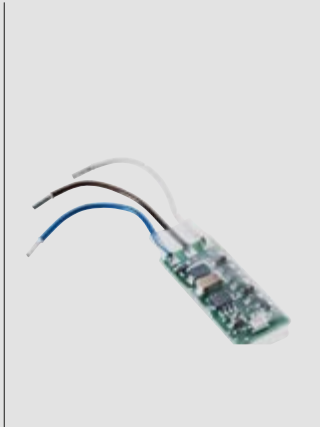


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Основной контрольный модуль			
M-COM		Применение Основной контрольный модуль для автоматической конфигурации и контроля работы макс. 4 приводов открывания и 2 ригельных приводов в исполнении S12 / S3 в многократно соединенной системе приводов Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V) Потребление тока: < 12 mA Вид привода: S12	Артикул 524177 Класс защиты: IP 30 резиновая изоляция Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C Размеры: 45 x 17 x 6 mm Жилы кабеля подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm Оснащение: Смонтированная плата с жилами кабеля подключения для установки в распределительной коробке на месте работ
M-COM® Click		Применение Основной контрольный модуль для автоматического синхронизирования и контроля макс. 4 приводов открывания / 2 ригельных приводов в исполнении S12/S3 в многократно соединенной системе приводов Рабочее напряжение: 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vss) Потребление тока: <12 mA Вид привода: S12	Артикул 524167 Класс защиты: IP30 в резиновом корпусе Рабочая температура: -5 °C ... + 70 °C Размеры: 40 x 26 x 15 mm Кабель подключения: 3 жилы 0,5 mm² x 50 mm Применение: для приводов AUMÜLLER со Wire Click Оснащение: щипцы
Штекер			
Wire Click		Применение Wire Click: Единое решение для AUMÜLLER Click систем. Рабочее напряжение: 24V DC +/- 20 %, (max. 2 Vss) Кабель подключения: безгалогеновый, серый 5 x 0,5 mm² (24V) 6 x 0,75 mm² (230V) Клеммы: до 1,5 mm²	Оснащение • Длина кабеля меняется • Соединение сразу нескольких приводов • Штекер с защитой от прокручивания • Стопорный крючок препятствует выдергиванию штекера при тяге • Разгрузка провода от натяжения при соединении половин корпуса по DIN EN 60335-1
иллюстрация: 24V			
ВАРИАНТЫ: 24V - силикон			
3 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501251	
5 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501252	
10 m длина кабеля - 24V DC		Артикул 501253	
ВАРИАНТЫ: 230V - PVC			
3 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501273	
5 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501275	
10 m длина кабеля - 230V AC		Артикул 501280	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сигнальный модуль Конечное положение

RM-E



Применение
Контрольный модуль для обратной связи конечных положение ОТКР / ЗАКР одного привода или одной группы одинаковых приводов в исполнении S3/S12 через сухой переключающий контакт. Подключение и электропитание к/из кабеля подключения двигателя.

Рабочее напряжение:
24V DC (19 V ... 28 V)

Потребление тока:
< 5 mA

Вид привода:
S3, S12

Артикул 500158

Класс защиты:
IP 54

Рабочая температура:
0 °C ... + 70 °C

aP Пластиковый корпус:
94 x 94 x 42 mm

Оснащение:
Определение конечного положения посредством коммуникационных жил кабеля приводов в исполнении S3/S12
Клеммы подключения: 2,5 mm²

RM

Новинка



Применение
Контрольный модуль (Реле модуль обратной связи) для обратной связи сигналов (макс. 30V, 1A) приводов **Aumüller** в исполнении 24 V DC - S12.

Рабочее напряжение:
24 V DC (19 V ... 28 V)

Вид привода:
S12

Класс защиты:
IP 20

Рабочая температура:
-5 °C ... +40 °C

Пластиковый корпус:
40,5 x 48,5 x 28,3 mm

Артикул 500159

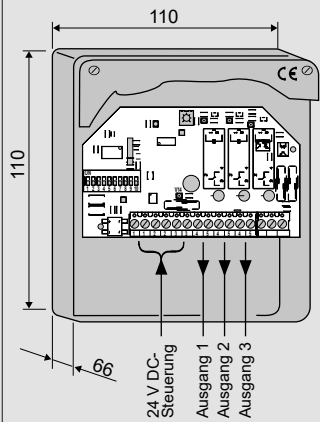
Подключение:
1x группа приводов
2x реле обратной связи для сигнала (регулируется)

Оснащение
С помощью двух переключателей REL1 и REL2 настраивается сигнал для соответствующего реле обратной связи.

Клеммы подключения:
9x Пружинные клеммы, макс. 1,5 mm²

Контрольный модуль

USKM



Применение
Контрольный модуль с 3 выходами и отдельно регулирующимся током отключения, контролем режима работы, последовательным управлением с задержкой времени.

Функции: Внешнее отключение нагрузки (макс. 0,9 A), контроль режима работы до 3 приводов/ригелей, макс. 2 выключателя для принудительного последовательного включения

Рабочее напряжение:
24V DC (19 V ... 28 V)

Потребление тока покоя:
< 50 mA

Подключения:
макс. 3 привода; s < 300 mm

Артикул 512140

Ток на привод:
макс. 2,5 A

Вид привода:
S1, S2, S3, S12, FV1, OFV1

Класс защиты:
IP 54

Рабочая температура:
0 °C ... + 70 °C

aP Пластиковый корпус:
110 x 110 x 66 mm

Оснащение:
DIP-переключатель для установок,

Клеммы подключения:
2,5 mm²

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Разделительное реле			
TRM		Применение Разделительное реле для подключения приводов 230V AC к мотору 24V DC. Управление посредством переключения полюсов питания 24V DC. Рабочее напряжение: 24V DC (19 V ... 28 V) Потребление тока покоя: < 100 mA Подключение: 1 группа приводов	Артикул 670071 Ток на группу приводов: 230V AC макс. 3,0 A Вид привода: S2, S3, S12 Класс защиты: IP 54 Рабочая температура: 0 °C ... + 70 °C аР Пластиковый корпус: 98 x 98 x 58 mm Оснащение: Клеммы подключения: 4 mm²
Программатор			
Inter-face		Применение Устройство с интерфейсом для параметрирования электроприводов Aumüller Аумюллер в соединении с программным обеспечением DCT Аумюллер Aumüller Рабочее напряжение: 24V DC +/-20% Параметрируемые приводы: 24V DC в исполнении S12, S3 230V AC в исполнении S12 Подключение: 3x Штекерные резьбовые зажимы 1,0 mm² 1x USB подключение В комплекте поставки: поставки: 1x Интерфейс 1x USB кабель 1x Соединительный кабель нарек: Напряжение питания 24V DC не включено в объем поставки!	Артикул 524178 Минимальные системные требования: ПРОЦЕССОР (CPU): 1 ГГц или выше Операционные системы: Microsoft® Windows 10 64-битная или более поздняя версия MacOS 13 Ventura или более поздняя версия Оперативное ЗУ: Минимум 1 ГБ ОЗУ Жесткий диск: Не менее 200 МБ свободного места Оборудование: USB-порт для связи между конечным устройством и центром управления, подключение к Интернету для установки и обновления системы.
Click Модуль			
Модуль Audio Click	Новинка 	Применение Click Модуль с акустическим сигналом для реализации функции защиты от заземления, а также с встроенным модулем синхронизации и последовательного управления приводами в конфигурации с макс. 4 приводами и 2 ригельными приводами в версии S12 / S3. Питание: 24 V DC +/- 20%, (макс. 2 Vss) Потребление тока: < 12 mA Вид управления: S12	Артикул 524122 Класс защиты: IP 30 Рабочая температура: -5 °C ... +70 °C Размеры: 40 x 26 x 15 mm Подключение: Aumüller Click Оснащение: Щипцы для извлечения Audio Click

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Блок питания

NT Click
Блок питания

НОВИНКА



Применение

Блок питания импульсный блок питания для электропитания и управления приводами 24 V DC для ежедневного проветривания.

