

Brandgardiner



Produktdokumentation Brandgardin/Rökgardin

Flammatex[®] Brandgardin E60/EW60

Flammatex[®] Brandgardin E120/EW60

Flammatex[®] Brandgardin EI60/EI120*

Flammatex[®] Rökgardin

FORTRESS
AXALUX

Användningsområde

Funktionsbeskrivning:

Brand- och rökgardin monteras där det ställs brand- och rökrav i en öppning som i en cell, sektionsvägg eller yttervägg. När brandlarmen utlöses, antingen lokalt över en rökdeckare eller en brandcentral, eller vid brandrökgardins lucka. Systemet är konstruerat för att övervaka och reagera på eventuella fel i brandalarmskedjan och styrcentralen. Eventuella fel på brandalarmskedjan kan automatiskt sänka ner de relevanta i den zonen de styr. Det ges också ett felmeddelande på styrcentralen. När systemet är i normal drift lyser driftlampan grön och det visas inga feltecken. Denna styr av en avancerad styrcentral som har följande funktioner:

Motoringång
Batteribackup
Varsellampa/Signal till SD anläggning
Utgående slutbrytarsignal öppna
Utgående slutbrytarsignal lucka
Utgående lokal rökvarsel signal
Nödöppnare
Ändbrytare öppna
Ändbrytare lucka
Lokal rökdeckare
Central brandlarm
Klämlist
Manuell brytare
BUS signal in/ut

Användningsområde:

Brandsäkra större öppningar i en cell, sektionering och yttervägg.

- Bör göras emot regler.
- Tar minimalt med plats.
- Kan integreras i själva bygget.
- Kan skjutas över undertak.
- Kan kombineras med andra portar.

Ersätter brandskyddsportar och branddörrar.

- Kortare monteringsstid.
- Större rök och brandtäthet.
- Mycket mindre vikt.
- Frigör plats.
- Ingen dörr som står i vägen.
- Bättre styrmöjligheter.
- Billigare vid större antal och m2.

Säkring mot brandspridning mellan våningar.

- Kan ha brännbar fasad mindre än 8 m till nästa byggnad.
- Slipper brandsäkert glas och kan därför öppna fönster.

Trappor genom våningar.

- Hindrar rök och brandspridning mellan våningar.
- Våningar kan knytas samman med invändiga trappor utan för stora brandtekniska problem.

Fasadsprinkling.

- Ersätter fasadsprinkling.

Ersätter brandsäkert glas.

- Kan sätta in vanliga rutor som kan öppnas.
- Billigare lösning.

Säkerhet mot rökspridning.

- Säker rökspridning mellan våningar.
- Låg rökutveckling i kombination med rökventilation.

Reducerade temperaturer och strålningnivåer.

- Större person säkerhet.

Schakt.

- Säkra ventilations schakt mot brand- och rökspridning.
- Slipper och byta ut utsatta hissdörrar.

Andra argument:

- Prisivänlig lösning.
- Arkitektens favorit.
- Stora användningsområden.
- Kan integreras i själva bygget.
- Höjd brandklass (E och EI)
- Typgodkänd med certifiering.
- Tar lite plats.
- Kassetten bygger inte mer än 200 x 200 eller 250 x 250.
- Marknadens bästa styrenhet med övervakning.

Användningsområde



Skyddar emot utvärdig brandspridning mellan våningar.



Skyddar emot invändig brandspridning mellan våningar som har förbindelse med trappor.



Skyddar emot invändig brandspridning mellan öppna våningar.



Skyddar emot brandspridning mellan cell och sektionsväggar.



Skyddar emot brandspridning mellan byggnader. Brandgardin integrerad i fasaden.



Skyddar emot brandspridning från ett enkelt rum.



Skyddar emot brandspridning i panik.



Skyddar emot brandspridning från ett rum till korridor.

Användningsområde



Synligt montage av kassett och geider i dagöppning.



Synligt montage av kassett och synligt montage av geider i en dagöppning.



Synligt montage av kassett och dolt montage av geider.



Synligt montage av kassett och geider på en vägg i dagöppning.



Synligt montage av kassett och geider i dagöppning.

Användningsområde



Montage av kassett ovan undertak och montage av geider på vägg.



Dolt montage av kassett i korridor och synliga geider på vägg.



Dolt montage av kassett ovan undertak och geider i dagöppning.



Dolt montage av kassett och geider i korridor.



Dolt montage av kassett ovan undertak och synligt montage av geider i dagöppning.

