

HÄFELE

FREE FAMILY. НОВА СВОБОДА РУХУ

АСОРТИМЕНТ ПІДЙОМНИХ МЕХАНІЗМІВ HÄFELE







ТОНШЕ

ЛЕГШЕ

ПРОСТІШЕ

ДОСКОНАЛІСТЬ РУХУ

ПІДЙОМНІ МЕХАНІЗМИ ДЛЯ
МАКСИМАЛЬНОЇ
СВОБОДИ РУХУ.

РОЗРОБЛЕНО HÄFELE

Механізми сімейства FREE Family дарують меблевим фасадам нову свободу руху, що відкриває широкі можливості для візуального та технічного дизайну, має суттєві переваги порівняно із дверцятами на завісах. Але, насамперед, це надає легкості та вишуканості дизайну ваших меблів та інтер'єру. Неважливо, чи фасад піднімається, нахиляється, повертається чи складається – ви завжди отримуєте більше.

Понад 90 років досвіду в галузі інженерних розробок, тісний зв'язок з ринком та людьми, які щодня працюють з меблевою фурнітурою, привели до створення «сімейства підіймачів», що відповідають усім вимогам завтрашнього дня.

FREE Family надає свободу творчості, вибору матеріалів чи дизайну та виводить на новий рівень легкість монтажу та зручність у користуванні.

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПРОСТОРУ

БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ДИЗАЙНУ. БІЛЬШЕ ВАРІАНТІВ ЗАСТОСУВАННЯ.
РОЗРОБЛЕНО HäFELE

Використання великих фасадів для стандартних типів відкривання вимагає багато вільного простору. Творчий підхід при створенні механізмів FREE гарантував досягнення найкращої геометрії руху

фасадів, що дозволяє завжди знайти оптимальне рішення, незалежно від кількості вільного простору та ситуації. Це легко, адже головний акцент робимо на клієнта та його потреби, а не на технології.



1





1. Free Flap

Класичний тип відкриття з кутами відкриття 90° та 107° для невеликих фасадів. Менша потреба у вільному просторі над фасадом. Компактні розміри та мінімальна монтажна глибина. Два типи механізму залежно від ваги фасаду.

2. Free Fold

Ідеальний для високих фасадів. Мінімум необхідного простору перед та над фасадом у відкритому положенні. Траєкторія руху гарантує доступність ручки в будь-який момент. Цікаві можливості дизайну.

3. Free Swing

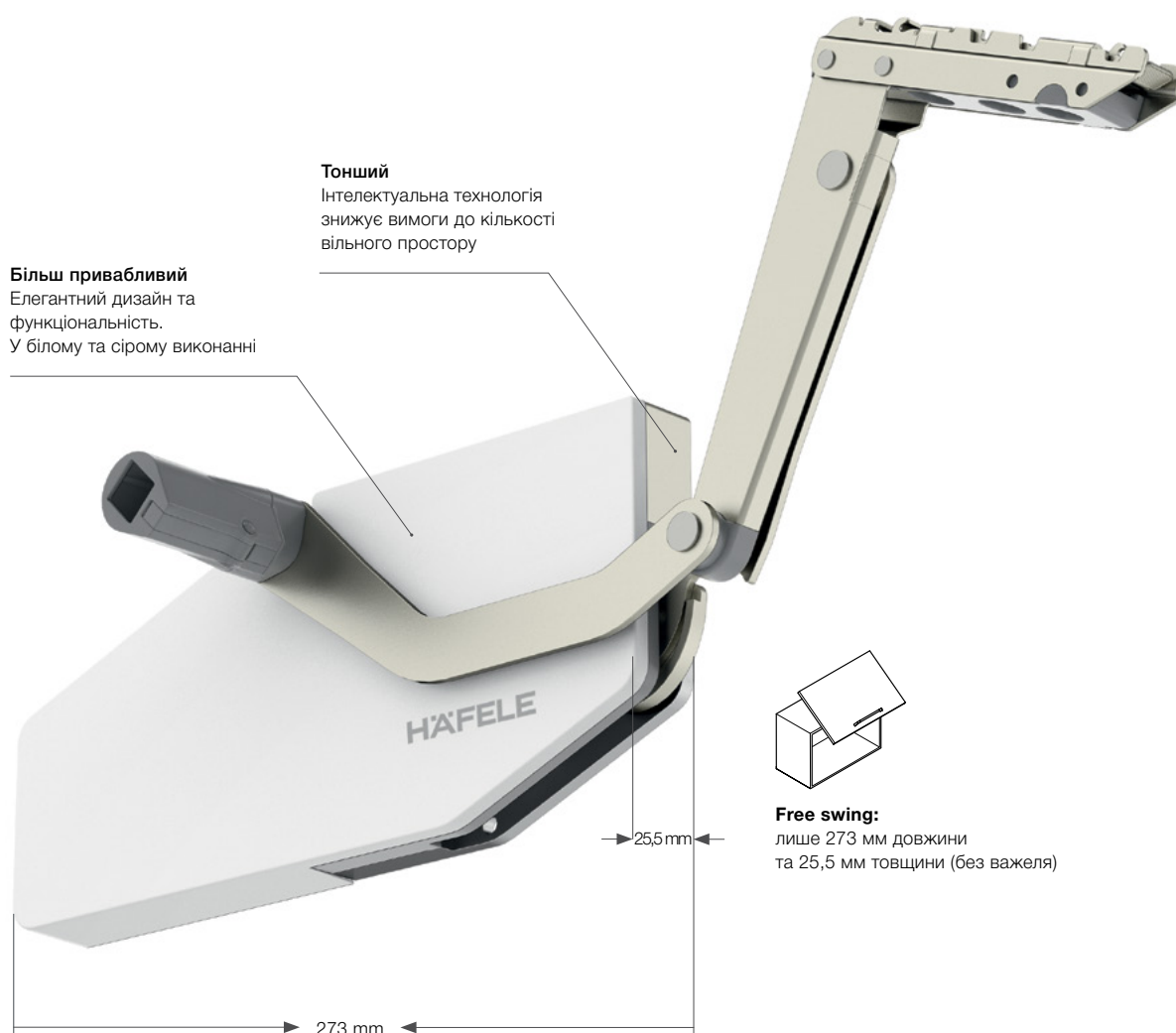
Елегантна траєкторія руху. Легко огинає карнизи зверху та забезпечує легкий доступ до вмісту шафи. Підходить для важких фасадів.

4. Free Up

Економить простір перед фасадом. Найкраще підходить для застосування в комбінації із встановленими зверху шафками. В поєднанні з високими шафами для вбудованої техніки дозволяє створити ефективну практичну зону. Забезпечує повний та легкий доступ до вмісту шафи.

МЕНШІ РОЗМІРИ. БІЛЬША ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

КОМПАКТНИЙ ДИЗАЙН. РОЗРОБЛЕНО HÄFELE



Механізми FREE одночасно виконують функції підтримки фасаду та шарніра, що знижує потреби у вільному просторі та додає меблям більшої елегантності.

Новий 3-пружинний механізм та покращена геометрія руху дозволяють досягти найкращого функціонування навіть у корпусах мінімальних розмірів.

Стильні заглушки механізмів з матовою поверхнею доступні у стриманих сірому та білому кольорах.

Логотип HÄFELE, нанесений технологією високоякісного друку, може бути замінений на логотип клієнта.

Механізми FREE також відкривають нові можливості дизайну. Використання повністю скляних фасадів, поєднання матеріалів різної товщини та типів – все це можливо лише з одним механізмом FREE Fold.

ТОНШЕ

ЛЕГШЕ

ПРОСТІШЕ



Більше простору – тонкі, стримано елегантні механізми збільшують корисну площу всередині меблів.
Більша свобода дизайну – механізми FREE дозволяють використовувати та комбінувати різноманітні матеріали фасадів.

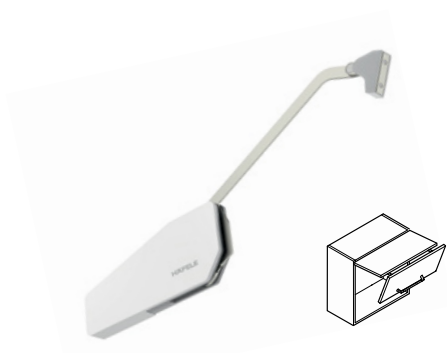


Free Flap 1.7:

лише 108 мм довжини та 36 мм товщини

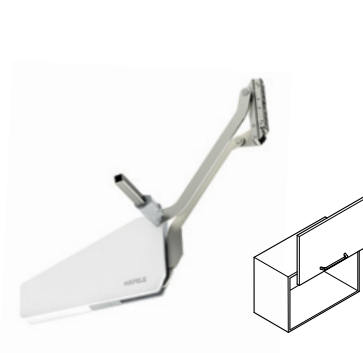
Free Flap 3.15:

лише 131 мм довжини та 36 мм товщини



Free Fold:

лише 288 мм довжини та 25.5 мм товщини
або лише 270 мм в моделі **Fold S**



Free Up:

лише 277 мм довжини та 25.5 мм товщини

КОМФОРТ ПОВСЯКДЕННОГО ЖИТТЯ

ЗРУЧНІСТЬ І ПРОСТОТА УПРАВЛІННЯ. РОЗРОБЛЕНО HÄFELE

Основний фокус при розробці нової лінійки підйомних механізмів було скеровано на клієнта. Мета номер один – якісно новий рівень комфорту та легкості роботи нових механізмів. Як результат, HÄFELE створило новий стандарт якості, покладений в основу сімейства FREE.

1. УНІКАЛЬНА ЛЕГКІСТЬ РУХУ

Мінімум зусиль для відкриття або закриття фасаду. Навіть з важкими фасадами.



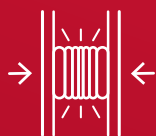
ТОНШЕ

ЛЕГШЕ

ПРОСТІШЕ

2. ПЛАВНІ ВІДКРИТТЯ ТА ЗАКРИТТЯ

Відсутність демпфування в минулому.
Плавна та безшумна робота при відкритті та закритті фасаду.



3. ЗУПИНКА В БУДЬ-ЯКІЙ ПОЗИЦІЇ

Фасад фіксується в будь-якій позиції,
незалежно від розміру та ваги. Це дозволяє
отримати постійний доступ до ручки.



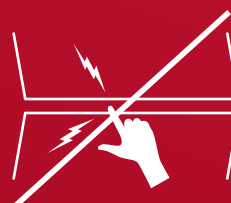
4. ВІДКРИВАННЯ БЕЗ РУЧОК (FLAP)

Для фасадів без ручок. Легкий дотик
до фасаду відкриває його на декілька
сантиметрів (опція) для подальшого
легкого відкривання рукою.



5. БЕЗПЕЧНА ЗУПИНКА (FOLD)

Безпека понад усе. Завіса, що з'єднує
фасади, оснащена системою захисту
від защемлення пальців.



ПРОСТІШЕ ПРОСТОГО

ШВИДКИЙ МОНТАЖ ЕКОНОМИТЬ ЧАС.
РОЗРОБЛЕНО HÄFELE

Вражаючою перевагою механізмів FREE є легкість та швидкість монтажу. Можливість монтажу однією рукою, завдяки попередньо встановленим шурупам та фіксуючим штифтам, а також швидке кріплення фасаду.

Все це слугує одній меті – максимально спростити монтаж, що, своєю чергою, дозволить економити час і, як наслідок, витрати.



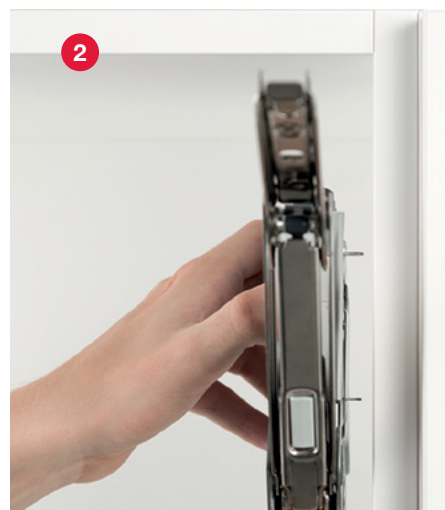
МОНТАЖНІ ШАБЛони (ПЛЕКСИГЛАС)

Точність розмітки зростає при використанні шаблонів з направляючими втулками

АРТИКУЛИ ШАБЛОНІВ (МЕХАНІЗМИ FREE)

Для бічної панелі до Free Space:	372.27.602
Для бічної панелі до Free Flap:	372.91.023
Для бічної панелі до Free Fold:	372.37.050
Для бічної панелі до Free Up:	372.33.050
Для бічної панелі до Free Swing:	372.34.050
Для фасаду до Free Flap, Free Fold, Free Up, Free Swing:	372.64.893
Свердлильний набір D3 мм до Free Flap:	001.25.791
Свердлильний набір D5 мм до Free Flap:	001.25.792

УНІКАЛЬНІ ФІКСАТОРИ



ТОНШЕ

ЛЕГШЕ

ПРОСТІШЕ

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ ШУРУПИ

Залишається тільки прикрутити



УНІКАЛЬНО...

МОЖНА ВСТАНОВИТИ
ОДНІЄЮ РУКОЮ!



СИМЕТРИЧНІ КРОНШТЕЙНИ

Для швидкого та безпомилкового
прикручування гвинтами

ШВИДКИЙ МОНТАЖ (СИСТЕМА CLIP-ON)

Монтаж фасаду швидкий та безпечний. Демонтаж відбувається
без інструментів. Монтаж також виконується без інструменту

ЗРУЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

Зусилля утримання регулюється на механізмі
завдяки простому доступу спереду. Так само легко
регулювати зазори в усіх трьох площинах



ТОНШЕ

ЛЕГШЕ

ПРОСТІШЕ

ВИБІР ПІДЙОМНИКА ЗА ТИПОМ ДІЇ

Вигляд	З'єднання з корпусом	Модель	Висота корпусу (мм)	Вага фасаду (кг)	Тип		Механізми							
					Механічний	Електричний	Односекційний	Двосекційний	Механізм м'якого закриття	Для дерев'яних фасадів	Для фасадів з алюмінієвою рамкою	Для скляних фасадів	Відкриття без ручки	
Фурнітура для фасадів з класичним типом відкриття вгору														
	Без петель	Free Space	225-650	0.7-19.1	•		•		•	•	•	•	•	
		Free Flap 1.7	200-450	0.6-14.7	•		•		•	•	•	•	•	
		Free Flap 1.7 E	200-450	0.6-14.7		•	•		•	•	•	•	•	
		Free Flap 3.15	350-650	2.6-27.3	•		•		•	•	•	•	•	
		Free Flap 3.15 E	350-650	2.6-27.3		•	•		•	•	•	•	•	
	З петлями	Maxi	300-1000	0.6-27.3	•		•			•	•	•	•	
		Free Flap H 1.5	275-600	0.7-10.9	•		•			•	•	•	•	
		Duo standard (Forte)	200-500 (300-700)	2-15 (3-15)	•		•			•	•	•	•	
Фурнітура для фасадів, що складаються вгору														
	З петлями	Free Fold	450-1040	2.2-20.9	•			•	•	•	•			
		Free Fold E	450-1040	2.2-20.9		•		•	•	•	•		•	
Фурнітура для фасадів, що підіймаються вгору паралельно до корпусу														
	Без петель	Free Up	320-600	1.6-19.6	•		•		•	•	•	•		
		Free Up E	320-600	1.6-19.6		•	•		•	•	•	•	•	
Фурнітура для фасадів, що підіймаються вгору з нахилом														
	Без петель	Free Swing	370-800	1.8-17.1	•		•		•	•	•	•		
		Free Swing E	370-800	1.8-17.1		•	•		•	•	•	•	•	
Фурнітура для фасадів з класичним типом відкриття вниз														
	З петлями	Duo standard (Forte)	200-400 (200-600)	3.5-15.0 (4.0-15.0)	•		•			•	•	•	•	

Free Space

CTOP.

14



Free Flap

CTOP.

18



Free Flap E

CTOP.

24



Free Flap H1.5

CTOP.

26



Free Fold

CTOP.

34



Free Fold S

CTOP.

38



Free Fold E

CTOP.

40



Free Up

CTOP.

42



Free Up E

CTOP.

46



Free Swing

CTOP.

48



Free Swing E

CTOP.

52



Duo / Duo Forte

CTOP.

56



Maxi

CTOP.

63





FREE SPACE

БІЛЬШЕ СВОБОДИ

- > Для фасадів висотою до 650 мм
- > Надзвичайно компактні розміри для шаф із внутрішньою глибиною від 63 мм
- > Для фасадів з ручкою та без неї з механізмом відкриття Push
- > З кутом відкривання 90° або 107°
- > Можливе регулювання по висоті та в сторони, кута нахилу та утримуючої сили

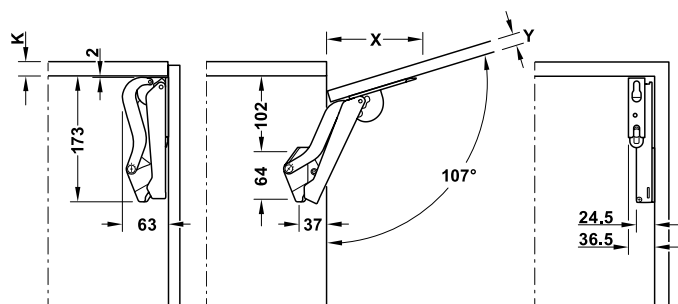


FREE SPACE

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

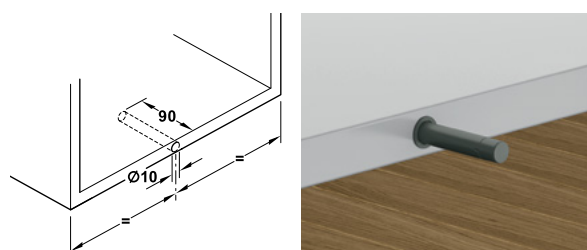


Схема Free space 1.11 та Free space 1.8 з механізмом push



Товщина фасаду Y, мм	16	18	19	22	24	26	28
Відстань X, мм (з товщиною верхньої панелі шафи 16 мм)	117	110	107	96	90	83	76

Схема для заціпки Push до Free space 1.8 push



Free space 1.11



Модель	білий	світло-сірий	антрацит	чорний
B	372.27.700	372.27.500	372.27.350	372.27.300
C	372.27.701	372.27.501	372.27.351	372.27.301
D	372.27.702	372.27.502	372.27.352	372.27.302
E	372.27.703	372.27.503	372.27.353	372.27.303
F	372.27.704	372.27.504	372.27.354	372.27.304

Модель Hafele Free Space 1.11	B	C	D	E	F
Висота шафи (мм)	Вага фасаду (кг)				
225	2,3–4,3	3,8–7,1	6,4–9,3	9,2–13,4	13,4–19,1
250	1,9–3,9	3,4–6,4	5,8–9,1	8,3–12,6	12,1–17,2
300	1,7–3,2	2,8–5,3	4,8–7,5	6,9–11,0	10,1–14,3
350	1,5–2,8	2,4–4,6	4,1–6,5	5,9–9,5	8,6–12,3
400	1,2–2,4	2,1–4,0	3,6–5,6	5,2–8,3	7,6–10,7
450	1,0–2,1	1,9–3,5	3,2–5,0	4,6–7,3	6,7–9,5
500	0,9–1,9	1,7–3,2	2,9–4,5	4,1–6,6	6,0–8,6
550	0,8–1,7	1,5–2,9	2,6–4,1	3,7–6,0	5,5–7,8
600	0,8–1,6	1,4–2,7	2,4–3,7	3,4–5,5	5,0–7,1
650	0,7–1,5	1,3–2,4	2,2–3,5	3,2–5,1	4,6–6,6

