

DRIFTKLART.

Färdigbyggt miljövänligt kabelskåp

K-L
20-10

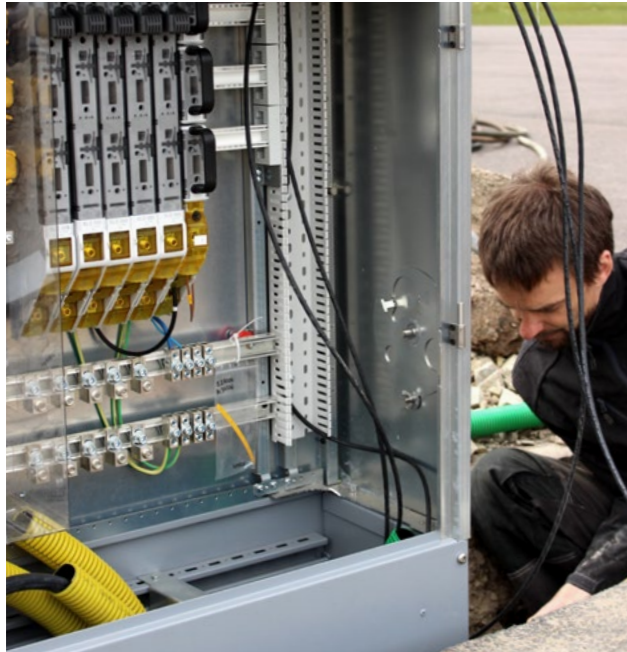
GARO[®]



GARO har utvecklat ett eget miljöanpassat kabelskåp

På GARO har vi monterat innehåll i kabelskåp under många år. Samtidigt har vi funderat på vad som finns att göra för att själva skåpet ska bli mer miljövänligt och användarvänligt. Vi är därför stolta över att presentera en egen serie kabelskåp i det miljövänligare och exklusivare materialet Magnelis®. Detta är ett revolutionerande hölje som både är starkare och har överlägsen korrosionsbeständighet. GARO kabelskåp är ännu ett exempel på hur vår långa erfarenhet, djupa kunskap och starka innovationskraft har lett till en Futuresmart GARO-produkt.

Unik konstruktion



GARO kabelskåp i Magnelis® är noga utvecklat för att möta marknadens och installatörens behov av ett miljöanpassat, extremt tåligt och användarvänligt kabelskåp.

SMART FLEXIBILITET

Den modernare konstruktionen innehåller flera genomtänkta detaljer som förenklar för både installation och användning. GARO kabelskåp finns i nio standardstorlekar som går att få med eller utan ovandel för mätare eller annan utrustning. Ett stort eget tillbehörsprogram gör att kabelskåpet går att montera på flera sätt, under olika mark-/väggförhållanden.

FÄRDIGBYGGT EFTER DIN SPECIFIKATION

GARO Montage skräddarsyr och levererar kabelskåp färdigmonterade, så att du som installatör endast behöver ansluta inkommande och utgående kablage. Kabelskåpet kan innehålla allt från reservkraft och uttagscentraler till styrning för belysning och fordonsladdning.



Fördelar för framtiden

Det nya kabelskåpet är extremt tåligt och kommer klara att stå utmed vägarna i alla klimatförhållanden under väldigt lång tid utan att förändras. Det har flera användarvänliga fördelar som tål att jämföras.



UNIK KONSTRUKTION

Modern konstruktion med smarta genomtänkta detaljer.

LÅSBAR UTTAGSÖPPNING

Låsbar lucka med flera möjligheter för tillfällig el, som tillbehör.

OVANDEL FÖR MÄTARE

Skåpet finns med eller utan ovan del för mätare eller annan utrustning.

ENKEL MONTERING

Nitmuttrar i gavlarna för fäste till markeringsstång, väggupphängning, etc.

FRONTMONTERING

All montering inne i skåpet är enkelt åtkomlig från framsidan.

TELESKOPFUNDAMENT

Individuell djupinställning av sidorna i förankringen under jord.

SÄKERHET

IK 10 klassad, kappslingsklass IP34D.

MAGNELIS®

Miljövänligt material, korrosionsbeständigt, självläkande.

HÄRDAT HÖLJE

Tål tufft klimat och klarar starkt alkalisk påfrestning.

