

SERVO-DRIVE flex

Электрическая система открывания для
встроенного холодильника, морозильной
камеры и посудомоечной машины

 **blum**[®]

Кухня без ручек

Сегодня элегантный дизайн кухонь без ручек позволяет стильно скрыть за фасадом даже холодильник, морозильник и посудомоечную машину. Открывание без лишних усилий обеспечивает электрическая система SERVO-DRIVE flex.





Содержание

- 04 Многообразие возможностей применения
- 06 Разнообразие вариантов конструкций
- 08 Продуманные функции
- 10 Простая установка и регулировка
- 12 SERVO-DRIVE для одного корпуса

- SERVO-DRIVE flex для холодильника
и морозильника
- 14 – Холодильники и морозильники NH < 1700 мм
- 16 – Холодильники и морозильники NH ≥ 1700 мм
- 18 – Комбинации холодильника и морозильника

- 20 SERVO-DRIVE flex для посудомоечной машины

- 22 Проектирование
- 24 Приспособления для сборки
- 25 Монтаж, регулировка, демонтаж
- 26 moving ideas

Многообразие возможностей применения

Независимо от конструкции корпуса, способа крепления двери к фасаду и направления ее открывания SERVO-DRIVE flex можно использовать для любых встраиваемых холодильников с морозильной камерой и без, а также отдельных морозильников и посудомоечных машин.







Разнообразие вариантов конструкций

Электрическая система открывания SERVO-DRIVE flex позволяет реализовать различные конструкции. Привод подходит для всех вариантов использования.



Каждая дверь комбинированного холодильника с морозильной камерой оснащается своим механизмом SERVO-DRIVE flex и благодаря этому открывается по-отдельности.



Большие и тяжелые двери, например, морозильной камеры, для надежного функционирования оснащаются двумя синхронизированными приводами.



Радиокнопка, установленная дополнительно для холодильника, увеличивает область срабатывания механизма. Открывание всегда будет удобным независимо от того, на какую часть фасада нажать.



При использовании SERVO-DRIVE flex с посудомоечной машиной привод устанавливается посередине ниши, в которую встраивается устройство.

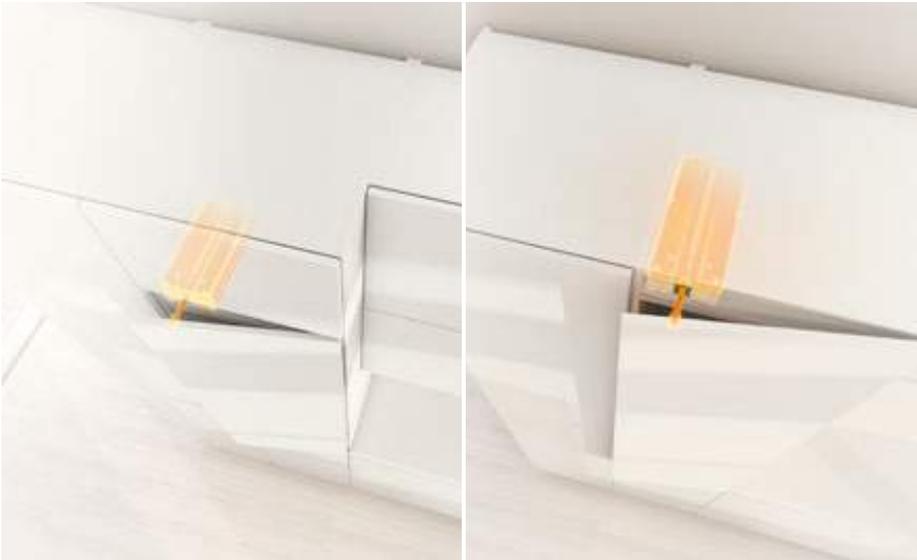
Защита от прислонения

SERVO-DRIVE flex различает легкое нажатие и более долгое прислонение. Специальная защита предотвращает непреднамеренное срабатывание механизма.



Продуманная функциональность

SERVO-DRIVE flex – это продуманная система, отвечающая особенностям повседневной работы на кухне. Благодаря ее высокой функциональности использование встроенной техники без ручек становится простым и удобным.



Адаптивность системы

SERVO-DRIVE flex адаптируется к размеру и весу двери. Благодаря этому расстояние для доступа к фасаду всегда остается одинаковым, и дверь всегда открывается без лишних усилий.



Система самозакрывания

Если после срабатывания механизма никто не открывает дверь, магнитный толкатель ее закрывает. Это гарантирует, что дверь не останется открытой.



Защита от срабатывания в открытом состоянии

После открывания магнитный толкатель затягивается обратно в привод. Рабочая зона пользователя остается свободной, так как функция открывания срабатывает только при прилегающем фасаде.

Простая установка и регулировка



Установка ответной планки

Сначала в нише слева и справа крепятся ответные планки.



Установка привода

В зависимости от открывания двери привод крепится на правую или левую ответную планку.



Подключение к электричеству

Механизм SERVO-DRIVE flex с кабелем подключается к электричеству.



Монтаж глухой панели

Панель накладывается на предварительно установленные держатели и защелкивается на ответных планках.



Настройка привода

Во время настройки параметров движения привод подстраивается под особенности конструкции. После этого он готов к работе.

SERVO-DRIVE flex устанавливается удобно и просто всего за несколько шагов. В случае необходимости глухая панель легко снимается.



Посмотреть фильм по монтажу
www.blum.com/sdflex_videos

Другие варианты применения SERVO-DRIVE для одного корпуса

Наряду с SERVO-DRIVE flex существуют и другие варианты, применяемые для одного корпуса. Электрической системой открывания можно оснастить также ящик под мусор или отдельный подъемник в верхнем шкафу.



