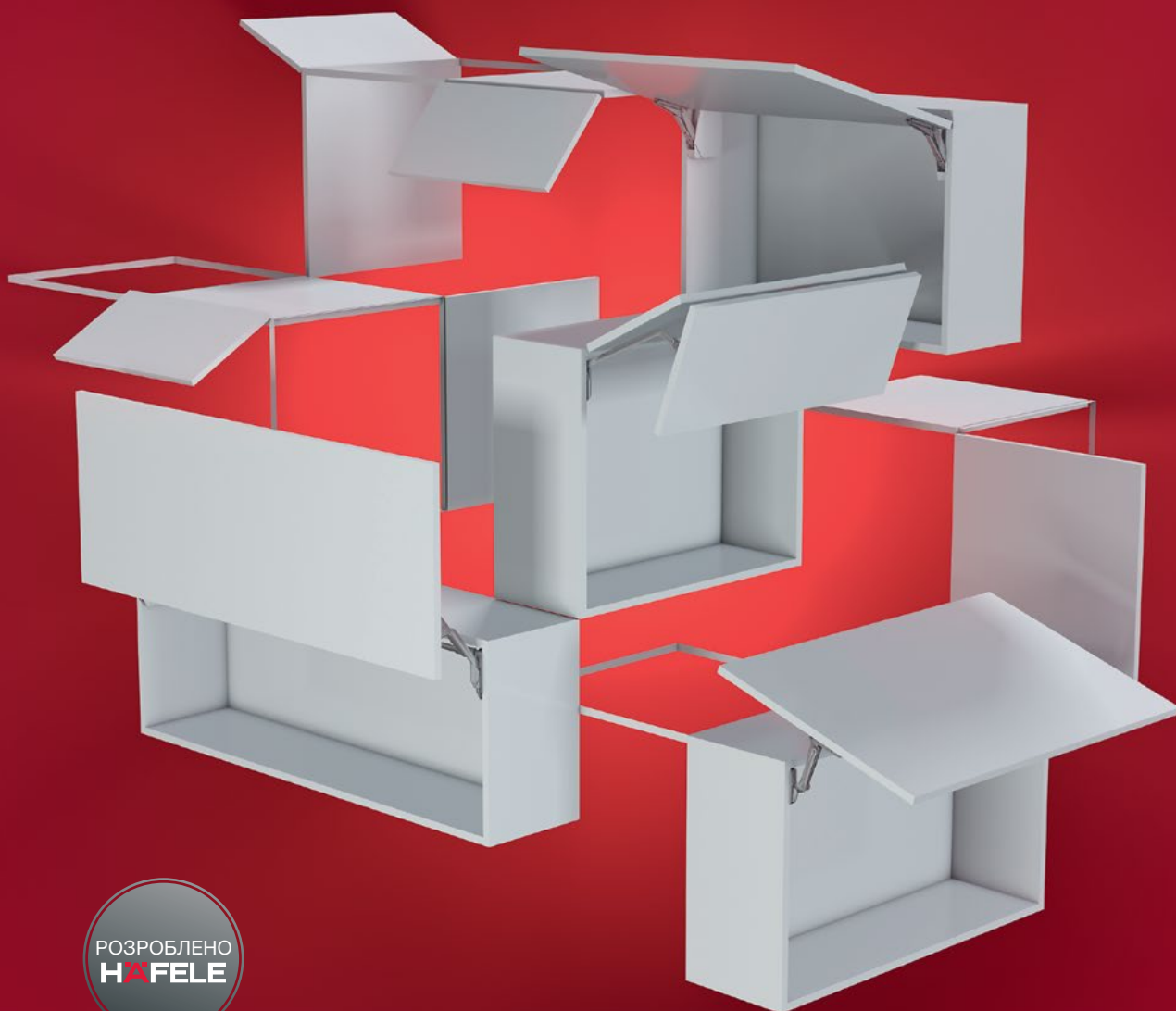


FREE FAMILY. НОВА СВОБОДА РУХУ

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 отримуйте 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.

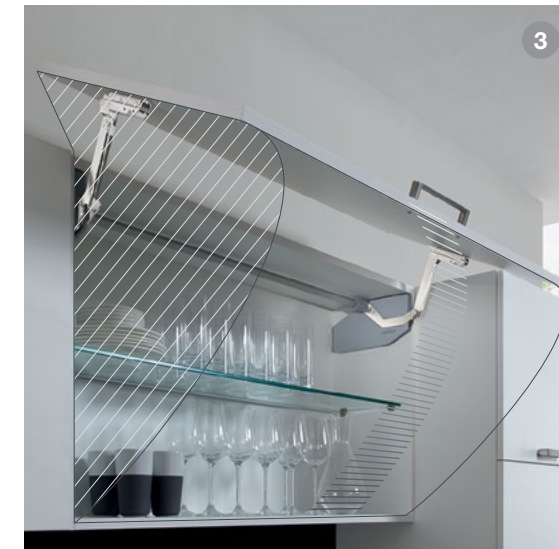
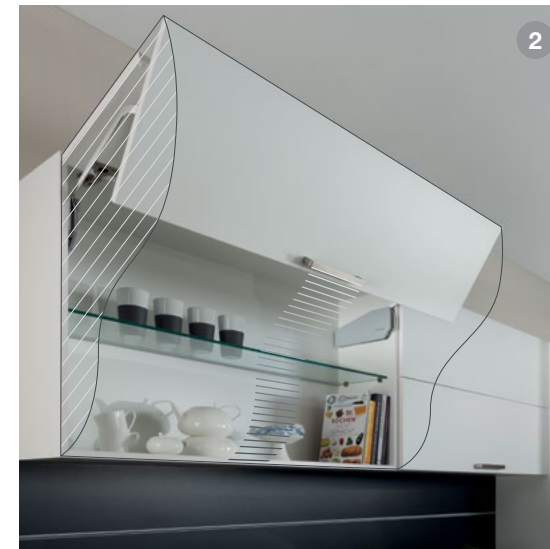
FREE Family надає свободу творчості, вибору матеріалів чи дизайну та виводить на новий рівень легкість монтажу та зручність у користуванні.

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

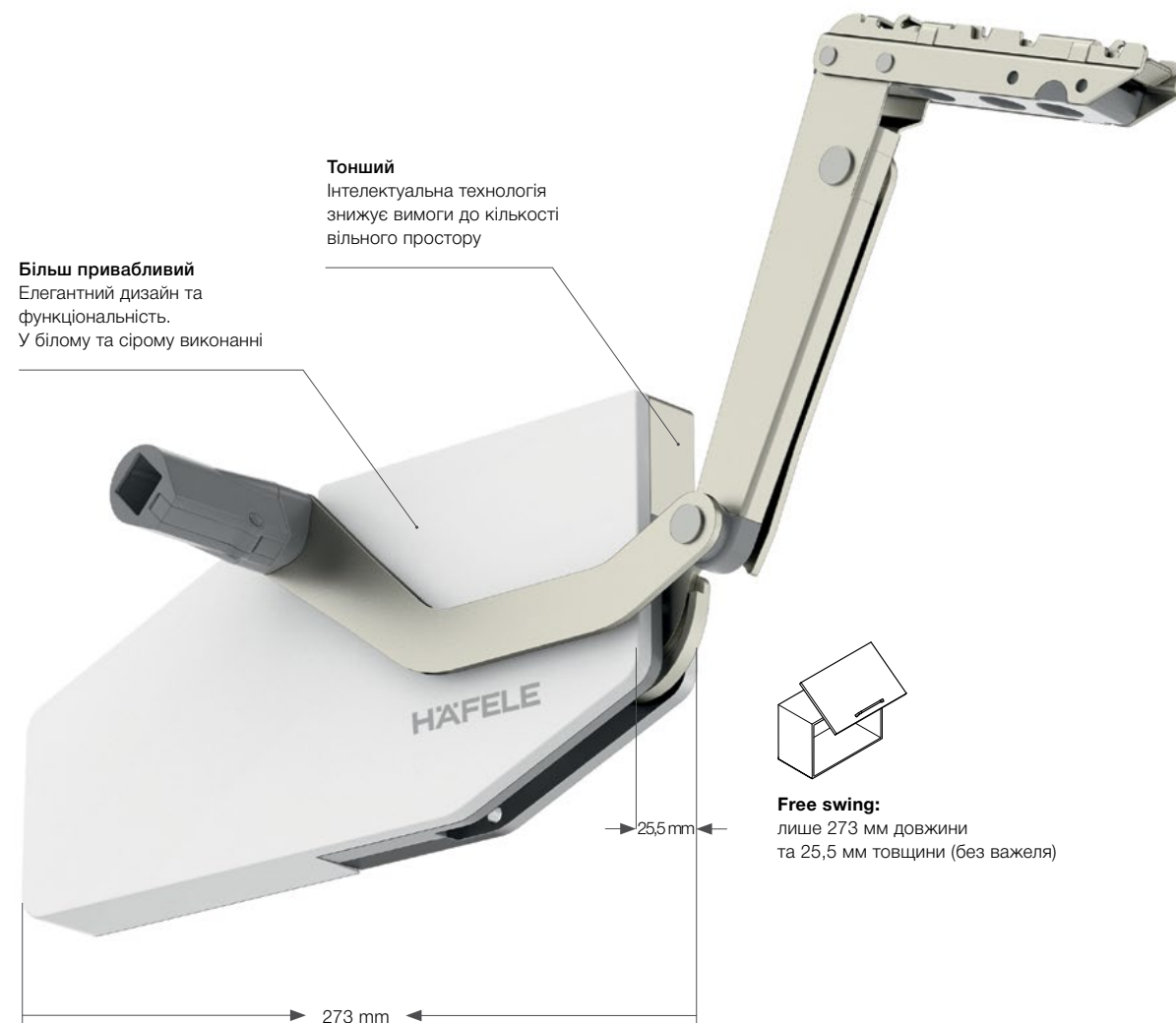
Елегантна траєкторія руху. Легко огинає карнизи зверху та забезпечує легкий доступ до вмісту шафи. Підходить для важких фасадів.

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 шафки.

МЕНШІ РОЗМІРИ. БІЛЬША ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

КОМПАКТНИЙ ДИЗАЙН. РОЗРОБЛЕНО HäFELE



Free swing:
лише 273 мм довжини
та 25,5 мм товщини (без важеля)

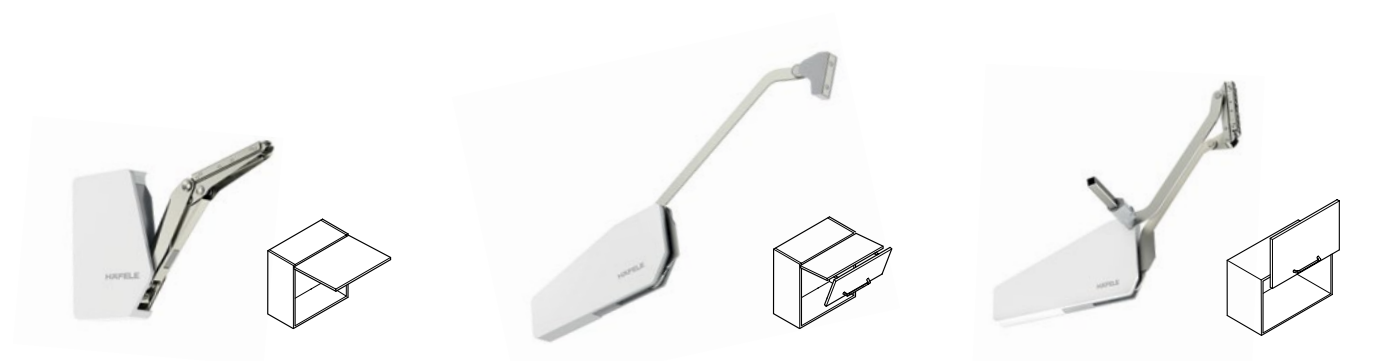
Механізми FREE одночасно виконують функції підтримки фасаду та шарніра, що знижує потреби у вільному просторі та додає меблям більшої елегантності. Новий 3-пружинний механізм та покращена геометрія руху дозволяють досягти найкращого функціонування навіть у корпусах мінімальних розмірів. Стильні заглушки 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.