Free space 1.8 push



Модель	білий	світло-сірий	антрацит	чорний
B pto	372.27.705	372.27.505	372.27.355	372.27.305
C pto	372.27.706	372.27.506	372.27.356	372.27.306
D pto	372.27.707	372.27.507	372.27.357	372.27.307
E pto	372.27.708	372.27.508	372.27.358	372.27.308

Модель Hafele Free space 1.8 push	B pto	C pto	D pto	E pto
Висота шафи (мм)	Вага фасаду (кг)			
225	2,3–4,3	3,8–7,1	6,4–9,3	9,2–13,4
250	1,9–3,9	3,4–6,4	5,8–9,1	8,3–12,6
300	1,7–3,2	2,8–5,3	4,8–7,5	6,9–11,0
350	1,5–2,8	2,4–4,6	4,1–6,5	5,9–9,5
400	1,2–2,4	2,1–4,0	3,6–5,6	5,2–8,3
450	1,0–2,1	1,9–3,5	3,2–5,0	4,6–7,3
500	0,9–1,9	1,7–3,2	2,9–4,5	4,1–6,6
550	0,8–1,7	1,5–2,9	2,6–4,1	3,7–6,0
600	0,8–1,6	1,4–2,7	2,4–3,7	3,4–5,5
650	0,7–1,5	1,3–2,4	2,2–3,5	3,2–5,1

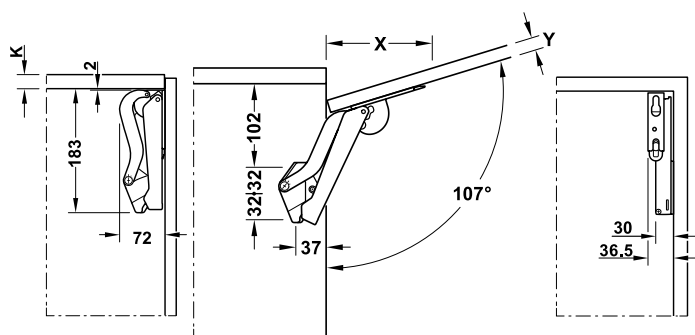
Розмірні дані можуть змінюватися. Ми залишаємо за собою право змінювати технічні характеристики без попереднього повідомлення. Інші технічні характеристики та аксесуари можна знайти в каталозі Гефеле або на сайті www.hafele.com

FREE SPACE

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

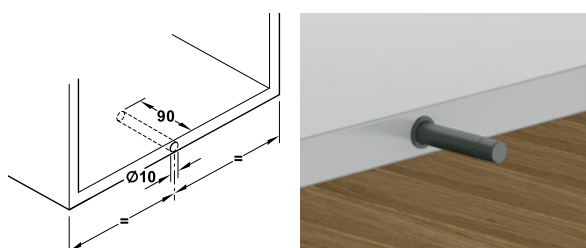


Схема Free space 6.15 та Free space 5.15 з механізмом push



Товщина фасаду Y, мм	16	18	19	22	24	26	28
Відстань X, мм (з товщиною верхньої панелі шафи 16 мм)	117	110	107	96	90	83	76

Схема для заціпки Push до Free space 1.8/5.15 push



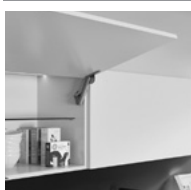
Free space 6.15



Модель	білий	світло-сірий	антрацит	чорний
G	372.27.721	372.27.521	372.27.321	372.27.421
H	372.27.722	372.27.522	372.27.322	372.27.422

Модель Hafele Free Space 6.15	G	H
Висота шафи (мм)	Вага фасаду (кг)	
350	11,7-18,9	8,0-25,7
375	10,9-17,6	16,8-24,0
400	10,2-16,5	15,8-22,5
425	9,6-15,5	14,8-21,2
450	9,1-14,7	14,0-20,0
475	8,6-13,9	13,3-18,9
500	8,2-13,2	12,6-18,0
525	7,8-12,6	12,0-17,1
550	7,4-12,0	11,5-16,4
575	7,1-11,5	11,0-15,7
600	6,8-11,0	10,5-15,0
625	6,5-10,6	10,1-14,4
650	6,3-10,2	9,7-13,8

Free space 5.15 push



Модель	білий	світло-сірий	антрацит	чорний
F pto	372.27.730	372.27.530	372.27.330	372.27.430
G pto	372.27.731	372.27.531	372.27.331	372.27.431
H pto	372.27.732	372.27.532	372.27.332	372.27.432

Модель Hafele Free space 5.15 push	F pto	G pto	H pto
Висота шафи (мм)	Вага фасаду (кг)		
350	6,7-12,3	11,7-18,9	18,0-25,7
375	6,1-11,5	10,9-17,6	16,8-24,0
400	7,6-10,8	10,2-16,5	15,8-22,5
425	7,2-10,1	9,6-15,5	14,8-21,2
450	6,8-9,6	9,1-14,7	14,0-20,0
475	6,4-9,1	8,6-13,9	13,3-18,9
500	6,1-8,6	8,2-13,2	12,6-18,0
525	5,8-8,2	7,8-12,6	12,0-17,1
550	5,5-7,8	7,4-12,0	11,5-16,4
575	5,3-7,5	7,1-11,5	11,0-15,7
600	5,1-7,2	6,8-11,0	10,5-15,0
625	4,9-6,9	6,5-10,6	10,1-14,4
650	4,7-6,6	6,3-10,2	9,7-13,8

Розмірні дані можуть змінюватися. Ми залишаємо за собою право змінювати технічні характеристики без попереднього повідомлення. Інші технічні характеристики та аксесуари можна знайти в каталозі Гефеле або на сайті www.hafele.com



FREE FLAP

КЛАСИЧНЕ ВІДКРИТТЯ. ПЕТЛЯ І ФАСАД РАЗОМ

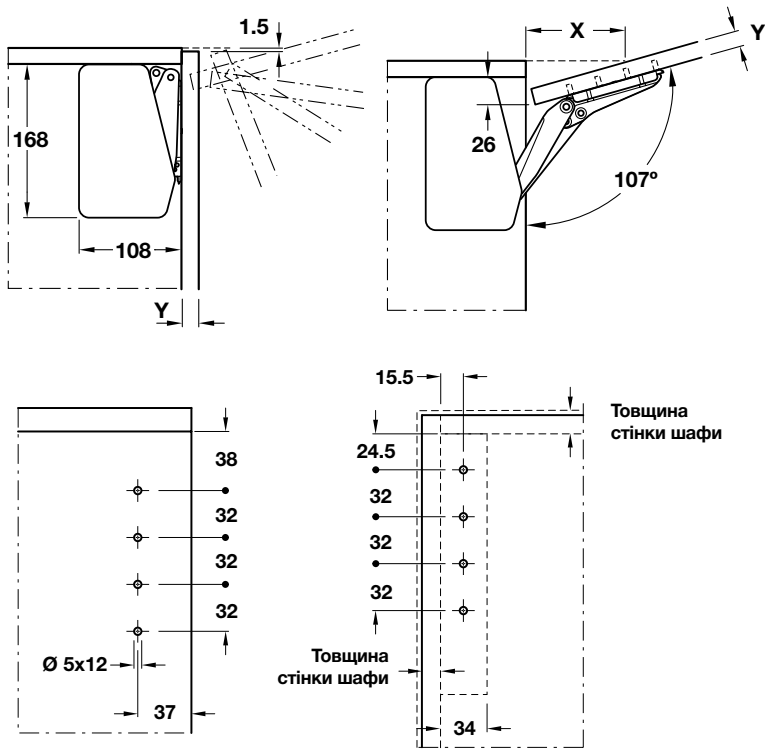
- > Кути 90° та 107°
- > Компактні розміри для корпусу глибиною від 109 мм
- > Версія 1.7 для фасадів висотою до 450 мм
- > Версія 3.15 для фасадів висотою до 650 мм
- > Заглушки від 3.15 також підходять до 1.7
- > Поєднується з шафами з карнизами
- > Версія push-to-open для фасадів без ручок
- > Усі переваги серії FREE

ДОСТУПНИЙ
ВАРІАНТ
З ЕЛЕКТРО-
ПРИВОДОМ



FREE FLAP 1.7

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Товщина фасаду Y мм	16	19	22	26	28
Відстань X мм (з товщиною верхньої панелі 16 мм)	83	74	64	52	46

Free Flap 1.7



Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі	Комплект, заглушки антрацит
A	372.91.320	372.91.720	372.91.370
B	372.91.321	372.91.721	372.91.371
C	372.91.322	372.91.722	372.91.372

Free Flap 1.7

Підбір фурнітури для фасадів з ручкою

Висота шафи (мм)	Вага фасаду (кг)		
	Модель А	Модель В	Модель С
200	1.7–4.6	3.6–7.9	6.8–14.7
225	1.5–4.1	3.1–7.1	6.0–13.1
250	1.3–3.8	2.9–6.4	5.4–11.8
275	1.2–3.3	2.5–5.7	4.8–10.6
300	1.1–3.1	2.4–5.1	4.4–9.6
325	1.0–2.8	2.1–4.6	4.0–8.8
350	0.9–2.6	2.0–4.2	3.7–8.1
375	0.9–2.3	1.9–3.8	3.5–7.5
400	0.8–2.1	1.7–3.6	3.2–7.0
425	0.7–1.9	1.5–3.4	2.9–6.5
450	0.6–1.7	1.4–3.2	2.7–6.1

Free Flap 1.7

Підбір фурнітури для відкриття без ручки (push-to-open)



Висота фасаду, мм	Модель Free Flap 1.7	К-сть та модель дверного виштовхувача				
		1 х тип 1	1 х тип 2	1 х тип 3	2 х тип 2	2 х тип 3
		Вага фасаду, кг				
200	A	1.7 – 3.1	3.1 – 4.6	–	–	–
	B	–	3.6 – 5.4	5.4 – 7.9	–	–
	C	–	–	6.8 – 8.3	8.3 – 12.3	12.3 – 14.7
225	A	1.5 – 2.9	2.9 – 4.1	–	–	–
	B	–	3.1 – 4.7	4.7 – 7.1	–	–
	C	–	–	6.0 – 7.1	7.1 – 11.6	11.6 – 13.1
250	A	1.3 – 3.1	3.1 – 3.8	–	–	–
	B	–	2.9 – 5.1	5.1 – 6.4	–	–
	C	–	–	5.4 – 6.9	6.9 – 10.5	10.5 – 11.8
275	A	1.2 – 3.0	3.0 – 3.3	–	–	–
	B	2.5 – 3.3	3.3 – 5.0	5.0 – 5.7	–	–
	C	–	–	4.8 – 6.8	6.8 – 10.0	10.0 – 10.6
300	A	1.1 – 2.7	2.7 – 3.1	–	–	–
	B	2.4 – 3.0	3.0 – 4.6	4.6 – 5.1	–	–
	C	–	–	4.4 – 6.6	6.6 – 9.6	–
325	A	1.0 – 2.6	2.6 – 2.8	–	–	–
	B	2.1 – 3.0	3.0 – 4.2	4.2 – 4.6	–	–
	C	–	–	4.0 – 6.0	6.0 – 8.8	–
350	A	0.9 – 2.4	2.4 – 2.6	–	–	–
	B	2.0 – 2.9	2.9 – 4.2	–	–	–
	C	–	3.7 – 3.9	3.9 – 5.9	5.9 – 8.1	–
375	A	0.9 – 2.3	–	–	–	–
	B	1.9 – 2.7	2.7 – 3.8	–	–	–
	C	–	3.5 – 3.9	3.9 – 5.7	5.7 – 7.5	–
400	A	0.8 – 2.1	–	–	–	–
	B	1.7 – 2.7	2.7 – 3.6	–	–	–
	C	–	3.2 – 3.8	3.8 – 5.6	5.6 – 7.0	–
425	A	0.7 – 1.9	–	–	–	–
	B	1.5 – 2.3	2.3 – 3.4	–	–	–
	C	–	2.9 – 4.0	4.0 – 5.0	5.0 – 6.5	–
450	A	0.6 – 1.7	–	–	–	–
	B	1.4 – 2.4	2.4 – 3.2	–	–	–
	C	–	2.7 – 3.3	3.3 – 5.1	5.1 – 6.1	–



В комплект поставки входят:

- > комплект фурнітури Free Flap 1.7
- > кріплення для фасаду
- > заглушки сірого, білого або кольору антрацит (RAL7043)
- > паперовий монтажний шаблон
- > інструкція з монтажу



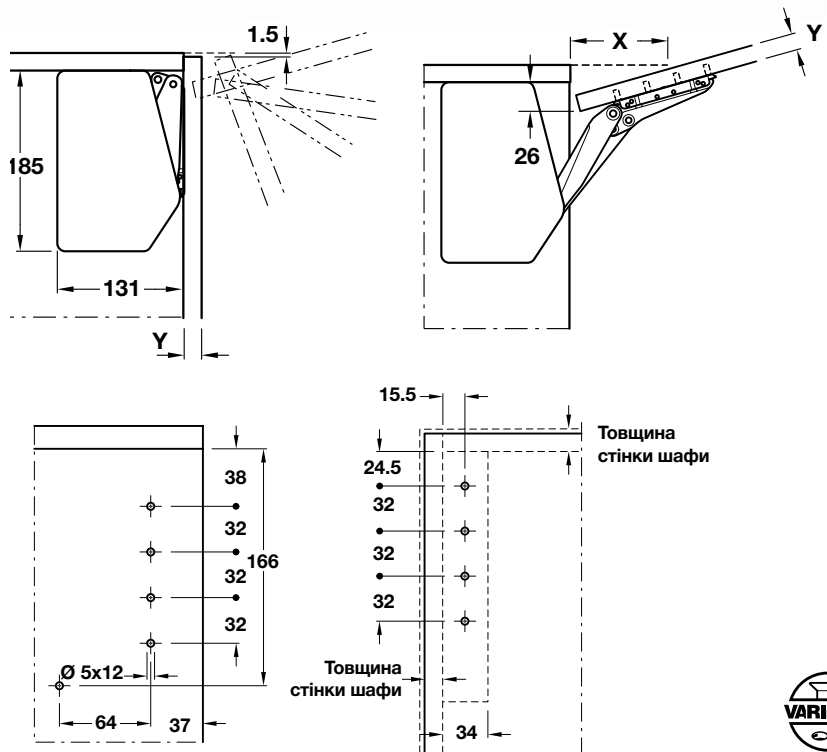
Аксессуары Free Flap – [стор. 25](#)



Free Flap E (e-drive) – [стор. 24](#)

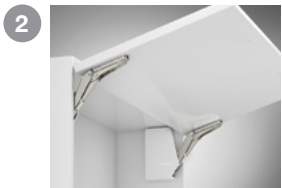
FREE FLAP 3.15

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Товщина фасаду Y, мм	16	19	22	26	28
Відстань X, мм (з товщиною верхньої панелі 16 мм)	83	74	64	52	46

Free Flap 3.15



Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі	Комплект, заглушки антрацит
D	372.91.330	372.91.730	372.91.380
E	372.91.331	372.91.731	372.91.381
F	372.91.332	372.91.732	372.91.382
G	372.91.333	372.91.733	372.91.383

i Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 23

Free Flap 3.15

Підбір фурнітури для фасадів з ручкою

Висота шафи (мм)	Вага фасаду (кг)			
	Модель D	Модель E	Модель F	Модель G
350	5.2–11.0	6.7–14.3	10.1–21.4	13.5–27.3
375	4.9–10.2	6.3–13.1	9.4–19.8	12.5–25.2
400	4.7–9.6	5.9–12.4	8.9–18.6	11.8–23.3
425	4.4–9.0	5.6–11.6	8.3–17.4	11.0–21.8
450	4.1–8.4	5.2–10.9	7.8–16.3	10.4–20.5
475	3.9–8.0	4.9–10.3	7.4–15.4	9.8–19.3
500	3.7–7.5	4.7–9.7	7.0–14.6	9.2–18.3
525	3.5–7.1	4.4–9.2	6.6–13.9	8.8–17.3
550	3.3–6.8	4.2–8.8	6.3–13.2	8.3–16.5
575	3.2–6.5	4.0–8.4	6.0–12.5	8.0–15.6
600	3.0–6.2	3.8–8.0	5.7–12.0	7.6–15.0
625	2.8–5.9	3.6–7.6	5.4–11.5	7.2–14.4
650	2.6–5.6	3.4–7.3	5.3–11.0	6.9–14.0

Free Flap 3.15

Підбір фурнітури для відкриття без ручки (push-to-open)



Висота фасаду, мм	Модель Free Flap 3.15	К-сть та тип дверного виштовхувача*				
		1 х тип 1	1 х тип 2	1 х тип 3	2 х тип 2	2 х тип 3
		Вага фасаду, кг				
350	D	–	5.2 – 8.1	8.1 – 11.0	–	–
	E	–	–	6.7 – 11.8	11.8 – 14.3	–
	F	–	–	–	10.1 – 17.9	17.9 – 21.4
	G	–	–	–	13.5 – 18.1	18.1 – 27.3
400	D	–	4.7 – 9.0	9.0 – 9.6	–	–
	E	–	5.9 – 7.9	7.9 – 11.6	11.6 – 12.4	–
	F	–	–	8.9 – 10.7	10.7 – 17.2	17.2 – 18.6
	G	–	–	11.8 – 12.3	12.3 – 17.9	17.9 – 23.3
450	D	4.1 – 5.0	5.0 – 8.4	–	–	–
	E	–	5.2 – 7.9	7.9 – 10.9	–	–
	F	–	–	7.8 – 10.2	10.2 – 16.3	–
	G	–	–	10.4 – 10.8	10.8 – 16.7	16.7 – 20.5
500	D	3.7 – 4.9	4.9 – 7.5	–	–	–
	E	–	4.7 – 7.8	7.8 – 9.7	–	–
	F	–	–	7.0 – 10.0	10.0 – 14.6	–
	G	–	–	9.2 – 10.7	10.7 – 16.0	16.0 – 18.3
550	D	3.3 – 4.9	4.9 – 6.8	–	–	–
	E	4.2 – 4.5	4.5 – 7.5	7.5 – 8.8	–	–
	F	–	6.3 – 6.8	6.8 – 9.7	9.7 – 13.2	–
	G	–	–	8.3 – 10.4	10.4 – 15.3	15.3 – 16.5
600	D	3.0 – 4.7	4.7 – 6.2	–	–	–
	E	3.8 – 4.2	4.2 – 7.2	7.2 – 8.0	–	–
	F	–	5.7 – 6.7	6.7 – 9.2	9.2 – 12.0	–
	G	–	–	7.6 – 10.2	10.2 – 15.0	–
650	D	2.6 – 4.1	4.1 – 5.6	–	–	–
	E	–	3.4 – 6.4	6.4 – 7.3	–	–
	F	–	–	5.3 – 8.4	8.4 – 11.0	–
	G	–	–	6.9 – 10.5	10.5 – 14.0	–



В комплект поставки входят:

- > комплект фурнітури Free Flap 3.15
- > кріплення для фасаду
- > заглушки сірого, білого або кольору антрацит (RAL7043)
- > паперовий монтажний шаблон
- > інструкція з монтажу



Аксессуары Free Flap – [стор. 25](#)



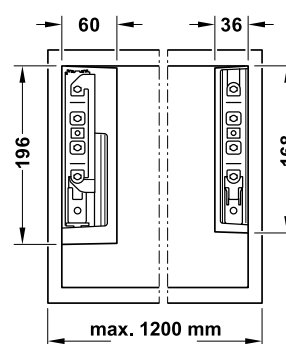
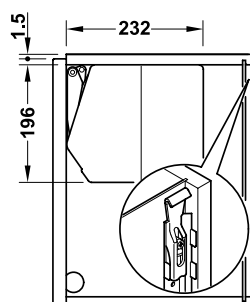
Free Flap E (e-drive) – [стор. 24](#)

