: макс. висота корпусу 600 мм

LH Внутрішня висота корпусу

Обробка фасаду

Дерево / широкий алюмінієвий профіль

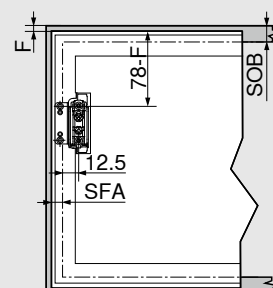


SOB Товщина кришки корпусу

SFA Накладення фасаду збоку

F Зазор

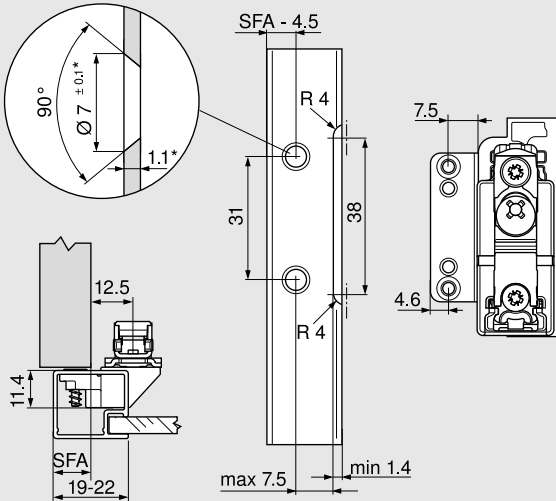
Вузький алюмінієвий профіль



Докладна інформація про проектування TIP-ON – див. сторінку 66

Проектування

Вузький алюмінієвий профіль

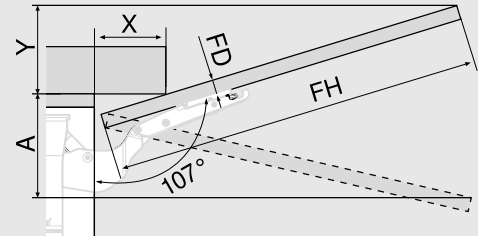


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Підігнати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Потрібний простір – декоративна панель | карниз



Обмежувач кута відкриття Потрібний простір (мм)

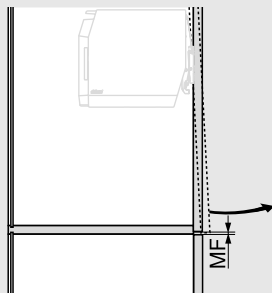
Без	$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$				
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$				
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$				

FD (мм)	16	19	22	26	-
X (мм)	70	59	49	35	-

FD Товщина фасаду

FH Висота фасаду

Мінімальний зазор



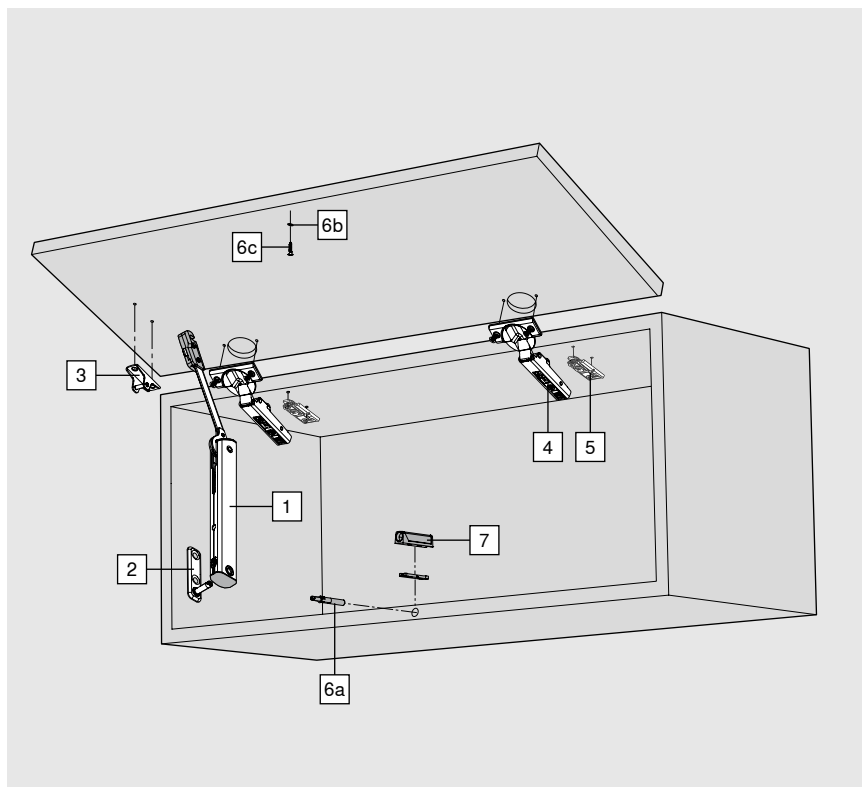
Мінімальний зазор MF становить 2 мм

Монтаж і регулювання



Інформація про
монтаж, демонтаж
та регулювання

www.blum.com/aventos-hks-assembly



- Добре підходить за незначної висоти корпусу в антресолях, верхніх шафках чи над холодильником
- Висота корпусу 240–600 мм
- Мінімальна внутрішня глибина корпусу 125 мм
- Зі спеціальною позицією свердління можлива внутрішня глибина корпусу від 100 мм
- Закриєте м'яко й тихо в комбінації із завісами 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



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

□ Стандарт

■ TIP-ON

На перетині діапазонів потужності для вибору силового механізму рекомендуємо пробне встановлення!

