



RWA 1000

RWA 1000

- Рабочее напряжение 24V DC
- Применение Нижнеп/Верхнеп/Поворотные створки, открывание внутрь
- Приводы открывания PL6 S1 (600 N) / PL10 S1 (1000 N) на боковом притворе (NSK)
- Ригельные приводы FV3 / OFV / (FV1 с USKM) на основном притворе (HSK)
- Консоли K15 (H = 150 mm), B20 для FV3 (FM)
- Кронштейны F11
- Варианты Привод открывания Соло / TE = Tandem (с USKM)
- Класс защиты IP32

RWA
1000



RWA 1100

RWA 1100

- Рабочее напряжение 24V DC
- Применение Нижнеп/Верхнеп/Поворотные створки, открывание наружу
- Приводы открывания PL6 S1 (600 N) / PL10 S1 (1000 N) на боковом притворе (NSK)
- Ригельные приводы FV3/ (FV1 с USKM) на основном притворе (HSK)
- Консоли K15 (H = 150 mm) / K37 (H = 250 mm) / B20
- Кронштейны F11
- Варианты Привод открывания Соло / TE = Tandem (с USKM)
- Класс защиты IP32

RWA
1100



RWA 1050

RWA 1050

- Рабочее напряжение 24V DC
- Применение Поворотная створка, открывание наружу
- Приводы открывания PL6 S1 (600 N) / PL10 S1 (1000 N) на боковом притворе (NSK)
- Ригельные приводы FV3 / OFV / (FV1 с USKM) на основном притворе (HSK)
- Консоли K97 справа / слева
- Кронштейны F11
- Варианты Привод открывания Соло / TE = Tandem (с USKM)
- Класс защиты IP32

RWA
1050

ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ RWA																						
Фурнитура для RWA	Расходное напряжение	Ригельный привод			Приводы открывания	Комплекующие			Створки					Монтажная площадь на раме	Применение		Область применения					
		Тип	Количество VP	Монтажная длина		Контрольный модуль комплекующие	Консоль	Кронштейн	Нижне/Верхнеподвесная			Поворотная			Вентиляция	Дымоудаление RWA	Дымоудаление NRWG	Фасад	Крыша			
									Ширина створки FAB	Высота створки FAH	макс.вес	FAB	FAH							макс.вес		
[VDC]	[mm]	[A]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]	[mm]	[mm]	[Kg]	[mm]											
1000	24	FV3	1 (*1)	450	PL6	(B20-1)	K15	F11	500 - 1200	600 - 1500	50	600	500	90	40	●	●	●	●	■	■	
					PL10						90 - 1500	150		●		●	●	●	■	■		
		OFV	(*2)	PL6	500 - 2400	50	500	90	●	●	●	●	■	■								
				PL10		90 - 1500	150	●	●	●	●	■	■									
1000-TE	24	FV1	2; 3	1200	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	1250 - 2400	600 - 2000	90	600	1250 - 2400	130	40	●	●	●	●	■	■	
					2x PL10						160 - 2400		200	●		●	●	●	■	■		
			3	2000	2x PL6	USKM	2050 - 2400	90	2050 - 2400	130	●	●	●	●		■	■					
					2x PL10			160 - 2400		200	●	●	●	●		■	■					
		OFV	(*2)	2x PL6	USKM	500 - 1200	600 - 1500	50	500 - 2400	90	●	●	●	●		■	■					
				2x PL10				90 - 1500		150	●	●	●	●		■	■					
1100	24	FV3 (*2)	1 (*1)	450	PL6	B21-1	K15 (K37)	F11	500 - 1200	800 - 1600	70	600	500	90	40	●	●	●	■	●	■	
					PL10						120 - 1500					150	●	●	●	■	●	■
1100-TE	24	FV1 (*2)	2; 3	1200	2x PL6	USKM (B20-2)	2x K15 (2x K37)	2x F11	1250 - 2400	800 - 2000	130	600	1250 - 2400	130	40	●	●	●	■	●	■	
					2x PL10						200 - 2400		200	●		●	●	■	●	■		
			3	2000	2x PL6	USKM (B20-3)	2050 - 2400	130	2050 - 2400	130	●	●	●	■		●	■					
					2x PL10			200 - 2400		200	●	●	●	■		●	■					
1050	24	FV3 (*2)	(*2)		PL6	K97 (re/li)	F11					550 - 1250	500 - 1500	90	22	●	●	●	●	■	■	
					PL10											130	●	●	●	●	■	■
		OFV		PL6										90		●	●	●	●	■	■	
				PL10												130	●	●	●	●	■	■
1050-TE	24	FV1	(*1)		2x PL6	USKM	K97 R+L	2x F11				550 - 1500	500 - 2400	130	22	●	●	●	●	■	■	
					2x PL10											150	●	●	●	●	■	■
		OFV	(*2)	2x PL6	USKM											130	●	●	●	●	■	■
				2x PL10													150	●	●	●	●	■

ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

(*1) На основном притворе поворотных створок, возможно использование приводы FV с 2 или 3 VP

(*2) Специфические многопозиционные ригельные системы

ОБЗОР ШТОКОВЫЕ ПРИВОДЫ

Приводы открывания	Исполнение		Длина хода	Сила		Скорость		Ход в	Ток отключения	Применение			Область применения		Применение в системах с		
	Электроника отключения	Напряжение	от-до	Толкание	Тяга	ОТКР	ЗАКР	60 s	Макс.	Вентиляция	RWA	NRWG	Фасад	Крыша	контролем времени	синхронным ходом	послед. включением
		[VDC]	[mm]	[N]	[N]			[mm]	[A]								
PL6	S1	24	100–300	600	600	5,8	5,8	350	0,8	●	●	●	●				
PL10	S1	24	100–300	1000	1000	2,6	2,6	150	0,8	●	●	●	●				

