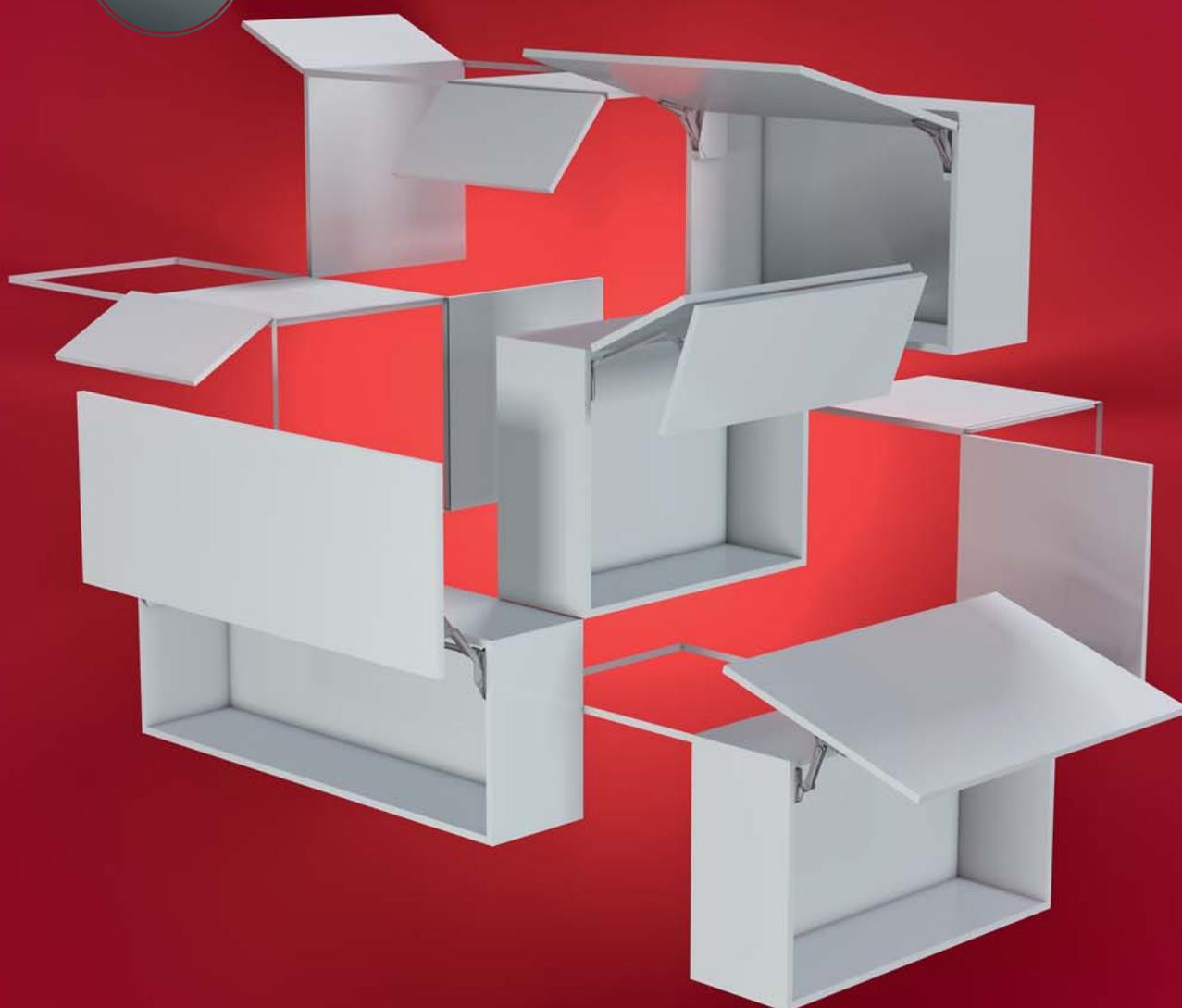


## FREE FAMILY НОВАЯ СВОБОДА ДВИЖЕНИЯ

АССОРТИМЕНТ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ HÄFELE

ENGINEERED  
BY HÄFELE







ТОНЬШЕ

ЛЕГЧЕ

ПРОЩЕ

## СОВЕРШЕНСТВО В ДВИЖЕНИИ.

ПОДЪМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ.  
НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА.  
ENGINEERED BY HÄFELE.

Новейшая разработка *HÄFELE* - подъемные механизмы *FREE* обеспечивают мебели новую свободу движения. Прежде всего, это позволяет использовать новые возможности, как декоративного дизайна, так и технического исполнения по сравнению с мебелью, где применены поворотные петли. Помимо этого подъемные механизмы *FREE* делают мебель невероятно легкой и элегантной. И неважно фасад при этом поднимается, вращается или складывается. Немаловажно также то, что при всем этом ещё и увеличивается эффективность использования

Более 90 лет опыта в фурнитуре, инженерных разработках и тесная связь с рынком и людьми, ежедневно использующими фурнитуру привели к созданию семейства подъемников, отвечающим всем требованиям завтрашнего дня. Подъемники *FREE Family* является тем продуктом, который способен сфокусироваться на требованиях рынка к креативному дизайну, техническому исполнению, применяемому материалу, простоте установки и удобству использования, объединить их и вывести на совершенно новый уровень.

# РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОС

*БОЛЬШЕ СВОБОДЫ ДИЗАЙНЕРАМ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.*  
ENGINEERED BY HÄFELE.