KLARAR UPP TILL 1600 A

Kan dimensioneras för strömmar upp till 1600 A.

MÄRKNING GARO

Garanterar svensk kvalitet enligt GARO Futuresmart™.



Magnelis® för miljöns skull



Magnelis® har en naturligt mörkgrå, mjukt reflexfri yta.

GARO är först med att lansera ett kabelskåp med ett hölje av den revolutionerande metallbeläggningen Magnelis®. Materialet ger våra skåp överlägset bättre självläkande egenskaper och starkare korrosionsmotstånd i tuffa eller starkt alkaliska miljöer, jämfört med motsvarande varmförzinkade beläggningar. Detta gör att GARO kabelskåp passar i tufft klimat vid alla breddgrader och klimatförhållanden.

Magnelis® ett utmärkt miljöval eftersom tillverkningen innebär en minskning av miljöfarliga utsläpp med hela 80%. Magnelis® är den enda magnesiumbeläggningen som är godkänd av SITAC i högsta korrosivitetssklass C5.



KOMPATIBLA SKENOR

För att kunna erbjuda en stor variation av installerade produkter använder vi oss av ABB:s skenor.



TELESKOPFUNDAMENT

Teleskopiska bottenpartier med individuellt inställbara sidor underlättar vid montering i berggrund.

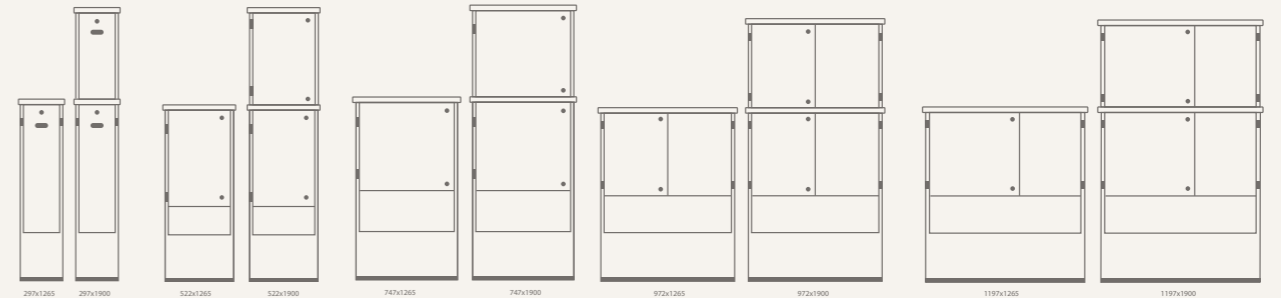


SJÄLVLÄKANDE

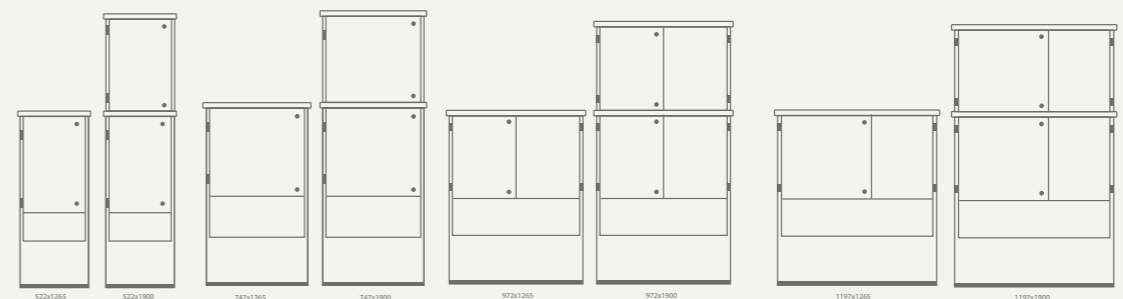
Under vissa klimatförhållanden kan magnelisen initialt visa tecken på korrosion i kanterna. Detta är en naturlig del av självläkningsprocessen och kommer att blekna och försvinna med tiden.

