

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]	[Kg]	[mm]	[mm]	[Kg]	[mm]								
1000	24	FV3	1 (*1)	450	PL6	(B20-1)	K15	F11	500	600	50	600	90	40	●	●	●	●	■	■	
											90	- 1500			500	150	●	●	●	●	■
		OFV (*3)	(*2)	PL6	PL10	K15	F11	- 1200	- 1500	50	500	- 2400	90	40	●	●	●	●	■	■	
										90	- 1500	150	●	●	●	●	■	■			
1000-TE	24	FV1	2; 3	1200	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	1250	600	90	600	1250	130	40	●	●	●	●	■	■
					2x PL10						USKM					2x K15	2x F11	- 2400	600	- 2400	200
			3	2000	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	2050	- 2000		90	- 1500	2050	130						
					2x PL10						USKM	2x K15				2x F11	- 2400	600	- 2400	200	●
		OFV (*4)	(*2)	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	500	600	50			500	500	90						40
				2x PL10						USKM	2x K15	2x F11				- 1200	- 1500	90	- 1500	- 2400	
1100	24	FV3 (*3 (*2))	1 (*1)	450	PL6	B21-1	K15 (K37)	F11	500				800	70	600						500
					PL10					K15 (K37)	F11	- 1200		- 1600		120	- 1500	- 2400	150	●	
		OFV (*3 (*2))	(*2)	2x PL6	USKM	2x K15 (2x K37)	2x F11	1250	800				130		600	1250			130	40	●
				2x PL10						USKM	2x K15 (2x K37)	2x F11	- 2400	800			- 2000	200			- 1500
OFV (*3 (*2))	(*2)	2x PL6	USKM	2x K15 (B20-3)	2x F11	2050	- 2000	130	- 1500						2050	130			40	●	
		2x PL10						USKM		2x K15 (B20-3)	2x F11	- 2400	800	- 2000			200	- 1500		- 2400	200
1050	24	FV3 (*3 (*2))	1 (*1)	450	PL6	K97 (re/li)	F11		500						600	70			550		
					PL10			K97 (re/li)		F11	- 1250	- 1500	130	- 1500			- 2400	130		22	●
		OFV (*3 (*2))	(*2)	2x PL6	USKM	K97 re+li	2x F11		500						600	70			550		500
				2x PL10				USKM		K97 re+li	2x F11	- 1250	- 1500	130			- 1500	- 2400		130	
1050-TE	24	FV1	(*1)	450	2x PL6	USKM	K97 re+li		2x F11						500	600			70		550
					2x PL10			USKM		K97 re+li	2x F11	- 1250	- 1500	130			- 1500	- 2400		130	
		OFV (*4)	(*2)	2x PL6	USKM	K97 re+li	2x F11		500						600	70			550		500
				2x PL10				USKM		K97 re+li	2x F11	- 1250	- 1500	130			- 1500	- 2400		130	

ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

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

(*2) Специфические многопозиционные ригельные системы

(*3) Также могут быть использованы FVR3 / FVB3

(*4) Также могут быть FVR4 / FVB4



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 / FVR3 / FVB3 / (FV1 с USKM)
на основном притворе (HSK)
- Консоли K15 (H = 150 mm), B20 для FV3 (FM)
- Кронштейны F11
- Варианты Привод открывания Solo / TE = Tandem (с USKM)
- Класс защиты IP32



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/ FVR3/ (FV1 с USKM)
на основном притворе (HSK)
- Консоли K15 (H = 150 mm) / K37 (H = 250 mm) / B20
- Кронштейны F11
- Варианты Привод открывания Solo / TE = Tandem (с USKM)
- Класс защиты IP32



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 Solo / TE = Tandem (с USKM)
- Класс защиты IP32