Фасады больших размеров требуют больше места при использовании стандартных видов открывания. Механизмы FREE и геометрия движения фасада при открывании сочетают в себе технологичность и творческий подход. Такой подход обеспечил удобство

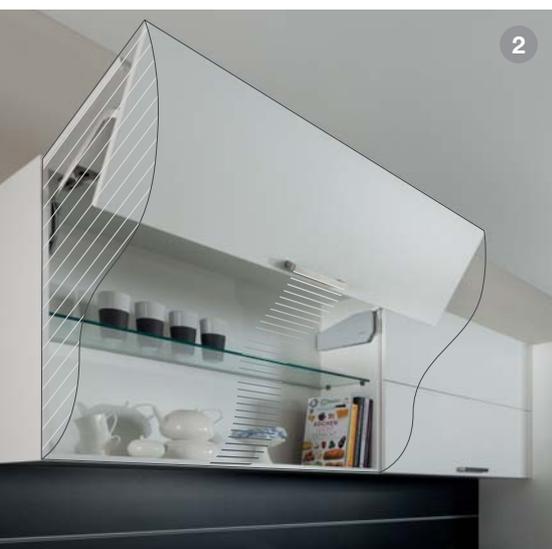
открывания не зависимо от того где механизм применен, будь это просторное помещение или компактное. Несмотря на переработанную конструкцию основной фокус всегда остается на клиенте, а не на технологии.



1



# ТРАНСТВА.



## 1. Free flap

Классический тип открывания с углами 90 и 110 градусов для средних и легких фасадов. Компактные размеры и минимум требований к глубине корпуса. Два типа механизма зависимости от веса створки.

## 2. Free fold

Идеален для высоких фасадов. Движения продуманы так, что требуется минимум места для работы механизма. Также траектория движения обеспечивает доступность ручки в любой момент.

## 3. Free swing

Элегантная траектория движения. Легко огибает карнизы сверху. Подходит для тяжелых створок.

## 4. Free up

Практически не требует места спереди для работы. Фасады и корпуса сверху не будут являться помехой в работе. Одни из предназначений – фасад для корпусов с установленной бытовой техникой. Т.к. тип открывания обеспечивает полный доступ к содержимому ящика.