SERVO-DRIVE uno для AVENTOS

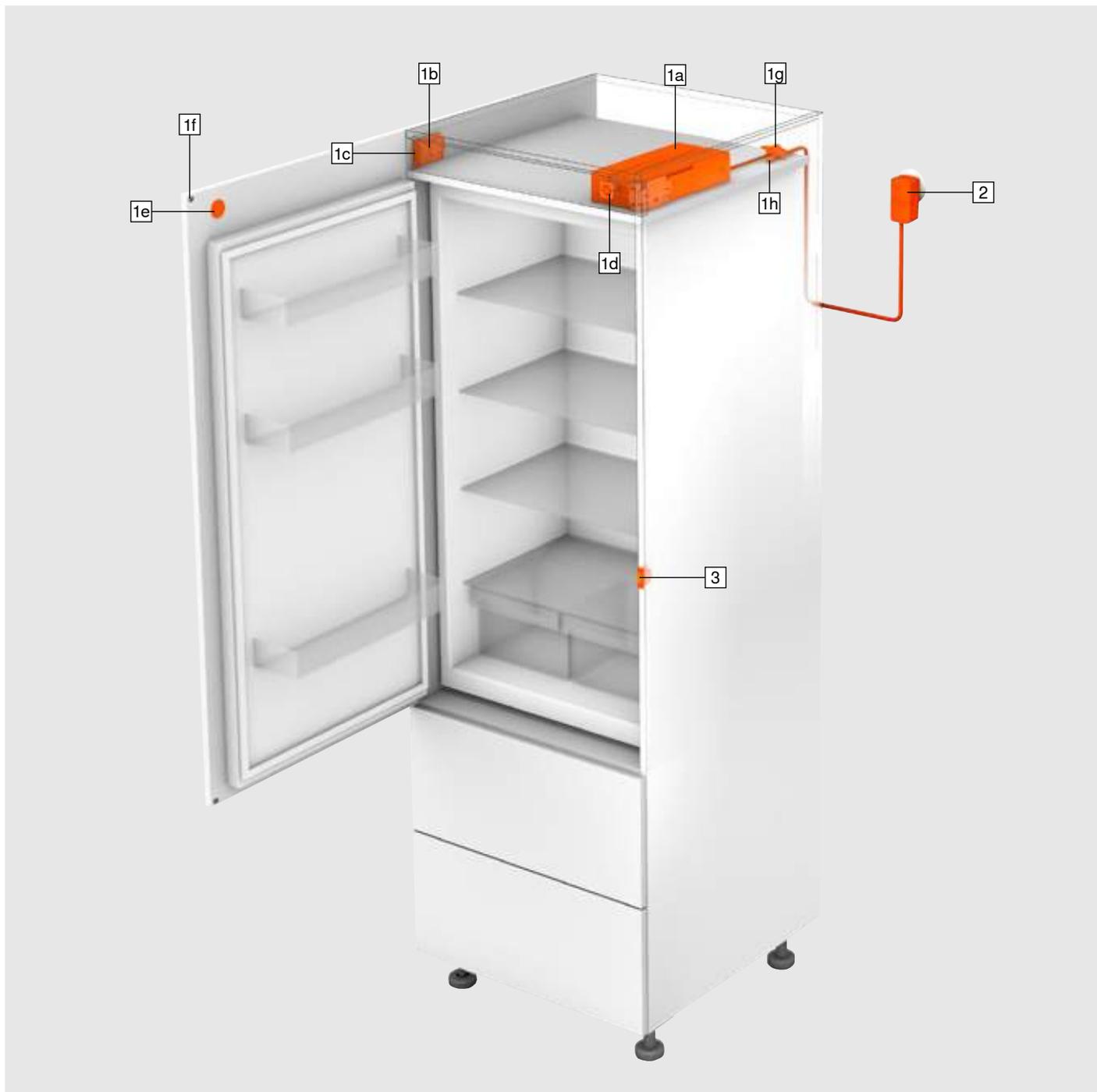
Если электрической системой необходимо оснастить только один подъемник, то SERVO-DRIVE uno для AVENTOS – это идеальное решение. Благодаря ему отдельные подъемники открываются легким нажатием на фасад, а закрываются благодаря BLUMOTION мягко и бесшумно.





SERVO-DRIVE uno для ящика под мусор

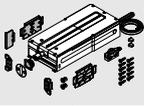
Чтобы открыть ящик, достаточно легкого прикосновения бедром, коленом или стопой. SERVO-DRIVE uno для ящика под мусор – удобное решение для дооснащения уже используемых корпусов. Он монтируется быстро и просто.

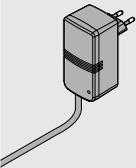
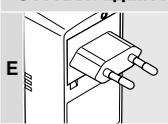
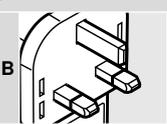
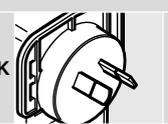
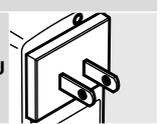
SERVO-DRIVE flex для холодильника и морозильника – высота ниши NH < 1700 мм


- Для всех моделей встроенных холодильников и морозильников
- Высота ниши (NH) < 1700 мм
- Минимальная высота ниши (NH) для привода от 60 мм
- Адаптивность системы
- Самозакрывание при неумышленном нажатии
- Защита от прислонения
- Защита от срабатывания в открытом состоянии
- Простая установка и регулировка
- Не подходит для холодильников и морозильных камер без корпуса, морозильных камер с блоком охлаждения, расположенным в цоколе (высота ниши (NH) \geq 1700 мм) и морозильных камер с выдвигаемыми ящиками

SERVO-DRIVE flex для холодильника и морозильника – высота ниши NH < 1700 мм

Информация для заказа

1		Комплект SERVO-DRIVE flex	
		Цвет	
		R7035	Z10C500A
Комплектация:			
1a	1 x	Привод	
1b	2 x	Ответная планка	
1c	2 x	Крепление глухой панели	
1d	1 x	Втулка глухой панели	
1e	1 x	Фиксирующая пластина	
1f	2 x	Дистанционные амортизаторы Blum	
1g	1 x	Соединительный узел	
1h	2 x	Защита концов кабеля	
-	11 x	Саморез	
-	1 x	Шаблон для монтажа	