ОБЗОР РИГЕЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ

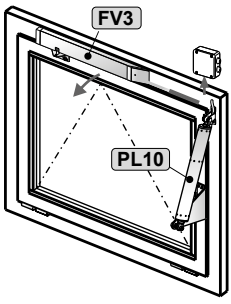
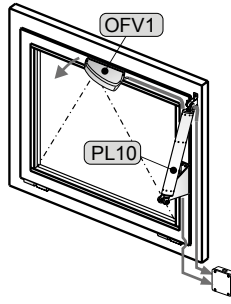
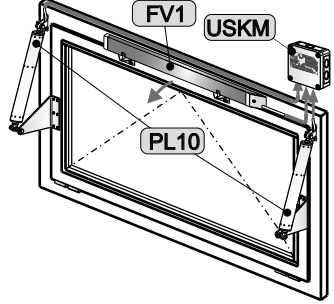
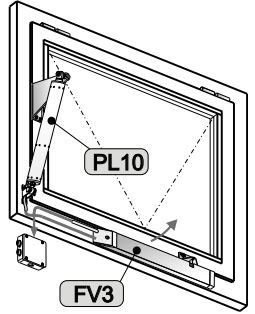
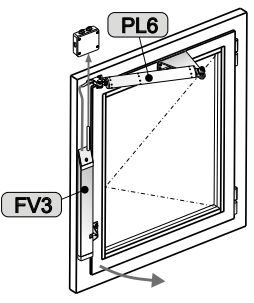
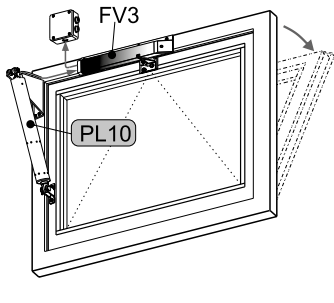
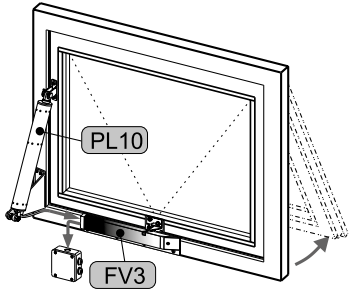
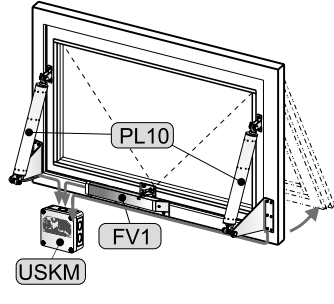
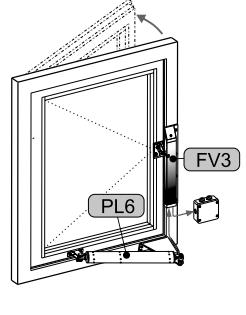
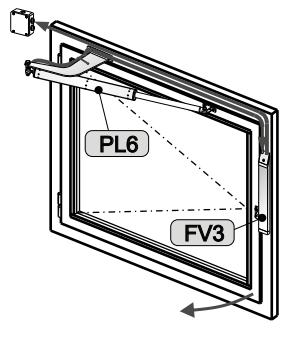
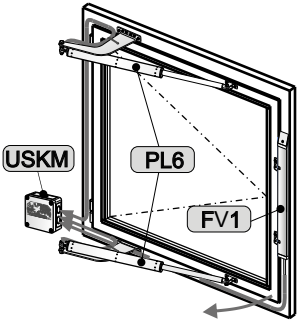
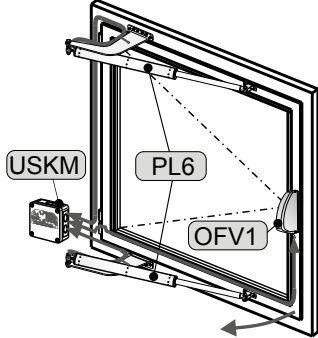
Ригельные приводы	Ход закрывания	Напряжение	Сила (Крутящий момент)		Время движения	Ток покоя	Приводы открывания		Применение			Область применения		Применение в системах с			
			Закрывание/Разблокировка	Начальный момент пуска при блокировании			Исполнение	Ток отключения	Вентиляция	RWA	NRWG	Фасад	Крыша	контролем времени	синхронным ходом	последов. включением	
	[mm]	[VDC]	[N]	[N]	[s]	[A]		[A]									
FV1		24	600	1000	5,0	0,3		○	●	●	●	●					
FV3		24	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●					●
OFV	90° – 180°	24	10 Nm	22 Nm	4,5/9,0	0,3	S1	0,9–3,0	●	●	●	●					●

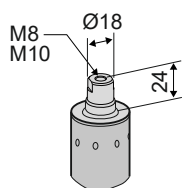
ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

S1 без электроники отключения (она должна быть обязательно вне системы)

○ только с внешним контрольным модулем отключения USKM

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА		
<p>RWA1000 Solo – открывание внутрь</p> 	<p>RWA1000 Solo – открывание внутрь</p> 	<p>RWA1000 Тандем – открывание внутрь</p> 
на нижнеподвесной створке	на нижнеподвесной створке	на нижнеподвесной створке
<p>RWA1000 Solo – открывание внутрь</p> 	<p>RWA1000 Solo – открывание внутрь</p> 	<p>RWA1100 Solo - открывание наружу</p> 
на верхнеподвесной створке	на поворотной створке	на нижнеподвесной створке
<p>RWA1100 Solo - открывание наружу</p> 	<p>RWA1100 Тандем – открывание наружу</p> 	<p>RWA1100 Solo - открывание наружу</p> 
на верхнеподвесной створке	на верхнеподвесной створке	на поворотной створке
<p>RWA1050 Solo - открывание внутрь</p> 	<p>RWA1050 Тандем – открывание внутрь</p> 	<p>RWA1050 Тандем – открывание внутрь</p> 
на поворотной створке	на поворотной створке	на поворотной створке

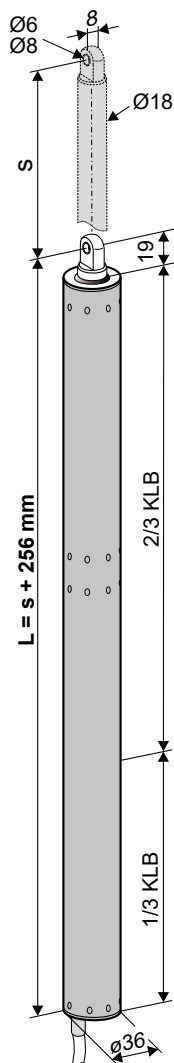


Опция

- Применение: Вентиляция, дымоудаление RWA, ferralux®-NRWG
- Сила: PL6 = 600 N / PL10 = 1000 N
- Без электроники отключения нагрузки - она должна быть обязательно вне системы (Контрольный модуль USKM или ригельные приводы FV3 / OFV1)