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

ТОНШЕ

ЛЕГШЕ

ПРОСТІШЕ

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.

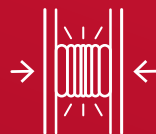
1. УНІКАЛЬНА ЛЕГКІСТЬ РУХУ

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



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.



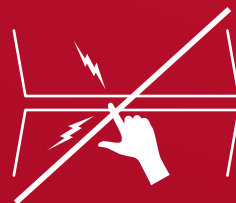
4. ВІДКРИВАННЯ БЕЗ РУЧОК (FLAP)

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.

ТОНШЕ
ЛЕГШЕ
ПРОСТІШЕ

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ ШУРУПИ

Залишається тільки прикрутити



УНІКАЛЬНО...
МОЖНА ВСТАНОВИТИ
ОДНІЄЮ РУКОЮ!

РОЗРОБЛЕНО
HÄFELE



МОНТАЖНІ ШАБЛони (ПЛЕКСИГЛАС)

Точність розмітки зростає при використанні шаблонів з направляючими втулками

АРТИКУЛИ ШАБЛОНІВ (МЕХАНІЗМИ FREE)

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
Свердильний набір D3 мм до Free Flap:	001.25.791
Свердильний набір D5 мм до Free Flap:	001.25.792

УНІКАЛЬНІ ФІКСАТОРИ



СИМЕТРИЧНІ КРОНШТЕЙНИ

Для швидкого та безпомилкового прикручування гвинтами

ЗРУЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

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

ШВИДКИЙ МОНТАЖ (СИСТЕМА CLIP-ON)

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

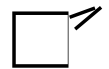
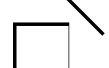
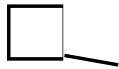


ТОНШЕ

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 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		•	•		•	•	•	•	•	
	3 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														
	3 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														
	3 петлями	Duo standard (Forte)	200-400 (200-600)	3.5-15.0 (4.0-15.0)	•		•			•	•	•	•	

Free Flap

СТОП.

14



Free Flap E

СТОП.

20



Free Flap H1.5

СТОП.

22



Free Fold

СТОП.

30



Free Fold S

СТОП.

34



Free Fold E

СТОП.

36



Free Up

СТОП.

38



Free Up E

СТОП.

42



Free Swing

СТОП.

44



Free Swing E

СТОП.

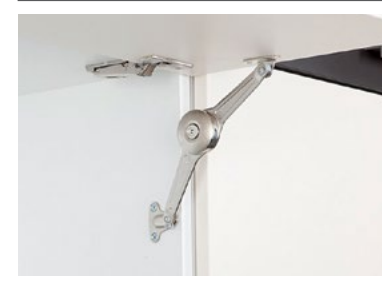
48



Duo / Duo Forte

СТОП.

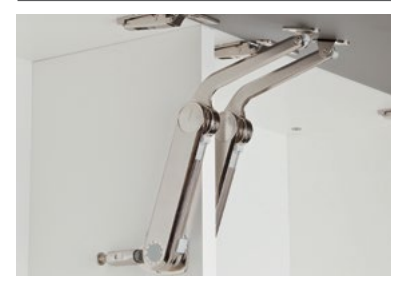
52



Maxi

СТОП.

60



FREE FLAP

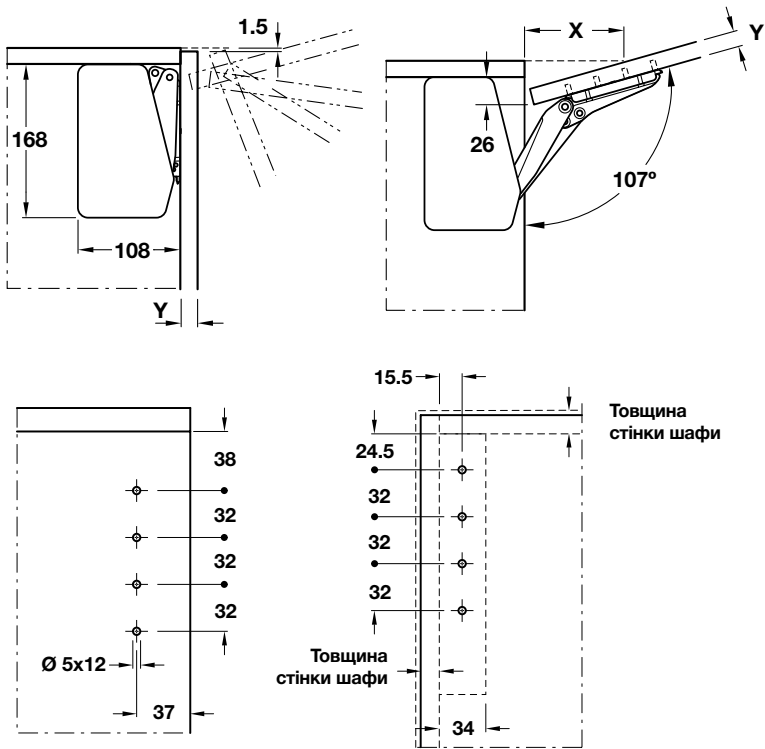
КЛАСИЧНЕ ВІДКРИТТЯ. ПЕТЛЯ І ФАСАД РАЗОМ

- > 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
- > Поеднується 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

1		<table><tr><th>Модель</th><th>Комплект, заглушки сірі</th><th>Комплект, заглушки білі</th></tr><tr><td>A</td><td>372.91.320</td><td>372.91.720</td></tr><tr><td>B</td><td>372.91.321</td><td>372.91.721</td></tr><tr><td>C</td><td>372.91.322</td><td>372.91.722</td></tr></table>	Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі	A	372.91.320	372.91.720	B	372.91.321	372.91.721	C	372.91.322	372.91.722
Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі												
A	372.91.320	372.91.720												
B	372.91.321	372.91.721												
C	372.91.322	372.91.722												

Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 17

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	–

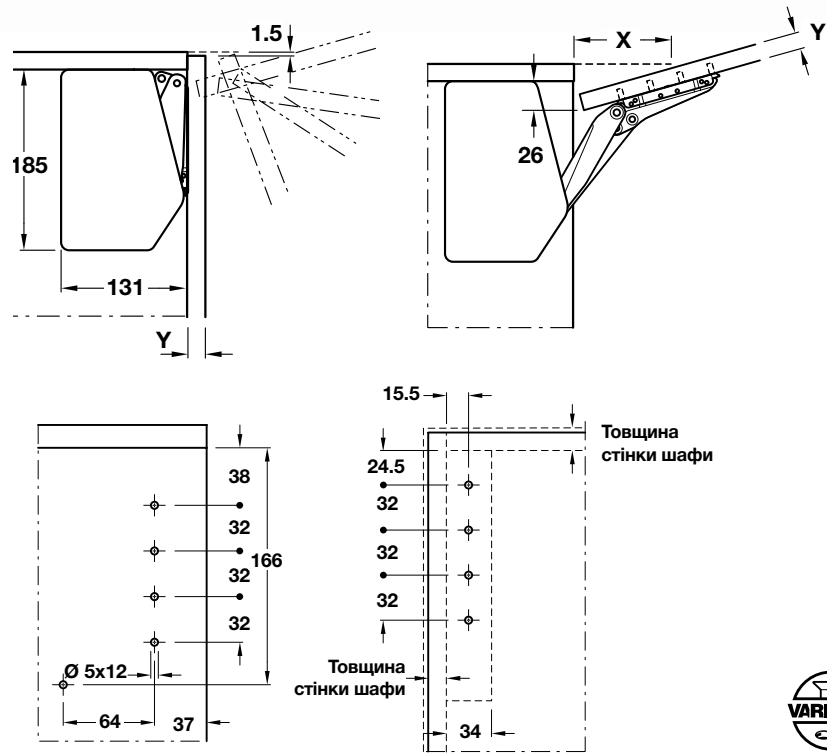
- В комплект поставки входят:
- > комплект фурнітури Free Flap 1.7
 - > кріплення для фасаду
 - > заглушки сірого або білого кольору
 - > паперовий монтажний шаблон
 - > інструкція з монтажу

Аксессуары Free Flap – стор. 21

Free Flap E (e-drive) – стор. 21

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
D	372.91.330	372.91.730
E	372.91.331	372.91.731
F	372.91.332	372.91.732
G	372.91.333	372.91.733

Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 19

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 x тип 1	1 x тип 2	1 x тип 3	2 x тип 2	2 x 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 або білого кольору
 - > паперовий монтажний шаблон
 - > інструкція з монтажу

Аксессуары Free Flap – стор. 21

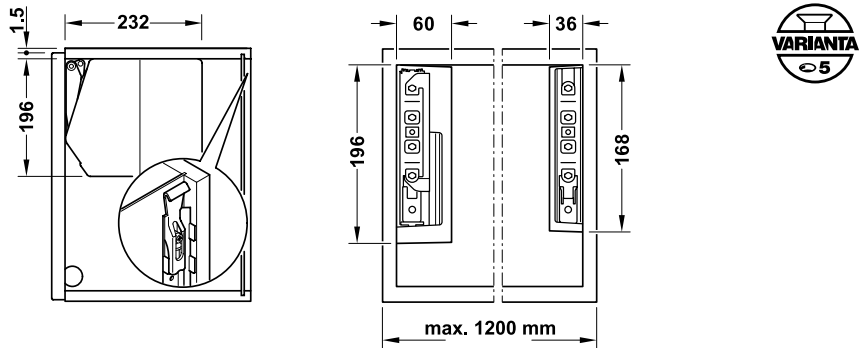
Free Flap E (e-drive) – стор. 21

FREE FLAP E

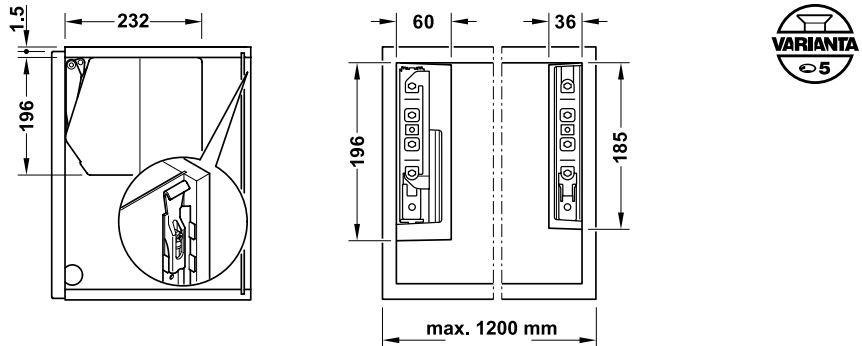
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



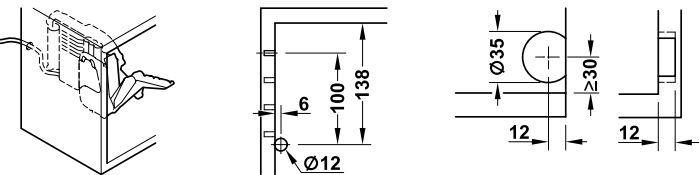
Free Flap 1.7 E



Free Flap 3.15 E



Free Flap 1.7 E / 3.15 E



Free flap 1.7 E

1



Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі
A	372.91.901	372.91.911
B	372.91.902	372.91.912
C	372.91.903	372.91.913

i

Для вибору моделі підіймача використовуйте таблицю підбору фурнітури для фасадів з ручкою (стор. 17)

Free flap 3.15 E

2



Модель	Комплект, заглушки сірі	Комплект, заглушки білі
D	372.91.921	372.91.931
E	372.91.922	372.91.932
F	372.91.923	372.91.933
G	372.91.924	372.91.934

i

Для вибору моделі підіймача використовуйте таблицю підбору фурнітури для фасадів з ручкою (стор. 19)

Free Flap Аксессуары

Дверний виштовхувач врізний,
D 11 мм



Модель	Сила зсуву	Артикул
Тип 1	17 – 23 N	372.91.480
Тип 2	22 – 34 N	372.91.481
Тип 3	26 – 48 N	372.91.482

Упакування: 1 або 10 шт

Дверний виштовхувач
для прикручування



Модель	Сила зсуву	Артикул
Тип 1	17 – 23 N	372.91.483
Тип 2	22 – 34 N	372.91.484
Тип 3	26 – 48 N	372.91.485

Упакування: 1 або 10 шт

Адаптер для фасадів з алюмінієвими
рамами товщиною 20 мм



Матеріал	Покриття	Артикул
Цамак	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



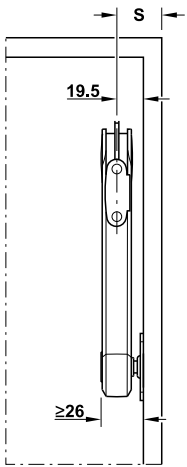
Повністю пластикові версії у білому та сірому кольорах. У версії з металевим важелем корпус у білому та сірому кольорах.