Напряжение:
230 V AC (50 Hz)

Мощность:
60 W

Напряжение на выходе:

24 V DC

Ток на выходе:

макс. 2,5 A

Повторность включения:

5 циклов (ED 30 % -
ON: 3 min. / OFF: 7 min.)

Артикул 495151

Класс защиты:

IP 32

Рабочая температура:

-5 °C ... +40 °C

Корпус:

Алюминий анодированный

Размеры:

326 x 24 x 35 mm

Соединение:

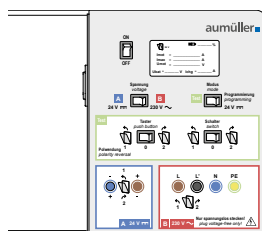
AUMÜLLER Click

Кабель подключения:

Безгалогеновый,
серый 6 x 0,75 mm², 3 метра

Чемодан для управления электроприводами

PK



Применение

Специальный чемодан для проверки эксплуатационных характеристик, а также для помощи при запуске и вводе в эксплуатацию электроприводов 24 V DC или 230 V AC.

Напряжение питания:
230V AC

Виды приводов:
24V DC / 230V AC

Ток привода:
макс. 5,0 A

Артикул 533984

TFT-дисплей, цветной:

Ток привода,
Заряд аккумулятора

Рабочая температура:

-15 °C ... +40 °C

Пластиковый корпус:

400 x 300 x 168 mm

Вес:

ок. 5,3 кг

Элементы управления:

3x переключателя
2x кнопка

Объем поставки:

1x Чемодан

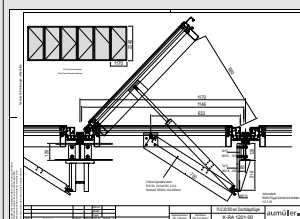
1x Вилка соединительного
шнура

4x Однополюсная штепсельная
вилка с предохранителем

1x Инструкция по эксплуатации
(немецкий, английский)

Схема электрооборудования

DL240



Применение

Составление схемы подключения и монтажной схемы по запросу клиента. Цена за линию вентиляции/линию дымоудаления RWA

Артикул DL240

DL241



Применение

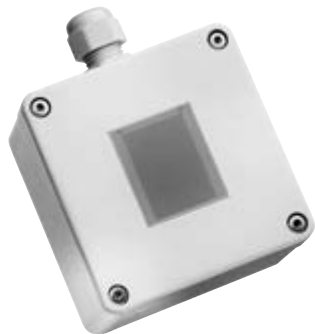
Составление монтажного чертежа по требованию Заказчика/ Внесение приводов в чертеж Заказчика

Артикул 241

ZUBEHÖR

Vent Radio System

VRS RainSens



NEU

Применение

VRS RainSens используется для передачи отчета о дожде в блок оценки.
VRS RainSens интегрируется в систему по радиоканалу.

Размеры (ШхВхГ):

280 x 80 x 57 mm
(без винтового соединения PG)

Вес:

250 граммы

Материал:

Поликарбонат

Цвет:

RAL 7001

Артикул 660202

VRS RainSens 24V

Внешнее энергоснабжение:

24 V DC +/- 10 %

Потребляемый ток:

4 Вт

Артикул 660203

VRS RainSens 230V

Внешнее энергоснабжение:

110 - 230 V AC

Потребляемый ток:

5 Вт

Предохранитель:

200 mA (Установленный)

Работа:

Только на устройствах
защитного отключения

VRS Click



NEU

Применение

VRS Click используется для радиосвязи между приводах Aumüller и VRS Remote.

Напряжение питания:

24 V DC +/- 20%, (max. 2 Vss)

Штекер:

Aumüller-Click

Размеры (ШхВхГ):

40 x 26 x 15 mm

Артикул 660200

Диапазон частот:

434 MHz

Вид привода:

S12 с Aumüller-Click

Класс защиты (EN 60529):

IP 40

Потребление тока:

<12 mA

VRS Remote



NEU

Применение

VRS Remote используется для управления приводами с помощью VRS Click - со светодиодом и четырьмя клавишами-качалками.

Источник питания:

2x AA батарея

Класс защиты:

IP22

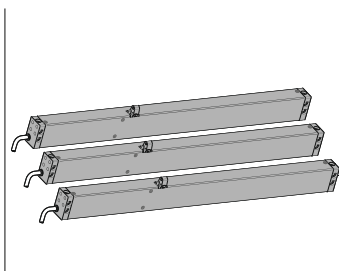
Артикул 660201

Диапазон частот:

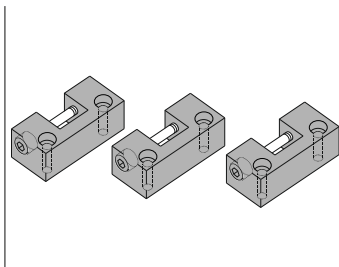
434 MHz

Размеры (ШхВхГ):

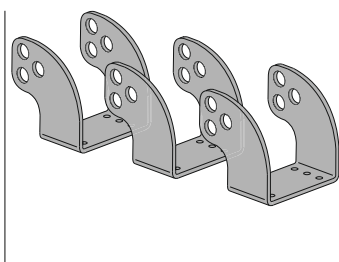
144 x 41 x 18 mm



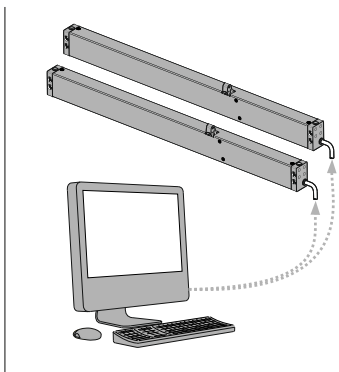
Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Покраска корпуса привода/порошковое покрытие в RAL				
Комплексная покраска		516030		
при заказе:	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
	51 – 100	516004		
	от 101	516004		



