



MEDIACENTRALER

P-MEDIA

11/09



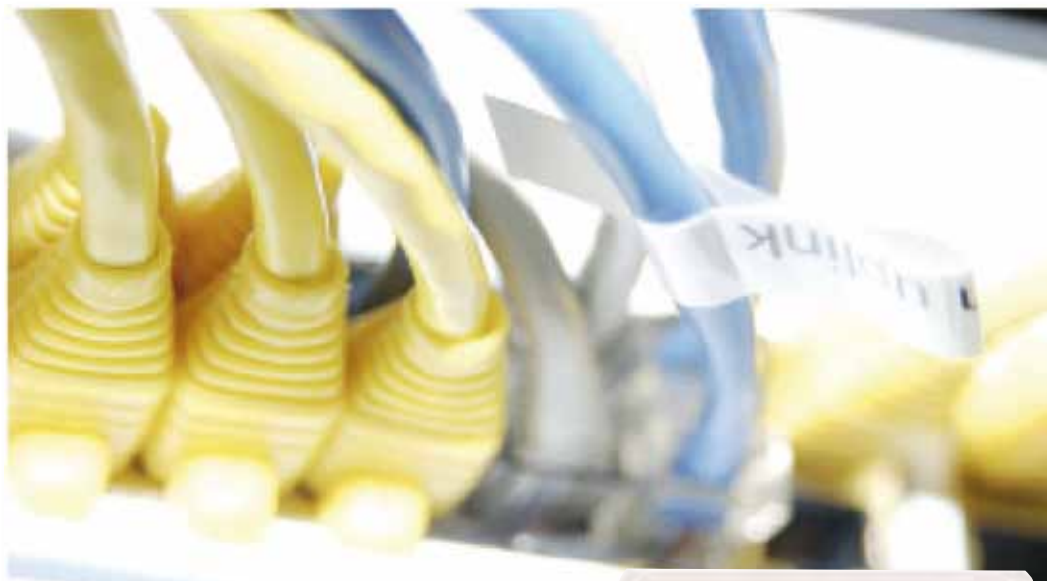
Innehållsförteckning

Sida

ALLMÄN INFORMATION	3
FÖRBEREDDA OCH BESTYCKADE CENTRALER	4-14
Baspaket med norm- & mediacentraler	4-5
Kombinationsförslag norm- & mediacentraler	6-7
Kombicentraler.....	8-9
IT centraler	10-11
Mediacentraler.....	12-14
 MONTERINGSFLEXIBLA KAPSLINGAR	15-19
Frontchassi	15
Monteringsplåt.....	16
Bottenlåda	16
Ram	16
Tillbehör.....	17-19
 MÅTT	20-21
MONTAGEANVISNINGAR	22-26
INDEX	27

MEDIAPROGRAM

allmän information



- Kundanpassningar
- Systemtänkande
- Helhet
- Paketlösningar
- Flexibilitet
- Tidsbesparande
- Plåtcentraler – helt i plåt



GAROs mediaprogram, genomgående i plåtkapslingar, erbjuder förberedda och färdigmonterade lösningar likaväl som ett lösdelsystem som ger användaren stor flexibilitet.

De färdigmonterade centralerna lämpar sig för lägenheter, mindre villor och övriga mindre fastigheter. För att bygga större system eller om du vill specialutforma en central, finns vårt lösdelssortiment med flera olika tillbehör.

Vad du än väljer kan vi tillgodose kraven på helhet och ett systemtänkande. Ofta monteras elcentraler vid ett tillfälle och mediacentralen vid ett annat. Vi har lösningarna och produkterna för att göra jobbet på en gång! Det sparar tid och pengar och dessutom har installatören greppet om hela installationen vid ett tillfälle. Vi ger alla förutsättningar för att du ska göra ett riktigt snyggt jobb!

Kombinationerna elcentral och mediacentral kan bli några stycken, men för att du lätt ska kunna se vilka kombinationer som är möjliga har vi gjort en översikt, se sidan 6-7. Samtliga GAROs elcentraler finns i broschyren Normcentraler P.

Vi har också skapat baspaket, där allt som behövs för en installation finns färdigpaketerat och klart. Allt du behöver göra är att bestämma vad du vill ha och allt finns tillgängligt på ett enda E-nummer.

Slutligen har vi även ett riktigt flexibelt program för den som vill ha full frihet att göra ett eget eller ett större montage av mediautrustning.

BASPAKET

Färdiga paket för montage av el- och mediacentraler

BASPAKET NIM-GPM 3-42

Elcentral i vit (RAL 9010) plåt, typ NIM 3-42, med plats för 42 moduler och mediacentral förberedd för montage av TV, telefoni och datautrustning.

Mediacentralen har plats för 24 st RJ45 kontakter. Varje hål mäter 14x20 mm. Montageplåten är försedd med utstansade hyllplan som kan vikas ut efter behov, fast transformatorfäste samt 4 eluttag. Läs mer om centralen på sidan 12.

Båda centralerna är avsedda för att monteras infällda i väggen, men det finns möjlighet för att göra ett utanpåliggande montage genom att fästa lösa ramar runt respektive central och utesluta bottenlådan. Se mer om mediacentralen på sidan 12.



E22 709 77 NIM-GPM 3-42

El- och mediacentral för ett komplett montage för bostäder.
OBS! Bottenlåda eller ramar beställs särskilt.

BASPAKET NIM-GPM 3-75

Elcentral i samma typ av plåt och samma utförande och design som ovan, men något större. Typen heter NIM 3-75 och har 75 modulplatser för olika komponenter.

Mediacentralen är storleksmässigt samma som elcentralen och har alltså platsyta för att montera mer mediautrustning. Plats finns för montage av 24 st RJ45 kontakter. Varje hål mäter 14x20 mm och montageplåten är försedd med knockouts för att skapa hyllplan, fast transformatorfäste samt 4 eluttag.

Läs mer om centralen på sidan 12.



E22 709 94 NIM-GPM 3-75

El- och mediacentral för ett komplett montage för bostäder.
OBS! Bottenlåda eller ramar beställs särskilt.

Infällt montage med paketslösning

För infällt montage behövs 2 st bottenlådor som köps på ett enda E-nummer. Det enda du behöver bestämma är om du ska montera centralerna ovan/under varandra eller sida vid sida (se möjligheterna på nästa sida). I din beställning av bottenlådorna följer då rätt kopplingsbox och chassikoppling samt montageanvisning för det montage du valt.

Mer om montaget på sidan 22-26.

Utanpåliggande montage

Kräver miljön att man istället gör ett utanpåliggande montage finns det ramar lämpliga för detta. Då behövs ej bottenlådan och ej heller kopplingsbox och chassikoppling. Två styck ramar beställs på E-nummer E22 708 65 alt -66.

Läs mer om montaget under Montageanvisningar sidan 22-26.



E22 709 89 IGB-14
montage av el- och mediacentral
NIM-GPM 3-42



E22 709 90 IGB-25
montage av el- och mediacentral
NIM-GPM 3-75

Kopplingsboxar för vertikalt montage av el- och mediacentraler. Finns som tillbehör på eget E-nummer, men levereras även i paket tillsammans med bottenlådor. Se nästa sida. Se även montage sidan 26.

BASPAKET

Färdiga paket för montage av el- och mediacentraler

E-nummer	Typ	Beskrivning	Antal moduler	Höjd mm inf mått inom ()	Bredd mm inf mått inom ()	Djup mm inf mått inom ()
22 709 77	NIM-GPM 3-42	Tom elcentral och mediacentral förberedd för TV, telefoni och datautrustning. Exkl bottenlåda eller ram. Anslutningar N 9+18/ PE 9+18	42	547(518)	335(312)	117(82)
22 709 94	NIM-GPM 3-75	Tom elcentral och mediacentral förberedd för TV, telefoni och datautrustning. Exkl bottenlåda eller ram. Anslutningar N 5+16+16/ PE 5+16+16	75	547(518)	515(492)	120(82)
22 706 58	NIL OU3-42	Paket med 2 st bottenlådor med kopplingsbox och chassikoppling för montage ovan/ under varandra		(1075)	(312)	(82)
22 706 59	NIL SS3-42	Paket med 2 st bottenlådor med chassikoppling för montage sida vid sida		(518)	(646)	(82)
22 706 60	NIL OU3-75	Paket med 2 st bottenlådor med kopplingsbox och chassikoppling för montage ovan/ under varandra		(1075)	(492)	(82)
22 706 61	NIL SS3-75	Paket med 2 st bottenlådor chassikoppling för montage sida vid sida		(518)	(1006)	(82)
22 708 65	NIMU-RAM 3-42	Ram för 1 st central. Passar NIM-GPM 3-42.		547	335	120
22 708 66	NIMU-RAM 3-75	Ram för 1 st central. Passar NIM-GPM 3-75		547	515	120



E22 706 58
Paket för vertikalt montage av baspaket NIM-GPM 3-42 (E22 709 77).
Se montage sidan 22-26



E22 706 60
Paket för vertikalt montage av baspaket NIM-GPM 3-75 (E22 709 94).
Se montage sidan 22-26



Paket för horisontellt montage av baspaket NIM-GPM 3-42 (E22 709 77).
Se montage sidan 22-26



E22 706 61
Paket för horisontellt montage av baspaket NIM-GPM 3-75 (E22 709 94).
Se montage sidan 22-26



TIPSRUTA

E22 707 99 Ingjutningsinsats

Ingjutningsinsatsen skall placeras i bottenlådan och förstärka lådan vid ingjutningen i väggen. Insatsen förhindrar att bottenlådan trycks ihop av den tunga cementen. Passformen bibehålls och centralerna passar perfekt vid slutmontaget.

