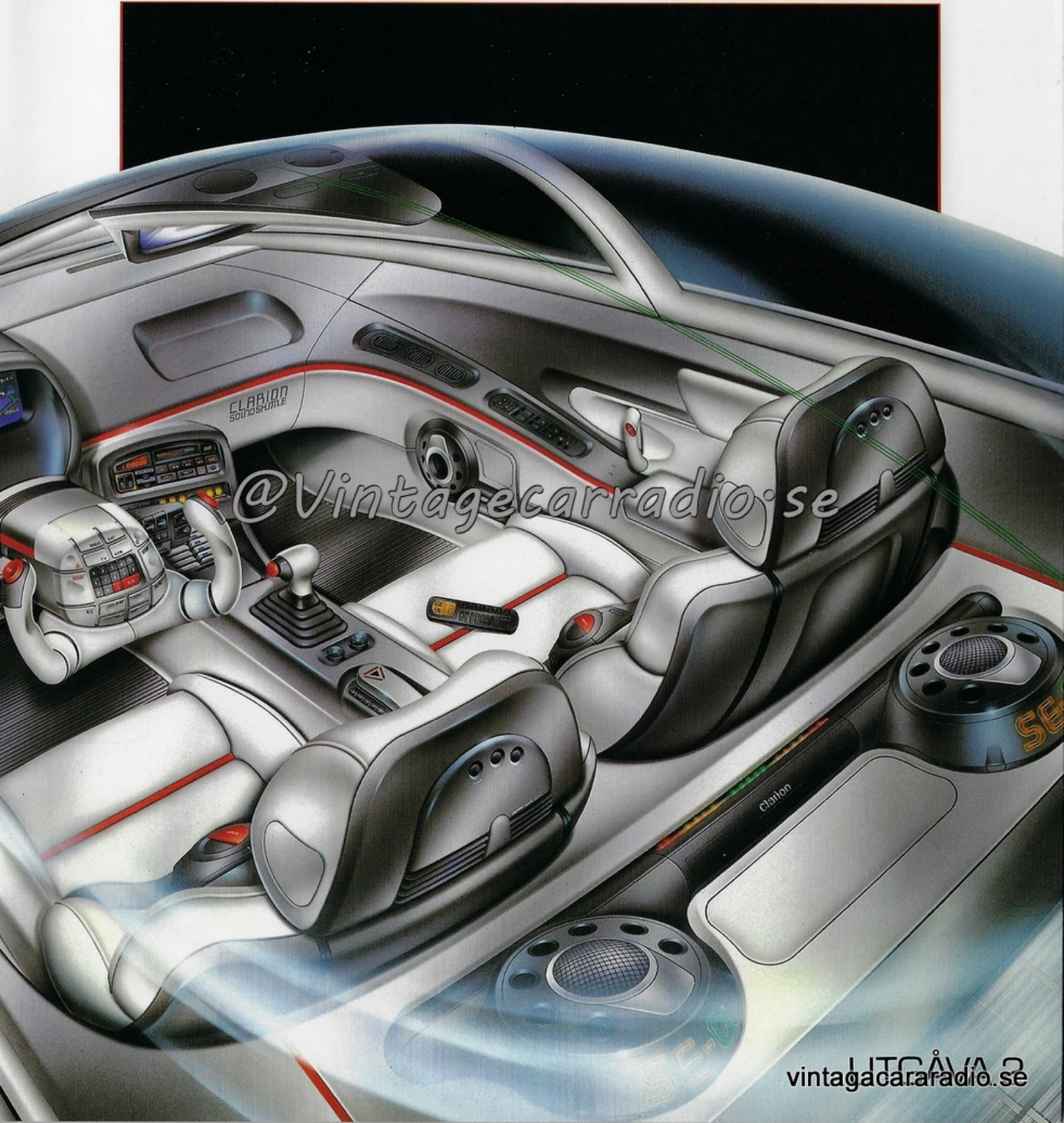


Clarion®

@Vintagecarradio.se

CLARION BILSTEREO

Augusti 1989



@Vintagecarradio.se

@Vintagecarradio.se



CLARIONS CAR DAT SYSTEM, FULLSPÄCKAT MED HÖGTEKNOLOGI vintagecarradio.se

VI ANVÄNDER DEN MEST AVANCERADE TEKNOLOGIN

@Vintagecarradio.se

STÖLDSKYDD



**CATS stoppar
tjuven (Computer
Anti-Theft**

System)

Apparater med CATS fungerar inte om du inte trycker in en hemlig 4-siffrig kod först.



Stöldkassett

Apparaten kan lätt tas ur sin

”stöldkassett” med hjälp av en specialnyckel. Apparaten har även ett handtag så du kan ta den med dig när du lämnar bilen.

TUNERN



**Avsökning av
snabbval (PSS)**

Denna funktion avlyssnar varje snabbval i tur och ordning i 5 sekunder var.



**Automatisk
stationsavsökning
och förinställning**

(SAM)

Söker upp olika FM-radiostationer i området och ställer själv in de sex starkaste stationerna på snabbvalen. Fungerar på alla frekvensband.



SAM-MARK II

Samma praktiska system som

SAM-men med kapacitet för sex FM-stationer till. Bra sekundärminne när du kör långa turer.



SCAN

Avlyssnar alla FM-sändare med godtagbar signal i området i 5 sekunder var.



Auto DX/LO

Automatisk omkoppling av känsligheten vid sökning upp/ner på frekvensbandet.



CZI

Denna krets eliminerar statistiskt brus i FM-signalen som orsakas av motor eller andra störningskällor.



SASC MARK II

Övervakar hela tiden FM-signalen och kopplar gradvis om till mono om mottagningen försämras.



Super SASC

Gradvis omkoppling mellan stereo och mono för att undvika flervägsmottagning.



Super SASC II

Förbättrad version av Super SASC-systemet.

BANDSPELAREN



**Logikstyrda
kontroller**

Vanstyrelektronik styrs av en mikro dator; med en fjäderlätt tryck kopplas önskad funktion in direkt.



Autoreverse

När bandslutet näs vänds bandtransportriktningen automatiskt.



Autostopp

Denna indikator tänds när bandslutet näs och banddrivningen stoppas automatiskt.



Upprepning

Medgör avspelning av samma melodi flera gånger om i följd.



**Introduktions-
avsökning**

Spelar de första 10 sekunderna av varje melodi på bandet så att önskad melodi snabbt kan hittas.



Blank Skip

Om spelaren känner av ett tyst avsnitt på bandet som är

minst 12 sekunder långt spolas bandet

automatiskt fram till nästa melodi



**Frigöring av
tonhuvudet när
tändningen slås
från**

Tonhuvudet dras tillbaka och bandet stoppas automatiskt när tändningen slås från.



**Automatisk
programkontroll**

Känner av de tysta avsnitten mellan melodier på bandet för automatiskt stopp vid början av nästa melodi under snabbspolning.



Azimuthjustering

Spelning på ett Azimuth-justerbart band. Azimuth-justering görs automatiskt under avspelning framåt och bakåt, vilket ger jämn frekvensgång.