Інформація для замовлення

1	□	Силовий механізм		
		LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101
		500–1500	105° ¹	20K1301
		800–1800	105°	20K1501

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

LF Коефіцієнт потужності

OW Кут підймання (безступеневе регулювання)

Примітка

За використання силового механізму з двох боків коефіцієнт потужності LF подвоюється

¹ Кут підймання підіймача залежить від кута відчинення завіси

2	□	Кріплення корпусу	
		Вид кріплень	
		Саморізи	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

3	□	Кріплення фасаду		
		Тип	Вид кріплень	
		Дерево / широкий алюмінієвий профіль	Саморізи	20K4101
		Дерев'яні фасади	EXPANDO ²	20K41E1
		Вузький алюмінієвий профіль	Саморізи	20K4101A

Інформація для замовлення

4		Завіска CLIP top BLUMOTION 110°		
	Чашка	Пружина		
	INSERTA	Із пружиною	71B3590	
	Саморізи ²	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 фасадів із алюм. профілю або завіси CLIP top: 107°, для профільних дверцят, 95° для фасадів із алюм. профілю у комбінації з накладним BLUMOTION 973A або завіси CLIP: 100°				

4		Завіска CLIP top 110°		
	Чашка	Пружина		
	INSERTA	Без	70T3590.TL	
	Саморізи ²	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 кріплень	Підйом (мм)		
	Саморізи ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	

Стандартні монтажні планки, підйом залежить від зазора вгорі

² 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.

6		Комплект TIP-ON		
	Тип	Висота корпусу КН (мм)		
	Короткий	До 600	956.1004	
	Колір			
	SW, TS, R7036			
	Комплектація:			
6a	1 x	TIP-ON		
6b	1 x	Пластина на саморізи		
6c	1 x	Саморізи 609.1500		
-	1 x	Пластина для наклеювання		

Акcesуари

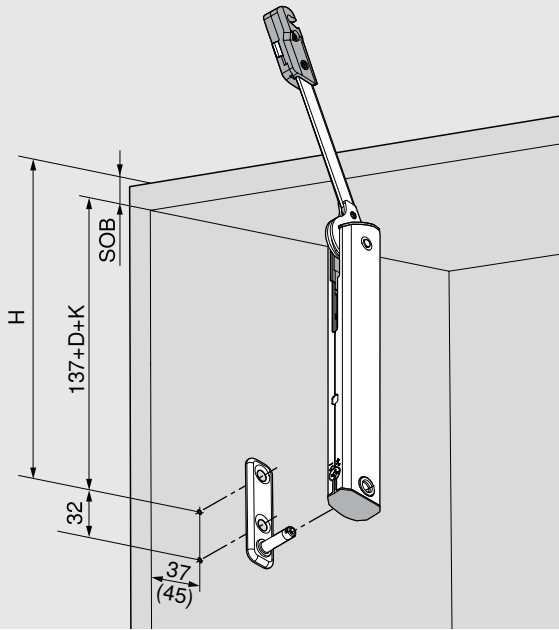
7		Монтажна планка		
	Тип	Колір		
	Прямий тримач Короткий	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201	
	Хрестоподібний тримач Довгий	R7036	956A1501	

<div>- <div><div></div><div></div></div></div> <div>Обмежувач кута відкриття</div>			
<div></div>	Кут відкриття	Колір	
	86°	TGR	70T3553
	Для завіси CLIP top BLUMOTION 110° / CLIP top 110°		

Колір	
HGR	Світло-сірий
SW	Білий шовк
TGR	Темно-сірий
TS	Терра-чорний
R7036	RAL 7036 платиново-сірий
NI-L	Глянцевий нікель

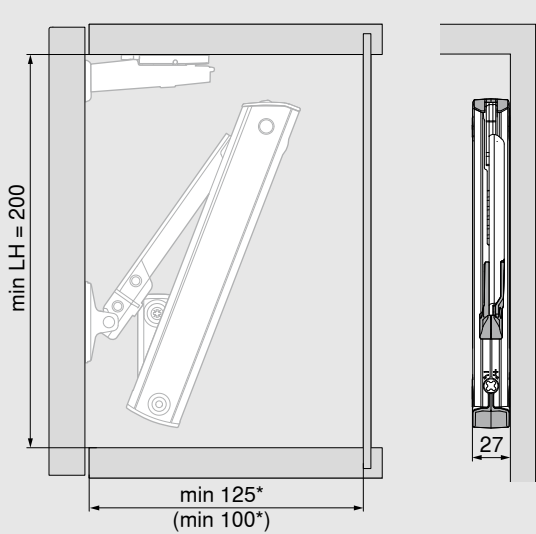
Проектування

Позиція свердління

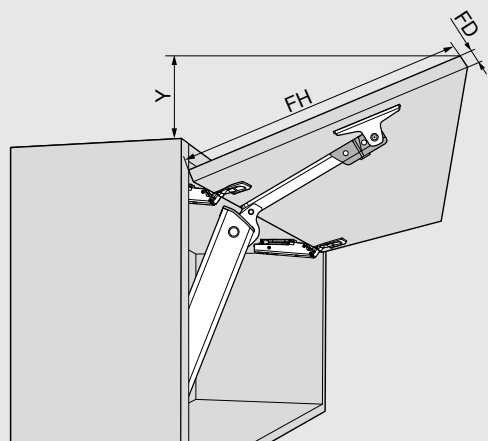


$H = 137 + D + K + SOB$
D Підйом монтажної планки
K Вигин плеча завіси
Пряме плече 0 мм
Плече з вигином 9.5 мм
Плече з вигином 18 мм
SOB Товщина кришки корпусу
() Внутрішня глибина корпусу 100 мм

Потрібний простір



LH Внутрішня висота корпусу
* Мін. 200 мм із видимою навіскою
() Внутрішня глибина корпусу 100 мм

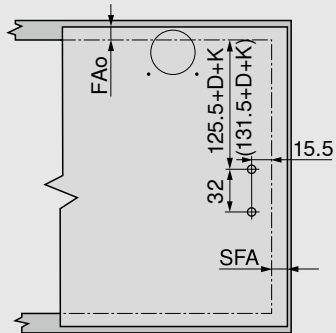


Завіса CLIP top BLUMOTION 110°				
$Y = (FH - X) \times 0.3$				
FD (мм)	16	19	22	24
X (мм)	45	34	23	15
FD Товщина фасаду				
FH Висота фасаду				