Brandgardin EI60/EI120

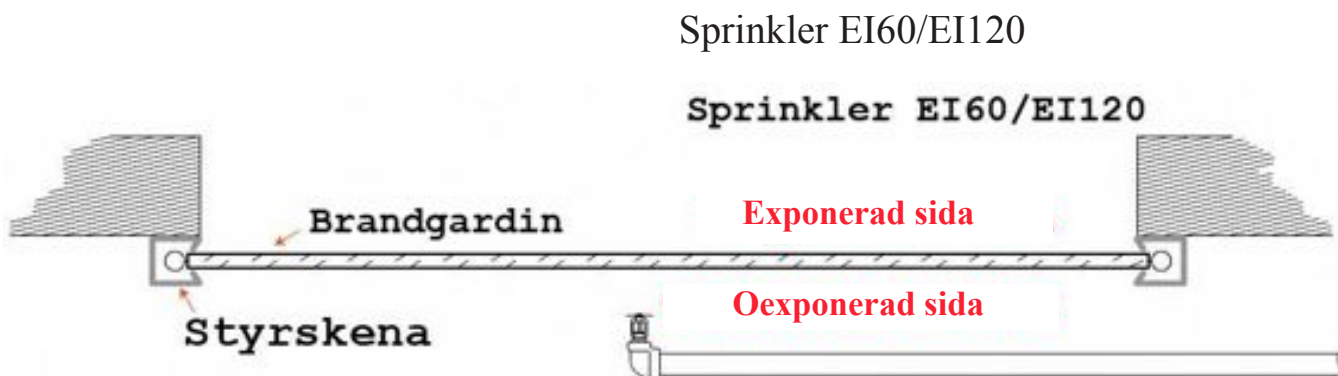
OBS! Ingen sprinkling är nödvändig med 30 cm säkerhetsavstånd till brännbart material.

OBS! EI godkännelse uppnås också när lokalen är fullsprinklad.

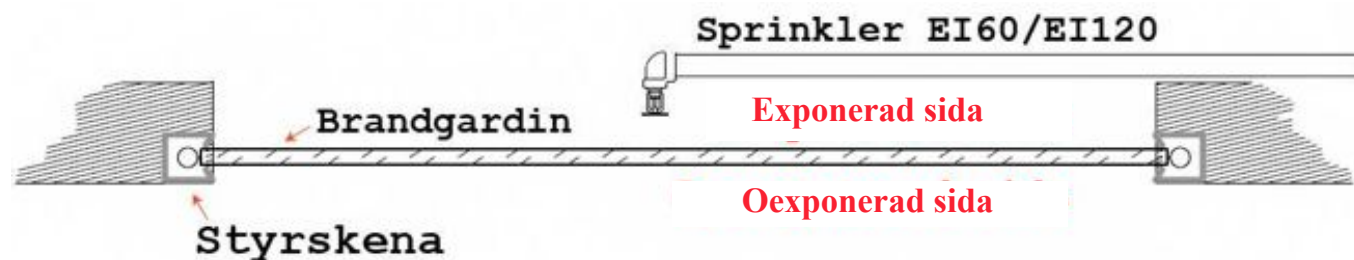
Punktsprinkling:

Vid punktsprinkling av brandgardin bör spridning av vatten över sprinkelhållarna täcka hela gardinen. Placering av sprinkelhållarna skall vara så att vattenstrålarna överlappar varandra. Sprinkler skall vara på både exponerad och oexponerad sida. Detta för att upprätthålla funktionssäkerheten, ifall sprinklern på den exponerade sidan skulle gå sönder. Minsta vattenmängd skall vara (1,71 min/m²).

Brandgardin monterad på vägg



Brandgardin monterad i vägg



Obligatorisk testning/service

Rutiner:

Det är nödvändigt att prova gardinerna 2 gånger om året efter följande procedur:

OBS! Testning bör bara utföras när området är tomt på människor.

Utför visuell kontroll. Se efter nya skador på väggarna där gardinerna passerar, hinder under gardinen eller ändringar i takstolarna.

Aktivera brandlarmet och kontrollera att gardinen rullar ner till korrekt nivå.

Öppen position.

OBS! Det kan finnas fler gardiner som styrs av sonden och alla eller någon av dem kan vara besvärlig att se från styrpanelens position.

Återställ brandlarmet och kontrollera att alla gardiner rullas upp automatisk.

Inspektera gardinerna för att vara säker på att all duk har rullats upp riktigt och att den nedre bommen inte har hängt sig fast i något under upprullning. Fel som uppstår under upprullningen kan förhindra att gardinen fungerar riktigt när den stängs!



Stängd position.



TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0851

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: BRANDSKYDD
Dörrar, portar, jalousier och luckor

BBR 1, 5
RSAB NSC.2

FLAMMATEX BRANDGARDIN E 60/EW 60

Innehavare

BVS Brandskyddssystem AB, Box 4007, SE-132 04 Saltjö-Boo

Tillverkare

BVS Brandskyddssystem AB, Prästavägen 6, SE-142 50 Skopås
Tel +46 8 7710040, Fax +46 8 7710388.