Se även sidorna 18 och 22

KOMBINATIONSFÖRSLAG

Lodrätt montage av norm- & mediacentraler

Med GAROs norm- och mediacentraler blir montaget säkert och enhetligt. Samma exteriör av centralerna används, bara innehållet anpassas efter det som ska monteras. Här nedanför ges exempel på hur montaget kan göras beroende på hur stor anläggning som behövs för att fylla bostadens krav. Tomma elcentraler, se GAROs broschyr Normcentraler P eller www.garo.se/Produkter/Normcentraler.

Kombination elcentral 1-14 mediacentral 3-42	Kombination elcentral 2-28 mediacentral 3-42	Kombination elcentral 2-28 mediacentral 4-56	Kombination elcentral 3-42 mediacentral 4-56	Kombination elcentral 4-56 mediacentral 4-56
--	--	--	--	--



Kombination elcentral 1-25 mediacentral 2-50	Kombination elcentral 2-50 mediacentral 3-75	Kombination elcentral 3-75 mediacentral 4-100
--	--	---



KOMBINATIONSFÖRSLAG

Horisontellt montage av norm- & mediacentraler

Med GAROs norm- och mediacentraler blir montaget säkert och enhetligt. Samma exteriör av centralerna används, bara innehållet anpassas efter det som ska monteras. Här nedanför ges exempel på hur montaget kan göras beroende på hur stor anläggning som behövs för att fylla bostadens krav. Tomma elcentraler, se GAROs broschyr Normcentraler P eller www.garo.se/Produkter/Normcentraler.

Kombination
elcentral 2-28
mediacentral 2-50



Kombination
elcentral 3-42
mediacentral 3-42



Kombination
elcentral 3-42
mediacentral 3-75



Kombination
elcentral 4-56
mediacentral 4-56



Kombination
elcentral 4-56
mediacentral 4-100



KOMBICENTRALER

Norm- & mediacentral i samma central



E22 709 25 vänstermonterad normcentral
Levereras med en dvärgbrytare för skydd av vägguttag

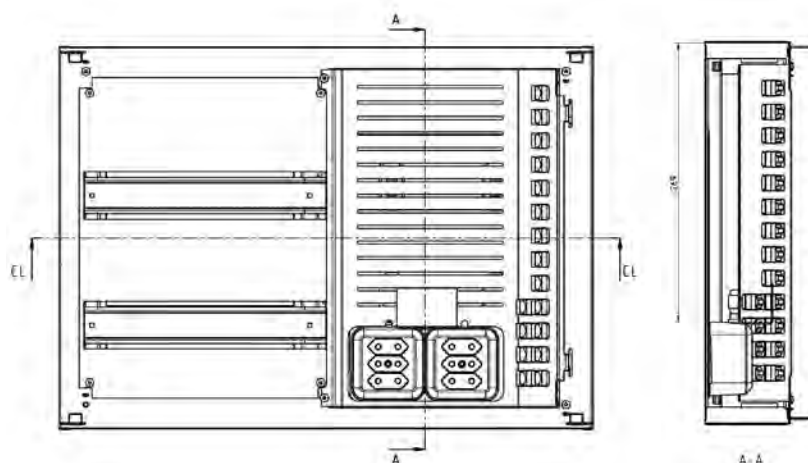
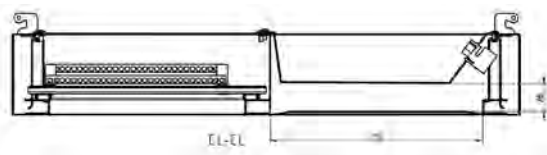
Ny kombinerad norm- och mediacentral för lägenheter och mindre villor. D v s båda typerna av centraler finns i ett och samma skåp och bakom samma dörrar, vilket ger ett helt, elegant och platsbesparande montage.

Man väljer var normkomponenterna ska placeras beroende på hur lägenhetsmiljön ser ut. Normdelen kan alltså placeras både till höger eller till vänster. Du beställer på olika E-nummer, se nedan. Centralen levereras med en dvärgbrytare 10A 1-pol för skydd av vägguttag. För elcentralen gäller anslutningar N 6+18 och PE 6+18. Antal modulplatser i normdelen är 2 rader med 13 moduler i varje rad.

Dörrarna är försedda med ventilationsöppningar för att leda bort den värme som bildas i centralen. Mediadelen är försedd med 17 st RJ45 Keystonehål monterade i höjdlid, två stycken 2x3 vägguttag samt slitsar för diverse mediaboxar. Varje Keystonehål är 14,5 x 20 mm.

Måttet på centralerna är 370x515x115 mm (hxbxd) och båda är tillverkade helt i plåt vilket ger extra säkerhet vid t ex brand.

Kan levereras kundanpassad.



E-nummer	Typ	Beskrivning	Antal moduler	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm
22 709 25	NUM-L 2-50/13 ITH	Kombinerad norm- och mediacentral. Utanpåliggande. Vänstermonterad normcentral, 2 rader med totalt 26 modulplatser	26	370	515	115
22 709 57	NUM-L 2-50/13 ITV	Kombinerad norm- och mediacentral. Utanpåliggande. Högermonterad normcentral, 2 rader med totalt 26 modulplatser	26	370	515	115

KOMBICENTRALER

Norm- & mediacentral i samma central



OBS! Komponenter ingår ej!

E22 707 43 kombinerad normcentral media och norm
Levereras med en dvärgbrytare för skydd av vägguttag.
Övriga komponenter beställs separat eller som färdigbe-
styckad central

Ny kombinerad norm- och mediacentral för lägenheter och mindre villor för infällt montage. Centralen finns i ett och samma skåp och bakom samma dörrar, vilket ger ett enhetligt, elegant och platsbesparande montage.

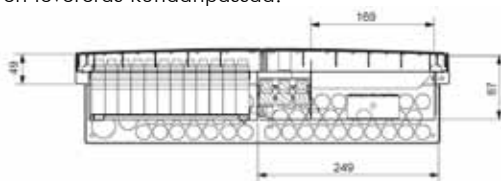
Centralen levereras med en dvärgbrytare 10A 1-pol för skydd av vägguttag. För anslutning gäller N 6+18 och PE 6+18 i övrigt är den tom på normkomponenter. Antal modulplatser i normdelen är 3 rader med 12 modulplatser i varje rad

Dörrarna är försedda med ventilationsöppningar för att leda bort den värme som bildas i centralen. Bottenlådan är speciellt framtagen för centralen och har knockouts enligt följande: uppe 48st Ø20, 2st Ø25, 1st Ø32; nere 43st Ø16, 4st Ø20, 1st Ø25, 1st Ø32.

Mediadelen är bestyckad med 4 eluttag, hållare för switch eller router, extra utvikbart hyllplan och 18 st RJ45 uttag. Som tillbehör finns beröringsskydd LexCom 18 hål RJ45 uttag.

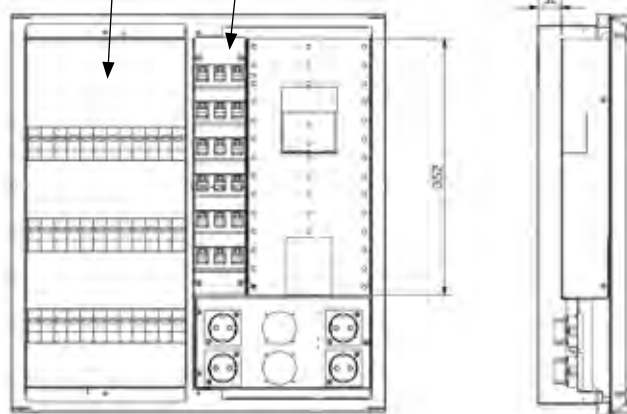
Måttet på centralen är vid infällt montage 492 x 518 x 82 mm (hxbxd) och är tillverkad helt i plåt vilket ger extra säkerhet vid t ex brand.

Centralen kan även levereras kundanpassad.



Plats för 12 moduler i
3 rader

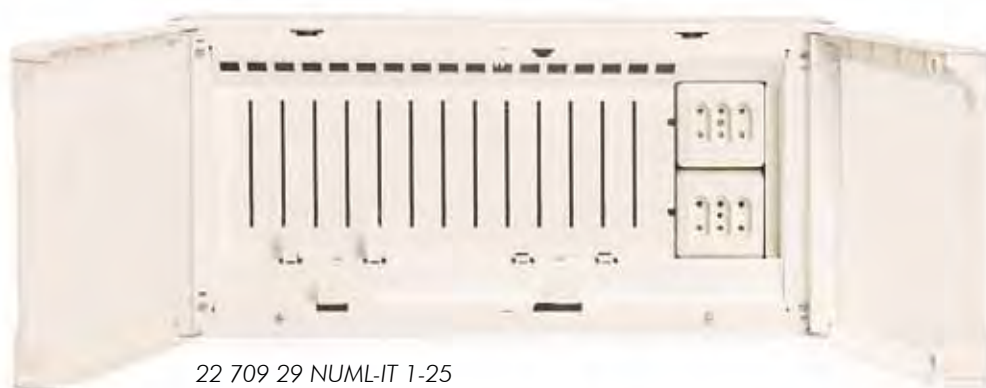
Plats för RJ45 kontakter 15x20 mm/hål.
6 rader med 3 hål i varje rad



E-nummer	Typ	Beskrivning	Antal moduler	Höjd mm (inf mått)	Bredd mm (inf mått)	Djup mm (inf mått)
22 707 43	NIM 3-75/36 M	Komplett kombicentral med bottenlåda. Media- och normcentral bakom samma dörrar. Normcentralen har 3 rader med 12 modulplatser/ rad	36	547(518)	515(492)	131(82)
Centralen kan också köpas i lösa delar och har då följande E-nummer						
22 707 44	NIM 3-75/36 M/U	Kombicentral utan bottenlåda				
22 707 45	NIL 3-75 KOMBI	Lös bottenlåda för kombicentral E22 707 44		518	492	82
Tillbehör						
22 707 47	BS-18-RJ-45	Beröringsskydd Lexcom 18 hål för RJ45 uttag				
22 708 66	NIMU-RAM 3-75	Ram för utanpåliggande montage. Bottenlåda behövs då ej		547	515	120

IT CENTRALER

Norm- & mediacentral i separata kombinationer



22 709 29 NUML-IT 1-25

Central för datautrustning

Förberedda IT centraler i kombination med färdigbestyckade normcentraler, vilka är lämpliga för bostäder och i första hand renoveringsobjekt där möjligheten till ett enhetligt och snyggt montage är svårt att få plats med.