Teknisk specifikation

DJUP 250



DJUP 320

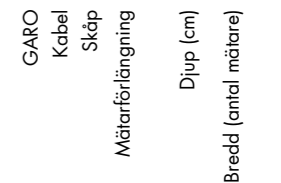


Specifikationer

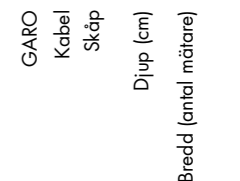
Produkt typ:	Kabelskåp GKS, GKSM, GBS, GFS, GFSM,
Standarder/direktiv:	IEC 61439-5 och EBR Kabelskåp
Installation:	Mark eller vägg
Märkspänning:	Ue 230V/400 50Hz
Markström:	In 250 - 1400 A
Installationssystem	TT, TN and IT systems
Isolationsmärkspänning:	Ui 1000 V
Villkorlig kortslutningsström:	Icw 50kA
IP klass:	IP34D
Mekanisk slagåtlighet:	IK10
Temperaturområde:	-50°C - +55°C
Höjd:	1265 - 1900 mm

Skåpsbeteckningar

GKSM 253



GKS 253



Färdigbyggt och säkerhetstestat

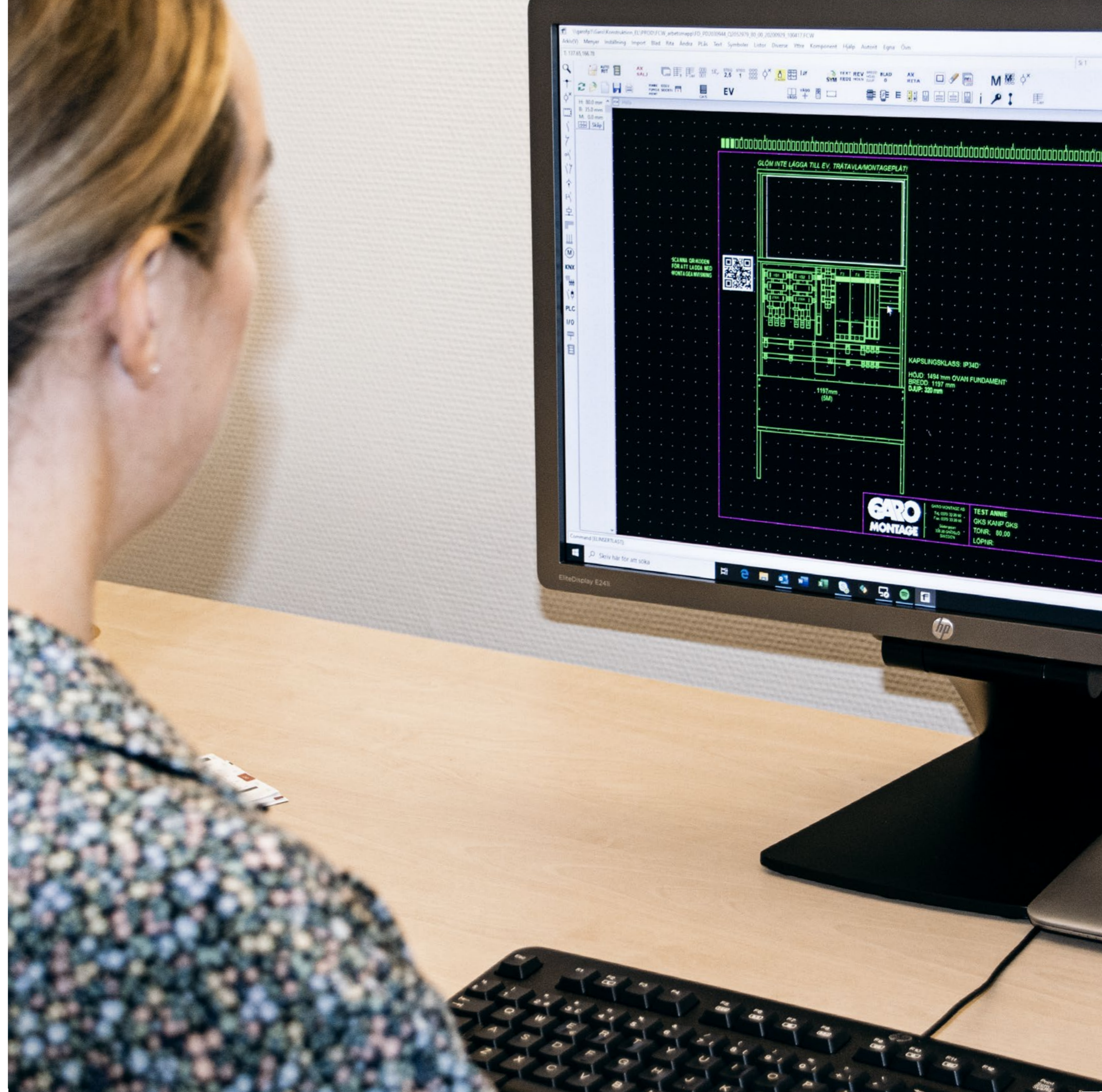
GARO Montage bygger ihop kompletta skräddarsydda lösningar enligt dina specifikationer. Allt vi behöver från dig är en idé, några funderingar eller ett ellinjeschema. Därefter tar vi hand om resten för att leverera ett färdigbyggt och säkerhetstestat kabelskåp till dig.