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		



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



Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Программирование Микропроцессор S12				
Синхронный многократный режим (Приводы 24V S3 / S12)	1	524182		
Синхронный многократный режим (Приводы 230V S12)	1	495588		
Электронное сокращение величины хода (Приводы 24V S12)	1	524190		
Электронное сокращение хода (Приводы 230V S12)	1	495590		
Специальные функции (Приводы 24V / 230V S12)	1	524180		

Специальное исполнение	Уп./Шт.	Артикул		
Механическое сокращение хода PLA S3				
без уменьшения монтажной длины		516000		



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 = Тандем (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 = Тандем (с USKM)
- Класс защиты IP32

RWA
1050

ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ RWA																										
Фурнитура для RWA	Расходное напряжение	Ригельный привод			Приводы открывания	Комплектующие			Створки						Монтажная площадь на раме	Применение		Область применения								
		Тип	Количество UP	Монтажная длина		Контрольный модуль комплектующие	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 – 1200	600 – 1500	50	600 – 1500	500 – 2400	90	40	●	●	●	●	■	■					
					PL10						90			150		●	●	●	●	■	■					
		OFV	(*2)	PL6	50	500 – 1500					90	●		●		●	●	■	■							
				PL10	90						150	●		●		●	●	■	■							
1000-TE	24	FV1	2; 3	1200	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	1250 – 2400	600 – 2000	90	600 – 1500	1250 – 2400	130	40	●	●	●	●	■	■					
					2x PL10						160		2050 – 2400	200		●	●	●	●	■	■					
			3	2000	2x PL6	USKM			2050 – 2400	600 – 2000	90	600 – 2400	2050 – 2400	130		●	●	●	●	■	■					
					2x PL10						160		2050 – 2400	200		●	●	●	●	■	■					
		OFV	(*2)	2x PL6	USKM	500 – 1200	600 – 1500	50	500 – 1500	500 – 2400	90	●	●	●		●	■	■								
				2x PL10				90		500 – 2400	150	●	●	●		●	■	■								
				FV3 (*2)				1 (*1)	450	PL6	B21-1	K15 (K37)	F11	500 – 1200		800 – 1600	70	600 – 1500	500 – 2400	90	●	●	●	■	●	■
										PL10							120		500 – 2400	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 – 1500	1250 – 2400	130	40	●	●	●	■	●	■					
					2x PL10						200		2050 – 2400	200		●	●	●	■	●	■					
			3	2000	2x PL6	USKM (B20-3)			2050 – 2400	800 – 2000	130	600 – 1500	2050 – 2400	130		●	●	●	■	●	■					
					2x PL10						200		2050 – 2400	200		●	●	●	■	●	■					
		FV3 (*2)	24	FV3 (*2)			PL6		K97 (re/li)	F11				550 – 1250		500 – 1500	90	22	●	●	●	●	■	■		
							PL10									130	●		●	●	●	■	■			
				OFV	(*2)	PL6	550 – 1250							500 – 1500		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						550 – 1500	500 – 2400	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

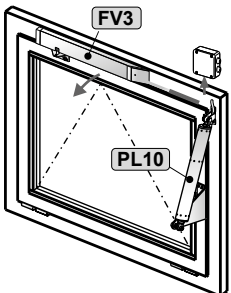
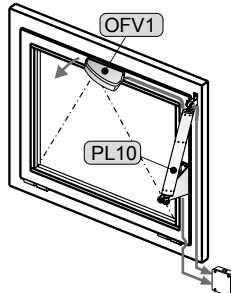
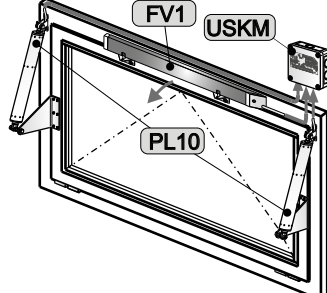
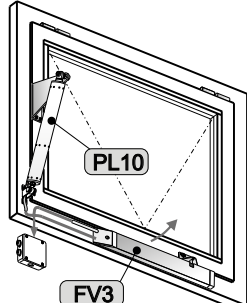
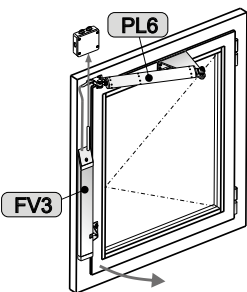
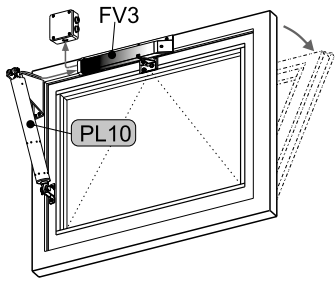
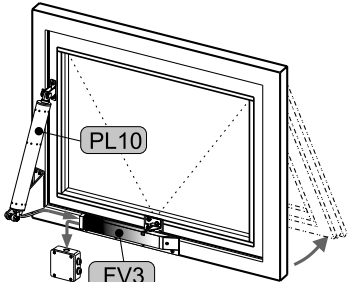
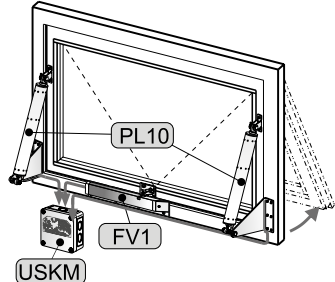
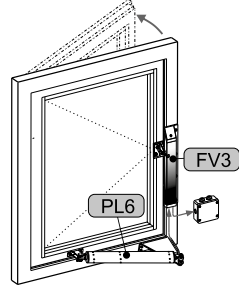
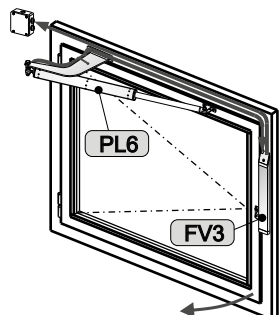
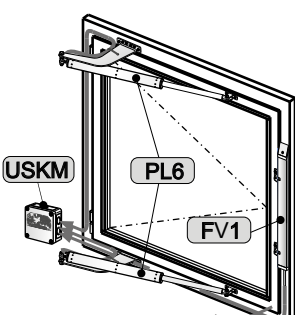
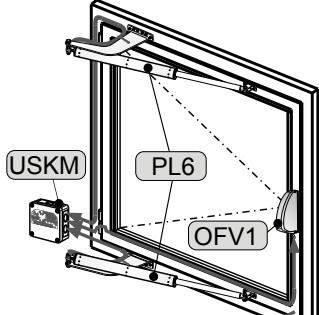
ОБЗОР ШТОКОВЫЕ ПРИВОДЫ													
Приводы открывания	Исполнение		Длина хода	Сила		Скорость		Ход в	Ток отключения	Применение			Применение в системах с
	Электроника отключения	Напряжение	от-до	Толкание	Тяга	ОТКР	ЗАКР	60 s	Макс.	Вентиляция	RWA	NRWG	Фасад Крыша контроль времени синхронным ходом послед. 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	●	●	●	○