Norm- och mediacentralen kopplas samman med en kabel sida vid sida och knock-outs finns för att sammankopplingen skall kunna göras både till höger eller vänster i centralerna. Om utrymmet är riktigt knappt, kan centralerna t ex monteras på en vinklad vägg – "runt hörnet" – och kopplas samman.

Båda centralerna är utanpåliggande och kan monteras och installeras samtidigt och det betyder att man behöver endast anlita elektriker vid ett enda tillfälle.

Då båda centralerna är tillverkade i plåt ges ett extra skydd mot eventuell brand.

IT centralerna är färdigutrustade med fack och RJ45 hål för att ansluta t ex datautrustning. Normcentralerna är färdigbestyckade med dvärg- och huvudbrytare samt jordfelsbrytare för en normal lägenhet. Kombinationer, mått och utrustning, se tabell nästa sida och även MÅTT på sidan 21.

Tomma normcentraler finns också förberedda med knock-outs i sidan om man vill bestycka centralerna med andra komponenter, se E-nummer och beskrivningar på nästa sida.

Notera att vi alltid kan kundanpassa efter behov!



22 709 36 NUML-IT 1-14

Central för datautrustning



Kabel med möjlighet att ansluta
bredbandscentral till elcentral



22 709 35



22 709 16

IT CENTRALER

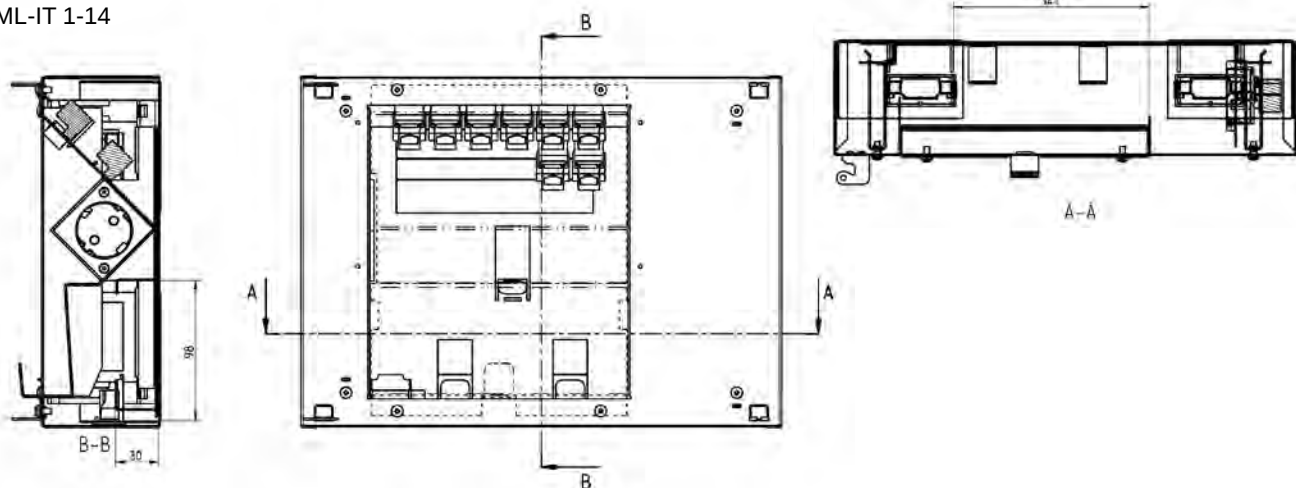
Norm- & mediacentral i separata kombinationer

... fortsättning från sidan 10

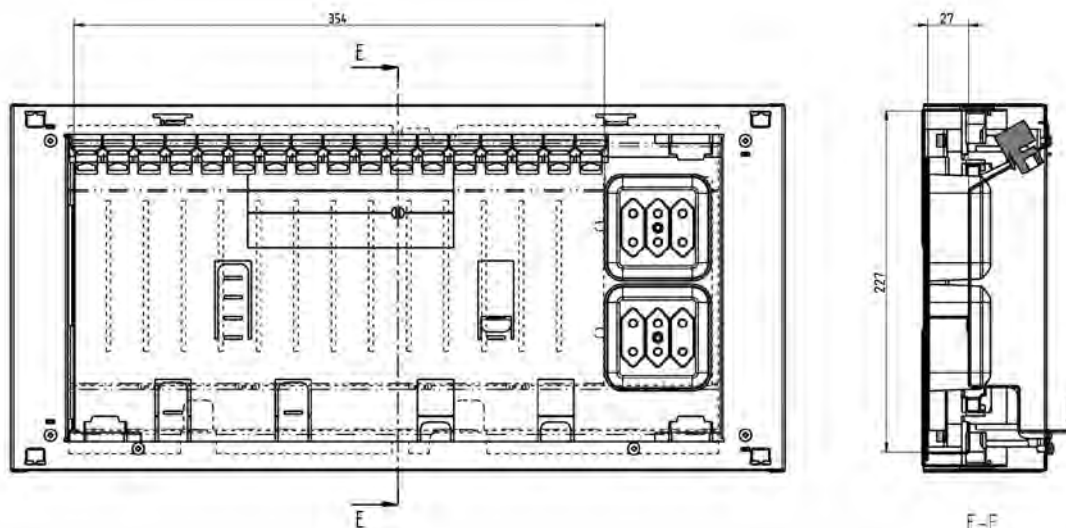
E-nummer	Typ	Beskrivning	Antal moduler	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm
IT CENTRALER						
22 709 36	NUML-IT 1-14	IT-central för bredbandsanslutning. Utrustad med plats för en switch/router och 8 st RJ45 kontakter (14 x 20mm). Utanpåliggande montage. Kan kombineras med 22 709 35 eller 22 709 16.		245	335	111
22 709 29	NUML-IT 1-25	IT-central för bredbandsanslutning. Utrustad med plats för en switch/router och 17 st RJ45 kontakter (14 x 20mm). Utanpåliggande montage. Kan kombineras med 22 709 35 eller 22 709 16.		245	515	111
FÄRDIGBESTYCKADE NORMCENTRALER						
22 709 35	NUML-SB 1-14	1-radig färdigbestyckad central för 1-fas med 3-pol huvudbrytare, 2-pol jordfelsbrytare, 1 st dvärgbrytare 20A C-kar 10kA, 6 st dvärgbrytare 13A C-kar 10kA. Kombineras med 22 709 36 eller 22 709 29	14	245	335	111
22 709 16	NUML-SB 1-25N	1-radig färdigbestyckad central för 3-fas med 4-pol huvudbrytare, 4-pol jordfelsbrytare, 12 st dvärgbrytare 13A C-kar 10kA. Kan kombineras med 22 709 36 eller 22 709 29	25	245	515	111
TOMMA NORMKAPSLINGAR						
22 709 34	NUML-S 1-14	1-radig tom normkapsling för egen bestyckning. Utanpåliggande montage. Kan kombineras med 22 709 36 eller 22 709 29	14	245	335	111
22 709 15	NUML-S 1-25N	1-radig tom normkapsling för egen bestyckning. Kan kombineras med 22 709 36 eller 22 709 29	25	245	515	111

MÅTT FÖR IT-CENTRALERNA

22 709 36
NUML-IT 1-14



22 709 29
NUML-IT 1-25



MEDIACENTRALER

För montage av TV, telefoni och datautrustning

Tre av GAROs s k mediakapslingar som är anpassade för att tillgodose varierande önsksningar vad gäller montage av mediautrustade bostäder.

Centralerna är tillverkade i plåt för infällt montage, då med bottenlåda E22 709 74 resp E22 709 78, men kan även monteras utanpåliggande och då kompletteras centralerna med ram E22 708 65 resp E22 708 66.

Mediacentralerna kan med fördel monteras i kombination med GAROs normcentraler. För detta ändamål finns chassikopplingar för horisontellt eller vertikalt montage.

VIKTIGT att mediacentralen monteras över normcentralen i de fall montage skall ske i höjdlöd. Detta för att ventilationen i mediacentralen skall bli optimal.

E22 709 09

Central förberedd för montage av TV, telefoni och data. Fyra fack för för diverse boxar samt monteringspanel med plats för 24 st RJ45 kontakter, 14x20mm/hål. Tre av facken har måttet 180x40x125 mm(bxhxd) och det översta facket är något större och har måttet 180x45x125 mm. Centralen är försedd med 4 eluttag med plats för ytterligare 2 till.

Montering och mått, se sidorna 20 och 24.

E22 709 81 och E22 707 21

Centraler i två olika storlekar förberedda för montage av TV, telefoni och data. Monteringspanel med plats för 24 st RJ45 kontakter, 14x20 mm/hål är lika för båda centralerna. Däremot är monteringslådan olika stora, med utbrytbara hyllplan. Centralerna är försedda med 4 eluttag och plats för ytterligare 2 uttag.

Montering, se sidan 24.

För båda centralerna finns utbytbara monteringspaneler, se tabellen Tillbehör på nästa sida.