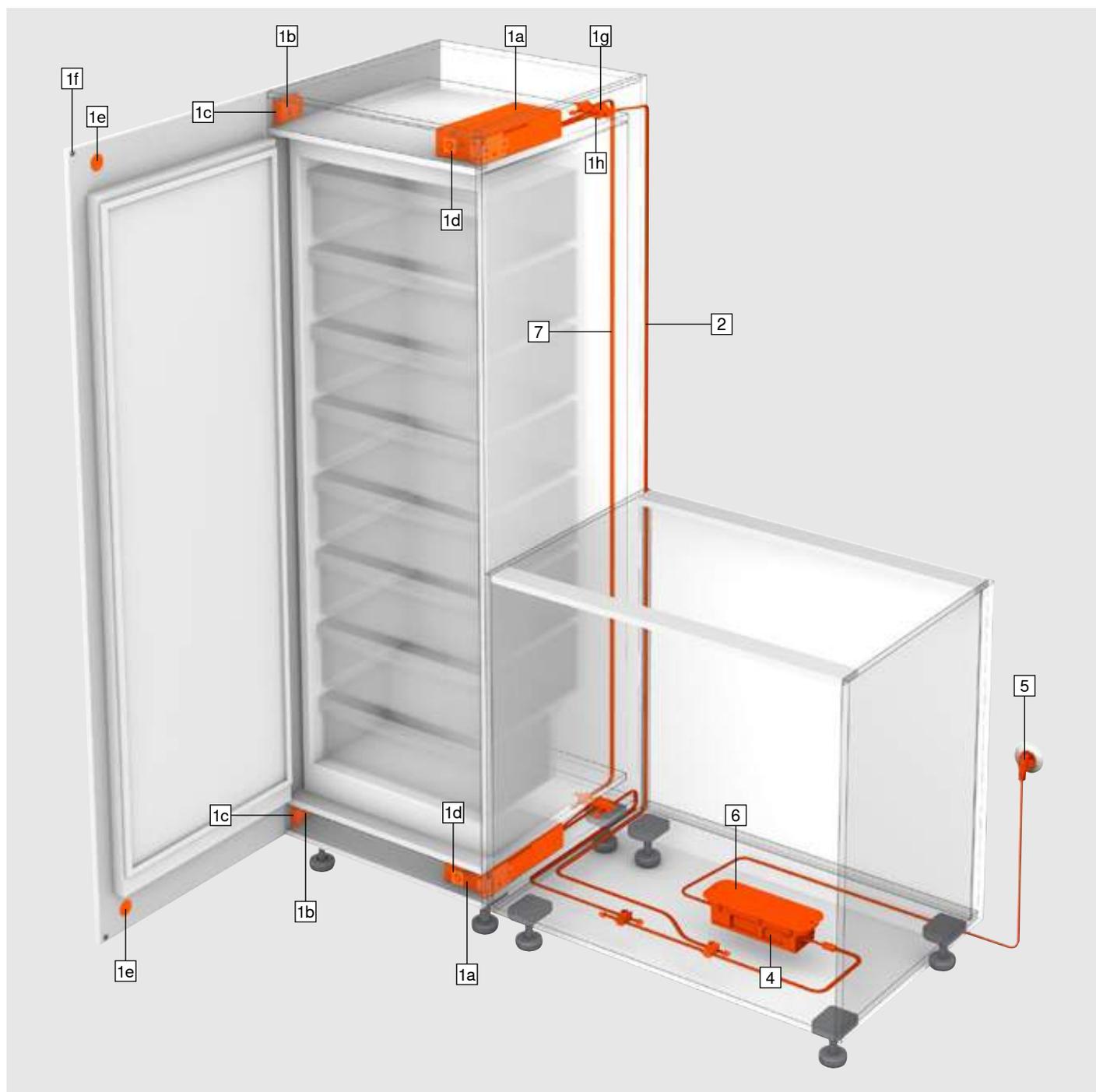
2		Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE	
Подходит для использования одного привода			
	Сетевой адаптер	Языковой пакет	
	E	A	☎ Z10NA30EAF
	E	B	☎ Z10NA30EBF
	E	C	☎ Z10NA30ECF
	E	D	☎ Z10NA30EDF
	E	E	☎ Z10NA30EEF
	E	F	☎ Z10NA30EFF
	B	A	☎ Z10NA30BAF
	K	D	☎ Z10NA30KDF
U	G	☎ Z10NA30UGF	
Сетевой адаптер			
			
Подробный список рынков смотрите в каталоге Blum в разделе "Информация"			
Языковой пакет – инструкция по монтажу и эксплуатации			
A	DE EN FR IT NL	F	BG ET LT LV RO RU
B	DA EN FI NO SV	G	EN ES FR
C	EL EN HR SL SR TR	H	EN ZH
D	EN ES FR IT PT	J	JA
E	CS HU PL SK		
Обозначения языков согласно ISO-639			
Комплектация:			
2	1 x	Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE	
-	-	Вкл. кабель 1120 мм (нельзя удлинить)	
☎ Другие сочетания по запросу			

Принадлежности

3		Радиокнопка SERVO-DRIVE	
	Цвет	Материал	
	SW/HGR/TGR	K	Z3P5020
Рекомендации для использования кнопки SERVO-DRIVE – см. стр. 25			

-		Приемник радиосигнала	
	Цвет	Материал	
	R7035	K	Z10C5007
Рекомендации для использования кнопки SERVO-DRIVE – см. стр. 25			

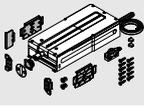
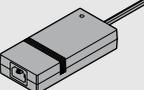
Цвет/Материал			
HGR	Светло-серый	SW	Белый шелк
K	Пластмасса	TGR	Глубокий серый
		R7035	Светло-серый (RAL 7035)

SERVO-DRIVE flex для холодильника и морозильника – высота ниши (NH) ≥ 1700 мм


- Для всех моделей встроенных холодильников и морозильников
- Высота ниши (NH) ≥ 1700 мм
- Минимальная высота ниши (NH) для привода от 60 мм
- Адаптивность системы
- Самозакрывание при неумышленном нажатии
- Защита от прислонения
- Защита от срабатывания в открытом состоянии
- Простая установка и регулировка
- Не подходит для холодильников и морозильных камер без корпуса, морозильных камер с блоком охлаждения, расположенным в цоколе (высота ниши (NH) ≥ 1700 мм) и морозильных камер с выдвигаемыми ящиками