Amorft Tonhuvud

Ett amorft tonhuvud med marginal för mycket höga toppsignaler, rak frekvensgång och stor dynamik används i denna apparat.



**Smal
tonhuvudsspalt**

Tonhuvudets spalt är endast 0,8 micron, vilket tillsammans med azimuth-justeringen, ger överlägset ljud.



**Dolby*
brusreducering**

Apparaten har inbyggd Dolby brusreducering.



Brusbegränsare

Omfattar ett filter som avsevärt reducerar störande bandbrus.



Metallbandväljare

OFF (120 µsek.): Normalband ON

(70 µsek.): Metall- och CrO₂-band.



**Automatisk
metallbands-
väljare**

Däcket ställer själv in rätt tidskonstant beroende på om metall- eller kromband spelas.

LJUDELLEN, ETC.



Ljuddämpare

Tryck en gång för att sänka

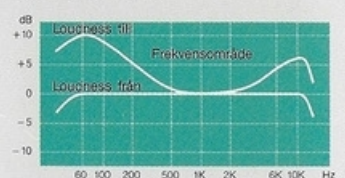
ljudstyrkan med 20 dB (till 1/10), och en gång till för att få tillbaka normal ljudstyrkenivå.



Loudness

Loudness innebär förstärkning av bas

och diskant för att kompensera örats mindre känslighet för dessa toner vid låga ljudnivåer.



**Bas- och
diskantkontroller**

Separata

kontroller för bas och diskant.



Faderkontroll

Rymdkontroll med

vilken balansen mellan högtalarna fram och bak kan regleras.



Hög uteffekt

Inbyggd högeffekt-
förstärkare.



Kanalväljare

Möjliggör omkoppling mellan

2-kanalig och 4-kanalig ljudåtergivning.



Digitalingång

Via denna ingång

kan en CD-spelare eller ett DAT-däck anslutas.



LINE-OUT

Denna linjeutgång

följer IEC-standarden. Används för anslutning till en

högeffektsförstärkare om större uteffekter krävs.



X-PANDER

Möjliggör anslutning av en equalizer, förstärkare och andra apparater.

Se systemdiagrammet på sid 12 - 13.

JÄMFÖRELSEÖVERSIKT

@Vintagecarradio.se

Radio-Kassettkombinationer

		971HX	956HX	946HP	940HP	920HX	918HP	882NP	880NP	662HP	M624
RADIODEL	PRS	●									
	PSS				●						
	Scan					●	●	●	●		
	SEEK	<< >>	<< >>	<< >>	<< >>	<< >>	<< >>	<< >>	<< >>		
	SAM MARK II	●	●	●	●						
	SAM	●				●	●	●	●		
	Auto DX/LO	●	●	●	●	●	●	●	●		
	CZ1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SASC MARK II							●	●		●
	SUPER SASC									●	
	SUPER SASC II	●	●	●	●	●	●				
BANDSPELARE	Mikrodatorstyrning	●									
	Servostyrt kassettilägg	●									
	Autoreverse	●	●	●	●	●	●				
	Autostopp							●	●		●
	Repeat	●									
	Blank Skip	●									
	APC	●									
	Azimuthjustering	●	●	●	●	●	●			●	
	Amorphous tonhuvudsspalt	●									
	Smal tonhuvudsspalt		●		●					●	
	Frigoring vid tändningsfrånslag	●	●								
	Bandtypväljare	AUTO	●			●	●				
	Dolby* brusreducering	●									
	Brusbegränsare			●	●					●	
LJUDEL	Loudness	●	●	●	●	●	●			●	●
	Rymdkontroll	●	●	●	●	●	●			●	
	Bas-/diskantkontroller	●	●	●	●	●				●	
	Ljuddämpning	●									
DIVERSE	CATS	●			●						
	Stödkassett	●	●	●		●	●	●			
	CD/DAT-ingång	●									
	LINE-OUT	●	●			●					
	X-pander	●									
	Anslutning för el-antenn	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anslutning för belysning	●	●	●	●	●	●			●		

SMAKFULL

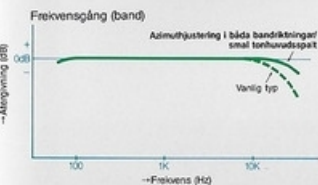
Clarion lägger ned stor möda för att anpassa bilstereoapparater. Kraven på funktionell design och trafiksäkerhet är viktigast vid utvecklingen av nya produkter. Vi ger dock inte avkall på utseendet, och ljudet är det bästa som finns inom bilstereo. Dessa faktorer har gjort Clarion till favoritstereon i bilen över hela världen.

SMAL TONHUVUDSSPALT GER RENT OCH KLART LJUD

Den extremt smala



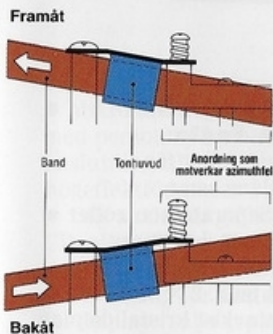
tonhuvudsspalten är endast 0,8 micron bred – 0,7 micron mindre än andra ledande fabriker (1 micron motsvarar 0,001 mm). Resultatet är överlägset ljud utan mätning av diskanten och utan



resonans i bas och mellanregister. Tonhuvudet är tillverkat i permalloy med tanke på detta materials höga koercivitet och livslängd. Mycket små toleranser vid tillverkningen tillförsäkrar optimal kontakt mellan band och tonhuvud, samtidigt som avskärmningen vid tonhuvudet ger minimal interferens.

AUTOREVERSE MED AZIMUTHJUSTERING I BÅDA BANDRIKTNINGAR

Detta innebär avspelning i båda bandriktningar utan avkall på ljudkvalitet. Efter att bandriktningen ändras, korrigeras tonhuvudets läge



automatiskt i förhållande till bandet för att undvika azimuthfel. Garanti för bästa möjliga diskant.

LOGISK PLACERING AV KONTROLLER

Kontrollerna är placerade för funktion i en attraktiv förställning. Med bänni i armarna på sätterna för uttillt nitta dag som natt för säker funktion. Du känner snabbt igen olika kontroller och behöver inte leta dig fram över panelen.

CD-KASSETTSYSTEM

I alla bilar finns det damm och smuts som finner sin väg in i bilen via ventilationssystemet, fönster, dörrar, osv. Detta damm och smuts kan avsätta sig på den finpolerade digitalskivans signalsida och så småningom negativt påverka avspelningen av dina CD-skivor. För att undvika detta har Clarion utvecklat en praktisk platt kassett i vilken du lägger dina CD-skivor. Kassetten är försluten och skyddar helt dina skivor mot damm och repor. När du vill spela en CD-skiva stoppar du bara in hela kassetten i CD-spelarens öppning. När du senare trycker på Eject kommer både kassett och CD-skiva ut igen.