# ВЫГОДЫ ОТ ИСПОЛ ПОДЪЕМНЫХ МЕХА

1. ВОЗМОЖЕН ДОСТУ  
СО ВСЕХ  СТОРОН

РАБОТА С  ТЯЖЁЛЫ

3. ОТСУТСТВИЕ УДАРА

ДВЕРЬ 4. ОДИНАКОВ

МОДУЛЕЙ  С ЦЕЛЬ

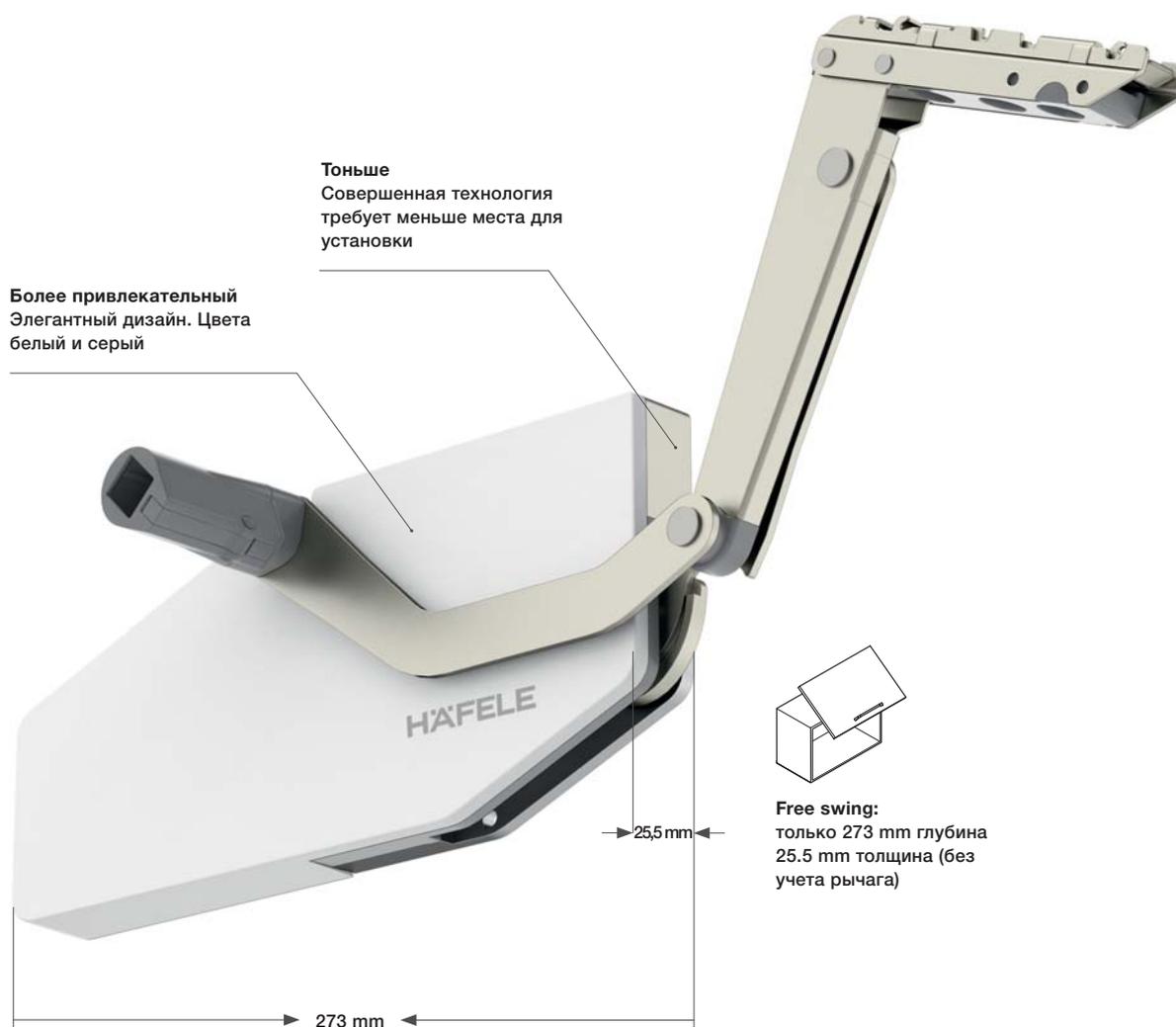
СИММЕТРИИ. 5. ЛЕГ

ОТКРЫВАНИИ И ЗАК

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МЕХАНИЗМОВ FREE:  
ПОДПРАВКА ВНУТРИ ШКАФА  
2. СТАБИЛЬНАЯ  
ПОСРЕДСТВОМ ФАСАДАМИ.  
ПРА  ОБ ОТКРЫТУЮ  
ПЕРВЫЕ РАЗМЕРЫ  
С ПОМОЩЬЮ СОХРАНЕНИЯ  
УПРУГОСТЬ ПРИ  
ПЕРЕКРЫВАНИИ 

# УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПРИ СОХРАНЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ.

SPACE-SAVING DESIGN. ENGINEERED BY HÄFELE.



Подъемные механизмы FREE отличии от стандартных петлевых створок помимо выигрыша в свободном пространстве имеют еще одно достоинство более элегантный внешний вид. 3-х элементный пружинный блок, отвечающий за открывание, был тщательно проработан, что позволило улучшить функционал, даже в корпусе меньшего размера

Стильные заглушки доступны в сером и белом цветах, а логотип Хефеле, выполненный путем высококачественной печати, может быть заменен на логотип клиента.

Механизмы FREE также открывают новые горизонты в дизайне. Например использование полностью стеклянных фасадов, сочетание различных толщин материалов или разных материалов возможно даже в одном модуле с FREE FOLD

ТОНЬШЕ

ЛЕГЧЕ

ПРОЩЕ



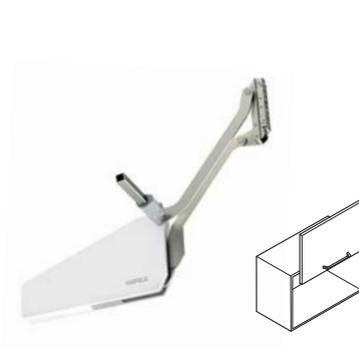
Больше пространства – сверхтонкий механизм FREE позволяет сохранить максимум полезного пространства. А также возможны различные варианты исполнения фасадов.



**Free flap 1.7:**  
только 108 mm длины и 36 mm  
толщины  
**Free flap 3.15:** только 131 mm длины  
и 36 mm толщины



**Free fold:**  
только 288 mm длины и 25.5 mm  
толщины



**Free up:**  
только 277 mm длины и 25.5 mm  
толщины

# КОМФОРТ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ.

УДОБСТВО И ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ. ENGINEERED BY HÄFELE.

Основной фокус при разработке новой линейки подъемных механизмов был направлен на клиента. Качественно новый уровень комфорта и легкость работы новых механизмов стали целью номер один. Как результат этого Häfele создало новый стандарт качества, положенный в основу нового семейства FREE.

## 1. УНИКАЛЬНАЯ ЛЕГКОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Минимум усилия для открывания или закрывания фасада. Вне зависимости от размера и веса.



ТОНЬШЕ

ЛЕГЧЕ

ПРОЩЕ

## 2. ПЛАВНОЕ ОТКРЫВАНИЕ И ЗАКРЫВАНИЕ

Отсутствие демпфирования в прошлом. Плавность и бесшумность как при закрывании так и при открывании.



## 3. ФИКСАЦИЯ В ЛЮБОЙ ПОЗИЦИИ

Фасад фиксируется в любой позиции независимо от размера и веса. Это дает возможность ручке быть постоянно доступной



## 4. PUSH-TO-OPEN (FLAP)

Применение с фасадами без ручек. Открывание при касании фасада на несколько сантиметров. А дальше уже есть возможность открыть фасад с помощью руки.



## 5. ФУНКЦИЯ ПРОТИВ ЗАЦЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

Безопасность на первом месте. Благодаря петлям с системой предотвращающей защемление пальцев.



# ЭЛЕМЕНТАРНО...

**БЫСТРЫЙ** МОНТАЖ ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ. ENGINEERED BY HÄFELE.

Особенно стоит выделить такое новшество FREE как быстрый монтаж. Возможность монтажа одной рукой, благодаря предустановленным шурупам и фиксирующим штифтам, а также быстрое

крепление фасада - все это служит одной цели - максимально упростить монтаж, что в свою очередь позволит экономить время и как следствие затраты



## МОНТАЖНЫЕ ШАБЛОНЫ (ПЛЕКСИГЛАС)

Точность разметки возрастает при использовании шаблонов с направляющими втулками.

### Артикулы шаблонов (механизмы FREE)

Free flap side panel:	372.91.021
Free fold side panel:	372.37.050
Free up side panel:	372.33.050
Free swing side panel:	372.34.050
Free flap, Free fold, Free up, Free swing front panel:	372.64.893

## УНИКАЛЬНЫЕ ФИКСАТОРЫ

Для надежного и быстрого позиционирования одной рукой.