FREE FLAP E

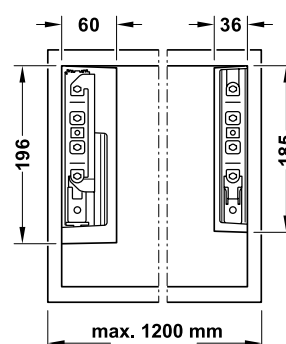
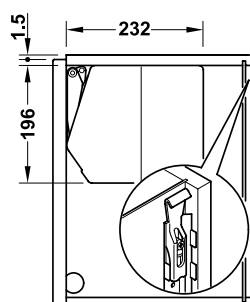
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



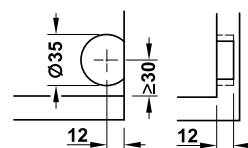
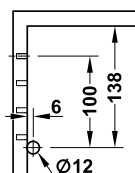
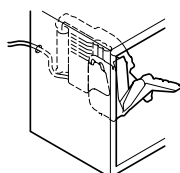
Free Flap 1.7 E



Free Flap 3.15 E



Free Flap 1.7 E / 3.15 E



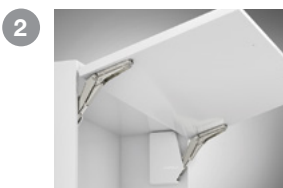
Free Flap 1.7 E



Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі	Комплект, заглушки антрацит
A	372.91.901	372.91.911	372.91.941
B	372.91.902	372.91.912	372.91.942
C	372.91.903	372.91.913	372.91.943

i Для вибору моделі підйімача використовуйте таблицю підбору фурнітури для фасадів з ручкою (стор. 21)

Free Flap 3.15 E



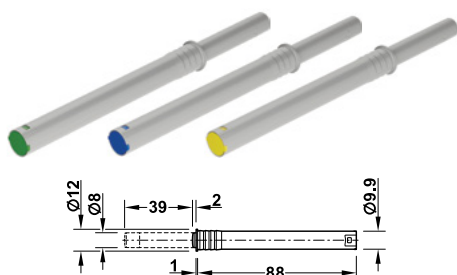
Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі	Комплект, заглушки антрацит
D	372.91.921	372.91.931	372.91.951
E	372.91.922	372.91.932	372.91.952
F	372.91.923	372.91.933	372.91.953
G	372.91.924	372.91.934	372.91.954

i Для вибору моделі підйімача використовуйте таблицю підбору фурнітури для фасадів з ручкою (стор. 21)

Free Flap

Аксессуары

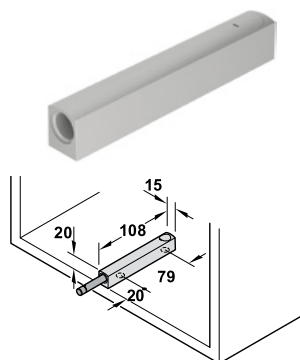
Дверний виштовхувач врізний,
D 11 мм



Модель	Сила зсуву	Артикул
Тип 1	17 – 23 N	372.91.470
Тип 2	22 – 34 N	372.91.471
Тип 3	26 – 48 N	372.91.472

Упакування: 1 або 10 шт

Корпус дверного виштовхувача
для прикручування



Матеріал	Колір	Артикул
Пластик	Сірий, RAL 7035	372.91.479

Упакування: 1 або 10 шт

Адаптер для фасадів з алюмінієвими
рамами товщиною 20 мм



Матеріал	Покриття	Артикул
Цмак	Нікель	372.91.599

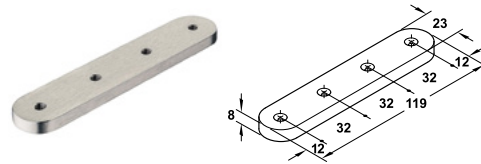
Упакування: набір 1 або 10 шт

Обмежувач кута відкриття фасаду
для Free Flap 1.7 (від 107° до 90°)



Колір	Артикул
Сірий	372.91.499

Адаптер для скляних фасадів



Покриття	Артикул
Матове	372.91.598

Упакування: 1 набір



FREE FLAP H 1.5

ПРАКТИЧНІСТЬ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- > Привабливий, різноманітний зовнішній вигляд. Версії повністю з пластику або з металевим важелем; доступний колір корпусу білий або сірий
- > Багатофункціональність використання
- > Різноманітність стандартного продукту забезпечує функціональність для фасадів з або без ручок
- > Для одностороннього або двостороннього застосування (залежить від ширини і ваги фасаду)
- > Може бути використаний у поєднанні з прихованою петлею на 110° (петлі Push для push-to-open; петлі з доводчиком для soft closing)
- > Простий монтаж
- > Утримуюче зусилля може індивідуально налаштовуватися до відповідної ваги фасаду і потрібної функції



Дизайн та кольори



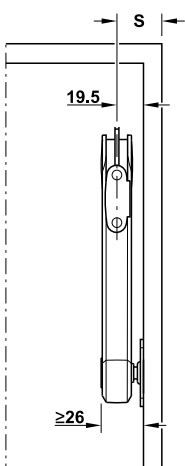
Повністю пластикові версії у білому та сірому кольорах. У версії з металевим важелем корпус у білому та сірому кольорах.

Регульовальні елементи



Різнокольорові регульовальні елементи для ідентифікації моделей:
A (сірий),
B (бежевий),
C (білий),
D (чорний)

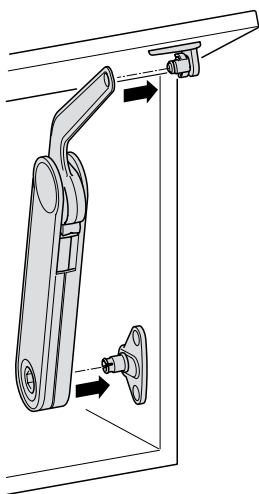
Розміри



Відстань до бокової стінки

S = перекриття дверей + 19.5 мм

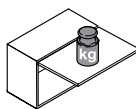
Швидкий монтаж



Просте встановлення механізму завдяки попередньо змонтованим фіксуючим елементам

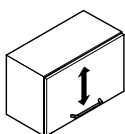
Регулювання утримуючого зусилля

Регулювання утримуючого зусилля ключем SW10 (Артикул 235.79.301, входить в комплект поставки)

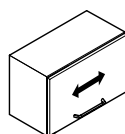


Зауваження:
Позиції 1-8 для регулювання утримуючого зусилля
Позиції 9-12 для додаткового регулювання

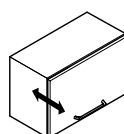
Регулювання фасаду



Регулювання по висоті *



Регулювання по ширині *



Регулювання по глибині *

* Залежно від характеристик встановлених петель

FREE FLAP H1.5

ПРАКТИЧНІСТЬ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ



Flap 1.5 з пластиковим підйомним елементом



Модель	Монтаж	Сірий	Білий
A	Правий	372.39.600	372.39.800
	Лівий	372.39.601	372.39.801
B	Правий	372.39.610	372.39.810
	Лівий	372.39.611	372.39.811
C	Правий	372.39.620	372.39.820
	Лівий	372.39.621	372.39.821
D	Правий	372.39.630	372.39.830
	Лівий	372.39.631	372.39.831

Упакування: 1 набір

Flap 1.5 з металевим підйомним елементом



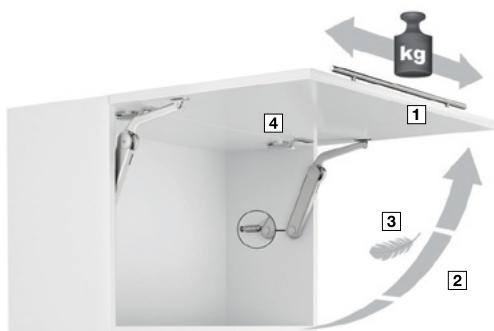
Модель	Монтаж	Сірий	Білий
A	Правий	372.28.600	372.28.800
	Лівий	372.28.601	372.28.801
B	Правий	372.28.610	372.28.810
	Лівий	372.28.611	372.28.811
C	Правий	372.28.620	372.28.820
	Лівий	372.28.621	372.28.821
D	Правий	372.28.630	372.28.830
	Лівий	372.28.631	372.28.831

Упакування: 1 набір

i Вибір моделі залежить від варіанту застосування. Перелік варіантів застосування дивіться на стор. 30

Застосування для фасаду з ручкою

Застосування для відкриття фасадів з силовою підтримкою



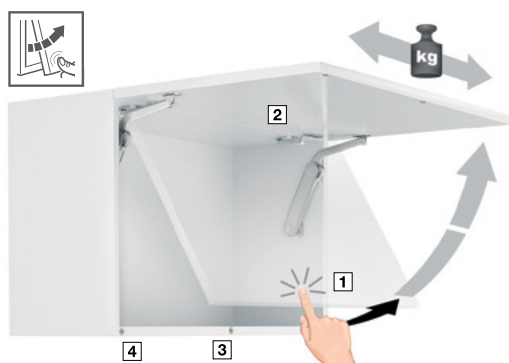
1. Для фасадів з ручкою
2. Фасад надійно фіксується в будь-якому положенні
3. Менше зусиль при відкритті фасаду завдяки покращеному силовому механізму
4. Для застосування із стандартними петлями 110°; для ефекту м'якого закриття використовуйте петлі із вбудованим механізмом м'якого закриття

Застосування

Стор. 31

Застосування для фасаду без ручки

Застосування для поступового відкриття фасадів без ручки із багатопозиційною зупинкою

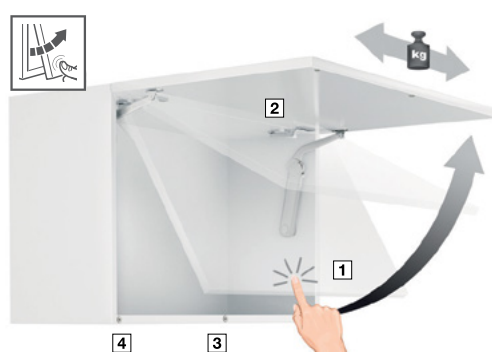


1. При натисканні на фасад він привідкривається, після чого його можна повністю відкрити і знову закрити рукою. При цьому фасад надійно утримується в будь-якій позиції
2. Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push
3. Фіксація за допомогою магнітної защіпки та відповідної планки на фасаді
4. Додаткові магніти для фіксації (як опція)

Застосування

Стор. 32

Застосування для повного автоматичного відкриття фасадів без ручки



1. При натисканні на фасад він повністю відкривається до кінцевого положення
2. Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push
3. Фіксація за допомогою магнітної защіпки та відповідної планки на фасаді
4. Додаткові магніти для фіксації (як опція)

Застосування

Стор. 33

Free Flap H 1.5*

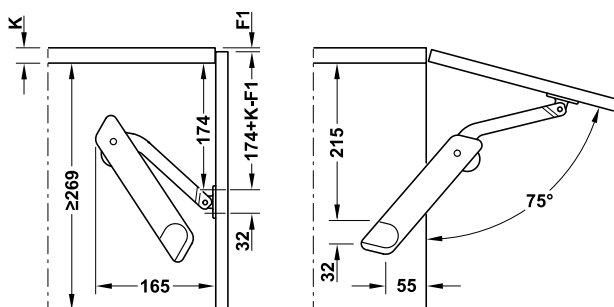
Стандартна версія для відкривання фасадів з силовою підтримкою



Вказівка

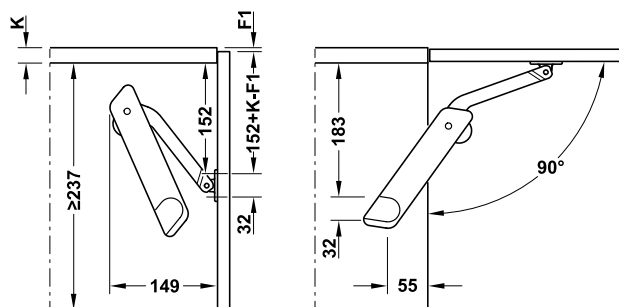
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнітури Free Flap H1.5
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнітури Free Flap H1.5, при застосуванні двох комплектів Free Flap H1.5 значення ваги фасаду подвоюється
- Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями з закриваючою автоматикою або без неї

Застосування для фасаду з ручкою, кут відкриття 75°



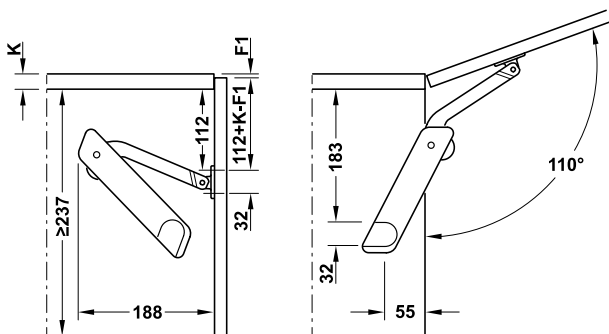
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, кг		
	Модель А	Модель В	Модель D
350	2.6 – 4.2	3.8 – 6.5	6.2 – 10.9
400	2.3 – 3.3	3.0 – 5.8	5.6 – 10.2
450	2.2 – 3.1	2.7 – 4.6	5.5 – 9.7
500	1.7 – 2.8	2.3 – 4.6	4.6 – 8.5
550	1.6 – 2.6	2.2 – 4.2	4.1 – 6.6
600	1.2 – 2.3	2.1 – 3.9	3.9 – 6.0

Застосування для фасаду з ручкою, кут відкриття 90°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, кг		
	Модель А	Модель В	Модель D
275	2.8 – 3.8	3.5 – 6.0	5.8 – 10.5
300	2.2 – 3.4	3.3 – 5.7	5.2 – 9.0
350	2.1 – 2.9	2.7 – 4.9	4.8 – 8.0
400	1.6 – 2.3	2.3 – 4.6	4.3 – 7.9
450	1.3 – 2.2	2.0 – 3.8	3.8 – 6.3
500	1.2 – 2.0	1.7 – 3.4	3.4 – 6.0
550	1.2 – 1.9	1.7 – 3.0	3.0 – 5.1
600	0.9 – 1.6	1.6 – 3.0	3.0 – 4.7

Застосування для фасаду з ручкою, кут відкриття 110°



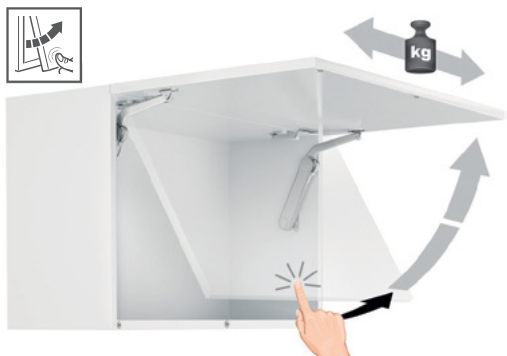
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, кг		
	Модель А	Модель В	Модель D
275	1.9 – 2.8	2.6 – 4.3	4.2 – 7.1
300	1.1 – 2.4	2.4 – 4.1	4.0 – 7.0
350	1.1 – 2.1	2.1 – 3.7	3.6 – 6.4
400	1.1 – 1.7	1.7 – 3.2	3.2 – 5.5
450	1.0 – 1.6	1.6 – 2.8	2.8 – 5.5
500	1.0 – 1.4	1.3 – 2.5	2.5 – 4.5
550	0.8 – 1.3	1.3 – 2.2	2.2 – 3.9
600	0.7 – 1.2	1.2 – 2.2	2.2 – 4.3

i Стандартні петлі 110° – стор. 70

i Аксесуари – стор. 70

Free Flap H 1.5

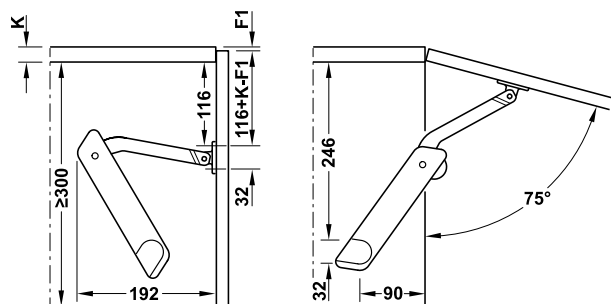
Touch Opening** – версія для часткового відкриття фасаду і фіксації в будь-якому положенні



Вказівка

- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Free Flap H1.5
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнитури Free Flap H1.5, при застосуванні двох комплектів Free Flap H1.5 значення ваги фасаду подвоюється
- Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push і магнітною натискною зачіпкою
- Для надійної фіксації фасаду слід застосовувати 1 магнітну зачіпку Push (356.06.401/402) і, на деякій відстані, додатковий магніт (356.06.441/442)

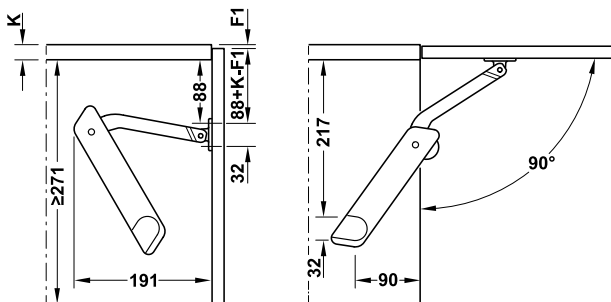
Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 75°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель В	Модель С	Модель D
350	4.6 – 5.3	–	–
400	3.2 – 4.8	4.3 – 7.0 [#]	5.5 – 8.0 [#]
450	2.5 – 4.0	4.0 – 6.3 [#]	5.0 – 7.6 [#]
500	2.2 – 3.5	3.5 – 5.4 [#]	4.7 – 7.3 [#]
550	2.0 – 3.3	2.6 – 5.1	4.0 – 6.9
600	–	2.6 – 4.7	3.6 – 6.3

[#] 356.06.460/461 + 356.06.470/471

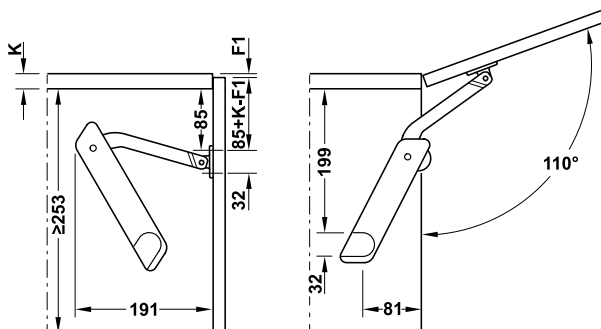
Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 90°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель В	Модель С	Модель D
350	2.4 – 4.2	3.4 – 5.2 [#]	4.7 – 6.9 [#]
400	1.5 – 3.2	3.1 – 4.9 [#]	3.9 – 5.6 [#]
450	1.5 – 2.6	2.6 – 4.2 [#]	3.6 – 5.4 [#]
500	1.4 – 2.4	2.4 – 3.6	3.4 – 5.0
550	1.3 – 2.1	1.9 – 3.2	2.6 – 4.6
600	1.3 – 1.9	1.8 – 3.1	–

[#] 356.06.460/461 + 356.06.470/471

Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 110°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель В	Модель С	Модель D
300	2.0 – 3.6	2.8 – 5.3	–
350	2.0 – 3.4	2.7 – 4.6	3.6 – 5.6
400	1.8 – 2.9	2.6 – 3.9	3.5 – 5.0
450	1.4 – 2.2	2.2 – 3.7	2.9 – 4.4
500	1.3 – 2.2	2.0 – 3.4	2.6 – 3.7
550	1.0 – 1.8	1.6 – 3.2	2.3 – 3.9
600	–	1.5 – 2.7	2.2 – 3.4