Mediakapsling NIM-IT 3-42
E22 709 09 exkl bottenlåda eller ram



Mediakapsling NIM-ITF 3-75
E22 707 21 exkl bottenlåda eller ram



Mediakapsling NIM-ITF 3-42
E22 709 81 exkl bottenlåda eller ram

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd mm inf mått inom ()	Bredd mm inf mått inom ()	Djup mm inf mått inom ()
MEDIACENTRALER (mått inom () anger infällt mått i vägg)					
22 709 09	NIM-IT 3-42	Central med 24 st RJ45 hål och färdiga fack för mediautrustning	547(518)	335(312)	131(82)
22 709 81	NIM-ITF 3-42	Central med 24 st RJ45 hål och montageplåt för egna hyllplan	547(518)	335(312)	131(82)
22 707 21	NIM-ITF 3-75	Central med 24 st RJ45 hål och montageplåt för egna hyllplan	547(518)	515(492)	131(82)

fortsättning nästa sida

MEDIACENTRALER

För montage av TV, telefoni och datautrustning

fortsättning från föregående sida

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm
TILLBEHÖR PASSANDE TILL CENTRALERNA					
22 709 74	NIL 3-42	Bottenlåda för infällt montage i vägg för 22 709 09 och -81	518	312	82
22 709 78	NIL 3-75	Bottenlåda för infällt montage i vägg för 22 707 21	518	492	82
22 708 65	NIMU-RAM 3-42	Ram för utanpåliggande montage för 22 709 09 och -81	547	335	117
22 708 66	NIMU-RAM 3-75	Ram för utanpåliggande montage för 22 707 21	547	515	120
22 709 80	NUCKI	Chassikoppling för att montera bottenlådorna sida vid sida (exvis tillsammans med en elcentral)	490	28	75
22 708 69	NUCKI-V	Chassikoppling för att montera bottenlådorna över resp under varandra. OBS! Mediakapslingen måste monteras överst.	30	200	40
22 708 85	BSL RJ45	Beröringsskydd LexComHome P106. Mått 12 x 22 mm	358	110	53
22 708 86	BSE R3-45	Beröringsskydd Elko, 20 hål, varje hål 18,5x44 mm	358	110	53
22 708 87	BS20 RJ-45	Beröringsskydd LexComOffice, 20 hål, varje hål 18,5x17 mm	358	110	53
22 708 90	BSA RJ-45	Beröringsskydd Amp. 5 hål, varje hål 54,5x32 mm	358	110	53
22 709 82	IF-IT	Insats med fack till 22 709 81 NIM-ITF	370	200	110
22 709 89	IGB-14	Ingångsbox för infällda centraler. Monteras mellan bottenlådorna	150	312	55
22 709 90	IGB-25	Ingångsbox för infällda centraler. Monteras mellan bottenlådorna	150	492	55
22 707 46	IGB-20	Ingångsbox för infällt montage	150	396	55



Bottenlåda
22 709 74



Ram
22 708 65



22 709 80



22 708 69



22 708 85 22 708 86 22 708 87 22 708 90



22 709 82



22 709 89
se även sid 16



22 709 90
se även sid 16

Vi kundanpassar gärna med valfritt beröringsskydd och valfritt antal eluttag.
Kontakta oss så hjälper vi dig.



TIPSRUTA

E22 707 99 Ingjutningsinsats

Ingjutningsinsatsen skall placeras i bottenlådan och förstärka lådan vid ingjutningen i väggen. Insatsen förhindrar att bottenlådan trycks ihop av den tunga cementen. Passformen bibehålls och centralerna passar perfekt vid slutmontaget.

Se även sidorna 18 och 22

MEDIACENTRALER

För flexibelt montage av TV, telefoni och datautrustning

Plåtcentral med färdigmonterad monteringsplåt och frontchassi. Monteringsplåten är bestyckad med det senaste för att möta dagens kommunikationsbehov. Plåten är försedd med hål och alla delarna kan flyttas vid ev behov. Komponenterna som finns färdigmonterade är paneler för 20 st RJ45 Keystone (14,5x20mm), telesplit med 4 st utgångar där patchkablage ingår samt 8 st Koax för TV. Tre stycken hyllplan för diverse utrustning samt fyra 230V eluttag.

Centralen är tillverkad för att hålla god ventilation eftersom komponenterna alstrar mycket värme. Naturligtvis kan centralen monteras både infälld i väggen likaväl som utanpåliggande. För detta behövs en bottenlåda och i det sista fallet behöver man komplettera med en ram, se tabellen nedan. Särskilt lämpliga för villainstallationer.

Montage se sidan 23.



22 709 99

Mediacentralen är särskilt lämplig för villainstallationer och montage är mycket flexibelt då delarna är flyttbara och kan flyttas efter behov. Komplettera med bottenlåda eller ram, se tabell nedan



Bottenlåda
22 709 78

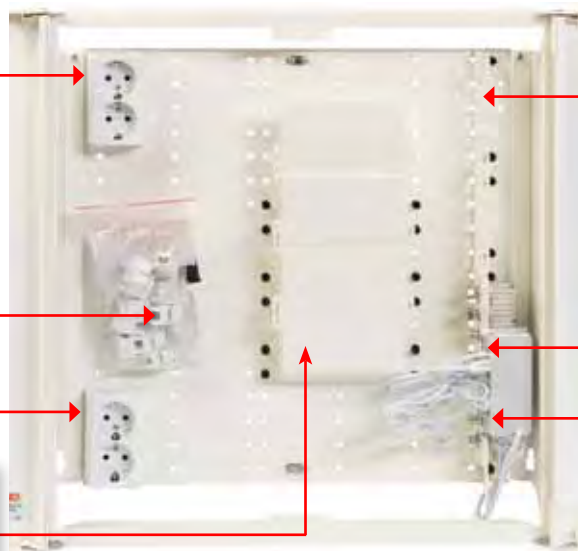


Ram
22 708 66

ELUTTAG
2 x 230V för anslutning av elförsörjning

20 st RJ45
Keystone Cat 6

HYLLPLAN
För placering av operatörens utrustning allt egen router



KOMMUNIKATIONSPANEL
Plats för 20 st RJ45 kontaktuttag

TV FÖRDELNING
Fördelar ut TV signal till de olika rummen

TELEFÖRDELNING
Fördelar inkommande telefonsignal till flera uttag

E22 709 99 levereras komplett med tillbehör enligt bild.
Läs text ovan för mer spec

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm
22 709 99	MPM-ITB 3-75	Central med monteringsplåt och frontchassi. Måste kompletteras med bottenlåda eller ram, se nedan	547	515	120

TILLBEHÖR PASSANDE TILL CENTRALEN

22 709 78	NIL 3-75	Bottenlåda för infällt montage	518	492	82
22 708 66	NIMU-RAM 3-75	Ram för utanpåliggande montage	547	515	120

MONTERINGSFLEXIBLA KAPSLINGAR

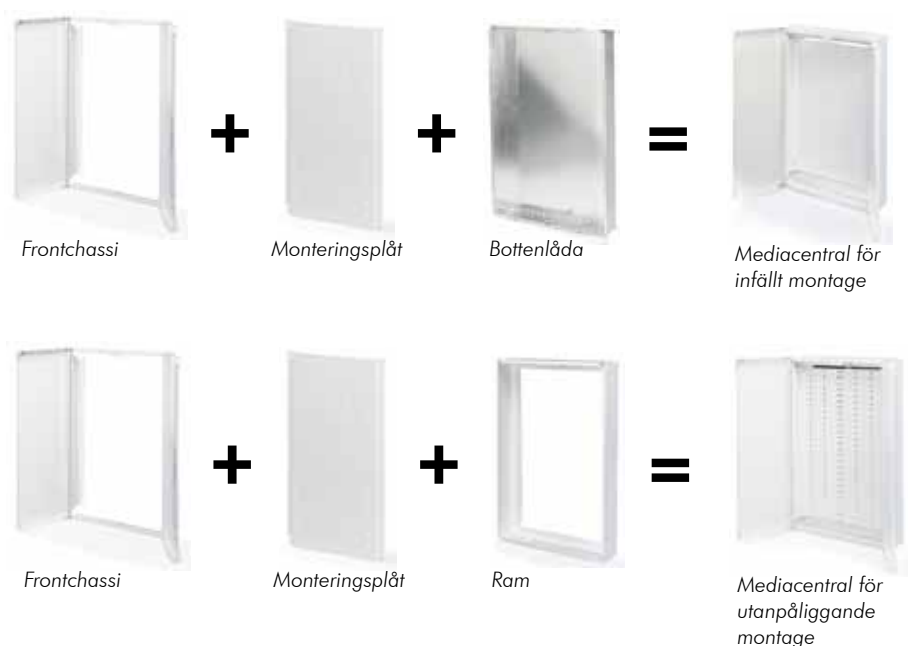
För eget montage

För den som vill ha full frihet att själv välja utrustning eller den som ska göra en större mediainstallation, finns vårt flexibla system med lösa delar att själv montera ihop.

Systemet ger också friheten att montera infällt med bottenlåda eller utanpåliggande med ram. Ett antal tillbehör finns för att fästa på monteringsplåt och detta görs med plastknoppar som trycks fast i plåtens färdig hål. Dessa plastknoppar kan även tas bort och monteras på ett nytt ställe i plåten utan att göra fula repor. Plastknopparna levereras tillsammans med respektive tillbehör.

Mediakapslingen passar perfekt tillsammans med GAROs övriga normprogram.

Välj rätt delar för att få rätt central, komplettera med tillbehör!



Montageanvisningar, se sidan 22-26

FRONTCHASSI

Frontchassi i vit plåt (RAL 9010) för flexibel mediakapsling.

Välj till monteringsplåt och bottenlåda eller ram.

E-nummer E22 707 35 – E 22 707 38 är anpassad efter ny standard för reglar. För detta mått finns ej ramar för utanpåliggande montage.