Регулювальні елементи

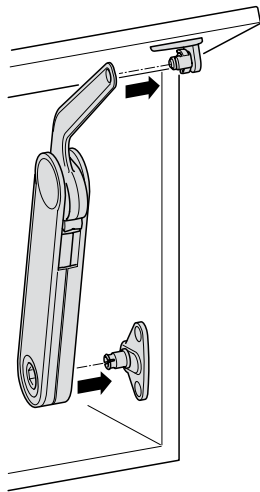


Різнокольорові регулювальні елементи для ідентифікації моделей: A (сірий), B (бежевий), C (білий), D (чорний)

Розміри Швидкий монтаж Регулювання утримуючого зусилля

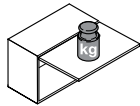


Відстань до бокової стінки
S = перекриття дверей + 19.5 мм



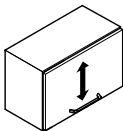
Просте встановлення механізму завдяки попередньо змонтованим фіксуючим елементам

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

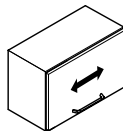


Зауваження:
Позиції 1-8 для регулювання утримуючого зусилля
Позиції 9-12 для додаткового регулювання

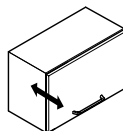
Регулювання фасаду



Регулювання по висоті *



Регулювання по ширині *



Регулювання по глибині *

* Залежно від характеристик встановлених петель

FREE FLAP H1.5

ПРАКТИЧНІСТЬ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

NEW
НОВИНКА



FLAP 1.5 з пластиковим підйомним елементом FLAP 1.5 з металевим підйомним елементом



Комплект поставки:
> механізм Flap H 1.5 (1 шт.)
> кріплення до корпусу (1 шт.)
> кріплення до фасаду (1 шт.)
> заглушка біла або сіра (1 шт.)
> шестигранний ключ SW10, пластик (1 шт.)
> монтажна інструкція

Модель	Монтаж	сірий	білий
A	Лівий	372.39.600	372.39.800
	Правий	372.39.601	372.39.801
B	Лівий	372.39.610	372.39.810
	Правий	372.39.611	372.39.811
C	Лівий	372.93.620	372.39.820
	Правий	372.39.621	372.39.821
D	Лівий	372.39.630	372.39.830
	Правий	372.39.631	372.39.831

Упакування: 1 набір



Комплект поставки:
> механізм Flap H 1.5 (1 шт.)
> кріплення до корпусу (1 шт.)
> кріплення до фасаду (1 шт.)
> заглушка біла або сіра (1 шт.)
> шестигранний ключ SW10, пластик (1 шт.)
> монтажна інструкція

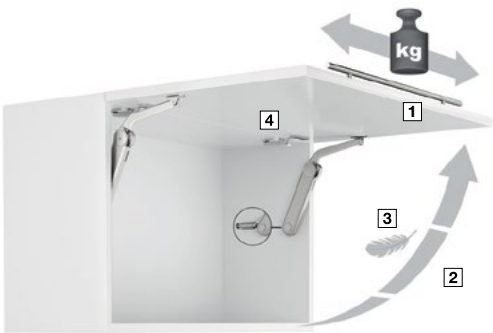
Модель	Монтаж	сірий	білий
A	Лівий	372.28.600	372.28.800
	Правий	372.28.601	372.28.801
B	Лівий	372.28.610	372.28.810
	Правий	372.28.611	372.28.811
C	Лівий	372.28.620	372.28.820
	Правий	372.28.621	372.28.821
D	Лівий	372.28.630	372.28.830
	Правий	372.28.631	372.28.831

Упакування: 1 набір

i Вибір моделі залежить від варіанту застосування. Перелік варіантів застосування дивіться на стор. 26

Застосування для фасаду з ручкою

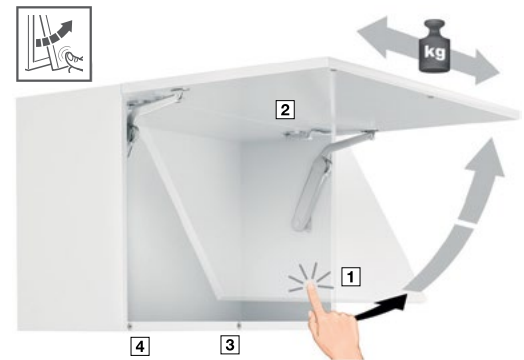
Застосування для відкриття фасадів з силовою підтримкою



- 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

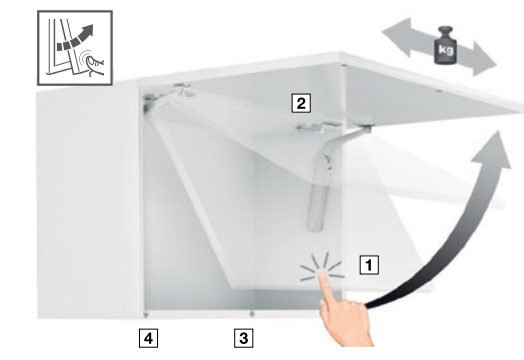
Застосування для фасаду без ручки

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 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)

Free Flap H 1.5*

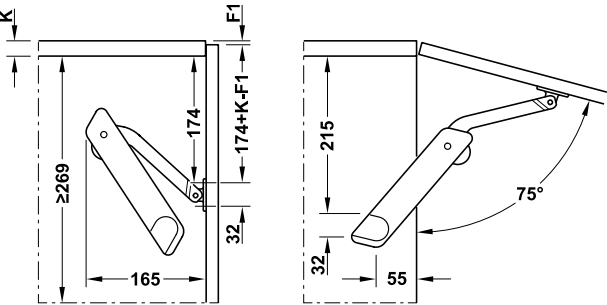
Стандартна версія для відкривання фасадів з силовою підтримкою



Вказівка

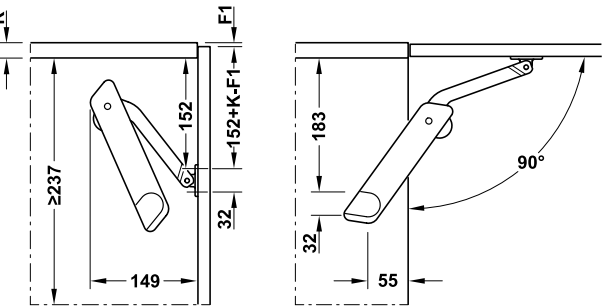
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Free Flap H1.5
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнитури Free Flap H1.5, при застосуванні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

Застосування для фасаду з ручкою, кут відкриття 75°



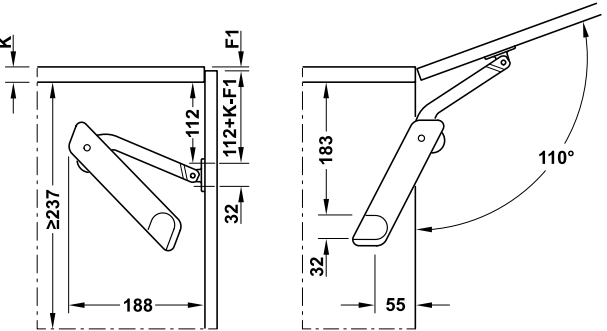
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель А	Модель В	Модель D
350	2.6 – 4.2	3.8 – 6.5	6.2 – 10.9
400	2.3 – 3.3	3.0 – 5.8	5.6 – 10.2
450	2.2 – 3.1	2.7 – 4.6	5.5 – 9.7
500	1.7 – 2.8	2.3 – 4.6	4.6 – 8.5
550	1.6 – 2.6	2.2 – 4.2	4.1 – 6.6
600	1.2 – 2.3	2.1 – 3.9	3.9 – 6.0

Застосування для фасаду з ручкою, кут відкриття 90°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	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°

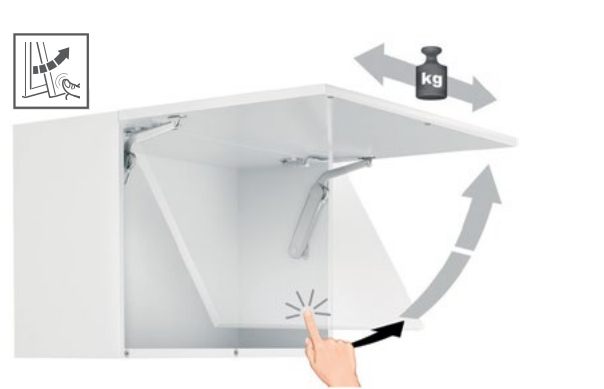


Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель А	Модель В	Модель D
275	1.9 – 2.8	2.6 – 4.3	4.2 – 7.1
300	1.1 – 2.4	2.4 – 4.1	4.0 – 7.0
350	1.1 – 2.1	2.1 – 3.7	3.6 – 6.4
400	1.1 – 1.7	1.7 – 3.2	3.2 – 5.5
450	1.0 – 1.6	1.6 – 2.8	2.8 – 5.5
500	1.0 – 1.4	1.3 – 2.5	2.5 – 4.5
550	0.8 – 1.3	1.3 – 2.2	2.2 – 3.9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

- Стандартні петлі 110° – стор. 61
- Акcesуари – стор. 60

Free Flap H 1.5

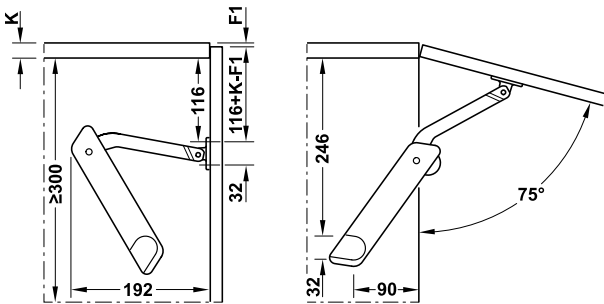
Touch Opening** – версія для часткового відкриття фасаду і фіксації в будь-якому положенні



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 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)

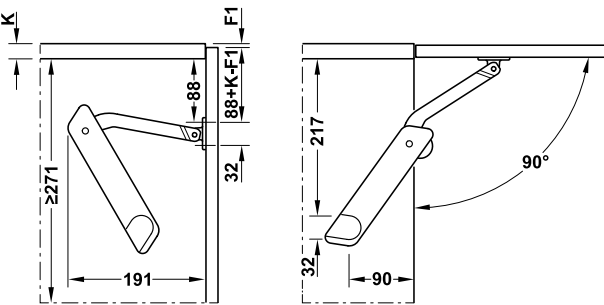
Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 75°



