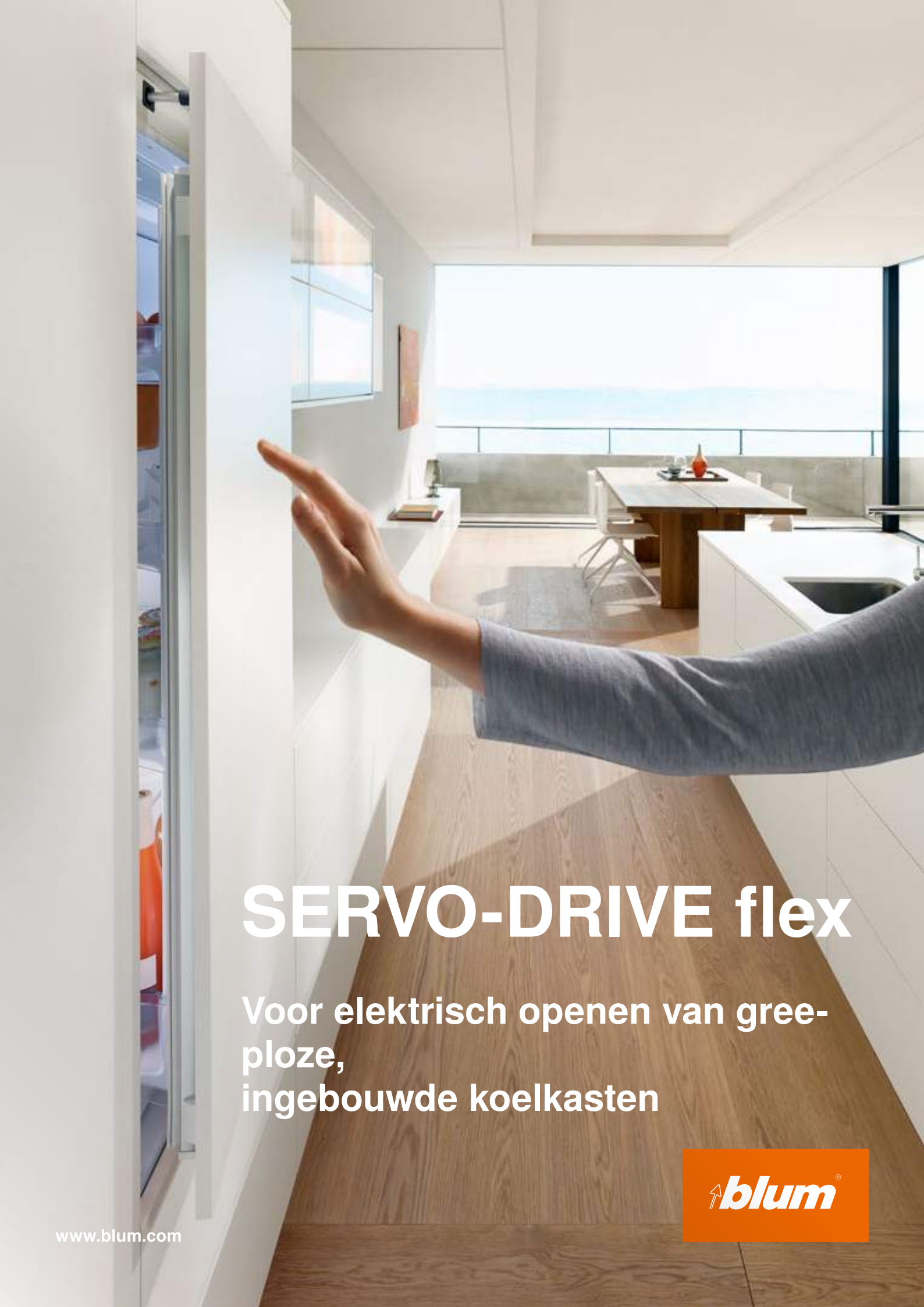




SERVO-DRIVE flex

Voor elektrisch openen van gree-
ploze,
ingebouwde koelkasten



Doorlopend greeploos keukendesign

In keukens met een strak, greeploos design verdwijnen nu ook ingebouwde koel- en vrieskasten en vaatwasmachines stijlvol achter het meubelfront. Voor gemakkelijk openen zorgt hier de elektrische openingsondersteuning SERVO-DRIVE flex.





Inhoud

- 04 Flexibele toepassingsmogelijkheden
- 06 Talrijke toepassingen
- 08 Intelligente functies
- 10 Eenvoudige montage en installatie
- 12 SERVO-DRIVE - aparte toepassingen

SERVO-DRIVE flex voor diepvriezers
en koelkasten

- 14 – Koelkast en diepvriezer NH < 1700 mm
- 16 – Koelkast en diepvriezer NH ≥ 1700 mm
- 18 – Koel- en vriescombinaties

- 20 SERVO-DRIVE flex voor vaatwassers

- 22 Planning
- 24 Verwerkingshulpmiddelen
- 25 Montage/instelling/demontage
- 26 moving ideas

Flexibele toepassingsmogelijkheden

Links- of rechtsopenend, deur-op-deur of sleepdeur – onafhankelijk van de inbouwsituatie kan SERVO-DRIVE flex toegepast worden bij de courant ingebouwde koelkasten, koel-vriescombinaties, vrieskasten en vaatwasmachines.







Veelzijdige toepassingen

Met de elektrische openingsondersteuning SERVO-DRIVE flex zijn verschillende inbouwsituaties mogelijk. De aandrijfeenheid is geschikt voor verschillende uitvoeringen van apparaten.



Deuren van koel- en vriescombinaties worden steeds uitgerust met een eigen SERVO-DRIVE flex eenheid en kunnen zo apart worden geopend.



Grote en zware deuren, bijv. van koelkasten, gaan tegelijk en betrouwbaar open met twee gesynchroniseerde aandrijfeenheden.



Bij de koelkast vergroot een optionele SERVO-DRIVE-schakelaar het uitwerpbereik van het front. Het maakt niet uit waar u drukt – het openen gebeurt altijd comfortabel.