SERVO-DRIVE flex для холодильника и морозильника – высота ниши (NH) ≥ 1700 мм

Информация для заказа

1	Комплект SERVO-DRIVE flex		
	Цвет		2 x
	R7035		Z10C500A
Комплектация:			
1a	1 x	Привод	
1b	2 x	Ответная планка	
1c	2 x	Крепление глухой панели	
1d	1 x	Втулка глухой панели	
1e	1 x	Фиксирующая пластина	
1f	2 x	Дистанционные амортизаторы Blum	
1g	1 x	Соединительный узел	
1h	2 x	Защита концов кабеля	
-	11 x	Саморез	
-	1 x	Шаблон для монтажа	
2	Распределительный кабель SERVO-DRIVE		
	Цвет	Длина (мм)	
	S	3000	Z10K300A
Под раскрой			
-	Соединительный узел и защита концов кабеля		
	Цвет	Материал	3 x
	S	K	Z10V100E.01
Комплектация:			
1g	1 x	Соединительный узел	
1h	2 x	Защита концов кабеля	
4	Блок питания SERVO-DRIVE		
	A	Z10NE030A	F Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J Z10NE030J
	E	Z10NE030E	
Вкл. инструкцию по монтажу и эксплуатации			
Без сетевого кабеля			
Языковой пакет			
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA
E	CS, HU, PL, SK		
Обозначения языков согласно ISO-639			

5	Сетевой кабель			
	Рынок		Рынок	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Европа	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Европа ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
Длина 2 м, вкл. штекер				
¹ Без штекера				

6	Держатель блока питания		
	Монтаж ко дну корпуса		
	Цвет	Материал	
	R7037	K	Z10NG000
С крышкой			
Для блока питания SERVO-DRIVE			

Альтернатива

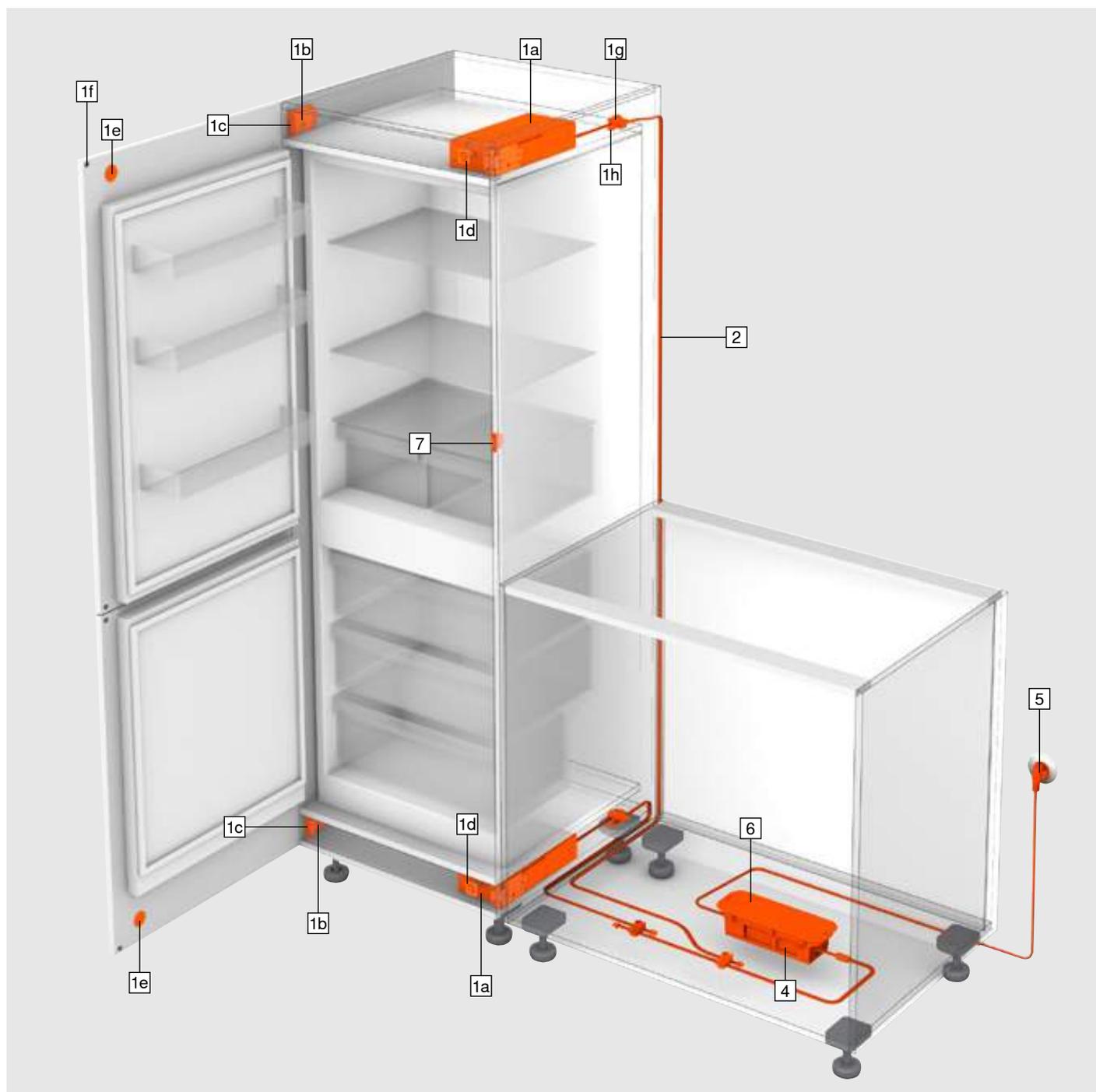
-	Держатель блока питания		
	Монтаж к стенке корпуса		
	Цвет	Материал	
	WGR	K	Z10NG120
Для блока питания SERVO-DRIVE			

7	Коммуникационный кабель		
	Цвет	Длина (мм)	
	R7037	3000	Z10K300A
Под раскрой			
Соединяет два привода, которые должны срабатывать одновременно			

Принадлежности

-	Держатель кабеля		
	Цвет	Материал	
	W	K	Z10K0009
Например, для фиксации распределительного кабеля SERVO-DRIVE			

