



SERVO-DRIVE flex

Elektroninė atidarymo sistema
įmontuojamiems šaldytuvams
be rankenėlių

 **blum**[®]

Vientisas virtuvės dizainas be rankenėlių

Minimalistinio stiliaus virtuvėse naudojami įmontuojamieji šaldytuvai, šaldikliai ir indaplovės dabar gali stilingai pasislėpti už baldų fasadų be rankenėlių. SERVO-DRIVE flex elektroninė automatinio atidarymo sistema garantuoja lengvą atidarymą.





Turinys

- 04 Lanksčios panaudojimo galimybės
- 06 Taikymo įvairovė
- 08 Sumanios funkcijos
- 10 Lengvas surinkimas ir montavimas
- 12 SERVO-DRIVE pritaikymas

SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams
ir šaldikliams

- 14 Šaldytuvai ir šaldikliai $NH < 1700$ mm
- 16 Šaldytuvai ir šaldikliai $NH \geq 1700$ mm
- 18 Kombinuotas šaldytuvas - šaldiklis
- 20 SERVO-DRIVE flex, skirtas indaplovėms
- 22 Projektavimas
- 24 Montavimo įrenginiai
- 25 Montavimas/reguliavimas/nuėmimas
- 26 moving ideas

Lanksčios panaudojimo galimybės

Montuojant kairėje ir dešinėje, ant šaldytuvo durelių arba su spec. baldiniais lankstais – SERVO-DRIVE flex puikiai tinka standartiniams įmontuojamiems šaldytuvams, šaldytuvams/šaldikliams, šaldikliams ir net indaplovėms.







Taikymo įvairovė

Naudojant SERVO-DRIVE flex elektroninę atsidarymo sistemą, galima įgyvendinti įvairias montavimo idėjas. Atmetimo variklis tinka įvairiems taikymams.



Į atskiras šaldytuvo su šaldiklio dureles yra montuojami atskiri SERVO-DRIVE flex mechanizmai, todėl jas galima atidaryti atskirai.



Didelės ir sunkios durys, pvz., šaldiklio, atsidaro vienu metu veikiant dviems sinchronizuotiems stūmimo elementams.



Aukštomis durelėms galima montuoti papildomą SERVO-DRIVE jungiklį, taip padidėja suveikimo plotas. Nesvarbu, kurią fasado dalį paspausite, ji atidaryti bus patogiu.



Jei įmontuojamosiose indaplovėse naudojamas SERVO-DRIVE flex, stūmimo elementas yra montuojamas nišos centre.

Apsauga nuo atsirėmimo
SERVO-DRIVE flex atskiria trumpą ir
ilgą paspaudimus. Apsauga nuo atsirėmimo
neleidžia netyčia įjungti atsidarymo sistemos.



Sumanios funkcijos

Sumaniai suprojektuota SERVO-DRIVE flex sistema idealiai atitinka kasdienes virtuvės poreikius. Dėl sumanių funkcijų, įmontuojamus prietaisus be rankenėlių lengva ir patogiu naudoti.



Prisitaikanti sistema

SERVO-DRIVE flex galima pritaikyti įvairioms drelėms. Tai reiškia, kad atvėrimo tarpelis visada yra pakankamo dydžio, todėl dureles galima lengvai atidaryti.



Automatinė savaime užsidaranti sistema

Jei suveikus sistemai drelės pilnai neatidaromos, po kurio laiko jos automatiškai vėl uždaromos. Taip užtikrinama, kad drelės netyčia neliktų praviros.



Suveikimo saugumas

Atidarius, strypas įtraukiamas į stūmimo elementą. Darbo vieta lieka laisva, nes atidarymo funkcija neįsijungia tol, kol vėl nepaspausite fasado.

Lengvas surinkimas ir montavimas



Tvirtinimo plokštelės montavimas

Pradėkite nuo tvirtinimo plokštelių prisukimo abiejose montavimo nišos pusėse.



Prisekite variklio elementą

Priklausomai nuo durelių atidarymo krypties, variklį prisegti galima kairėje arba dešinėje pusėje.



Maitinimo bloko prijungimas

SERVO-DRIVE flex įtaisas laidu prijungiamas prie maitinimo šaltinio.



Sumontuokite fasadą

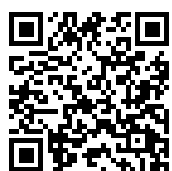
Fasadas užsegamas tiesiai ant montavimo plokštelių, panaudojant tvirtinimo detales.



Sinchronizuokite variklio elementą

Per bandomąjį suveikimą, varklis automatiškai susiderina tinkamiausius situacijai parametrus. SERVO-DRIVE flex paruoštas naudoti.

SERVO-DRIVE flex montuojamas lengvai ir patogiai, tik keliais žingsniais. Jei variklio elementą reikia pasiekti pakartotinai, dengiančią panelę galima nusegti.



Montavimo filmo peržiūra
www.blum.com/sdflex_videos

Kiti SERVO-DRIVE panaudojimai

Greta SERVO-DRIVE flex, yra ir kitų įdomių SERVO-DRIVE panaudojimo atvejų. Pavyzdžiui, stalčiai-šiukšliadėžės, pakėlimo mechanizmai sieninėse spintelėse - juose irgi galima įmontuoti automatinio atidarymo sistemas.



SERVO-DRIVE skirtas AVENTOS

Jei reikia tik vieno durelių be rankenėlės su pakėlimo sistema, SERVO-DRIVE uno, skirtas AVENTOS HF – idealus sprendimas. Durelės be rankenėlių gali būti atidaromos lengvai prisilietus, o uždaromos tyliai ir lengvai dėl BLUMOTION.