ТОНЬШЕ

ЛЕГЧЕ

ПРОЩЕ

## ПРЕДВОРИТЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННЫЕ ШУРУПЫ

Остается только прикрутить



3



УНИКАЛЬНО...

МОЖНО УСТАНОВИТЬ  
ОДНОЙ РУКОЙ!

ENGINEERED  
BY HFELE



4



5

click

## СИММЕТРИЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

У креплений к сплошному фасаду.

## МОНТАЖ БЕЗ ИНСТРУМЕНТА

Механизм монтируется просто и надежно. Монтаж также проходит без инструмента

## УДОБНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ

Усилие удержания регулируется на механизме спереди. Также просто и удобно проходит регулировка положения фасада в 3-х плоскостях



6



# FREE FLAP.

## КЛАССИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ...

- > Углы 90° и 107°
- > Компактные размеры для корпуса глубиной от 109мм
- > Версия 1.7 для фасадов высотой до 450 мм
- > Версия 3.15 для фасадов высотой до 650 мм
- > Заглушки от 3.15 также подходят к 1.7
- > Сочетается со шкафами с карнизами
- > Версия push-to-open для фасадов без ручек
- > Все преимущества FREE FAMILY

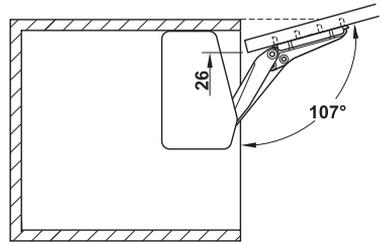
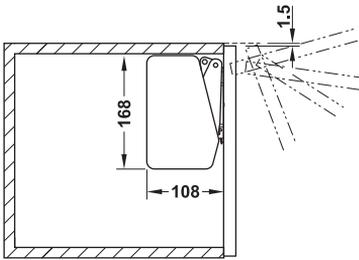


# FREE FLAP.

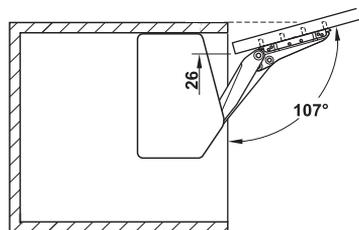
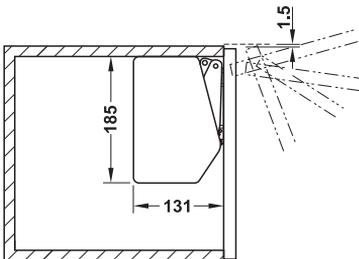
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.



Free flap 1.7



Free flap 3.15



### Free flap 1.7

1



Модель	Комплект, заглушки серые	Комплект, заглушки белые
A	372.91.320	372.91.720
B	372.91.321	372.91.721
C	372.91.322	372.91.722

Высота шкафа (mm)	Вес фасада (kg)		
	Модель A	Модель B	Модель C
200	1.7–4.6	3.6–7.9	6.8–14.7
250	1.3–3.8	2.9–6.4	5.4–11.8
300	1.1–3.1	2.4–5.1	4.4–9.6
350	0.9–2.6	2.0–4.2	3.7–8.1
400	0.8–2.1	1.7–3.6	3.2–7.0
450	0.6–1.7	1.4–3.2	2.7–6.1



### Free flap 3.15

2



Модель	Комплект, заглушки серые	Комплект, заглушки белые
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

Высота шкафа (mm)	Вес фасада (kg)			
	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
400	4.7–9.6	5.9–12.4	8.9–18.6	11.8–23.3
450	4.1–8.4	5.2–10.9	7.8–16.3	10.4–20.5
500	3.7–7.5	4.7–9.7	7.0–14.6	9.2–18.3
550	3.3–6.8	4.2–8.8	6.3–13.2	8.3–16.5
600	3.0–6.2	3.8–8.0	5.7–12.0	7.6–15.0
650	2.6–5.6	3.4–7.3	5.3–11.0	6.9–14.0





# FREE FOLD.

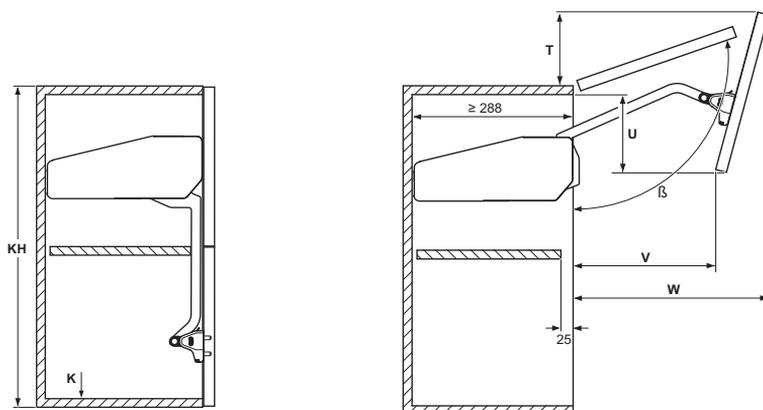
## КОМПАКТНОСТЬ...