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм		
	Модель В	Модель С	Модель D
350	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

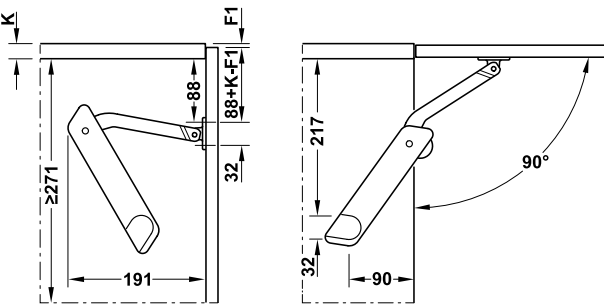
Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 90°



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



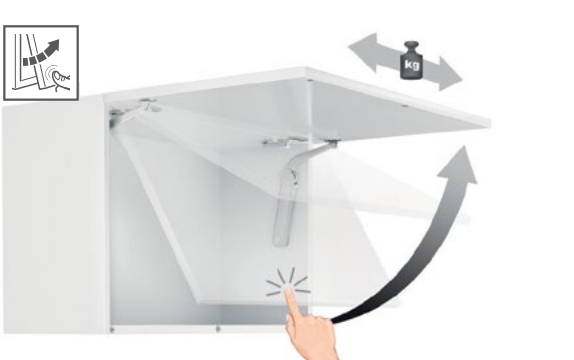
Петлі Duomatic Push – стор. 61



Акcesуари – стор. 60

Free Flap H 1.5

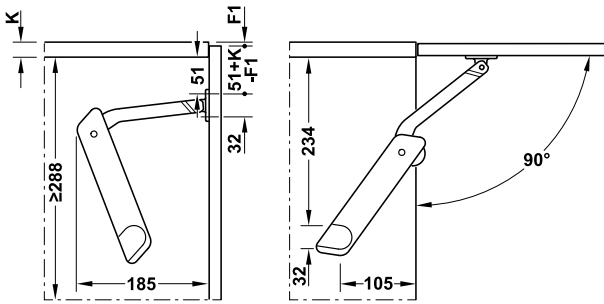
Push-to-open** – версія для повного автоматичного підйому фасаду



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 фурнитури 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)

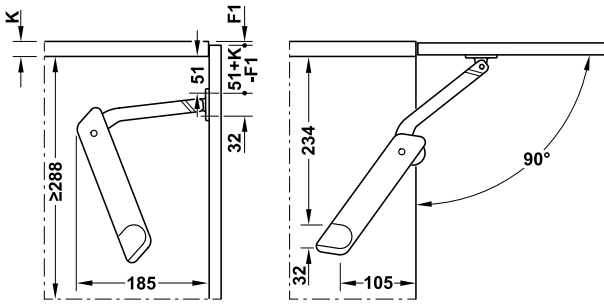
Застосування для фасаду без ручки, кут відкриття 75°



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

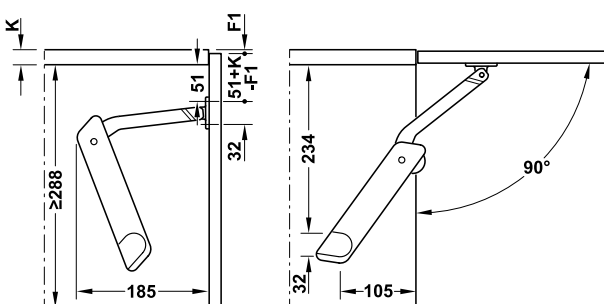
[#] 356.06.460/461 + 356.06.470/471

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. 61



Акcesуари – стор. 60

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

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



i Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 33

Підбір фурнітури

¹ КН = ВИСОТА ШАФИ, ММ ² К = ТОВЩИНА СТІНКИ ³ ВАГА ФАСАДУ, КГ ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ
⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ

 Об'єм постачання:
 > Фурнітура Free Fold
 > Заглушки білого або сірого кольору

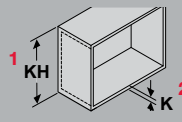
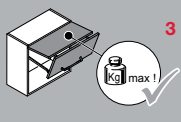
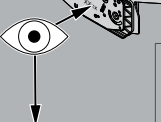
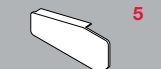
 Аксесуари для Free Fold, Fold S – стор. 29

FREE FOLD S

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Free Fold S Підбір фурнітури

				
KH: 450–480	2.8-5.1 kg	B1FS	372.38.500	372.38.700
	5.1-10.2 kg	B3FS	372.38.502	372.38.702
	9.7-16.9 kg	B4FS	372.38.503	372.38.703
KH: 480–530	2.6-4.9 kg	C1FS	372.38.510	372.38.710
	4.9-10.2 kg	C3FS	372.38.512	372.38.712
	9.3-15.9 kg	C4FS	372.38.513	372.38.713
KH: 520–590	2.4-4.8 kg	D1FS	372.38.520	372.38.720
	4.8-9.0 kg	D3FS	372.38.522	372.38.722
	7.8-15.2 kg	D4FS	372.38.523	372.38.723
	9.7-20.3 kg	D5FS	372.38.524	372.38.724
KH: 580–650	2.1-4.0 kg	E1FS	372.38.530	372.38.730
	4.0-8.5 kg	E3FS	372.38.532	372.38.732
	6.8-12.5 kg	E4FS	372.38.533	372.38.733
	10.5-17.3 kg	E5FS	372.38.534	372.38.734
KH: 650–730	2.0-3.7 kg	F1FS	372.38.540	372.38.740
	3.7-7.4 kg	F3FS	372.38.542	372.37.742
	7.0-11.8 kg	F4FS	372.38.543	372.37.743
	10.2-17.2 kg	F5FS	372.38.544	372.37.744
KH: 710–790	3.6-6.2 kg	G3FS	372.38.552	372.38.752
	6.1-10.8 kg	G4FS	372.38.553	372.38.753
	8.5-14.4 kg	G5FS	372.38.554	372.38.754
KH: 770–840	3.5-6.0 kg	H3FS	372.38.562	372.38.762
	5.1-9.8 kg	H4FS	372.38.563	372.38.763
	7.5-14.1 kg	H5FS	372.38.564	372.38.764
KH: 840–910	4.7-8.9 kg	I4FS	372.38.573	372.38.773
	6.9-12.2 kg	I5FS	372.38.574	372.38.774
KH: 910–970	4.7-8.0 kg	J4FS	372.38.583	372.38.783
	6.4-11.5 kg	J5FS	372.38.584	372.38.784
KH: 960–1010	4.6-8.3 kg	K4FS	372.38.593	372.38.793
	6.5-10.7 kg	K5FS	372.38.594	372.38.794
KH: 1000–1040	4.0-7.4 kg	L4FS	372.38.598	372.38.798
	5.7-10.1 kg	L5FS	372.38.599	372.38.799

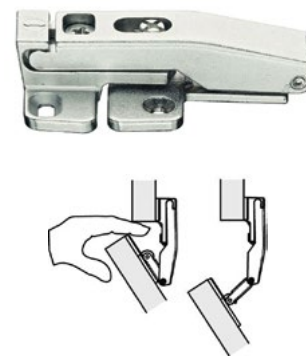
¹ KH = ВИСОТА ШАФИ, мм ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ ³ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ
⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ

- +** Об'єм постачання:
- > Фурнітура Free Fold S
 - > Заглушки білого або сірого кольору
 - > Кріплення до фасаду

i Аксесуари для Free Fold, Fold S, Fold E – **стор. 29**

Free Fold, Free Fold S, Free Fold E Аксесуари

З'єднувальна завіса із захистом рук



Варіант кріплення	Артикул
З самонарізами	372.64.796
З єврошурупами	372.64.797

Упакування: 1 або 10 шт

Завіса Duomatic 110°

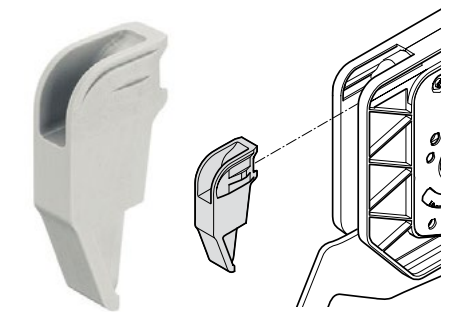
Шаблон: 48/6



Варіант кріплення	Артикул
Для кріплення шурупами	329.17.600
Без інструментів	329.17.630

Упакування: 1 або 50 шт

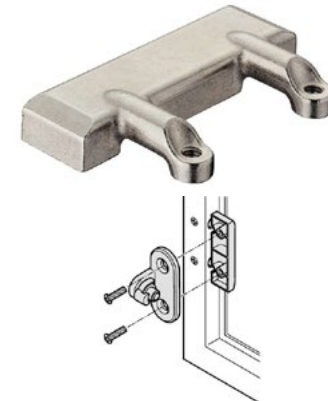
Обмежувач кута відкриття фасаду



Колір	Артикул
Сірий	372.37.060

Упакування: 1 шт або набір 5 шт

Адаптер для алюмінієвих рам товщиною 20 мм



Покриття	Артикул
Нікельоване	372.37.044

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

Кріплення до фасаду

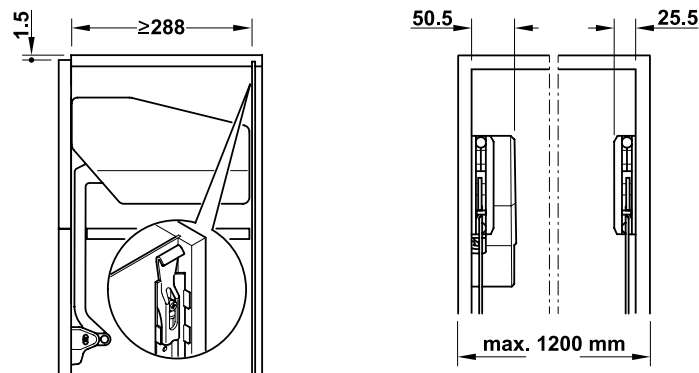


Матеріал	Артикул
Сталь	372.37.040

Упакування: 1 шт або 20 шт

FREE FOLD E

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



	β [°]	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. 37

Free Fold E

Підбір фурнітури для використання з електроприводом

KH: 480–530	2,6–5,2 kg	C1fo	372.37.901	372.37.931
	5,2–10,6 kg	C3fo	372.37.902	372.37.932
	7,8–15,1 kg	C4fo	372.37.903	372.37.933
KH: 520–590	2,4–4,9 kg	D1fo	372.37.904	372.37.934
	4,8–9,8 kg	D3fo	372.37.905	372.37.935
	7,2–14,1 kg	D4fo	372.37.906	372.37.936
KH: 580–650	2,2–4,4 kg	E1fo	372.37.907	372.37.937
	4,3–8,8 kg	E3fo	372.37.908	372.37.938
	6,0–12,2 kg	E4fo	372.37.909	372.37.939
	10,6–20,9 kg	E5fo	372.37.910	372.37.940
KH: 650–730	3,9–7,9 kg	F3fo	372.37.911	372.37.941
	5,8–11,6 kg	F4fo	372.37.912	372.37.942
	9,5–18,7 kg	F5fo	372.37.913	372.37.943
KH: 710–790	3,5–7,2 kg	G3fo	372.37.914	372.37.944
	5,2–10,3 kg	G4fo	372.37.915	372.37.945
	8,7–17,2 kg	G5fo	372.37.916	372.37.946
KH: 770–840	4,9–9,8 kg	H4fo	372.37.917	372.37.947
	8,0–15,5 kg	H5fo	372.37.918	372.37.948
KH: 840–910	4,5–9,0 kg	I4fo	372.37.919	372.37.949
	7,3–14,6 kg	I5fo	372.37.920	372.37.950
KH: 910–970	4,2–8,0 kg	J4fo	372.37.921	372.37.951
	6,80–13,5 kg	J5fo	372.37.922	372.37.952
KH: 960–1010	3,9–7,6 kg	K4fo	372.37.923	372.37.953
	6,5–12,8 kg	K5fo	372.37.924	372.37.954
KH: 1000–1040	3,7–7,3 kg	L4fo	372.37.598	372.37.798
	6,2–12,3 kg	L5fo	372.37.925	372.37.955