Produkt

Brandgardin EW 60 med "Flammatex 60" gardinväv av sälrådtestärkt glasfiberväv,
(vikt 480 g/m², tjocklek 1,9 mm) och galvaniserad stålramkonstruktion med stälksatt.
Max storlek 3000 x 3000 mm.

Brandgränrens uppbyggnad och montage framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Förhindra brandspridning. Brandgrändens är avsedd att monteras i brandtekniskt klassade byggnadsdel.

Godkännande

Produkten godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBK):

Byggsprodukter med bestyrda egenskaper

- Typgodkännande och tillverkningskontroll	1:4
Brandteknisk klass EW 60 (avskiljande)	5:221

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2:

- Leg om tekniska egenskapskrav på byggsattningsverk m.m. (BVL):
2. Säkerhet i händelse av brand

Giltighetstid

Beslutsdatum 2008 10 21. Dav 502/08. Typgodkännandet gäller t.o.m 2013 10 21.

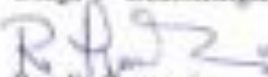
Godkännandet förutsätter att innehavaren tillger rapporter till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.

Vid leverans till byggsplats skall produkten åtföljas av tillverkarföreskrifter enligt BFS 2000:27, TYP 2.

SWEDCERT AB


Bertil Wolgast
VD

Bilaga 1	Tillhörande handlingar	2008 10 21
Bilaga 2	Produktskrivning	2008 10 21
Bilaga 3	Kontrollanvisningar	2008 10 21
Bilaga 4	Bedömningsunderlag	2008 10 21


Rozalia Gyarmati
Teknisk ansvarig



SWEDCERT



TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0852

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: BRANDSKYDD
Dörrar, portar, jaluor och luckorBBR 5
BSAB NSC.2

SPRINKLERFÖRSTÄRKT BRANDGARDIN

Flammatex 60

Alt. EI 60* med skyddsavstånd 1m

Innehavare

BVS Brandskyddssystem AB, Box 4007, SE-132 04 Saltjö-Dea

Tillverkare

BVS Brandskyddssystem AB, Fekarsvägen 6, SE-142 50 Skogås
Tel +46 8 7710540, fax +46 8 7710388

Produkt

SPRINKLERFÖRSTÄRKT Brandgardin med "FLAMMATEX 60" gärdnät av stålbleckstätt glasfiberväv, (vikt är 480 g/m², tjocklek 1,9 mm) och galvaniserad stålramkonstruktion med stålknä. Max storlek 3000 x 3000 mm. Brandgardinens uppläggnad och montage, sprinkleranläggningens dimensionering och andra förutsättningar framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Brandskilning av stora industrifaklor. Förhindra brandspridning, och genom vattenbegjutning av brandgardinerna sänka värmeutstrålningstemperaturen på brandmotsatta sidan d v s förbättra gardinernas isoleringseffektiva.

Godkännande

I systemet ingående produktens godkänns med avseende på tillämplig avsett i Sveriges Byggregler (BBR).

Brandteknisk klass EW 60 (avskjutande) ^a 5.221

Skydd mot brandspridning mellan brandceller

- Brandteknisk klass, Byggnad i klass Br1 ^b 5.6211- Brandteknisk alternativ, EI 60* med skyddsavstånd 1 m ^c 5.6213^a Avser endast brandgardinerna^b $f < 200 \text{ MJ/m}^2$ tillämpas avsett brandbelastning - vid automatisk sprinkleranläggning^c Alternativ EI 60* med skyddsavstånd 1m, avser vattenbegjutet brandgardin, vattenslängd minst 1,7 km/m², brandtemperaturer $< 800^\circ\text{C}$

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 7:1 Lag om tekniska

egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL):

2. Säkerhet i händelse av brand

Giltighetstid

Beslutsdatum 2008 10 21. Den 501/08 Typgodkännandet gäller t o m 2013 10 21.

Godkännandet förutsätter att SWEDCERT's Typgodkännandebrev 0851 gäller.

Vid leverans till byggsats skall produkten åtföljas av tillverkarföreskrifter enligt BFS 2000:27, TYP 2.

SWEDCERT AB

Bilaga 1 Tillhörande handlingar 2008 10 21

Bilaga 2 Produktteknisk 2008 10 21

Bilaga 3 Kontrollanvisningar 2008 10 21

Bilaga 4 Bedömningsunderlag 2008 10 21



Bertil Wolgast

VD


Rosalia Gyomai
Tekniskt ansvarig

SWEDCERT



TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0849

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: BRANDSKYDD

Dörrar, portar, jalslar och luckor

BBR 1, 5

BSAB NSC.2

FLAMMATEX BRANDGARDIN E 120/EW 60

Innehavare

BVS Brandskyddssystem AB, Box 4007, SE-122 04 Salsjö-Bos

Tillverkare

BVS Brandskyddssystem AB, Fålarvägen 6, SE-142 50 Skogh

Tel +46 8 7718040, Fax +46 8 7718388

Produkt

Brandgardin E 120/EW 60 med "Flammatex 120" gardinliv av ståltrådstrukturerad glasfiberväv, (vikts är 640 g/m², tjocklek 1,9 mm) och galvaniserad stålramkonstruktion med stålkarott.