Wanneer SERVO-DRIVE flex wordt gebruikt bij ingebouwde vaatwasmachines, dan wordt de aandrijfeenheid gemonteerd in het midden van de inbouwruimte.

Leunbeveiliging

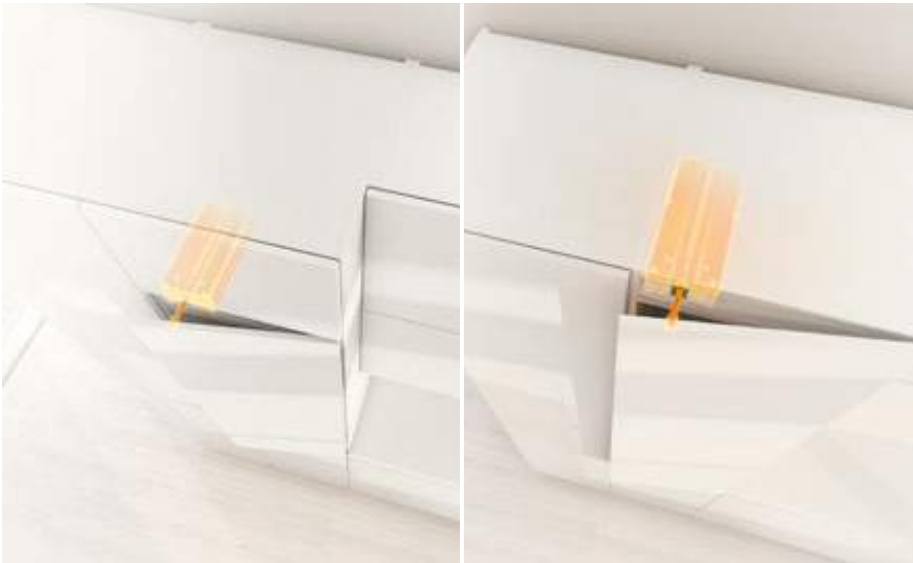
SERVO-DRIVE flex maakt een onderscheid tussen kort aandrukken en langer leunen.

De leunbeveiliging verhindert dat de openingsondersteuning per ongeluk wordt ingeschakeld.



Intelligente functies

SERVO-DRIVE flex is een doordacht systeem dat is afgestemd op de eisen van het dagelijks leven van een keuken. Dankzij zijn intelligente functies is de bediening van greeploze ingebouwde apparaten eenvoudig en comfortabel.



Adaptief systeem

SERVO-DRIVE flex past zich aan aan de eigenschappen van de deur. Zo is het uitwerpbereik altijd even groot en kan de deur betrouwbaar worden geopend.



Zelfsluitmechanisme

Wanneer de deur na het inschakelen van de openingsondersteuning niet wordt geopend, dan trekt de magnetische duwer het front weer dicht. Dit zorgt ervoor dat de deur niet open blijft staan.



Uitloopbeveiliging

Na het openen trekt de duwer zich terug in de aandrijfeenheid. De werkruimte van de gebruiker blijft vrij, want de openingsfunctie wordt pas weer ingeschakeld bij het aanliggende front.

Eenvoudige montage en installatie



Montageplaten monteren

Eerst worden in de inbouwruimte telkens links en rechts een montageplaat aangeschroefd.



Aandrijfeenheid bevestigen

Afhankelijk van de deuraanslag wordt de aandrijfeenheid op de linker- of rechtermontageplaat bevestigd.



Stroom aansluiten

De bekabelde SERVO-DRIVE flex-eenheid wordt aangesloten op het stroomnet.



Front monteren

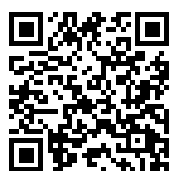
Het front kan rechtstreeks op de vooraf gemonteerde houders van de montageplaten worden geklikt.



Aandrijfeenheid programmeren

Tijdens de controlebeweging wordt de aandrijfeenheid aangepast aan de inbouwsituatie. SERVO-DRIVE flex is nu klaar voor gebruik.

SERVO-DRIVE flex wordt gemonteerd in slechts enkele stappen – eenvoudig en comfortabel. Indien naderhand toegang tot de aandrijfeenheid nodig is, dan is het front voor de inbouwruimte eenvoudig af te clippen.



Film over de montage bekijken
www.blum.com/sdflex_videos

Verdere aparte SERVO-DRIVE-toepassingen

Naast SERVO-DRIVE flex zijn er andere aparte toepassingen van het beproefde SERVO-DRIVE-bedieningscomfort. Zo is ook de afvallade of een enkele klapdeur van een bovenkast elektrisch te bedienen.



SERVO-DRIVE uno voor AVENTOS

Wanneer maar één klapdeur elektrisch uitgerust wordt, is SERVO-DRIVE uno voor AVENTOS de ideale bewegingsondersteuning voor de bovenkast. Enkele klapdeuren openen door ze gewoon aan te tikken en sluiten zacht en geruisloos dankzij BLUMOTION.



**SERVO-DRIVE uno voor de afvallade**

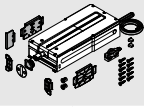
Kort aantikken met heup, knie of voet volstaat, de lade gaat automatisch open. SERVO-DRIVE uno voor de afvallade is een comfortabele oplossing en is eenvoudig te monteren.