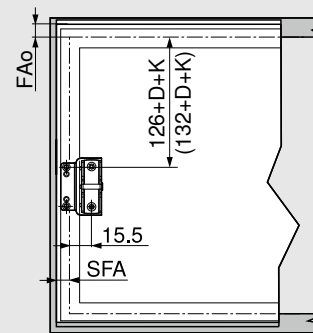
Проектування

Обробка фасаду

Дерево / широкий алюмінієвий профіль



Вузький алюмінієвий профіль



FAo Накладення фасаду зверху

SFA Накладення фасаду збоку

D Підйом монтажної планки

K Вигин плеча завіси

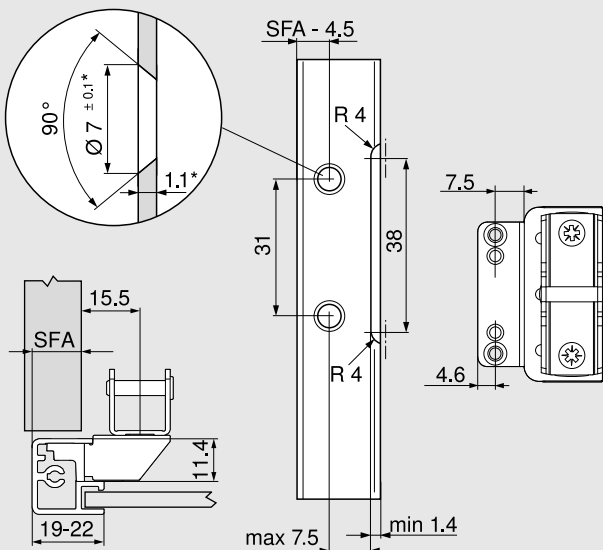
Пряме плече 0 мм

Плече з вигином 9.5 мм

Плече з вигином 18 мм

() Внутрішня глибина корпусу 100 мм

Вузький алюмінієвий профіль

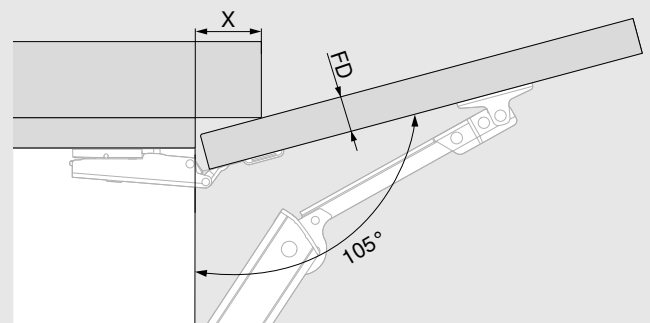


За ширини рамки 19 мм накладення фасаду на боковини корпусу SFA може становити 11-18 мм

* Підігнати розміри, якщо товщина матеріалу інша

SFA Накладення фасаду збоку

Потрібний простір – декоративна панель | карниз



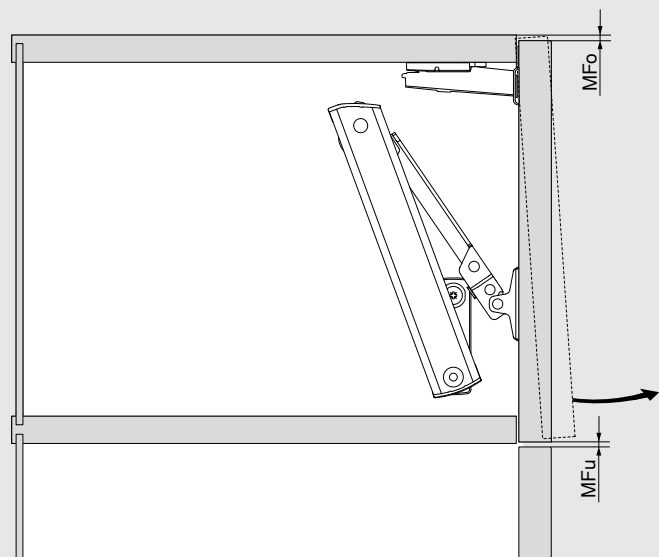
Завіса CLIP top BLUMOTION 110°

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

FD Товщина фасаду

Проектування

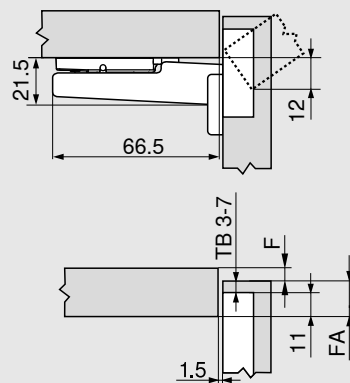
Мінімальний зазор



MFo Мінімальний зазор вгорі залежно від використовуваної завіси

MFu Мінімальний зазор внизу 1.5 mm

Накладний фасад



F Зазор

FA Накладення фасаду

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)

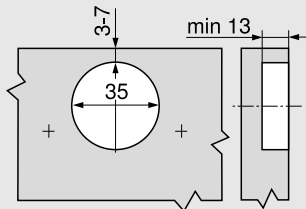
Докладна інформація про проектування TIP-ON – див. сторінку 66

Проектування

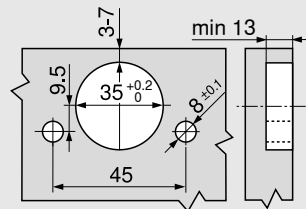
Мінімальний зазор (F) для фасадів із радіусом (R = 1 мм) за заводських налаштувань завіси

	Відстань до чашки ТВ (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
	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		
	Δ Рекомендовано пробне встановлення												