Max storlek 3000 x 3000 mm.

Brandgardinens uppbyggnad och montage framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Färdigbrandspredning. Brandgardinen är avsedd att monteras i brandtekniskt godkända byggnadsdel.

Godkännande

Produkten godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Byggprodukter med bestyrda egenskaper

- Typgodkännande och tillverkningskontroll 1:4

Brandteknisk klass E 120 resp. EW 60 (se- och ljuddämnande) 3:221

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2:

Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL):

2. Säkerhet i händelse av brand

Giltighetstid

Beslutsdatum 2008 10 21. Den 496/08. Typgodkännandet gäller t.o.m. 2013 10 21.

Godkännandet förutsätter att innehavaren årligen rapporterar till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.

Vid leverans till bygghuset skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkringen enligt BFS 2000:27, TYP 2.

SWEDCERT AB


Bertil Wolgast
VD

Bilaga 1 Tillhörande handlingar 2008 10 21

Bilaga 2 Produktionskontroll 2008 10 21

Bilaga 3 Kontrollanvisningar 2008 10 21

Bilaga 4 Redovisningsunderlag 2008 10 21


Rozalia Gyarmati
Tekniskt ansvarig



SWEDCERT



TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0850

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: BRANDSKYDD

Dörrar, portar, jalousier och luckor

BBR 5

BSAB NSC.2

SPRINKLERFÖRSTÄRKT BRANDGARDIN

Flammatex 120

Alt. EI 120* med skyddsavstånd 1m

Innehavare

BVS Brandskyddssystem AB, Box 4007, SE-132 04 Salsjö-Bro

Tillverkare

BVS Brandskyddssystem AB, Frånsvägen 6, SE-142 50 Skogh

Tel +46 8 7718040, fax +46 8 7718388

Produkt

SPRINKLERFÖRSTÄRKT brandgardin med "FLAMMATEX 120" garland av ståluddfärdigt glasfiberväv, (vikt är 640 g/m², tjocklek 1,9 mm) och galvaniserad stålramkonstruktion med stålkanter.

Max storlek 3000 x 3000 mm. Brandgardinerna uppbjuggna, montage, sprinkleranläggningens dimensionering och andra förutsättningar framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Brandsektionering av stora industrihallar. Förhindra brandspridning, och genom vattenbegjutning av brandgardinerna sänka värmestrålningstemperaturen på brandmotatta sidan d v s förbättra garlandernas isolerande förmåga.

Godkännande

I systemen ingående produkterna godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Brandteknisk klass E 120, EW 60 (avskiljande)¹⁾ 5:221

Skydd mot brandspridning mellan brandceller

- Brandteknisk klass, Byggnad i klass Brl²⁾ 5:8211- Brandteknisk alternativa, EI 120* med skyddsavstånd 1 m³⁾ 5:8213¹⁾ Avser endast brandgardinerna²⁾ f ≤ 200MJ/m² tillfälligt avsett brandbelastning – vid automatisk sprinkleranläggning³⁾ Alternativ EI 120* med skyddsavstånd 1m, avser vattenbegjutna brandgardin, vattenutgång minst 1,7 liter/m², brandtemperaturer ≤ 800°C

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2§ Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL)

2. Säkerhet i händelse av brand

Giltighetstid

Beslutsdatum 2008 10 21, Dnr 50108. Typgodkännandet gäller o m 2013 10 21.

Godkännandet försvinner om SWEDCERTs Typgodkännandebrev 0849 gäller.

Vid leverans till byggsplats skall produkten åtföljas av tillverkarföreskrift enligt BFS 2000:27, TYP 2.

SWEDCERT AB


Bilaga 1 Tillhörande handlingar 2008 10 21

Bilaga 2 Produktteckning 2008 10 21

Bilaga 3 Kontrollföreläggningar 2008 10 21

Bilaga 4 Bedömningsunderlag 2008 10 21


 Bernd Wolpert
 VD


 Rosalia Gymersti
 Teknisk ansvarig


SWEDCERT



Beteckning av motortyp LT60

LT60	40	50	52	60	63	70	78	85	102	108	133
ORION	40/17				127	114	102	94	78	74	60
VEGA*	60/12				190	171	154	141	117	111	90
ANTARES	70/17				222	200	179	164	137	129	105
SIRIUS*	80/12				254	228	205	188	156	148	120
JUPITER	85/17				270	243	218	200	166	157	128
TITAN*	100/12				317	285	256	235	196	185	150
TAURUS*	120/12				381	343	307	282	235	222	180

* Finns som CSI motor.