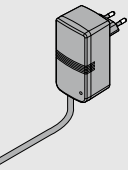
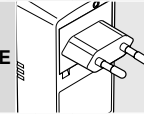
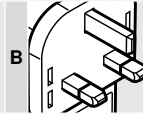
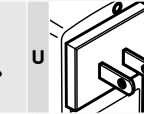
SERVO-DRIVE flex voor koelkast en diepvriezer – nishoogte NH < 1700 mm



- Voor alle gangbare ingebouwde koelkasten en diepvriezers
- Nishoogte NH < 1700 mm
- Geringe nishoogte NH voor de aandrijving van minstens 60 mm
- Adaptief systeem
- Zelfsluitmechanisme bij ongewild openen
- Leunbeveiliging
- Uitloopbeveiliging
- Eenvoudige montage en installatie
- Niet geschikt voor: koelkast en diepvriezer zonder corpus; diepvriezer met sokkel (nishoogte NH ≥ 1700 mm) en koelkastlades

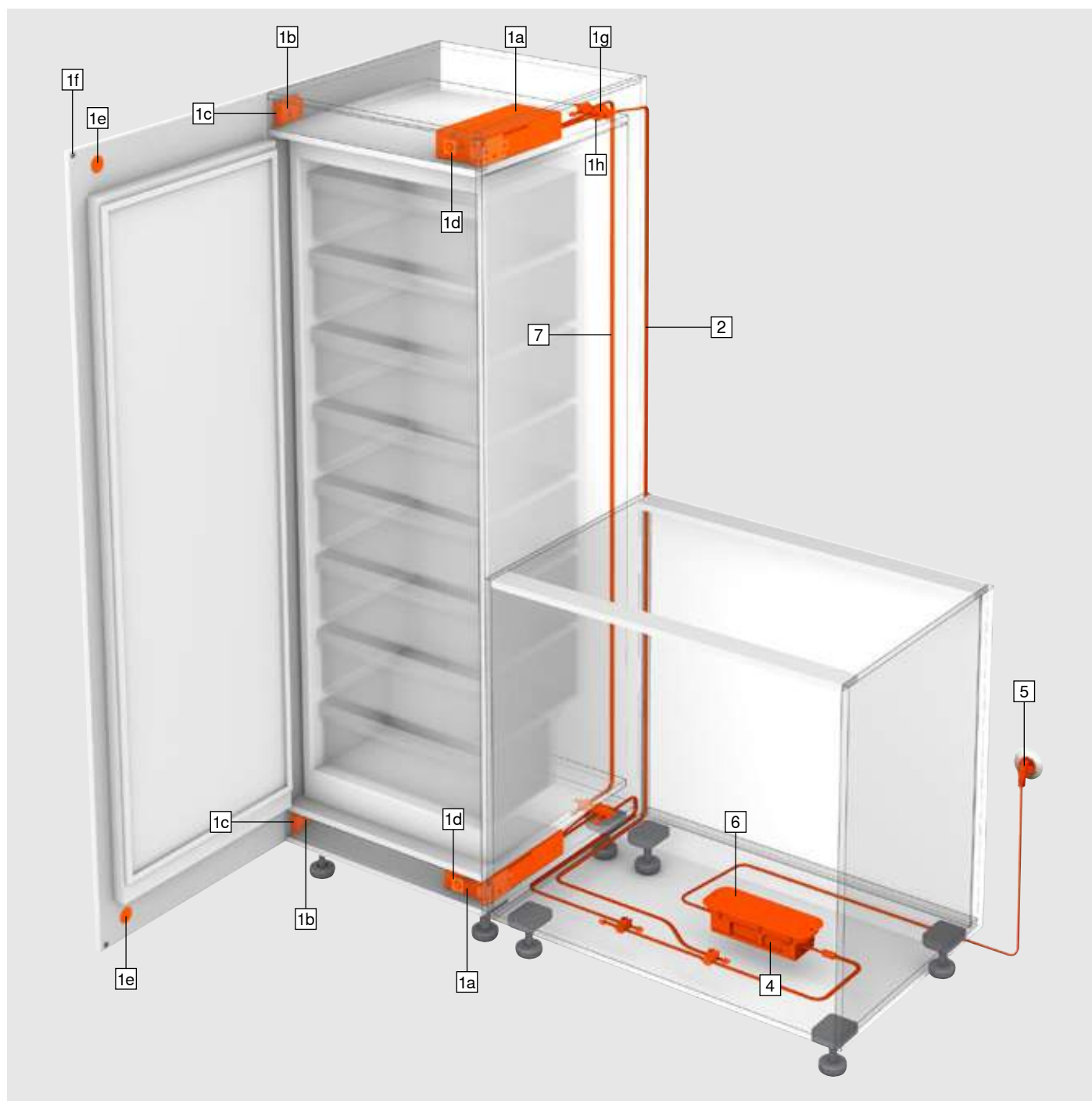
SERVO-DRIVE flex voor koelkast en diepvriezer – nishoogte NH < 1700 mm
Bestelinformatie

1 SERVO-DRIVE flex-set		
	Kleur	
	R7035	Z10C500A
Bestaande uit:		
1a	1 x	Aandrijving
1b	2 x	Montageplaat
1c	2 x	Bevestiging voor frontpaneel voor geleidingsrail
1d	1 x	Frontafdekking
1e	1 x	Tegenplaat
1f	2 x	Blum-demper
1g	1 x	Verbindingsstukken
1h	2 x	Eindkap voor kabel
-	11 x	Spaanplaat Schroef
-	1 x	Montagemal

2 SERVO-DRIVE-stekkertransfo		
Voor één aandrijving		
	Netadapter	Talenpakket
	E	A
	E	B
	E	C
	E	D
	E	E
	E	F
	B	A
	K	D
	U	G
Netadapter		
E	B	K
   		
Voor een gedetailleerde marktlst raadpleegt u het hoofdstuk Informatie uit de algemene Blum-catalogus		
Taal – bedienings- en montagehandleiding		
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	
Taalaanduiding volgens ISO-639		
Bestaande uit:		
2	1 x	SERVO-DRIVE-stekkertransfo
-	-	Incl. kabel, 1120 mm (niet verlengbaar)
 Andere combinaties op aanvraag		