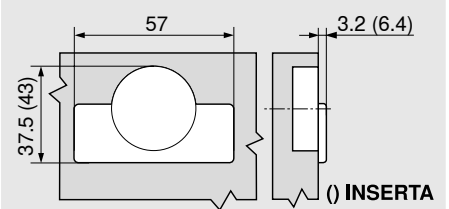
Монтаж на саморізи



Монтаж INSERTA | під прес



Розміри чашки



Монтаж і регулювання

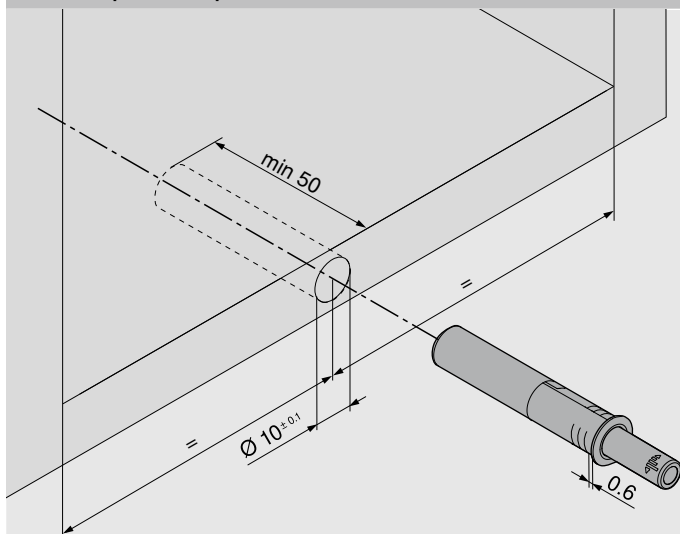


Інформація про
монтаж, демонтаж
та регулювання

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Проектування

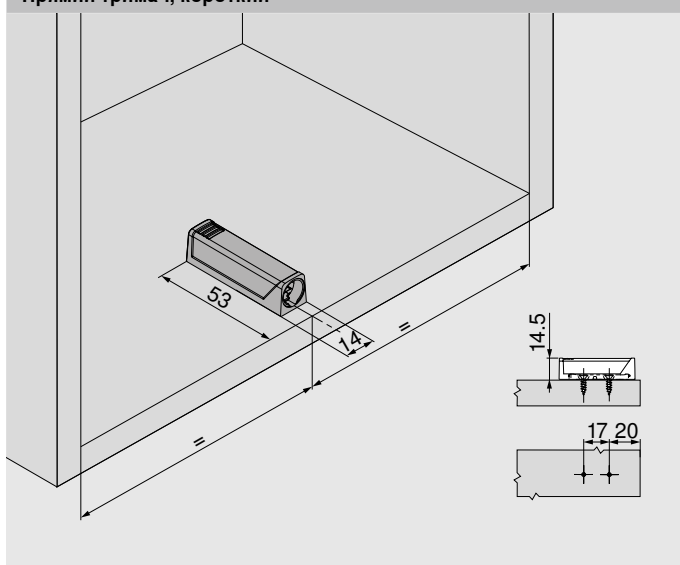
Позиція кріплення врізного TIP-ON



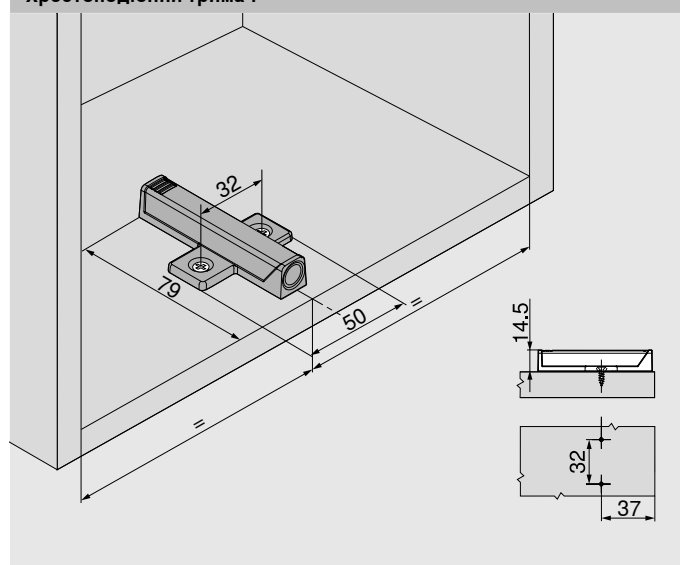
Для фасадів до 600 мм заввишки включно

Позиція кріплення тримача TIP-ON

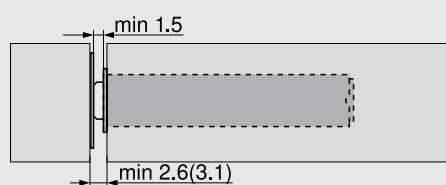
Прямий тримач, короткий



Хрестоподібний тримач



Розміри для проектування – зазор фасаду

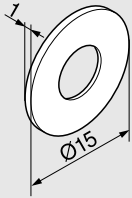
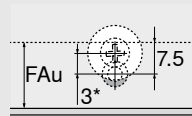


Мін. 2.6 мм із пластиною-фіксатором для наклеювання

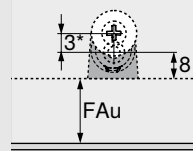
() Мін. 3.1 мм із пластиною-фіксатором на саморізи

Проектування

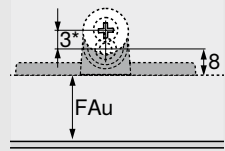
Проектування – пластина-фіксатор на саморізі



Врізний



Прямий тримач

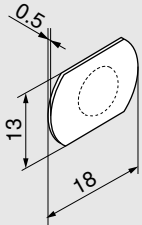
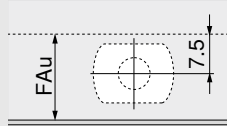


Хрестоподібний тримач

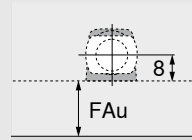
* Під час встановлення пластини-фіксатора на саморізі рекомендуємо змістити її на 3 мм відносно TIP-ON.