SAM-MARK II =
DIGITALISK GÅNG AV
6 FM-STATIONER
Mest praktiskt för dig som kör långa sträckor är antagligen



SAM-MARK II (Signal Auto Memory). Via SAM kan du lagra stationerna som sänder i området helt automatiskt. Upp till 6 FM-stationer kan lagras i minnet. Stationerna kallas fram en i taget genom ett tryck på en tangent. Självklart fungerar SAM-på alla frekvensband.

DIGITALLUDET ÄR RENT LJUD

På vanliga kassettband görs in- och avspelning analogt. Ljudvågorna omvandlas till elektriska signaler vid inspelning, och tvärtom vid avspelning. De magnetiska signalerna på bandet kan

tyvärr ge upphov till brus, och med tiden blir signalerna allt svagare.



DAT-systemet lider dock inte av dessa brister. Ljudsignalerna är digitala – endast nollor och ettor. Alltså sker både in- och avspelning digitalt. Svaj på både in- och utgående signal är under mätgränsen. Frekvensomfånget täcker det hörbara området och mer därtill. Digitaljudet är helt fritt från förvrängning och brus. Ljudet är lika bra som originaljudet. En kopia blir aldrig sämre än master-

VAD ÄR RDS?

RDS betyder **R**adio **D**ata **S**ystem. I detta system läggs ett antal signaler till RDS-systemet för att utnyttja alla funktioner som kan liknas vid RDS-systemet, som t.ex. programidentifiering (PRS), en funktion som funnits

bandet. Vill du ha mer bevis för DAT-systemets överlägsenhet kan vi nämna att dynamiken alltid är minst 92 dB, mot bara 60 till 70 dB för en analog kassetten. Oavsett hur högt du spelar låter ljudet alltid klingande rent.

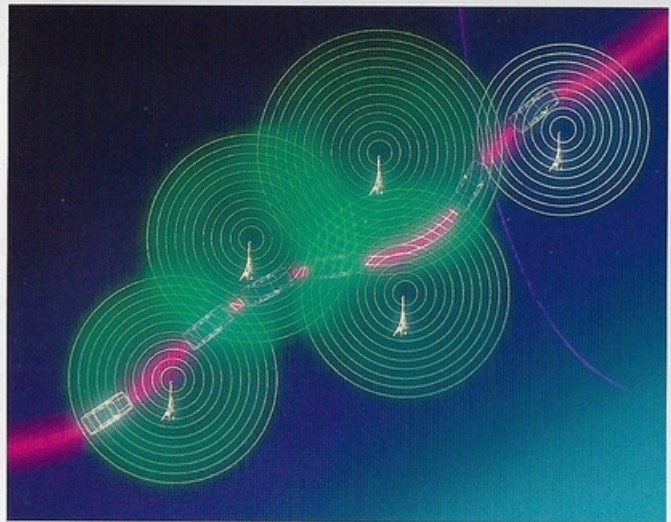
CATS – CLARIONS DATORSTYRDA STÖLDSKYDD

(CATS AVSKRÄCKER TJUVEN)



Clarions CATS står för Computer Anti-Theft System och är ett sofistikerat elektroniskt stöldskydd som bör avskräcka t.o.m. den mest erfarna tjuven från att ta apparaten med sig. Med CATS medföljer en fönsterdekal, och inne i bilen blinkar en lysdiod för att varna tjuven. Är det någon som tar apparaten i alla fall så kan den inte användas om den en gång har fränkopplats från batteriet. Enda sättet att få igång den är med den hemliga 4-siffriga koden som endast du känner till. Tack vare CATS får du ha din bilstereo ifred.

flera år innan RDS togs i bruk i Sverige. Programidentifiering och stationsupprop är två intelligenta funktioner som har introducerats på Clarions 971HX, modellen som fick mycket höga betyg av facktidningar runt om i världen. Just nu sysslar vi på Clarion med anpassning av dessa två intelligenta funktioner till RDS-systemet. Introduktionen sker på modell 971HX RDS.



OÖVERTRÄFFAD TEKNOLOGI

971HX  *4.495,-

BILRADIOBANDSPELARE MED
PLL-SYNTTESTUNER, RDS OCH LOGISK
STYRNING AV KASSETTDÄCKET

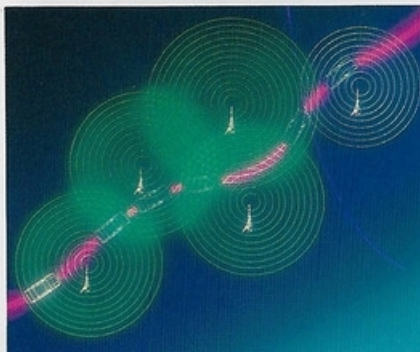


971HX omfattar en RDS-mottagare med funktioner för programidentifikation (PI), alternativ frekvens (AF), trafikmeddelanden (TA) och trafikprogram-identifikation (TP). Dessutom har apparaten ett uttag för anslutning av PS-displayen (säljs separat) där namnet på inställd station snabbt kan kontrolleras. Kassettdäcket i 971HX har en mikrodata som står för logisk

styrning av de fjäderlätta kontrollerna. Däcket erbjuder dessutom autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar samt ett amorft tonhuvud som ger högsta möjliga

VAD ÄR RDS?

RDS betyder Radio Data System. Systemet lägger in särskilda signaler i



FM-sändningar så att lyssnarna lättare skall kunna ställa in sina

favoritstationer. Dessa särskilda RDS-signaler kan inte höras men radiomottagare med RDS känner av signalerna och tack vare detta får man ett otal nya automatiska funktioner, bl.a.:

PI: Programidentifiering

AF: Alternativ frekvens

PS: Programservice (dvs. stationens namn)

TP: Trafikprogram-identifikation

TA: Trafikmeddelanden

PI- och AF-funktionerna ser till att RDS-mottagare kan ta in en önskad sändning på bästa frekvens – radion ställer alltid in den starkaste stationen som sänder programmet. PS visar stationens (eller sändarens) namn som mottagaren är inställd på. (PS-displayen är extra tillbehör.) TP- och TA-funktionerna öppnar nya möjligheter för trafikinformation, men är fortfarande kompatibla med de trafikinformationssystem som finns idag.