Toebehoren

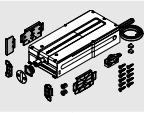
3 SERVO-DRIVE-schakelaar			
	Kleur	Materiaal	
	SW/HGR/TGR	K	23P5020
Aanbeveling over gebruik van SERVO-DRIVE-schakelaar – zie pagina 25			
- Radiogestuurde ontvanger			
	Kleur	Materiaal	
	R7035	K	Z10C5007
Aanbeveling over gebruik van SERVO-DRIVE-schakelaar – zie pagina 25			
Kleur/materiaal			
HGR	Lichtgrijs	SW	Zijdewit
K	Kunststof	TGR	Donkergrijs
		R7035	RAL 7035 lichtgrijs

SERVO-DRIVE flex voor koelkast en diepvriezer – nishoogte NH $\geq$ 1700 mm


- Voor alle gangbare ingebouwde koelkasten en diepvriezers
- Nishoogte NH $\geq$ 1700 mm
- Geringe nishoogte NH voor de aandrijving van minstens 60 mm
- Adaptief systeem
- Zelfsluitmechanisme bij ongewild openen
- Leunbeveiliging
- Uitloopbeveiliging
- Eenvoudige montage en installatie
- Niet geschikt voor: koelkast en diepvriezer zonder corpus; diepvriezer met sokkel (nishoogte NH $\geq$ 1700 mm) en koelkastlades

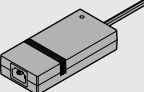
SERVO-DRIVE flex voor koelkast en diepvriezer – nishoogte NH ≥ 1700 mm

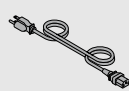
Bestelinformatie

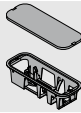
1 SERVO-DRIVE flex-set			
	Kleur		2 x
	R7035		Z10C500A
Bestaande uit:			
1a	1 x	Aandrijving	
1b	2 x	Montageplaat	
1c	2 x	Bevestiging voor frontpaneel voor geleidingsrail	
1d	1 x	Frontafdekking	
1e	1 x	Tegenplaat	
1f	2 x	Blum-demper	
1g	1 x	Verbindingsstukken	
1h	2 x	Eindkap voor kabel	
-	11 x	Spaanplaatschroef	
-	1 x	Montagemal	

2 SERVO-DRIVE-verdeelkabel			
	Kleur	Lengte (mm)	
	S	3000	Z10K300A
Inkortbaar			

- Verbindingsstukken en eindkap voor kabel			
	Kleur	Materiaal	3 x
	S	K	Z10V100E.01
Bestaande uit:			
1g	1 x	Verbindingsstukken	
1h	2 x	Eindkap voor kabel	

4 SERVO-DRIVE-voeding			
	A	Z10NE030A	F Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J Z10NE030J
	E	Z10NE030E	
Inclusief bedienings- en montagehandleiding			
Zonder netstroomsnoer			
Talenpakket			
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		
Taalaanduiding volgens ISO-639			

5 Netstroomsnoer				
	Markt		Markt	
	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
Lengte 2 m, incl. stekker				
¹ Zonder stekker				

6 Voedinghouder			
	Bodemmontage		
	Kleur	Materiaal	
	R7037	K	Z10NG000
Incl. deksel			
Voor SERVO-DRIVE-voeding			

Alternatief

- Voedinghouder			
	Wandmontage		
	Kleur	Materiaal	
	WGR	K	Z10NG120
Voor SERVO-DRIVE-voeding			

7 Communicatiekabel			
	Kleur	Lengte (mm)	
	R7037	3000	Z10K300A
Inkortbaar			
Verbindt twee aandrijvingen die gelijktijdig open moeten gaan			

Toebehoren

- Kabelhouder			
	Kleur	Materiaal	
	W	K	Z10K0009
Bijv. voor het fixeren van de SERVO-DRIVE-verdeelkabel			

Kleur/materiaal			
K	Kunststof	WGR	Witgrijs
S	Zwart	R7035	RAL 7035 lichtgrijs
W	Wit	R7037	RAL 7037 stofgrijs

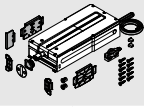
SERVO-DRIVE flex voor koel- en vriescombinaties



- Voor alle gangbare ingebouwde koel- en vriescombinaties
- Nishoogte NH ≥ 1700 mm
- Geringe nishoogte NH voor de aandrijving van minstens 60 mm
- Adaptief systeem
- Zelfsluitmechanisme bij ongewild openen
- Leunbeveiliging
- Uitloopbeveiliging
- Eenvoudige montage en installatie
- Niet geschikt voor: koelkast en diepvriezer zonder corpus; diepvriezer met sokkel (nishoogte NH ≥ 1700 mm) en koelkastlades

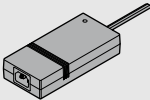
SERVO-DRIVE flex voor koel- en vriescombinaties

Bestelinformatie

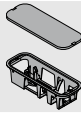
1	SERVO-DRIVE flex-set		
	Kleur		2 x
	R7035		Z10C500A
Bestaande uit:			
1a	1 x	Aandrijving	
1b	2 x	Montageplaat	
1c	2 x	Bevestiging voor frontpaneel voor geleidingsrail	
1d	1 x	Frontafdekking	
1e	1 x	Tegenplaat	
1f	2 x	Blum-demper	
1g	1 x	Verbindingsstukken	
1h	2 x	Eindkap voor kabel	
-	11 x	Spaanplaat Schroef	
-	1 x	Montagemal	

2	SERVO-DRIVE-verdeelkabel		
	Kleur	Lengte (mm)	
	S	3000	Z10K300A
Inkortbaar			

-	Verbindingsstukken en eindkap voor kabel		
	Kleur	Materiaal	
	S	K	Z10V100E.01
Bestaande uit:			
1g	1 x	Verbindingsstukken	
1h	2 x	Eindkap voor kabel	

4	SERVO-DRIVE-voeding			
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
Inclusief bedienings- en montagehandleiding				
Zonder netstroomsnoer				
Talenpakket				
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			
Taalaanduiding volgens ISO-639				

5	Netstroomsnoer			
	Markt		Markt	
	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
Lengte 2 m, incl. stekker				
¹ Zonder stekker				