SERVO-DRIVE uno stalčiams šiukšliadėžėms

Šlaunimi, keliu ar pėda – spustelėjimas į fasadą priverčia stalčių atsidaryti automatiškai. SERVO-DRIVE uno šiukšliadėžių stalčiams yra patogus sprendimas, kurį galima lengvai sumontuoti jau esamiems stalčiams.

SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams ir šaldikliams – nišos aukštis NH < 1700 mm


- Galima naudoti visiems standartiniams įmontuojamiems šaldytuvams ir šaldikliams
- Nišos aukštis NH < 1700 mm
- Mažas nišos aukštis NH atstūmimo varikliui, mažiausiai 60 mm
- Prisitaikanti sistema
- Automatinė savaiminio užsidarymo sistema apsaugo nuo netyčinio atidarymo
- Apsauga nuo atsirėmimo
- Suveikimo saugumas
- Lengvas surinkimas ir montavimas
- Netinka: šaldytuvams ir šaldikliams be nuosavo korpuso, šaldikliams, kurių nišos aukštis NH ≥ 1700 mm, šaldytuviniams stalčiams

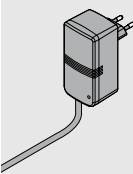
SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams ir šaldikliams – nišos aukštis NH < 1700 mm
Užsakymo informacija

1 SERVO-DRIVE flex komplektas		
	Spalva	
	R7035	Z10C500A
Sudaro:		
1a	1 x	Variklio elementas
1b	2 x	Tvirtinimo plokštelė
1c	2 x	Vidinio fasado laikikliai
1d	1 x	Fasado dangtelis
1e	1 x	Plokštelė magnetui
1f	2 x	Blum distancinis amortizatorius
1g	1 x	Laido jungtis
1h	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis
-	11 x	Medvaržtis
-	1 x	Montavimo šablonas

2

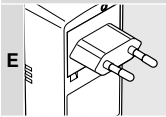
SERVO-DRIVE kištukas-transformatorius

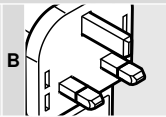
Tinka tik vienam variklio elementui

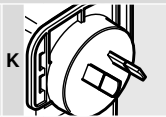


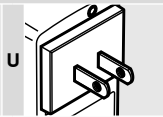
Tinklo adapteris	Kalbų paketas	
E	A	☎ Z10NA30EAF
E	B	☎ Z10NA30EBF
E	C	☎ Z10NA30ECF
E	D	☎ Z10NA30EDF
E	E	☎ Z10NA30EEF
E	F	☎ Z10NA30EFF
B	A	☎ Z10NA30BAF
K	D	☎ Z10NA30KDF
U	G	☎ Z10NA30UGF

Tinklo adapteris









Išsamų rinkos sąrašą rasite Blum katalogo informaciniame skyriuje.

Kalbos paketas – naudojimosi ir montavimo instrukcijos

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		

Aprašymai kalbomis pagal ISO-639

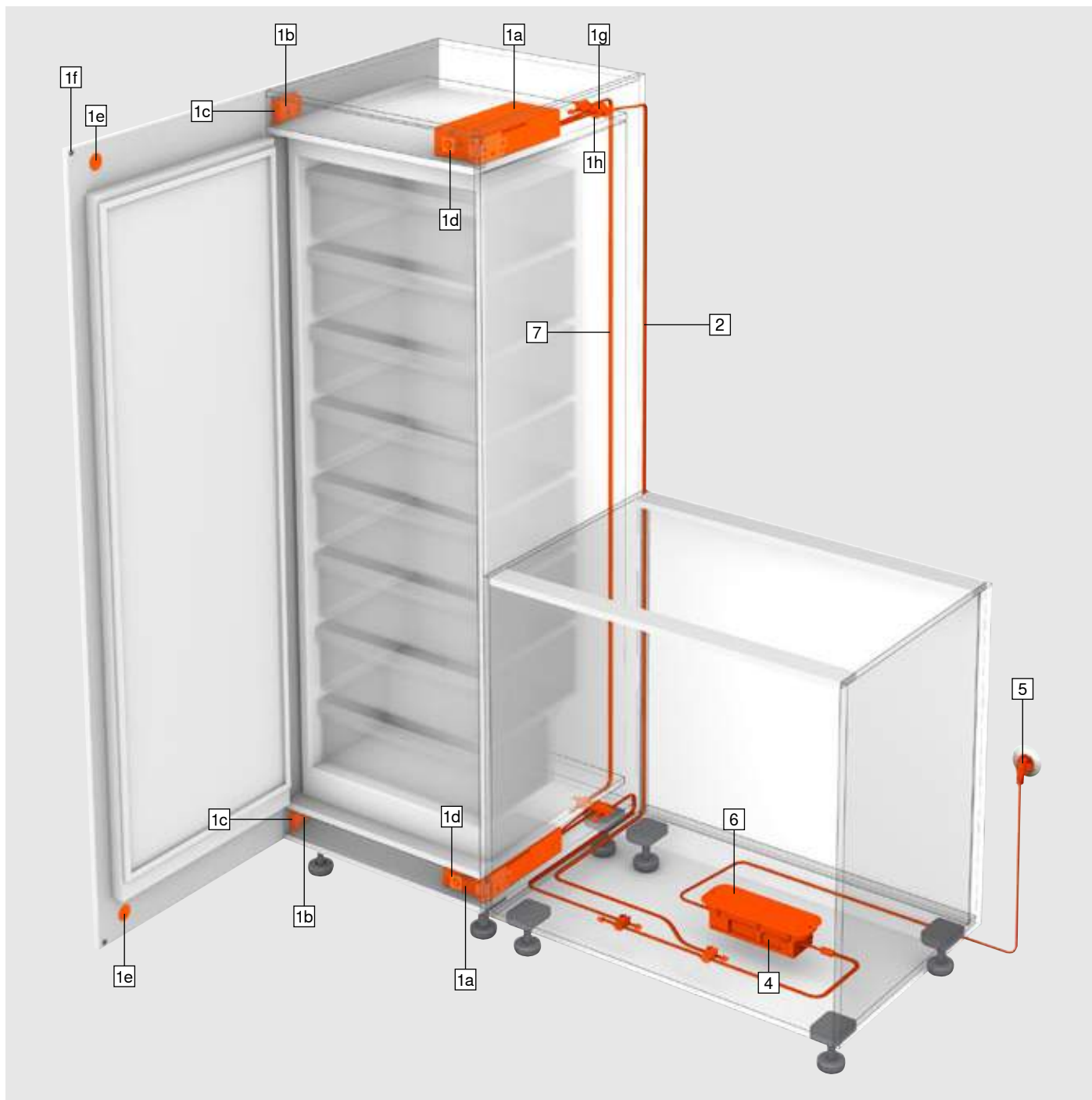
Sudaro:

2	1 x	SERVO-DRIVE kištukas-transformatorius
-	-	Įskaitant kabelį, 1120 mm (neprailginamas)

☎ Kitos kombinacijos gali būti tiekiamos pageidavus

Priedai

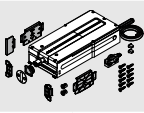
3 SERVO-DRIVE jungiklis			
	Spalva	Medžiaga	
	SW/HGR/TGR	K	23P5020
Rekomendacijos SERVO-DRIVE jungiklio naudojimui – 25 puslapis			
- Belaidis imtuvas			
	Spalva	Medžiaga	
	R7035	K	Z10C5007
Rekomendacijos SERVO-DRIVE jungiklio naudojimui – 25 puslapis			
Spalva/medžiaga			
HGR	Šviesiai pilka	SW	Balta „Silk“
K	Nailonas	TGR	Tamsiai pilka
		R7035	Šviesiai pilkas RAL 7035

SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams ir šaldikliams – nišos aukštis $NH \geq 1700$ mm


- Galima naudoti visiems standartiniams įmontuojamiems šaldytuvams ir šaldikliams
- Nišos aukštis $NH \geq 1700$ mm
- Mažas nišos aukštis NH atstūmimo varikliui, mažiausiai 60 mm
- Prisitaikanti sistema
- Automatinė savaiminio užsidarymo sistema apsaugo nuo netyčinio atidarymo
- Apsauga nuo atsirėmimo
- Suveikimo saugumas
- Lengvas surinkimas ir montavimas
- Netinka: šaldytuvams ir šaldikliams be nuosavo korpuso ir šaldytuviniams stalčiams

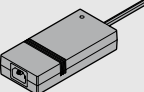
SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams ir šaldikliams – nišos aukštis NH ≥ 1700 mm

Užsakymo informacija

1	SERVO-DRIVE flex komplektas		
	Spalva		2 x
	R7035		Z10C500A
Sudaro:			
1a	1 x	Variklio elementas	
1b	2 x	Tvirtinimo plokštelė	
1c	2 x	Vidinio fasado laikikliai	
1d	1 x	Fasado dangtelis	
1e	1 x	Plokštelė magnetui	
1f	2 x	Blum distancinis amortizatorius	
1g	1 x	Laido jungtis	
1h	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis	
-	11 x	Medvaržtis	
-	1 x	Montavimo šablonas	

2	SERVO-DRIVE paskirstymo laidas		
	Spalva	Ilgis (mm)	
	S	3000	Z10K300A
Pjaustomas pagal išmatavimus			

-	Laido jungtis ir laido galo apsauginis dangtelis		
	Spalva	Medžiaga	3 x
	S	K	Z10V100E.01
Sudaro:			
1g	1 x	Laido jungtis	
1h	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis	

4	SERVO-DRIVE transformatorius			
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		

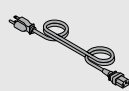
Taip pat naudojimosi ir montavimo instrukcijos

Be laido su kištuku

Kalbų paketas

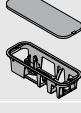
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA
E	CS, HU, PL, SK		

Aprašymai kalbomis pagal ISO-639

5	Laidas			
	Rinka		Rinka	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

Ilgis 2 m, įsk. kištuką

¹ Be kištuko

6	Transformatoriaus laikiklis		
	Tvirtinimas dugne		
	Spalva	Medžiaga	
	R7037	K	Z10NG000
Su viršutiniu dangteliu			
24 W SERVO-DRIVE transformatoriui			