BILRADIOBANDSPELARE MED RDS RADIO DATA SYSTEM



EGENSKAPER:

- **Tuner:** ● RDS med PI/AF/TP/TA
- PLL-syntesmottagare med automatisk stationssökning samt manuell avstämning på frekvensbandet i uppåt/nedåt riktning ● 18 snabbval (12 FM, 6 MV + LV) ● SAM för automatisk registrering av stationer på MV och LV ● SAM MARK II för automatisk registrering av ytterligare sex FM-stationer i tillägg till de första sex ● "Ny station"-omkopplare (RDS/VF) ● Auto DX/LO ● Super

SASC II-krets reducerar statiskt brus på FM-bandet, CZ1-störätare som tar bort pulsstörningar

- **Kassettdäcket:** Logisk styrning av alla funktioner ● Servostyrd kassettiläggning och eject
- Autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar ● Frigöring av tonhuvudet när tändningen slås från
- Automatisk upprepning, överhopp av tomma bandavsnitt och automatisk programkontroll (APC) ● Amorft tonhuvud ● Automatisk

- bandtypväljare ● Dolby* B brusreducering ● **Audio:** ● Elektroniska kontroller för ljudstyrka och balans samt rymdkontroll ● Separata kontroller för bas och diskant ● Loudness, ljuddämpare ● Audio-väljare ● Hög uteffekt på max. 2 x 30 W
- **Övrigt:** ● Lättavläst kristalldisplay för radion ● LED-display för kassettdäcket ● Montering i stödkassett, dolt bärhandtag och långlivat minneskydd

* Rekommenderat ca. pris

vintagacararadio.se

@Vintagecarradio.se



@Vintagecarradio.se

- Mikrodatorstyrt stölskydd (CATS) med personlig kod
- Linjeutgång för anslutning till en extra högeffektförstärkare
- DIN-anslutning för anslutning av CD- eller DAT-spelare eller en equalizer ur X-PANDER serien
- PS-utgång för anslutning av PS-display (säljs separat)
- Belysning för mörkerkörning

DOLBY SYSTEM

* Dolby och dubbel-D symbolen är varumärken för Dolby Laboratories Licensing Corporation.

PS-A1 *575:-
PS-DISPLAY (säljs separat)

PS-displayen visar namnet på den inställda stationen. 971HX har förberetts för anslutning av denna display. Vid anslutning visas namnet på den inställda stationen. PS-displayen bör helst fästas på instrumentbrädan med karbdorrband. Displayen är lättavläsbar eftersom displayvinkeln sedan kan justeras fritt.



EXTRA BEKVÄMT MED CLARIONS CD-KASSETTSYSTEM



CDC7000 *7.495:-

CD-SPELARE MED CD-KASSETT OCH
TUNER MED FM-STEREO/MV/LV



CDC7000 är en idealisk apparat. Den omfattar både en CD-spelare och en tunerdel. Ljudet från CD-spelaren och tunerdelen är extremt bra, hanteringen är bekväm och effekten av denna kombination är maximal.

MIKRODATORSTYRD PLL-SYNTESMOTTAGARE

En inbyggd mikrodator i tunerdelen styr den faslåsta syntesavstämningen. Datorn kontrollerar hela tiden att en inställd station förblir rätt inställd. Du slipper alltså ideliga finjusteringar av radiostationen. Automatisk stationöppning läser uppåt och nedåt fram med och för dig som vill ha det bekvämt finns det SAM-MARK II, en funktion som automatiskt förinställer ytterligare 6 FM-stationer som sänder i området – i tillägg till de 6 som du redan själv har förinställt. Dessutom finns det avsökning av förinställda stationer (PSS) som snabbt ställer in snabbvalen i tur och ordning, så att du kan välja vilken station du vill lyssna till. Kan stationsinställning bli enklare än så? För att garantera hög mottagningskvalitet även av de svagaste stationerna och för att våra apparater skall hålla inte bara i några år utan i tiotals år så finner du i apparaten ett antal integrerade kretsar som vi själva har utvecklat.

CD-KASSETTSYSTEM



I likhet med kassetbandets plasthölje har vi på Clarion utvecklat en kassett som man lägger CD-skivan i. När du

har lagt i en CD-skiva i en CD-kassett ligger den säker för damm, smuts och repor. När du vill spela en CD-skiva stoppar du helt enkelt in hela CD-kassetten i CD-spelaren.

DIREKTPROGRAMMERAD AVSPELNING

För maximal flexibilitet kan du förprogrammera de låtar du vill spela i den ordning du vill spela dem samt det antal gånger de skall spelas. Med direktprogrammeringssystemet på CDC7000 är det du som bestämmer ordningen på melodierna och inte CD-spelaren.

FLERA OLIKA CD-SPELFUNKTIONER

Numera när allt kan miniaturiseras utvecklas det till allt mindre enheter. CD-spelare, även i de för bilar. CDC7000 är i detta avseende ett litet underverk. Melodinumret som spelas visas digitalt på displayen. Du kan leta efter melodier, både i riktning framåt och bakåt. Är du bekväm använder du introduktionsavsökningen, som spelar de första 10 sekunderna av varje melodi. Då är det lättare att bestämma vad man vill lyssna till. Det finns till och med två olika upprepningssätt: det ena upprepar avspelning av en melodi, medan det andra upprepar avspelning av alla melodier på skivan. Den flytande kristalldisplayen visar vilka funktioner som är inkopplade. Den talar till och med om att det finns en skiva i spelaren.

PERSONLIGT KODLÅS

Nu kanske du tänker att har man så mycket finesser och en sån fin apparat i bilen då tar det inte lång tid förrän den försvinner. Just med tanke på detta har Clarion utvecklat ett stöldskydd, i vilket du själv kan programmera in kodlåset. Systemet heter CATS-II – Computer Anti Theft System.

INBYGGD FÖRFÖRSTÄRKARE KLAR FÖR 4 HÖGTALARE

CDC7000 har separata bas- och diskantkontroller samt balans- och rymdkontroll för fördelning av ljudet mellan de fyra högtalarna i bilen. CDC7000 kan anslutas till Clarions effektförstärkare: 1002HA (140 W × 2), 502HA (80 W × 2) eller 312HA (30 W × 2).

EGENSKAPER

- **CD-spelare:** ● CD-kassettsystem
- Servostyrd CD-iläggning och eject
- Genialiskt upphängningssystem som eliminerar vibrationer ● 3-stråligt laserspårningssystem
- Introduktionsavsökning, melodisökning, upprepad avspelning
- Direktprogrammerad avspelning
- Medhörning under snabbsökning framåt och bakåt ● Disc in-indikator
- **Tuner:** ● PLL-syntesmottagare med automatisk stationsökning samt manuell avstämning på frekvensbandet i uppåt/nedåt riktning ● 18 snabbval (6 FM, 6 MV, 6 LV) ● SAM-MARK II för automatisk registrering av ytterligare sex FM-stationer i tillägg till de första sex ● Avsökning av förinställda stationer (PSS) som kopplar in förinställda stationer i 5 sekunder i tur och ordning ● Auto DX/LO för stationsökning
- SDK-avkodare för trafikinformation
- "Ny station"-omkopplare för trafikmeddelande ● Super SASC II-krets reducerar statiskt brus på FM-bandet; CZ1-störätare tar bort pulsstörningar
- **Audio:** ● Separata kontroller för bas/diskant, balans och fader ● LINE OUT-anslutning för anslutning till separat förstärkare ● LINE IN-anslutning för anslutning av separat equalizer eller DAT-spelare (Digital Audio Tape däck) ● **Övrigt:** ● CATS II personligt kodlås ● Flytande kristalldisplay ● Belysning för mörkerkörning

@Vintagecarradio.se



Nyhet *5.495:-
CDC5010
CD-SPELARE MED
CD-KASSETTSYSTEM

Vill du ha digitalljud i bilen och till på köpet i komponentformat skall du välja den här spelaren. Den kommer att öka nöjet från din befintliga Clarion stereo flera gånger om. Precis som hos de andra Clarion CD-spelarna använder även CDC5010 CD-kassettsystemet. Och ljudet är precis lika bra. Helt överlägset analogt ljud från vanliga kassettdäck och så

bra att det blir svårt att ta steget tillbaka till vanlig audio igen.

