



Всё для производства мебели

65031 г.Одесса, ул.Химическая, 35

email: info@quadro.od.ua

(048) 750-51-67, (048) 728-93-81

(0482) 356-268, (0482) 340-530

(067) 514-71-41, (050) 499-59-01

(093) 510-25-75

Прайс от 26.07.2022

Подъемные механизмы

Free Flap

HÄFELE

Код	Наименование	Ед.	Цена
13 065	Free Flap 1.7 модель А	к/т	36,40 EUR
11 496	Free Flap 1.7 модель В	к/т	36,40 EUR
11 495	Free Flap 1.7 модель С	к/т	36,40 EUR
9 161	Free Flap 3.15 модель D	к/т	42,83 EUR
10 974	Free Flap 3.15 модель E	к/т	42,83 EUR
10 978	Free Flap 3.15 модель F	к/т	47,11 EUR
10 476	Free Flap 3.15 модель G	к/т	56,75 EUR
10 475	Заглушка белая Free Flap 3.15 (пр.+лев.)	к/т	2,70 EUR
9 162	Заглушка серая Free Flap 3.15 (пв.+лев.)	к/т	2,70 EUR



Механизм используется без дополнительных петель.

Модель 1.7

Высота шкафа (mm)	Вес фасада (kg)		
	Модель А	Модель В	Модель С
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

*Версия 1.7 для фасадов высотой до 450 mm

*Версия 3.15 для фасадов высотой до 650 mm

*Заглушки от 3.15 также подходят к 1.7

*Углы 90° и 107°

Модель 3.15

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

Опции к механизмам Free Flap 1.7/3.15

Код	Наименование	Ед	Цена
15449	Выталкиватель под запрессовку D11 тип 1 (17-23N)	к/т	4,91 EUR
15450	Выталкиватель под запрессовку D11 тип 2 (22-34N)	к/т	5,35 EUR
8742	Выталкиватель под запрессовку D11 тип 3 (26-48N)	к/т	6,96 EUR
15458	Адаптер прикручиваемый выталкивателя D11 тип 1-3	к/т	4,41 EUR
12029	Ограничитель угла до 90° Free Flap 1.7 (правый+левый)	к/т	0,75 EUR

Расчет веса фасадов см. Таблица 1

Free Fold

Для шкафа глубиной от 280 мм

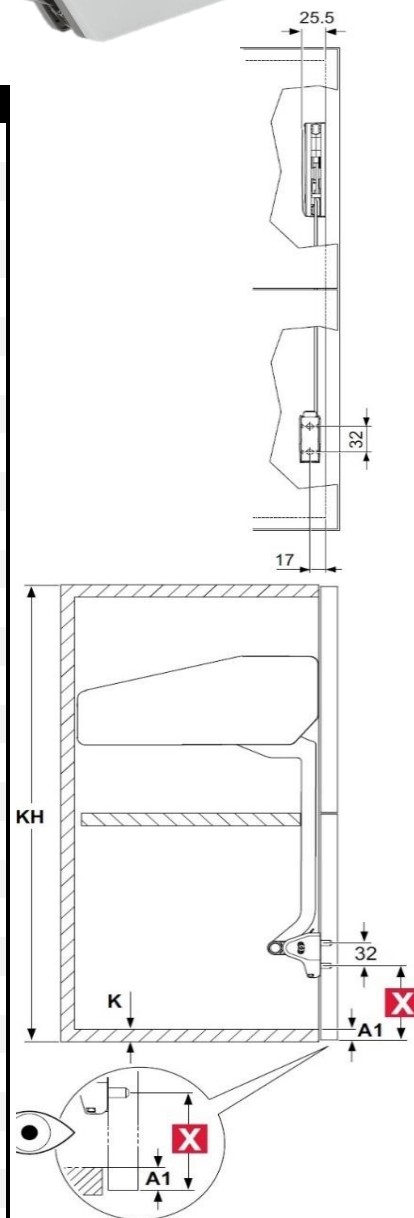
Для фасадов до 1,040 mm высотой и весом до 12.3 kg
или высотой до 590 mm и весом до to 23.3 kg