6	Voedinghouder		
	Bodemmontage		
	Kleur	Materiaal	
	R7037	K	Z10NG000
Incl. deksel			
Voor SERVO-DRIVE-voeding			

Alternatief

-	Voedinghouder		
	Wandmontage		
	Kleur	Materiaal	
	WGR	K	Z10NG120
Voor SERVO-DRIVE-voeding			

7	SERVO-DRIVE-schakelaar		
	Kleur	Materiaal	
	SW/HGR/TGR	K	23P5020
Aanbeveling over gebruik van SERVO-DRIVE-schakelaar – zie pagina 25			

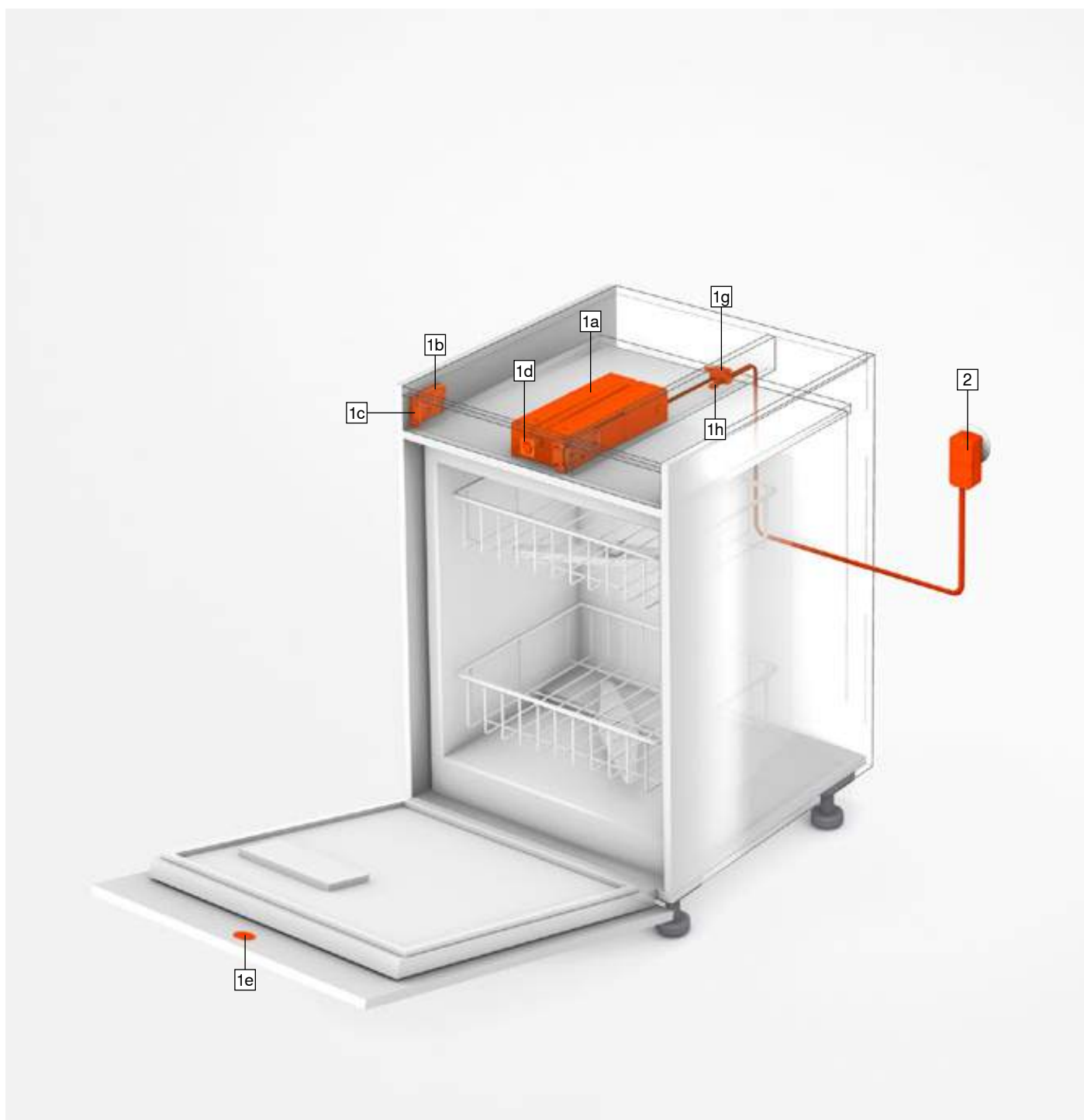
-	Radiogestuurde ontvanger		
	Kleur	Materiaal	
	R7035	K	Z10C5007
Aanbeveling over gebruik van SERVO-DRIVE-schakelaar – zie pagina 25			

Toebehoren

-	Kabelhouder		
	Kleur	Materiaal	
	W	K	Z10K0009
Bijv. voor het fixeren van de SERVO-DRIVE-verdeelkabel			

Kleur/materiaal			
HGR	Lichtgrijs	TGR	Donkergrijs
K	Kunststof	W	Wit
S	Zwart	WGR	Witgrijs
SW	Zijdwit	R7035	RAL 7035 lichtgrijs
		R7037	RAL 7037 stofgrijs

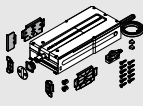
SERVO-DRIVE flex voor vaatwassers



- Voor alle courant ingebouwde vaatwasmachines
- Geringe nishoogte NH voor de aandrijving van minstens 60 mm
- Adaptief systeem
- Leunbeveiliging
- Uitloopbeveiliging
- Eenvoudige montage en installatie
- Inzet is afhankelijk van het type, hoogte werkvlak en de sokkelhoogte, zie planning