Alternatyva

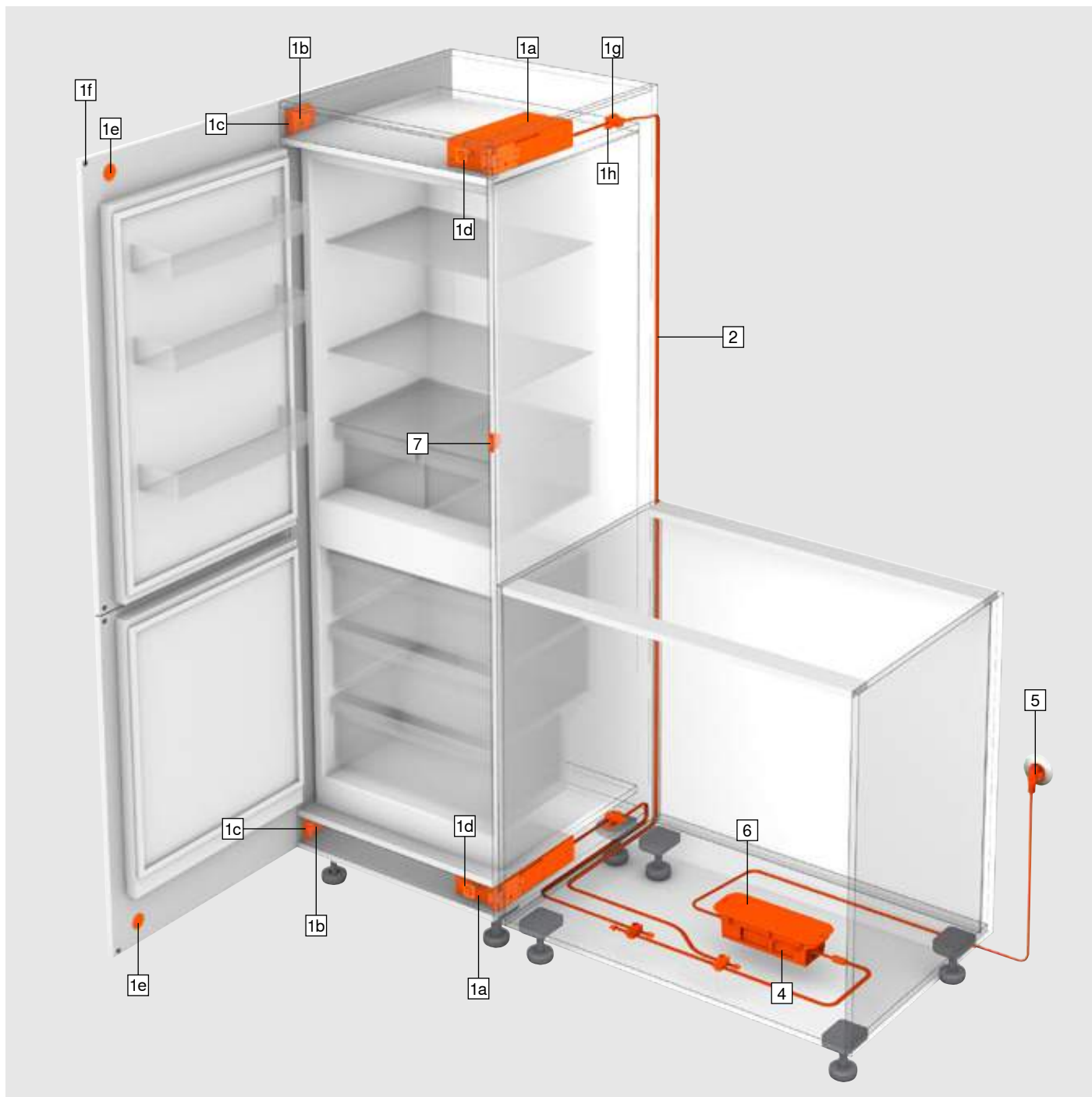
-	Transformatoriaus laikiklis		
	Tvirtinimas vertikaliai		
	Spalva	Medžiaga	
	WGR	K	Z10NG120
SERVO-DRIVE transformatoriui			

7	Laidas		
	Spalva	Ilgis (mm)	
	R7037	3000	Z10K300A
Pjaustomas pagal išmatavimus			
Sujungia du variklio elementus, kuriuos reikia atidaryti vienu metu			

Priedai

-	Laido laikiklis		
	Spalva	Medžiaga	
	W	K	Z10K0009
Pavyzdžiui, paskirstymo laido tvirtinimui			

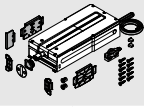
Spalva/medžiaga			
K	Nailonas	WGR	Šviesiai pilka
S	Juoda	R7035	Šviesiai pilkas RAL 7035
W	Balta	R7037	Pilkas RAL 7037 „Dust“

SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams ir šaldikliams


- Galima naudoti visiems standartiniams įmontuojamiems šaldytuvams ir šaldikliams
- Nišos aukštis $NH \geq 1700 \text{ mm}$
- Mažas nišos aukštis NH atstūmimo varikliui, mažiausiai 60 mm
- Prisitaikanti sistema
- Automatinė savaiminio užsidarymo sistema apsaugo nuo netyčinio atidarymo
- Apsauga nuo atsidarymo
- Suveikimo saugumas
- Lengvas surinkimas ir montavimas
- Netinka: šaldytuvams ir šaldikliams be nuosavo korpuso ir šaldytuviniams stalčiams

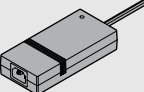
SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams ir šaldikliams

Užsakymo informacija

1	SERVO-DRIVE flex komplektas		
	Spalva		2 x
	R7035		Z10C500A
Sudaro:			
1a	1 x	Variklio elementas	
1b	2 x	Tvirtinimo plokštelė	
1c	2 x	Vidinio fasado laikikliai	
1d	1 x	Fasado dangtelis	
1e	1 x	Plokštelė magnetui	
1f	2 x	Blum distancinis amortizatorius	
1g	1 x	Laido jungtis	
1h	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis	
-	11 x	Medvaržtis	
-	1 x	Montavimo šablonas	

2	SERVO-DRIVE paskirstymo laidas		
	Spalva	Ilgis (mm)	
	S	3000	Z10K300A
Pjaustomas pagal išmatavimus			

-	Laido jungtis ir laido galo apsauginis dangtelis		
	Spalva	Medžiaga	
	S	K	Z10V100E.01
Sudaro:			
1g	1 x	Laido jungtis	
1h	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis	

4	SERVO-DRIVE transformatorius			
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		

Taip pat naudokimosi ir montavimo instrukcijos

Be laido su kištuku

Kalbų paketas

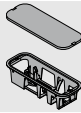
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA
E	CS, HU, PL, SK		

Aprašymai kalbomis pagal ISO-639

5	Laidas			
	Rinka		Rinka	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

Ilgis 2 m, įsk. kištuką

¹ Be kištuko

6	Transformatoriaus laikiklis		
	Tvirtinimas dugne		
	Spalva	Medžiaga	
	R7037	K	Z10NG000
Su viršutiniu dangteliu			
SERVO-DRIVE transformatoriui			