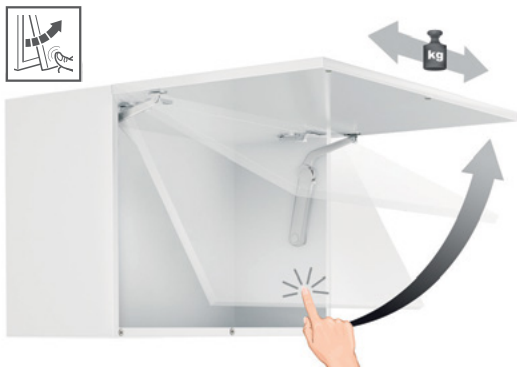
Петлі Duomatic Push – стор. 70



Акcesуари – стор. 70

Free Flap H 1.5

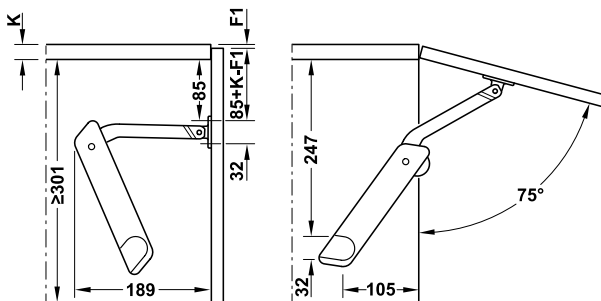
Push-to-open** – версія для повного автоматичного підйому фасаду



Вказівка

- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнітури Free Flap H1.5
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнітури Free Flap H1.5, при застосуванні двох комплектів Free Flap H1.5 значення ваги фасаду подвоюється
- Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push і магнітною натискною защіпкою
- Для надійної фіксації фасаду слід застосовувати 1 магнітну защіпку Push (356.06.401/402) і, на деякій відстані, додатковий магніт (356.06.441/442)

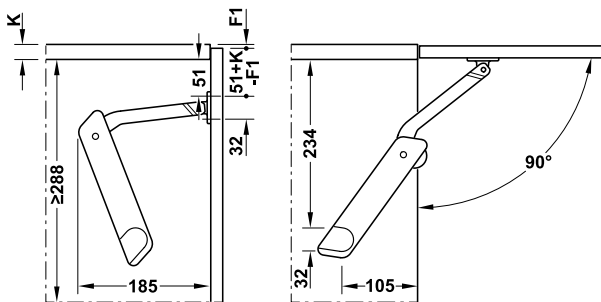
Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 75°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель В	Модель С	Модель D
350	2.6 – 3.6	3.1 – 5.3 [#]	4.7 – 6.6 [#]
400	2.3 – 3.1	3.1 – 5.1 [#]	4.3 – 6.6 [#]
450	1.8 – 2.6	2.6 – 4.0 [#]	3.6 – 5.6 [#]
500	1.6 – 2.3	2.3 – 3.6	3.3 – 4.9
550	1.5 – 2.1	2.1 – 3.6	3.1 – 4.6
600	1.4 – 2.0	2.0 – 3.2	2.7 – 4.2

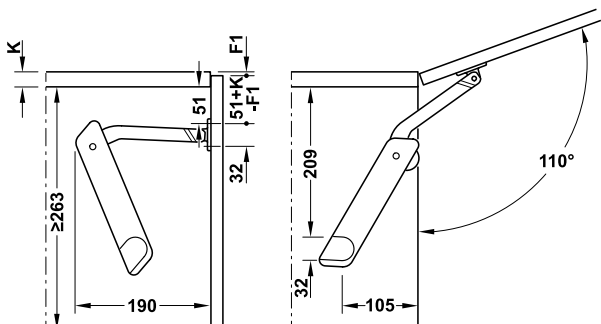
[#] 356.06.460/461 + 356.06.470/471

Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 90°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель В	Модель С	Модель D
350	1.7 – 2.5	2.1 – 3.2	3.0 – 4.0
400	1.3 – 1.9	1.9 – 3.0	2.8 – 4.0
450	1.1 – 1.5	1.5 – 2.6	2.2 – 3.2
500	–	1.4 – 2.4	2.0 – 2.8
550	–	1.3 – 2.2	1.8 – 2.8
600	–	1.3 – 1.7	1.5 – 2.5

Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 110°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель В	Модель С	Модель D
300	1.5 – 2.1	2.1 – 3.0	2.7 – 4.1
350	1.5 – 2.1	1.9 – 2.7	2.6 – 3.7
400	1.1 – 1.5	1.5 – 2.5	2.2 – 3.5
450	1.0 – 1.3	1.3 – 2.3	2.0 – 2.9
500	–	1.2 – 1.7	1.6 – 2.7
550	–	1.2 – 1.7	1.5 – 2.3
600	–	1.2 – 1.5	1.3 – 2.1



Петлі Duomatic Push – стор. 70



Акcesуари – стор. 70



FREE FOLD

КОМПАКТНІСТЬ

- > Завдяки складеному типу відкриття мінімізується робоча зона механізму
- > Для шафи глибиною від 288 мм
- > Для фасадів до 1 040 мм висотою та вагою до 12.3 кг або висотою до 590 мм і вагою до 23.3 кг
- > Можливе застосування частин фасаду з різних матеріалів
- > Усі переваги серії FREE

ДОСТУПНИЙ
ВАРІАНТ
З ЕЛЕКТРО-
ПРИВОДОМ

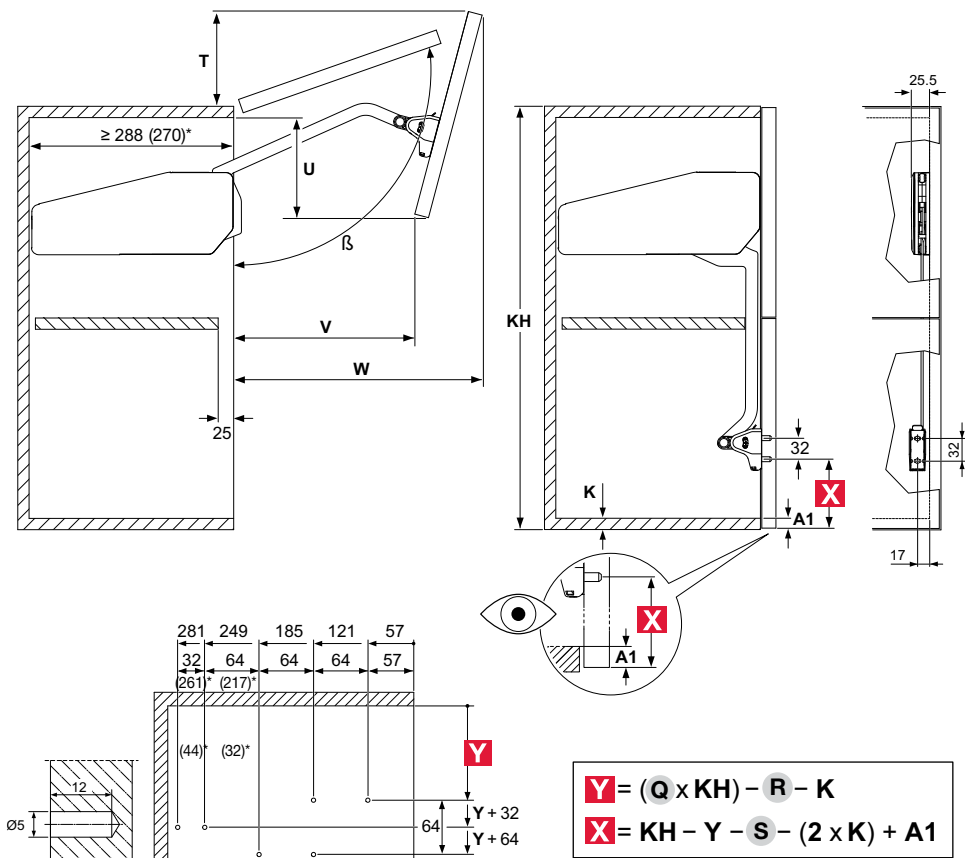


FREE FOLD

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Для фасадів, що складаються з двох частин



* = розміри для підйомачів серії Free Fold S

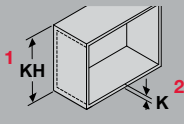
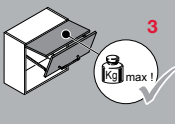
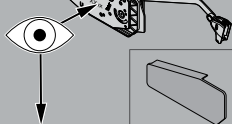
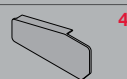
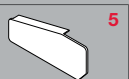
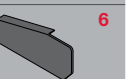


Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 37

Free Fold

Підбір фурнітури

	β [°]	Q	R	S	T	U	V	W
450–480	~107–98	1,0	349	313	94–49	93–128	196–180	315–343
480–530	~107–96	1,1	426	328	100–37	100–155	203–186	328–370
520–590	~107–93	1,1	466	347	106–23	112–184	213–190	347–401
580–650	~108–95	1,2	589	377	119–40	126–197	227–207	375–430
650–730	~107–94	1,2	664	409	124–38	147–224	238–215	411–470
710–790	~108–95	1,2	736	439	136–46	161–233	250–219	439–500
770–840	~108–95	1,0	644	467	146–43	179–223	267–200	466–527
840–910	~108–98	1,2	882	501	154–70	195–248	272–231	502–559
910–970	~107–98	1,1	865	533	160–78	214–246	282–225	536–588
960–1010	~107–100	1,1	915	557	170–99	228–251	295–240	560–605
1000–1040	~107–102	1,1	954	576	177–120	239–256	306–256	578–616

					
KH: 480–530	2,6–5,2 kg	C1fo	372.37.510	372.37.710	372.37.300
	5,2–10,6 kg	C3fo	372.37.512	372.37.712	372.37.301
	7,8–15,1 kg	C4fo	372.37.513	372.37.713	372.37.302
KH: 520–590	2,4–4,9 kg	D1fo	372.37.520	372.37.720	372.37.303
	4,8–9,8 kg	D3fo	372.37.522	372.37.722	372.37.304
	7,2–14,1 kg	D4fo	372.37.523	372.37.723	372.37.305
KH: 580–650	2,2–4,4 kg	E1fo	372.37.530	372.37.730	372.37.306
	4,3–8,8 kg	E3fo	372.37.532	372.37.732	372.37.307
	6,0–12,2 kg	E4fo	372.37.533	372.37.733	372.37.308
	10,6–20,9 kg	E5fo	372.37.534	372.37.734	372.37.309
KH: 650–730	3,9–7,9 kg	F3fo	372.37.542	372.37.742	372.37.310
	5,8–11,6 kg	F4fo	372.37.543	372.37.743	372.37.311
	9,5–18,7 kg	F5fo	372.37.544	372.37.744	372.37.312
KH: 710–790	3,5–7,2 kg	G3fo	372.37.552	372.37.752	372.37.313
	5,2–10,3 kg	G4fo	372.37.553	372.37.753	372.37.314
	8,7–17,2 kg	G5fo	372.37.554	372.37.754	372.37.315
KH: 770–840	4,9–9,8 kg	H4fo	372.37.563	372.37.763	372.37.316
	8,0–15,5 kg	H5fo	372.37.564	372.37.764	372.37.317
	12,5–20,9 kg	H6fo	372.37.565	372.37.765	372.37.332
KH: 840–910	4,5–9,0 kg	I4fo	372.37.573	372.37.773	372.37.318
	7,3–14,6 kg	I5fo	372.37.574	372.37.774	372.37.319
	10,0–20,0 kg	I6fo	372.37.575	372.37.775	372.37.333
KH: 910–970	4,2–8,0 kg	J4fo	372.37.583	372.37.783	372.37.320
	6,8–13,5 kg	J5fo	372.37.584	372.37.784	372.37.321
	9,5–17,9 kg	J6fo	372.37.585	372.37.785	372.37.334
KH: 960–1010	3,9–7,6 kg	K4fo	372.37.593	372.37.793	372.37.322
	6,5–12,8 kg	K5fo	372.37.594	372.37.794	372.37.323
	8,6–17,3 kg	K6fo	372.37.591	372.37.791	372.37.335
KH: 1000–1040	6,2–12,3 kg	L5fo	372.37.599	372.37.799	372.37.324
	8,1–16,0 kg	L6fo	372.37.596	372.37.796	372.37.336

¹ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ ³ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ

⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ ⁶ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ АНТРАЦИТ (RAL7043)



Об'єм постачання:

> Фурнітура Free Fold

> Заглушки білого, сірого або кольору антрацит (RAL7043)



Акcesуари для Free Fold, Fold S – стор. 39

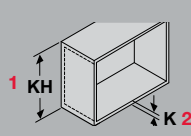
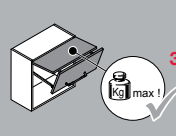
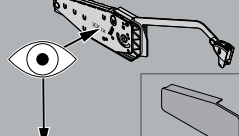
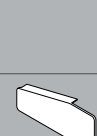
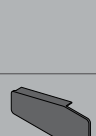
FREE FOLD S

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Free Fold S

Підбір фурнітури

 ¹ KH ² K	 ³	 ⁴	 ⁵	 ⁶	
KH: 450–480	2.8–5.1	B1fs	372.38.500	372.38.700	372.38.300
	5.1–10.2	B3fs	372.38.502	372.38.702	372.38.301
	9.7–16.9	B4fs	372.38.503	372.38.703	372.38.302
KH: 480–530	2.6–4.9	C1fs	372.38.510	372.38.710	372.38.303
	4.9–10.2	C3fs	372.38.512	372.38.712	372.38.304
	9.3–15.9	C4fs	372.38.513	372.38.713	372.38.305
KH: 520–590	2.4–4.8	D1fs	372.38.520	372.38.720	372.38.306
	4.8–9.0	D3fs	372.38.522	372.38.722	372.38.307
	7.8–15.2	D4fs	372.38.523	372.38.723	372.38.308
	9.7–20.3	D5fs	372.38.524	372.38.724	372.38.309
KH: 580–650	10.5–17.3	E5fs	372.38.534	372.38.734	372.38.313
	2.1–4.0	E1fs	372.38.530	372.38.730	372.38.310
	4.0–8.5	E3fs	372.38.532	372.38.732	372.38.311
	6.8–12.5	E4fs	372.38.533	372.38.733	372.38.312
KH: 650–730	10.2–17.2	F5fs	372.38.544	372.38.744	372.38.317
	2.0–3.7	F1fs	372.38.540	372.38.740	372.38.314
	3.7–7.4	F3fs	372.38.542	372.38.742	372.38.315
	7.0–11.8	F4fs	372.38.543	372.38.743	372.38.316
KH: 710–790	3.6–6.2	G3fs	372.38.552	372.38.752	372.38.318
	6.1–10.8	G4fs	372.38.553	372.38.753	372.38.319
	8.5–14.4	G5fs	372.38.554	372.38.754	372.38.320
KH: 770–840	3.5–6.0	H3fs	372.38.562	372.38.762	372.38.321
	5.1–9.8	H4fs	372.38.563	372.38.763	372.38.322
	7.5–14.1	H5fs	372.38.564	372.38.764	372.38.323
	10.5–20.9	H6fs	372.38.565	372.38.765	372.38.332
KH: 840–910	4.7–8.9	I4fs	372.38.573	372.38.773	372.38.324
	6.9–12.2	I5fs	372.38.574	372.38.774	372.38.325
	10.0–20.0	I6fs	372.38.575	372.38.775	372.38.333
KH: 910–970	4.7–8.0	J4fs	372.38.583	372.38.783	372.38.326
	6.4–11.5	J5fs	372.38.584	372.38.784	372.38.327
	8.9–16.8	J6fs	372.38.585	372.38.785	372.38.334
KH: 960–1010	4.6–8.3	K4fs	372.38.593	372.38.793	372.38.328
	6.5–10.7	K5fs	372.38.594	372.38.794	372.38.329
	8.4–16.6	K6fs	372.38.595	372.38.795	372.38.335
KH: 1000–1040	4.0–7.4	L4fs	372.38.598	372.38.798	372.38.330
	5.7–10.1	L5fs	372.38.599	372.38.799	372.38.331
	9.1–16.1	L6fs	372.38.597	372.38.797	372.38.336

¹ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ ³ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ
⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ ⁶ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ АНТРАЦИТ (RAL7043)



Об'єм постачання:

- > Фурнітура Free Fold S
- > Заглушки білого, сірого або кольору антрацит (RAL7043)
- > Кріплення до фасаду

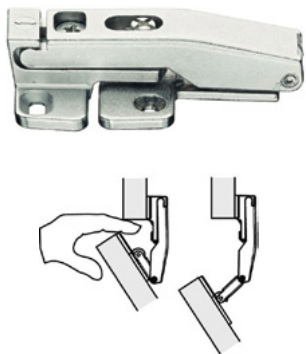


Акcesуари для Free Fold, Fold S, Fold E – стор. 39

Free Fold, Free Fold S, Free Fold E

Аксессуары

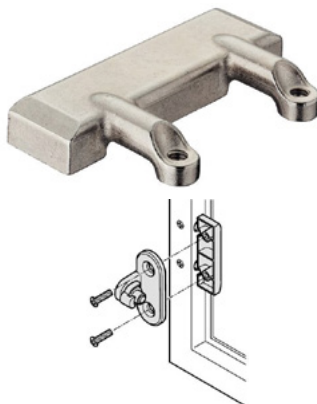
З'єднувальна завіса із захистом рук



Варіант кріплення	Артикул
З самонарізами	372.64.796
З єврошурупами	372.64.797

Упакування: 1 або 10 шт

Адаптер для алюмінієвих рам товщиною 20 мм



Покриття	Артикул
Нікельоване	372.37.044

Упакування: 1 або 50 шт

Завіса Duomatic 110°

Шаблон: 48/6



Варіант кріплення	Артикул
Для кріплення шурупами	329.17.600
Без інструментів	329.17.630

Упакування: 1 або 50 шт

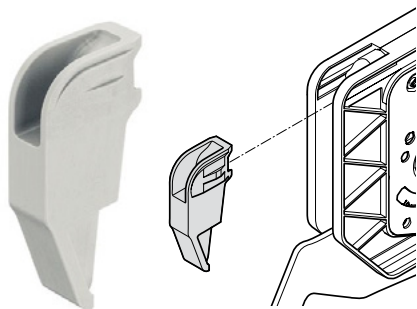
Монтажна планка для Duomatic 110°



Відстань D, мм	Артикул
0	329.71.500
3	329.71.503

Упакування: 1 або 50 шт

Обмежувач кута відкриття фасаду



Колір	Артикул
Сірий	372.37.060

Упакування: 1 шт або набір 5 шт

Кріплення до фасаду

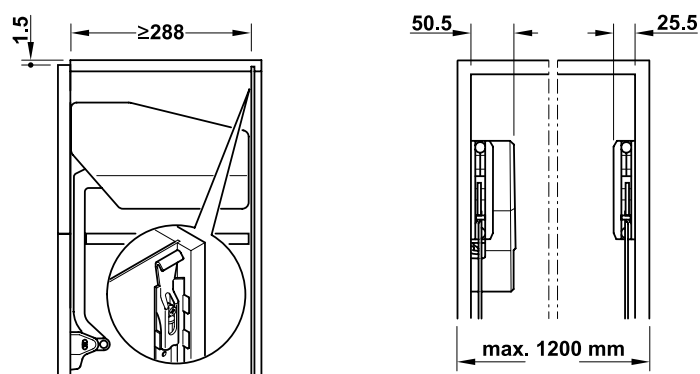


Матеріал	Артикул
Сталь	372.37.040

Упакування: 1 шт або 20 шт

FREE FOLD E

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

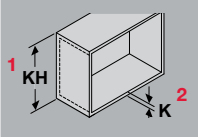
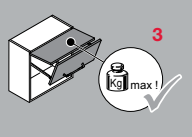
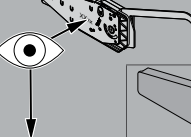
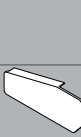