SNABBT OCH ENKELT FLÖDE FRÅN OFFERT TILL LEVERANS

Våra kompetenta säljare pratar gärna med dig, så det är bara att slå oss en signal. Har du inga underlag om projektet kan du beskriva ärendet för oss, så diskuterar vi gemensamt oss fram till den ultimata lösningen. Samtalet leder oftast till att vi med hjälp av vår konfigurator snabbt kan visa dig en enkel frontskiss och offert som du kan ta ställning till.

ALLA SKÅP MÄRKS MED QR-KOD

Med hjälp av QR-koden på skåpets insida kan du alltid snabbt få fram all fakta om kabelskåpet, som artikelnummer, kabeldimensioner, etc. Tack vare att GARO arkiverar dokumentationen i molnet finns den tillgänglig dygnet runt och du behöver aldrig fundera över var du förvarar ritningen.



Vägghängt inomhuskåp



Självklart bygger vi också ihop kabelskåp som är anpassade för inomhusinstallationer. När de ska stå i skyddade miljöer använder vi ett skåp med varmförzinkad beläggning som lackeras i vitt eller med struktur för att smälta in, enligt miljöklasserna C1 och C2. Designen är lite nättare och skåpen monteras på vägg eller benstativ så att de hamnar i en ergonomiskt fördelaktig höjd. Den delbara gaveln förenklar för inkommande serviskabel. I vissa utsatta inomhusmiljöer rekommenderar vi ett vägghängt kabelskåp av Magnelis®.



ALLTID KUNDANPASSAT

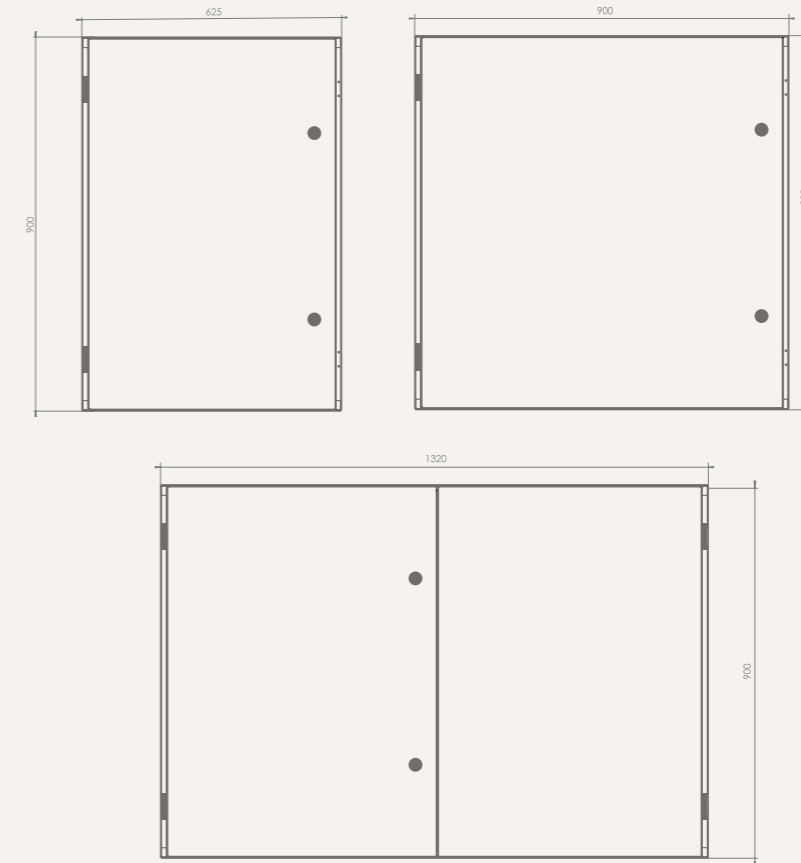
GARO inomhuskåp finns i tre bredder: 620, 900 och 1300 mm. Det levereras enbart kundanpassat och bestyckas enligt önskemål. Som tillbehör erbjuds benstativ, flänsar och flaskor.



