

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					
									Ширина створки FAB	Высота створки FAH	макс. вес	FAB	FAH				макс. вес	внутри	наружу			
[VDC]	[mm]	[mm]	[mm]	[A]	[mm]	[mm]	[Kg]	[mm]	[mm]	[Kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
1000	24	FV3	1 (*1)	450	PL6	K15	F11	500	600	50	600	500	90	40	●	●	●	●	■	■		
					PL10					90	-1500		150		●	●	●	●	■	■		
		OFV (*3)	(*2)	PL6	K15	F11	500	600	50	500	500	90	40	●	●	●	●	■	■			
				PL10					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						160					-2400	200	●	●	●	●	■
			3	2000	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	2050	-2000	90	-1500	2050	130		●	●	●	●	■	■	
					2x PL10						160					-2400	200	●	●	●	●	■
		OFV (*4)	(*2)	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	500	600	50	500	500	90	40		●	●	●	●	■	■	
				2x PL10						90			-1500			150	●	●	●	●	■	■
1100	24	FV3 (*3 (*2))	1 (*1)	450	PL6	B21-1	K15 (K37)	F11	500	800	70	600	500	90	40	●	●	●	■	●	■	
					PL10						120					-1500	150	●	●	●	■	●
		OFV (*3 (*2))	(*2)	PL6	B21-1	K15 (K37)	F11	500	800	70	600	500	90	40		●	●	●	■	●	■	
				PL10						120						-1500	150	●	●	●	■	●
1100-TE	24	FV1 (*4 (*2))	2; 3	1200	2x PL6	USKM (B20-2)	2x K15 (2x K37)	2x F11	1250	800	130	600	1250		130	40	●	●	●	■	●	■
					2x PL10						200						-2400	200	●	●	●	■
			3	2000	2x PL6	USKM (B20-3)	2x K15 (2x K37)	2x F11	2050	-2000	130	-1500	2050	130	●		●	●	■	●	■	
					2x PL10						200				-2400		200	●	●	●	■	●
		OFV (*4 (*2))	(*2)	2x PL6	USKM (B20-3)	2x K15 (2x K37)	2x F11	500	600	50	500	500	90	40	●		●	●	■	●	■	
				2x PL10						90			-1500		150		●	●	●	■	●	■
1050	24	FV3 (*3 (*2))	1 (*1)	450	PL6	K97 (re/li)	F11	500	600	70	550	500	90	22	●	●	●	●	■	■		
					PL10										130	-1250	130	●	●	●	●	■
		OFV (*3 (*2))	(*2)	PL6	K97 (re/li)	F11	500	600	70	550	500	90	22		●	●	●	●	■	■		
				PL10											130	-1250	130	●	●	●	●	■
1050-TE	24	FV1 (*1)	1 (*1)	450	2x PL6	USKM	K97 re+li	2x F11	500	600	550	500		130	22	●	●	●	●	■	■	
					2x PL10											150	-1500	150	●	●	●	■
			OFV (*4 (*2))	(*2)	2x PL6	USKM	K97 re+li	2x F11	500	600	550	500	130	22		●	●	●	●	■	■	
					2x PL10											150	-1500	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