	$\beta [^\circ]$	T	U	V	W
450–480	~107–98	94–49	93–128	196–180	315–343
480–530	~107–96	100–37	100–155	203–186	328–370
520–590	~107–93	106–23	112–184	213–190	347–401
580–650	~108–95	119–40	126–197	227–207	375–430
650–730	~107–94	124–38	147–224	238–215	411–470
710–790	~108–95	136–46	161–233	250–219	439–500
770–840	~108–95	146–43	179–223	267–200	466–527
840–910	~108–98	154–70	195–248	272–231	502–559
910–970	~107–98	160–78	214–246	282–225	536–588
960–1010	~107–100	170–99	228–251	295–240	560–605
1000–1040	~107–102	177–120	239–256	306–256	578–616

i Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на [стор. 41](#)

Free Fold E

Підбір фурнітури для використання з електроприводом

					
KH: 480–530	2.6–5.2 kg	C1fo	372.37.901	372.37.931	372.37.961
	5.2–10.6 kg	C3fo	372.37.902	372.37.932	372.37.962
	7.8–15.1 kg	C4fo	372.37.903	372.37.933	372.37.963
KH: 520–590	2.4–4.9 kg	D1fo	372.37.904	372.37.934	372.37.964
	4.8–9.8 kg	D3fo	372.37.905	372.37.935	372.37.965
	7.2–14.1 kg	D4fo	372.37.906	372.37.936	372.37.966
KH: 580–650	2.2–4.4 kg	E1fo	372.37.907	372.37.937	372.37.967
	4.3–8.8 kg	E3fo	372.37.908	372.37.938	372.37.968
	6.0–12.2 kg	E4fo	372.37.909	372.37.939	372.37.969
	10.6–20.9 kg	E5fo	372.37.910	372.37.940	372.37.970
KH: 650–730	3.9–7.9 kg	F3fo	372.37.911	372.37.941	372.37.971
	5.8–11.6 kg	F4fo	372.37.912	372.37.942	372.37.972
	9.5–18.7 kg	F5fo	372.37.913	372.37.943	372.37.973
KH: 710–790	3.5–7.2 kg	G3fo	372.37.914	372.37.944	372.37.974
	5.2–10.3 kg	G4fo	372.37.915	372.37.945	372.37.975
	8.7–17.2 kg	G5fo	372.37.916	372.37.946	372.37.976
KH: 770–840	4.9–9.8 kg	H4fo	372.37.917	372.37.947	372.37.977
	8.0–15.5 kg	H5fo	372.37.918	372.37.948	372.37.978
KH: 840–910	4.5–9.0 kg	I4fo	372.37.919	372.37.949	372.37.979
	7.3–14.6 kg	I5fo	372.37.920	372.37.950	372.37.980
KH: 910–970	4.2–8.0 kg	J4fo	372.37.921	372.37.951	372.37.981
	6.80–13.5 kg	J5fo	372.37.922	372.37.952	372.37.982
KH: 960–1010	3.9–7.6 kg	K4fo	372.37.923	372.37.953	372.37.983
	6.5–12.8 kg	K5fo	372.37.924	372.37.954	372.37.984
KH: 1000–1040	6.2–12.3 kg	L5fo	372.37.925	372.37.955	372.37.985

¹ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ ³ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ

⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ ⁶ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ АНТРАЦИТ (RAL7043)



Об'єм постачання:

- > 1 механізм з e-drive (лівий)
- > 1 стандартний механізм (правий)
- > 1 заглушка для механізму з e-drive (ліва)
- > 1 заглушка для стандартного механізму (права)
- > 2 адаптери для дерев'яних фасадів або алюмінієвої рами шириною 45 мм
- > 1 драйвер
- > 1 кабель живлення
- > 2 кнопки
- > 1 монтажна інструкція
- > 1 інструкція з експлуатації
- > 1 паперовий шаблон свердління до бічної стінки
- > 1 пластиковий свердлильний шаблон для кнопки



Акcesуари для Free Fold, Fold S, Fold E – стор. 39



Комплектуючі для Free Fold E – стор. 54-55



FREE UP

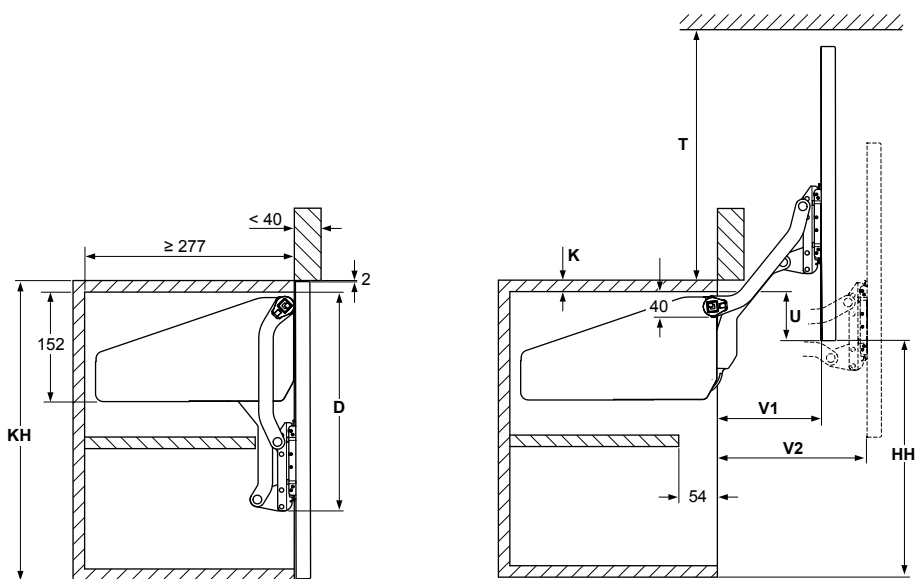
МАКСИМАЛЬНО ПОВНИЙ ДОСТУП

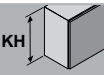
- > Відкриття фасаду практично не потребує місця перед шафою
- > Шафи, розташовані вище нього, не заважають роботі
- > Для шаф глибиною від 277 мм
- > Для фасадів до 600 мм висотою та вагою до 14.6 кг, або висотою до 420 мм і вагою до 19.6 кг
- > Усі переваги серії FREE

ДОСТУПНИЙ
ВАРІАНТ
З ЕЛЕКТРО-
ПРИВОДОМ

FREE UP

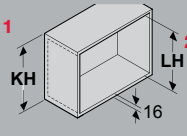
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



 KH	D	U	HH	T	V1	V2
320–360	274,5	KH – HH – K	278	≥ 281	128	177
345–420	302,5	KH – HH – K	328	≥ 333	146	205
380–500	337,5	KH – HH – K	390	≥ 393	168	240
430–600	382,5	KH – HH – K	470	≥ 473	196	284

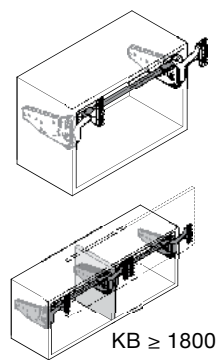
Free Up

Підбір фурнітури

 KH: 320–360 LH: ≥ 280	3,0–5,7	O1us	372.33.500	372.33.700	372.33.300
	4,8–9,3	O2us	372.33.501	372.33.701	372.33.301
	8,7–16,5	O3us	372.33.502	372.33.702	372.33.302
KH: 345–420 LH: ≥ 308	2,4–4,8	P1us	372.33.510	372.33.710	372.33.303
	4,1–8,0	P2us	372.33.511	372.33.711	372.33.304
	7,4–14,0	P3us	372.33.512	372.33.712	372.33.305
	11,0–19,6	P4us	372.33.513	372.33.713	372.33.306
KH: 380–500 LH: ≥ 343	2,0–3,8	Q1us	372.33.520	372.33.720	372.33.307
	3,4–6,7	Q2us	372.33.521	372.33.721	372.33.308
	6,3–11,8	Q3us	372.33.522	372.33.722	372.33.309
	9,3–17,4	Q4us	372.33.523	372.33.723	372.33.310
KH: 430–600 LH: ≥ 388	1,6–3,3	R1us	372.33.530	372.33.730	372.33.311
	2,6–5,5	R2us	372.33.531	372.33.731	372.33.312
	5,0–9,7	R3us	372.33.532	372.33.732	372.33.313
	7,4–14,6	R4us	372.33.533	372.33.733	372.33.314

¹ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ² LH = ВНУТРІШНЯ ВИСОТА ³ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ
⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ ⁶ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ АНТРАЦИТ (RAL7043)

Синхронізуюча штанга Free Up / Free Swing

 KB ≥ 1800	7	8		
	KB	K	mm	
	600	16 19	474	372.33.692
	900	16 19	774	372.33.694
	1200	16 19	1074	372.33.696
	1800	16 19	1674	372.33.698
	KB	16 19	KB - (2 x K) - 88	

⁷ KB = ШИРИНА ШАФИ ⁸ K = ТОВЩИНА СТІНКИ



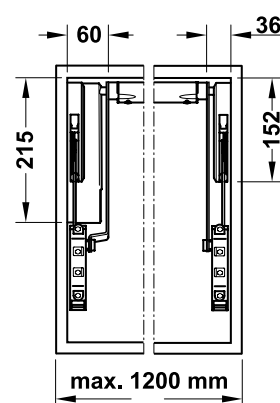
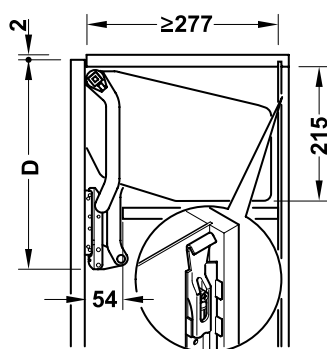
Об'єм постачання:
 > Фурнітура Free Up
 > Заглушки білого, сірого або кольору антрацит (RAL7043)



Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо

FREE UP E

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

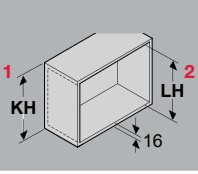


	D	U	HH	T	V1	V2
320-360	274,5	KH - HH - K	278	≥ 281	128	177
345-420	302,5	KH - HH - K	328	≥ 333	146	205
380-500	337,5	KH - HH - K	390	≥ 393	168	240
430-600	382,5	KH - HH - K	470	≥ 473	196	284

 Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 47

Free Up E

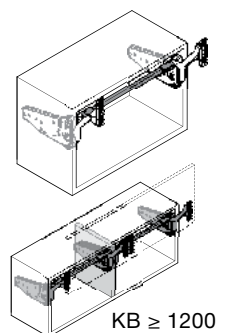
Підбір фурнітури для використання з електроприводом

 KH: 320–360 LH: ≥ 280	3.0–5.7	O1us	372.33.901	372.33.921	372.33.941
	4.8–9.3	O2us	372.33.902	372.33.922	372.33.942
	8.7–16.5	O3us	372.33.903	372.33.923	372.33.943
KH: 345–420 LH: ≥ 308	2.4–4.8	P1us	372.33.904	372.33.924	372.33.944
	4.1–8.0	P2us	372.33.905	372.33.925	372.33.945
	7.4–14.0	P3us	372.33.906	372.33.926	372.33.946
	11.0–19.6	P4us	372.33.907	372.33.927	372.33.947
KH: 380–500 LH: ≥ 343	2.0–3.8	Q1us	372.33.908	372.33.928	372.33.948
	3.4–6.7	Q2us	372.33.909	372.33.929	372.33.949
	6.3–11.8	Q3us	372.33.910	372.33.930	372.33.950
	9.3–17.4	Q4us	372.33.911	372.33.931	372.33.951
KH: 430–600 LH: ≥ 388	1.6–3.3	R1us	372.33.912	372.33.932	372.33.952
	2.6–5.5	R2us	372.33.913	372.33.933	372.33.953
	5.0–9.7	R3us	372.33.914	372.33.934	372.33.954
	7.4–14.6	R4us	372.33.915	372.33.935	372.33.955

¹ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ² LH = ВНУТРІШНЯ ВИСОТА ³ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ

⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ ⁶ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ АНТРАЦИТ (RAL7043)

Синхронізуюча штанга Free Up E / Free Swing E

 KB ≥ 1200	7	8		
	600	16 19	449	372.33.689
	900	16 19	749	372.33.688
	1200	16 19	1049	372.33.687
	KB	16 19	KB - (2 x K) - 113	

⁷ KB = ШИРИНА ШАФИ ⁸ K = ТОВЩИНА СТІНКИ



Об'єм постачання:

- > 1 механізм з e-drive (лівий)
- > 1 стандартний механізм (правий)
- > 1 заглушка для механізму з e-drive (ліва)
- > 1 заглушка для стандартного механізму (права)
- > 2 адаптери для дерев'яних фасадів або алюмінієвої рами шириною 45 мм
- > 1 драйвер
- > 1 кабель живлення
- > 2 кнопки
- > 1 монтажна інструкція
- > 1 інструкція з експлуатації
- > 1 паперовий шаблон свердління до бічної стінки
- > 1 пластиковий свердлильний шаблон для кнопки



Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо



Комплектуючі для Free Up E – стор. 54-55



FREE SWING

ЕЛЕГАНТНИЙ РУХ

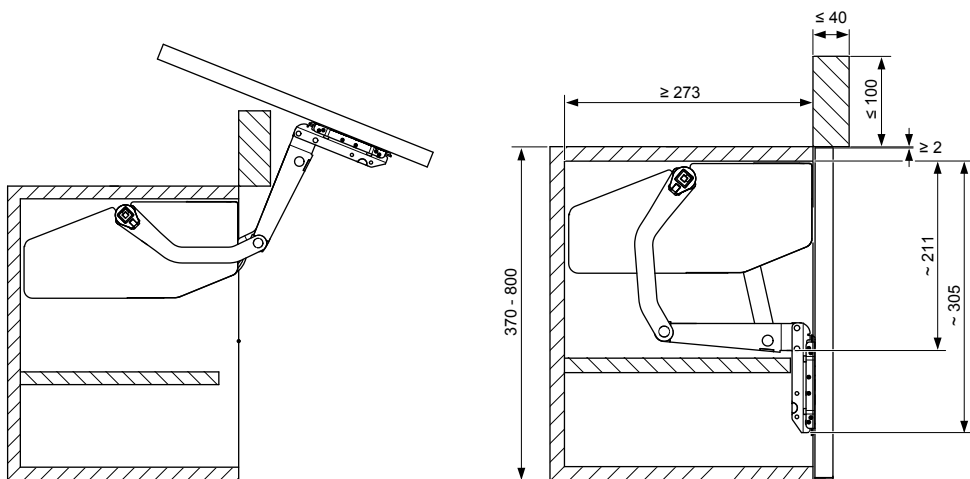
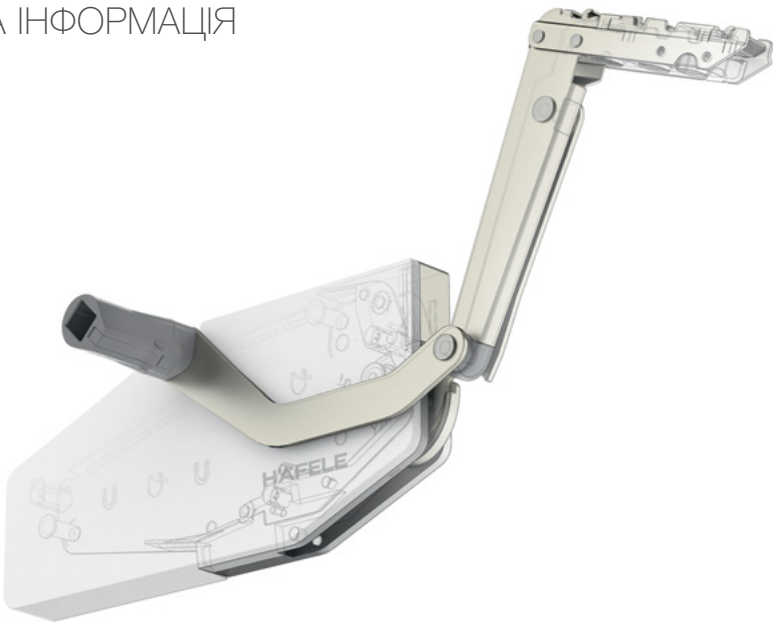
- > Механізми огинають карнизи та розташовані зверху світильники
- > Ідеально поєднуються з дуже важкими фасадами
- > Доступ одразу до всього вмісту шафи
- > Для глибини шафи від 273 мм
- > Для фасадів до 800 мм висотою та вагою до 15.3 кг, або висотою до 670 мм і вагою до 17.1 кг
- > Усі переваги серії FREE

ДОСТУПНИЙ
ВАРІАНТ
З ЕЛЕКТРО-
ПРИВОДОМ

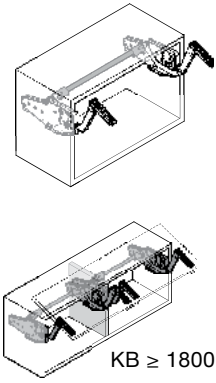
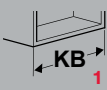
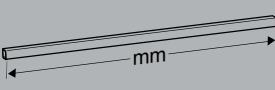


FREE SWING

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Синхронізуюча штанга Free Up / Free Swing

 KB ≥ 1800				
	600	16 19	474	372.33.692
	900	16 19	774	372.33.694
	1200	16 19	1074	372.33.696
	1800	16 19	1674	372.33.698
	KB	16 19	KB - (2 x K) - 88	

¹ KB = ШИРИНА ШАФИ ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ

Free Swing

Підбір фурнітури

3	KH	4	5	6	7
370	1.8–4.0 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700	372.34.300
	3.4–6.5 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701	372.34.301
	5.2–10.3 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702	372.34.302
400	1.8–3.9 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700	372.34.300
	3.3–6.3 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701	372.34.301
	5.0–10.0 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702	372.34.302
450	1.9–3.7 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700	372.34.300
	3.2–6.1 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701	372.34.301
	4.8–9.4 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702	372.34.302
500	1.9–3.5 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700	372.34.300
	3.0–5.8 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701	372.34.301
	4.5–8.9 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702	372.34.302
500	2.5–5.9 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710	372.34.303
	5.0–10.0 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711	372.34.304
	8.2–15.9 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712	372.34.305
550	2.5–5.6 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710	372.34.303
	4.8–9.6 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711	372.34.304
	7.8–15.2 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712	372.34.305
600	2.5–5.3 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710	372.34.303
	4.7–9.3 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711	372.34.304
	7.5–14.5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712	372.34.305
670	2.5–4.8 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710	372.34.303
	4.5–8.8 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711	372.34.304
	7.0–13.5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712	372.34.305
670	3.2–6.5 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720	372.34.306
	5.7–11.3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721	372.34.307
	8.5–17.1 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722	372.34.308
700	3.1–6.3 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720	372.34.306
	5.6–11.1 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721	372.34.307
	8.4–16.7 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722	372.34.308
750	3.0–6.0 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720	372.34.306
	5.4–10.7 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721	372.34.307
	8.2–16.0 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722	372.34.308
800	2.9–5.7 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720	372.34.306
	5.3–10.3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721	372.34.307
	8.0–15.3 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722	372.34.308

³ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ⁴ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁵ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ СІРІ ⁶ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ БІЛІ

⁷ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ АНТРАЦИТ (RAL7043)



Об'єм постачання:

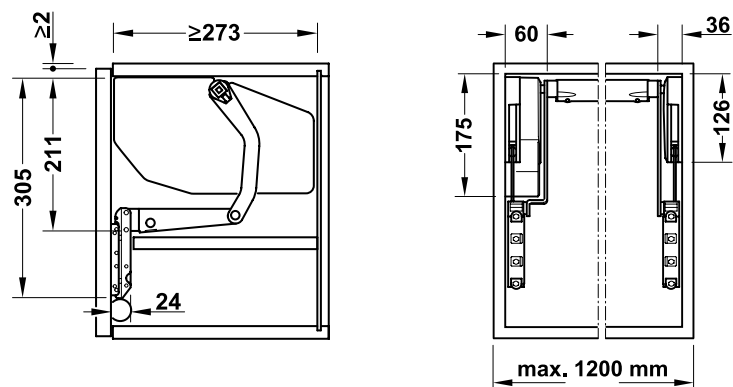
- > Фурнітура Free Swing
- > Заглушки білого, сірого або кольору антрацит (RAL7043)