FAu Накладення фасаду знизу

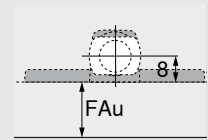
Проектування – пластина-фіксатор на саморізі



Врізний



Прямий тримач



Хрестоподібний тримач

FAu Накладення фасаду знизу



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

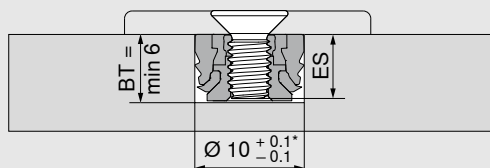
Кріплення фасаду для AVENTOS HS | HL | HK top

	Тип	Матеріал	
	Симетрично	сталь	20S42T1

Позиції кріплення вказані в інформації про проєктування

EXPANDO T – окремо

	Колір	Матеріал	
	TGR	пластмаса / сталь	70T4532T

Глибина свердління | вибір гвинта – EXPANDO T


BT Глибина свердління

ES Глибина проникнення гвинта

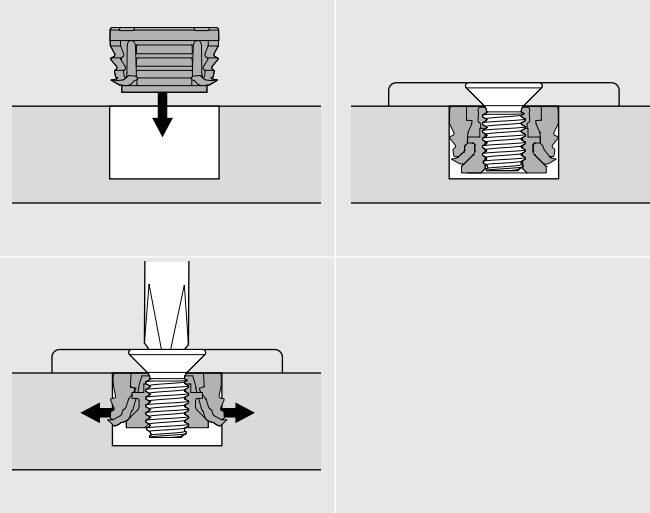
ES Мін. 4 мм

ES Макс. BT – 0.5 мм

* Камінь і кераміка +0.2 / -0.1 мм

Для окремого EXPANDO T треба використовувати саморізи з різьбою M4.

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/мм²)	1.5
МДФ (поперечна міцність розтягу > 0,6 Н/мм²)	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

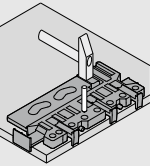
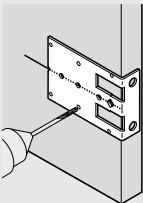
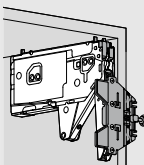
Обмеження відповідальності

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.

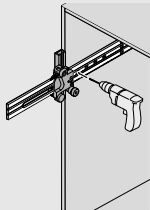
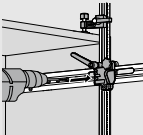
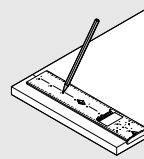


Інформація про монтаж,
демонтаж та регулювання
www.blum.com/expando-t-9

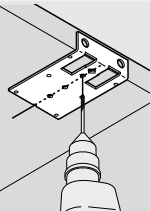
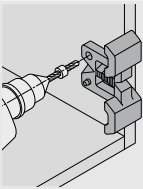
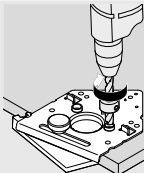
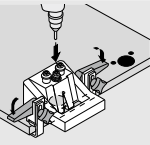
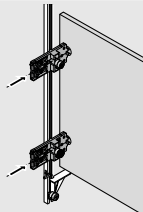
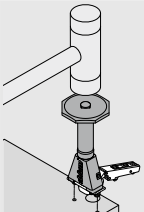
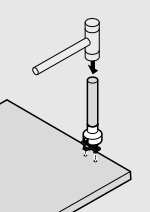
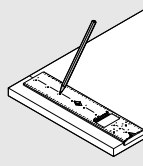
Обробка фасаду

	Універсальний шаблон для засвердлення		Шаблон-кутник		Шаблон-кернер для кріплення фасаду AVENTOS HK top
	ZML.0040.01		65.5300		ZML.2200

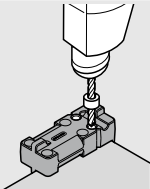
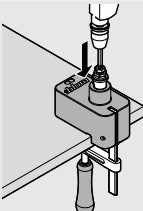
Обробка корпусу

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

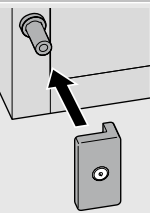
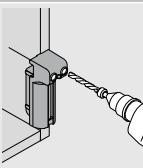
Встановлення завіс

	Шаблон-кутник		Шаблон для монтажних планок		Шаблон для завіс
	65.5300		65.5070		<div>Ø 8 мм </div> <div>Ø 2.5 мм</div> <div>65.059A</div> <div>Ø 2.5 мм</div> <div>65.055A</div>
	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