Ovan angivna motorer är s.k. standardmotorer.

I tillämpliga delar gäller lyftkrafttabell även för RH och SLT motorer.

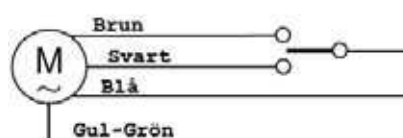


fig. 8

Inkoppling

Motorn är begränsad för enfas (230 V, 50 Hz).

Elinstallation skall utföras av behörig elektriker enligt gälland normer.

Principinkoppling enligt fig. 8.

OBS!

1. Somfys rörmotorer får absolut inte parallellkopplas!
2. Styr inte en motor via växlande reläkontakt!
3. Använd inte brytare med fasta lägen (max. 3 min strömtd)

Vid inkoppling av flera motorer, måste reläboxar användas. Motorerna får inte monteras så att de utsätts för regn eller snö. Montera i kassett eller med skyddsplåt. Tänk på att placera gränslägesknapparna nedåt, och kabeln böjd i enligt fig. 8.1. Kapslingsklassen för motorerna, IP 44, innebär sköljtätt, inte vattentätt utförande.

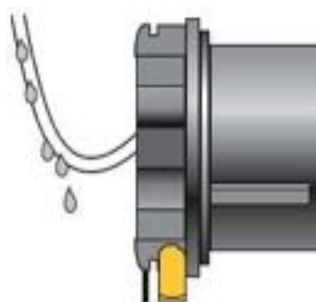


fig. 8.1



Monteringsanvisning LT60

OBS! Bruka aldrig våld vid montering i röret!



Fig. 1

1B Montering i rör.

Montera medbringaren enligt **fig. 1A**



Fig. 2A

Vid montering av cylindriskt rör måste en urspårning göras för medbringarens klack.

LT50 & LT50 CSI (**fig. 2A**)

LT60 & LT60 CSI (**fig. 2B**)



Fig. 2B

Skjut därefter på drivhjulet så att fjäderklämmornas klackar på axeln låser drivhjulet (**fig. 1B**).

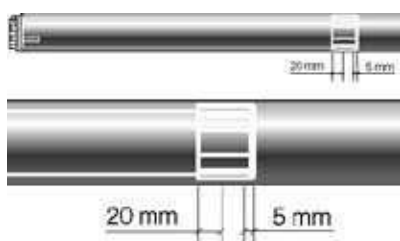


Fig. 3

Mät ut bormått (**fig. 3**). För in motorn i valsörret och se till att medbringarklacken kommer på plats. Borra fyra hål med 90 graders delning, och popnita/skruva fast drivhjulet i röret.

Vid montering i profilerat rör monteras medbringaren enligt **fig. 1**. Urspårning för medbringare behövs ej och drivhjulet behöver inte heller popnitas/skrivas fast.



Fjäderklämmor



Ytor utan spår



Ytor med spår

Fig. 4

OBS! Drivhjulet för helt runda rör större än $\varnothing 70$ mm samt alla drivhjul för profilerade rör har inga spår. Drivhjul $\varnothing 50, 63$ & 70 mm helt runda rör har fem spår (**fig. 4**).

Monteringsexempel:

Efter att ha monterat låsfjädringen på motorfästet ”snäpps” motorn och motorfästet ihop.

OBS! På Sirius 80/12 och starkare motorer skall motorfästets fjäderring vara försedd med låsskruv för säkert montage.

Motorfäste

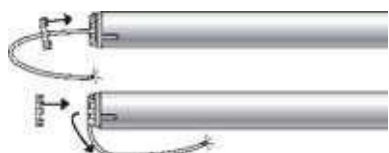
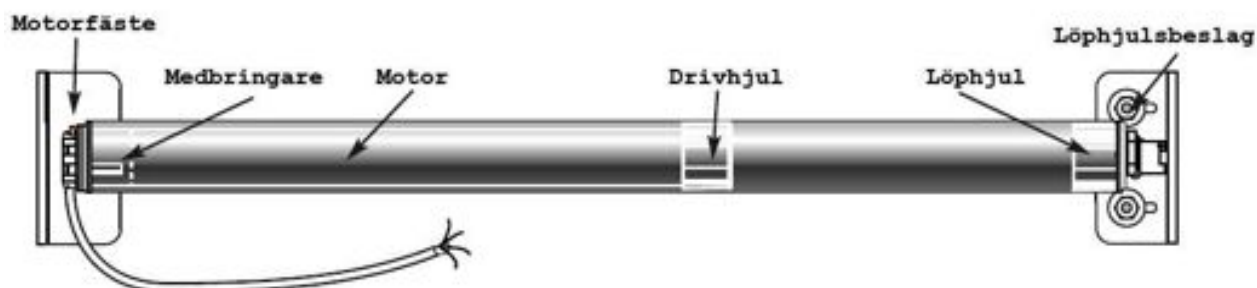


Fig. 5

Motorkabel

Motorns kabel kan utgå antingen axiellt eller radiellt från motorn (**fig. 5**).