22 708 57
Kapsling för mediamontage

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd i mm	Bredd i mm	Djup i mm
22 709 12	NIM 3-42T		547	335	120
22 709 03	NIM 4-56T		747	335	120
22 707 35	NIM 1-20T		297	418	120
22 707 36	NIM 2-40T		422	418	120
22 707 37	NIM 3-60T		547	418	120
22 707 38	NIM 4-80T		672	418	120
22 709 01	NIM 2-50T		422	515	120
22 708 57	NIM 3-75T		547	515	120
22 708 58	NIM 4-100T		747	515	120

MONTERINGSPLÅT

Monteringsplåt avsedd att monteras i frontchassi för att bestycka efter egna önskemål.
E-nummer E22 707 39 – E 22 707 42 är anpassad efter ny standard för regler



22 708 63
Monteringsplåt

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd i mm	Bredd i mm	Djup i mm
22 708 62	MPM 3-42	Passar kapsling 22 709 12 NIM 3-42T	453	245	3
22 709 31	MPM 4-56	Passar kapsling 22 709 03 NIM 4-56T	650	245	3
22 707 39	MPM 1-20	Passar kapsling 22 707 35 NIM 1-20T	208	376	3
22 707 40	MPM 2-40	Passar kapsling 22 707 36 NIM 2-40T	334	376	3
22 707 41	MPM 3-60	Passar kapsling 22 707 37 NIM 3-60T	456	376	3
22 707 42	MPM 4-80	Passar kapsling 22 707 38 NIM 4-80T	587	376	3
22 709 30	MPM 2-50	Passar kapsling 22 709 01 NIM 2-50T	328	436	3
22 708 63	MPM 3-75	Passar kapsling 22 708 57 NIM 3-75T	453	436	3
22 708 64	MPM 4-100	Passar kapsling 22 708 58 NIM 4-100T	650	436	3

BOTTENLÅDA FÖR INFÄLLT MONTAGE

Bottenlåda passande till infälld mediacentral.
E-nummer E22 707 31 – E22 707 33 är anpassade efter ny standard för regler.
Se även Ingjutningslåda under Tillbehör (E22 707 99)



22 708 59
Bottenlåda till mediacentral

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd i mm	Bredd i mm	Djup i mm
22 709 74	NIL 3-42	Passar kapsling 22 709 12 NIM 3-42T	518	312	82
22 709 23	NIL 4-56	Passar kapsling 22 709 03 NIM 4-56T	718	312	82
22 707 31	NIL 1-20	Passar kapsling 22 707 35 NIM 1-20T	288	388	82
22 707 32	NIL 2-40	Passar kapsling 22 707 36 NIM 2-40T	413	388	82
22 707 33	NIL 3-60	Passar kapsling 22 707 37 NIM 3-60T	538	388	82
22 707 34	NIL 4-80	Passar kapsling 22 707 38 NIM 4-80T	663	388	82
22 709 76	NIL 2-50	Passar kapsling 22 709 01 NIM 2-50T	393	492	82
22 709 78	NIL 3-75	Passar kapsling 22 708 57 NIM 3-75T	518	492	82
22 708 59	NIL 4-100	Passar kapsling 22 708 58 NIM 4-100T	718	492	82

RAM FÖR UTANPÅLIGGANDE MONTAGE

Ram som passar frontchassi och montageplåt då montaget skall vara utanpåliggande



22 708 66
Utanpåliggande ram

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd i mm	Bredd i mm	Djup i mm
22 708 65	NIMU-RAM 3-42	Passar kapsling 22 709 12 NIM 3-42T	547	335	120
22 709 43	NIMU-RAM 4-56	Passar kapsling 22 709 03 NIM 4-56T	747	335	120
22 709 41	NIMU-RAM 2-50	Passar kapsling 22 709 01 NIM 2-50T	422	515	120
22 708 66	NIMU-RAM 3-75	Passar kapsling 22 708 57 NIM 3-75T	547	515	120
22 708 67	NIMU-RAM 4-100	Passar kapsling 22 708 58 NIM 4-100T	747	515	120

TILLBEHÖR

Serie med tillbehör passande till media monteringsplåt, se sidan 16, såsom monteringspaneler, monteringsplåtar, hyllplan och grenuttag m m.

Tillbehören trycks fast i plåtens hål med enkel snäpptechnik och plastknopparna följer med varje tillbehör vid leverans.

E-nummer	Typ	Beskrivning	Mått i mm	Bild
22 605 86	MP-T	Transformatorfäste		
22 605 87	MD	DIN-skena media, för DIN-monterade komponenter		
22 708 68	MPGM	Grenuttag med 5 schukouttag	421 x 55	
22 708 82	MPHM	Hyllplan. Hyllan har falsningar som gör att man kan välja två djup- mått: 35 resp 50 mm	145 x 140 hyllans hela mått	
22 708 83	MPMM	Monteringsplåt för egen bestyckning	136 x 165	
22 708 84	MPMS	Monteringsplåt för egen bestyckning	307 x 156	utförande som plåten ovan, men större plåt. Se mått
22 708 69	NUCKI-V	Chassikoppling för över-under montage av bottenlådor		
22 709 80	NUCK	Chassikoppling för sida-vid-sida montage av bottenlådor		
22 709 89	IGB-14	Koppling- och ingångsbox för 14 modulers centraler. För lodrätt montage mellan media- och normcentral	12 x 20 mm utbrytningar	
22 707 46	IGB-20	Koppling- och ingångsbox för 20 modulers centraler. För lodrätt montage mellan media- och normcentral	20 x 20 mm utbrytningar	Lika princip som bild ovan och under
22 709 90	IGB-25	Koppling- och ingångsbox för 25 modulers centraler. För lodrätt montage mellan media- och normcentral	18 x 20 mm utbrytningar	
22 708 00	FD-1	Fiberdosa för mediacentraler Placeras i botten av mediacentralen och tar emot och fördelar ingående fiberkabel	110 x 75 x 23 mm	

E-nummer	Typ	Beskrivning	Mått i mm	Bild
22 710 15	JA	Jordanslutning för komponenter		
22 710 16	MP-AMP	Monteringspanel Ampco	4 kontaktuttag á 54,5 x 32	
22 710 17	MP-LEX-12	Monteringspanel Lex Com Office	12 kontaktuttag á 18,5 x 17	
22 710 18	MP-LEX-6	Monteringspanel Lex Com Office	6 kontaktuttag á 18,5 x 17	
22 710 19	MP-ELKO	Monteringspanel Elko Slimline	12 kontaktuttag á 17,5 x 44	
22 710 20	MPRM-6	Monteringspanel RJ-45 Keystone	6 kontaktuttag á 14 x 20	
22 708 81	MPRM	Monteringspanel för RJ-45 kontakter. Totalt 12 hål med 6 hål/ rad, varje hål mäter 14x20 mm.	166 x 166 panelens hela mått	
22 710 21	MPT6	Monteringspanel Tel Bridge Amp	hålets mått 34,5 x 98,5 mm	
22 707 20	MPRJ-24	Monteringspanel RJ45 24 uttag	24 kontaktuttag varje hål mäter 20 x 14 mm	
22 707 99	MTI 3-4	Ingjutenhetsats för bottenlådor. Har som funktion att stötta upp bottenlådan vid ingjutenhets-tillfället för att bottenlådan inte skall säcka ihop från trycket av cementen. Resultatet blir att bottenlådan håller måttet bättre och monta-get av centralen blir lättare. Se vidare under montageanvisningar		
19 708 05		Eluttag, extra	50 x 50 mm (bxh)	
24 494 13 (from 2010-01-01)				

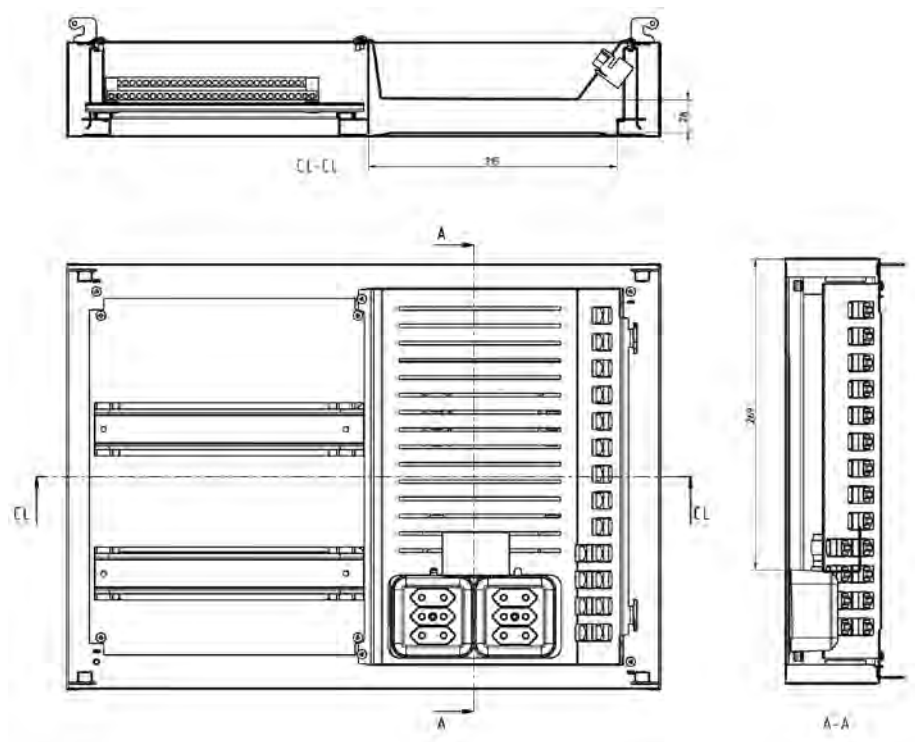
TILLBEHÖR

Exempel på montage av tillbehör på monteringsplåt.

Hyllplan, grenuttag, monteringsplåt- och paneler monteras fast med tryckknappar och kan enkelt flyttas efter behov.