HÖG SÄKERHETSnivå

GARO Montage bygger ihop inomhuskåpen enligt önskad specifikation och genomför alla säkerhetstester för CE-märkning. Vid leverans finns allt innehåll på plats och förberett för en snabb och effektiv anslutning med hög säkerhetsnivå i industrier, köpcentrum, flerbostadshus, hotell, etc.

Teknisk specifikation



Specifikationer

Produkt typ:	Kabelskåp GKSI,
Standarder/direktiv:	IEC 60529
Installation:	Vägg eller markstativ
Märkspänning:	Ue 230V/400 50Hz
Markström:	För skenpaket 400, 630, 1000 eller 1600A
Installationssystem	TT, TN and IT systems
Isolationsmärkspänning:	Ui 1000 V
Villkorlig kortslutningsström:	Icw 50kA
IP klass:	IP34D
Mekanisk slagåtlighet:	IK10
Temperaturområde:	-25 – +55 °C
Höjd:	900 mm

Skåpsbeteckningen

GKSI 325

GARO
Kabel
Skåp
Inomhusbruk
Djup (cm)
Bredd (antal mätare)

Anpassat



GARO Kabelskåp i Magnelis® finns i nio standardstorlekar, med eller utan mätarförlängning och levereras anpassade efter specifika behov. Skåpen är CE-märkta och typprovade enligt gällande standarder och ett ifyllt testprotokoll medföljer varje leverans. Som extra utrustning och tillbehör erbjuds bl a:

- Lucka för tillfällig el
- Fäste för golvmontering
- Bottendel för väggmonterade skåp
- Platta för metall- och trämontering
- Underjordiskt stöd för sidotryck
- Monteringsplattor i metall och trä
- Fäste för bergmontering
- Fäste för väggmontering
- Snömärkning

Tillbehör



Art.nr.	Specifikationer	Beskrivning
353 804	Säkringslist 000 3x1-fas 10-100A	Säkringslastfrånskiljare SLD 000 till 3st enpoliga säkringar, för 2,5-95 mm ² kabel komplett med noll och jordplint
353 805	Säkringslist 000 10-100A	Säkringslastfrånskiljare SLD 000, 3 polig för 2,5-95 mm ² kabel komplett med noll och jordplint
353 806	Säkringslist 00 100-160A	Säkringslastfrånskiljare SLD 00, 3 polig för 2,5-95 mm ² kabel komplett med noll och jordplint
353 807	Säkringslist 1 160-250A	Säkringslastfrånskiljare SLE 1, 3 polig för 50-300 mm ² kabel komplett med noll och jordplint
353 808	Säkringslist 2 250-400A	Säkringslastfrånskiljare SLE 2, 3 polig för 50-300 mm ² kabel komplett med noll och jordplint
353 809	Säkringslist 2 250-400A 2//	Säkringslastfrånskiljare SLE 2, 3 polig parallell anslutning för 50-300 mm ² kabel komplett med noll och jordplint
353 810	Parallellhandtag Säkringslist 2	Parallellhandtag för parallellmanöver av två SLE 2 säkringslastfrånskiljare
353 811	Säkringslastbrytare 160A stl 00	Säkringslastbrytare stl 00 för kabelanslutning 95-240 mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 812	Säkringslastbrytare 250A stl 1	Säkringslastbrytare stl 1 för kabelanslutning 185-300 mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 813	Säkringslastbrytare 400A stl 2	Säkringslastbrytare stl 2 för kabelanslutning 185-300 mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd

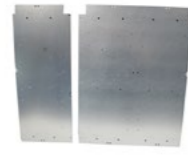
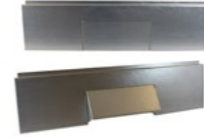
Tillbehör forts.