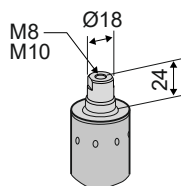
ОБЗОР РИГЕЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ													
Ригельные приводы	Ход закрывания	Напряжение	Сила (Крутящий момент)		Время движения	Ток покоя	Приводы открывания		Ток отключения	Применение			Применение в системах с
			Закрывание/ Разблокировка	Начальный момент пуска при блокировании			Исполнение			Вентиляция	RWA	NRWG	Фасад Крыша контроль 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		
RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1000 Тандем – открывание внутрь
		
на нижнеподвесной створке	на нижнеподвесной створке	на нижнеподвесной створке
RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1100 Соло - открывание наружу
		
на верхнеподвесной створке	на поворотной створке	на нижнеподвесной створке
RWA1100 Соло - открывание наружу	RWA1100 Тандем – открывание наружу	RWA1100 Соло - открывание наружу
		
на верхнеподвесной створке	на верхнеподвесной створке	на поворотной створке
RWA1050 Соло - открывание внутрь	RWA1050 Тандем – открывание внутрь	RWA1050 Тандем – открывание внутрь
		
на поворотной створке	на поворотной створке	на поворотной створке

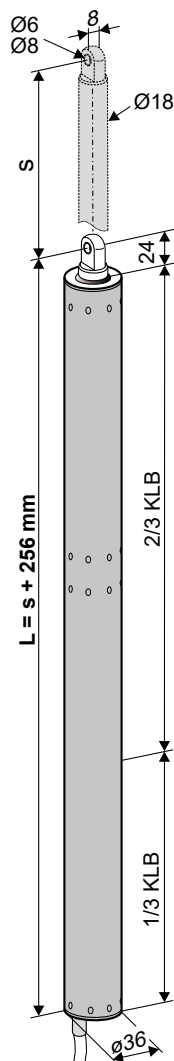


Опция

- 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

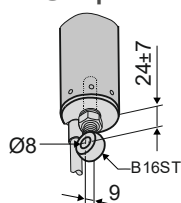
U_N	Расходное напряжение	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Расходный ток	0,6 A
I_A	Ток отключения	0,8 A
P_N	Расходное потребление	15 W
DC	Повторность включения	5 циклов (ED 20 % - ON: 2 min. / OFF: 8 min.)
	Класс защиты	IP 65
	Рабочая температура	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Сила тяги макс.	PL6 = 600 N PL10 = 1000 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	см. Данные для заказа
L	Общая длина	s + 256 mm (см. Данные для заказа)
	Уровень звукового давления:	≤ 70 dB (A)

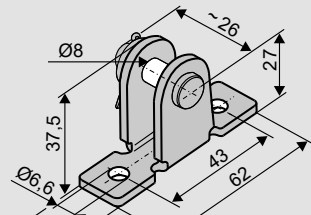
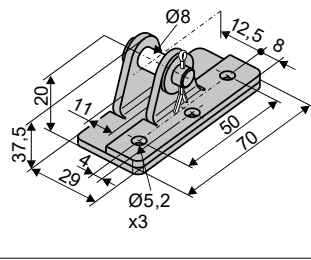
Опция



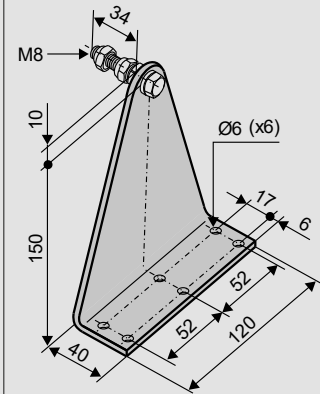
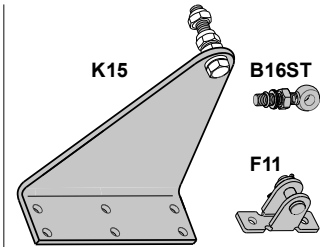
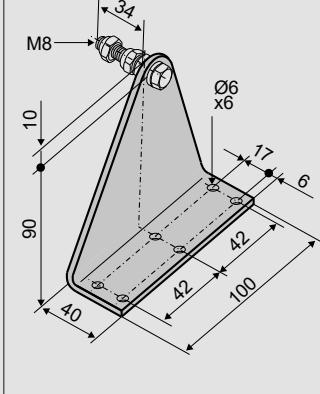
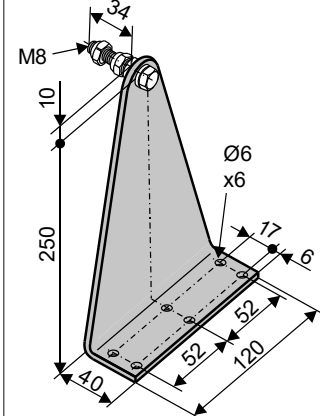
ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА							
s [mm]	L [mm]	Версия	Цвет	Упак. / Шт.	Артикул		
100	356	PL6 100 S1	E6/C-0	1	562010		
		PL10 100 S1		1	565010		
150	406	PL6 150 S1	E6/C-0	1	562015		
		PL10 150 S1		1	565015		
200	456	PL6 200 S1	E6/C-0	1	562020		
		PL10 200 S1		1	565020		
250	506	PL6 250 S1	E6/C-0	1	562025		
		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		Упак. / Шт.	Артикул	
Заднее подвешивание				
B16ST рым-болт Ø8 mm, оцинкованный		1	100044	
B16VA 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		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	Артикул 151400 Материал/Поверхность: сталь, оцинкованная Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, 1x шайба, 1x шплинт Нагрузка: макс. 3000 N		
F11VA			Артикул 151401 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь		
F13		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	Артикул 151405 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: 1x штифт Ø8 mm, 1x шайба, 1x шплинт Нагрузка: макс. 1600 N		

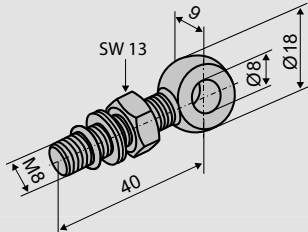
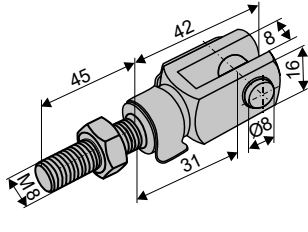
КОНСОЛИ

K15		Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки/оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна, на диагональных приводах с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь на раме 40 mm	Артикул 307000 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: H=150 mm, t=4 mm		
		Опции			
		B16ST рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)	Артикул 100044		
		B16VA рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)	Артикул 100144		
K15-Set		Применение Открытый монтаж на боковом притворе, как в системах RWA1000/1100, Монтажная площадь на раме 40 mm	Артикул 517590 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: Комплект состоит из: 1x K15 1x F11ST 1x B16ST		
K16		Применение Открытый монтаж на боковом притворе створки/оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна, на диагональных приводах с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь 40 mm	Артикул 307200 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: H=90 mm, t=4 mm		
		Опции			
		B16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)	Артикул 100044		
		B16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)	Артикул 100144		
K37		Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы открывающегося вовнутрь/наружу окна, на диагональных приводах с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь 40 mm	Артикул 307500 Материал/Поверхность: Сталь оцинкованная Оснащение: H=250 mm, t=5 mm		
		Опции			
		B16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)	Артикул 100044		
		B16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)	Артикул 100144		