Kabeln är av plug-in typ- Standardlängden är ca: 1 meter.

Längre kan fås mot beställning.

Monteringsanvisning LT60

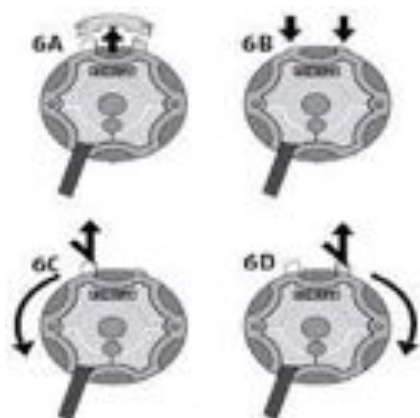


Fig. 6

Inställning av gränsläge

LT-Motorer

Använd SOMFYs testkörningskabel vid inställning av gränslägena.

Tag bort den gula skyddskåpan (**6A**).

Aktivera gränslägesenheten genom att trycka ned båda ställknapparna så att de förblir nedtryckta (**6B**).

Kör motorn till önskat nedre stopp.

Tryck upp ställknapparna för denna rotationsriktning (**6D**).

Provkör installationen.

Ev. justering av ställt gränsläge:

Tryck in ställknappen för den rotationsriktning som skall justeras och kör motorn till den nya önskade positionen.

Tryck upp ställknappen. Sätt på den gula skyddskåpan (**6E**).

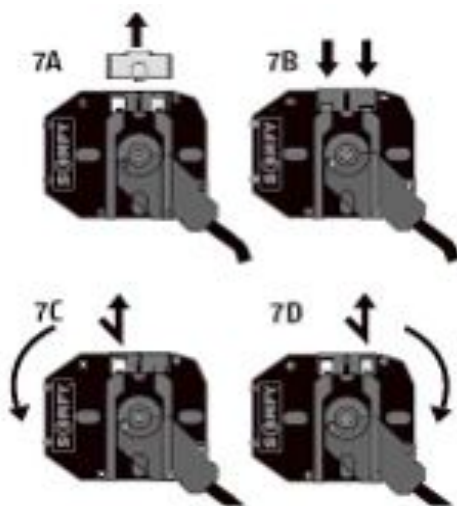


Fig. 7

LT CSI-motorer

Använd SOMFYs testkörningskabel vid inställning av gränslägena.

Tag bort den gula skyddskåpan (**7A**).

Aktivera gränslägesenheten genom att trycka ned båda ställknapparna så att de förblir nedtryckta (**7B**).

Kör motorn till önskat nedre stopp.

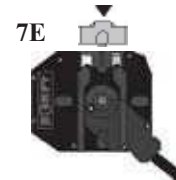
Tryck upp ställknapparna för denna rotationsriktning (**7D**).

Provkör installationen.

Ev. justering av ställt gränsläge:

Tryck in ställknappen för den rotationsriktning som skall justeras och kör motorn till den nya önskade positionen.

Tryck upp ställknappen. Sätt på den gula skyddskåpan (**7E**).



Felsökning:

A) Motorn fungerar inte:

Kontrollera att motorn får 230 V vid manöver.

Kontrollera nätspänningen 230 V fram till brytare (automatik), att den är riktigt inkopplad och fungerar. Kontrollera säkringar i eventuell kringutrustning t.ex. reläbox, automatik etc.

Kontrollera om termoskyddet har löst ut (överhettad motor), vänta i så fall, några minuter på avkylning.

Koppla loss motorn och provkör den med en testkabel (art.nr 9686030).

Aktivera gränslägesenheten genom att trycka ned ställknapparna så att de förblir nedtryckta, och provkör motorn igen.