Цена = механизм + заглушки + петли средние + петли накл. без пружин

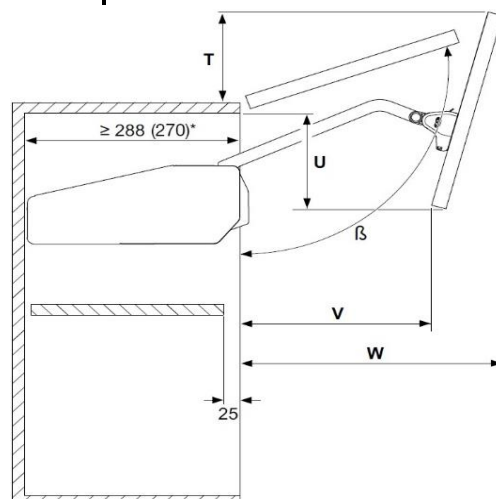
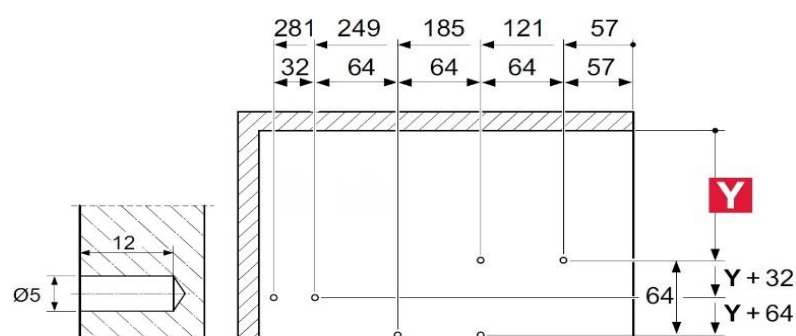
Обязательно использование безпружинных петель! При ширине 900мм - от 3шт.



Код	Высота фасада / Вес допустимый	Ед.	Цена
13420	480-530мм 5,2-10,6кг. (под заказ)	к/т	89,21 EUR
15331	480-530мм 7.8-15.1кг. (под заказ)	к/т	72,60 EUR
15332	520-590мм 4,8-9,8кг. (под заказ)	к/т	70,02 EUR
15333	520-590мм 7.2-14.1кг. (под заказ)	к/т	75,66 EUR
15334	580-650мм 4.3-8.8кг.	к/т	63,25 EUR
9163	580-650мм 6.0-12.2кг.	к/т	68,88 EUR
15335	580-650мм 10.6-20.9кг. (под заказ)	к/т	75,66 EUR
15330	650-730мм 3.9-7.9кг.	к/т	63,79 EUR
9164	650-730мм 5.8-11.6кг.	к/т	68,88 EUR
10977	650-730мм 9.5-18.7кг.	к/т	75,66 EUR
15336	710-790мм 3.5-7.2кг. (под заказ)	к/т	68,92 EUR
9840	710-790мм 5.2-10.3кг.	к/т	70,32 EUR
10975	710-790мм 8.7-17.2кг.	к/т	75,66 EUR
9839	770-840мм 4.9-9.8кг.	к/т	68,88 EUR
10089	770-840мм 8.0-15.5кг.	к/т	72,27 EUR
9834	840-910мм 4.5-9.0кг.	к/т	77,59 EUR
10976	840-910мм 7.3-14.6кг.	к/т	81,30 EUR
15337	840-910мм 10.0-20.0кг. (под заказ)	к/т	111,79 EUR
12356	910-970мм 4.2-8.0кг.	к/т	68,64 EUR
12357	910-970мм 6.8-13.5кг.	к/т	85,84 EUR
15338	910-970мм 9.5-17.9кг. (под заказ)	к/т	99,56 EUR
11207	960-1010мм 3.9-7.6кг.	к/т	102,76 EUR
11208	960-1010мм 6.5-12.8кг.	к/т	86,02 EUR
15339	960-1010мм 8.6-17.3кг.	к/т	148,67 EUR
12757	1000-1040мм 6.2-12.3кг.	к/т	85,86 EUR
15340	1000-1040мм 8.1-16.0кг. (под заказ)	к/т	111,61 EUR
9165	Заглушка белая Free Fold (лев.+прав.)	к/т	3,66 EUR
9166	Заглушка серая Free Fold (лев.+прав.)	к/т	3,66 EUR
9167	Петля средняя с защитой Hafele	шт	3,32 EUR