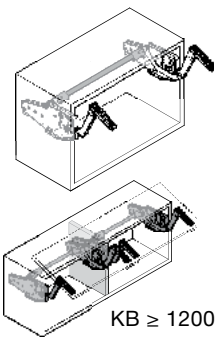
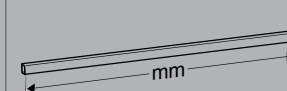
Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо (див. стор. 50)

FREE SWING E

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Синхронізуюча штанга Free Up E / Free Swing E

				
	600	16 19	449	372.33.689
	900	16 19	749	372.33.688
	1200	16 19	1049	372.33.687
	KB ≥ 1200	16 19	KB - (2 x K) - 113	

¹ KB = ШИРИНА ШАФИ ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ

 Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 53

Free Swing E

Підбір фурнітури для використання з електроприводом

3	KH	4	5	6	7
370	1.8–4.0 kg	S1sw	372.34.901	372.34.911	372.34.921
	3.4–6.5 kg	S4sw	372.34.904	372.34.914	372.34.924
	5.2–10.3 kg	S7sw	372.34.907	372.34.917	372.34.927
400	1.8–3.9 kg	S1sw	372.34.901	372.34.911	372.34.921
	3.3–6.3 kg	S4sw	372.34.904	372.34.914	372.34.924
	5.0–10.0 kg	S7sw	372.34.907	372.34.917	372.34.927
450	1.9–3.7 kg	S1sw	372.34.901	372.34.911	372.34.921
	3.2–6.1 kg	S4sw	372.34.904	372.34.914	372.34.924
	4.8–9.4 kg	S7sw	372.34.907	372.34.917	372.34.927
500	1.9–3.5 kg	S1sw	372.34.901	372.34.911	372.34.921
	3.0–5.8 kg	S4sw	372.34.904	372.34.914	372.34.924
	4.5–8.9 kg	S7sw	372.34.907	372.34.917	372.34.927
500	2.5–5.9 kg	S2sw	372.34.902	372.34.912	372.34.922
	5.0–10.0 kg	S5sw	372.34.905	372.34.915	372.34.925
	8.2–15.9 kg	S8sw	372.34.908	372.34.918	372.34.928
550	2.5–5.6 kg	S2sw	372.34.902	372.34.912	372.34.922
	4.8–9.6 kg	S5sw	372.34.905	372.34.915	372.34.925
	7.8–15.2 kg	S8sw	372.34.908	372.34.918	372.34.928
600	2.5–5.3 kg	S2sw	372.34.902	372.34.912	372.34.922
	4.7–9.3 kg	S5sw	372.34.905	372.34.915	372.34.925
	7.5–14.5 kg	S8sw	372.34.908	372.34.918	372.34.928
670	2.5–4.8 kg	S2sw	372.34.902	372.34.912	372.34.922
	4.5–8.8 kg	S5sw	372.34.905	372.34.915	372.34.925
	7.0–13.5 kg	S8sw	372.34.908	372.34.918	372.34.928
670	3.2–6.5 kg	S3sw	372.34.903	372.34.913	372.34.923
	5.7–11.3 kg	S6sw	372.34.906	372.34.916	372.34.926
	8.5–17.1 kg	S9sw	372.34.909	372.34.919	372.34.929
700	3.1–6.3 kg	S3sw	372.34.903	372.34.913	372.34.923
	5.6–11.1 kg	S6sw	372.34.906	372.34.916	372.34.926
	8.4–16.7 kg	S9sw	372.34.909	372.34.919	372.34.929
750	3.0–6.0 kg	S3sw	372.34.903	372.34.913	372.34.923
	5.4–10.7 kg	S6sw	372.34.906	372.34.916	372.34.926
	8.2–16.0 kg	S9sw	372.34.909	372.34.919	372.34.929
800	2.9–5.7 kg	S3sw	372.34.903	372.34.913	372.34.923
	5.3–10.3 kg	S6sw	372.34.906	372.34.916	372.34.926
	8.0–15.3 kg	S9sw	372.34.909	372.34.919	372.34.929

³ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ⁴ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁵ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ СІРІ ⁶ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ БІЛІ

⁷ КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ АНТРАЦИТ (RAL7043)



Об'єм постачання:

- > 1 механізм з e-drive (лівий)
- > 1 стандартний механізм (правий)
- > 1 заглушка для механізму з e-drive (ліва)
- > 1 заглушка для стандартного механізму (права)
- > 2 адаптери для дерев'яних фасадів або алюмінієвої рами шириною 45 мм
- > 1 драйвер
- > 1 кабель живлення
- > 2 кнопки
- > 1 монтажна інструкція
- > 1 інструкція з експлуатації
- > 1 паперовий шаблон свердління до бічної стінки
- > 1 пластиковий свердлильний шаблон для кнопки



Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо (див. стор. 52)



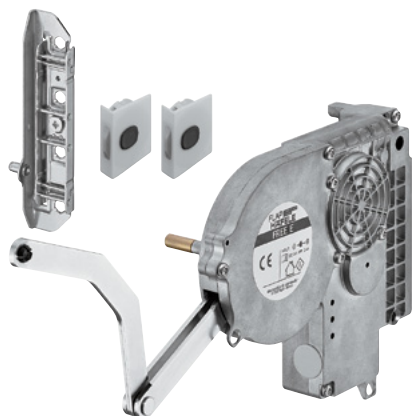
Комплектуючі для FREE SWING E – стор. 54-55

FREE E-DRIVE

КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЛЯ МЕХАНІЗМІВ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

Free Flap 1.7, Free Flap 3.15

Відкриття за допомогою електроприводу

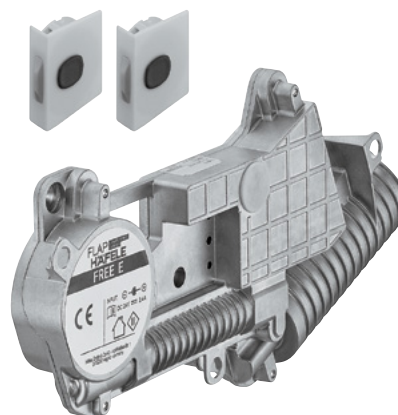


	Артикул
Електропривід для Free Flap, набір, 24 V, 2.5 A	372.91.099

Упакування: 1 набір

Free Fold, Free Up, Free Swing

Відкриття за допомогою електроприводу



	Артикул
Електропривід для Free Fold, Free Up, Free Swing, набір, 24 V, 2.5 A	372.37.099

Упакування: 1 набір

Кнопка



	Артикул
Кнопка для відкриття (з батарейкою)	372.91.097

Упакування: 1 шт

Батарейка для кнопки



	Артикул
Батарейка типу CR 2032	002.99.032

Упакування: 1 або 10 шт

Блок живлення



	Артикул
Блок живлення 110–240 V, 1.3 A, 50–60 Hz	372.91.098

Упакування: 1 або 10 шт

Кабель живлення



Довжина	Артикул
2 м	833.89.002

Упакування: 1, 10 або 50 шт

Free Flap 1.7E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.91.444
Білий	372.91.445
Антрацит	372.91.447

Упакування: 1 пара

Free Flap 3.15E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.91.080
Білий	372.91.085
Антрацит	372.91.086

Упакування: 1 пара

Free Fold E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.37.080
Білий	372.37.085
Антрацит	372.37.056

Упакування: 1 пара

Free Up E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.33.080
Білий	372.33.085
Антрацит	372.33.086

Упакування: 1 пара

Free Fold S E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.38.040
Білий	372.38.041
Антрацит	372.38.046

Упакування: 1 пара

Free Up E

Замінний важіль



Для висоти шафи, мм	Модель	Артикул
320–360	O	372.33.090
345–420	P	372.33.091
380–500	Q	372.33.092
430–600	R	372.33.093

Упакування: 1 шт

Free Swing E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.34.080
Білий	372.34.085
Антрацит	372.34.086

Упакування: 1 пара

Free Up E, Free Swing E

Поперечна штанга



Для ширини шафи, мм	Довжина, мм	Артикул
600	449	372.33.689
900	749	372.33.688
1200	1049	372.33.687

Упакування: 1 шт

Free Swing E

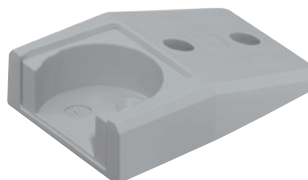
Замінний важіль



	Артикул
Замінний важіль	372.34.090

Упакування: 1 шт

Адаптер-тримач для кнопки



	Артикул
Адаптер	372.37.090

Упакування: 1 або 10 шт

DUO TA DUO FORTE

ПІДЙОМНІ МЕХАНІЗМИ З БЕЗЛІЧЧЮ ЗАСТОСУВАНЬ



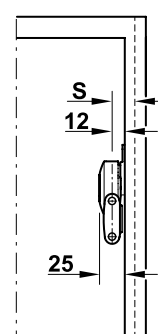
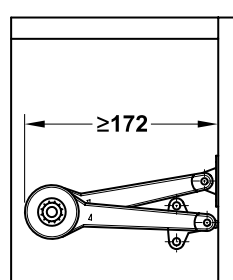
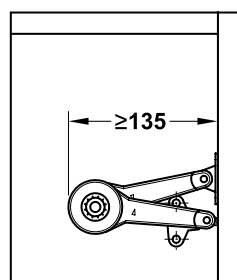
Застосування у
якості підйомного
механізму



Застосування у
якості барного
кронштейну

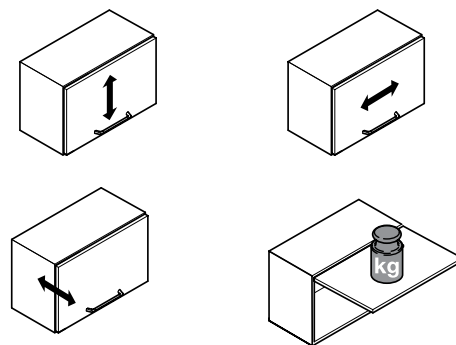


Регулювання зусилля:
Зусилля утримання
вище (+)
Зусилля утримання
нижче (-)



DUO:

- > Підйомний механізм і барний кронштейн одночасно
- > Duo Standard і Forte для фасадів від 200 до 700 мм
- > 3 варіанти кольору: нікель, чорний і білий
- > Мінімум місця всередині шафи (макс. 172 мм глибини x 25 мм ширини)
- > Зупинка в будь-якій позиції, регулювання зусилля
- > Touch opening: Легке натиснення на нижню частину фасаду привідкриває його, роблячи легким доступ і подальше відкриття рукою (фасади без ручки)



Duo

Повний набір



Монтаж	Відстань, мм	Нікельований	Білий	Чорний
Для дерев'яних фасадів або для фасадів з алюмінієвими рамками з шириною рамки від 45 мм				
шурупами для ДСП	28	373.66.611	373.66.261	373.66.211
	37	373.66.612	373.66.262	373.66.212
єврошурупами	28	373.66.613	373.66.263	373.66.213
	37	373.66.614	373.66.264	373.66.214
Для фасадів з алюмінієвими рамками з шириною рамки 20 мм				
шурупами по металу	28	373.66.621	373.66.271	373.66.221
	37	373.66.622	373.66.272	373.66.222

Упакування: 1 шт



Об'єм постачання:

- > 1 підйомний механізм
- > 1 кріплення до стінки шафи
- > 1 кріплення до фасаду



Варіанти застосування механізмів Duo дивіться на стор. 58–59, 62

Duo Forte

Повний набір



Монтаж	Відстань, мм	Нікельований	Білий	Чорний
Для дерев'яних фасадів або для фасадів з алюмінієвими рамками з шириною рамки від 45 мм				
шурупами для ДСП	28	373.66.631	373.66.371	373.66.311
	37	373.66.632	373.66.372	373.66.312
єврошурупами	28	373.66.633	373.66.373	373.66.313
	37	373.66.634	373.66.374	373.66.314
Для фасадів з алюмінієвими рамками з шириною рамки 20 мм				
шурупами по металу	28	373.66.641	373.66.375	373.66.321
	37	373.66.642	373.66.376	373.66.322

Упакування: 1 шт



Об'єм постачання:

- > 1 підйомний механізм
- > 1 кріплення до стінки шафи
- > 1 кріплення до фасаду



Варіанти застосування механізмів Duo Forte дивіться на стор. 60–62

Duo

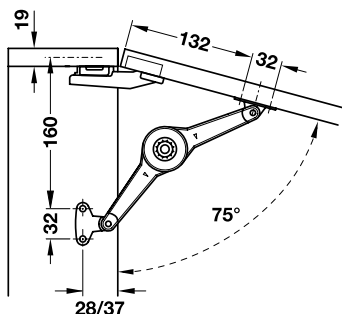
Застосування для стандартних фасадів з ручкою



Вказівка

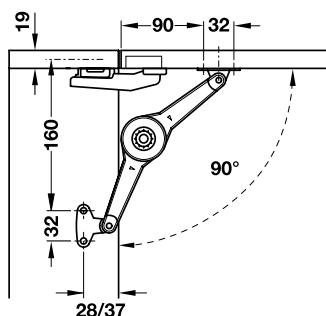
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Duo
- Застосування в комбінації з петлями 110° із закриваючою автоматикою

DUO – 75° розкриття



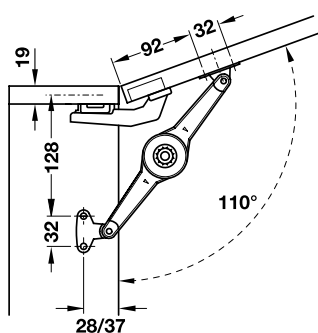
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
250	7.0	15.0	9.0	15.0
300	6.0	12.0	7.5	15.0
350	5.0	10.0	6.5	13.0
400	4.5	9.0	6.0	11.5
450	4.0	8.0	5.0	10.0
500	3.5	7.0	4.5	9.0

DUO – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
250	6.0	12.0	7.5	15.0
300	5.0	10.0	6.5	13.0
350	4.5	8.5	5.5	11.0
400	4.0	7.0	5.0	10.0
450	3.5	6.5	4.5	8.5
500	3.0	6.0	4.0	7.5

DUO – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
200	6.0	12.0	8.0	15.0
250	5.0	9.5	6.0	12.0
300	4.0	8.0	5.0	10.0
350	3.5	7.0	4.0	9.0
400	3.0	6.0	4.0	7.5
450	2.5	5.5	3.5	7.0
500	2.0	5.0	3.0	6.0

Duo

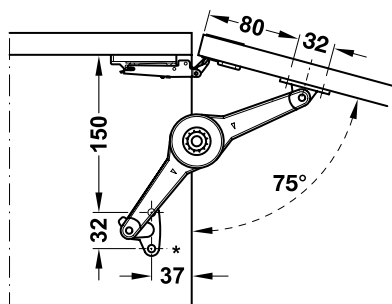
Push-to-open. Застосування для фасадів без ручки



Вказівка

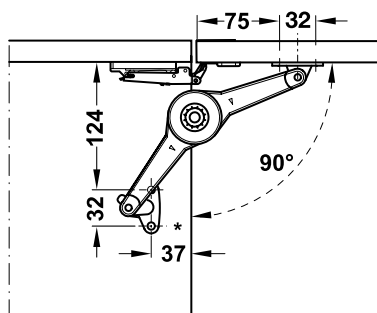
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Duo
- Застосування в комбінації з петлями Duomatic Push та магнітними защіпками
- Для надійної фіксації фасаду слід застосовувати 1 магнітну защіпку (356.06.460/461) і, на деякій відстані, додатковий магніт (356.06.470/471)

DUO – 75° розкриття



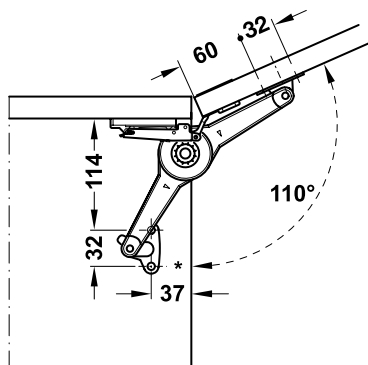
Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
250	8.8	40	10.1	35
300	7.9	50	9.9	40
350	7.5	45	9.8	40
400	5.6	45	9.2	40
450	5.6	65	8.4	45
500	5.5	85	6.5	50

DUO – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
200	6.6	30	9.6	30
250	6.5	32	9.3	30
300	6.5	40	7.5	40
350	6.4	45	7.1	50
400	5.6	50	6.9	50
450	5.2	70	6.9	65
500	4.5	75	6.7	65

DUO – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
200	7.6	55	9.6	40
250	6.8	70	9.0	45
300	5.5	95	9.0	50
350	4.8	100	7.3	70
400	4.2	110	7.2	75
450	3.4	120	6.2	80
500	3.0	130	5.1	80



Петлі Duomatic Push – стор. 70



Акcesуари – стор. 70

Duo Forte

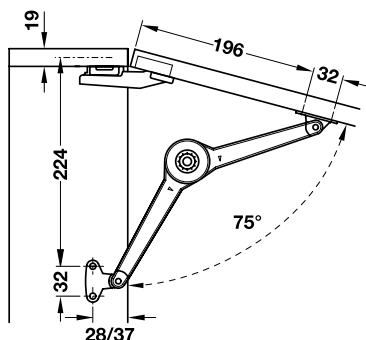
Застосування для стандартних фасадів з ручкою



Вказівка

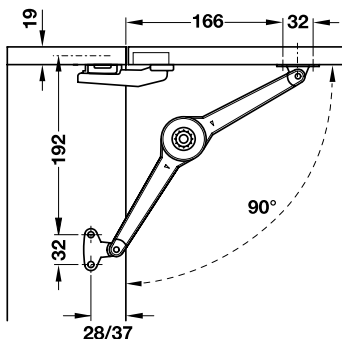
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Duo
- Застосування в комбінації з петлями 110° із закриваючою автоматикою

DUO FORTE – 75° розкриття



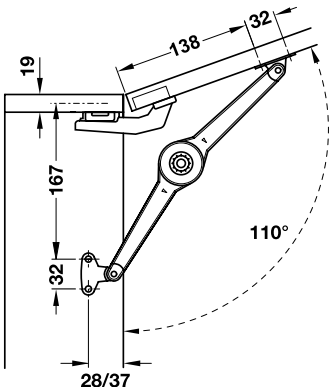
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
300	9.0	15.0	12.0	15.0
350	8.0	15.0	11.0	15.0
400	7.0	14.0	9.0	15.0
450	6.0	12.5	8.0	15.0
500	5.5	11.0	7.0	15.0
550	5.0	10.0	6.5	13.0
600	5.0	9.5	6.0	12.0
650	4.0	8.5	5.5	11.0
700	4.0	8.0	5.0	10.5

DUO FORTE – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
300	7.5	15.0	9.0	15.0
350	6.5	13.5	8.0	15.0
400	6.0	12.0	7.5	15.0
450	5.5	11.0	7.0	14.0
500	5.0	9.5	6.0	12.0
550	4.5	8.5	5.5	11.0
600	4.0	8.0	5.0	10.0
650	3.5	7.0	5.0	9.5
700	3.0	7.0	4.0	9.0

DUO FORTE – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
250	7.5	15.0	10.0	15.0
300	6.5	12.5	8.0	15.0
350	5.5	11.0	7.0	14.0
400	4.5	9.5	6.0	12.5
450	4.0	8.5	5.5	11.0
500	4.0	7.5	5.0	10.0
550	3.5	7.0	4.0	9.0
600	3.0	6.0	4.0	8.0
650	3.0	5.5	4.0	7.5
700	3.0	5.0	3.5	7.0

i Стандартні петлі 110° – стор. 70

i Аксесуари – стор. 70

Duo Forte

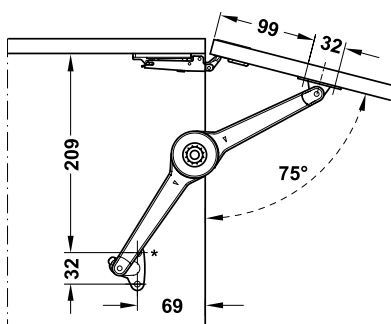
Push-to-open. Застосування для фасадів без ручки