Опции

- Задний рым-болт, шток с резьбой для вилкообразной головки



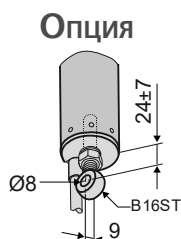
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

U_N	Расходное напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Расходный ток	0,6 A
I_A	Ток отключения	0,8 A
P_N	Расходное потребление	15 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 20 % - ON: 2 min. / OFF: 8 min.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	PL6 = 600 N PL10 = 1000 N

F_A Сила толкания макс.
(см. Диаграмму Сила-Путь)



F_H	Сила закрывания створки	5000 N (зависит от крепления)
	Шток	Нержавеющая сталь
	Кабель подключения	Безгалогеновый, серый 2 x 0,75 mm ² , ~ 3 m
v	Скорость	PL6 \curvearrowright 5,8 mm/s \curvearrowleft 5,8 mm/s PL10 \curvearrowright 2,6 mm/s \curvearrowleft 2,6 mm/s
s	Ход	100 – 300 mm
L	Общая длина	s + 256 mm (см. Данные для заказа)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)



Опция

ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА						
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак. / Шт.	Артикул	
100	356	PL6 100 S1	E6/C-0	1	562010	
		PL10 100 S1		1	565010	
150	406	PL6 150 S1	E6/C-0	1	562015	
		PL10 150 S1		1	565015	
200	456	PL6 200 S1	E6/C-0	1	562020	
		PL10 200 S1		1	565020	
250	506	PL6 250 S1	E6/C-0	1	562025	
		PL10 250 S1		1	565025	
300	556	PL6 300 S1	E6/C-0	1	562030	
		PL10 300 S1		1	565030	

ОПЦИИ						
Специальное исполнение	Упак. / Шт.	Артикул				
Переднее крепление						
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M8	1	515061				
Концевая часть штанги Внутренняя резьба M10	1	515060				
Покраска корпуса привода в RAL-цвета						
Комплексная покраска		516030				
при заказе:	1 – 20	516004				
	21 – 50	516004				
	51 – 100	516004				
	от 101	516004				
Удлинение стандартной длины кабеля подключения до:						
5 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²		501024				
10 m – безгалогеновый, серый – 2 x 0,75 mm ²		501026				
Комплектующие для переднего/ заднего подвешивания						
Заднее подвешивание	Упак. / Шт.	Артикул				
V16ST рым-болт Ø8 mm, оцинкованный	1	100044				
V16VA рым-болт Ø8 mm, нержавеющая сталь	1	100144				
B27ST вилкообразная головка M8x16 mm, оцинкованная, резьбовой штифт M8x45 mm	1	105510				
Внешнее отключение						
Контрольный модуль USKM (до макс. s = 300 mm)	1	512140				

КРОНШТЕЙНЫ

F11ST		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки/оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна или зенитного фонаря, для приводов с передним или задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p>	<p>Артикул 151400 Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, шайба, шплинт Нагрузка: макс. 3000 N</p>			
F11VA			<p>Артикул 151401 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь</p>			
F13		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки или оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна, для приводов с передним и задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm</p>	<p>Артикул 151405 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, шайба, шплинт Нагрузка: макс. 1600 N</p>			

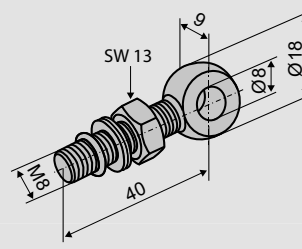
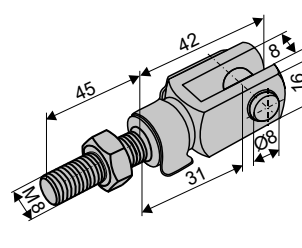
КОНСОЛИ

K15		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки/оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна, на диагональных приводах с задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm, Монтажная площадь на раме 40 mm</p>	<p>Артикул 307000 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: H=150 mm, t=4 mm</p>			
		Опции				
		V16ST рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm ST)	Артикул 100044			
		V16VA рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm VA)	Артикул 100144			
K15-Set		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе, как в системах RWA1000/1100, Монтажная площадь на раме 40 mm</p>	<p>Артикул 517590 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: Комплект состоит из: 1x K15 1x F11ST 1x B16ST</p>			
K16		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки/оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна, на диагональных приводах с задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm, Монтажная площадь 40 mm</p>	<p>Артикул 307200 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: H=90 mm, t=4 mm</p>			
		Опции				
		V16ST Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm ST)	Артикул 100044			
		V16VA Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm VA)	Артикул 100144			
K37		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна, на диагональных приводах с задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm, Монтажная площадь 40 mm</p>	<p>Артикул 307500 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: H=250 mm, t=5 mm</p>			
		Опции				
		V16ST Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm ST)	Артикул 100044			
		V16VA Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm VA)	Артикул 100144			

КОНСОЛИ

K97L		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы окна на крыше, открывающегося вовнутрь, на диагональных приводах, с задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm, Монтажная площадь на раме 22 mm</p>	<p>Артикул 160938 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь, галтованная Оснащение: слева</p>			
		<p>Опции</p>				
		<p>V16ST Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm ST)</p>	<p>Артикул 100044</p>			
		<p>V16VA Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm VA)</p>	<p>Артикул 100144</p>			
K97R		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы окна на крыше, открывающегося вовнутрь, на диагональных приводах, с задним подвешиванием с отверстием $\varnothing 8$ mm, Монтажная площадь на раме 22 mm</p>	<p>Артикул 160939 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь, галтованная Оснащение: справа</p>			
		<p>Опции</p>				
		<p>V16ST Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm ST)</p>	<p>Артикул 100044</p>			
		<p>V16VA Рым-болт ($\varnothing 8$ x 40 mm VA)</p>	<p>Артикул 100144</p>			
K1050-L		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе, как в системах RWA1050, Монтажная площадь 22 mm</p>	<p>Артикул 307050 Оснащение: Комплект состоит из: 1x K97L 1x F11 1x V16ST</p>			
K1050-R		<p>Применение Открытый монтаж на боковом притворе, как в системах RWA1050, Монтажная площадь 22 mm</p>	<p>Артикул 307051 Оснащение: Комплект состоит из: 1x K97R 1x F11 1x V16ST</p>			