- > Благодаря складному типу открывания минимизируется рабочая зона механизма
- > Для шкафа глубиной от 280 мм
- > Для фасадов до 1,040 мм высотой и весом до 12.3 kg или высотой до 590 мм и весом до to 23.3 kg
- > Возможно применение частей фасада из разных материалов
- > Все преимущества FREE FAMILY

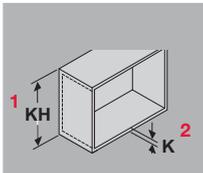
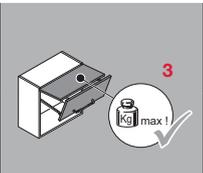
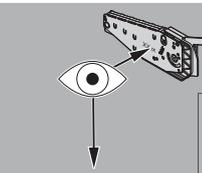
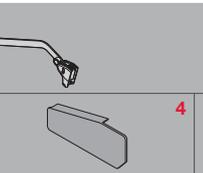
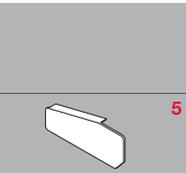


# FREE FOLD.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



	$\beta$ [°]	T	U	V	W
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

				
KH: 480–530	2.6–5.2 kg	C1fo	372.37.510	372.37.710
	5.2–10.6 kg	C3fo	372.37.512	372.37.712
	7.8–15.1 kg	C4fo	372.37.513	372.37.713
KH: 520–590	2.4–4.9 kg	D1fo	372.37.520	372.37.720
	4.8–9.8 kg	D3fo	372.37.522	372.37.722
	7.2–14.1 kg	D4fo	372.37.523	372.37.723
KH: 580–650	2.2–4.4 kg	E1fo	372.37.530	372.37.730
	4.3–8.8 kg	E3fo	372.37.532	372.37.732
	6.0–12.2 kg	E4fo	372.37.533	372.37.733
	10.6–20.9 kg	E5fo	372.37.534	372.37.734
KH: 650–730	3.9–7.9 kg	F3fo	372.37.542	372.37.742
	5.8–11.6 kg	F4fo	372.37.543	372.37.743
	9.5–18.7 kg	F5fo	372.37.544	372.37.744
KH: 710–790	3.5–7.2 kg	G3fo	372.37.552	372.37.752
	5.2–10.3 kg	G4fo	372.37.553	372.37.753
	8.7–17.2 kg	G5fo	372.37.554	372.37.754
KH: 770–840	4.9–9.8 kg	H4fo	372.37.563	372.37.763
	8.0–15.5 kg	H5fo	372.37.564	372.37.764
KH: 840–910	4.5–9.0 kg	I4fo	372.37.573	372.37.773
	7.3–14.6 kg	I5fo	372.37.574	372.37.774
KH: 910–970	4.2–8.0 kg	J4fo	372.37.583	372.37.783
	6.80–13.5 kg	J5fo	372.37.584	372.37.784
KH: 960–1010	3.9–7.6 kg	K4fo	372.37.593	372.37.793
	6.5–12.8 kg	K5fo	372.37.594	372.37.794
KH: 1000–1040	6.2–12.3 kg	L5fo	372.37.599	372.37.799

<sup>1</sup> KH = ВЫСОТА ШКАФА, mm <sup>2</sup> K = ТОЛЩИНА СТЕНКИ <sup>3</sup> ВЕС ФАСАДА, kg <sup>4</sup> КОМПЛЕКТ. СЕРЫЕ ЗАГЛУШКИ <sup>5</sup> КОМПЛЕКТ. БЕЛЫЕ ЗАГЛУШКИ





# FREE UP.

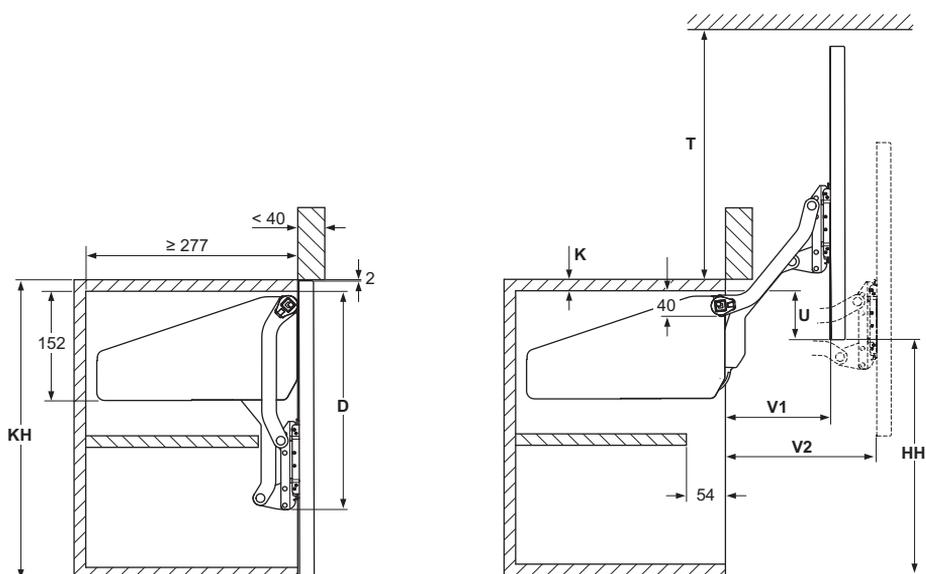
## МАКСИМАЛЬНО ПОЛНЫЙ ДОСТУП...