КОНСОЛИ

K97L		Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы окна на крыше, открывающегося вовнутрь, на диагональных приводах, с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь на раме 22 mm	Артикул 160938 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь, гальванная Оснащение: слева	
Опции				
B16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)		Артикул 100044		
B16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)		Артикул 100144		
K97R		Применение Открытый монтаж на боковом притворе оконной рамы окна на крыше, открывающегося вовнутрь, на диагональных приводах, с задним подвешиванием с отверстием Ø8 mm, Монтажная площадь на раме 22 mm	Артикул 160939 Материал/Поверхность: нержавеющая сталь, гальванная Оснащение: справа	
Опции				
B16ST Рым-болт (Ø8 x 40 mm ST)		Артикул 100044		
B16VA Рым-болт (Ø8 x 40 mm VA)		Артикул 100144		
K1050-L	K97L B16ST F11	Применение Открытый монтаж на боковом притворе, как в системах RWA1050, Монтажная площадь 22 mm	Артикул 307050 Оснащение: Комплект состоит из: 1x K97L 1x F11 1x B16ST	
K1050-R	K97R B16ST F11	Применение Открытый монтаж на боковом притворе, как в системах RWA1050, Монтажная площадь 22 mm	Артикул 307051 Оснащение: Комплект состоит из: 1x K97R 1x F11 1x B16ST	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

B16ST B16VA		Применение Заднее или переднее подвешивание штоковых приводов с резьбой M8 на основании или толкающей штанге	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	
		Применение Заднее или переднее подвешивание штоковых приводов с резьбой M8 на основании или толкающей штанге	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	

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® 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 ($> 12^\circ$) 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.aumuller-gmbh.de.

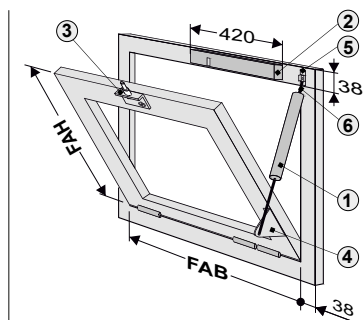
МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ RWA1000 НА НИЖНЕ/ВЕРХНЕПОДВЕСНОЙ СТВОРКЕ, ОТКР.ВНУТРЬ																				
Система Дымоудаления	Консоль	Ход Привод открывания	Закрото			Монтажный размер „X“ (*1 (*2	FAN (NSK)	Угол открывания	Ширина открывания	Открыто			Вес створки (макс.)		Монтажная площадь на раме		FAB (НСК)			
			Угол приложенной силы привода	Сила в точке приложения						Угол приложенной силы привода	Сила в точке приложения		PL6	PL10	NSK	HSK				
				PL6	PL10						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	9						

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

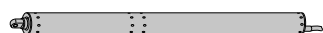
(*3 Для тандемной системы RWA1000TE сила привода и макс.вес створки соответственно выше!
(*4 FV1 – 1-кратный = 450 mm
FV1 – 2-кратный = 1200 или 2000 mm
FV1 – 3-кратный = 2000 mm

(*1 РАЗМЕР „X“ = УДАЛЕННОСТЬ К15 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



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



② 1x **FV3-R** (1x) L = 420 mm

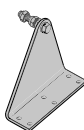


③ incl. **B18**



1 x **K15-Set:**

④ 1x **K15**



⑤ 1x **F11**



⑥ 1x **B16ST** (8x40)

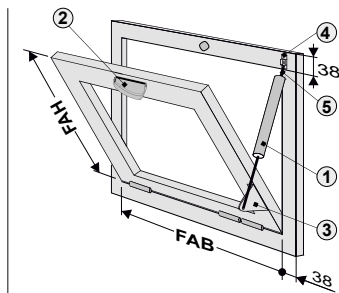


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

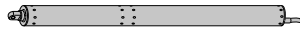
Компоненты	Артикул		
1x PL10 S1			
PL10-100 (FAN min. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAN min. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAN min. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAN min. 1000 mm)	565030		
1x FV3-R L= 420 mm			
FV3-R (1x) FAB мин. 450 mm	515102		
1x комплект консолей			
K15 комплект	517590		
Опциональные комплектующие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

Условия для монтажа

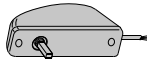
Направление открывания	внутрь
Крепежный размер привода (рым– рым)	280 ± 7 mm + Ход
Монтажная площадь FV	мин. 38 mm
Монтажная площадь PL	мин. 38 mm
Вес створки	макс. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAN)	см. монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ...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



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

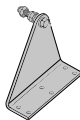


② 1x **OFV1**



1 x **K15-Set**

③ 1x **K15**



④ 1x **F11**



⑤ 1x **B16ST** (8x40)

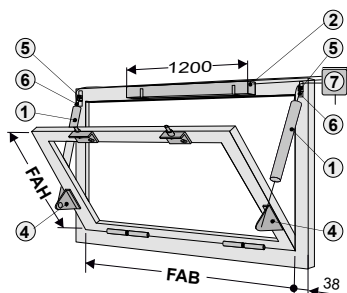


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

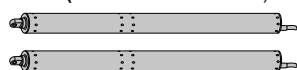
	Артикул		
Компоненты			
1x PL10 S1			
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)	565030		
1x OFV1			
OFV1 (FAB мин. 450 mm)	513850		
1x Комплект консолей			
K15 Комплект	517590		

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

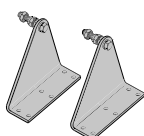


- ③ incl. 2x **B18**

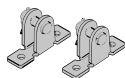


2x K15-Set

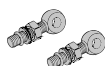
- ④ 2x **K15**



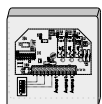
- ⑤ 2x **F11**



- ⑥ 2x **B16ST** (8x40)



- ⑦ 1x **USKM**

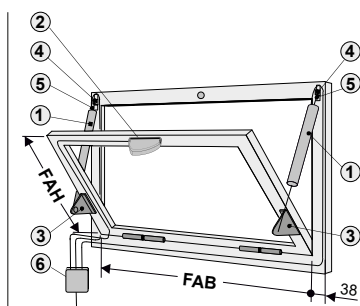


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

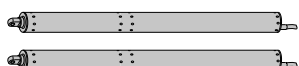
Компоненты	Артикул		
2x PL10 S1 (цена за привод)			
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)	565030		
1x FV1-R L= 1200 mm			
FV1-R (2x) (FAB мин. 1200 mm)	515111		
2x комплект консолей (цена за комплект консолей)			
K15 комплект	517590		
1x контрольный модуль			
USKM	512140		
Опциональные 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)