SERVO-DRIVE flex voor vaatwassers

Bestelinformatie

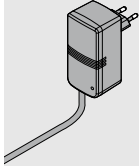
1		SERVO-DRIVE flex-set		
	Kleur			
	R7035			Z10C500A
Bestaande uit:				
1a	1 x	Aandrijving		
1b	2 x	Montageplaat		
1c	2 x	Bevestiging voor frontpaneel voor geleidingsrail		
1d	1 x	Frontafdekking		
1e	1 x	Tegenplaat		
-	2 x	Blum-demper		
1g	1 x	Verbindingsstukken		
1h	2 x	Eindkap voor kabel		
-	11 x	Spaanplaatschroef		
-	1 x	Montagemal		
1b		Montageplaat		
	Kleur		Materiaal	
	R7035		K	Z10C5005
Extra nodig				

Toebehoren

2

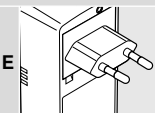
SERVO-DRIVE-stekkertransfo

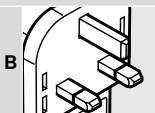
Voor één aandrijving



Netadapter	Talenpakket	
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

Netadapter









Voor een gedetailleerde marktlíst raadpleegt u het hoofdstuk Informatie uit de algemene Blum-catalogus

Taal – bedienings- en montagehandleiding

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		

Taalaaanduiding volgens ISO-639

Bestaande uit:

2	1 x	SERVO-DRIVE-stekkertransfo
-	-	Incl. kabel, 1120 mm (niet verlengbaar)

☎ Andere combinaties op aanvraag

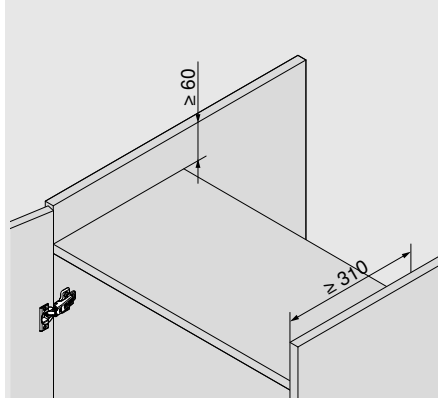
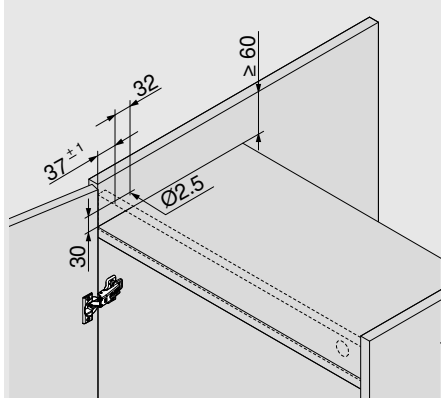
Kleur/materiaal

K	Kunststof	R7035	RAL 7035 lichtgrijs
---	-----------	-------	---------------------

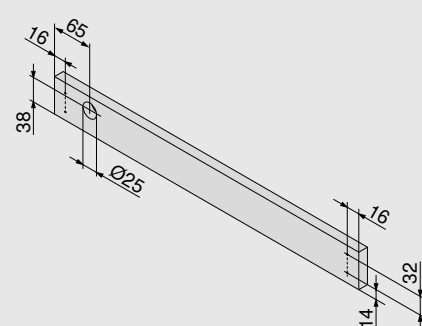
SERVO-DRIVE flex voor diepvriezers en koelkasten

Planning

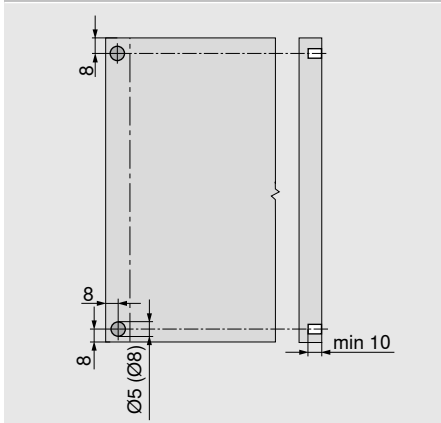
Montageplaat



Vast front – aandrijving



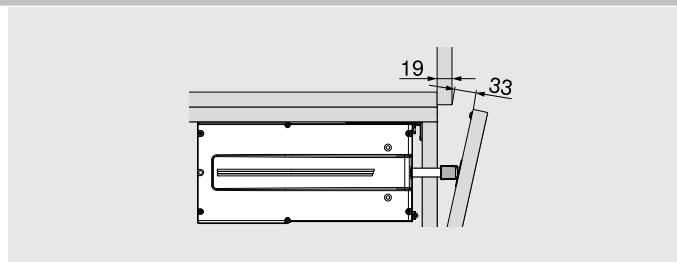
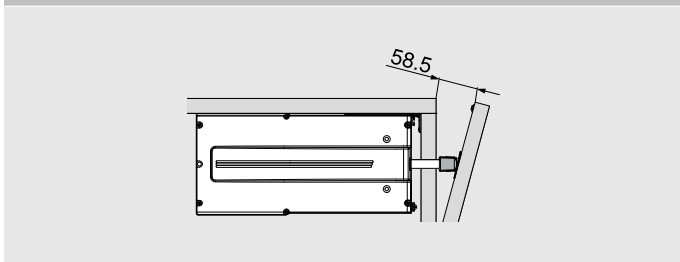
Blum-demper



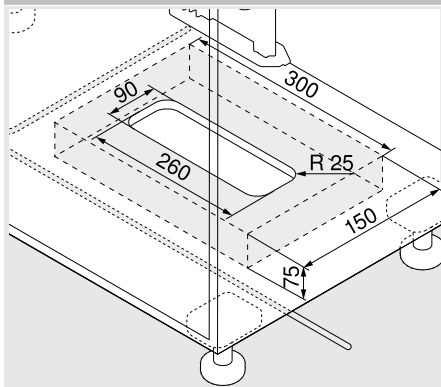
De Blum-dempers zijn wenselijk voor de koelkasten en diepvriezers