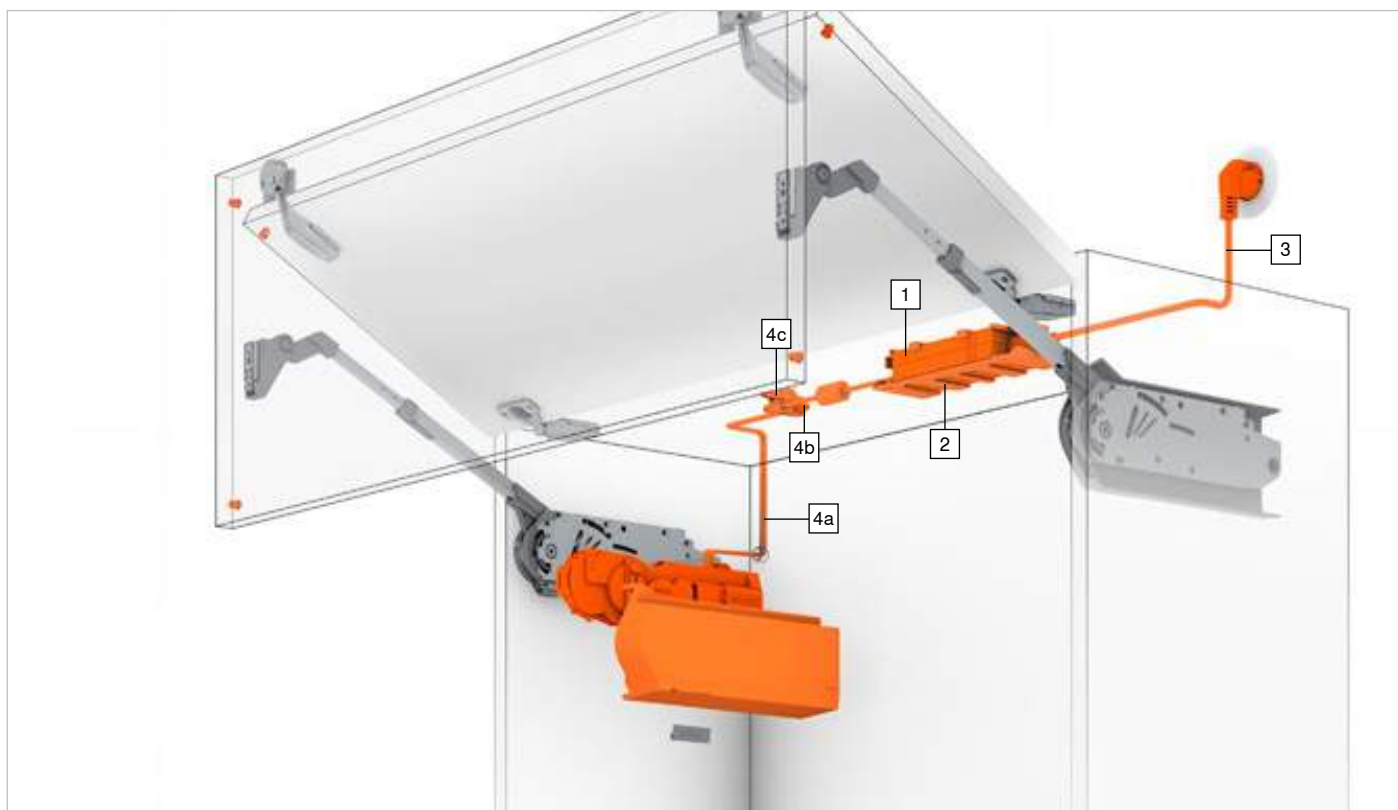
	Шаблон для дистанційного амортизатора		Шаблон під радіокнопку SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

Встановлення TIP-ON

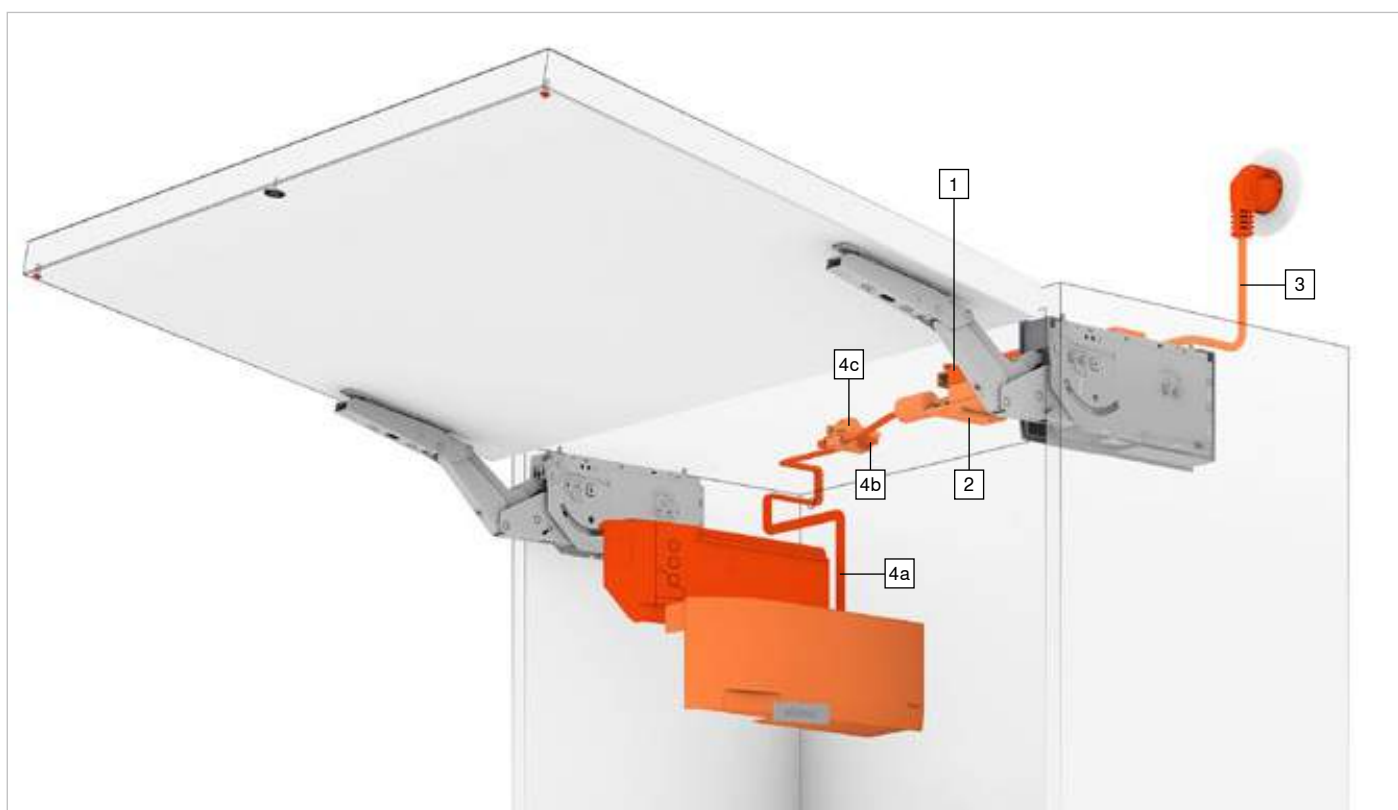
	Шаблон для позиціонування пластини-фіксатора		Шаблон для BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