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

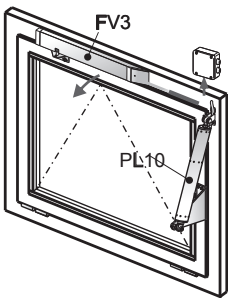
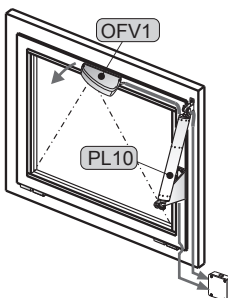
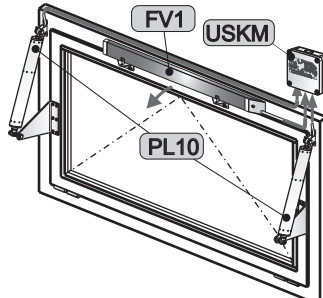
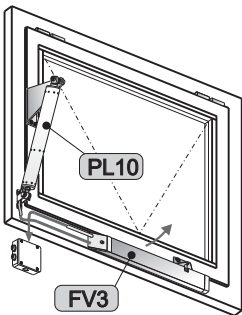
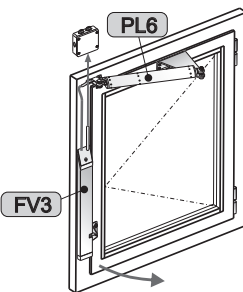
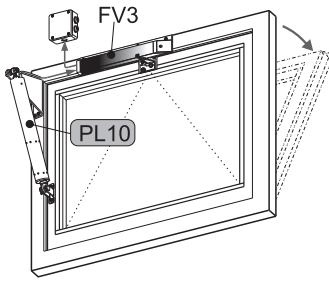
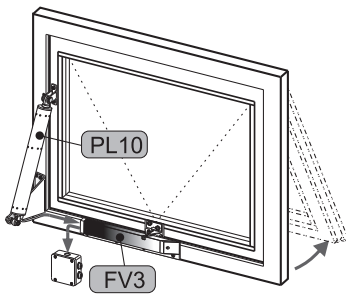
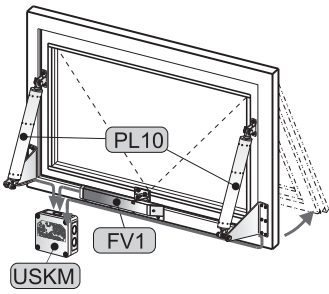
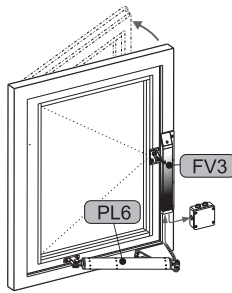
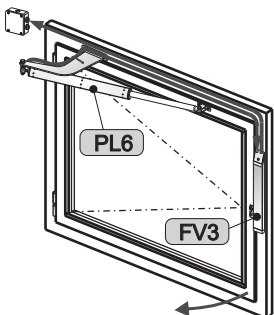
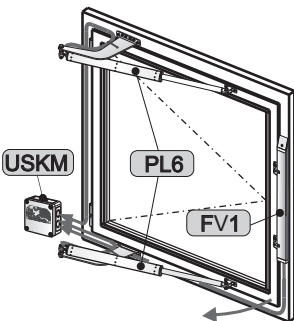
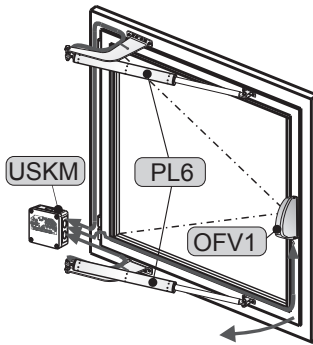
Ригельные приводы	Ход закрывания	Напряжение	Сила (Крутящий момент)		Время движения	Ток покоя	Приводы открывания		Применение			Область применения		Применение в системах с			
			Закрывание/Разблокировка	Начальный момент пуска при блокировании			Исполнение	Ток отключения	Вентиляция	RWA	NRWG	Фасад	Крыша	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	●	●	●	●					●
FVR3	18	24	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●					●
FVB3	16/22	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



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА RWA1000

- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG 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)	FAN (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 FAN)
 (*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