Вказівка

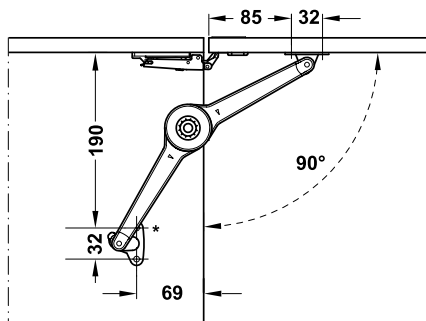
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Duo
- Застосування в комбінації з петлями Duomatic Push та магнітними защіпками
- Для надійної фіксації фасаду слід застосовувати 1 магнітну защіпку (356.06.460/461) і, на деякій відстані, додатковий магніт (356.06.470/471)

DUO FORTE – 75° розкриття



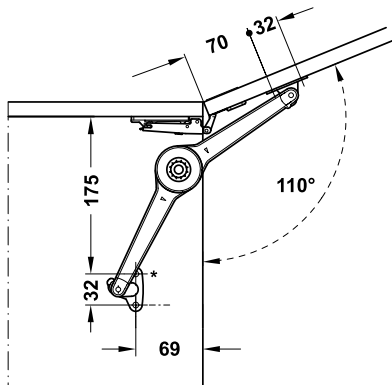
Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
300	8.0	35	8.5	30
350	6.7	45	8.2	45
400	6.2	50	7.8	40
450	5.0	70	7.8	40
500	4.8	70	7.7	45
550	4.4	90	7.4	50
600	4.3	100	7.4	55
650	4.3	100	7.0	70
700	4.0	120	6.7	80

DUO FORTE – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
300	6.6	45	9.0	35
350	5.2	60	8.6	50
400	4.8	90	8.0	60
450	4.5	80	6.8	50
500	3.9	100	6.0	55
550	3.6	120	5.6	75
600	3.4	140	5.8	80
650	3.1	150	5.5	85
700	3.0	170	5.1	90

DUO FORTE – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
250	7.0	35	7.3	35
300	6.0	50	7.3	40
350	4.0	80	7.0	55
400	3.7	100	6.8	70
450	3.4	130	6.0	70
500	3.0	150	5.9	70
550	2.8	160	4.4	100
600	2.5	190	4.3	110
650	2.0	190	3.9	120
700	1.9	200	3.7	140

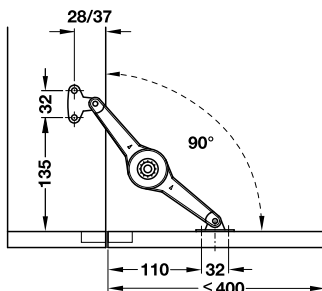
i Петлі Duomatic Push – стор. 70

i Аксесуари – стор. 70

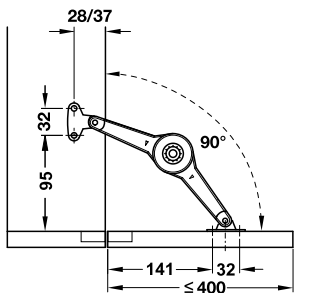


Duo Standard

Монтаж в якості розкладного стопора



Потрібен
окремий фіксатор

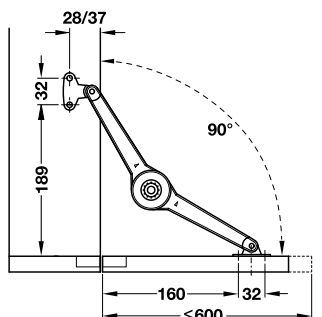


Окремий фіксатор
не потрібен. При
закриванні фасаду
всередині шафи для
фурнітури має бути
130 мм вільного
простору від
переднього краю
корпусу

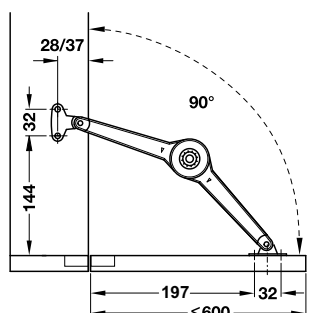
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
200	7.5	15.0	9.5	15.0
250	6.0	12.0	7.5	15.0
300	5.0	10.0	6.0	13.0
350	4.0	8.5	5.5	11.0
400	3.5	7.0	5.0	10.0

Duo Forte

Монтаж в якості розкладного стопора



Потрібен
окремий фіксатор



Окремий фіксатор
не потрібен. При
закриванні фасаду
всередині шафи для
фурнітури має бути
175 мм вільного
простору від
переднього краю
корпусу

Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримання		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
200	12.5	15.0	15.0	15.0
250	9.5	15.0	12.0	15.0
300	8.0	15.0	10.0	15.0
350	7.0	13.5	9.0	15.0
400	6.0	12.0	8.0	15.0
450	5.0	11.0	7.0	14.0
500	5.0	9.5	6.0	12.0
550	4.0	8.5	5.5	11.0
600	4.0	8.0	5.0	10.0

MAXI

ПІДЙОМНИЙ МЕХАНІЗМ З БЕЗЛІЧЧЮ ЗАСТОСУВАНЬ



MAXI:

- > Компактний, здатний працювати з дуже великими фасадами
- > Легке відкриття навіть дуже важких панелей вагою до 50 кг
- > 3 варіанти кольору: нікель, чорний, білий
- > Мінімум монтажного місця всередині шафи (макс. 184 мм глибини x 26 мм ширини)
- > Push-to-open: Повне автоматичне відкриття легким дотиком до фасаду*
- > Touch opening: Легким дотиком до фасаду він розкривається на невеликий кут і далі відкривається рукою. З функцією зупинки фасаду в будь-якому положенні*
- > Силова підтримка: Мінімум зусиль для відкриття широких та важких фасадів з ручкою. З функцією зупинки фасаду в будь-якому положенні та плавне закриття (опція) **
- > Великі та важкі фасади з ручкою. З функцією зупинки фасаду в будь-якому положенні та плавне закриття (опція) **

* Необхідне застосування завіс Duomatic Push, а також магнітної зачіпки для утримання фасаду в закритому положенні.

** Необхідне застосування стандартних завіс або завіс без пружини (також і для плавного закриття).

Maxi

Повний набір



Модель	Відстань від краю, мм	Нікельований	Білий	Чорний
Для суцільних фасадів або фасадів з рамкою 45 мм				
A	37	373.69.512	373.69.742	373.69.342
B		373.69.412	373.69.744	373.69.344
C		373.69.712	373.69.746	373.69.346
D		373.69.312	373.69.748	373.69.348

- +** Об'єм постачання:
- > 1 підйомний механізм
 - > 1 кріплення до стінки шафи
 - > 1 кріплення до фасаду



Модель	Відстань, мм	Нікельований	Білий	Чорний
Для дерев'яних фасадів або для фасадів з алюмінієвими рамками з шириною рамки від 45 мм				
A	28	373.69.511	373.69.741	373.69.341
	37	373.69.512	373.69.742	373.69.342
B	28	373.69.411	373.69.743	373.69.343
	37	373.69.412	373.69.744	373.69.344
C	28	373.69.711	373.69.745	373.69.345
	37	373.69.712	373.69.746	373.69.346
D	28	373.69.311	373.69.747	373.69.347
	37	373.69.312	373.69.748	373.69.348

Для фасадів з алюмінієвими рамками з шириною рамки 20 мм

A	28	373.69.501	373.69.731	373.69.331
	37	373.69.502	373.69.732	373.69.332
B	28	373.69.401	373.69.733	373.69.333
	37	373.69.402	373.69.734	373.69.334
C	28	373.69.701	373.69.735	373.69.335
	37	373.69.702	373.69.736	373.69.336
D	28	373.69.301	373.69.737	373.69.337
	37	373.69.302	373.69.738	373.69.338

Упакування: 1 набір

- +** Об'єм постачання:
- > 1 підйомний механізм
 - > 1 кріплення до стінки шафи
 - > 1 кріплення до фасаду

i Вибір моделі залежить від варіанту застосування. Перелік варіантів застосування дивіться на стор. 65

Застосування для фасаду з ручкою

Застосування для відкриття фасадів з силовою підтримкою

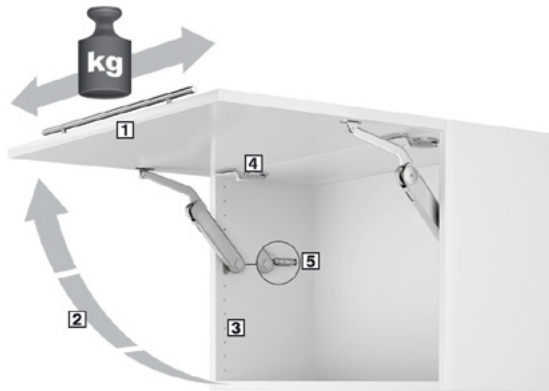


1. Для широких і важких фасадів з ручкою
2. Фасад надійно фіксується в будь-якому положенні
3. Менше зусиль при відкритті фасаду завдяки покращеному силовому механізму
4. Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями з автоматикою закриття чи без неї
5. Як опція, можливий амортизатор закриття (рекомендується)

Застосування

Стор. 66

Застосування для максимально широких та важких фасадів



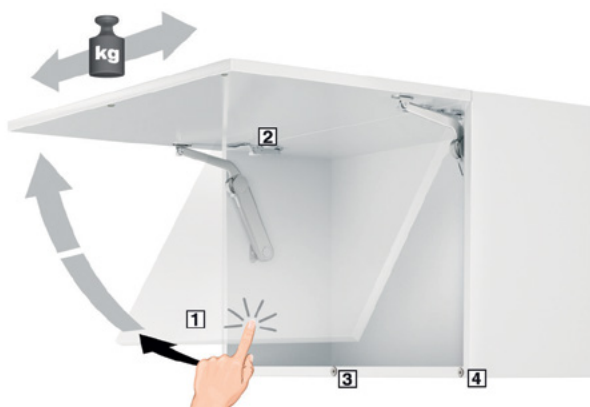
1. Для особливо широких та важких фасадів з ручкою
2. Фасад надійно фіксується в будь-якому положенні
3. Кріплення в ряд отворів 32 мм (відстань до краю 37 або 28 мм)
4. Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями з автоматикою закриття чи без неї
5. Як опція, можливий амортизатор закриття (рекомендується)

Застосування

Стор. 67

Застосування для фасаду без ручки

Застосування для поступового відкриття із багатопозиційною зупинкою

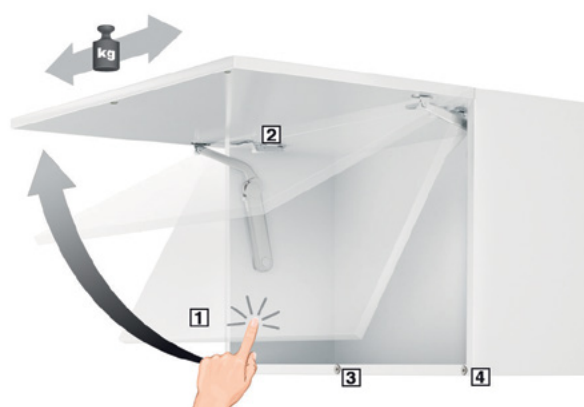


1. При натисканні на фасад він привідкривається, після чого його можна повністю відкрити і знову закрити рукою. При цьому фасад надійно утримується в будь-якій позиції.
2. Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push
3. Фіксація за допомогою магнітної зачіпки та відповідної планки на фасаді
4. Додаткові магніти для фіксації (як опція)

Застосування

Стор. 68

Застосування для повного автоматичного відкриття



1. При натисканні на фасад він повністю відкривається до кінцевого положення
2. Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push
3. Фіксація за допомогою магнітної зачіпки та відповідної планки на фасаді
4. Додаткові магніти для фіксації (як опція)

Застосування

Стор. 69

Maxi

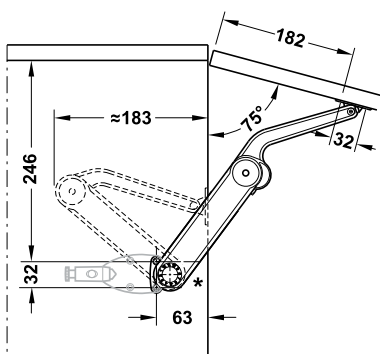
Застосування для стандартних фасадів з ручкою



Вказівка

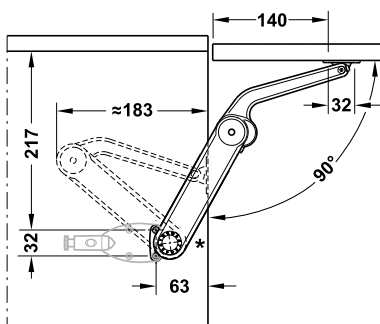
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплексу фурнитури Maxi, при застосуванні двох комплектів Maxi значення ваги фасаду подвоюється
- Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями з закриваючою автоматикою або без неї

MAXI – 75° розкриття



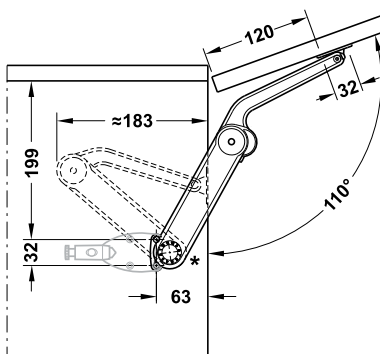
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
400	2.2–4.0	4.3–8.2	7.1–14.0	–
500	1.8–3.2	3.4–7.0	6.4–11.5	6.8–13.4
600	1.6–3.0	2.9–5.5	5.1–10.0	6.4–11.2
700	1.4–2.8	2.6–5.1	4.9–9.1	5.3–10.2
800	–	2.4–4.6	4.0–7.4	4.9–9.0
900	–	2.2–4.4	3.8–7.0	4.7–8.2
1000	–	2.0–4.2	3.5–6.7	4.4–7.6

MAXI – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	2.7–5.1	5.0–8.5	8.0–12.0	9.0–15.0
400	2.1–3.5	4.5–6.7	5.8–11.2	7.2–13.5
500	1.6–2.6	3.5–5.5	4.5–8.8	6.0–11.0
600	1.3–2.2	2.7–4.3	3.9–7.7	4.8–8.5
700	1.2–2.0	2.5–3.7	3.2–6.4	4.2–7.6
800	–	2.4–3.4	3.0–5.4	3.5–6.7
900	–	–	2.7–5.2	3.0–6.0
1000	–	–	–	2.7–5.5

MAXI – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	1.4–3.2	3.1–5.9	5.4–10.0	–
400	1.2–2.5	3.0–5.0	4.2–8.1	4.8–9.0
500	0.9–2.0	2.2–3.8	3.2–6.3	2.8–7.5
600	0.7–1.5	1.9–3.5	2.7–6.0	3.5–6.8
700	–	1.7–2.7	2.5–4.5	3.0–5.2
800	–	–	2.2–3.6	2.6–4.7
900	–	–	–	2.3–4.3
1000	–	–	–	2.0–4.0

i Стандартні петлі 110° – стор. 70

i Аксесуари – стор. 70

Maxi

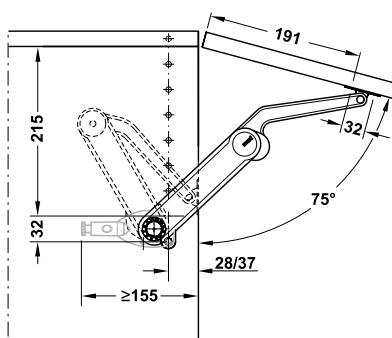
Застосування для максимально важких/широких фасадів з ручкою



Вказівка

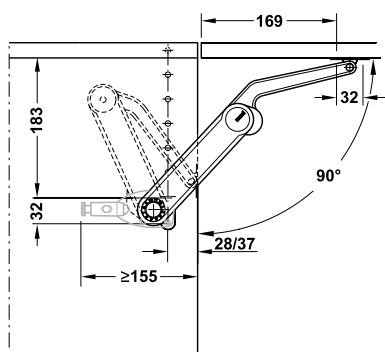
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнітури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнітури Maxi, при застосуванні двох комплектів Maxi значення ваги фасаду подвоюється
- Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями з закриваючою автоматикою або без неї

MAXI – 75° розкриття



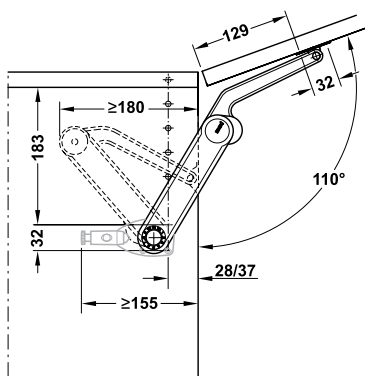
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	3.8–7.1	6.7–13.7	11.9–21.0	15.4–27.3
400	2.8–5.3	5.0–10.3	8.9–15.8	11.6–20.5
500	2.3–4.3	4.1–8.3	7.2–12.5	9.4–16.2
600	1.9–3.5	3.3–7.0	5.9–10.6	7.6–13.7
700	1.6–3.0	2.8–5.7	5.0–8.8	6.5–11.4
800	1.4–2.7	2.5–5.1	4.4–7.9	5.7–10.4
900	1.3–2.4	2.2–4.6	4.0–7.0	5.2–9.1
1000	1.1–2.1	2.0–4.1	3.6–6.3	4.6–8.2

MAXI – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	3.0–5.3	5.1–10.2	9.1–15.8	11.9–20.8
400	2.3–4.0	3.8–7.6	6.9–11.9	8.9–15.6
500	1.8–3.2	3.1–6.1	5.5–9.6	7.2–12.5
600	1.5–2.7	2.6–5.1	4.6–7.9	6.0–10.4
700	1.3–2.2	2.1–4.2	3.8–6.6	4.9–8.7
800	1.1–2.0	1.9–3.9	3.4–5.9	4.4–7.8
900	1.0–1.8	1.7–3.4	3.0–5.2	3.9–6.9
1000	0.6–1.6	1.5–3.0	2.7–4.7	3.6–6.2

MAXI – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	2.4–4.0	3.9–7.5	6.8–11.6	9.2–15.0
400	1.8–3.0	2.9–5.6	5.1–8.7	6.9–11.2
500	1.4–2.4	2.4–4.5	4.0–7.1	5.7–9.0
600	1.2–2.0	1.9–3.8	3.3–5.9	4.5–7.6
700	1.0–1.7	1.7–3.1	2.9–4.8	3.8–6.2
800	0.9–1.4	1.4–2.8	2.6–4.3	3.4–5.6
900	0.8–1.3	1.3–2.5	2.3–3.8	3.0–5.0
1000	0.7–1.2	1.1–2.2	2.0–3.5	2.7–4.5

i Стандартні петлі 110° – стор. 70

i Аксесуари – стор. 70

Maxi

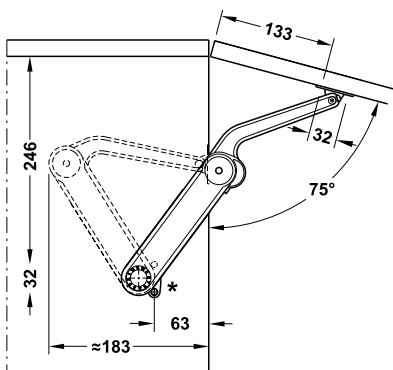
Застосування для стандартних фасадів без ручки для часткового відкриття з зупинкою в будь-якій позиції