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

B16ST		<p>Применение Заднее или переднее подвешивание штоковых приводов с резьбой M8 на основании или толкающей штанге</p>	<p>Артикул 100044 Материал/Поверхность: сталь оцинкованная Оснащение: M8x40 (рым Ø8 mm), 1x гайка M8 + шайба Нордлок - стопорный винт + уплотнительное кольцо, макс.глубина ввинчивания в привод 25 mm</p>			
B16VA			<p>Артикул 100144 Материал/Поверхность: Нержавеющая сталь (V2A)</p>			
B27ST		<p>Применение Заднее или переднее подвешивание штоковых приводов с резьбой M8 на основании или толкающей штанге</p>	<p>Артикул 105506 Материал/Поверхность: Сталь, оцинкованная Оснащение: M8x40 (рым Ø8 mm), 1x гайка M8 + шайба Нордлок - стопорный винт + уплотнительное кольцо, макс.глубина ввинчивания в привод 25 mm</p>			

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул			
Покраска кронштейнов / порошковое покрытие в RAL-цвета					
Комплексная покраска		516030			
при заказе:	1 – 20	516032			
	21 – 50	516032			
	51 – 100	516032			
	от 101	516032			
Покраска консолей/ порошковое покрытие в RAL-цвета					
Комплексная покраска		516030			
при заказе:	1 – 20	516031			
	21 – 50	516031			
	51 – 100	516031			
	от 101	516031			



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА RWA1000

- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRW согласно EN12101-2
- Применение на открывающихся внутрь нижнеподвесных, верхнеподвесных, поворотных створках
- Большой угол открывания с коротким ходом привода и небольшим временем открывания благодаря монтажу штоковых приводов под острым углом (> 12°) на боковом притворе (NSK)
- Максимальный угол открывания с пропорциональным соотношением силы-величины хода-угла приложенной силы при монтаже K15 на размер около 1/3 длины бокового притвора створки относительно окантовки
- Возможность комбинирования штоковых приводов в конфигурации Соло или Тандем с различными ригельными приводами для управления системами дымоудаления по запросу Заказчика

Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

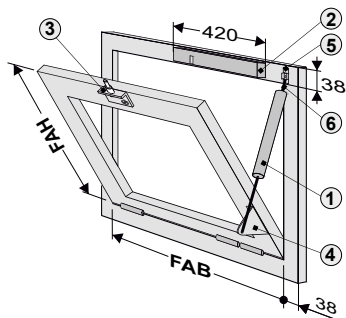
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RWA1000 НА НИЖНЕ/ВЕРХНЕПОДВЕСНОЙ СТВОРКЕ, ОТКР.ВНУТРЬ

Система дымоудаления	Консоль	Ход Привода открывания	Закрото			Монтажный размер „X“ (*1 *2)	FAB (NSK)	Угол открывания	Ширина открывания	Открыто			Вес створки (макс.)		Монтажная площадь на раме		FAB (НСК)	
			Угол приложенной силы привода	Сила в точке приложения						Угол приложенной силы привода	Сила в точке приложения	PL6	PL10	PL6	PL10	NSK		HSK
				PL6	PL10													
			[DEG]	[N]	[N]	[mm]	[mm]	[DEG]	[mm]	[DEG]	[N]	[N]	[Kg]	[Kg]	[mm]	[mm]		
RWA 1000 (*3)	K15	100	19	195	326	200	560	25	242	48	447	745	32	53	40	40	зависит от ригельного привода (*4)	
						250	610	22	233	47	442	736	36	60				
						300	660	20	229	47	437	729	40	66				
						400	760	17	225	46	430	717	45	75				
						500	860	15	225	47	442	736	51	86				
						600	960	13	217	45	422	703	53	88				
		150	16	165	276	225	645	34	377	57	503	838	35	58	40	40		
						275	695	30	360	55	490	817	39	65				
						325	745	28	360	54	487	811	42	71				
						450	870	23	347	52	474	790	49	82				
						550	970	20	337	51	467	778	53	88				
						650	1070	18	335	50	462	769	56	93				
		200	15	155	259	250	720	42	516	64	541	902	38	63	40	40		
						300	770	38	501	62	531	885	41	69				
						350	820	35	493	61	523	872	45	74				
						400	870	32	480	59	516	861	47	79				
						500	970	27	453	57	503	839	52	86				
						600	1070	24	445	56	497	829	56	93				
	700					1170	22	446	55	491	818	59	98					
	800					1270	20	441	54	486	810	61	102					
	250	13	135	225	275	795	50	672	71	567	945	39	65	40	40			
					325	845	45	647	68	557	928	43	71					
					375	895	41	627	66	549	915	46	77					
					425	945	38	615	65	544	906	49	81					
					550	1070	31	572	62	528	880	54	90					
					650	1170	28	566	60	519	865	58	96					
					750	1270	25	550	59	513	854	61	101					
					850	1370	23	546	58	507	844	63	105					
	300	12	125	208	300	870	56	817	77	584	973	40	67	40	40			
					350	920	51	792	74	576	959	44	73					
					400	970	46	758	71	569	948	47	78					
					450	1020	43	748	69	561	935	50	83					
					500	1070	40	732	68	555	925	52	86					
					600	1170	35	704	65	544	907	56	93					
					700	1270	31	679	63	536	893	59	98					
					800	1370	28	663	62	529	882	62	103					
900					1470	26	661	61	523	872	64	107						
1000					1570	24	653	60	519	864	66	110						

(*1) РАЗМЕР „X“ = УДАЛЕННОСТЬ K15 ДО ОСНОВНОГО ПРИТВОРА ШАРНИРНАЯ СТОРОНА (≥ 1/3 ВЫСОТЫ FАB)
 (*2) ДРУГИЕ РАЗМЕРЫ И ВЫСОТА СТВОРКИ ПО ЗАПРОСУ.