EGENSKAPER:

- **CD-Spelare:** • CD-kassettsystem
- Servostyrd CD-illäggning och eject
- Genialiskt upphängningssystem som eliminerar vibrationer
- 3-stråligt laserspårningssystem
- Introduktionsavsökning,

- melodisökning, upprepad avspelning
- Medhörning under snabbsökning framåt och bakåt
- **Övrigt:**
- Flytande kristalldisplay
- Disc in-indikator
- Separata kontroller för bas/diskant
- Belysning för mörkerkörning
- Klar för anslutning till Clarions bilradiobandspelare eller 971HX med CD-ingång

CDC1000
BÄRBAR CD-SPELARE
*2.995:-



den är klar att tas med utomhus. Ta en promenad och lyssna exempelvis till en pianokonsert; det är en underbar känsla. CD-spelaren i sig är inte mycket större än en vanlig CD-skiva, så den är lätt att ta med sig. Dessutom finns det en blyvård för att skydda mot fukt och andra skador. Så du slipper ångra med spelaren.

CD-LJUD HEMMA

Hemma kopplar du in CDC1000 i närmaste el-uttag via växelströmsadaptern KH001 (säljs separat) och slipper alltså att slösa på batterierna. Tack vare spelarens LINE OUT-anslutning kan du koppla in den i din hemmastereo och på så sätt få

ännu mera nöje från spelaren.

EGENSKAPER

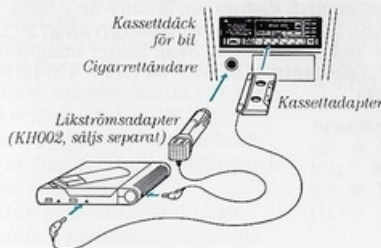
- **CD-spelare:** • Melodisökning (framåt/bakåt)
- Direktprogramerad avspelning av 16 melodier
- Upprepad avspelning av alla melodier eller inprogrammerade melodier
- **Allmänt:** • Flytande kristalldisplay
- Fjärrkontroll
- Inkoppling av spelaren till din bilstereo med särskild adapter
- Anslutningskabel för stereo hemma
- **Separata tillbehör:** Växelströmsadapter (KH001), likströmsadapter (KH002), uppladdningsbart batteri (BU-R200)

CD-LJUD I BILEN

Har du redan ett vanligt kassettdäck i bilen kan du snabbt koppla in CDC1000 i systemet. Med hjälp av den särskilda bilstereoadaptern får du CD-ljud i bilen. CD-spelaren kopplar du samtidigt till cigarettändaruttaget via likströmsadaptern KH002 (säljs separat).

CD-LJUD UTOMHUS

Stoppa ned CDC1000 i bärväska och



STANDARD TILLBEHÖR

- Fjärrkontroll
- Bilstereoadapter för bruk tillsammans med ett kassettdäck.
- Batterilåda som snabbt sätts på spelaren (4 "AA" batterier eller det uppladdningsbara batteriet får plats i lådan)
- Praktisk bärväska och axelrem
- Anslutningskabel för anslutning till stereo hemma.

EXTRA TILLBEHÖR

- Växelströmsadapter KH001 För anslutning till ett el-uttag och för uppladdning av det uppladdningsbara batteriet. *170:-
- Likströmsadapter KH002 Ger ström till CD-spelaren från cigarettändaruttaget i en bil. *155:-
- Uppladdningsbart batteri BU-R200 8 timmars uppladdning ger 3 timmars speltid. Detta batteri laddas med hjälp av växelströmsadaptern. *170:-

CLARIONS DAT-SYSTEM FÖR BILEN ÄR FULLSPÄCKAT MED AVANCERAD TEKNIK

@Vintagecarradio.se

DAT
Digital Audio Tape



DAC2010 *13.995:- DIGITALA BILKASSETTODÄCK



Nu lanserar vi DAT-systemet (Digital Audio Tape), en avancerad teknik för kräsna musikälskare!

Med den nya DAT-tekniken omvandlas musiksignalerna till digitala signaler. Det ger ett ljud av samma kvalitet som originalinspelningen och utan den vanliga kassetts brus. Dessutom försämras inte DAT-ljudet med tiden. Inte ens den mest avancerade teknik räcker långt, om den inte anpassas speciellt till de förhållanden som gäller inne i en bil. Clarion är specialist på bilstereo och har tillämpat allt sitt samlade kunnande i utvecklingen av ett DAT-kassettdäck för bilen. Ljudet är utan tvekan bättre än i en vanlig hemmastereo. Kassettdäcket är behändigt. Funktionerna är många, och för dig som ställer höga kvalitetskrav på ljud i bilen är detta den idealiska lösningen.

TONHUVUD PÅ ROTERANDE TRUMMA ÖPPNAR NYA TEKNISKA MÖJLIGHETER

På samma sätt som i en videobandspelare sitter tonhuvudet i DAT-däcket på en roterande trumma. Bandet löper dock mycket långsamt



Clarion har utvecklat den avancerade trumman med tonhuvudet speciellt för bilar. Konstruktionen, som spårar det 13,6 mikron breda spåret helt exakt, är hjärtat i DAT-däcket.

under avspelning (endast 8,15 mm/sek.), medan trumman med magnethuvudet roterar mycket snabbt (2000 varv/min.) Detta gör att den relativa hastigheten mellan band och tonhuvud är hela 3,133 meter per sekund, ca. 66 gånger snabbare än i vanliga kassettdäckspelare. Med tanke på den lätt snedställda spårningen av bandet, betyder denna höga hastighet att massor av nollor och ettorr får plats på bandet, vilket i sin tur är anledningen till det extremt bra ljudet. En annan nyhet som DAT för med sig är spolningshastigheten. Tack vare den stora vinkeln mellan band och trumma tål bandet att spolas snabbare – melodisökning görs 200 gånger snabbare än normal avspelningshastighet.

ETT DAT-DÄCK SOM BACKAS UPP Å CLARION GARANTERAR EN VÄRME- och ljudkvalitet som är oblickpunkt. Den överlägsna teknologin som används smittar av sig på ljudet. Det bekräftar till och med de mest kräsna lyssnarna.

Samtidigt bör du veta att det inte finns någon garanti för att DAT-ljudet låter bättre hemma i vardagsrummet än i bilen.

Om bara bilens högtalare väljs noggrant och placeras rätt, så låter ljudet oftast mycket bättre än hemma. Men bilens akustik påverkas dock av vibrationer, extrema temperaturskillnader, från sträng kyla på -45 till stekande sol på +85, och annat. För att man skall kunna njuta av skönt ljud måste negativa faktorer undanröjas.