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

- +** 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 свердильний шаблон для кнопки

i Аксесуари для Free Fold, Fold S, Fold E – стор. 29

i Комплектуючі для Free Fold E – стор. 50-51

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

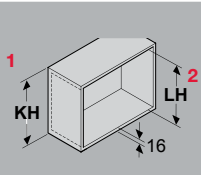
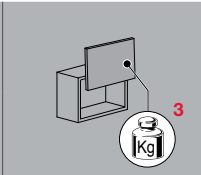
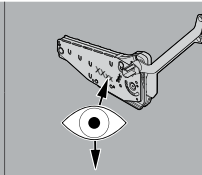
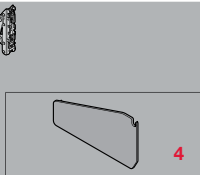
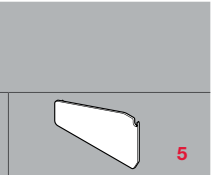
ДОСТУПНИЙ
ВАРІАНТ
З ЕЛЕКТРО-
ПРИВОДОМ

FREE UP

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

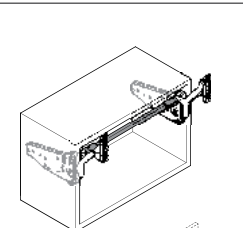
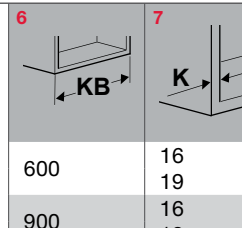
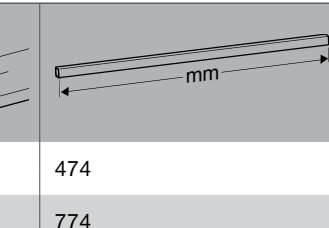


Free Up
Підбір фурнітури

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

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

Синхронізуюча штанга Free Up / Free Swing

			
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 ≥ 1800	16 19	KB - (2 x K) - 88	

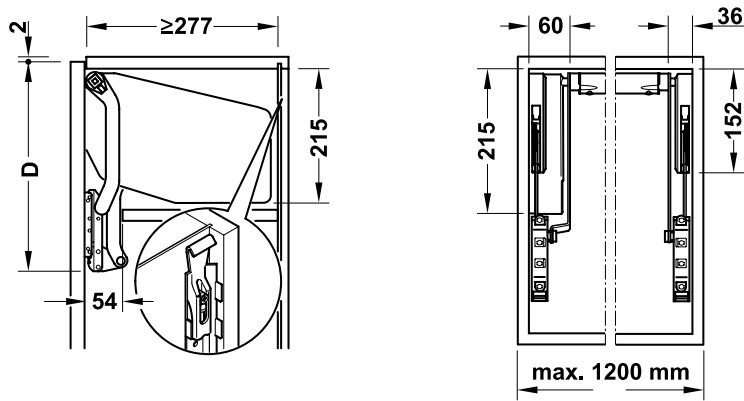
⁶ KB = ШИРИНА ШАФИ ⁷ K = ТОВЩИНА СТІНКИ

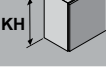
- Об'єм постачання:
> Фурнітура Free Up
> Заглушки білого або сірого кольору

Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо

FREE UP E

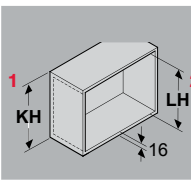
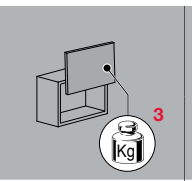
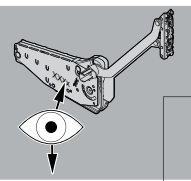
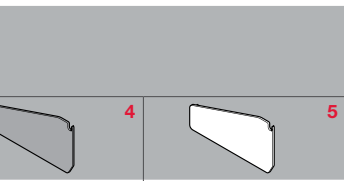
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



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

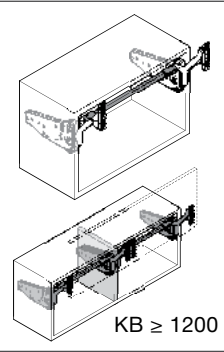
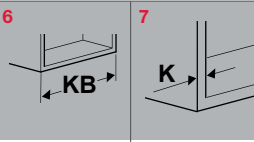
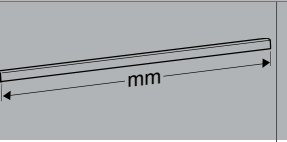
Free Up E

Підбір фурнітури для використання з електроприводом

				
KH: 320–360 LH: ≥ 280	3,0–5,7	O1us	372.33.901	372.33.921
	4,8–9,3	O2us	372.33.901	372.33.922
	8,7–16,5	O3us	372.33.902	372.33.923
KH: 345–420 LH: ≥ 308	2,4–4,8	P1us	372.33.904	372.33.924
	4,1–8,0	P2us	372.33.905	372.33.925
	7,4–14,0	P3us	372.33.906	372.33.926
	11,0–19,6	P4us	372.33.907	372.33.927
KH: 380–500 LH: ≥ 343	2,0–3,8	Q1us	372.33.908	372.33.928
	3,4–6,7	Q2us	372.33.909	372.33.929
	6,3–11,8	Q3us	372.33.910	372.33.930
	9,3–17,4	Q4us	372.33.911	372.33.931
KH: 430–600 LH: ≥ 388	1,6–3,3	R1us	372.33.912	372.33.932
	2,6–5,5	R2us	372.33.913	372.33.933
	5,0–9,7	R3us	372.33.914	372.33.934
	7,4–14,6	R4us	372.33.915	372.33.935

¹ КН = ВИСОТА ШАФИ, мм ² LH = ВНУТРІШНЯ ВИСОТА ³ ВАГА ФАСАДУ, кг ⁴ КОМПЛЕКТ. СІРІ ЗАГЛУШКИ
⁵ КОМПЛЕКТ. БІЛІ ЗАГЛУШКИ

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	

⁶ KB = ШИРИНА ШАФИ ⁷ 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 свердильний шаблон для кнопки

i Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо

i Комплектуючі для Free Up E – стор. 50-51

i Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 43

FREE SWING

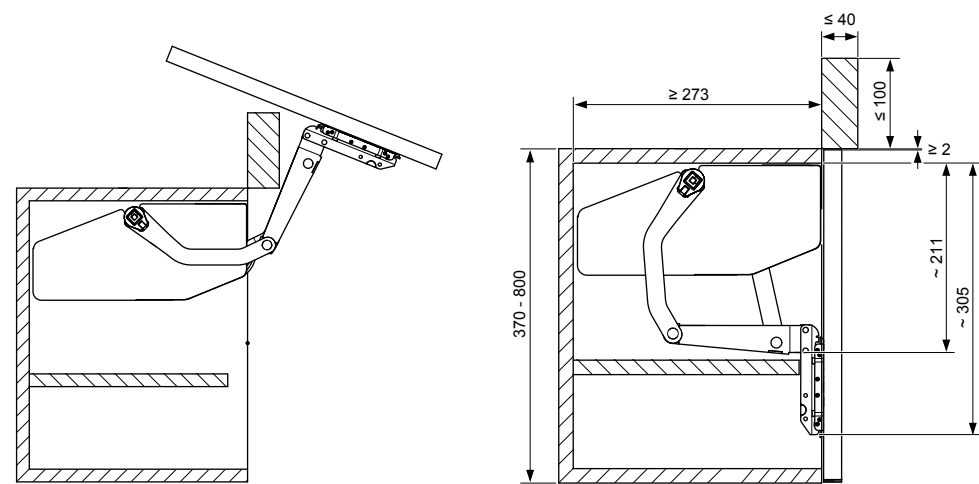
ЕЛЕГАНТНИЙ РУХ

- > 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

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 ≥ 1800	KB	KB - (2 x K) - 88	

¹ KB = ШИРИНА ШАФИ ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ

Free Swing
Підбір фурнітури

	1,8–4,0 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
370	3,4–6,5 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	5,2–10,3 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
400	1,8–3,9 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,3–6,3 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	5,0–10,0 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
450	1,9–3,7 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,2–6,1 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	4,8–9,4 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
500	1,9–3,5 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,0–5,8 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	4,5–8,9 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
500	2,5–5,9 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	5,0–10,0 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	8,2–15,9 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
550	2,5–5,6 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,8–9,6 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,8–15,2 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
600	2,5–5,3 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,7–9,3 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,5–14,5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
670	2,5–4,8 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,5–8,8 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,0–13,5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
670	3,2–6,5 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,7–11,3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,5–17,1 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
700	3,1–6,3 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,6–11,1 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,4–16,7 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
750	3,0–6,0 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,4–10,7 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,2–16,0 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
800	2,9–5,7 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,3–10,3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,0–15,3 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722

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

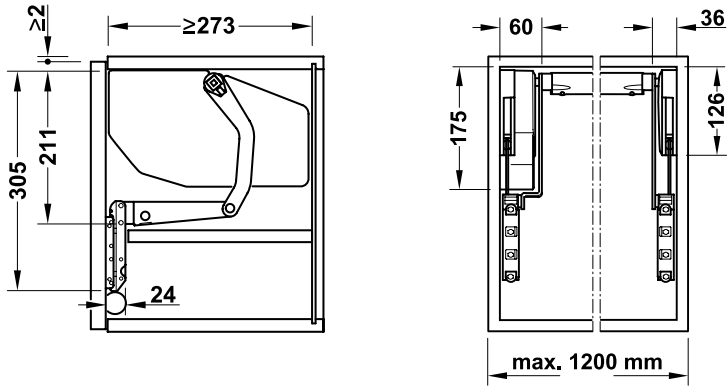
- Об'єм постачання:
➢ Фурнітура Free Swing
➢ Заглушки білого або сірого кольору

Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо (див. стор. 46)

Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 47

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	KB	KB - (2 x K) - 113	

¹ KB = ШИРИНА ШАФИ ² K = ТОВЩИНА СТІНКИ

i Для підбору фурнітури використовуйте таблиці на стор. 49

Free Swing E

Підбір фурнітури для використання з електроприводом

370	1,8–4,0 kg 3,4–6,5 kg 5,2–10,3 kg	S1sw S4sw S7sw	372.34.901 372.34.904 372.34.907	372.34.911 372.34.914 372.34.917
400	1,8–3,9 kg 3,3–6,3 kg 5,0–10,0 kg	S1sw S4sw S7sw	372.34.901 372.34.904 372.34.907	372.34.911 372.34.914 372.34.917
450	1,9–3,7 kg 3,2–6,1 kg 4,8–9,4 kg	S1sw S4sw S7sw	372.34.901 372.34.904 372.34.907	372.34.911 372.34.914 372.34.917
500	1,9–3,5 kg 3,0–5,8 kg 4,5–8,9 kg	S1sw S4sw S7sw	372.34.901 372.34.904 372.34.907	372.34.911 372.34.914 372.34.917
500	2,5–5,9 kg 5,0–10,0 kg 8,2–15,9 kg	S2sw S5sw S8sw	372.34.902 372.34.905 372.34.908	372.34.912 372.34.915 372.34.918
550	2,5–5,6 kg 4,8–9,6 kg 7,8–15,2 kg	S2sw S5sw S8sw	372.34.902 372.34.905 372.34.908	372.34.912 372.34.915 372.34.918
600	2,5–5,3 kg 4,7–9,3 kg 7,5–14,5 kg	S2sw S5sw S8sw	372.34.902 372.34.905 372.34.908	372.34.912 372.34.915 372.34.918
670	2,5–4,8 kg 4,5–8,8 kg 7,0–13,5 kg	S2sw S5sw S8sw	372.34.902 372.34.905 372.34.908	372.34.912 372.34.915 372.34.918
670	3,2–6,5 kg 5,7–11,3 kg 8,5–17,1 kg	S3sw S6sw S9sw	372.34.903 372.34.906 372.34.909	372.34.913 372.34.916 372.34.919
700	3,1–6,3 kg 5,6–11,1 kg 8,4–16,7 kg	S3sw S6sw S9sw	372.34.903 372.34.906 372.34.909	372.34.913 372.34.916 372.34.919
750	3,0–6,0 kg 5,4–10,7 kg 8,2–16,0 kg	S3sw S6sw S9sw	372.34.903 372.34.906 372.34.909	372.34.913 372.34.916 372.34.919
800	2,9–5,7 kg 5,3–10,3 kg 8,0–15,3 kg	S3sw S6sw S9sw	372.34.903 372.34.906 372.34.909	372.34.913 372.34.916 372.34.919