MÅTTUPPGIFTER MEDIA KOMBICENTRAL E22 709 25 OCH E22 709 57



MÅTTUPPGIFTER MEDIACENTRAL E22 709 09

Mediacentral 22 709 09

Utbytbara beröringsskydd
monteras här. Se olika typer
på sidan 12

- plats för RJ45 kontakter
- 14 x 20 mm/ hål
- 5 rader med 4 hål i varje rad

- 1 fack med måttet
180 x 45 x 125 mm (bxhxd)

- 3 fack
- varje fack mäter
180 x 40 x 125 mm (bxhxd)



MÅTT

MÅTTUPPGIFTER KOMBINERADE EL- OCH MEDIACENTRALER MED KOPPLINGSBOX

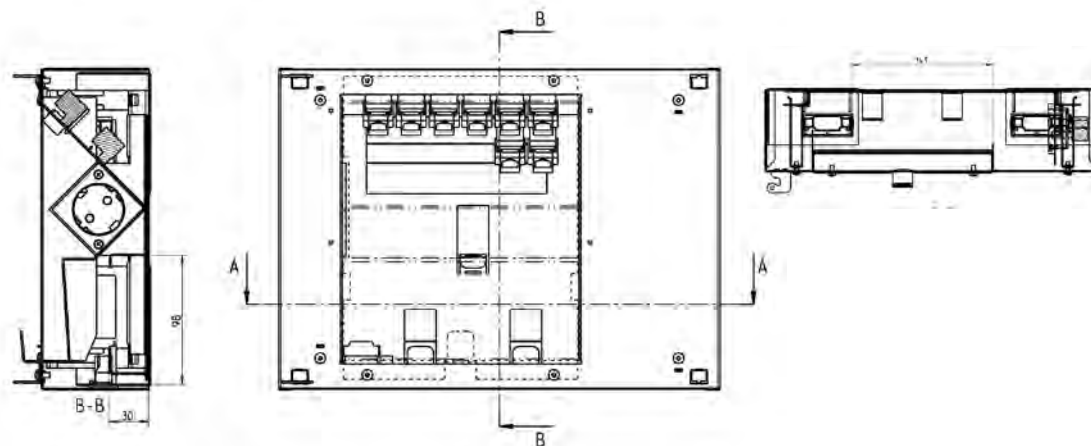
Typ	Bredd	Höjd	Djup	Djup (inkl koppl box)
Vertikalt montage (montage i höjld)				
1-14/ 3-42	312	825	82	107
2-28/ 3-42	312	950	82	107
2-28/ 4-56	312	1150	82	107
3-42/ 3-42	312	1075	82	107
3-42/ 4-56	312	1275	82	107
4-56/ 4-56	312	1475	82	107
1-25/ 2-50	492	700	82	107
2-50/ 3-75	492	950	82	107
3-75/ 3-75	492	1075	82	107
3-75/ 4-100	492	1275	82	107
Horizontalt montage (montage i sidled)				
2-28/ 2-50	826	393	82	—
3-42/ 3-42	646	518	82	—
3-42/ 3-75	826	518	82	—
3-75/ 3-75	1006	518	82	—
4-56/ 4-100	826	718	82	—
4-56/ 4-56	646	718	82	—



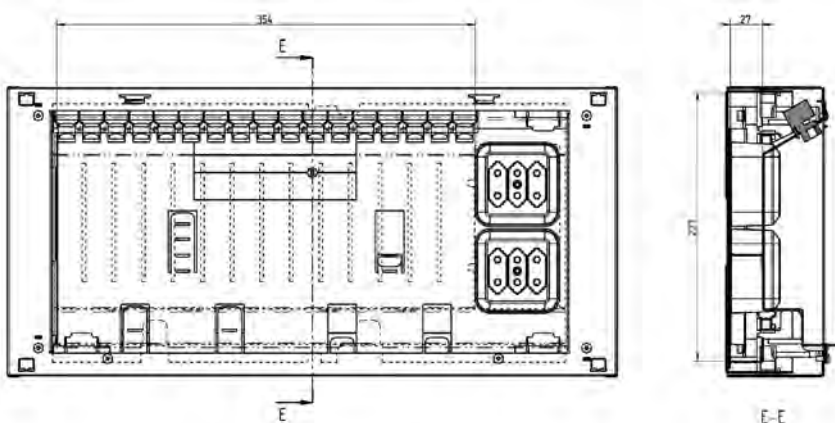
Exempel på horisontalt montage

MÅTTUPPGIFTER IT-CENTRAL E22 709 36 OCH E22 709 29

IT central 22 709 36
NUML-IT 1-14



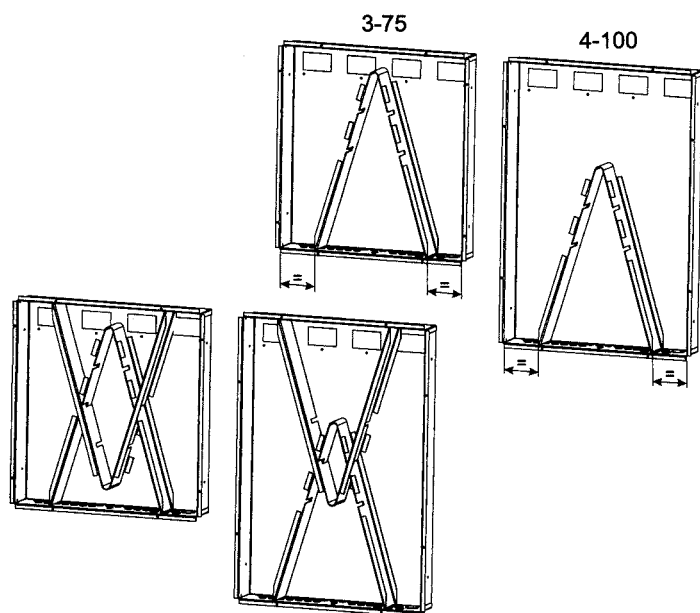
IT central 22 709 29
NUML-IT 1-25



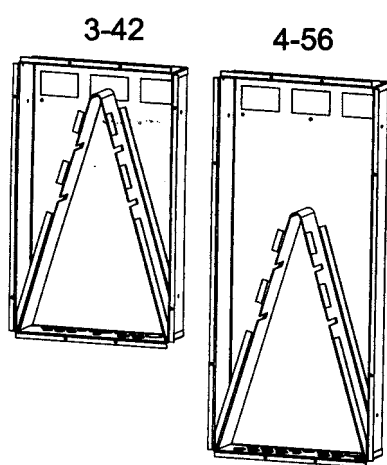
MONTAGEANVISNINGAR

Ingjutningsats 22 707 99

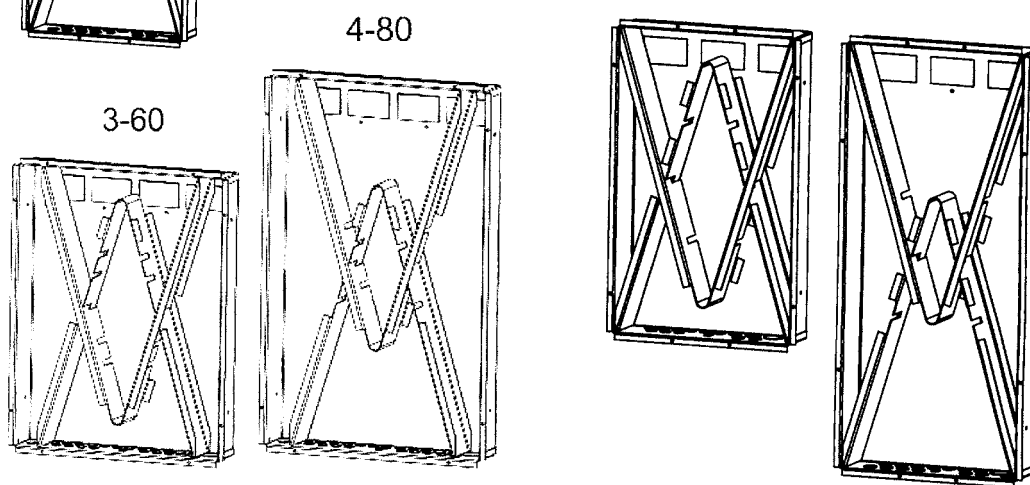
Placering av ingjutningsinsatsen i bottenlådorna 3-42, 3-75, 3-60, 4-56, 4-80 och 4-100



För storlek 3-75 och 4-100 fästes del 1 av ingjutningsinsatsen en bit in i bottenlådan och därefter klämmer man fast del 2 på motsvarande plats, men i överkant.

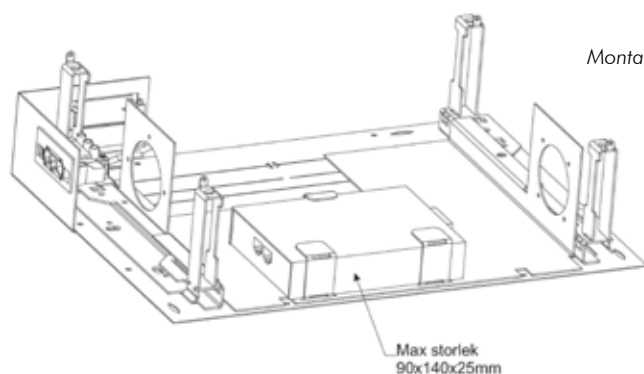


För storlek 3-42, 4-56, 3-60 och 4-80 fästes del 1 av ingjutningsinsatsen i kanten av bottenlådan och del 2 kläms fast på motsvarande plats, men i överkanten.