Расчет параметров сверления см. Таблица 2



Газлифты

Код	Наименование	Ед.	Цена
8 255	Газлифт 50N LS (Азот,сталь.наконечник)	шт	3,77 USD
8 256	Газлифт 60N LS (Азот,сталь.наконечник)	шт	3,77 USD
8 257	Газлифт 80N LS (Азот,сталь.наконечник)	шт	3,77 USD
8 258	Газлифт 100N LS (Азот,сталь.наконечник)	шт	3,77 USD
8 259	Газлифт 120N LS (Азот,сталь.наконечник)	шт	3,77 USD
8 260	Газлифт 160N LS (Азот,сталь.наконечник)	шт	3,77 USD

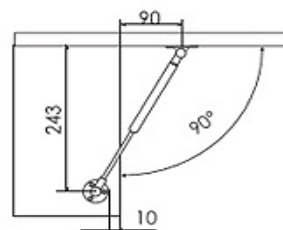
Минимальная внутренняя высота секции 260мм



Газовые лифты Linken System надежно работают в различных температурных условиях

Серия Эконом (Китай)

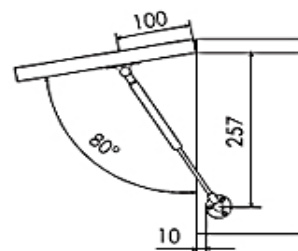
Код	Наименование	Ед.	Цена
8 248	Газлифт 60N нижний	шт	1,08 USD
8 249	Газлифт 80N	шт	#Н/Д USD
8 250	Газлифт 80N нижний	шт	1,08 USD
7 062	Газлифт 100N	шт	#Н/Д USD
8 251	Газлифт 120N	шт	0,87 USD



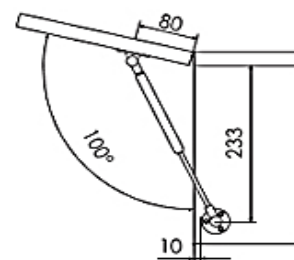
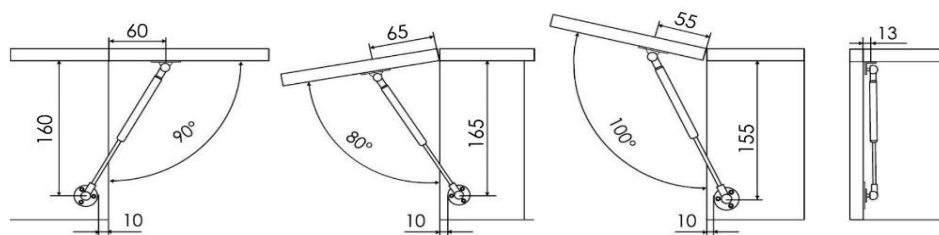
Угол открытия 90°
Вес фасада - см. в таблице

Код	Наименование	Ед.	Цена
13 078	Газлифт 60N *короткий 160мм LS	шт	0,92 USD
13 096	Газлифт 80N *короткий 160мм LS	шт	0,92 USD

***-Минимальная внутренняя высота секции 180мм**



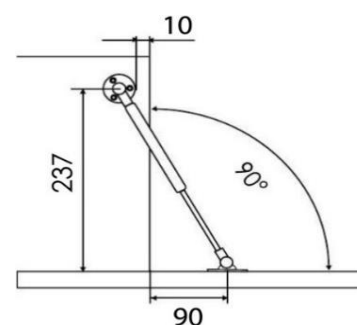
Угол открытия 80°
Вес фасада - плюс 10%



Угол открытия 100°
Вес фасада - минус 10%

Расчет веса фасадов см. Таблица 1

Усилие лифтов (N)	Вес фасада (кг)			
	Высота фасада (mm)			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
50 N	4,2	3,3	2,2	1,2
60 N	4,9	3,7	2,6	1,6
80 N	6,6	4,9	3,6	2,3
100 N	8,3	6,1	4,6	3
120 N	10	7,3	5,6	3,7
* 160 N	12,5	9,5	7	4,7