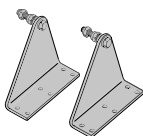


② 1x **OFV1**

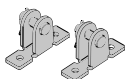


2 x **K15-Set**

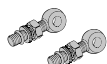
③ 2x **K15**



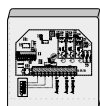
④ 2x **F11**



⑤ 2x **B16ST (8x40)**



⑥ 1x **USKM**



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

	Артикул		
Компоненты			
2x PL10 S1 (Цена за привод)			
PL10-100 (FAN мин. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAN мин. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAN мин. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAN 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 (FAN)	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 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)	FAB (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						
				[DEG]	PL6						PL10	[DEG]	PL6	PL10	[Kg]	[Kg]	
RWA 1100 (*3)	K15	100	19	194	324	400	800	26	365	67	554	923	55	92	40	40	зависит от ригельного привода (*4)
						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			
						750	1200	21	429	63	536	894	67	112			
		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			
						1050	1600	23	638	67	552	921	72	121			
	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				

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

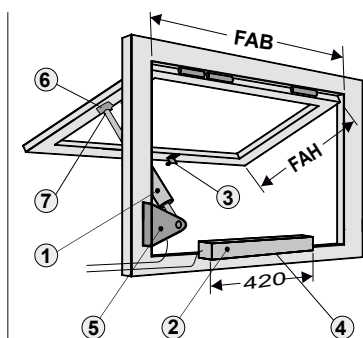
(*2) ДРУГИЕ РАЗМЕРЫ И ВЫСОТА СТОРОК ПО ЗАПРОСУ.

(*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**

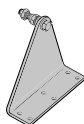


- ④ 1x **B20-1 (420 mm)**



1 x **K15-Set**

- ⑤ 1x **K15**



- ⑥ 1x **F11**



- ⑦ 1x **B16ST (8x40)**

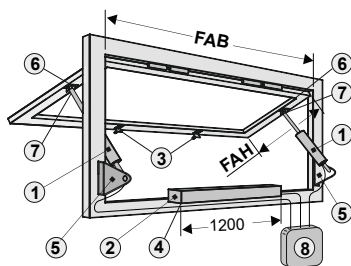


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

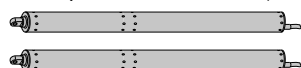
Компоненты	Артикул		
1x PL10 S1			
PL10-100 (FAH мин. 550 mm)	565010		
PL10-150 (FAH мин. 600 mm)	565015		
PL10-200 (FAH мин. 700 mm)	565020		
PL10-300 (FAH мин. 1000 mm)	565030		
1x FV3-R L= 420 mm			
FV3-R (1x) (FAB мин. 450 mm)	515102		
1x Навесная пластина			
B20-1 L = 420 mm	515191		
1x Комплект 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



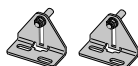
① 2x **PL 10 S1**
(100 / 150 / 200 / 300 mm)



② 1x **FV1** (2x) L = 1200 mm



③ incl. 2x **B18**

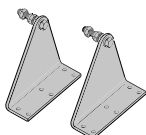


④ 1x **B20-2** (L = 1200 mm)

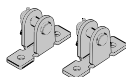


2x **K15-Set**

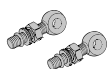
⑤ 2x **K15**



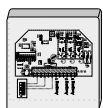
⑥ 2x **F11**



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

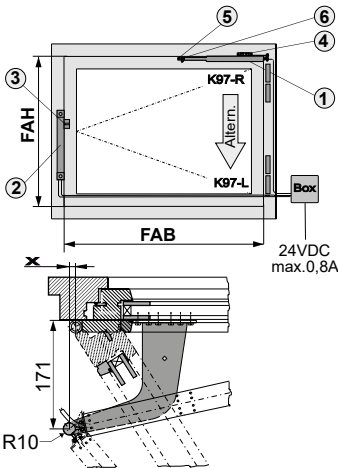
- Для контролируемой естественной вентиляции, дымоудаления RWA и ferralux® NRWG согласно EN12101-2
- Применение на открывающихся вовнутрь поворотных створках
- Угол открывания до 90° с коротким ходом привода и небольшим временем открывания благодаря монтажу штоковых приводов под острым углом на боковом 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 дымоудаления	Консоль	Ход привода открывания	Закрыто				Монтажный размер „X“	мин. FAB (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	PL6	PL10	Band	NSK		
			[DEG]	[N]	[N]	[mm]	[mm]	[DEG]	[mm]	[DEG]	[N]	[N]	[Kg]	[Kg]	[mm]	[mm]	[mm]	
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		

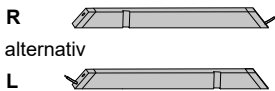
(*1 Для тандемной системы RWA1000TE сила привода и макс.вес створки соответственно выше.
(*2 зависит от FAB



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



② 1x FV3 (1x) L = 420 mm

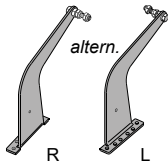


③ inkl. B18



1x K1050-R altern. K1050-L

④ 1x K97



⑤ 1x F11



⑥ 1x B16ST (8x40)

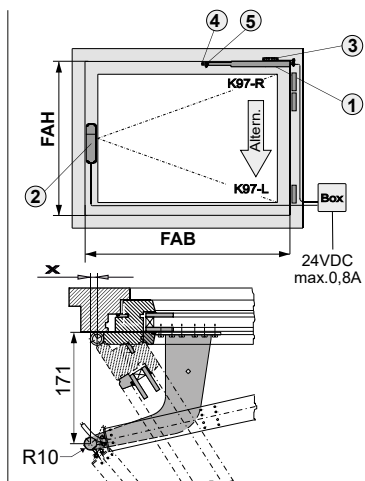


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

	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

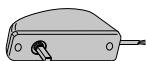
Направление открывания	внутрь
Крепежный размер (рым – рым)	280 ± 7 mm + ход
Монтажная площадь FV	мин. 38 mm
Монтажная площадь PL	мин. 20 mm
Вес створки	мин. 30 kg/m ²
Ширина створки (FAB)	450 – 1300 mm
Минимальная высота створки (FAH)	см. монтажный размер
Расходное напряжение	24V DC (19V ... 28V)
Ток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



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

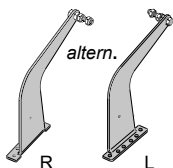


② 1x OFV1



1x K1050-R altern. K1050-L

③ 1x K97



④ 1x F11



⑤ 1x B16ST (8x40)

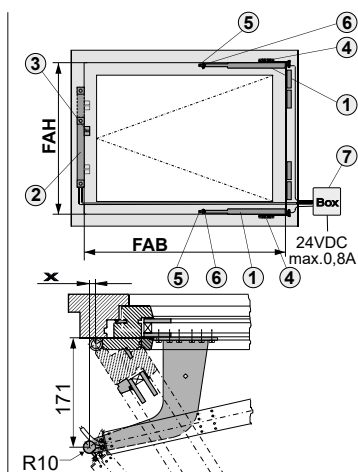


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

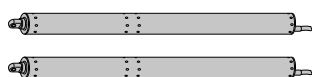
	Артикул		
Компоненты			
1x PL6 S1			
PL6-100 (FAB мин. 510 mm)	562010		
PL6-150 (FAB мин. 600 mm)	562015		
PL6-200 (FAB мин. 680 mm)	562020		
PL6-250 (FAB мин. 740 mm)	562025		
1x OFV1			
OFV1 (FAH мин. 450 mm)	513850		
1x Комплект консолей			
K1050-R Комплект	307051		
Альтернативно 1x			
K1050-L комплект	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)**
L = 420 mm



③ 1x **B20-1 (L= 420 mm)**

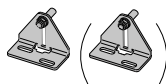


altern.