Вказівка

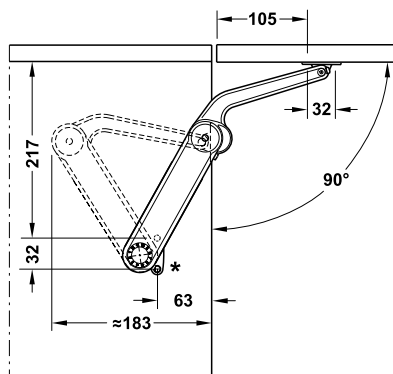
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнітури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнітури Maxi, при застосуванні двох комплектів Maxi значення ваги фасаду подвоюється
- Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push і магнітною натискною защіпкою
- Для надійної фіксації фасаду слід застосовувати 1 магнітну защіпку Push (356.06.401/402) і, на деякій відстані, додатковий магніт (356.06.441/442)

MAXI – 75° розкриття



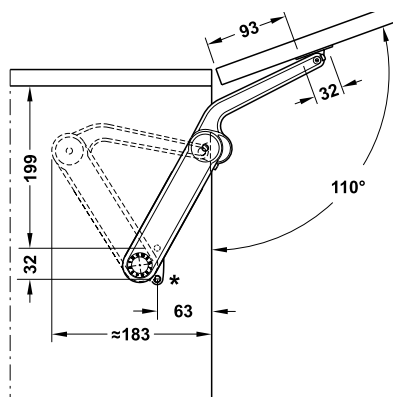
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	2.0–3.8	4.0–7.7	7.0–14.0	–
400	1.6–3.1	3.0–6.3	5.0–11.5	7.0–12.5
500	1.3–2.5	2.7–5.2	4.7–8.4	5.5–10.5
600	–	2.4–4.5	4.3–7.8	4.7–8.4
700	–	2.2–4.0	4.0–7.5	4.3–8.0
800	–	–	3.6–6.2	3.9–7.3
900	–	–	3.4–5.8	3.5–6.7

MAXI – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	2.0–3.5	3.3–6.7	6.0–10.3	7.8–13.6
400	1.5–2.6	2.5–5.0	5.5–7.8	5.8–10.2
500	1.2–2.1	2.0–4.0	3.6–6.3	4.7–8.2
600	1.0–1.8	1.7–3.3	3.0–5.2	3.9–6.8
700	0.9–1.4	1.4–2.7	2.5–4.3	3.2–5.7
800	0.7–1.3	1.2–2.6	2.2–3.9	2.9–5.1
900	0.7–1.2	1.1–2.2	2.0–3.4	2.6–4.5
1000	0.6–1.0	1.0–2.0	1.8–3.1	2.4–4.1

MAXI – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	1.2–2.9	2.6–5.5	4.6–9.5	–
400	0.9–2.2	2.0–4.4	3.8–7.0	4.6–8.7
500	0.7–1.8	1.7–3.4	3.1–5.8	3.7–6.5
600	–	1.4–3.0	2.6–4.7	3.1–5.8
700	–	–	2.3–4.1	2.8–4.5
800	–	–	2.0–3.8	2.4–4.1
900	–	–	–	2.1–3.9
1000	–	–	–	1.8–3.7

Maxi

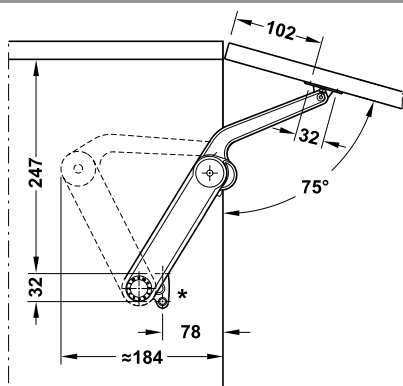
Застосування для фасадів без ручки для повністю автоматичного відкриття



Вказівка

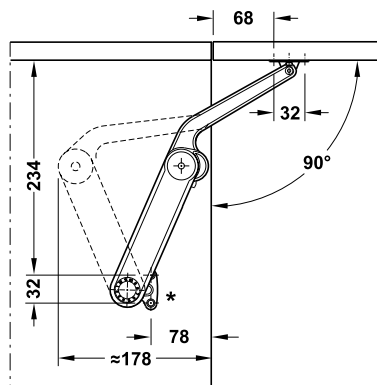
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнітури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнітури Maxi, при застосуванні двох комплектів Maxi значення ваги фасаду подвоюється
- Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями Duomatic Push і магнітною натискною защіпкою
- Для надійної фіксації фасаду слід застосовувати 1 магнітну защіпку Push (356.06.401/402) і, на деякій відстані, додатковий магніт (356.06.441/442)

MAXI – 75° розкриття



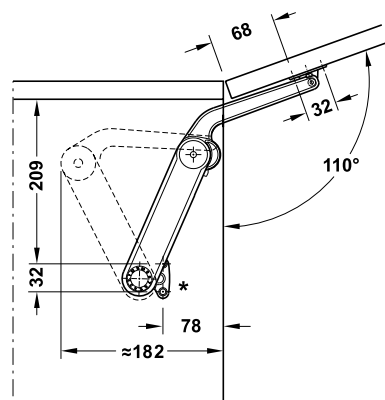
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	2.4–3.3	4.5–6.8	5.5–9.5	8.6–11.8
400	1.7–2.3	3.6–5.3	4.6–7.7	6.0–10.1
500	–	2.7–4.7	4.3–7.0	5.8–9.2
600	–	2.1–3.3	2.9–5.1	3.9–6.6
700	–	2.1–3.0	2.6–4.5	3.4–5.8
800	–	–	2.5–4.2	3.3–5.5
900	–	–	2.1–3.7	2.8–4.8
1000	–	–	2.0–3.4	2.7–4.4

MAXI – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	1.7–2.4	3.1–4.6	3.8–7.0	5.8–9.8
400	–	2.4–3.7	3.1–5.5	4.2–7.1
500	–	1.6–2.9	2.6–4.5	3.4–5.8
600	–	1.5–2.4	2.1–3.6	2.9–4.8
700	–	1.2–2.1	1.5–3.2	2.5–4.0
800	–	–	1.3–2.9	2.2–3.8
900	–	–	1.1–2.6	1.9–3.3
1000	–	–	–	1.6–3.0

MAXI – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	–	2.7–4.0	3.5–6.1	5.1–7.8
400	–	1.8–3.0	2.7–4.6	3.4–5.0
500	–	1.7–2.4	2.3–3.7	3.0–4.9
600	–	1.4–2.1	1.8–3.1	2.5–4.2
700	–	–	1.6–2.7	2.2–3.5
800	–	–	–	1.8–3.1
900	–	–	–	1.4–2.9
1000	–	–	–	1.2–2.6

i Петлі Duomatic Push – стор. 70

i Аксесуари – стор. 70

Duo / Duo Forte / Maxi

Акcesуари

Адаптер для скляних фасадів



Покриття	Артикул
Матовий	373.69.780

Упакування: 1 шт

Zavica Duomatic Push 110°



Варіант	Шаблон 48/6
Для кріплення шурупами	329.17.900

Упакування: 1 або 50 шт

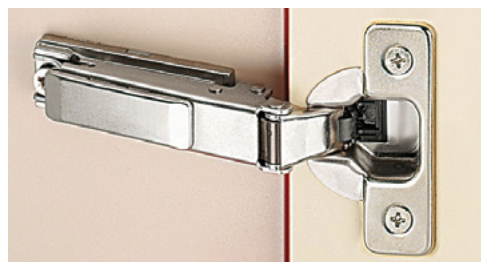
Петля Duomatic 110°



Монтаж	Шаблон 48/6
Для кріплення шурупами	329.17.600

Упакування: 1 або 50 шт

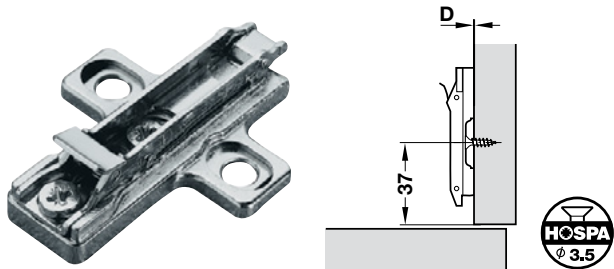
Петля Duomatic Premium 110°



Монтаж	Шаблон 48/6
Для кріплення шурупами	329.17.700

Упакування: 1 або 50 шт

Монтажна планка для прикручування за допомогою шурупів для ДСП



Відстань D, мм	Шаблон 48/6
0	329.71.500
2	329.71.502
3	329.71.503
6	329.71.506

Упакування: 50 шт

Врізний магнітний виштовхувач дверей Push та додатковий магніт (без виштовхуючого стержня)



Мал.	Встановлення	Артикул
1	З відп. елементом для заpresування	356.06.460
1	З відп. елементом, що приклеюється	356.06.461

Упакування: 1 шт

Мал.	Встановлення	Артикул
2	З відп. елементом для заpresування	356.06.470
2	З відп. елементом, що приклеюється	356.06.471

Упакування: 1 шт

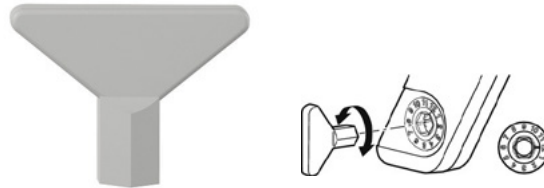
Механізм м'якого закриття Maxi



Матеріал	Нікельований	Білий	Чорний
Цамак	373.69.799	373.69.798	373.69.398

Упакування: 1 або 10 шт

Шестигранний ключ SW10



Матеріал	Колір	Артикул
Пластик	Сірий	235.79.301

Упакування: 1, 100 або 1000 шт

ДОСВІД ПЕРЕТВОРЮЄТЬСЯ НА МАЙСТЕРНІСТЬ

БЕЗКОМПРОМІСНА ЯКІСТЬ. РОЗРОБЛЕНО HAFELE.



«Великий каталог Гефеле» – добре відомий термін серед виробників меблів. Він містить весь практичний досвід, накопичений більш ніж за 90 років. Сьогодні Гефеле, застосовуючи накопичений роками досвід у поєднанні з постійними інженерними дослідженнями, створює нові інноваційні рішення для ринку, які знайдуть своє застосування вже завтра.

Механізми серії FREE можна віднести до чергового важливого кроку в розробках Гефеле. Його мета – встановити нові стандарти на ринку підйомних механізмів. Однак такі високі рівні якості, що відповідають стандартам Гефеле та технічного виконання, можуть бути досягнуті виключно власним виробництвом продукції, коли є можливість контролювати весь шлях товару від розробки до виробництва, створюючи свої власні рішення.

Великі виробничі потужності, найновіше сучасне обладнання, відповідність останнім світовим стандартам – це ті фактори, без яких неможливе виробництво надійної та якісної продукції. Накопичений роками досвід дозволяє тримати планку на високому рівні. А мета цього – зробити так, щоб у людини, яка відкриває фасад, склалося враження, що вона доторкнулася до чогось розкішного, якісного та надійного. Розроблено Гефеле.



Стрес-тест у спеку і холод під час безперервного використання забезпечує високу якість



Гефелє Україна ТзОВ

вул. Б. Хмельницького 200, 1 поверх,
79037 Львів Україна

Тел. +380 / 32 / 235-15-63

Факс +380 / 32 / 235-15-60

Гаряча лінія: 0-800-500-970

(дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

hafele.ua

hafaeshop.com.ua



732.13.X83

Офіційні дилери:

Вінницька обл.

ФОП Капуш А.Ю.

Вінниця, вул. Липовецька, 6а
т./ф. (0432) 57-74-50, моб. (066) 862-22-72,
(096) 696-53-53, (063) 502-45-28
e-mail: hafele.vin@gmail.com

Волинська обл.

ФОП Хлібовський Ю.І.

Луцьк, вул. Карбишева, 2К
моб.: (099) 733-10-81, (050) 382-90-34
e-mail: hafele.lutsk@gmail.com

Дніпропетровська обл.

ТзОВ «Сіріус»

sirius-ltd.com.ua
Дніпро, вул. Херсонська, 9а
тел. (056) 7-900-100, моб. (097) 77-69-888
info@sirius-ltd.com.ua

ТзОВ «Технокредо-1»

www.t-kredo.com.ua
• Дніпро, вул. О.Оцупа, 4
тел. 0-800-21-00-15
(безкоштовно з будь-якого номера)

• Дніпро, вул. Курчатова, 7а
моб. (050) 421-01-27

• Кам'янське, вул. Тритузна, 235а
моб. (050) 452-26-93

• Павлоград, вул. Дніпровська, 334
моб. (050) 457-65-40

Гаряча лінія: 0-800-21-00-15
(безкоштовно з будь-якого номера)
e-mail: kredo@t-kredo.com.ua

Житомирська обл.

ФОП Сіденко О.В.

www.best.ub.ua
Житомир, пр. Незалежності, 100
моб.: (068) 984-02-67, (096) 778-11-39,
(067) 200-93-62
e-mail: prokopchuk2000.zt@gmail.com
sidenko2000.zt@gmail.com

Запорізька обл.

Фурнітурний двір

www.furniturazp.org.ua
• Запоріжжя, вул. Волгоградська, 9
т./ф. (061) 228-65-95, моб. (050) 840-08-02
e-mail: fd-zp@hotmail.com
• Запоріжжя, вул. Авраменко, 3
т./ф. (061) 228-65-95, моб. (050) 840-08-02
• Запоріжжя, вул. Дніпропетровське шосе, 30
т./ф. (061) 252-61-57, моб.: (050) 012-26-99,
(098) 649-90-33
• Запоріжжя, вул. Європейська, 4
моб.: (066) 135-92-50, (068) 443-30-88
e-mail: fd-zp@ukr.net

Івано-Франківська обл.

ФОП Крижанівський О.М.

Івано-Франківськ, вул. Б. Хмельницького, 57г
моб.: (066) 580-97-48, (098) 863-53-86
e-mail: hafele.if@outlook.com

Київська обл.

ТзОВ «Еней Трейд»

www.hafele.kiev.ua
www.minifix.com.ua
• Київ, вул. Кирилівська, 86
т./ф. (044) 225-32-08, моб. (050) 404-40-41
e-mail: doc@eneytrade.com.ua
• Київ, пр. Ю.Гагаріна, 4, моб. (050) 308-94-00
e-mail: zakaz@eneytrade.com.ua
• Київ, бул. В.Гавела, 8, моб. (050) 380-99-90
e-mail: manager@eneytrade.com.ua

ПП «Магніт»

www.magnit.ua
Біла Церква, вул. Толстого, 32б
моб. (098) 265-65-65
e-mail: internet.magazin@magnit.ua

Кіровоградська обл.

ту Brend експозиційний центр

ФОП Рай О.Ю.

Кропивницький, вул. Вокзальна, 33в
моб.: (050) 607-28-45, (097) 495-28-45,
(095) 707-17-44
e-mail: mybrend.expo@gmail.com

ТзОВ «Сучасний Дизайн Плюс»

Кропивницький, вул. Волкова, 13в
тел. (0522) 55-77-17
моб.: (095) 929-50-68, (068) 635-27-20
e-mail: mega.furniture@ukr.net

Львівська обл.

ФОП Шепетько В.Г.

Львів, вул. Б.Хмельницького, 172б
моб.: (067) 200-50-07, (067) 968-22-64
e-mail: hafele_@ukr.net

ФОП Ямінський Т.Я.

Львів, вул. Промислова, 60
моб.: (067) 484-84-26, (050) 487-84-26
e-mail: furnitura.zahid1@gmail.com
furnitura.zahid3@gmail.com

Луганська обл.

ТзОВ ВКФ «Делена»

Северодонецьк, вул. Б.Ліщини, 12К (ДОК)
моб.: (099) 000-11-50
e-mail: delenasever1@gmail.com

Одеська обл.

Салон HAFELE

www.hafele.od.ua
Одеса, вул. Балківська, 120/2
тел. (048) 796-96-41, моб. (067) 565-33-78,
(093) 239-60-60
e-mail: info@hafele.od.ua

Рівненська обл.

ФОП Шепелюк В.Ф.

Рівне, вул. Пирогова, 8
т./ф. (0362) 22-30-28, моб.: (068) 025-34-67,
(066) 523-49-61, (067) 500-48-73
e-mail: furivne@mail.ru

Сумська обл.

ТзОВ «СВТЕК»

Суми, вул. Харківська, 33, приміщення 1
т./ф. (0542) 79-57-75, моб.: (066) 100-83-28,
(050) 507-93-79, (098) 533-29-29
e-mail: hafele.sumy@ukr.net

Тернопільська обл.

Салон-магазин меблевої фурнітури

«HAFELE TERNOPIL»

Тернопіль, вул. Текстильна, 18а
моб. (068) 2-011-011
e-mail: hafele.ter@gmail.com

Харківська обл.

«Лідер Харків», ФОП Стальний О.В.

www.lider-kh.org.ua
Харків, вул. Плеханівська, 134
(заїзд з вул. Морозова)
тел.: (057) 762-86-86, (057) 755-55-21
моб.: (050) 583-21-12, (067) 741-28-32
e-mail: Lider.kh.org@gmail.com

ТзОВ Агрофірма «ПВО»

www.pvo.com.ua
Харків, вул. Халтурина, 16/50
т./ф.: (057) 738-22-89, (057) 703-22-95
моб.: (095) 259-65-62, (067) 399-99-04
e-mail: agropvokharkov@gmail.com

Магазин меблевої фурнітури «HAFELE»

www.abris.ua
Харків, проспект Перемоги 55е
тел. (057) 751-33-55, моб.: (095) 751-33-55,
(097) 751-33-55, (073) 751-33-55
e-mail: hafele.kh@gmail.com

Магазин «Abris»

www.abris.ua
• Харків, просп. Гагаріна, 98
тел. (057) 759-19-42, моб.: (050) 759-80-00,
(067) 759-80-00, (063) 759-80-00
e-mail: furnitura3@abris.net.ua
• Харків, вул. Киргизька, 19Е
тел.: (057) 763-22-74, (057) 763-22-75,
моб.: (050) 327-35-52, (067) 533-81-88,
(063) 526-69-90
e-mail: abris.kirgiz@gmail.com

Магазин «Дім фурнітури»

www.domfurnitury.com.ua
Харків, пров. Сімферопольський, 6
тел. (057) 755-00-88, моб.: (095) 573-00-88,
(098) 573-00-88, (093) 573-00-88
e-mail: df.furniture@gmail.com

Херсонська обл.

Магазин «Mebbox»

• Херсон, вул. Чорноморська, 8
моб. (050) 083-25-26, (095) 491-51-01
e-mail: mebbbox.kherson@gmail.com
• Нова Каховка,
вул. Електромашинобудівників, 25
моб. (066) 311-00-61
e-mail: mebbbox.kakhovka@gmail.com

Хмельницька обл.

ПП «Командор-Центр»

ФОП Варгата Ю.В.

Хмельницький,
вул. Маршала Красовського, 31/1а
т./ф. (0382) 72-02-26,
моб.: (095) 203-83-43, (097) 279-66-65
e-mail: hafele.km@gmail.com

Черкаська обл.

ТзОВ «Інтерплит»

www.interplit.com.ua
• Черкаси, вул. Якубовського, 7/1
т./ф. (047) 265-98-12, моб. (063) 326-80-76
e-mail: makarenko_interplit@ukr.net
• Черкаси, просп. Хіміків, 4а
т./ф. (0472) 65-38-25, моб. (067) 443-29-25
e-mail: stinterplit@gmail.com

Чернігівська обл.

Магазин «Техопт»

ТзОВ «Техтранспорт»

Чернігів, вул. Івана Мазепи, 66/1
моб.: (073) 000-75-01, (095) 000-76-59
e-mail: opt@techopt.com.ua