Art.nr.	Specifikationer	Beskrivning
353 814	Säkringslastbrytare 400A stl 2, 2//	Säkringslastbrytare stl 2 för parallell kabelanslutning 35-240mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 815	Lastbrytare 160A	Lastbrytarsats för kabelanslutning 95-240mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 816	Lastbrytare 250A	Lastbrytarsats för kabelanslutning 185-300mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 817	Lastbrytare 400A	Lastbrytarsats för kabelanslutning 185-300mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 818	Lastbrytare 400A 2//	Lastbrytarsats för kabelanslutning 185-300mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 819	Effektbrytare 80-125A	Effektbrytarsats för kabelanslutning upp till 95mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 820	Effektbrytare 100-160A	Effektbrytarsats med kabelanslutning från 95mm ² upp till 240mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 821	Effektbrytare 160-250A	Effektbrytarsats med kabelanslutning från 95mm ² upp till 240mm ² komplett med noll och jordplint och beröringsskydd
353 822	Mätartavla 25A	Mätartavla med kabelsats 25mm ² plint och plomberingskydd komplett med skruv
353 823	Mätartavla 63A	Mätartavla med kabelsats 50mm ² plint och plomberingskydd komplett med skruv
889 201	Mätledning 5m	Mätledning i färdig längd om 5m för trafomätning
889 208	Mätledning 1,5m	Mätledning i färdig längd om 1,5m för trafomätning

Art.nr.	Specifikationer	Beskrivning
353 826	Plomberingsskiva 210mm	Plomberingsskivan för skenor levereras med anslutningsmutter
353 827	Element inkl termostat	Värmeelement komplett med termostat, Dinskena samt infästningsdetaljer
353 828	Kabelfläns KF-121-60	Kabelmuff 60mm kabel för FL21 fläns inklusive skruv, mutter och packning
353 829	Kabelfläns KF-221-56	Kabelmuff dubbel 56mm kabel för FL21 fläns inklusive skruv, mutter och packning
353 830	Multifläns 3x95mm	Kabelfläns gummi för 3st 95mm kabel för FL21 fläns inklusive skruv och mutter
353 831	Multifläns 10x35mm	Kabelfläns gummi för 8st 35mm kabel och 2st 16mm kabel för FL21 fläns komplett
353 832	Multifläns 25	Kabelfläns gummi för 1x26mm, 4x20mm, 12x14mm, 4x12mm, 4x7mm kabel för FL21 fläns komplett
353 833	Multifläns 35	Kabelfläns gummi för 1x32mm, 2x18mm, 16x14mm, 14x12mm, 2x10mm kabel för FL21 fläns komplett
353 834	Täckfläns FL21 Vit	Täckfläns metall för FL21 fläns, vit inklusive skruv och mutter
353 835	Täckfläns FL21 Magnelis	Täckfläns Magnelis metall för FL21 fläns, olackerad inklusive skruv och mutter
353 836	Mellanprofil FL21 Magnelis	Mellanprofil i magnelis för att skapa en FL21 flänsöppning, olackerad inklusive skruv och mutter
353 837	Norminsats 40-mod	Normkapsling för att skapa sitt eget normutrymme till 40 modulplatser
353 838	Norminsats 92-mod	Normkapsling för att skapa sitt eget normutrymme till 92 modulplatser
353 839	Norminsats 132-mod	Normkapsling för att skapa sitt eget normutrymme till 132 modulplatser

Tillbehör forts.