Блок живлення від Blum та аксесуари

SERVO-DRIVE для AVENTOS HF, HS, HL

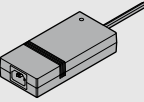


SERVO-DRIVE для AVENTOS HK top

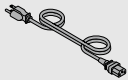


Блок живлення від Blum та аксесуари

Інформація для замовлення

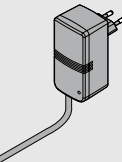
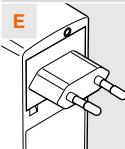
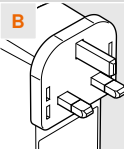
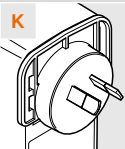
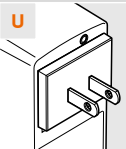
1	Блок живлення Blum 24 Вт			
	Мовний пакет		Мовний пакет	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Разом з інструкцією з користування та монтажу				
Без мережевого кабелю				
Мовний пакет				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU	
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR	
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH	
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA	
E	CS, HU, PL, SK			
Позначення мов відповідно до ISO-639				

2	Кріплення блока живлення		
	Колір	Матеріал	
	WGR	Пластмаса	Z10NG120
Для блока живлення від Blum 24 Вт			

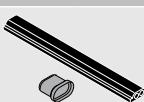
3	Мережевий кабель			
	Ринок		Ринок	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Європа	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Європа ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
	¹ Без вилки			

Колір	
WGR	Світло-сірий
S	Чорний
W	Білий

Альтернатива для 1,2 і 3

Штепсельний блок живлення від Blum 12 Вт			
Можна використовувати тільки з одним приводом			
	Мережевий адаптер (x)		
			
			
	Докладний перелік ринків шукайте в каталозі Blum у розділі "Інформація".		
	Мовний пакет (y)		
A	DE, EN, FR, IT, NL	E	CS, HU, SK, PL
B	DA, EN, FI, NO, SV	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	G	EN, ES, FR
D	EN, ES, FR, IT, PT		
Z10NA30xyF			
Комплектація:			
-	1 x	Штепсельний блок живлення від Blum 12 Вт	
		Із кабелем 1120 мм (з розподільним кабелем можна подовжити максимум до 2000 мм заг. довж.)	
Інші комбінації можливі за запитом			

Аксесуари

4	Розподільний кабель і захист для кінців кабелю		
	Колір	Довжина (м)	
	S	8	Z10K800AE
Комплектація:			
4a	1 x	Розподільний кабель	
4b	5 x	Захист кінців кабелю	
Використовується як розподільний кабель			
Під розкрій			

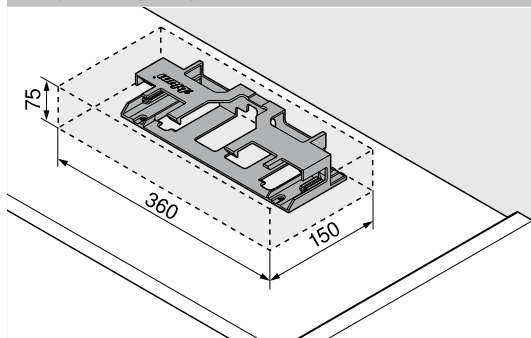
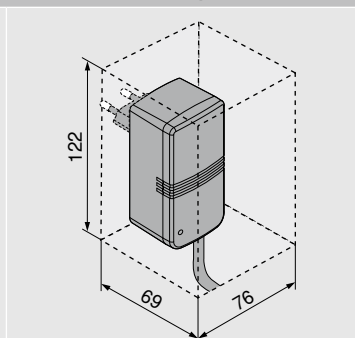
4	З'єднувальний вузол і захист кінців кабелю		
	Колір	Матеріал	
	S	Пластмаса	Z10V100E.01
Комплектація:			
4c	1 x	З'єднувальний вузол	
4b	2 x	Захист кінців кабелю	

	Тримач кабелю		
	Колір	Матеріал	
	W	Пластмаса	Z10K0009
Наприклад, для фіксації розподільного кабелю			

Блок живлення від Blum та аксесуари

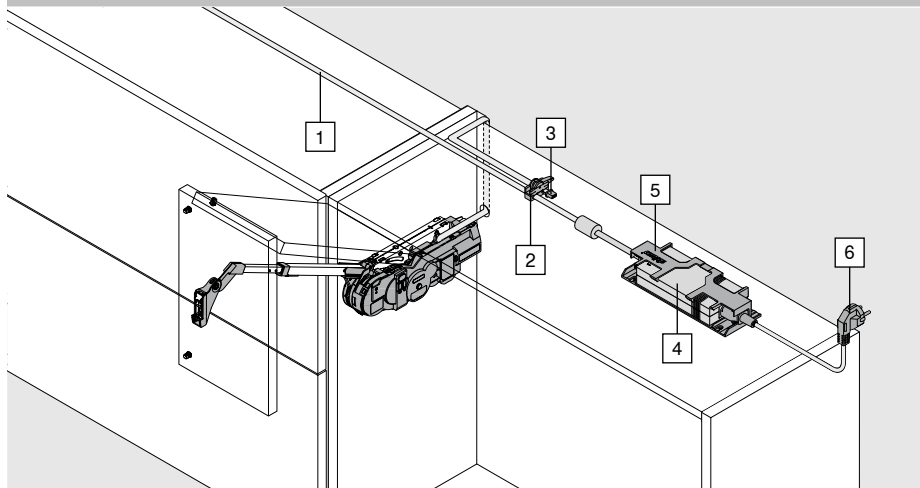
Проектування

Потрібний простір і безпечна відстань до блока живлення від Blum чи його кріплення



i Для циркуляції повітря потрібно дотримуватися безпечної відстані 30 мм (див. креслення). Недотримання цієї вимоги може спричинити перегрівання блока живлення від Blum чи його кріплення.