De Blum-demper garandeert de vereiste werkingsruimte van 2 mm

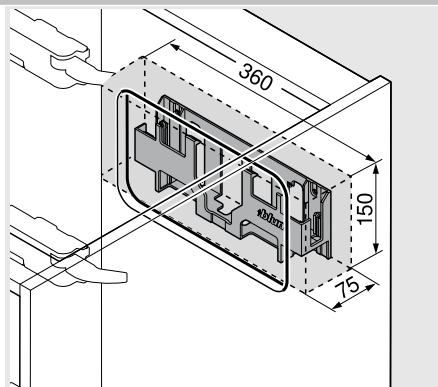
Greep



Nodige ruimte en veiligheidsafstand - voedingshouder



Bodemmontage



Wandmontage



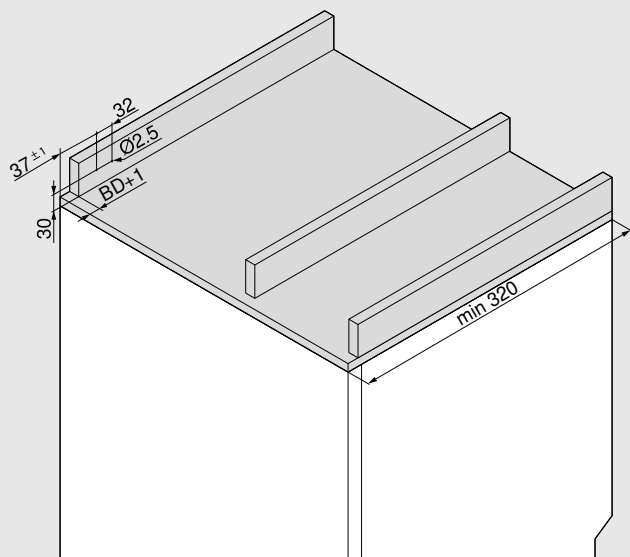
Opgelet

Voor de luchtcirculatie moet een veiligheidsafstand van 30 mm voorzien worden, anders kan oververhitting van de SERVO-DRIVE-voeding ontstaan. De veiligheidsafstand is in de maten van de tekening opgenomen.