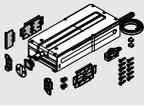
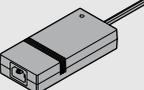
Цвет/Материал			
K	Пластмасса	WGR	Серый
S	Черный	R7035	Светло-серый (RAL 7035)
W	Белый	R7037	Темно-серый (RAL 7037)

SERVO-DRIVE flex для холодильника и комбинации холодильника и морозильника


- Для всех моделей встроенных холодильников и комбинаций холодильников и морозильников
- Высота ниши (NH) ≥ 1700 мм
- Минимальная высота ниши (NH) для привода от 60 мм
- Адаптивность системы
- Самозакрывание при неумышленном нажатии
- Защита от прислонения
- Защита от срабатывания в открытом состоянии
- Простая установка и регулировка
- Не подходит для холодильников и морозильных камер без корпуса, морозильных камер с блоком охлаждения, расположенным в цоколе (высота ниши (NH) ≥ 1700 мм) и морозильных камер с выдвигаемыми ящиками

SERVO-DRIVE flex для холодильника и комбинации холодильника и морозильника

Информация для заказа

1		Комплект SERVO-DRIVE flex	
		Цвет	2 x
		R7035	Z10C500A
Комплектация:			
1a	1 x	Привод	
1b	2 x	Ответная планка	
1c	2 x	Крепление глухой панели	
1d	1 x	Втулка глухой панели	
1e	1 x	Фиксирующая пластина	
1f	2 x	Дистанционные амортизаторы Blum	
1g	1 x	Соединительный узел	
1h	2 x	Защита концов кабеля	
-	11 x	Саморез	
-	1 x	Шаблон для монтажа	
2		Распределительный кабель SERVO-DRIVE	
		Цвет	Длина (мм)
		S	3000
			Z10K300A
Под раскрой			
-		Соединительный узел и защита концов кабеля	
		Цвет	Материал
		S	K
			Z10V100E.01
Комплектация:			
1g	1 x	Соединительный узел	
1h	2 x	Защита концов кабеля	
4		Блок питания SERVO-DRIVE	
		A	Z10NE030A
		F	Z10NE030F
		B	Z10NE030B
		G	Z10NE030G
		C	Z10NE030C
		H	Z10NE030H
		D	Z10NE030D
		J	Z10NE030J
		E	Z10NE030E
Вкл. инструкцию по монтажу и эксплуатации			
Без сетевого кабеля			
Языковой пакет			
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA
E	CS, HU, PL, SK		
Обозначения языков согласно ISO-639			

5		Сетевой кабель			
		Рынок		Рынок	
		AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
		UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
		CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
		DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
		Европа	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
		Европа ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
		IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
		IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
Длина 2 м, вкл. штекер					
¹ Без штекера					

6		Держатель блока питания			
		Монтаж ко дну корпуса			
		Цвет	Материал		
		R7037	K	Z10NG000	
С крышкой					
Для блока питания SERVO-DRIVE					

Альтернатива

-		Держатель блока питания			
		Монтаж к стенке корпуса			
		Цвет	Материал		
		WGR	K	Z10NG120	
Для блока питания SERVO-DRIVE					

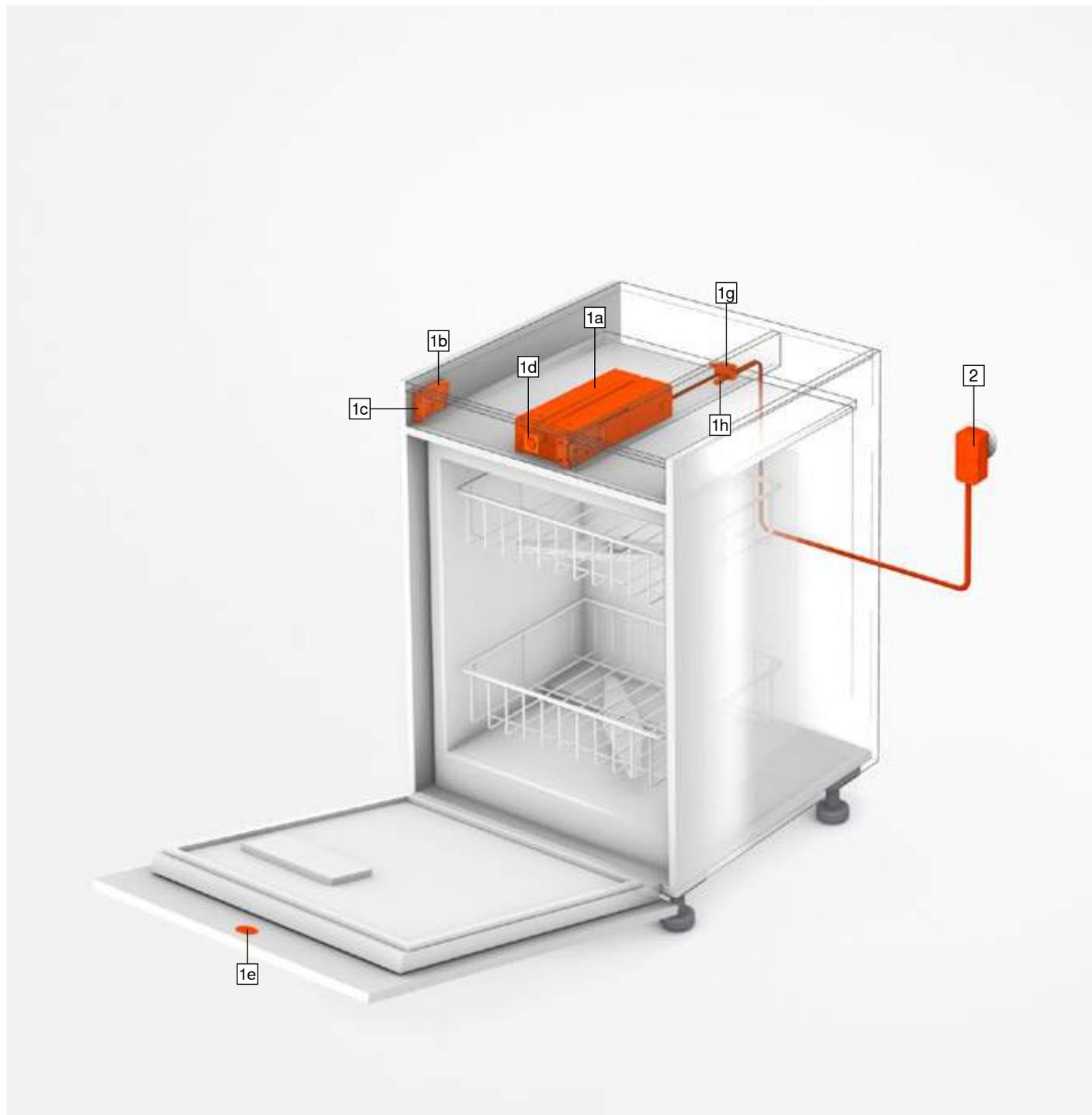
7		Радиокнопка SERVO-DRIVE			
		Цвет	Материал		
		SW/HGR/TGR	K	23P5020	
Рекомендации для использования кнопки SERVO-DRIVE – см. стр. 25					