Som ledare inom bilstereo har Clarion det kunnande som krävs för att skydda bilstereoapparater mot nackdelarna en placering i bilen innebär. Våra CD-spelare, kassettdäck, höeffektförstärkare, osv. står som garanti för detta, och DAT-däcket är inget undantag. Däcket tål tuffa tag. Och vi lovar att ljudet alltid är lika bra oavsett om du kör på motorvägen eller

kämpar dig fram på en guppig skogsväg.

ALDRIG NÅGON FUKT PÅ TONHUVUDET

Alla musikälskare vet att kondens på ett tonhuvud kan skada en värdefull inspelning permanent. Bilen är särskilt utsatt. Precis som det bildas imma på rutorna så bildas det kondens på andra delar i bilen, inklusive din bilstereo. Om tonhuvudet är fuktigt när du spelar ett band klibbar bandet fast och förstörs. Clarion har löst detta problem med en särskild fuktsensor i DAT-däcket. Bildas det fukt sänds en liten mängd ström till trumman för att värma upp den. Detta slösar inte på batteriet. Tvärtom är elektroniken som används här mycket strömsnål.

EGENSKAPER:

- Logisk styrning av alla funktioner
- Servotilläggs-kassettiläggning och eject
- Genialiskt upphängningssystem som eliminerar vibrationer
- Automatisk avspelning
- Manuell sökning
- Melodisökning
- Introduktionsavsökning
- Upprepad avspelning - en melodi
- Spolning till start - Top Key
- Upprepad avspelning - hela bandet
- Fuktsensor
- Kassetttuttag med tändningen från
- Separata kontroller för bas/diskant
- Flytande kristalldisplay
- Belysning för mörkerkörning
- Klar för anslutning till Clarions bilradiobandspelare 971HX med DAT-ingång

SPECIFIKATIONER

- **Bandhastighet:** 8,15 mm/sek.
- **Samplingsfrekvenser:** 48 kHz, 44,1 kHz
- **Dynamik:** Bättre än 92 dB
- **Signal/brusförhållande:** Bättre än 92 dB
- **Total harmonisk distortion:** Mindre än 0,008% (vid 1 kHz)
- **Frekvensåtergivning:** 20 Hz - 20 kHz (1 dB)
- **Svaj:** Under mätgränsen
- **Ytermått:** 178 (B) × 50 (H) × 153 (D) mm

HÖGEFFEKTSFÖRSTÄRKARE / GRAFISK EQUALIZER

@Vintagecarradio.se

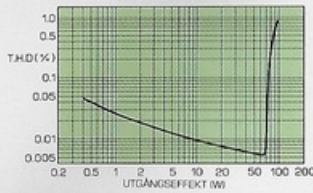


1002HA *2.995:-

STEREO/MONO
EFFEKT-FÖRSTÄRKARE PÅ
140 W + 140 W

- DC servo ger äkta likströmsförstärkning
- DC-DC omvandlare av PWM-typ med dubbelservo
- Parallell mottaktkrets
- Kan bryggkopplas för monokörning och dubblad uteffekt
- Överströmsskydd
- Överhettningsskydd
- Isolerad jordningskrets för ingången
- Nivåkontroll för ingångssignalen
- Kortslutningsskydd för högtalarkablarna
- Stabiliseringskrets aktiveras vid strömpåslag
- DIN-ingång och RCA-ingång
- Kraftigt dimensionerade kylflansar

• Frekvensgång: (1002HA)



SPECIFIKATIONER

- **Max. uteffekt:** 2 × 140 W (topp)
- **Max. uteffekt (EIAJ):** 2 × 100 W (1 kHz, 10 % THD)
- **Kontinuerlig uteffekt:** 2 × 80 W (20 Hz - 20 kHz, 0,1 % THD)
- **Uteffekt, monokopplad:** 200 W (10 % THD), 140 W (0,1 % THD)
- **Frekvensgång:** 10 Hz - 60 kHz (-1 dB)
- **Signal/brusförhållande (A-vägt):** 107 dB
- **Ytermått:** 245 (B) × 62 (H) × 220 (D) mm
- **Vikt:** 3,8 kg

502HA *1.995:-

STEREO/MONO
EFFEKT-FÖRSTÄRKARE PÅ
80 W + 80 W

- DC servo ger äkta likströmsförstärkning
- DC-DC omvandlare av PWM-typ med dubbelservo
- Kan bryggkopplas för monokörning och dubblad uteffekt
- Överströmsskydd
- Överhettningsskydd
- Isolerad jordningskrets för ingången
- Nivåkontroll för ingångssignalen
- Kortslutningsskydd för högtalarkablarna
- Stabiliseringskrets aktiveras vid strömpåslag
- DIN-ingång och RCA-ingång
- Kraftigt dimensionerade kylflansar

SPECIFIKATIONER

- **Max. uteffekt:** 2 × 80 W (topp)
- **Max. uteffekt (EIAJ):** 2 × 60 W (1 kHz, 10 % THD)
- **Kontinuerlig uteffekt:** 2 × 50 W (20 Hz - 20 kHz, 0,1 % THD)
- **Uteffekt, monokopplad:** 120 W (10 % THD), 80 W (0,1 % THD)
- **Frekvensgång:** 10 Hz - 60 kHz (-1 dB)
- **Signal/brusförhållande (A-vägt):** 103 dB
- **Ytermått:** 245 (B) × 62 (H) × 185 (D) mm
- **Vikt:** 3,1 kg



312HA *695:-

STEREO
EFFEKT-FÖRSTÄRKARE PÅ
30 W + 30 W

- Smal effektförstärkare med BTL-krets som ger 2 × 30 W uteffekt.
- Inbyggd isolerad jordningskrets för ingången tar bort brus och störningar

orsakade av andra elektriska delar i bilen, som når förstärkaren via jordanslutningen.

- Överströmsskydd skyddar högtalarna mot överbelastning.

SPECIFIKATIONER

- **Max. uteffekt:** 2 × 30 W (topp)
- **Max. uteffekt (EIAJ):** 2 × 22 W (1 kHz, 10 % THD)
- **Kontinuerlig uteffekt:** 2 × 15 W (20 Hz - 20 kHz, 0,1 % THD)
- **Frekvensgång:** 10 Hz - 50 kHz (±3 dB)
- **Ytermått:** 178 (W) × 25 (H) × 135 (D) mm
- **Vikt:** 0,78 kg



20EX *995:-

ELEKTRONISKT DELNINGSFILTER

I stora ljudsystem där separata förstärkare används för att driva olika högtalare, som återger specifika frekvensområden, ger ett delningsfilter klart bättre ljud. Clarion 20EX är ett delningsfilter som håller hög kvalitet, specialutvecklat för bilbruk.