- > Для открывания фасада практически не требуется места перед шкафом
- > Шкафы, расположенные выше него, не мешают работе
- > Для шкафов глубиной от 277 mm
- > Для фасадов до 600 mm высотой и весом до 14.6 kg или высотой 420 mm и весом 19.6 kg
- > Все преимущества FREE FAMILY

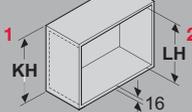
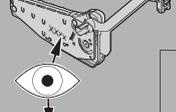


# FREE UP.

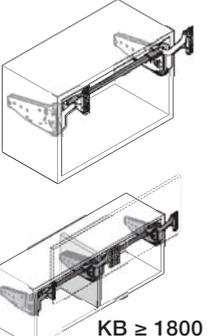
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



 KH	D	U	HH	T	V1	V2
320-360	274.5	KH - HH - K	278	$\geq 281$	128	177
345-420	302.5	KH - HH - K	328	$\geq 333$	146	205
380-500	337.5	KH - HH - K	390	$\geq 393$	168	240
430-600	382.5	KH - HH - K	470	$\geq 473$	196	284

 KH: 320–360 LH: ≥ 280	 3.0–5.7 4.8–9.3 8.7–16.5	 O1us O2us O3us	 372.33.500 372.33.501 372.33.502	 372.33.700 372.33.701 372.33.702
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

<sup>1</sup> KH = ВЫСОТА ШКАФА, мм <sup>2</sup> LH = ВНУТРЕННЯЯ ВЫСОТА <sup>3</sup> ВЕС ФАСАДА кг <sup>4</sup> КОМПЛЕКТ. СЕРЫЕ ЗАГЛУШКИ  
<sup>5</sup> КОМПЛЕКТ. БЕЛЫЕ ЗАГЛУШКИ

 KB ≥ 1800	 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	

<sup>6</sup> KB = ШИРИНА ШКАФА <sup>7</sup> K = ТОЛЩИНА СТЕНКИ



# FREE SWING.

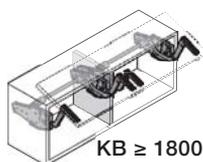
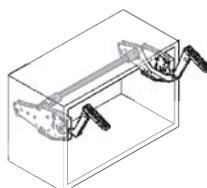
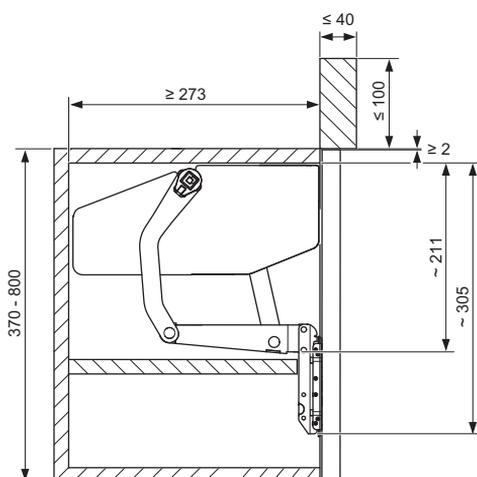
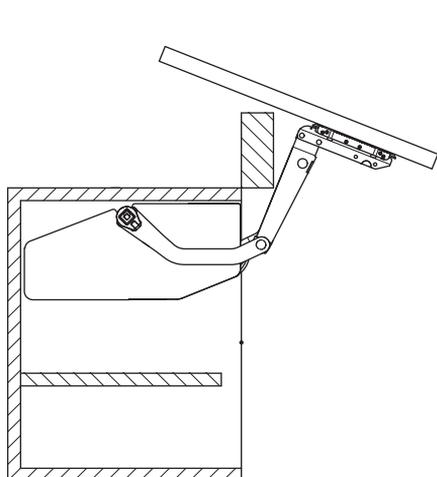
ЭЛЕГАНТНОЕ ДВИЖЕНИЕ...

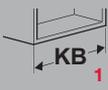
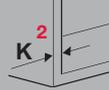
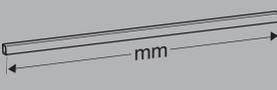
- > Механизмы огибают карнизы и расположенные сверху светильники
- > Идеально согласуются с очень тяжелыми фасадами
- > Доступ сразу ко всему содержимому шкафа
- > Для глубины шкафа от 273 мм
- > Для фасадов до 800 мм высотой и весом 15.3 kg или до 670 мм высотой и весом 17.1 kg
- > Все преимущества FREE FAMILY



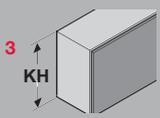
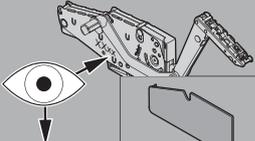
# FREE SWING.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



				
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	

<sup>1</sup> KB = ШИРИНА ШКАФА <sup>2</sup> K = ТОЛЩИНА СТЕНКИ

				
370	1.8–4.0 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	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

<sup>3</sup> KH = ВЫСОТА ШКАФА мм <sup>4</sup> ВЕС ФАСАДА kg <sup>5</sup> КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ СЕРЫЕ. <sup>6</sup> КОМПЛЕКТ. ЗАГЛУШКИ БЕЛЫЕ.

# DUO AND MAXI.

ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ  
МНОЖЕСТВА ПРИМЕНЕНИЙ.



## DUO:

- > Подъемный механизм и барный кронштейн одновременно
- > Duo standard и forte для фасадов от 200 до 700 mm
- > 3 варианта цвета: Никель, черный и белый
- > Минимум места внутри шкафа (max. 172 mm глубина x 25 mm ширина)
- > Остановка в любой позиции, регулировка усилия
- > touch opening: Легкое нажатие на нижнюю часть фасада приоткрывает створку делая легкий доступ и дальнейшее открытие рукой (фасады без ручки)



### Maxi

- > Компактный, способный работать с очень большими створками
- > Легкое открывание даже очень тяжелых панелей весом до 50кг
- > 3 различных цвета -Никель, Черный, Белый
- > Минимум установочного места внутри шкафа (max. 184 mm глубины x 26 mm ширины)
- > Push-to-open: Полное автоматическое открывание легким касанием фасада\*
- > Touch opening: Открывание на небольшой угол и дальнейшее открывание рукой\*
- > Силовая поддержка: Минимум усилий для открывания тяжелых фасадов.\*\*
- > Большие и тяжелые фасады: вне зависимости от размера и веса сохраняется функция отстановки в любом положении и плавное закрывание (опция)\*\*

\* Необходимо применение петель Duomatic Push , а также магнитного фиксатора и толкателя

\*\* Возможно применение как доводчика на петлях, так и как отдельного элемента.