(*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	●	●	●	●				○

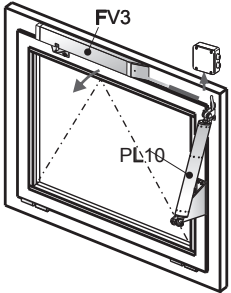
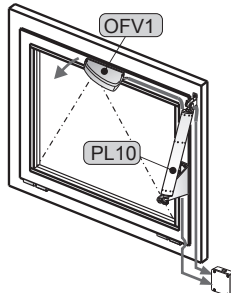
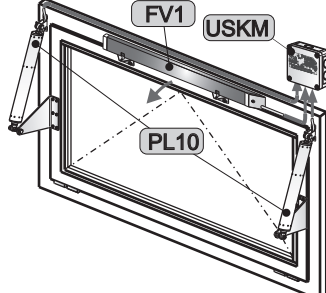
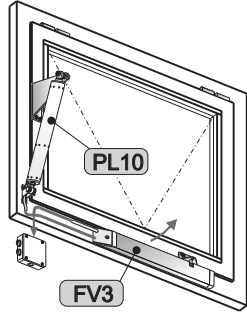
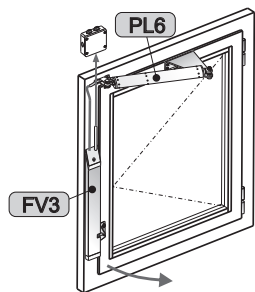
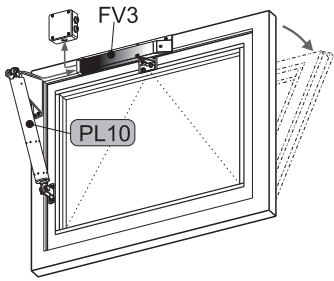
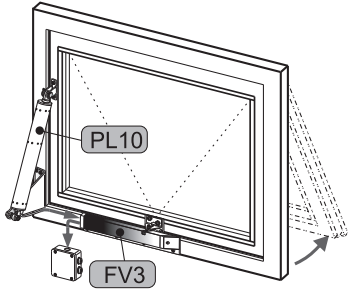
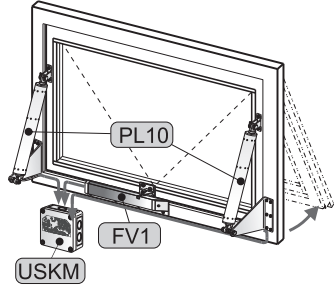
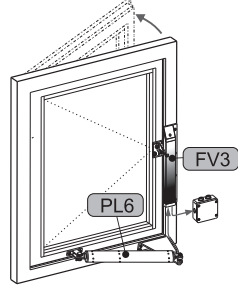
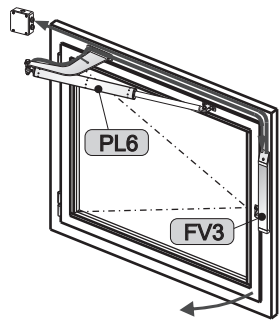
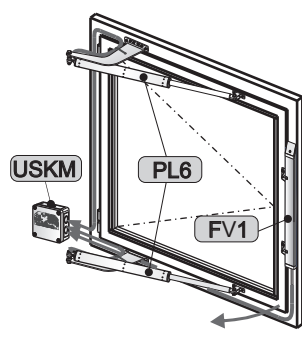
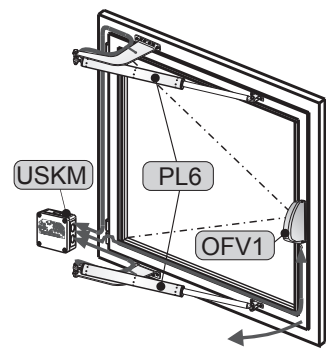
ОБЗОР РИГЕЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ																	
Ригельные приводы	Ход закрывания	Напряжение	Сила (Крутящий момент)		Время движения	Ток покоя	Приводы открывания		Применение			Область применения		Применение в системах с			
			Закрывание/Разблокировка	Начальный момент пуска при блокировании			Исполнение	Ток отключения	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	●	●	●	●					●