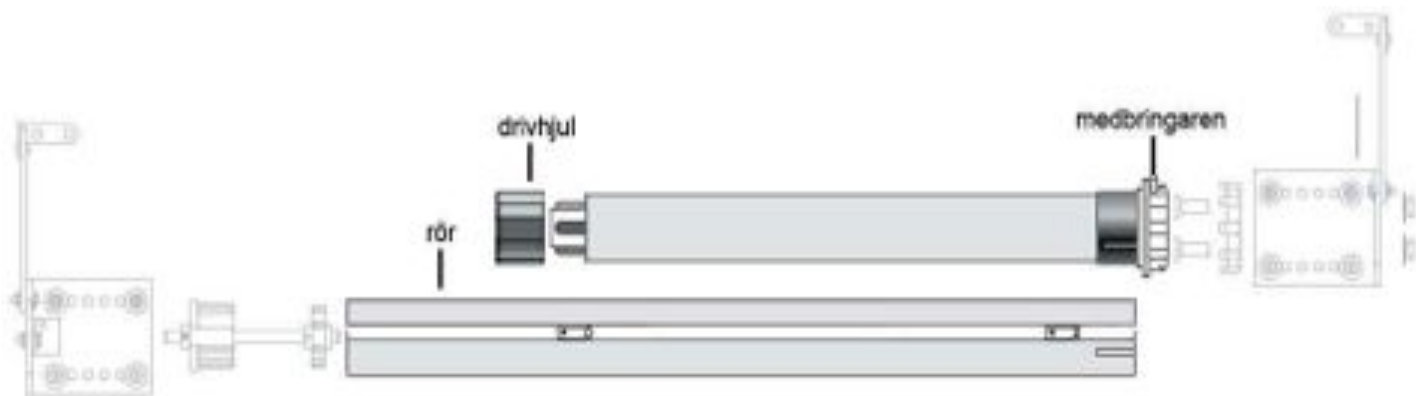
B) Gränslägena ändrar sig:




Kontrollera medbringaren, den måste följa med röret runt varje gång.

Vid gruppkörning, kontrollera så att inte motorerna är parallellkopplad

NB: Då motorn skall testas och den inte är monterad i ett rör måste medbringaren vridas manuellt i resp. riktning för att gränsläget skall fungera.

Löphjul, drivhjul och Medbringare LT 60



RUNT 102x2	RÖRTYP	DRIVHJUL	MEDBRINGARE	
				Drivhjul
				Art.nr: 9420304
				Medbringare
				Art.nr: 9420370

Löphjul runt 133x4 mm

Art.nr: 9542012
Löphjul runt 133x4 mm
med 20 mm tapp
(inkl. greif)



Löphjul runt 102x2 mm

Art.nr: 9542009
Löphjul runt 102x2 mm
med 20 mm tapp
(inkl. greif)



Löphjulsbeslag 20 mm

Art.nr: 9997087
Löphjulsbeslag till 20 mm axel



Löphjulsbeslag 16 mm

Art.nr: 9997086
Löphjulsbeslag till 16 mm axel



Monteringsanvisning brandgardin

1. Ansvarig montör skall vid ankomst meddela ansvarige byggleddare om monteringsstart. Byggleddaren skall också få information om beräknad monteringstid samt om det kommer att kräva speciella anordningar t.ex. lyft, väntetid, strömavbrott, avstängning av monteringsområde eller andra störningar som kan störa verksamheten på stället.

2. Kontrollera att gardinöppningen stämmer överens med angett mått B x H; detta är enklast att genomföra genom att lägga kassetten framför öppningen. Vid frontmontage skall kassetten vara ”Öppning” + ”Bredden på styrskenorna (bredden på styrskenorna är 120 mm, en på varje sida om dagöppningen).

3. Se till att det finns plats runt monteringsplatsen, saxlift eller mobilkran.

4. Kontrollera att väggomfattningen är lodrät samt att det inte finns hinder för montering.

5. Installera geider under kassetten. Ytterkant på geider ska ligga parallellt med sidgaveln till brandgardinen.

6. Lyft kassetten eller gavlarna – med gardinen monterad och ihoprullad, över öppningen. Montera kassetten i vägg eller tak. Kontrollera att kassetten/fästmaterial monteras i våg. Alternativt kan gavlarna monteras först och där efter vals med gardin.

7. Koppla till strömbrytare till motor med 230 V. Ställ ändbrytare på motorn så att brandgardinen stoppas på rätt plats i toppen och botten.

8. Montera styrcentralen på ett ställe i tillslutning till den första motorn i raden av brandgardinen (vid bruk av flera gardiner). Från styrskåpet skall man ha uppsikt över gardinerna vid testning av brandlarm eller vid hjälp av testbrytare.

I testposition skall alla rulla ner till den lägsta positionen. I normal position ska alla gardiner automatiskt rullas upp och kontrolleras/drivas via brandlarmssignalen.

Styrskåpet (UPS) kräver 230 V AC 50 Hz 3 A samt tillkoppling av brandlarm. Koppling mellan motor, brandgardin och styrskåp skall vara 230 V. Det skall användas brandsäker kabel mellan brandgardin, styrcentral och UPS/styrcentral. Seriekoppla dem till ett 12 V batteri (UPS).

9. Efter att all el är kopplad skall automatsäkringarna slås på. Efter detta skall inte styrskåpet användas de närmaste 12 timmarna, så att batterierna hinner ladda upp (gäller vid leverering av UPS).