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

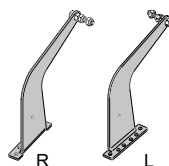
L = 1200 mm

④ incl. **B18**

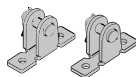


2x **K1050 (1x R + 1x L)**

⑤ 2x **K97**



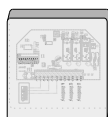
⑥ 2x **F11**



⑦ 2x **B16ST (8x40)**



⑧ 1x **USKM**

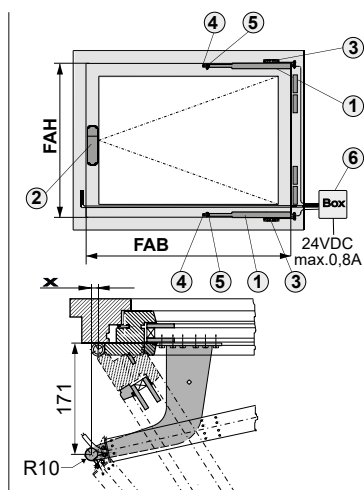


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

	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	внутрь
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)

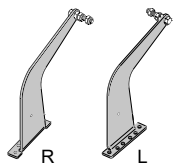


② 1x **OFV1**

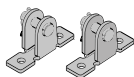


2 K1050 (1x R + 1x L)

③ 2x **K97**



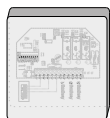
④ 2x **F11**



⑤ 2x **B16ST (8x40)**



⑥ 1x **USKM**

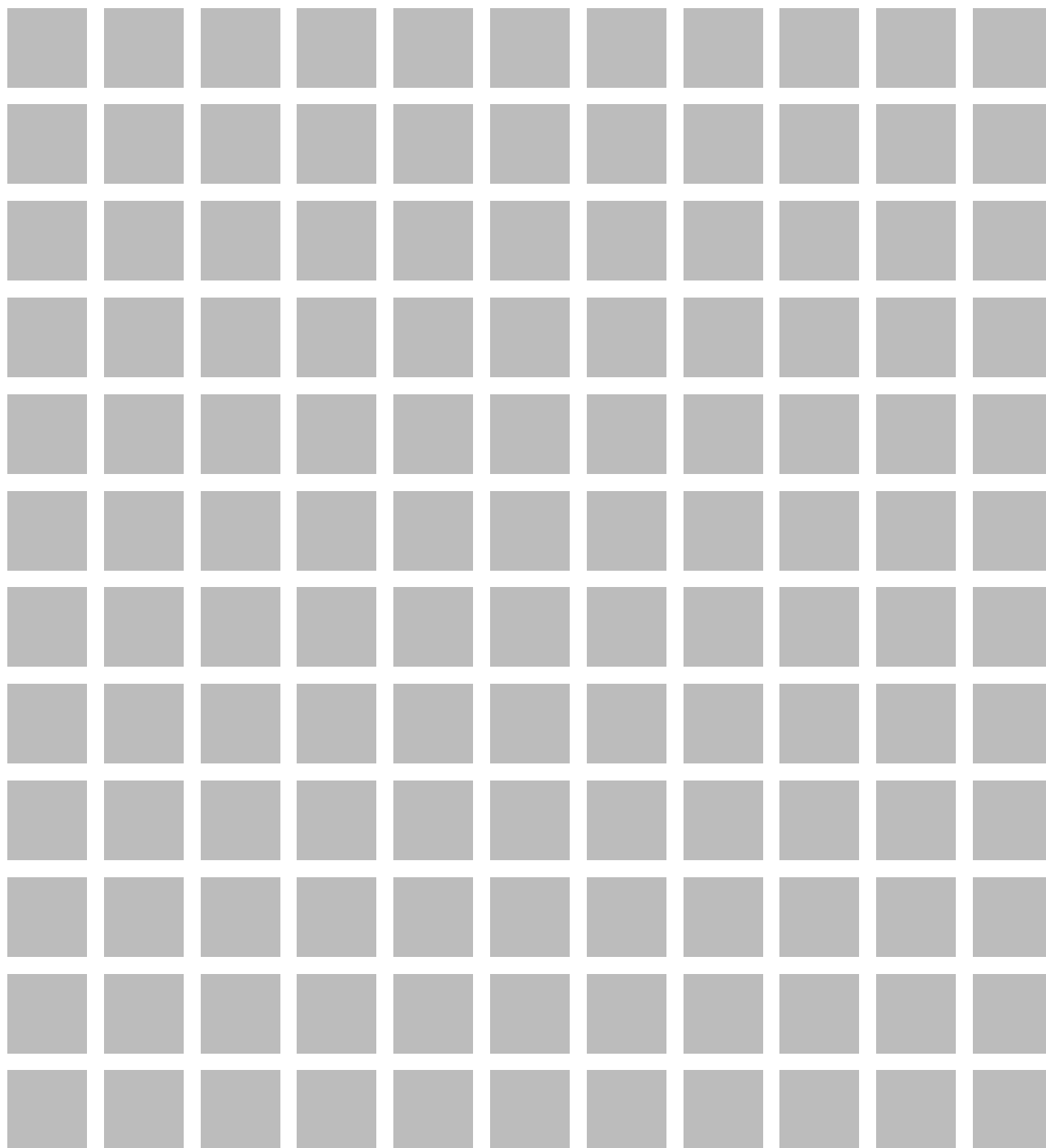


ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

	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		

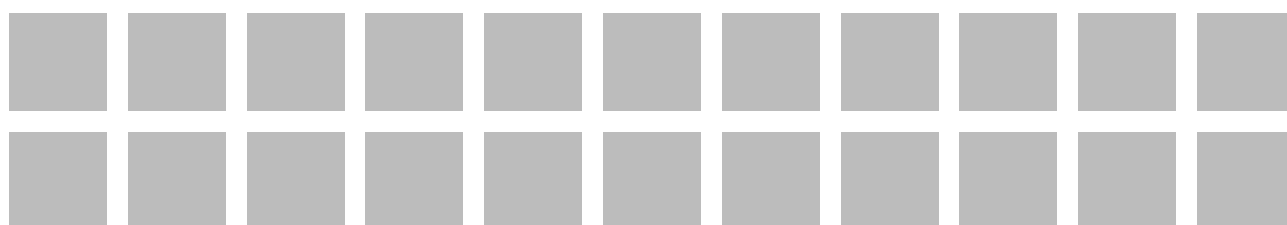
Условия для монтажа

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



7

Системы дымоудаления





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 = Тандем (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 = Тандем (с USKM)
- Класс защиты IP32