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

- +** 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 свердильний шаблон для кнопки

i Синхронізуючу штангу необхідної довжини замовляйте, будь ласка, окремо (див. стор. 48)

i Комплектуючі для FREE SWING E – стор. 50-51

FREE E-DRIVE

КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЛЯ МЕХАНІЗМІВ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

Free Flap 1.7, Free Flap 3.15

Відкриття за допомогою електроприводу

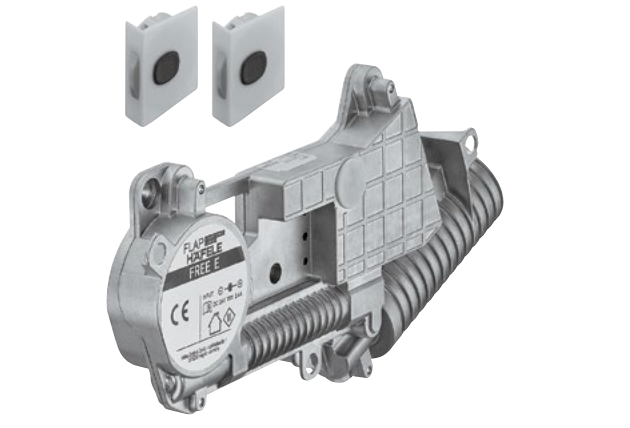


	Артикул
Електропривід для Free Flap, набір, 24 V, 2.5 A	372.91.099

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 відкривання (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

Упакування: 1 пара

Free Flap 3.15E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.91.080
Білий	372.91.085

Упакування: 1 пара

Free Fold E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.37.080
Білий	372.37.085

Упакування: 1 пара

Free Up E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.33.080
Білий	372.33.085

Упакування: 1 пара

Free Swing E

Пластикові корпуси



Колір	Артикул
Сірий	372.34.080
Білий	372.34.085

Упакування: 1 пара

Free Swing E

Замінний важіль



	Артикул
Замінний важіль	372.34.090

Упакування: 1 шт

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 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

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



i Варіанти застосування механізмів Duo дивіться на стор. 54–55, 58

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



i Варіанти застосування механізмів Duo Forte дивіться на стор. 56–57, 58

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

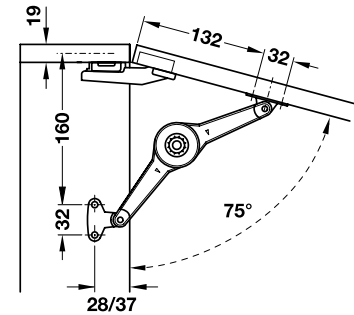
Push-to-open. Застосування для фасадів без ручки



Вказівка

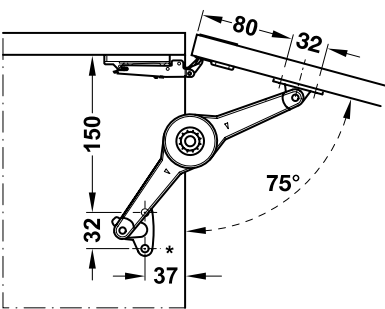
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Duo
- Застосування в комбінації з петлями Duomatic Push та магнітними защіпками
- Для надійної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

DUO – 75° розкриття



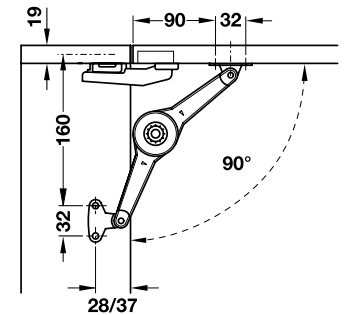
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримування		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
250	7.0	15.0	9.0	15.0
300	6.0	12.0	7.5	15.0
350	5.0	10.0	6.5	13.0
400	4.5	9.0	6.0	11.5
450	4.0	8.0	5.0	10.0
500	3.5	7.0	4.5	9.0

DUO – 75° розкриття



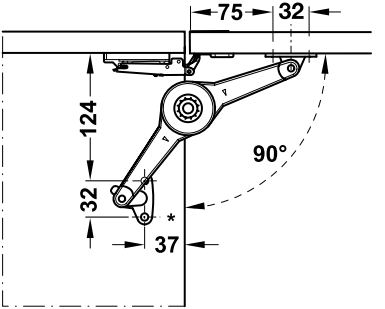
Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
250	8.8	40	10.1	35
300	7.9	50	9.9	40
350	7.5	45	9.8	40
400	5.6	45	9.2	40
450	5.6	65	8.4	45
500	5.5	85	6.5	50

DUO – 90° розкриття



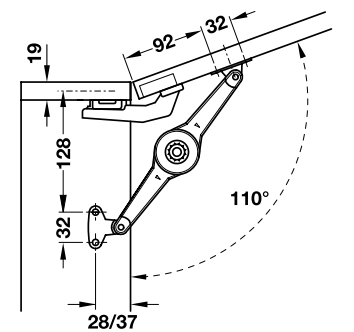
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримування		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
250	6.0	12.0	7.5	15.0
300	5.0	10.0	6.5	13.0
350	4.5	8.5	5.5	11.0
400	4.0	7.0	5.0	10.0
450	3.5	6.5	4.5	8.5
500	3.0	6.0	4.0	7.5

DUO – 90° розкриття



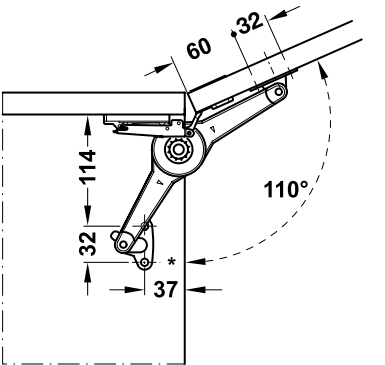
Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
200	6.6	30	9.6	30
250	6.5	32	9.3	30
300	6.5	40	7.5	40
350	6.4	45	7.1	50
400	5.6	50	6.9	50
450	5.2	70	6.9	65
500	4.5	75	6.7	65

DUO – 110° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримування		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 – 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

Duo Forte

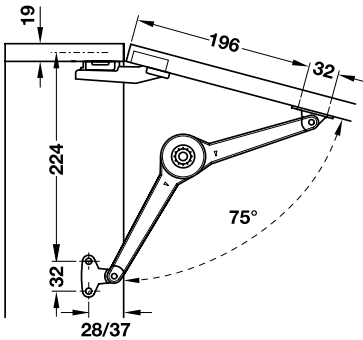
Застосування для стандартних фасадів з ручкою



Вказівка

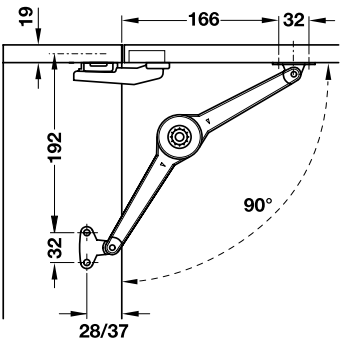
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнітури Duo
- Застосування в комбінації з петлями 110° із закриваючою автоматикою

DUO FORTE – 75° розкриття



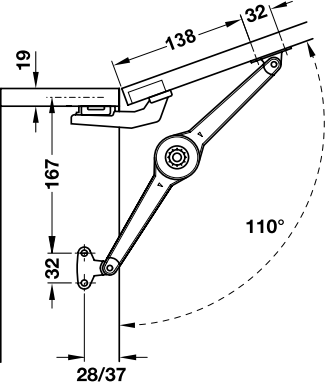
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримування		з функцією гальмування	
	1 механізм	2 механізми	1 механізм	2 механізми
300	9.0	15.0	12.0	15.0
350	8.0	15.0	11.0	15.0
400	7.0	14.0	9.0	15.0
450	6.0	12.5	8.0	15.0
500	5.5	11.0	7.0	15.0
550	5.0	10.0	6.5	13.0
600	5.0	9.5	6.0	12.0
650	4.0	8.5	5.5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

DUO FORTE – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	з функцією утримування		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 утримування		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

- Стандартні петлі 110° – стор. 66
- Аксесуари – стор. 60

Duo Forte

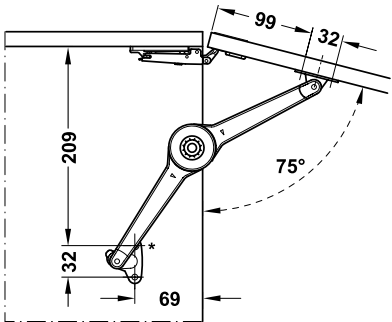
Push-to-open. Застосування для фасадів без ручки



Вказівка

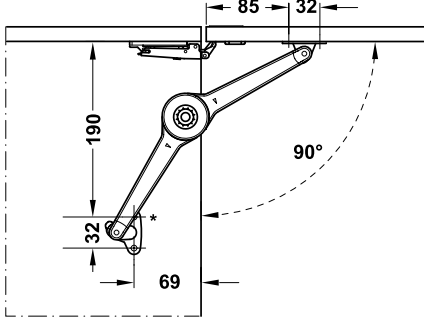
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнітури Duo
- Застосування в комбінації з петлями Duomatic Push та магнітними защіпками
- Для надійної 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



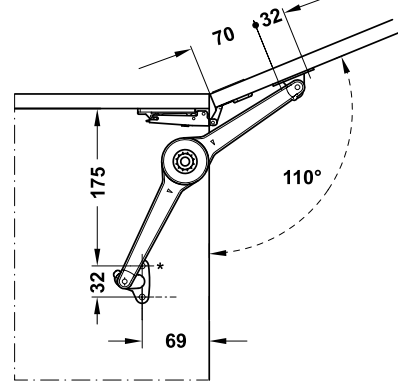
Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
300	8.0	35	8.5	30
350	6.7	45	8.2	45
400	6.2	50	7.8	40
450	5.0	70	7.8	40
500	4.8	70	7.7	45
550	4.4	90	7.4	50
600	4.3	100	7.4	55
650	4.3	100	7.0	70
700	4.0	120	6.7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



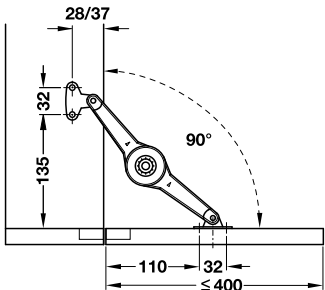
Висота фасаду, мм	1 механізм		2 механізми	
	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм	Максимальна вага фасаду, кг	Відкриття фасаду, мм
250	7.0	35	7.3	35
300	6.0	50	7.3	40
350	4.0	80	7.0	55
400	3.7	100	6.8	70
450	3.4	130	6.0	70
500	3.0	150	5.9	70
550	2.8	160	4.4	100
600	2.5	190	4.3	110
650	2.0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

- Петлі Duomatic Push – стор. 66
- Аксесуари – стор. 60

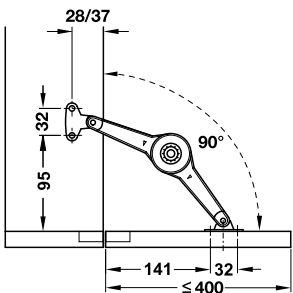


Duo Standard

Монтаж в якості розкладного стопора.