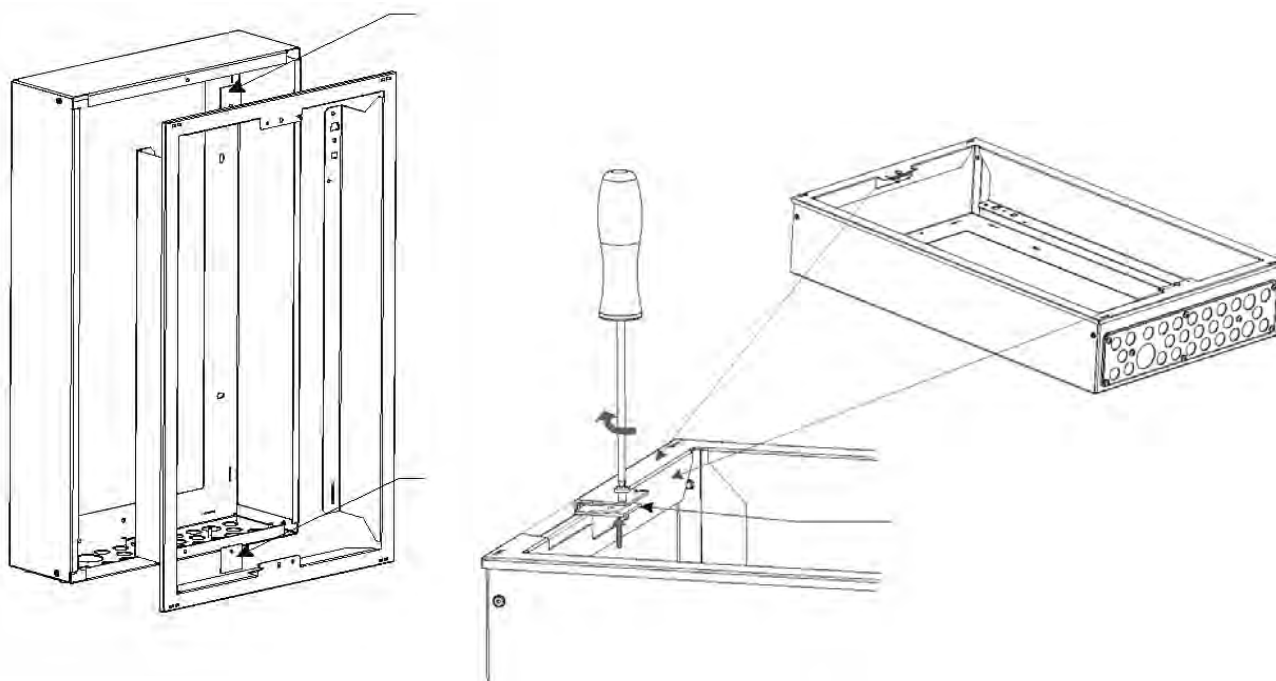
MONTAGEANVISNINGAR

IT central E22 709 36 Montage på bottenplatta



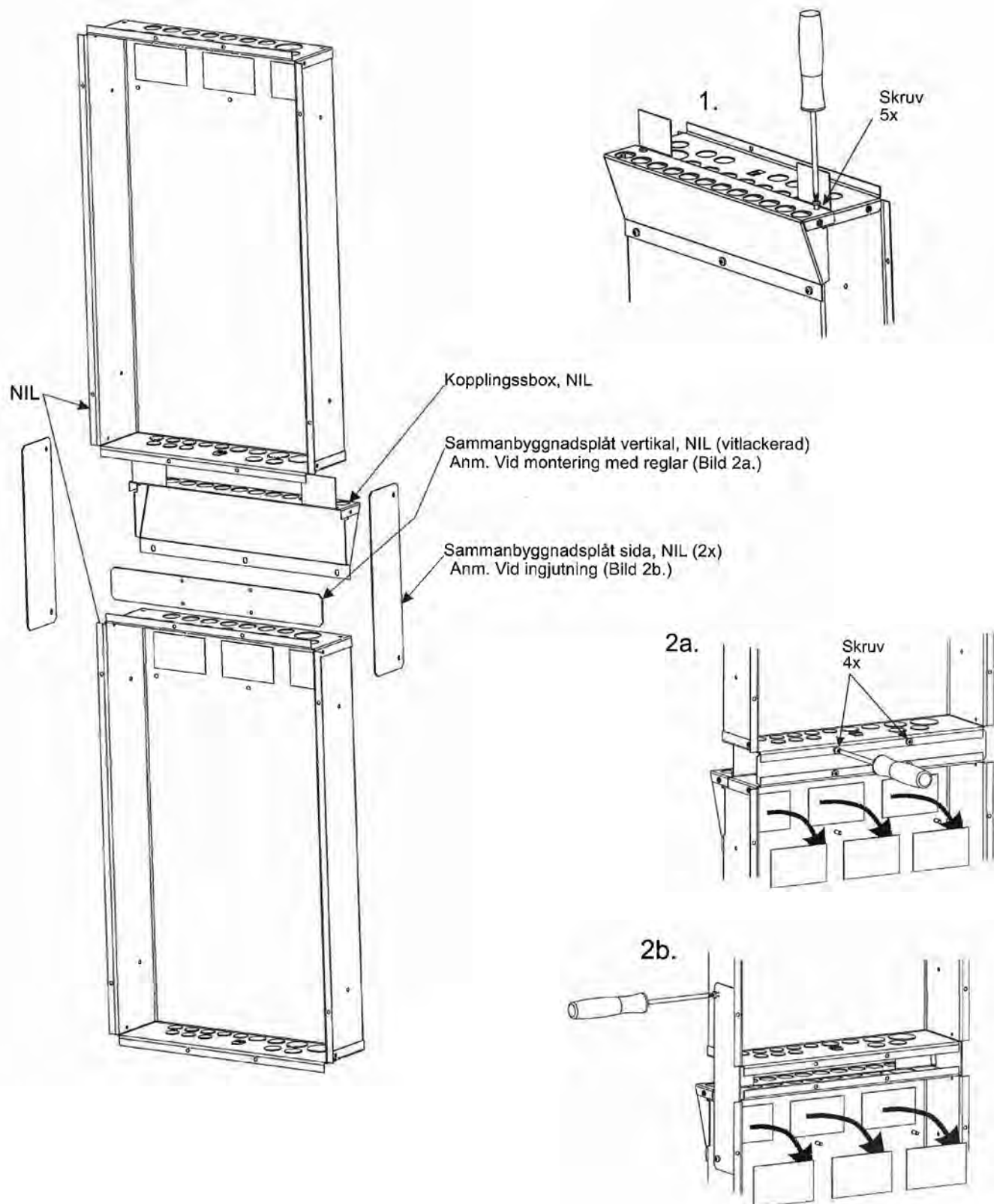
Montage på bottenplatta för 22 709 36

Montering av mediakapslingar i ram



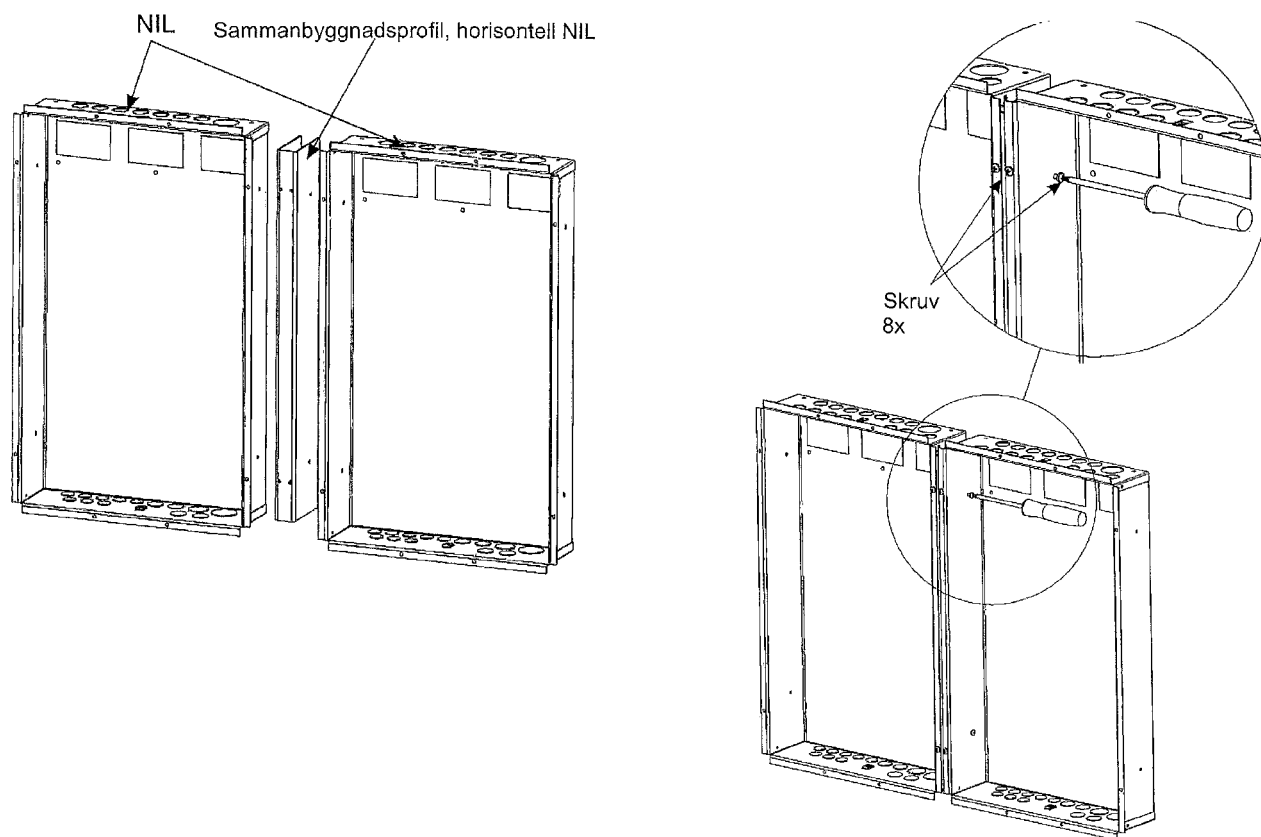
MONTAGEANVISNINGAR

**MEDIACENTRAL — MONTAGE AV RAM OCH FRONTCHASSI
E22 709 09 OCH E22 709 81 SAMT MONTERINGSFLEXIBLA KAPSLINGAR**

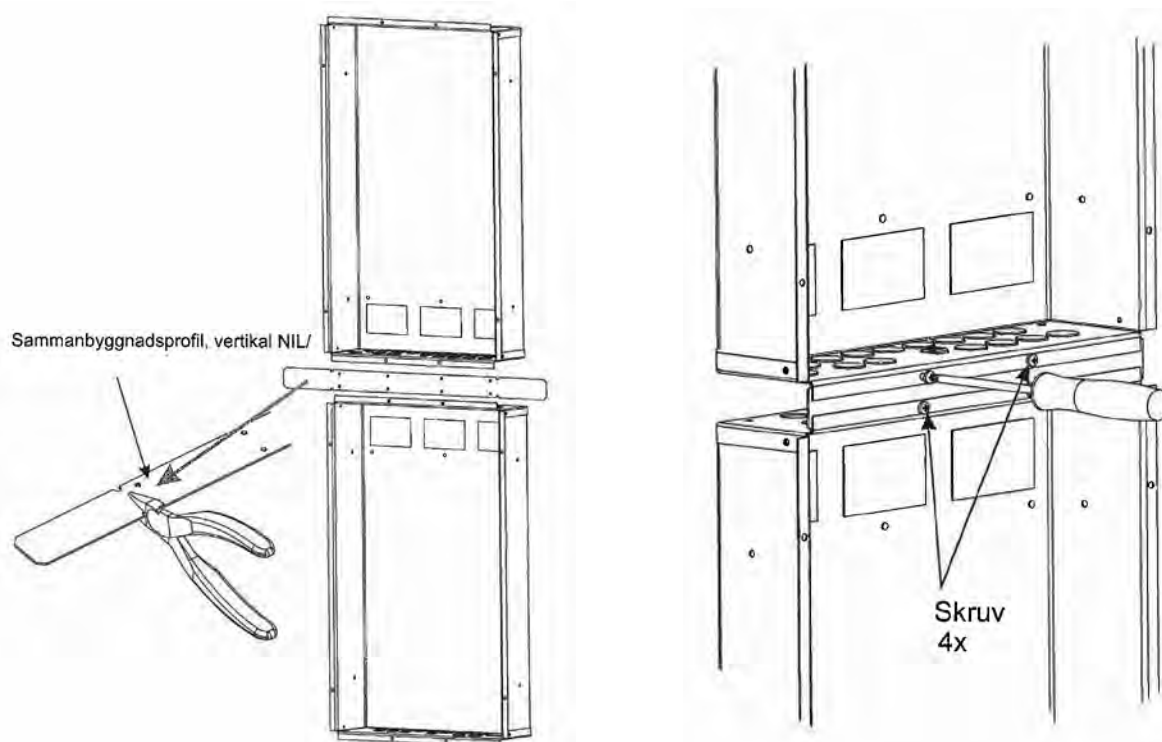


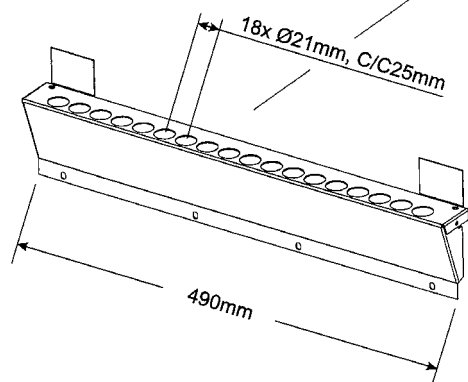
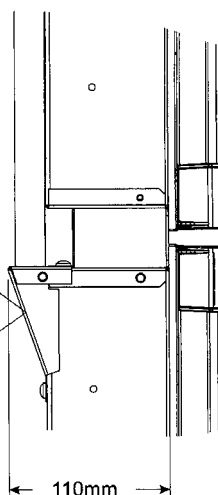
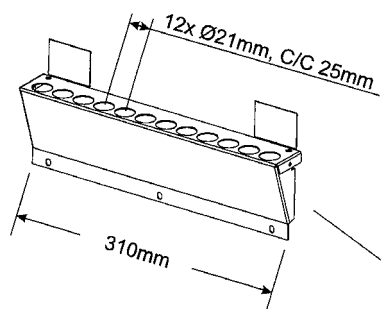
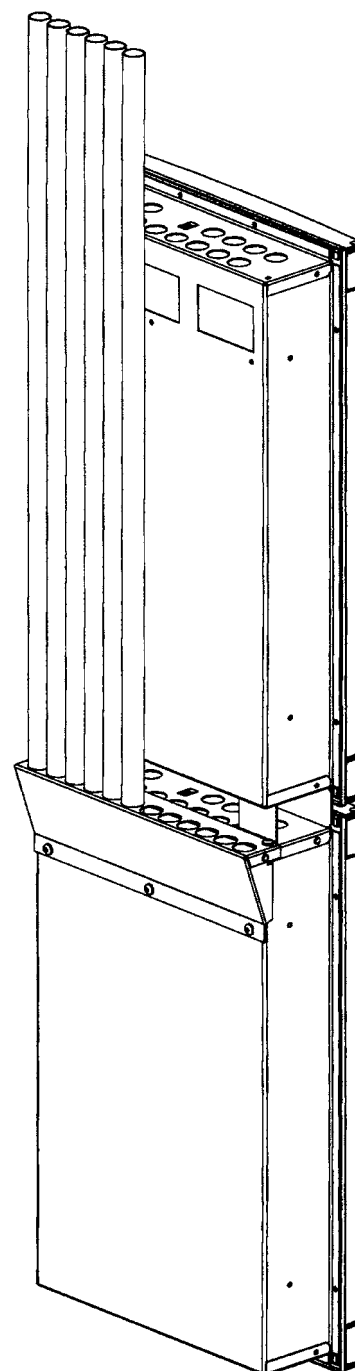
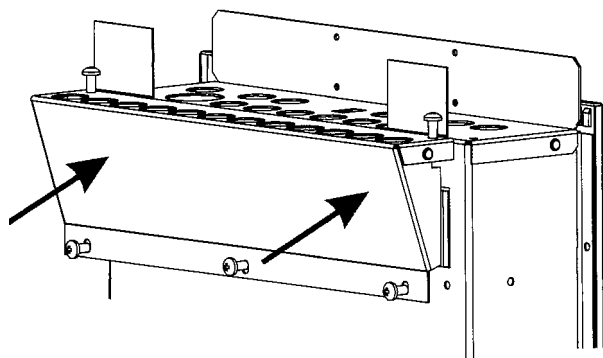
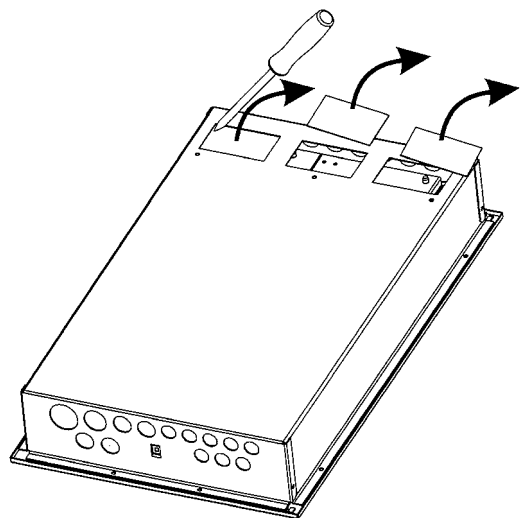
MONTAGEANVISNINGAR

MONTERING AV CHASSIKOPPLING – HORIZONTALT MONTAGE



MONTERING AV CHASSIKOPPLING – VERTIKALT MONTAGE





INDEX

E-nummer	Sida	E-nummer	Sida	E-nummer	Sida
19 708 05	18	22 708 63	16	22 709 34	11
22 605 86	17	22 708 64	16	22 709 35	11
22 605 87	17	22 708 65	5	22 709 36	11
22 706 58	5	22 708 65	13	22 709 41	16
22 706 59	5	22 708 65	16	22 709 43	16
22 706 60	5	22 708 66	5	22 709 57	8
22 706 61	5	22 708 66	9	22 709 74	13
22 707 20	18	22 708 66	13	22 709 74	16