(*3) Для тандемной системы RWA1000TE сила привода и макс.вес створки соответственно выше!
 (*4) FV1 – 1-кратный = 450 mm
 FV1 – 2-кратный = 1200 или 2000 mm
 FV1 – 3-кратный = 2000 mm



① 1x **PL10 S1**
(100 / 150 / 200 / 300 mm)



② 1x **FV3-R (1x) L = 420 mm**

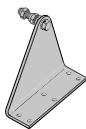


③ incl. **B18**



1 x **K15-Set:**

④ 1x **K15**



⑤ 1x **F11**



⑥ 1x **B16ST (8x40)**

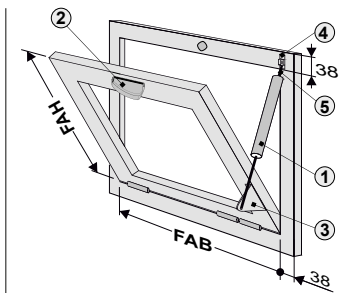


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Компоненты	Артикул		
1x PL10 S1			
PL10-100 (FAH min. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAH min. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAH min. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAH min. 1000 mm)	565030		
1x FV3-R L= 420 mm			
FV3-R (1x) FAB мин. 450 mm	515102		
1x комплект консолей			
K15 комплект	517590		
Оptionальные комплектующие			
B21-1 Пластина FV L = 420; наплав >10 mm	515181		
B22 Пластина для B18 на штапике	301599		

Условия для монтажа

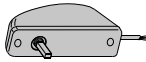
Направление открывания	внутри
Крепежный размер привода (рым– рым)	280 ± 7 mm + Ход
Монтажная площадь FV	мин. 38 mm
Монтажная площадь PL	мин. 38 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	0,8 A
Расходная мощность	15 W



① 1x **PL10 S1**
(100 / 150 / 200 / 300 mm)

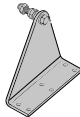


② 1x **OFV1**



1 x **K15-Set**

③ 1x **K15**



④ 1x **F11**



⑤ 1x **B16ST (8x40)**

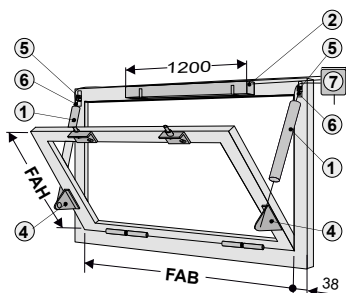


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

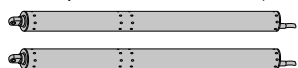
		Артикул		
Компоненты				
1x PL10 S1				
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)		565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)		565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)		565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)		565030		
1x OFV1				
OFV1 (FAB мин. 450 mm)		513850		
1x Комплект консолей				
K15 Комплект		517590		

Условия для монтажа

Направление открывания	внутри
Крепежный размер привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + Ход
Монтажная площадь OFV (на раме створки)	мин. 40 mm
Монтажная площадь PL (на раме окна)	мин. 38 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	1,1 A
Расходная мощность	26 W



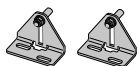
① 2x **PL 10 S1**
(100 / 150 / 200 / 300 mm)



② 1x **FV1** (2x) L= 1200 mm

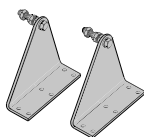


③ incl. 2x **B18**

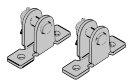


2x **K15-Set**

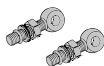
④ 2x **K15**



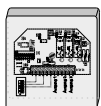
⑤ 2x **F11**



⑥ 2x **B16ST** (8x40)



⑦ 1x **USKM**

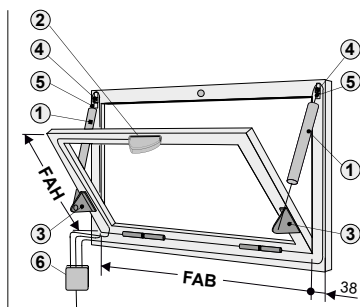


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

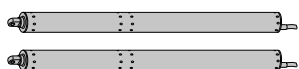
		Артикул		
Компоненты				
2x PL10 S1 (цена за привод)				
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)		565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)		565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)		565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)		565030		
1x FV1-R L= 1200 mm				
FV1-R (2x) (FAB мин. 1200 mm)		515111		
2x комплект консолей (цена за комплект консолей)				
K15 комплект		517590		
1x контрольный модуль				
USKM		512140		
Оptionальные комплектующие				
B21-2 Пластина FV L = 1200; наплав >10 mm		515183		
B22 Пластина для B18 на штапике		301599		

Условия для монтажа

Направление открывания	внутри
Крепежный размер привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь FV	мин. 38 mm
Монтажная площадь PL	мин. 38 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	1200 – 2500 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	1,6 A
Расходная мощность	30 W



① 2x **PL10 S1**
(100 / 150 / 200 / 300 mm)

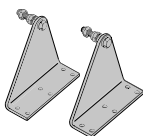


② 1x **OFV1**

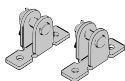


2 x **K15-Set**

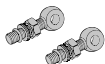
③ 2x **K15**



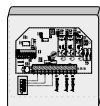
④ 2x **F11**



⑤ 2x **B16ST (8x40)**



⑥ 1x **USKM**



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Компоненты				
2x PL10 S1 (Цена за привод)				
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)		565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)		565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)		565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)		565030		
1x OFV1				
OFV1 (FAB мин. 450 mm)		513850		
2x комплект консолей (цена за комплект консолей)				
K15 комплект		517590		
1x контрольный модуль				
USKM		512140		

Условия для монтажа

Направление открывания	внутри
Крепежный размер привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + Ход
Монтажная площадь OFV (на раме створки)	мин. 40 mm
Монтажная площадь PL (на раме окна)	мин. 38 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	1,6 A
Расходное напряжение	30 W



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА RWA1100

- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Применение на открывающихся наружу нижне/верхнеподвесных створках
- Большой угол открывания с коротким ходом привода и небольшим временем открывания благодаря монтажу штоковых приводов под острым углом (> 12°) на боковом притворе
 Максимальный угол открывания с пропорциональным соотношением силы-величины хода-угла приложенной силы при монтаже кронштейна F11 на:
 - ок. 1/2 длины бокового притвора створки при использовании K15
 - ок. 1/3 длины бокового притвора створки относительно окантовки при использовании K37
- Возможность комбинирования штоковых приводов в конфигурации Соло или Тандем с различными ригельными приводами для управления системами дымоудаления по запросу Заказчика
- Применение на окнах крыш при использовании других комбинаций приводов/консолей и способов монтажа по запросу Заказчика

Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RWA1100 ДЛЯ НИЖНЕ/ВЕРХНЕПОДВЕСНЫХ ОКОН, ОТКР.НАРУЖУ

Система дымоудаления	Консоль	Ход привода открывания	Закрыто			Монтажный размер „X“ (*1 *2)	ФАН (NSK)	Угол открывания	Ширина открывания	Открыто			Вес створки (макс.)		Монтажная площадь на раме		FAB (HSK)
			Угол приложенной силы привода	Сила в точке приложения						Угол приложенной силы привода	Сила в точке приложения		PL6	PL10	NSK	HSK	
				PL6	PL10						PL6	PL10					
			[DEG]	[N]	[N]	[mm]	[mm]	[DEG]	[mm]	[DEG]	[N]	[N]	[Kg]	[Kg]	[mm]	[mm]	[mm]
RWA 1100 (*3)	K15	100	19	194	324	400	800	26	365	67	554	923	55	92	40	40	
						500	900	23	360	64	537	896	60	100			
						600	1000	18	320	60	519	865	62	104			
		150	17	171	286	450	900	33	516	75	580	966	58	97	40		
						550	1000	28	479	69	559	932	61	103			
						650	1100	24	450	66	549	914	65	108			
		200	15	153	255	500	1000	38	648	79	590	983	59	98	40	40	
						600	1100	32	608	74	577	962	63	105			
						700	1200	28	577	71	566	943	66	110			
		250	13	139	232	800	1300	25	554	88	600	999	74	123	40	40	
						900	1400	22	534	66	546	910	70	117			
						550	1100	41	778	82	595	991	60	99			
	250	13	139	232	650	1200	36	736	78	586	976	63	106	40	40		
					750	1300	31	704	74	576	961	66	111				
					850	1400	28	684	72	571	952	69	116				
	250	12	127	211	950	1500	25	657	69	559	932	71	118	40	40		
					1050	1600	23	638	67	552	921	72	121				
					600	1200	44	907	85	598	996	60	100				
	250	12	127	211	700	1300	39	861	80	591	985	64	106	40	40		
					800	1400	34	828	77	584	973	67	111				
					900	1500	31	799	74	576	960	69	115				
	250	12	127	211	1000	1600	28	777	72	569	948	71	119	40	40		
					1100	1700	26	756	70	563	938	73	121				
					1200	1800	24	742	68	557	928	74	124				
K37	100	36	352	586	200	600	42	425	94	599	998	40	67	40	40		
					300	700	28	342	80	591	985	51	84				
					400	800	21	296	73	573	955	57	96				
	150	31	312	520	250	650	42	527	97	595	992	46	76	40	40		
					350	750	35	452	85	598	996	56	93				
					450	850	28	407	78	586	976	62	103				
	200	28	279	465	550	950	23	376	73	573	955	66	111	40	40		
					300	750	52	659	99	593	988	47	79				
					400	850	40	583	88	600	999	56	94				
	200	28	279	465	500	950	24	390	81	593	988	62	104	40	40		
					600	1050	28	499	76	583	972	67	111				
					800	1150	24	474	73	573	956	70	116				
	250	25	253	421	350	850	55	786	100	591	984	49	81	40	40		
					450	950	44	712	90	600	1000	57	95				
					550	1050	37	661	84	596	994	62	104				
	250	25	253	421	650	1150	31	622	79	589	982	67	111	40	40		
					750	1250	28	594	76	581	969	70	116				
					850	1350	25	573	73	573	956	72	120				
	300	23	231	384	400	1000	58	962	101	589	982	47	79	40	40		
					500	1100	47	879	92	600	999	55	91				
					600	1200	40	821	86	598	997	60	100				
	300	23	231	384	700	1300	35	775	81	593	988	64	106	40	40		
					800	1400	31	741	78	587	978	67	112				
					900	1500	28	713	75	580	967	70	116				
300	23	231	384	1000	1600	25	693	73	574	957	72	120	40	40			

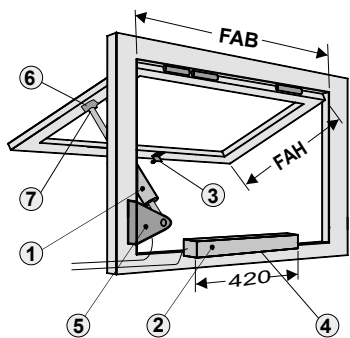
зависит от ригельного привода (*4)

(*1) РАЗМЕР „X“ = УДАЛЕННОСТЬ F11 ДО ОСНОВНОГО ПРИТВОРА ШАРНИРНАЯ СТОРОНА (≥ 1/3 ВЫСОТЫ ФАН)

(*2) ДРУГИЕ РАЗМЕРЫ И ВЫСОТА СТВОРКИ ПО ЗАПРОСУ.

(*3) Для тандемной системы RWA1100TE сила привода и макс.вес створки соответственно выше. При створках, открывающихся наружу, ось силы привода открывания должна выступать по меньшей мере на 25 mm от окантовки наружу. Данные размеры действительны для толщины профиля до 75 mm.

(*4) FV1 – 1-кратный = 450 mm
FV1 – 2-кратный = 1200 или 2000 mm
FV1 – 3-кратный = 2000 mm



① 1x **PL10 S1**
(100 / 150 / 200 / 300 mm)



② 1x **FV3-R (1x) L = 420 mm**



③ incl. **B18**

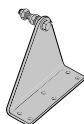


④ 1x **B20-1 (420 mm)**



1 x **K15-Set**

⑤ 1x **K15**



⑥ 1x **F11**



⑦ 1x **B16ST (8x40)**

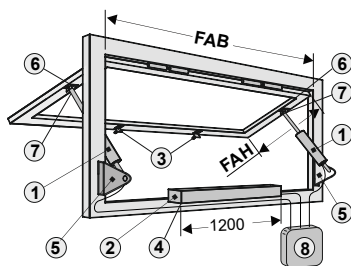


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

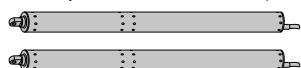
Компоненты	Артикул		
1x PL10 S1			
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)	565030		
1x FV3-R L= 420 mm			
FV3-R (1x) (FAB мин. 450 mm)	515102		
1x Навесная пластина			
B20-1 L = 420 mm	515191		
1x Комплект консолей			
K15 Комплект	517590		
Альтернативно 1x			
1x K37	307500		
1x F11	151400		
1x B16ST	100044		
Оptionальные комплектующие			
B22 Пластина для B18 на штапике	301599		