Alternatyva

-	Transformatoriaus laikiklis		
	Tvirtinimas vertikaliai		
	Spalva	Medžiaga	
	WGR	K	Z10NG120
SERVO-DRIVE transformatoriui			

7	SERVO-DRIVE jungiklis		
	Spalva	Medžiaga	
	SW/HGR/TGR	K	23P5020
Rekomendacijos SERVO-DRIVE jungiklio naudojimui – 25 puslapis			

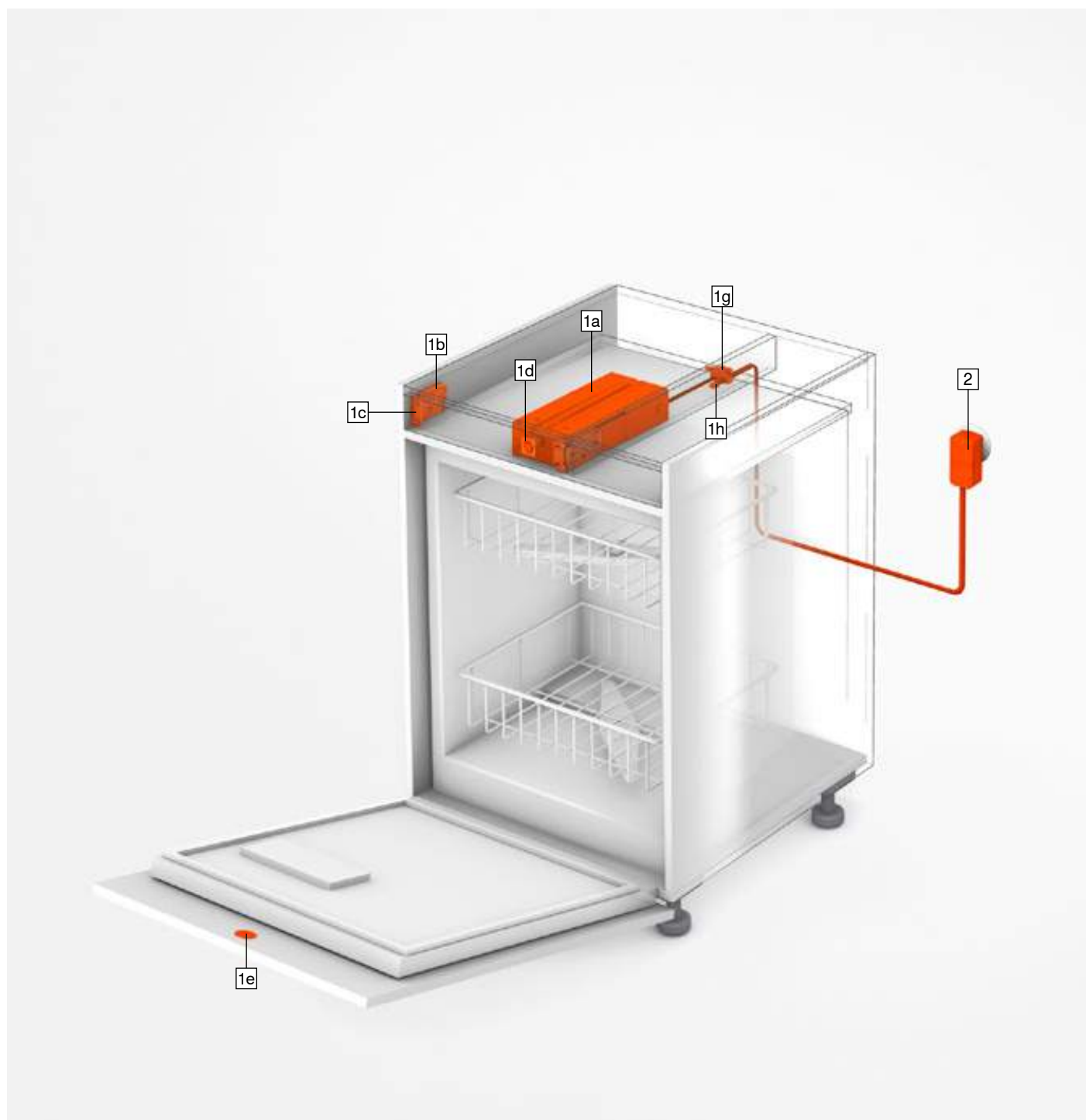
-	Belaidis imtuvas		
	Spalva	Medžiaga	
	R7035	K	Z10C5007
Rekomendacijos SERVO-DRIVE jungiklio naudojimui – 25 puslapis			

Priedai

-	Laido laikiklis		
	Spalva	Medžiaga	
	W	K	Z10K0009
Pavyzdžiui, paskirstymo laido tvirtinimui			

Spalva/medžiaga			
HGR	Šviesiai pilka	TGR	Tamsiai pilka
K	Nailonas	W	Balta
S	Juoda	WGR	Šviesiai pilka
SW	Balta „Silk“	R7035	Šviesiai pilkas RAL 7035
		R7037	Pilkas RAL 7037 „Dust“

SERVO-DRIVE flex, skirtas indaplovėms



- Visoms standartinėms įmontuojamoms indaplovėms
- Mažas nišos aukštis NH atstūmimo varikliui, mažiausiai 60 mm
- Prisitaikanti sistema
- Apsauga nuo atsirėmimo
- Suveikimo saugumas
- Lengvas surinkimas ir montavimas
- Naudojimo variantai priklauso nuo įrangos tipo, stalviršio, bazinio aukščio; žr. skyr.: Projektavimas