22 707 21	12	22 708 66	14	22 709 76	16
22 707 31	16	22 708 66	16	22 709 77	5
22 707 32	16	22 708 67	16	22 709 78	13
22 707 33	16	22 708 68	17	22 709 78	14
22 707 34	16	22 708 69	13	22 709 78	16
22 707 35	15	22 708 69	17	22 709 80	13
22 707 36	15	22 708 81	18	22 709 80	17
22 707 37	15	22 708 82	17	22 709 81	12
22 707 38	15	22 708 83	17	22 709 82	13
22 707 39	16	22 708 84	17	22 709 89	13
22 707 40	16	22 708 85	13	22 709 89	17
22 707 41	16	22 708 86	13	22 709 90	13
22 707 42	16	22 708 87	13	22 709 90	17
22 707 43	9	22 708 90	13	22 709 94	5
22 707 44	9	22 709 01	15	22 709 99	14
22 707 45	9	22 709 03	15	22 710 15	18
22 707 46	9	22 709 09	12	22 710 16	18
22 707 46	17	22 709 12	15	22 710 17	18
22 707 47	9	22 709 15	11	22 710 18	18
22 707 99	18	22 709 16	11	22 710 19	18
22 708 00	17	22 709 23	16	22 710 20	18
22 708 57	15	22 709 25	8	22 710 21	18
22 708 58	15	22 709 29	11	24 494 13	18
22 708 59	16	22 709 30	16		
22 708 62	16	22 709 31	16		



GARO AB
Box 203
335 25 GNOSJÖ

Tfn 0370-33 28 00
Tfx 0370-33 28 50
E-post info@garo.se

Distriktskontor
Drivhjulsvägen 24
126 30 HÄGERSTEN

Tfn 08-681 90 50
Tfx 08-681 00 90
www.garo.se