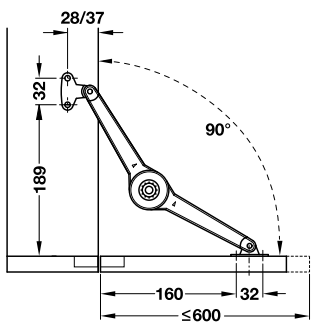
Потрібен
окремий фіксатор



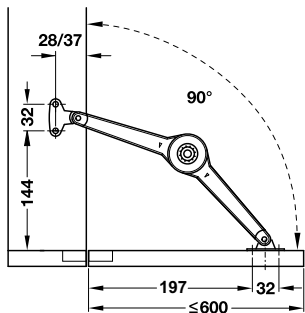
Окремий фіксатор
не потрібен. При
закриванні фасаду
всередині шафи для
фурнітури має бути
130 мм вільного
простору від
переднього краю
корпусу

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	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

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).



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

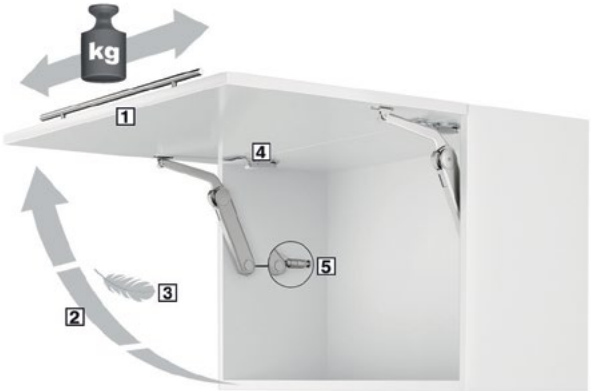
Упакування: 1 набір

- +** 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. 61.

Застосування для фасаду з ручкою

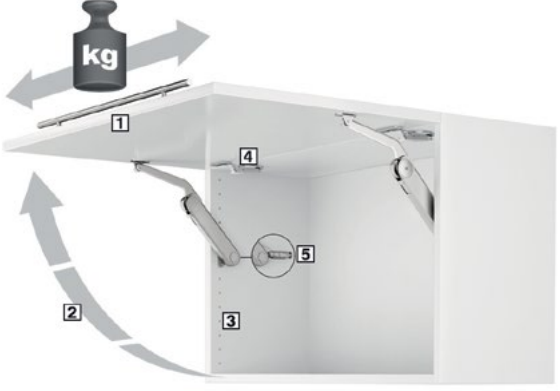
Застосування для відкриття фасадів з силовою підтримкою



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. 62

Застосування для максимально широких та важких фасадів

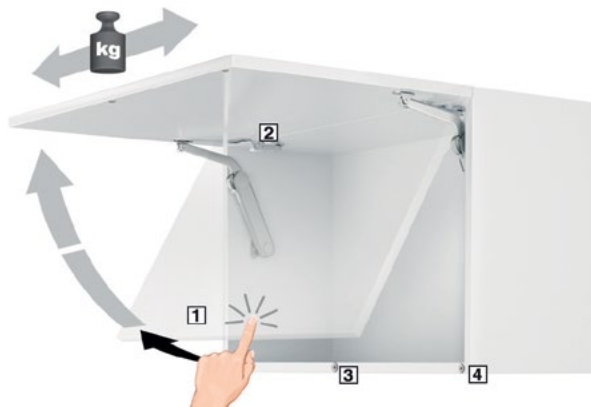


1. Для особливо широких та важких фасадів з ручкою
2. Фасад надійно фіксується в будь-якому положенні
3. Кріплення в ряд отворів 32 мм (відстань до краю 37 або 28 мм)
4. Застосування в комбінації з чотиришарнірними петлями з автоматикою закриття чи без неї
5. Як опція, можливий амортизатор закриття (рекомендується)

Застосування Стор. 63

Застосування для фасаду без ручки

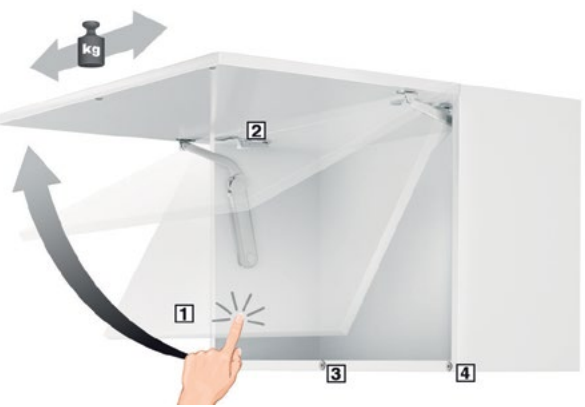
Застосування для поступового відкриття із багатопозиційною зупинкою



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. 64

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. 65

Maxi

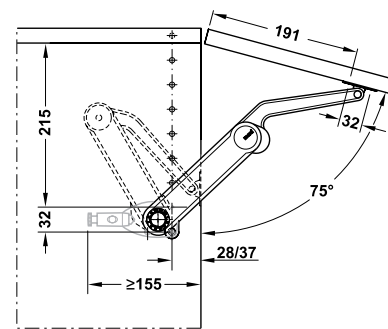
Застосування для стандартних фасадів з ручкою



Вказівка

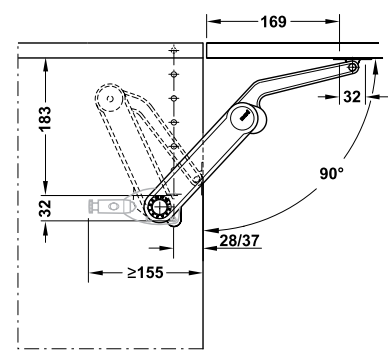
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнитури Maxi, при застосуванні двох комплектів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

MAXI – 75° розкриття



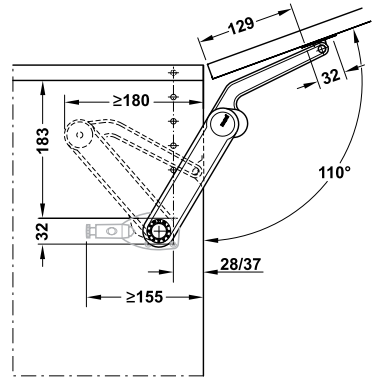
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
400	2.2–4.0	4.3–8.2	7.1–14.0	–
500	1.8–3.2	3.4–7.0	6.4–11.5	6.8–13.4
600	1.6–3.0	2.9–5.5	5.1–10.0	6.4–11.2
700	1.4–2.8	2.6–5.1	4.9–9.1	5.3–10.2
800	–	2.4–4.6	4.0–7.4	4.9–9.0
900	–	2.2–4.4	3.8–7.0	4.7–8.2
1000	–	2.0–4.2	3.5–6.7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

Стандартні петлі 110° – стор. 66

Аксессуары – стор. 60

Maxi

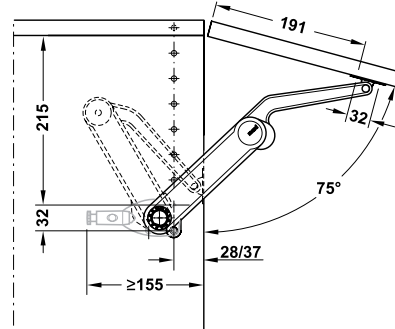
Застосування для максимально важких/широких фасадів з ручкою



Вказівка

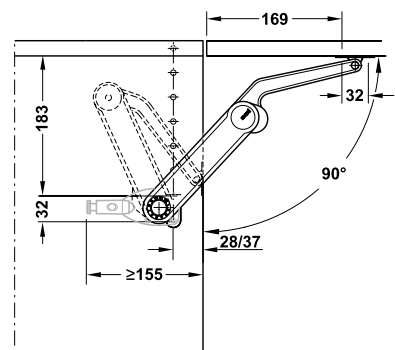
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнитури Maxi, при застосуванні двох комплектів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

MAXI – 75° розкриття



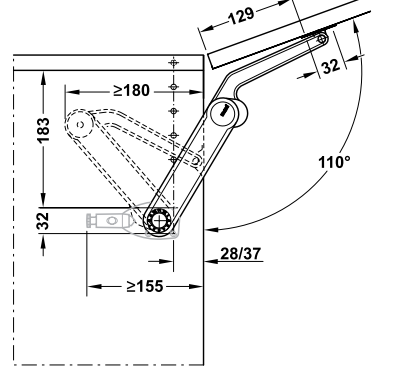
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель А	Модель В	Модель С	Модель D
300	3.8–7.1	6.7–13.7	11.9–21.0	15.4–27.3
400	2.8–5.3	5.0–10.3	8.9–15.8	11.6–20.5
500	2.3–4.3	4.1–8.3	7.2–12.5	9.4–16.2
600	1.9–3.5	3.3–7.0	5.9–10.6	7.6–13.7
700	1.6–3.0	2.8–5.7	5.0–8.8	6.5–11.4
800	1.4–2.7	2.5–5.1	4.4–7.9	5.7–10.4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

Стандартні петлі 110° – стор. 66

Аксессуары – стор. 60

Maxi

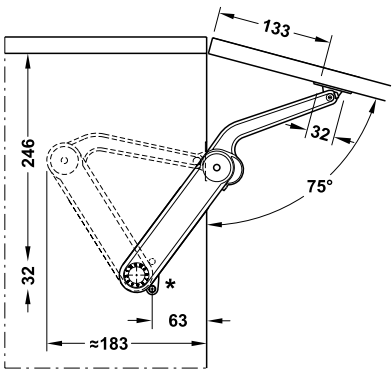
Застосування для стандартних фасадів без ручки для часткового відкриття з зупинкою в будь-якій позиції



Вказівка

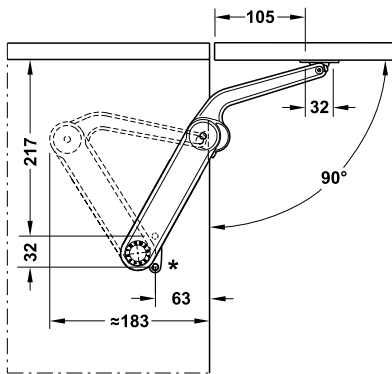
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнитури Maxi, при застосуванні двох комплектів 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



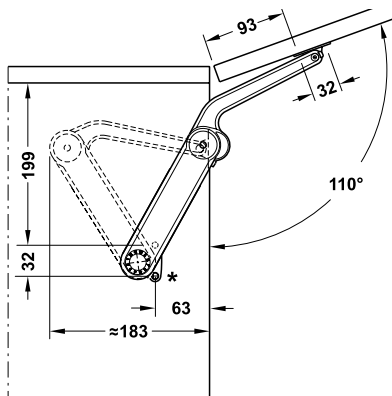
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель A	Модель B	Модель C	Модель D
300	2.0–3.8	4.0–7.7	7.0–14.0	–
400	1.6–3.1	3.0–6.3	5.0–11.5	7.0–12.5
500	1.3–2.5	2.7–5.2	4.7–8.4	5.5–10.5
600	–	2.4–4.5	4.3–7.8	4.7–8.4
700	–	2.2–4.0	4.0–7.5	4.3–8.0
800	–	–	3.6–6.2	3.9–7.3
900	–	–	3.4–5.8	3.5–6.7

MAXI – 90° розкриття



Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель A	Модель B	Модель C	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 A	Модель B	Модель C	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