SERVO-DRIVE flex, skirtas indaplovėms

Užsakymo informacija

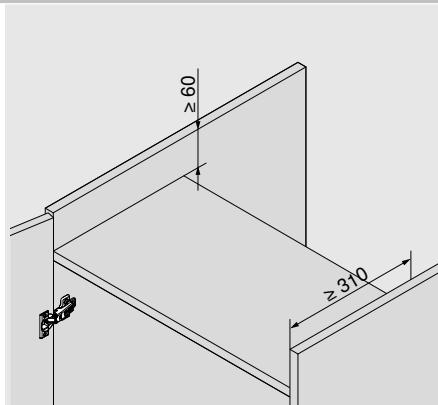
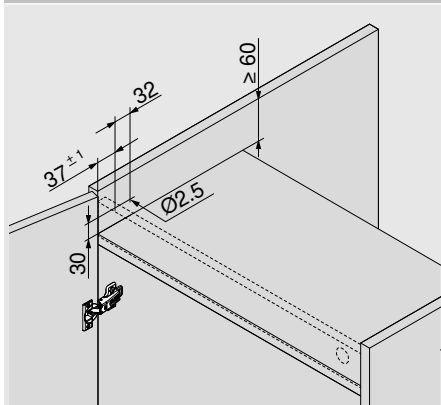
1				SERVO-DRIVE flex komplektas	
				Spalva	
				R7035	Z10C500A
Sudaro:					
1a	1 x	Variklio elementas			
1b	2 x	Tvirtinimo plokštelė			
1c	2 x	Vidinio fasado laikikliai			
1d	1 x	Fasado dangtelis			
1e	1 x	Plokštelė magnetui			
-	2 x	Blum distancinis amortizatorius			
1g	1 x	Laido jungtis			
1h	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis			
-	11 x	Medvaržtis			
-	1 x	Montavimo šablonas			
1b				Tvirtinimo plokštelė	
				Spalva	Medžiaga
				R7035	K
Taip pat reikia					

Priedai

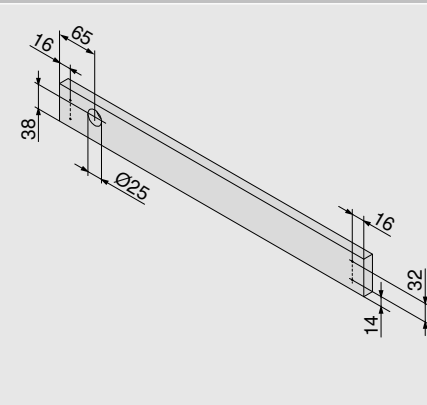
SERVO-DRIVE flex, skirtas šaldytuvams ir šaldikliams

Projektavimas

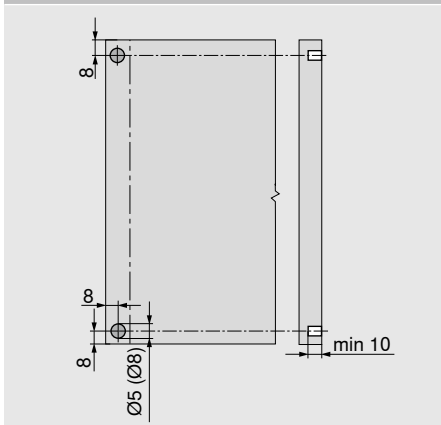
Tvirtinimo plokštelė



Fasadas – variklio elementas



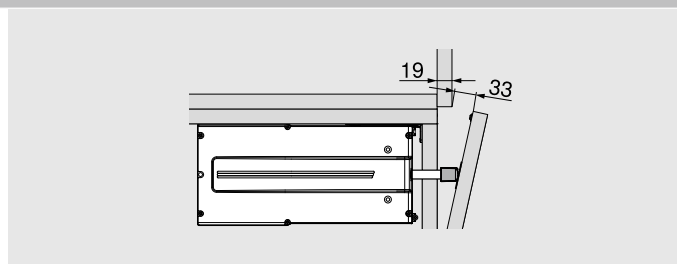
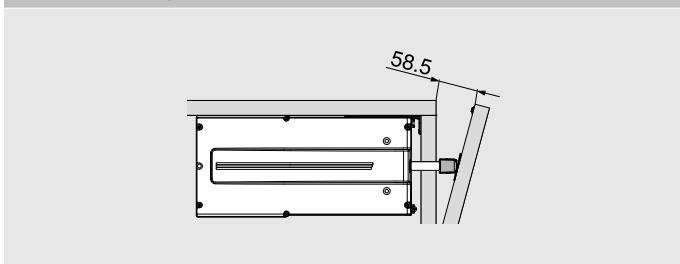
Blum distancinis amortizatorius



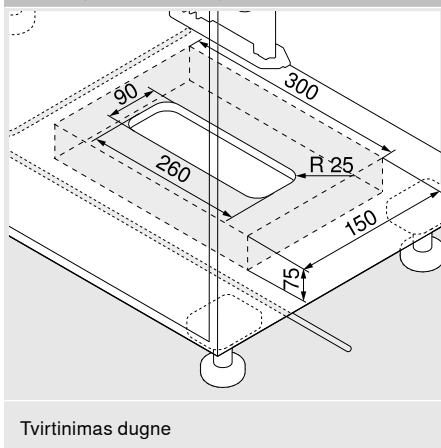
Blum distancinis amortizatorius yra būtinas šaldytuvo ir šaldiklio durelėms