- 2-vägs delning
- Kontinuerlig varierbar delningsfrekvens med ×10 omkopplare
- Justerbar passiv justering
- Lågpåss stereo-inomkopplare
- Guldpläterade in-/utgångar
- Jordad ingångskrets

SPECIFIKATIONER

- **Delningsfrekvenser:** 50 Hz - 500 Hz (×1), 500 Hz - 5 kHz (×10)
- **Frekvensgång:** 10 kHz - 60 kHz (-1 dB)
- **Signalbrusförhållande:** 100 dB
- **Ingångsimpedans:** 47 kohm
- **Ytermått:** 200 (B) × 27,5 (H) × 120 (D) mm



560EX *1.895:-

7-BANDS GRAFISK EQUALIZER
MED SPEKTRUMANALYSATOR

- Minne för fem frekvenskurvor. I minnet kan du lagra kurvor för fem olika musiktyper, t.ex. jazz, rock, klassisk, osv.
- Spektrumanalysator (med känslighetsväljare) visar grafiskt signalnivåerna vid olika frekvenser.
- EQ-ON omkopplare kopplar växelvist om mellan rak frekvensgång och återgivning med tonkompensation, så du kan jämföra equalizerns verkan på

ljudet.

- Effektkopplare expanderar ljudet och ger en bredare stereobild.
- Fjäderlätta tangenter och tonkonfirmation på tangenterna underlättar bruket av equalizern.

SPECIFIKATIONER

- **Equalizer-kontroll:** ±12 dB vid 60 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 3 kHz och 10 kHz
- **Frekvensgång:** 15 Hz - 30 kHz (+0 dB, -3 dB)
- **Signal/brusförhållande (A-vägt):** 80 dB
- **Distorsion:** 0,007 % (vid 1 kHz)
- **Kanalseparation:** 70 dB
- **Ytermått:** 178 (W) × 25 (H) × 150 (D) mm

510EX *995:-

7-BANDS GRAFISK EQUALIZER

- 7-bands equalizer för precis tonkontroll över ett stort frekvensområde.
- Inbyggda ljusdioder i alla 7 kontroller ger en överskådlig grafisk presentation av inställningarna.
- Omkopplare för rak frekvensgång kan användas för att blixtnsabbt bortkoppla kontrollernas effekt och lyssna till ljudet utan någon som helst tonkompensation.

- Effektkopplare expanderar ljudet och ger en bredare stereobild.
- Kompakt design med endast 25 mm höjd.

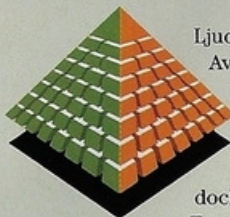
SPECIFIKATIONER

- **Equalizer-kontroll:** ±12 dB vid 60 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 3 kHz och 10 kHz
- **Frekvensgång:** 15 Hz - 100 kHz (+0 dB, -3 dB)
- **Signal/brusförhållande (A-vägt):** 80 dB
- **Distorsion:** 0,002 % (vid 1 kHz)
- **Kanalseparation:** 70 dB
- **Ytermått:** 178 (W) × 25 (H) × 135 (D) mm



X-PANDER

Clarions X-PANDER system



Ljud i bilen är kul. Det är nånting att se fram emot. Avkopplande för många. Kräsna lyssnare kräver alltmer bättre ljud i bilen, särskilt med tanke på att bilarna förbättras och blir allt tystare. Kraven blir därigenom större. Bilkupén är egentligen en idealisk lyssningsplats. Det finns dock en rad faktorer som påverkar ljudåtergivningen. T.ex. bilty (herrgårdsvagnen är ett svårare fall),

antal passagerare, väglaget, vindsuset, m.m. Men med alla våra lösningar för bättre ljud, som omfattar allt från högeffektsförstärkare och multihögtalarsystem till equalizers och brusreduceringsanordningar, får man bättre ljud i alla bilar. Ljud som är klart i klass med det i en konsertsal. Som omsluter en, och gör ljud i bilen till en skön upplevelse. Dessutom finns det Clarions X-PANDER egenskap för utvidgning av systemet. Valet står mellan ett "normalt" system med 4 högtalare och 40 watt uteffekt upp till "värstingen" med 8 högtalare och 560 öronbedövande watt! Valet är ditt. Ta en titt i vår "ljudpyramid".