Trätavla
Art.nr. 353 840Monteringsplåt
Art.nr. 353 848Snömarkering
Art.nr. 353 850Tillfällig EHucka
Art.nr. 353 851Lås Trekant kompression
Art.nr. 353 855Markplåt
Art.nr. 353 861Bergfäste
Art.nr. 353 864Väggfäste
Art.nr. 353 865Väggstöd
Art.nr. 353 866Väggstöd
Art.nr. 353 867Lås Abbonent kompression
Art.nr. 353 856Lås Stockholm
Art.nr. 353 857Adapter
Art.nr. 353 858Femledarsats
Art.nr. 353 868Väggfäste Inomhusskåp
Art.nr. 353 869Överspänningskydd
Art.nr. 353 824Plomberingsskiva
Art.nr. 353 825

Art.nr.	Specifikationer	Beskrivning
353 840	Trätavla 1 190mm	Trätavla för 1 mätarplats inklusive skruv, vit
353 841	Trätavla 2 415mm	Trätavla för 2 mätarplatser inklusive skruv, vit
353 842	Trätavla 3 640mm	Trätavla för 3 mätarplatser inklusive skruv, vit
353 843	Trätavla 4 865mm	Trätavla för 4 mätarplatser inklusive skruv, vit
353 844	Trätavla 5 1090mm	Trätavla för 5 mätarplatser inklusive skruv, vit
353 845	Monteringsplåt GKS 251 216mm	Monteringsplåt för mätarförlängningskåp, bredd 216mm inkl skruv
353 846	Monteringsplåt 1 216mm	Monteringsplåt för en mätarplats bredd 216mm inklusive skruv och monteringsprofil
353 847	Monteringsplåt 2 448mm	Monteringsplåt för två mätarplatsers bredd 448mm inklusive skruv och monteringsprofil
353 848	Monteringsplåt 3 664mm	Monteringsplåt för tre mätarplatsers bredd 664mm inklusive skruv och monteringsprofil
353 850	Snömarkering	Markeringsstång av aluminium inklusive skruv för infästning på skåpsida
353 851	Tillfällig EHucka 2, 522mm	Lucka att montera på ordinarie plats i skåpet för anslutning av temporär el, bredd 522mm
353 852	Tillfällig EHucka 3, 747mm	Lucka att montera på ordinarie plats i skåpet för anslutning av temporär el, bredd 747mm
353 853	Tillfällig EHucka 4, 972mm	Lucka att montera på ordinarie plats i skåpet för anslutning av temporär el, bredd 972mm
353 854	Tillfällig EHucka 5, 1197mm	Lucka att montera på ordinarie plats i skåpet för anslutning av temporär el, bredd 1197mm
353 855	Lås Trekant kompression	Lås av modell typ "Trekant"
353 856	Lås Abbonent kompression	Lås av modell typ "Abbonent"
353 857	Lås Stockholm 90grader	Lås av modell typ "Stockholm"
353 858	Adapter Sthlm/Assalås	Adapterplatta för lås av modell "Stockholm" eller Assalås

Art.nr.	Specifikationer	Beskrivning
353 859	Markplåt 1, 297mm	Stabiliserings plåt till montage mellan de utdragbara benen på markfundamentet, bredd 297mm
353 860	Markplåt 2, 522mm	Stabiliserings plåt till montage mellan de utdragbara benen på markfundamentet, bredd 522mm
353 861	Markplåt 3, 747mm	Stabiliserings plåt till montage mellan de utdragbara benen på markfundamentet, bredd 747mm
353 862	Markplåt 4, 972mm	Stabiliserings plåt till montage mellan de utdragbara benen på markfundamentet, bredd 972mm
353 863	Markplåt 5, 1197mm	Stabiliserings plåt till montage mellan de utdragbara benen på markfundamentet, bredd 1197mm
353 864	Bergfäste (Par)	Markfäste för infästning av skåpet i sten
353 865	Väggfäste (Par)	Upphållningsbeslag för GKS skåp till vägg
353 866	Väggstöd 250mm (Par)	Topp stöd till stagning av skåp mot vägg för GKS skåp med djup 250mm
353 867	Väggstöd 320mm (Par)	Topp stöd till stagning av skåp mot vägg för GKS skåp med djup 320mm
353 868	Femledarsats 630A	Sats för ombyggnad till 5 ledarsystem, TNS eller TNC-S komplett med skruv och infästning
353 869	Väggfäste Inomhusskåp (4st)	Upphållningsbeslag för GKSI skåp till vägg
353 824	Överspänningskydd klass 1-2 komplett	Skydd levereras komplett med skruv, plintar och montage tillbehör samt säkringslist SLD 000
353 825	Plomberingsskiva 75mm	Plomberingsskivan för skenor levereras med anslutningsmutter