Blum distancinis amortizatorius užtikrina reikiamą 2 mm tarpelį

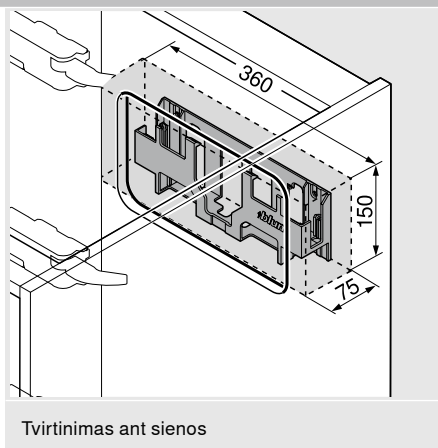
Pasiekiamas tarpelis



Vietos poreikis ir saugus atstumas – transformatoriaus laikiklis



Tvirtinimas dugne



Tvirtinimas ant sienos



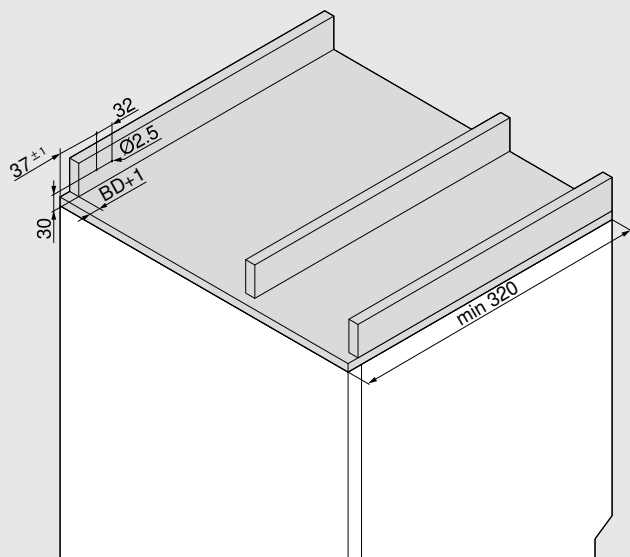
Pastaba

Išlaikykite 30 mm saugų atstumą oro cirkuliacijai. Priešingu atveju kyla pavojus, kad SERVO-DRIVE transformatorius perkais. Brėžinyje nurodyti matmenys atitinka reikalaujamus saugius atstumus.

SERVO-DRIVE flex, skirtas indaplovėms

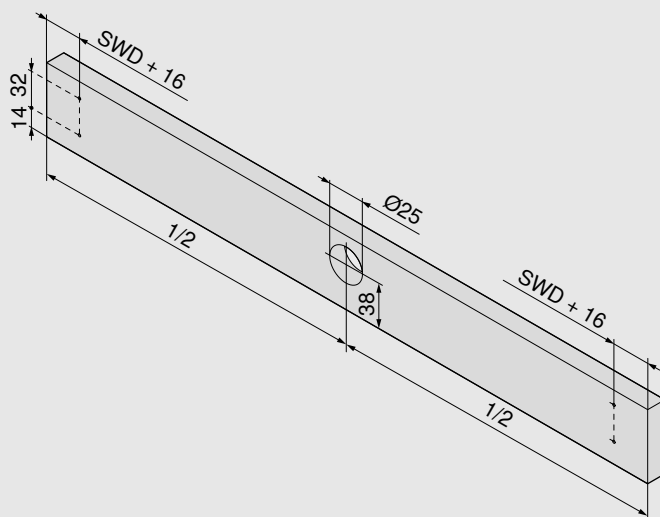
Projektavimas

Tvirtinimo plokštelė



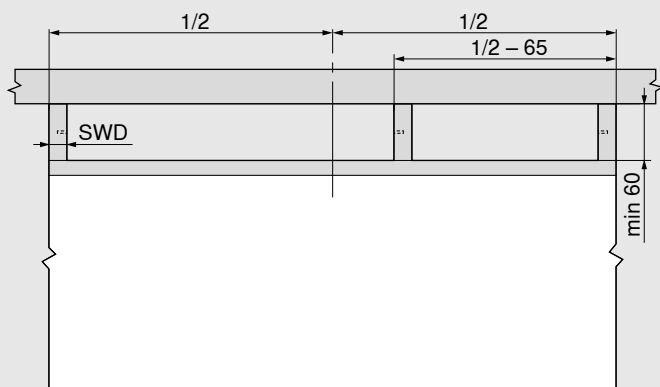
BD Aklinas fasadas
Maks. 19 mm

Fasadas – variklio elementas



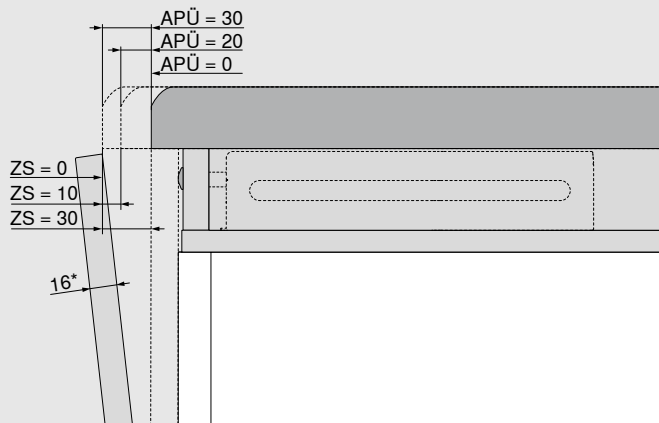
SWD Spintelės šoninės plokštės storis

Variklio elementas



SWD Spintelės šoninės plokštės storis

Pasiekiamas tarpelis



APÜ (mm)	ZS (mm)
0	30
20	10
30	0

APÜ Stalviršio išsikišimas

ZS Pasiekiamas tarpelis

* Pasiekimui skirtas tarpelis ZS mažėja naudojant storus fasadus

Montavimo įrenginiai

Gręžimo šablonas Blum distanciniam amortizatoriui

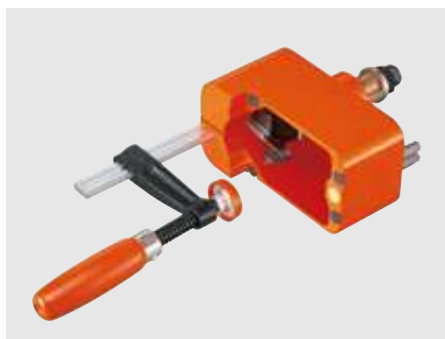


- Šablonas skirtas distancinio amortizatoriaus gręžimui ant nepritvirtinto/pritvirtinto fasado