SERVO-DRIVE flex voor vaatwassers

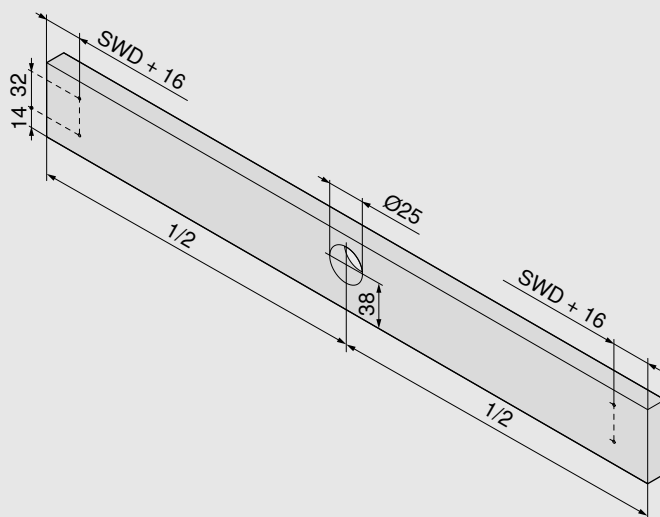
Planning

Montageplaat



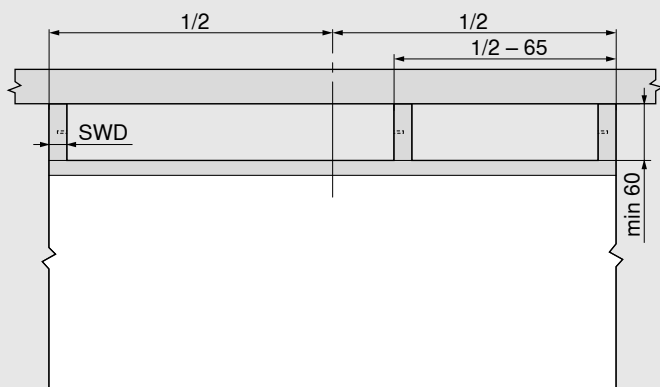
BD Frontdikte
Max. 19 mm

Vast front – aandrijving



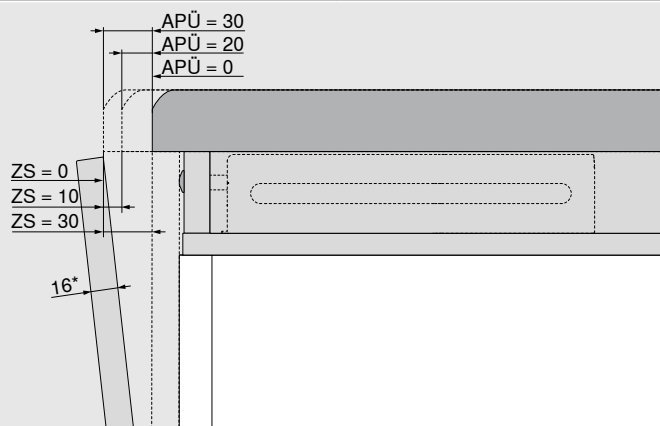
SWD Corpuswanddikte

Aandrijving



SWD Corpuswanddikte

Greep



APÜ (mm)	ZS (mm)
0	30
20	10
30	0

APÜ Oversteek werkblad

ZS Greep

* Bij dikkere fronten wordt de toegangsspleet (ZS) kleiner

Verwerkingshulpmiddelen

Boormal voor Blum-demper

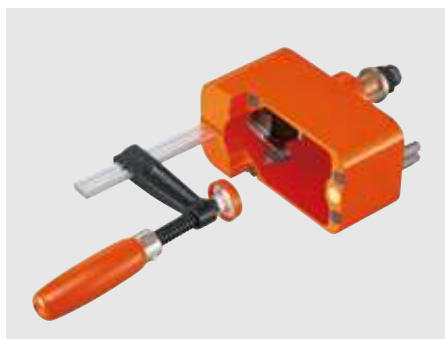


- Mal voor het boren van de demperboring aan het losse of gemonteerde front

Bestelinformatie

ZML.1090

Boormal voor SERVO-DRIVE-schakelaar

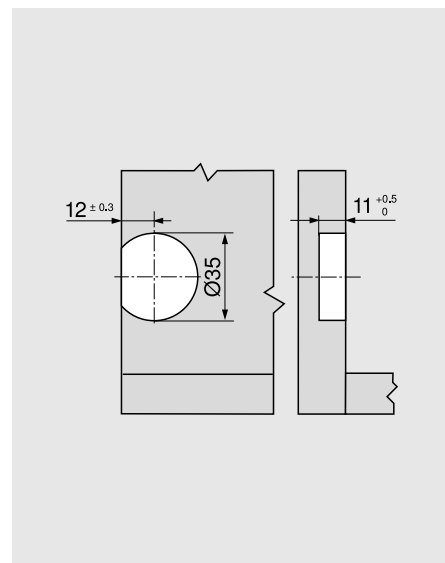
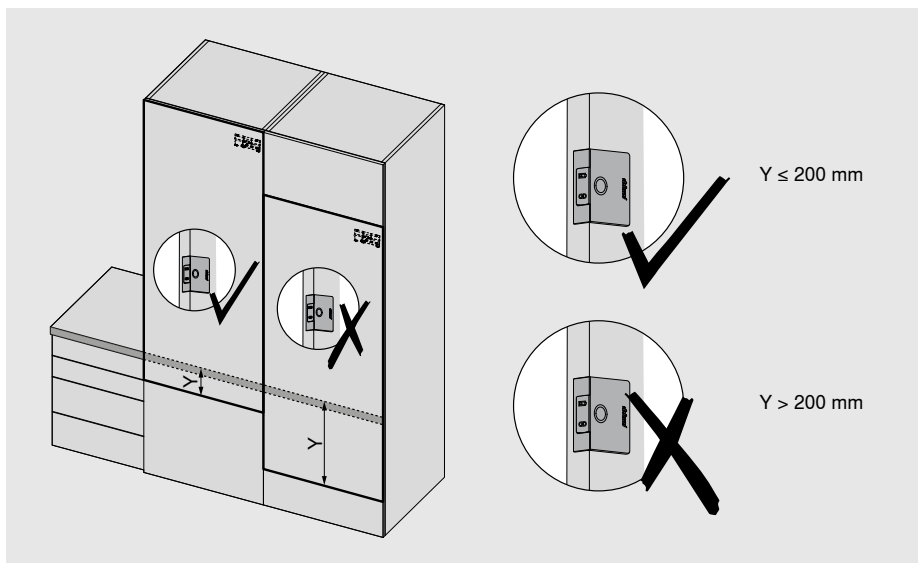


- Eenvoudig handgereedschap voor de juiste boring van de SERVO-DRIVE-schakelaar
- Gebruiken met een handboormachine

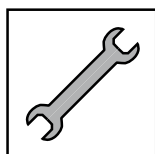
Bestelinformatie

M31.2000

Aanbeveling over gebruik van SERVO-DRIVE-schakelaar



Montage/instelling/demontage



Informatie over de
montage en instelling:
www.blum.com/ma620



Montagevideo:
www.blum.com/sdflex_videos



moving ideas

We geloven dat ideeën de wereld kunnen veranderen. Wij bieden u innovatieve beslagproducten, inspirerende meubelconcepten en passende services, zodat u uw creatieve ideeën kunt verwezenlijken. Daarbij worden we geïnspireerd door uw behoeften, wereldwijde trends en onze gemeenschappelijke visie van meer woonkwaliteit. Laten we samen bewegende ideeën bedenken.



Woonkwaliteit

Meer comfort en functionaliteit bij het dagelijks gebruik van meubels – daar willen wij aan bijdragen.



Assortiment

Alles van één fabrikant. Met ons veelzijdige productpalet kunt u actuele en toekomstige woontrends realiseren.



Inspiratie

We houden de wereldwijde meubeltrends in de gaten en doen onderzoek naar de oplossingen van morgen. Onze resultaten delen we graag met u.



Innovatie

We blijven in beweging. Met nieuwsgierigheid en onderzoeksmentaliteit ontwikkelen we nieuwe producten en services voor u.



Services

Met op maat gemaakte services die op uw processen zijn afgestemd, ondersteunen we u bij uw dagelijkse werkzaamheden.



Kwaliteit

We blijven onze producten, onze services en onszelf constant verbeteren.



Vertrouwen

We nemen onze verantwoordelijkheid. Voor onze samenwerking, voor onze medewerkers, voor de maatschappij en voor het milieu.

Het begon allemaal met de productie van hoefkalkoenen in 1952. Tegenwoordig leveren we beslagproducten aan klanten in meer dan 120 landen.

Van Hoecke nv
Europark-Noord 9
9100 Sint-Niklaas
België
Tel.: +32 3 760 19 00
Fax: +32 3 760 19 19
E-mail: info@vanhoecke.be
www.vanhoecke.be
www.orgalux.com

Van Hoecke bv
Schimminck 5
5301 KR Zaltbommel
Nederland
Tel.: +31 418 56 90 60
Fax: +31 418 56 90 69
E-mail: info@vanhoecke.nl
www.vanhoecke.nl
www.orgalux.com

Julius Blum GmbH
Beslagfabriek
6973 Höchst, Oostenrijk
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
e-mail: info@blum.com
www.blum.com

Onze vestigingen in Oostenrijk, Polen en China zijn zoals hieronder aangegeven gecertificeerd.
Onze vestiging in de VS is volgens ISO 9001 gecertificeerd.
Onze vestiging in Brazilië is volgens ISO 9001, ISO 14001 en ISO 45001 gecertificeerd.



Look for our
FSC®-certified
products

Alle inhoud is eigendom van het Copyright van Blum.
Technische wijzigingen en programmawijzigingen onder voorbehoud.
IDNR: 000.000.0 - EP-257/6 NL-BE/02.23