Монтаж до кришки корпусу

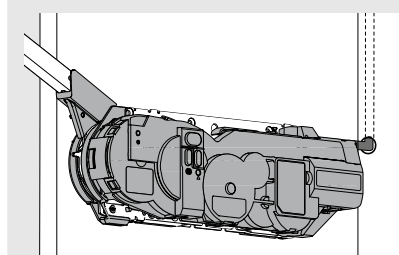


- 1 Розподільний кабель під розкрій
- 2 З'єднувальний вузол
- 3 Захист кінців кабелю
- 4 Блок живлення Blum
- 5 Кріплення блока живлення
- 6 Мережевий кабель

i До розподільного кабелю можна підключати тільки один блок живлення від Blum!

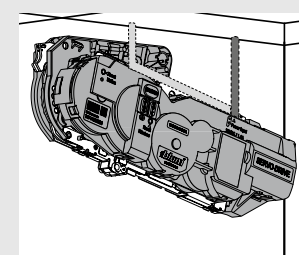
Прокладання кабелю ззаду

Рекомендовано



Прокладання кабелю згори

Додатково



Від переднього краю корпусу до центру отвору

HF 167 мм

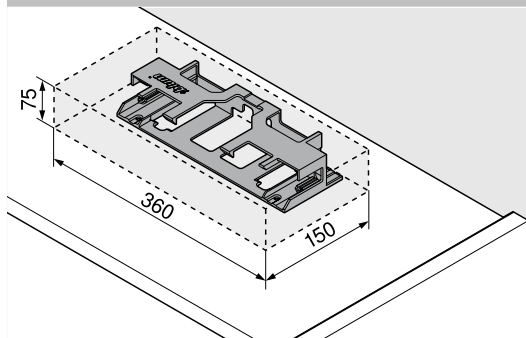
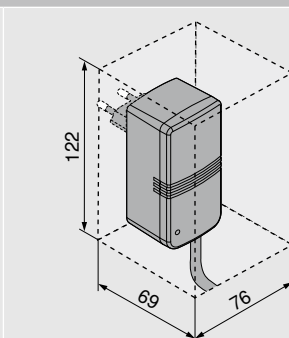
HS 69 або 167 мм

HL 74.5 або 167 мм

Блок живлення від Blum та аксесуари

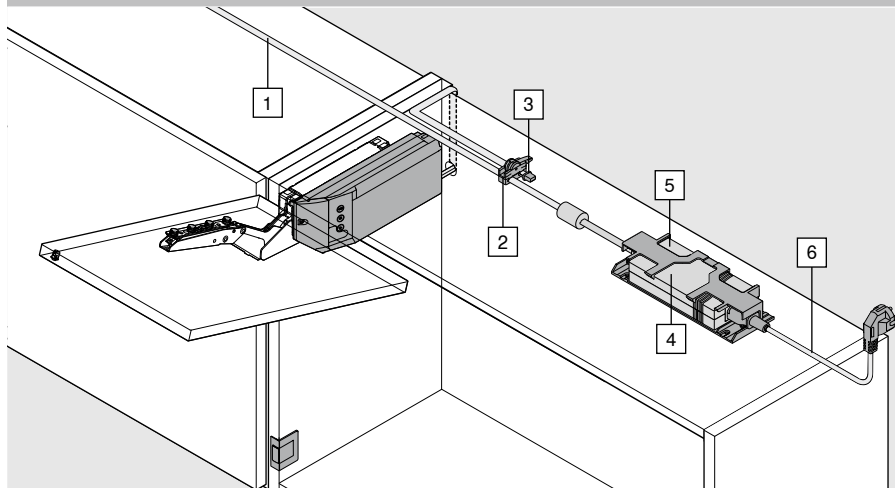
Проеєтування

Потрібний простір і безпечна відстань до блока живлення від Blum чи його кріплення



i Для циркуляції повітря потрібно дотримуватися безпечної відстані 30 мм (див. креслення). Недотримання цієї вимоги може спричинити перегрівання блока живлення від Blum чи його кріплення.

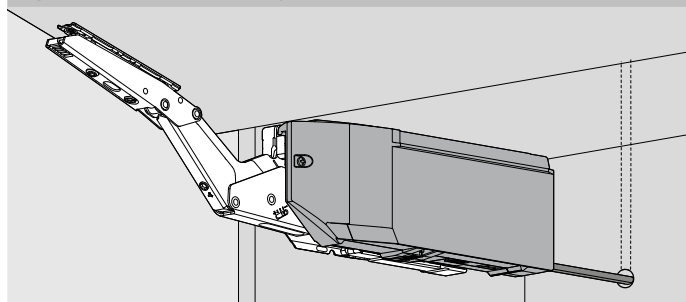
Монтаж до кришки корпусу



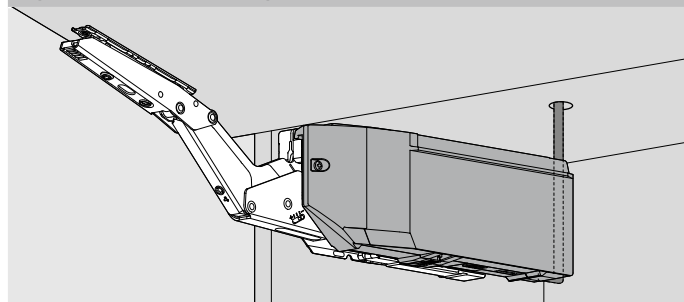
- 1 Розподільний кабель під розкрій
- 2 З'єднувальний вузол
- 3 Захист кінців кабелю
- 4 Блок живлення Blum
- 5 Кріплення блока живлення
- 6 Мережевий кабель

i До розподільного кабелю можна підключати тільки один блок живлення від Blum!

Прокладання кабелю ззаду



Прокладання кабелю згори



Монтаж і регулювання



Інформація про монтаж,
демонтаж та регулювання

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

Демонстраційний зал Blum
04050, м. Київ
вул. Глибочицька, 32-В
Тел.: +38 044 383 55 13

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, 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 та ISO 14001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Авторські права на весь зміст належать компанії Blum.
Зберігаємо за собою право на технічні зміни.
IDNR: 8532.72.5 - EP-535/1 UK-UA.06.21