-		Приемник радиосигнала			
		Цвет	Материал		
		R7035	K	Z10C5007	
Рекомендации для использования кнопки SERVO-DRIVE – см. стр. 25					

Принадлежности

-		Держатель кабеля			
		Цвет	Материал		
		W	K	Z10K0009	
Например, для фиксации распределительного кабеля SERVO-DRIVE					

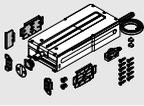
Цвет/Материал			
HGR	Светло-серый	TGR	Глубокий серый
K	Пластмасса	W	Белый
S	Черный	WGR	Серый
SW	Белый шелк	R7035	Светло-серый (RAL 7035)
		R7037	Темно-серый (RAL 7037)

SERVO-DRIVE flex для посудомоечной машины


- Для всех встроенных посудомоечных машин
- Минимальная высота ниши (NH) для привода от 60 мм
- Адаптивность системы
- Защита от прислонения
- Защита от срабатывания в открытом состоянии
- Простая установка и регулировка
- Возможность установки в зависимости от типа устройства, высоты столешницы и цоколя, см. Проектирование

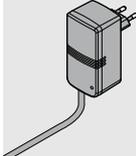
SERVO-DRIVE flex для посудомоечной машины

Информация для заказа

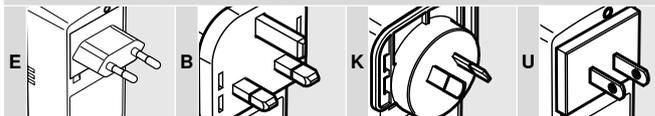
1		Комплект SERVO-DRIVE flex	
		Цвет	
		R7035	Z10C500A
Комплектация:			
1a	1 x	Привод	
1b	2 x	Ответная планка	
1c	2 x	Крепление глухой панели	
1d	1 x	Втулка глухой панели	
1e	1 x	Фиксирующая пластина	
-	2 x	Дистанционные амортизаторы Blum	
1g	1 x	Соединительный узел	
1h	2 x	Защита концов кабеля	
-	11 x	Саморез	
-	1 x	Шаблон для монтажа	

1b		Ответная планка	
		Цвет	Материал
		R7035	K
Требуется дополнительно			

Принадлежности

2		Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE	
Подходит для использования только одного привода			
	Сетевой адаптер	Языковой пакет	
	E	A	 Z10NA30EAF
	E	B	 Z10NA30EBF
	E	C	 Z10NA30ECF
	E	D	 Z10NA30EDF
	E	E	 Z10NA30EEF
	E	F	 Z10NA30EFF
	B	A	 Z10NA30BAF
	K	D	 Z10NA30KDF
	U	G	 Z10NA30UGF

Сетевой адаптер



Подробный список рынков смотрите в каталоге Blum в разделе "Информация"

Языковой пакет – инструкция по монтажу и эксплуатации

A	DE EN FR IT NL	F	BG ET LT LV RO RU
B	DA EN FI NO SV	G	EN ES FR
C	EL EN HR SL SR TR	H	EN ZH
D	EN ES FR IT PT	J	JA
E	CS HU PL SK		

Обозначения языков согласно ISO-639

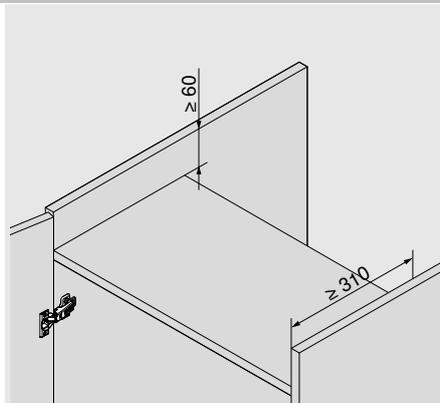
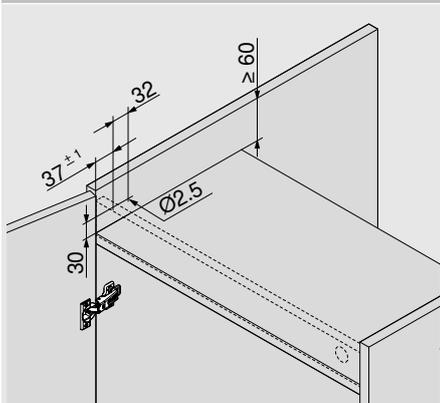
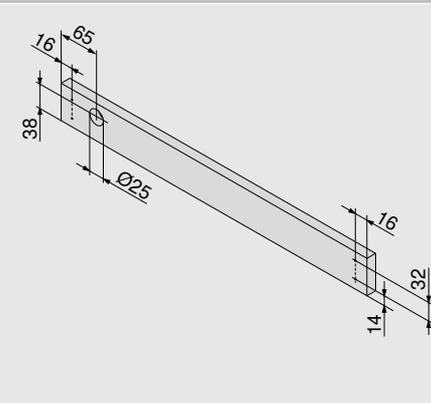
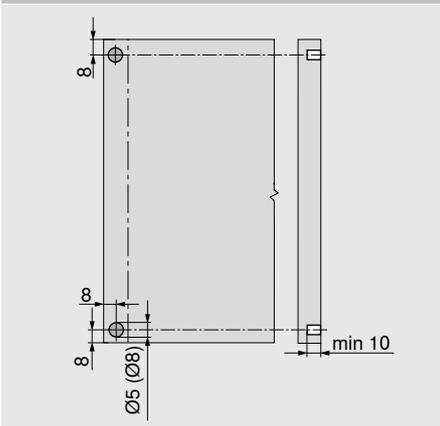
Комплектация:

2	1 x	Штепсельный блок питания SERVO-DRIVE
-	-	Вкл. кабель 1120 мм (нельзя удлинить)

 Другие сочетания по запросу

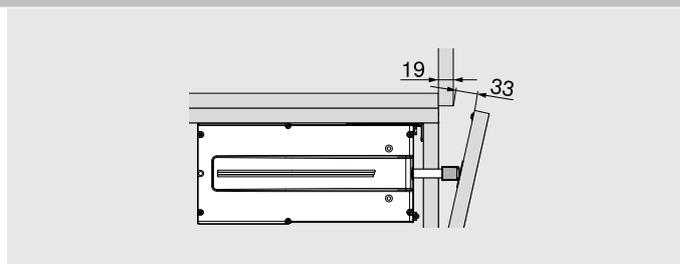
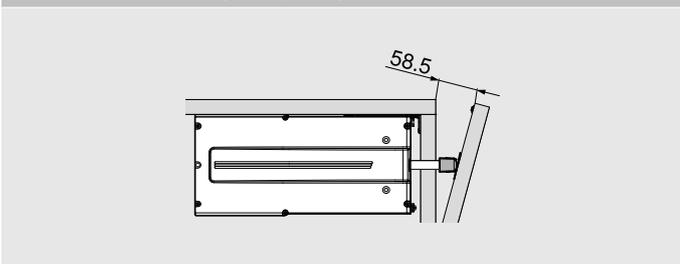
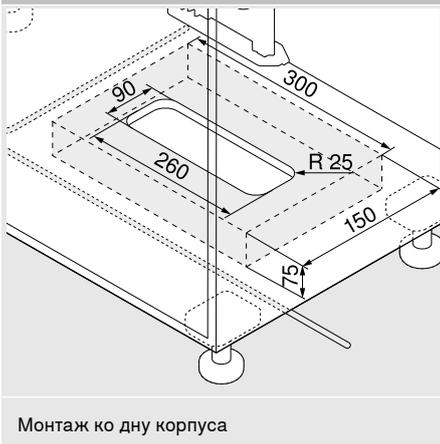
Цвет/Материал

K	Пластмасса	R7035	Светло-серый (RAL 7035)
---	------------	-------	-------------------------

SERVO-DRIVE flex для холодильника и морозильника
Проектирование
Ответная планка

Глухая панель – привод

Дистанционные амортизаторы Blum


Для двери встроенных холодильника и морозильной камеры требуется установка дистанционного амортизатора Blum

Дистанционный амортизатор Blum обеспечивает необходимый ход срабатывания 2 мм.

Расстояние для доступа к фасаду

Необходимое пространство и безопасное расстояние – держатель блока питания


Монтаж ко дну корпуса



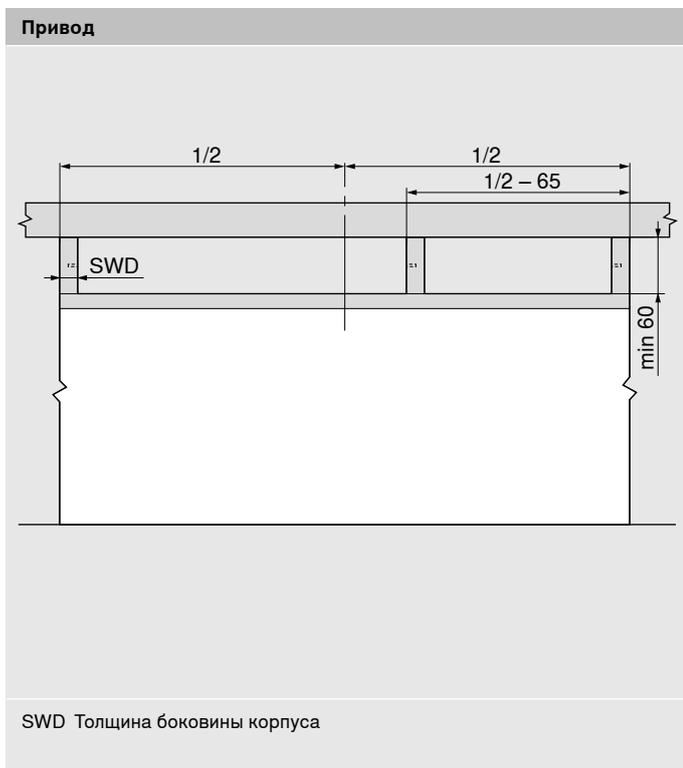
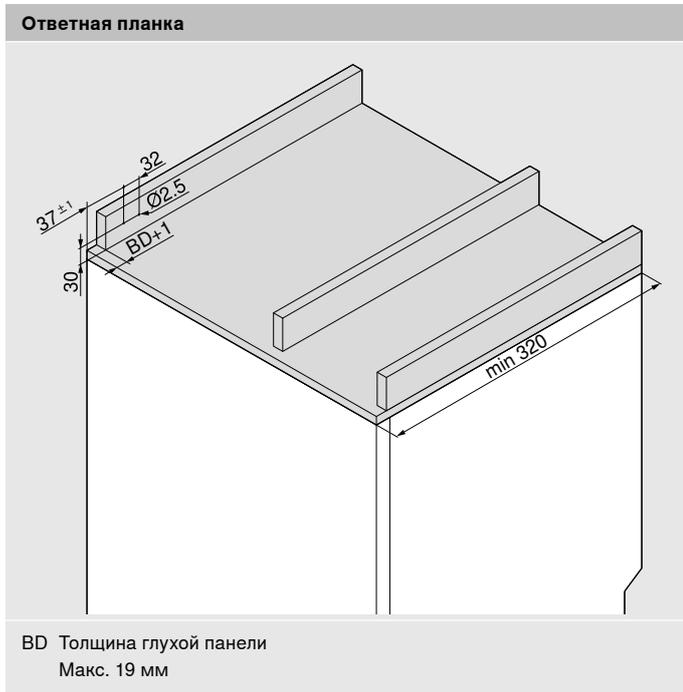
Монтаж к стенке корпуса


Внимание

Для обеспечения циркуляции воздуха необходимо соблюдать безопасное расстояние 30 мм, иначе возможен перегрев блока питания SERVO-DRIVE. Безопасное расстояние учтено в размерах, указанных на чертежах.