RWA
1050

ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ RWA																						
Фурнитура для RWA	Расходное напряжение	Ригельный привод			Приводы открывания	Комплектующие			Створки						Монтажная площадь на раме	Применение		Область применения				
		Тип	Количество UP	Монтажная длина		Контрольный модуль комплектующие	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 – 1200	600 – 1500	50	600 – 1500	500 – 2400	90	40	●	●	●	●	■	■	
					PL10						90			150		●	●	●	●	■	■	
		OFV	(*2)		PL6						50	500 – 1500		90		●	●	●	●	■	■	
					PL10						90			150		●	●	●	●	■	■	
1000-TE	24	FV1	2; 3	1200	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	1250 – 2400	600 – 2000	90	600 – 1500	1250 – 2400	130	40	●	●	●	●	■	■	
					2x PL10						160		200	●		●	●	●	■	■		
			3	2000	2x PL6	USKM			2050 – 2400		90	2050 – 2400	130	●		●	●	●	■	■		
					2x PL10						160	200	●	●		●	●	■	■			
		OFV	(*2)		2x PL6	USKM	500 – 1200	600 – 1500	50	500 – 1500	500 – 2400	90	●	●		●	●	■	■			
					2x PL10				90		150	●	●	●		●	■	■				
											70	600 – 1500	500 – 2400	90		●	●	●	■	■		
											PL10		120	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 – 1500	1250 – 2400	130	40	●	●	●	■	■		
					2x PL10						200		200	●		●	●	■	■			
			3	2000	2x PL6	USKM (B20-3)			2050 – 2400	130	2050 – 2400	130	●	●		●	■	■				
					2x PL10					200	200	●	●	●		■	■					
1050	24	FV3 (*2)	1 (*1)	450	PL6		K97 (re/li)	F11				550 – 1250	500 – 1500	90	22	●	●	●	●	■	■	
					PL10									130		●	●	●	●	■	■	
		OFV	(*2)		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

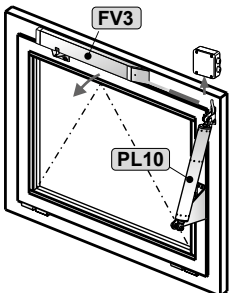
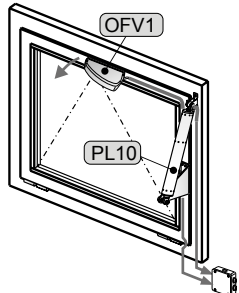
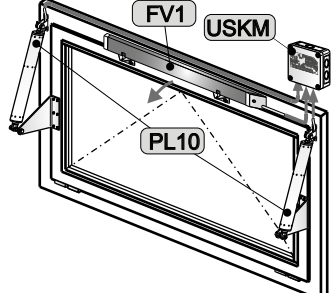
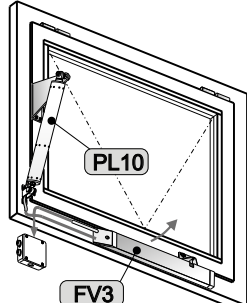
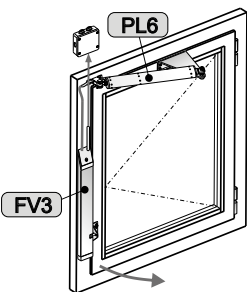
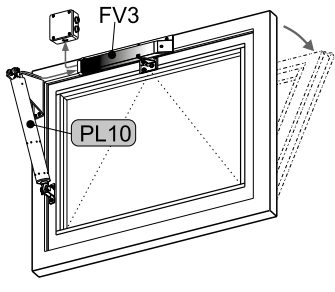
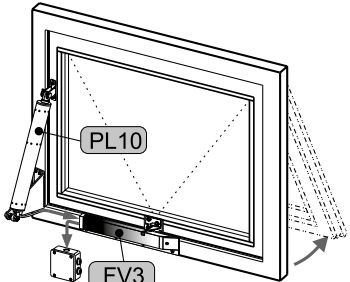
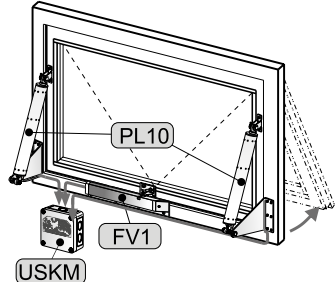
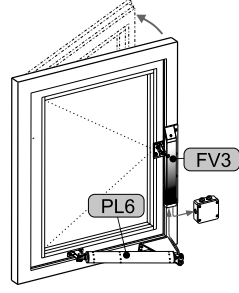
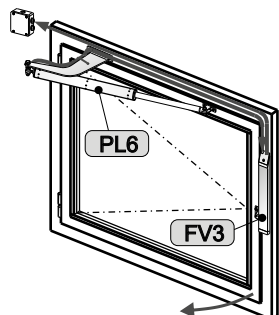
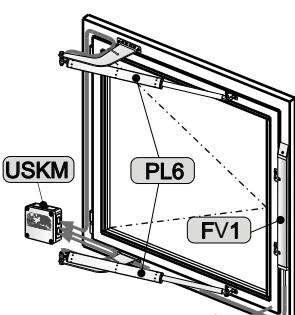
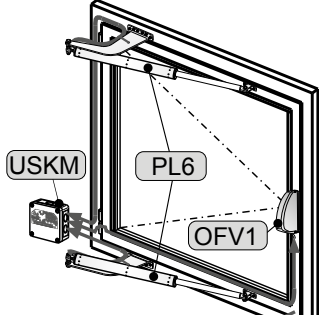
ОБЗОР ШТОКОВЫЕ ПРИВОДЫ													
Приводы открывания	Исполнение		Длина хода	Сила		Скорость		Ход в	Ток отключения	Применение			Применение в системах с
	Электроника отключения	Напряжение	от-до	Толкание	Тяга	ОТКР	ЗАКР	60 s	Макс.	Вентиляция	RWA	NRWG	Фасад Крыша контроль времени синхронным ходом послед. 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		Ток отключения	Применение			Применение в системах с
			Закрывание/ Разблокировка	Начальный момент пуска при блокировании			Исполнение			Вентиляция	RWA	NRWG	Фасад Крыша контроль 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		
RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1000 Тандем – открывание внутрь
		
на нижнеподвесной створке	на нижнеподвесной створке	на нижнеподвесной створке
RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1000 Соло – открывание внутрь	RWA1100 Соло - открывание наружу
		
на верхнеподвесной створке	на поворотной створке	на нижнеподвесной створке
RWA1100 Соло - открывание наружу	RWA1100 Тандем – открывание наружу	RWA1100 Соло - открывание наружу
		
на верхнеподвесной створке	на верхнеподвесной створке	на поворотной створке
RWA1050 Соло - открывание внутрь	RWA1050 Тандем – открывание внутрь	RWA1050 Тандем – открывание внутрь
		
на поворотной створке	на поворотной створке	на поворотной створке