Условия для монтажа

Направление открывания	наружу
Крепежный размер привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь FV	мин. 38 mm
Монтажная площадь PL	мин. 38 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. размеры монтажа
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	0,8 A
Расходная мощность	15 W



① 2x **PL 10 S1**
(100 / 150 / 200 / 300 mm)



② 1x **FV1** (2x) L= 1200 mm



③ incl. 2x **B18**

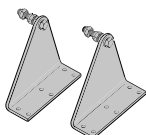


④ 1x **B20-2** (L= 1200 mm)

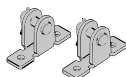


2x **K15-Set**

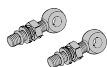
⑤ 2x **K15**



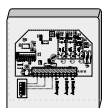
⑥ 2x **F11**



⑦ 2x **B16ST** (8x40)



⑧ 1x **USKM**



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Компоненты	Артикул		
2x PL10 S1 (цена за привод)			
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)	565030		
1x FV1-R L = 1200 mm			
FV1-R (2x) (FAB мин. 1200 mm)	515111		
1x Навесная пластина			
B20-2 L = 1200 mm	515193		
2x Комплект консолей (цена за комплект консолей)			
K15 Комплект	517590		
Альтернативно 2x			
K37	307500		
F11	151400		
B16ST	100044		
1x Контрольный модуль			
USKM	512140		
Оptionальные комплектующие			
B22 Пластина для B18 на штапике	301599		

Условия для монтажа

Направление открывания	снаружи
Крепежный размер привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь FV	мин. 40 mm
Монтажная площадь PL	мин. 38 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	1200 – 2500 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. Размер монтажа
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	1,6 A
Расходная мощность	30 W



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА RWA1050

- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRW согласно EN12101-2
- Применение на открывающихся вовнутрь поворотных створках
- Угол открывания до 90° с коротким ходом привода и небольшим временем открывания благодаря монтажу штоковых приводов под острым углом на боковом притворе и увеличения центра вращения крепления на консоли позади стойки/ригельной конструкции
- Небольшая монтажная площадь для монтажа на консоли - только 22 mm на оконной раме
- Возможность комбинирования штоковых приводов в конфигурации Соло или Тандем с различными ригельными приводами для управления системами дымоудаления

Для данной продукции определен Тип III Экологической декларации продукции (EPD - Environmental Product Declaration) по стандартам ISO 14025 и EN 15804.

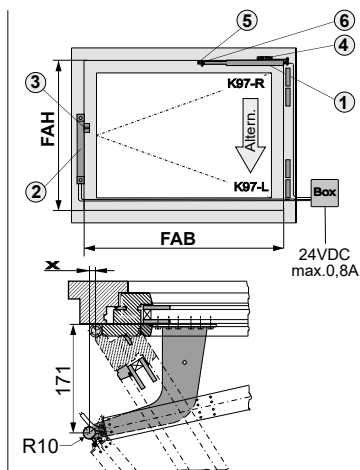
Полученные данные относительно экологического баланса отдельных типов продукции перечислены в конце каталога по продукции. Экологические декларации продукции EPD Вы можете посмотреть или загрузить на сайте www.aumueller-gmbh.de.

МОНТАЖНЫЙ РАЗМЕР RWA1050 НА ПОВОРОТНОЙ СТВОРКЕ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

Система дымодуления	Консоль	Ход привода открывания	Закрыто			Монтажный размер „X“ [mm]	мин. FAB (NSK) [mm]	Угол открывания [DEG]	Ширина открывания [mm]	Открыто			Вес створки (макс.)		Монтажная площадь на раме		FAB (HSK) [mm]
			Угол приложенной силы привода [DEG]	Сила в точке приложения						Угол приложенной силы привода [DEG]	Сила в точке приложения		PL6 [Kg]	PL10 [Kg]	Band [mm]	NSK [mm]	
				PL6 [N]	PL10 [N]						PL6 [N]	PL10 [N]					
RWA 1050 (*1)	K97	100	19	167	279	0	510	35	(*2)	16	163	272	90	130	10	22	500 – 1500
		150	13	139	232	20	600	55		11	112	187	90	130	30	22	
		200	11	119	198	40	680	75		6	60	100	90	130	50	22	
		250	10	103	172	80	740	85		6	60	100	90	130	90	22	

(*1 Для тандемной системы RWA1000TE сила привода и макс.вес створки соответственно выше.

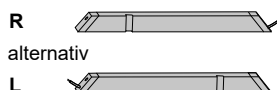
(*2 зависит от FAB



① 1x PL6 S1
(100 / 150 / 200 / 250 mm)



② 1x FV3 (1x) L = 420 mm

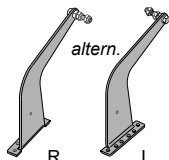


③ inkl. B18



1x K1050-R *altern.* K1050-L

④ 1x K97



⑤ 1x F11



⑥ 1x B16ST (8x40)

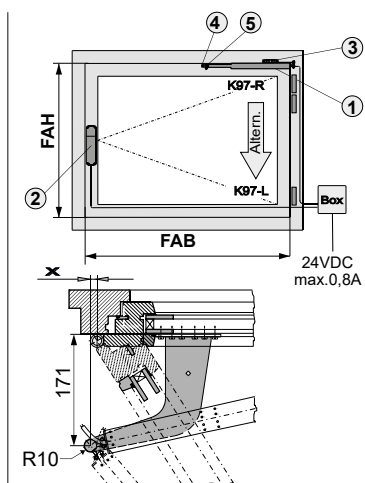


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Компоненты				
1x PL6 S1				
PL6-100 (FAB мин. 510 mm)		562010		
PL6-150 (FAB мин. 600 mm)		562015		
PL6-200 (FAB мин. 680 mm)		562020		
PL6-250 (FAB мин. 740 mm)		562025		
1x FV3-R L= 420 mm				
FV3-R (1x) (FAB мин. 450 mm)		515102		
1x Комплект консолей				
K1050-R комплект		307051		
Альтернативно 1x				
K1050-L Комплект		307050		
Оptionальные комплектующие				
B22 Пластина для B18 на штапике		301599		