SERVO-DRIVE flex для посудомоечной машины

Проектирование



Расстояние для доступа к фасаду

APÜ (мм)	ZS (мм)
0	30
20	10
30	0

APÜ Выступающая часть столешницы
ZS Расстояние для доступа к фасаду

* При более толстых фасадах уменьшается расстояние для доступа к фасаду ZS

Приспособления для сборки

Шаблон для дистанционных амортизаторов Blum



- Шаблон для сверления отверстий под амортизатор на установленном или установленном фасаде

Информация для заказа

ZML.1090

Шаблон для радиокнопки SERVO-DRIVE

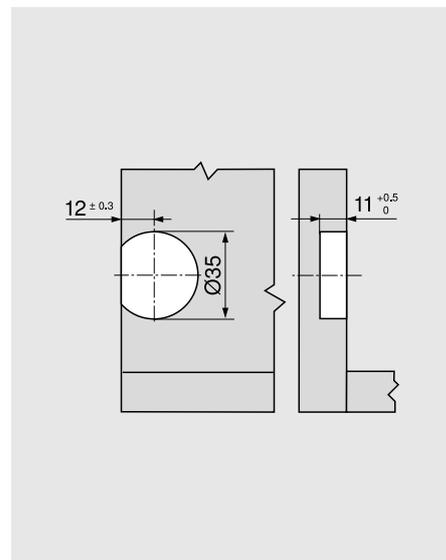
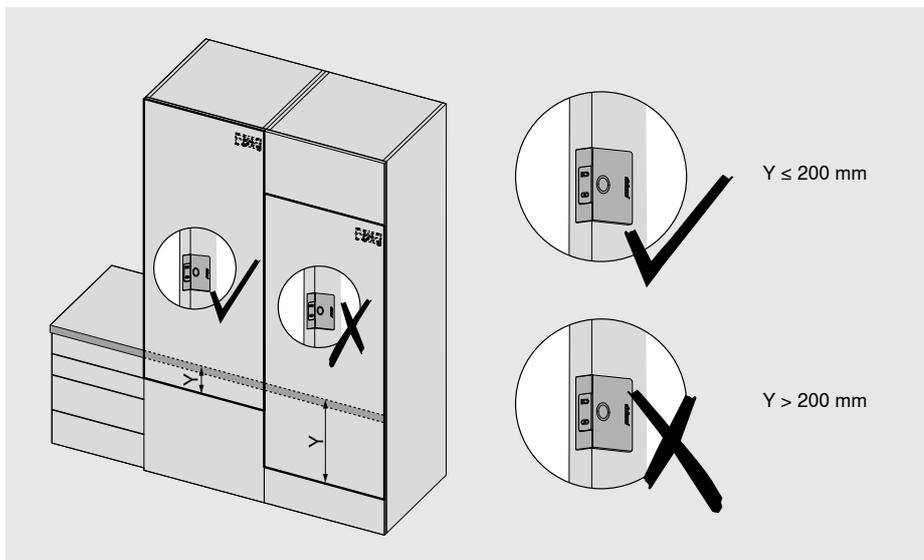


- Ручное приспособление для точного сверления отверстия под радиокнопку SERVO-DRIVE
- Привод осуществляется дрелью

Информация для заказа

M31.2000

Рекомендации для использования кнопки SERVO-DRIVE



Монтаж, регулировка, демонтаж



Информация по монтажу
и регулировке:
www.blum.com/ma620



Видео по монтажу:
www.blum.com/sdflex_videos

A bright, modern kitchen with a woman sitting on a black stool at a long wooden kitchen island. A man is standing in the background, smiling, while cooking. The kitchen features a light-colored wooden floor, a large window, and a dining table with chairs. The overall atmosphere is warm and inviting.

moving ideas

Мы верим в то, что идеи движут миром. Для того, чтобы Вы могли реализовать свои творческие замыслы, мы предлагаем Вам инновационную фурнитуру, вдохновляющие концепции мебели и полезные сервисы. Мы руководствуемся Вашими потребностями, мировыми тенденциями и нашими общими представлениями о повышении качества жизни. Давайте вместе создавать мотивирующие идеи.



Качество жизни

Мы стремимся к тому, чтобы повседневное использование мебели было более комфортным и функциональным.



Ассортимент

Все из одних рук: благодаря нашему разнообразному ассортименту изделий Вы сможете воплотить в жизнь актуальные и будущие тенденции оформления жилых помещений.



Вдохновение

Мы наблюдаем за мировыми тенденциями развития дизайна интерьера и исследуем решения завтрашнего дня. Наши знания мы передаем Вам.



Инновации

Мы постоянно находимся в движении. Благодаря своей любознательности и стремлению к исследованиям мы разрабатываем для Вас новые изделия и сервисы.



Сервисы

Мы поддерживаем Вас в Вашей работе с помощью наших электронных сервисов, адаптированных к Вашим процессам.



Качество

Мы все время совершенствуем наши изделия, сервисы и самих себя.



Доверие

Мы берем на себя ответственность за наше партнерство, наших сотрудников, общество и окружающую среду.

Основатель компании Юлиус Блюм начал свою деятельность в 1952 году с шипов для лошадиных подков. Сегодня мы поставляем инновационную мебельную фурнитуру клиентам в более чем 120 стран мира.

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Наши предприятия в Австрии, Польше и Китае имеют указанные ниже сертификаты.
Наше предприятие в США имеет сертификат ISO 9001.
Наше предприятие в Бразилии имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.



The Blum logo, consisting of a stylized arrow pointing upwards and to the right, followed by the word 'blum' in a bold, lowercase, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the right.



Авторские права на все содержание принадлежат фирме Blum.
Сохраняем за собой право на технические изменения.
IDNR: 000.000.0 · EP-257/6 RU-AL/02.23

Look for our
FSC™-certified
products