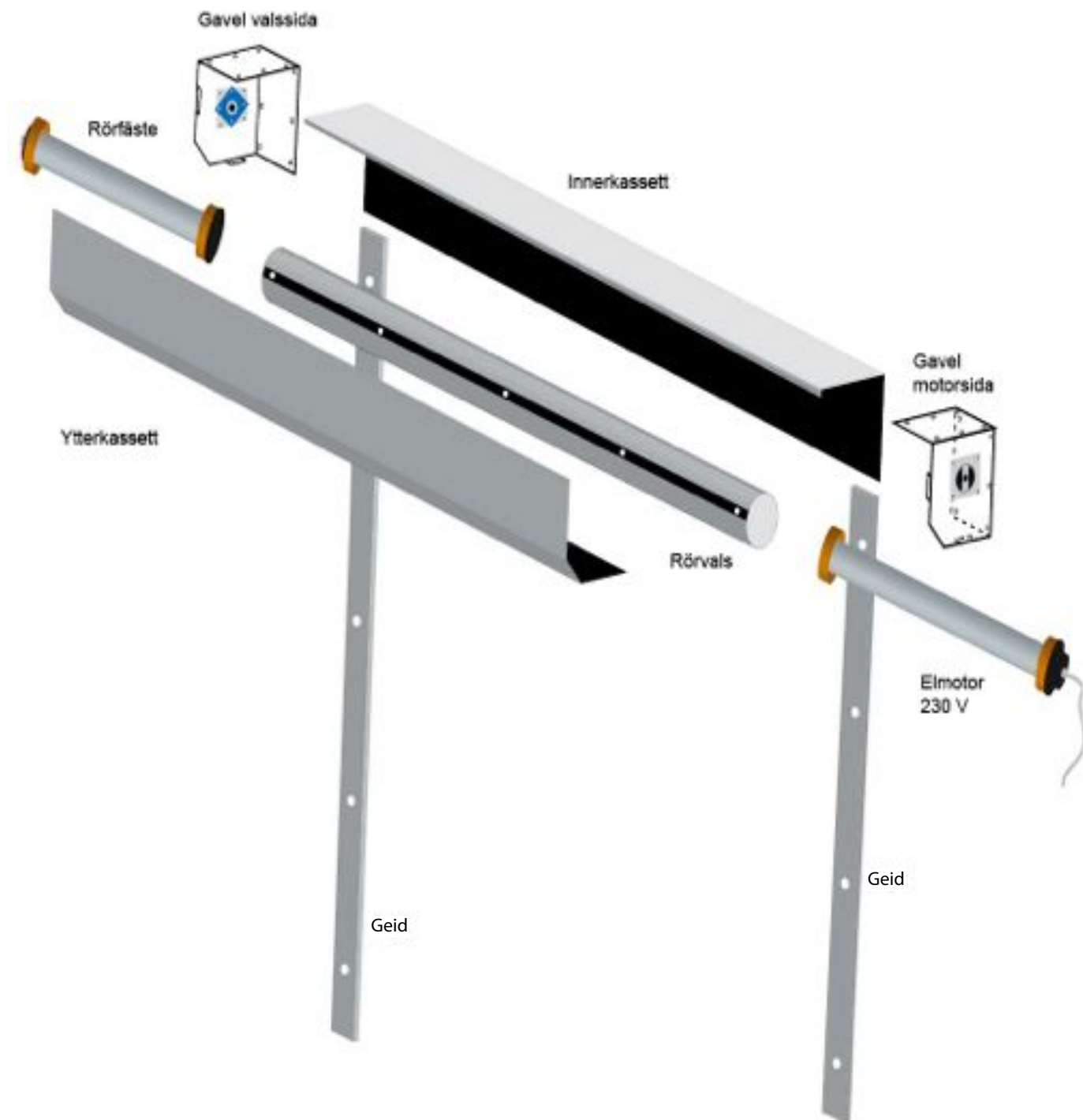
10. När gardinen är färdigmonterad, skall byggleddare informeras om funktion och hantering samt meddelas att brandlarmet skall tillkopplas kontrollpanelen. Efter att all el är kopplad skall anläggningen i driftsäkert läge kontrolleras och igångkörningsprotokoll skall skrivas.

Ansvarig byggleddare skall skriva på överlämnandet.

11. Skriv nödvändig FDV dokumentation.

Flammatex[®] brandgardin och rökgardin

Standardutförande
Type 2





FORTRESS
AXALUX

Fortaxa Service Center AB

Fortaxa har kontor runt om i Norden.

Du når oss antingen på telefon 020-21 00 25 eller på info@fortaxa.se
Besök gärna vår hemsida för mer information. Adressen är www.fortaxa.se