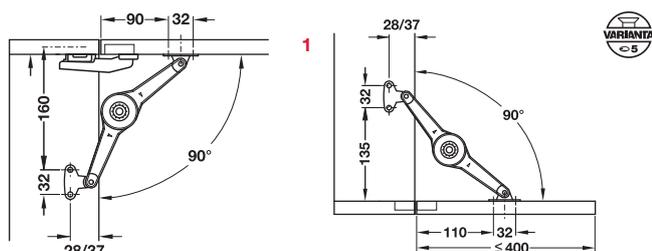
# DUO.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Регулировка усилия:  
Усилия удержания выше (+)  
Усилия удержания ниже (-)

### DUO standard – 90° градусов открывание



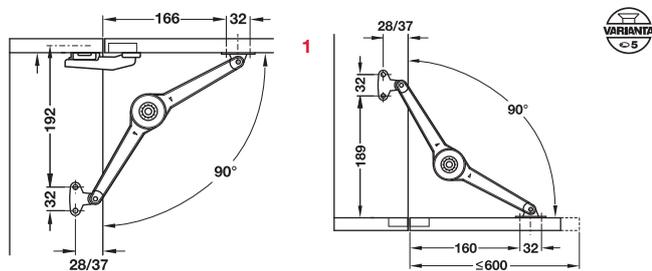
	Расст. от края	Покрытие	Cat.No.
DUO standard	37 mm	Никель	373.66.614
		Белый	373.66.264
		Чёрный	373.66.214

Высота фасада (mm)	Вес (kg)				
	Подъемный мех-м		Барный кронштейн		
	1 мех-м	2 мех-ms	1 мех-м	2 мех-ms	
90°	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
	450	3.5	6.5	4.5	8.5
	500	3.0	6.0	4.0	7.5

Подъемный мех-м: мех-м останавливается в любом месте (multi-position stop)  
Барный кронштейн: Плавно открывается и бесшумно закрывается.

Крепления к корпусу и фасаду для механизма в покрытии “НИКЕЛЬ” заказывайте, пожалуйста отдельно.

### DUO forte – 90° градусов открывание



	Расст. от края	Покрытие	Cat.No.
DUO forte	37 mm	Никель	373.66.634
		Белый	373.66.374
		Чёрный	373.66.314

Высота фасада (mm)	Вес (kg)				
	Подъемный мех-м		Барный кронштейн		
	1 мех-м	2 мех-ms	1 мех-м	2 мех-ms	
90°	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
	650	3.5	7.0	5.0	9.5
	700	3.0	7.0	4.0	9.0

Крепления к корпусу и фасаду для механизма в покрытии “НИКЕЛЬ” заказывайте, пожалуйста отдельно.

# MAXI.

## АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА.

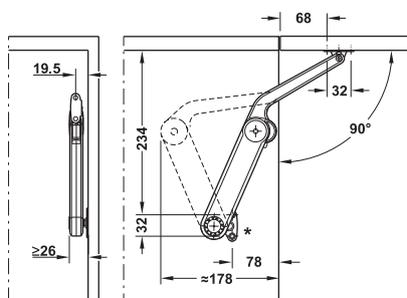
Model	Расст. от края	Никель	Белый	Чёрный
Для сплошных фасадов или фасадов с рамкой 45 mm				
A	37 mm	373.69.512	373.69.742	373.69.342
B		373.69.412	373.69.744	373.69.344
C		373.69.712	373.69.746	373.69.346
D		373.69.312	373.69.748	373.69.348



Крепления к корпусу и фасаду для механизма в покрытии “НИКЕЛЬ” заказывайте, пожалуйста отдельно.

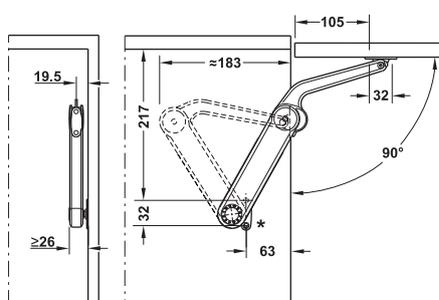
### Применение при фасаде без ручки

#### 1 Push-to-open, угол открывания 90°



Высота фасада (mm)	Вес на 1 Maxi (kg)			
	Model A	Model B	Model C	Model 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	2.2-3.3
900	-	-	1.1-2.6	1.9-3.3
1000	-	-	-	1.6-3.0

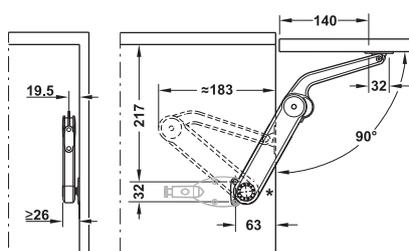
#### 2 Touch opening, угол открывания 90°



Высота фасада (mm)	Вес на 1 Maxi (kg)			
	Model A	Model B	Model C	Model 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

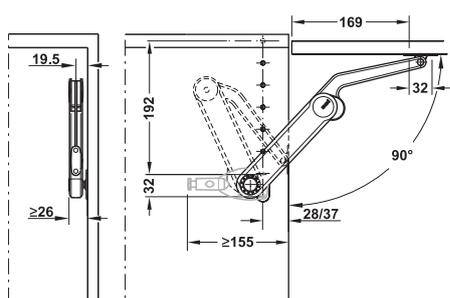
### Применение при фасаде с ручкой

#### 3 Силовая поддержка, угол открывания 90°



Высота фасада (mm)	Вес на 1 Maxi (kg)			
	Model A	Model B	Model C	Model 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