Условия для монтажа

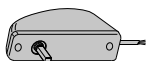
Направление открывания	внутри
Крепежный размер (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь FV	мин. 38 mm
Монтажная площадь PL	мин. 20 mm
Вес створки	мин. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	0,8 A
Расходная мощность	15 W



① 1x PL6 S1
(100 / 150 / 200 / 250 mm)

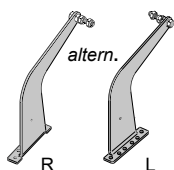


② 1x OFV1



1x K1050-R altern. K1050-L

③ 1x K97



④ 1x F11



⑤ 1x B16ST (8x40)

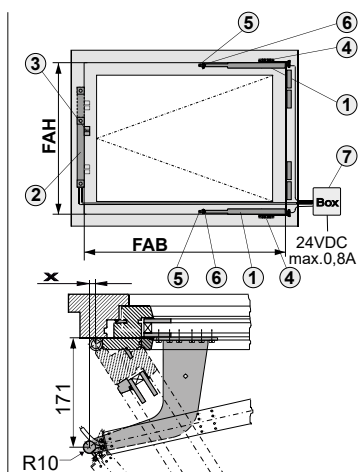


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Компоненты				
1x PL6 S1				
PL6-100 (FAB мин. 510 mm)	562010			
PL6-150 (FAB мин. 600 mm)	562015			
PL6-200 (FAB мин. 680 mm)	562020			
PL6-250 (FAB мин. 740 mm)	562025			
1x OFV1				
OFV1 (FAH мин. 450 mm)	513850			
1x Комплект консолей				
K1050-R Комплект	307051			
Альтернативно 1x				
K1050-L комплект	307050			
Оptionальные комплектующие				
B22 Пластина для B18 на штапике	301599			

Условия для монтажа

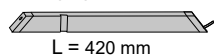
Направление открывания	внутри
Крепежный размер привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь OFV (на раме створки)	мин. 40 mm
Монтажная площадь PL (на оконной раме)	мин. 20 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	1200 – 2500 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. Монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	1,6 A
Расходная мощность	30 W



① 2x **PL6 S1**
(100 / 150 / 200 / 250 mm)



② 1x **FV1-R (1x) altern. FV1-L (1x)**

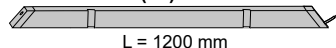


③ 1x **B20-1 (L= 420 mm)**

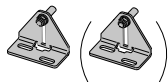


altern.

1x **FV1-R (2x)**

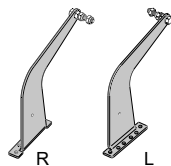


④ incl. **B18**

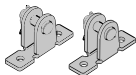


2x **K1050 (1x R + 1x L)**

⑤ 2x **K97**



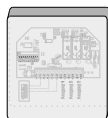
⑥ 2x **F11**



⑦ 2x **B16ST (8x40)**



⑧ 1x **USKM**

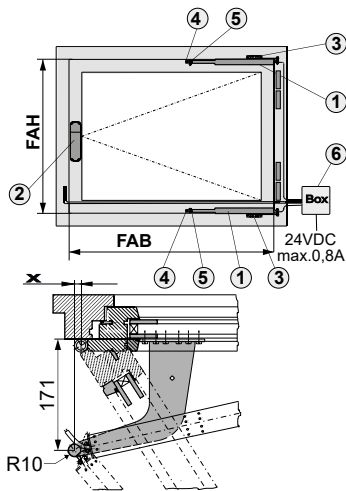


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Компоненты				
2x PL6 S1 (цена за привод)				
PL6-100 (FAB мин. 510 mm)		562010		
PL6-150 (FAB мин. 600 mm)		562015		
PL6-200 (FAB мин. 680 mm)		562020		
PL6-250 (FAB мин. 740 mm)		562025		
1x FV1-R L= 420 mm				
FV1-R (1x) (FAB мин. 450 mm)		515103		
1x Навесная пластина				
B21-1 Пластина FV L = 420; наплав >10 mm		515181		
B21-2 Пластина FV L = 1200; наплав >10 mm		515183		
2x Комплект консолей				
K1050-R Комплект		307051		
K1050-L Комплект		307050		
1x Контрольный модуль				
USKM		512140		
Оptionальные комплектующие				
B22 Пластина для B18 на штапике		301599		

Условия для монтажа

Направление открывания	внутри
Крепежный размер привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь FV	мин. 38 mm
Монтажная площадь PL	мин. 20 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. Монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	0,8 A
Расходная мощность	15 W



① 2x **PL6 S1**
(100 / 150 / 200 / 250 mm)

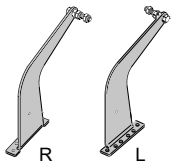


② 1x **OFV1**

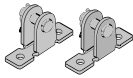


2 **K1050 (1x R + 1x L)**

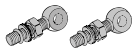
③ 2x **K97**



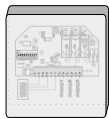
④ 2x **F11**



⑤ 2x **B16ST (8x40)**



⑥ 1x **USKM**



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		Артикул		
Компоненты				
2x PL6 S1 (цена за привод)				
PL6-100 (FAB мин. 510 mm)		562010		
PL6-150 (FAB мин. 600 mm)		562015		
PL6-200 (FAB мин. 680 mm)		562020		
PL6-250 (FAB мин. 740 mm)		562025		
1x OFV1				
OFV1 (FAH мин. 450 mm)		513850		
2x Комплект консолей				
K1050-R Комплект		307051		
K1050-L Комплект		307050		
1x Контрольный модуль				
USKM		512140		
Оptionальные комплектующие				
B22 Пластина для B18 на штапике		301599		

Условия для монтажа

Направление открывания	внутри
Крепежный монтаж привода (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь OFV (на раме створки)	мин. 40 mm
Монтажная площадь PL (на оконной раме)	мин. 20 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	1200 – 2500 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. Монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток отключения	1,6 A
Расходная мощность	30 W