Газлифт нижний

NeoLift

Код	Наименование	Ед.	Цена
8 239	LED Neo Lift 45N серый Samet	к/т	26,76 EUR
8 238	LED NeoLift 45N белый Samet	к/т	26,76 EUR
8 150	NeoLift 30N белый Samet	к/т	13,83 EUR
8 233	NeoLift 30N серый Samet	к/т	13,83 EUR
8 234	NeoLift 35N серый Samet	к/т	13,83 EUR
8 236	NeoLift 50N серый Samet	к/т	13,83 EUR



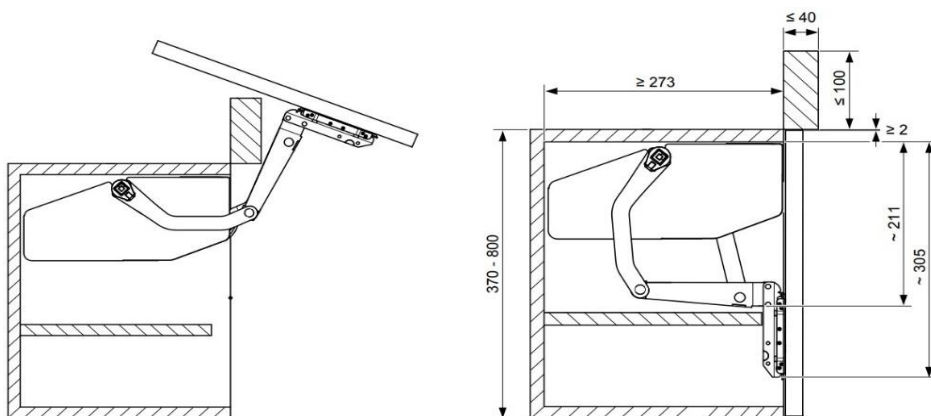
Free Swing

Под заказ!

Код	Наименование	Ед.	Цена
11 967	370-500мм 4.5-10.3кг.	к/т	89,21 EUR
11 969	Заглушка белая Free Swing (лев.+прав.)	к/т	3,39 EUR
11 970	Заглушка серая Free Swing (лев.+прав.)	к/т	3,39 EUR



Для заказа доступны все модели серии Free Swing



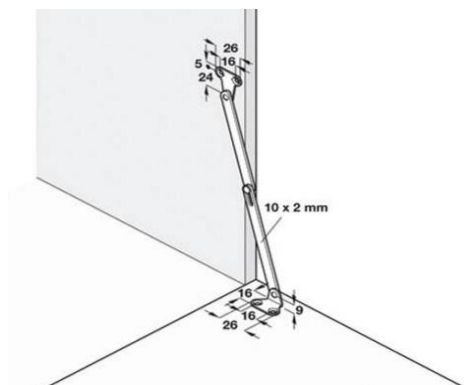
Для фасадов до 800мм
высотой и весом до 15.3кг,
или высотой до 670мм и
весом до 17.1кг.

- Для глубины модуля от 273мм.
- Доступ ко всему пространству модуля.
- Подходит для больших фасадов
- Механизм огибает карнизы.

Расчет веса фасадов см. Таблица 1

Распродажа

Код	Наименование	Ед.	Цена
8 252	Стопор барный 200 мм (колени)	шт	0,53 USD



Free Up

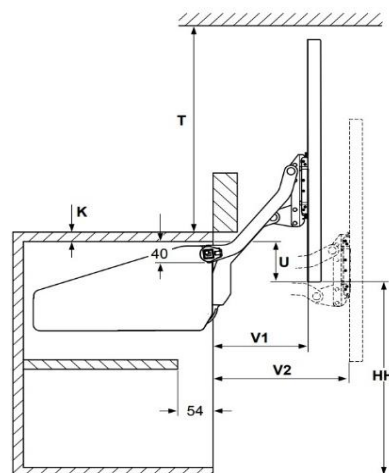
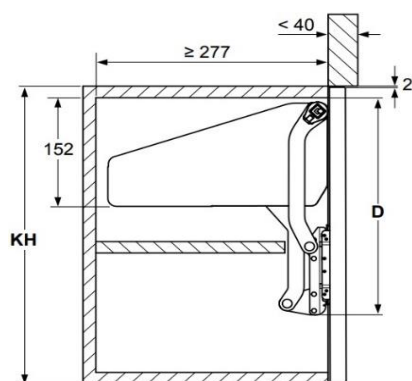