Užsakymo informacija

ZML.1090

Gręžimo šablonas SERVO-DRIVE jungikliui

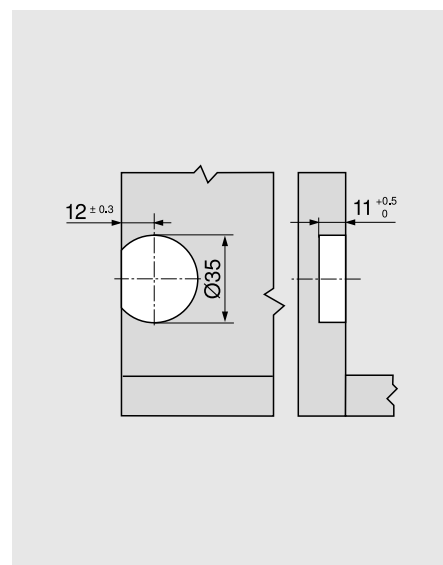
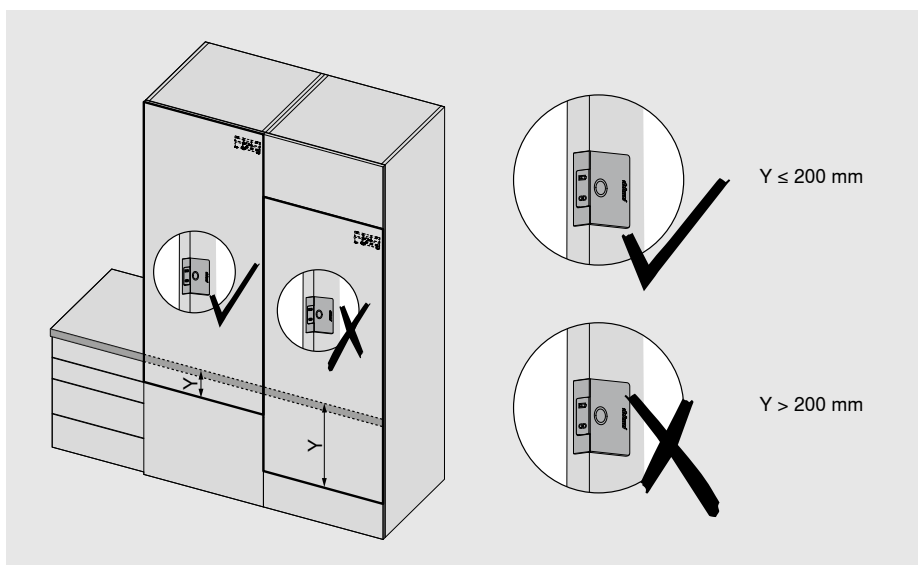


- Rankinis įrankis skirtas tiksliai gręžti SERVO-DRIVE jungiklio tvirtinimo skyles
- Reikalingas suktuvus-gręžtuvas

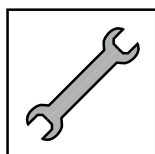
Užsakymo informacija

M31.2000

Rekomendacijos SERVO-DRIVE jungiklio naudojimui



Montavimas/reguliavimas/nuėmimas



Informacija apie montavimą
ir reguliavimą
www.blum.com/ma620



Montavimo vaizdo įrašas
www.blum.com/sdflex_videos



moving ideas

Tikime, jog mūsų idėjos gali įkvėpti kitus. Siūlome novatorišką furnitūrą, įkvepiančius baldų konceptus ir tinkamas paslaugas – paverskite savo vizijas realybe. Mus motyvuoja Jūsų poreikiai, tarptautinės tendencijos ir mūsų bendra geresnio gyvenimo vizija. Dirbkime ir kurkime idėjas kartu.



Gyvenimo kokybė

Norime suteikti Jums daugiau patogumo ir funkcionalumo naudojantis baldais.



Asortimentas

Turime platų produktų asortimentą, galime įgyvendinti įvairiausias baldų idėjas.



Įkvėpimas

Mūsų sprendimai pagrįsti pasaulinėmis tendencijomis, tyrimais ir analizėmis.



Inovacijos

Mūsų smalsumas ir noras sukurti naujus produktus bei paslaugas skatina mus nuolatos tobulėti.



Paslaugos

Mes norime palengvinti Jūsų darbą ir pasiūlyti paslaugas, pritaikytas Jūsų gamybos procesams.



Kokybė

Mes nuolatos tobuliname savo produktus ir paslaugas.



Pasitikėjimas

Mes prisiimame atsakomybę už savo partnerystę, darbuotojus, visuomenę ir aplinką.

Julius Blum veiklą pradėjo 1952 m. gamindamas pasagų smeiges. Šiandien tiekiamė novatorišką furnitūrą klientams iš daugiau nei 120 šalių.

UAB Blulita
Vilkipėdės g. 24, 03151 Vilnius
Minijos g. 62, 91189 Klaipėda
Lietuva
Tel.: +370 5 265 35 32
El. p.: info@blulita.lt
www.e.blulita.lt

Julius Blum GmbH
Beschlāgefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Faks.: +43 5578 705-44
El. p.: info@blum.com
www.blum.com

Esame sertifikuoti Austrijoje, Lenkijoje ir Kinijoje.
Esame sertifikuoti JAV pagal ISO 9001.
Esame sertifikuoti Brazilijoje pagal ISO 9001, ISO 14001 ir ISO 45001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Look for our
FSC®-certified
products

Viso turinio teisės priklauso Blum.
Pasilikame teisę techninams pakitimams prognoje.
IDNR: 000.000.0 - EP-2576 LT-LT/02.23