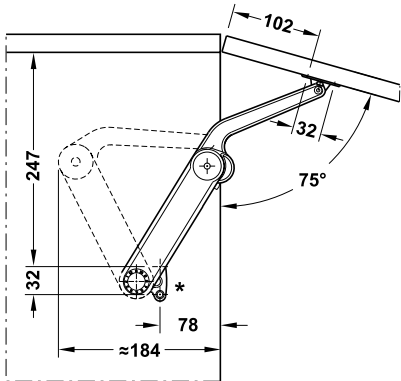
Застосування для фасадів без ручки для повністю автоматичного відкриття



Вказівка

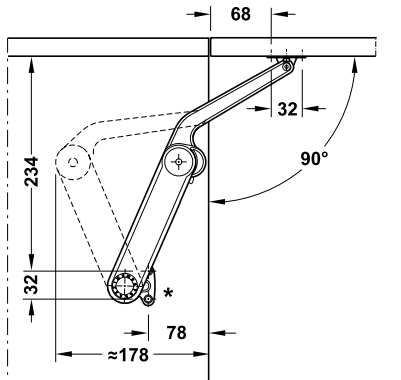
- Для цього виду застосування слід обов'язково дотримуватись нижченаведених кріпильних розмірів і таблиць орієнтовних значень
- Для фасадів шириною від 600 мм необхідно використовувати два комплекти фурнитури Maxi
- Дані по вазі наведені для одного комплекту фурнитури Maxi, при застосуванні двох комплектів 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



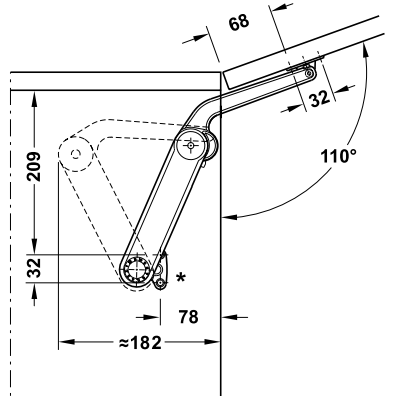
Висота фасаду, мм	Вага фасаду, мм			
	Модель A	Модель B	Модель C	Модель D
300	3.8–7.1	6.7–13.7	11.9–21.0	15.4–27.3
400	2.8–5.3	5.0–10.3	8.9–15.8	11.6–20.5
500	2.3–4.3	4.1–8.3	7.2–12.5	9.4–16.2
600	1.9–3.5	3.3–7.0	5.9–10.6	7.6–13.7
700	1.6–3.0	2.8–5.7	5.0–8.8	6.5–11.4
800	1.4–2.7	2.5–5.1	4.4–7.9	5.7–10.4
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 A	Модель B	Модель C	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 A	Модель B	Модель C	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

Duo / Duo Forte / Maxi

Аксессуары

Адаптер для стеклянных фасадов



Покриття	Артикул
Матовий	373.69.780

Упакування: 1 шт

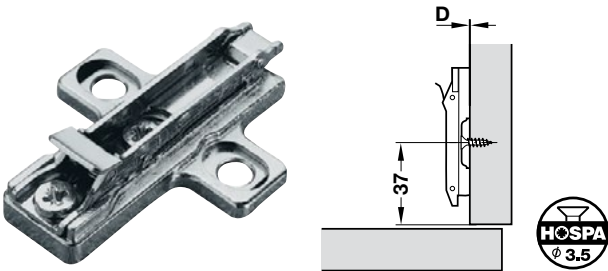
Петля Duomatic 110°



Монтаж	Шаблон 48/6
Для кріплення шурупами	329.17.600

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

Механізм м'якого закриття Maxi



Матеріал	Нікельований	Білий	Чорний
Цамак	373.69.799	373.69.798	373.69.398

Упакування: 1 або 10 шт

Завіска Duomatic Push 110°



Варіант	Шаблон 48/6
Для кріплення шурупами	329.17.900

Упакування: 1 або 50 шт

Петля Duomatic Premium 110°



Монтаж	Шаблон 48/6
Для кріплення шурупами	329.17.700

Упакування: 1 або 50 шт

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



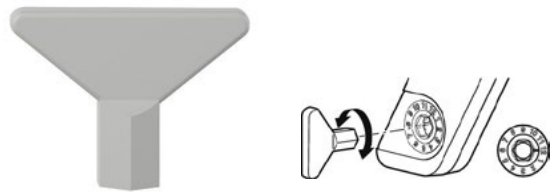
Мал.	Встановлення	Артикул
1	3 відп. елементом для заpresування	356.06.460
1	3 відп. елементом, що приклеюється	356.06.461

Упакування: 1 шт

Мал.	Встановлення	Артикул
2	3 відп. елементом для заpresування	356.06.470
2	3 відп. елементом, що приклеюється	356.06.471

Упакування: 1 шт

Шестигранный 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.



HA FELE

Гефеле 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

hafeleshop.com.ua



732.13.X83

Офіційні дилери:

Вінницька обл.

ФОП Капуш А.Ю.

21017, Вінниця, вул. Липовецька, 6а
тел./факс: (0432) 57-74-50
моб.: (066) 862-22-72, (096) 696-53-53,
(063) 502-45-28
e-mail: hafele.vin@gmail.com

Дніпропетровська обл.

HA FELE Фурнітурний Клуб

49044, Дніпро,
пр. Богдана Хмельницького, 45
моб.: (067) 520-92-77, (067) 520-92-70
e-mail: info@fc-dp.net
www.fc-dp.net

Донецька обл.

ТзОВ «ТЕС»

- Маріуполь, бульвар Шевченка, 52
тел.: (068) 782-70-70, (095) 295-19-33
e-mail: tes-plus@i.ua. www.tes-plus.com
- Маріуполь, вул. Гавань Шмідта, 10
тел.: (067) 623-22-63, (095) 295-19-32
e-mail: tes-plus@i.ua. www.tes-plus.com
- Маріуполь, вул. Архипа Куїнджі
(вул. Артема), 60
тел.: (050) 646-44-46, (063) 646-44-46
e-mail: tes-plus@i.ua. www.tes-plus.com
- Краматорськ, вул. Орджонікідзе, 6
тел.: (06264) 6-10-52
e-mail: tes-kr@tes.dn.ua

Запорізька обл.

Салон HA FELE

Запоріжжя, пр-т Соборний, 170
моб.: (066) 394-88-82
e-mail: vitaliano-salon@rambler.ru
www.furniturazp.org.ua

Фурнітурний двір

- Запоріжжя, вул. Волгоградська, 9
тел./факс: (061) 228-65-95
моб.: (050) 840-08-02
e-mail: fd-zp@hotmail.com
- 69000, Запоріжжя, вул. Авраменко 3
тел./факс: +38 (061) 228-65-95
моб.: (050) 840-08-02
- Запоріжжя, вул. Дніпропетровське шосе, 30
тел./факс: (061) 252-61-57
моб.: (050) 012-26-99, (098) 649-90-33
www.furniturazp.org.ua

Івано-Франківська обл.

ФОП Крижанівський О.М.

76018, Івано-Франківськ,
вул. Володимира Великого, 14
моб. (066) 580-97-48, (098) 863-53-86
e-mail: hafele.if@outlook.com

Київська обл.

ТзОВ «Еней Трейд»

- Київ 04080, вул. Кирилівська, 86
тел./факс: (044) 225-32-08
моб.: (050) 404-40-41
e-mail: doc@eneytrade.com.ua
www.hafele.kiev.ua www.minifix.com.ua
- Київ, 02105, пр. Юрія Гагаріна, 4
моб. +38 (050) 308-94-00
e-mail: zakaz@eneytrade.com.ua
www.minifix.com.ua
- Київ, 03065, бул. В.Гавела, 8
моб.: (050) 411-52-22, (050) 380-99-90
e-mail: consult@eneytrade.com.ua

ПП «Магніт»

Біла Церква, Київська обл.,
вул. Толстого, 32 Б
тел./факс: (045) 636-60-58
моб.: (067) 219-93-99
e-mail: mag_magnit5@ukr.net
www.mf-magnit.com.ua

Львівська обл.

ФОП Шепетько В.Г.

79024, Львів,
вул. Богдана Хмельницького 172 Б
моб.: (067) 200-50-07, (067) 968-22-64
e-mail: hafele_@ukr.net

ПП Ямінський Т.Я.

79058, Львів, вул. Промислова, 60
тел./факс: (032) 253-09-27,
моб.: (050) 698-62-26, (067) 322-03-98,
моб.: (063) 419-60-25
e-mail: taras_yamin@ukr.net

Миколаївська обл.

ФОП Макарець В.А.

54024, Миколаїв, 1-ша Інгульська 1а
моб.: (067) 902-29-69, (063) 378-13-00
e-mail: k-mebel@i.ua

Одеська обл.

Салон HA FELE

65031, Одеса, вул. Дальницька 25
тел. (048) 796-96-41,
моб. (067) 565-33-78, (093) 239-60-60
e-mail: info@hafele.od.ua www.hafele.od.ua

Рівненська обл.

ФОП Шепелюк В.Ф.

33001, Рівне, вул. Пирогова, 8
тел./факс: (0362) 22-30-28
моб.: (068) 025-34-67, (066) 523-49-61
моб.: (067) 500-48-73
e-mail: furrivne@mail.ru

Сумська обл.

ТзОВ «СВТЕК»

40024, Суми, вул. Харківська, 33,
приміщення 1
тел./факс: (0542) 79-57-75
моб.: (066) 100-83-28, (050) 507-93-79,
(098) 533-29-29
e-mail: hafele.sumy@ukr.net

Харківська обл.

«Лідер Харків». ФОП Стальний О.В.

61105, Харків, вул. Киргизька, 19, к.2, оф.1
тел.: (057) 762-86-86, 755-55-21
моб.: (050) 583-21-12, (067) 741-28-32
e-mail: Lider.kh.org@gmail.com
www.lider-kh.org.ua

ТОВ Агрофірма «ПВО»

61038, Харків, вул. Халтурина, 16/50
тел./факс: (057) 738-22-89, 703-22-95
моб.: (095) 259-65-62, (067) 399-99-04
e-mail: agropvokharkov@gmail.com
www.pvo.com.ua

Магазин меблевої фурнітури «HA FELE»

61103, Харків, вул. Дерев'янка, 8
тел: (057) 751-33-55
моб.: (095) 751-33-55, (097) 751-33-55,
(073) 751-33-55
e-mail: hafele.kh@gmail.com
www.abris.ua

Магазин «ABRIS»

- 61140, 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
www.abris.ua

- 61140, Харків, вул. Киргизська, 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
www.abris.ua

Магазин «ДОМ ФУРНИТУРЫ»

61052, Харків, пер. Сімферопольський, 6
тел: (057) 755-00-88
моб.: (095) 573-00-88, (098) 573-00-88,
(093) 573-00-88
e-mail: df.furnitura@gmail.com
www.domfurnitury.com.ua

Хмельницька обл.

ПП «Командор-Центр»

ФОП Варгата Ю.В.

29006, Хмельницький,
вул. Маршала Красовського, 31/1а
тел./факс: (0382) 72-02-26
моб.: (095) 203-83-43, (097) 279-66-65
e-mail: hafele.km@gmail.com

Черкаська обл.

ТОВ «Інтерплит»

- 18000, Черкаси, вул. Якубовського, 7/1
тел./факс: (047) 265-98-12
моб.: (063) 326-80-76
e-mail: makarenko_interplit@ukr.net
www.interplit.com.ua
- 18000, Черкаси, просп. Хіміків, 4а
тел./факс: (0472) 65-38-25
моб.: (067) 443-29-25
e-mail: stinterplit@gmail.com

Чернігівська обл.

ТзОВ «Меблі від А до Я»

14000, Чернігів, вул. Івана Мазепи, 57 В
тел./факс: (0462) 61-35-46
моб.: (066) 672-01-83, (096) 702-78-99,
(093) 468-66-59
e-mail: hafele.chernigiv@ukr.net