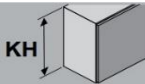
Код	Высота фасада / Вес допустимый	Ед.	Цена
15 431	320-360мм 3.0-5.7кг. Free Up	к/т	87,45 EUR
15 432	320-360мм 4.8-9.3кг. Free Up	к/т	86,96 EUR
15 433	320-360мм 8.7-16.5кг. Free Up	к/т	83,12 EUR
15 430	345-420мм 2.4-4.8кг. Free Up	к/т	85,38 EUR
12 355	345-420мм 4.1-8.0кг. Free Up	к/т	91,08 EUR
11 210	345-420мм 7.4-14.0кг. Free Up	к/т	83,34 EUR
15 429	345-420мм 11.0-19.6кг. Free Up	к/т	87,45 EUR
14 105	380-500мм 3.4-6.7кг. Free Up	к/т	76,52 EUR
15 435	380-500мм 6.3-11.8кг. Free Up	к/т	89,21 EUR
15 436	380-500мм 9.3-17.4кг. Free Up	к/т	91,74 EUR
15 438	430-600мм 1.6-3.3кг. Free Up	к/т	92,17 EUR
15 437	430-600мм 2.6-5.5кг. Free Up	к/т	92,17 EUR
13 806	430-600мм 5,0-9,7кг. Free Up	к/т	92,17 EUR
13 807	430-600мм 7.4-14.6кг. Free Up	к/т	101,64 EUR
11 211	Заглушка белая Free Up (лев.+прав.)	к/т	3,39 EUR
14 106	Заглушка серая Free Up (лев.+прав.)	к/т	3,39 EUR

-Для фасадов до 600мм
вытой и весом до 14.6кг, или
до 420мм высотой и весом
до 19.6кг

-Для модулей глубиной от 277мм
-Минимальное расстояние
перед модулем для
-Модули, расположенные
выше, не мешают работе

Код	Наименование	Ед.	Цена
13 808	Штанга поперечная 774мм (900) FreeUp/Swing	шт	4,82 EUR
11 968	Штанга поперечная 1074мм (1200) FreeUp/Swing	шт	6,39 EUR
11 212	Штанга поперечная 1374мм (1500) FreeUp/Swing	шт	8,54 EUR



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

Расчет веса фасадов см. Таблица 1

Расчет веса фасада

Таблица 1

Вес фасада = площадь фасада (высота x ширина) умножить на коэффициент**

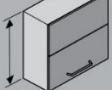
ДСП 16мм	ДСП 18мм	МДФ 16мм	МДФ 19мм	Лух Акрил	Лух Кристаллайн	
10,9**	12,2**	12,2**	14,4**	17	20	+ 0.3 кг запас на вес ручки

Пример для фасада **МДФ 19мм**, 450мм x 800мм (В x Ш):

Вес фасада = 0.45 x 0.8 x **14.4** = 5.2 кг + 0.3 кг (запас на вес ручки) = 5.5 кг

Таблица 2

Расчет параметров сверления для Hafele Free Fold

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

$$Y = (Q \times KH) - R - K$$

$$X = KH - Y - S - (2 \times K) + A1$$

КН - Высота модуля

К - Толщина корпуса

A1 - Наложение фасада на дно модуля

Пример для фасадов МДФ 19мм, общих габаритов 720мм x 800мм (В x Ш) / корпус 18мм :

- 1) Рассчитываем вес фасада (см. раздел **Расчет веса фасада**)
- 2) Подбираем механизм соответственно высоте модуля и весу фасадов
- Подходит механизм "710-790"
- 3) Рассчитываем сверление согласно формуле и известным параметрам

КН - 720 (Высота модуля)

К - 18 (Толщина корпуса)

A1 - 16 (Наложение фасада на дно модуля)

$$Y = (1.2 \times 720) - 736 - 18$$

$$X = 720 - 110 - 439 - (2 \times 18) + 16$$

$$Y = 110$$

$$X = 151$$