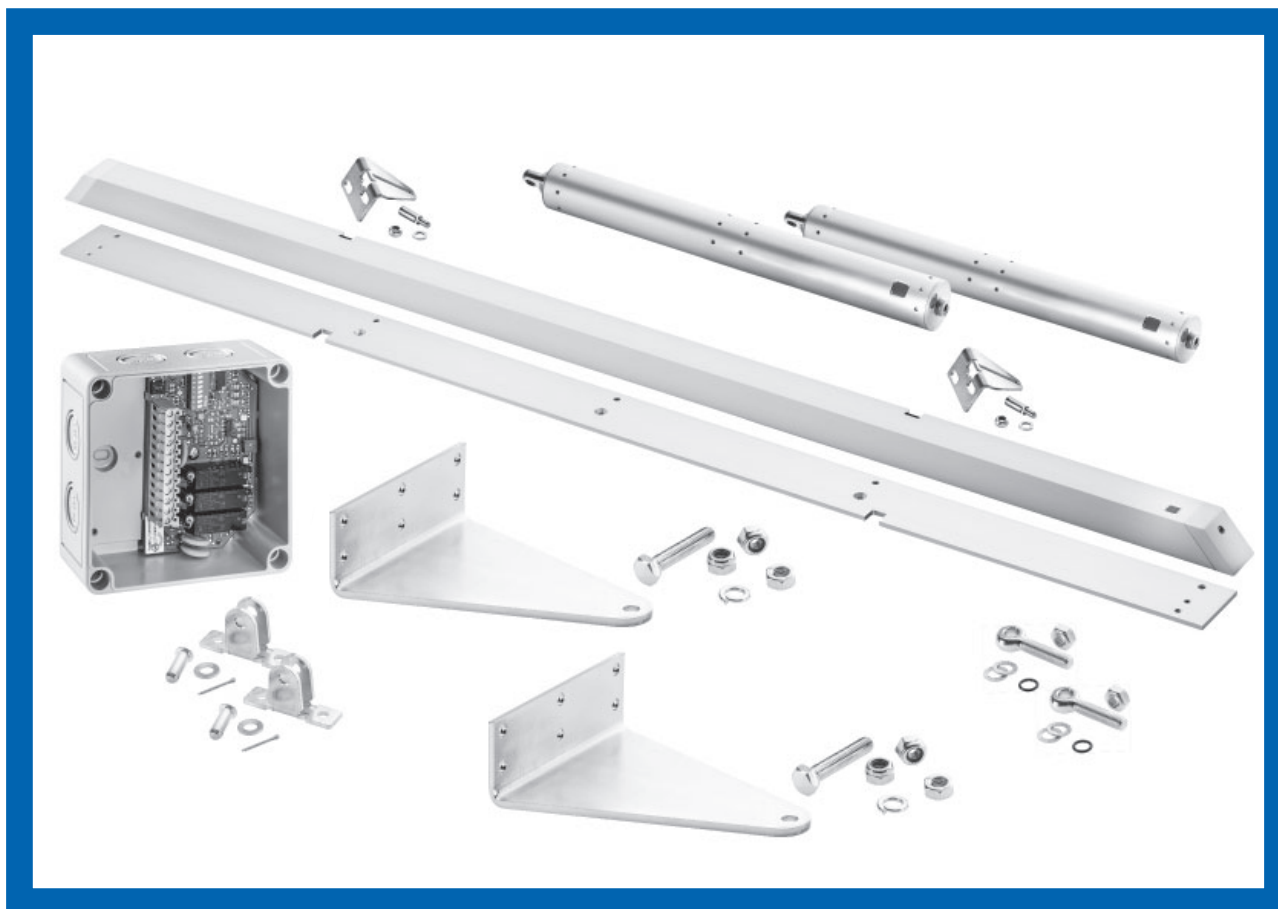
ПОЯСНЕНИЯ

● подходит ■ менее подходит

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

○ только с внешним контрольным модулем отключения USKM

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



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА RWA1100

- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRW согласно EN12101-2
- Применение на открывающихся наружу ниже/верхнеподвесных створках
- Большой угол открывания с коротким ходом привода и небольшим временем открывания благодаря монтажу штоковых приводов под острым углом ($> 12^\circ$) 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	PL6	PL10	NSK	HSK	
				[DEG]	[N]													
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				
						800	1300	25	554	88	600	999	74	123				
						900	1400	22	534	66	546	910	70	117				
		250	13	139	232	550	1100	41	778	82	595	991	60	99	40	40		
	650					1200	36	736	78	586	976	63	106					
	750					1300	31	704	74	576	961	66	111					
	850					1400	28	684	72	571	952	69	116					
	950					1500	25	657	69	559	932	71	118					
	250	12	127	211	600	1200	44	907	85	598	996	60	100	40	40			
					700	1300	39	861	80	591	985	64	106					
					800	1400	34	828	77	584	973	67	111					
					900	1500	31	799	74	576	960	69	115					
					1000	1600	28	777	72	569	948	71	119					
					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					
					550	950	23	376	73	573	955	66	111					
200		28	279	465	300	750	52	659	99	593	988	47	79	40	40			
					400	850	40	583	88	600	999	56	94					
					500	950	24	390	81	593	988	62	104					
					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					
					650	1150	31	622	79	589	982	67	111					
					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						
				700	1300	35	775	81	593	988	64	106						
				800	1400	31	741	78	587	978	67	112						
				900	1500	28	713	75	580	967	70	116						
				1000	1600	25	693	73	574	957	72	120						

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