#### 4 Вариант при максимально тяжелых/широких фасадах, угол открывания 90°



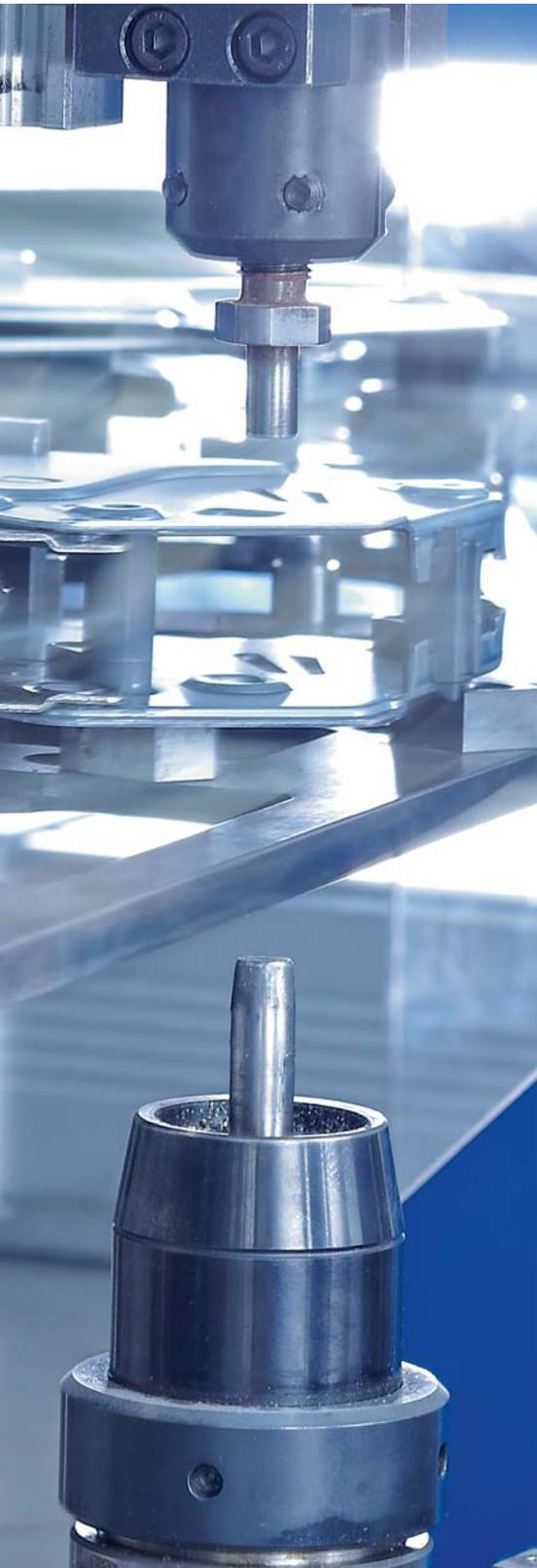
Высота фасада (mm)	Вес на 1 Maxi (kg)			
	Model A	Model B	Model C	Model D
300	3.0-5.3	5.1-10.2	9.1-15.8	11.9-20.8
400	2.3-4.0	3.8-7.6	6.9-11.9	8.9-15.6
500	1.8-3.2	3.1-6.1	5.5-9.6	7.2-12.5
600	1.5-2.7	2.6-5.1	4.6-7.9	6.0-10.4
700	1.3-2.2	2.1-4.2	3.8-6.6	4.9-8.7
800	1.1-2.0	1.9-3.9	3.4-5.9	4.4-7.8
900	1.0-1.8	1.7-3.4	3.0-5.2	3.9-6.9
1000	0.9-1.6	1.5-3.0	2.7-4.7	3.6-6.2

\*Расстояния для схемы сверления 37 мм от края

ОПЫТ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В МАСТЕРСТВО.

БЕСКОМПРОМИСНОЕ КАЧЕСТВО. ENGINEERED BY HÄFELE.





«Большой каталог Хефеле» - хорошо знакомый термин в среде производителей мебели: Он включает в себя весь практический опыт, накопленный более чем за 90 лет. Сегодня Хефеле делает следующий шаг – применяя накопленный годами опыт совместно с постоянными инженерными исследованиями, создает новые инновационные решения для рынка, которые найдут свое применение уже завтра.

Механизмы FREE FAMILY как раз можно отнести к очередному значимому шагу в разработках Хефеле. Цель этого шага – установить новые стандарты на рынке подъемных механизмов. Однако столь высокие уровни качества, отвечающие стандартам Хефеле и технического исполнения, могут быть достигнуты исключительно собственным производством продукции, когда есть возможность контролировать весь путь товара от разработки до производства, создавая свои собственные решения.

Большие производственные мощности, новейшее современное оборудование, соответствие последним мировым стандартам – есть те факторы без которых невозможно производство надежной и качественной продукции. Накопленный годами опыт позволяет держать планку постоянно на высоком уровне. А цель уже всего этого вместе – сделать так, чтобы у человека открывающего фасад создалось ощущение, что он прикоснулся к чему-то роскошному, качественному и надежному. Engineered by Häfele.



**HÄFELE**

ООО "Хефеле Рус" 109429, Москва, МКАД 14-й км, дом 10, подъезд 1  
Тел.: +7(495)787-07-85/86 Факс: +7(495)787-07-84  
[www.hafele.ru](http://www.hafele.ru)