HÖG EFFEKT + LINE OUT



HÖG EFFEKT



modell 946HP



modell 956HX



modell 940HP



modell 920HX

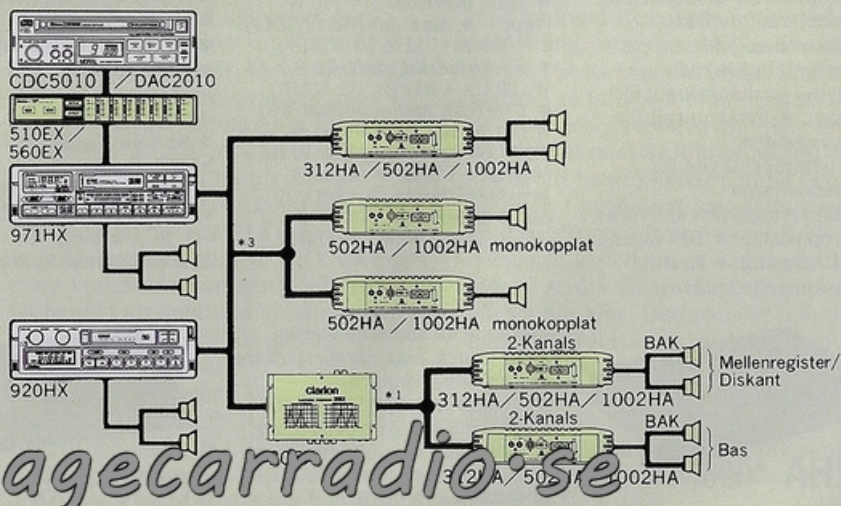


modell 918HP

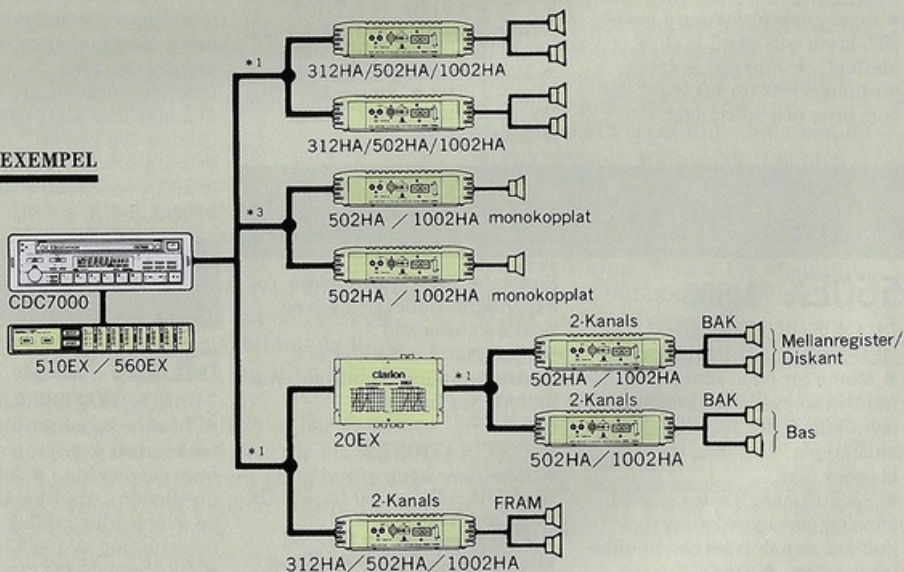


modell 662HP

971HX/920HX SYSTEMEXEMPEL



CDC7000 SYSTEMEXEMPEL



NORMAL UTEFFEKT

CD-SPELARE

DAT DÄCK



modell 882NP



modell CDC7000



modell DAC2010



modell 880NP



modell CDC5010



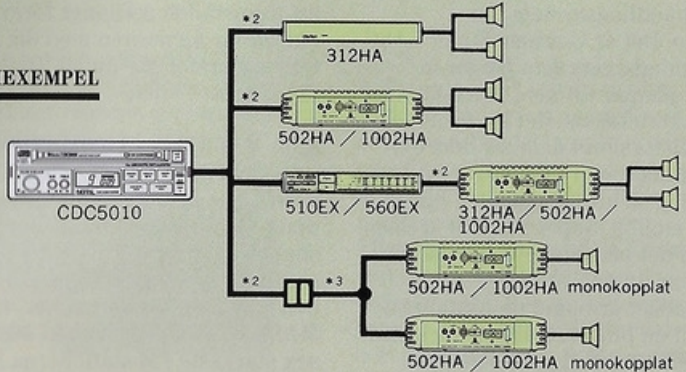
modell M624



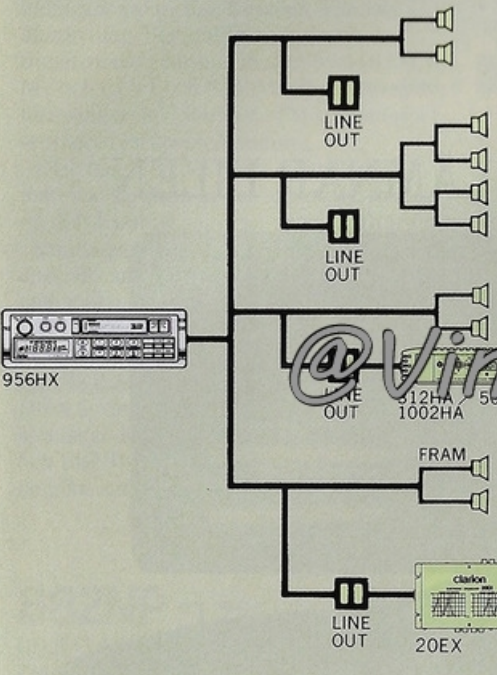
modell CDC1000

@Vintagecarradio.se

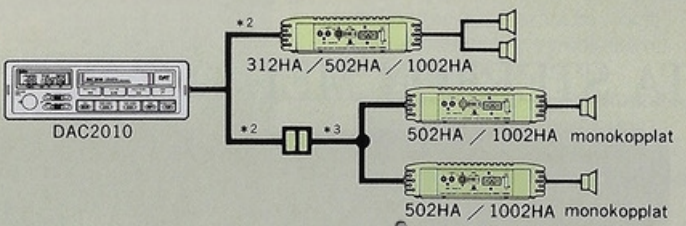
CDC5010 SYSTEMEXEMPEL



956HX SYSTEMEXEMPEL



DAC2010 SYSTEMEXEMPEL



@Vintagecarradio.se

KOMPONENTER

Huvudförstärkare
 312HA: 2 x 30 W
 502HA: 2 x 80 W eller 120 W MONO
 1002HA: 2 x 140 W eller 200 W MONO

Equalizers
 510EX: 7-bands grafisk equalizer
 560EX: 7-band datorstyrd grafisk equalizer med spektrumanalysator

TILLBEHÖR

*1 Koppling för två förstärkare: CCA-165-100
 *2 Anslutningskabel: CCA-166-100
 *3 Koppling för två förstärkare: CCA-172-100
 CCA-169-100: Förlängningskabel, 1 m 8-stift IEC till 8-stift IEC
 CCA-170-100: Förlängningskabel, 4 m 8-stift IEC till 8-stift IEC
 RKA-070-200: CDC5010 + stereo omkopplingsadapter förstärkare/bil

ANSLUTNINGSSATS

CCA-166-100	8-stift DIN till 8-stift IEC
CCA-172-100	8-stift IEC till RCA (mono)
CCA-165-100	8-stift IEC till två 8-stift IEC

FÖRLÄNGNINGSKABEL

CCA-169-100	1 m. 8-stift IEC i båda ändar
CCA-170-100	4 m. 8-stift IEC i båda ändar
CCA-986-100	1 m. 8-stift DIN i båda ändar

956HX *2.995:-

BILRADIOBANDSPELARE MED
FM-STEREO/MV/LV OCH
STÖLDKASSETT



Stilren front, logisk placering av kontrollerna och en fastlåst syntestuner som håller kvar stationen och motverkar stationsdrift kännetecknar 956HX.

I 956HX finns det ett avancerat signalbehandlingssystem för FM-stereo. Det är Clarions Super SASC II-mottagningskrets som fångar in signalen, jämnar till den, finavstämmer den, kontrollerar om det ev. finns flervägsdistorsion i den, tar bort ev. brusstörningar och till sist gör en finputsning så att FM-signalen blir så bra som möjligt. Super SASC II-kretsen gör alltid det bästa av FM-signalen – oavsett var du befinner dig. Kassettdäcket är bland de bästa man kan få till en bil. Ett ledande däck vad gäller kvalitet, pålitlighet och prestanda. Detta finns i en rad sensationella funktioner som ställer

andra kassettdäck i skuggan, och som alltid låter dig njuta av fint ljud. Systemflexibiliteten skall man inte glömma. LINE OUT-anslutningen möjliggör slänna tilltalar för stereo- eller monofoniskt ljud. Dolby B brusreducering, separata bas- och diskantkontroller samt en rymdkontroll på köpet. Det är du som bestämmer hur ljudet skall låta.

CLARIONS STÖLDKASSETT

Med detta finurliga system kan du snabbt ta ut bilstereon ur instrumentbrådan med apparatens dolda handtag. 956HX har ett särskilt minnesskydd som håller liv i minnet i minst två år. Det finns alltså ingen risk att förinställda stationer försvinner när du tar apparaten med dig hem. Och apparaten får du ha ifred – inga fler inbrott i bilen.

SAM MARK II – AUTOMATISK LAGRING AV 6 FM-STATIONER

956HX har stationssökning i både uppåt och nedåt riktning, den har 6 snabbvalstanger på vilka upp till 18 stationer kan lagras (6 på FM, 6 på MV och 6 på LV). Dessutom har den SAM MARK II, som automatiskt lagrar de sex starkaste FM-stationerna i området på snabbvalen – med en enda knapptryckning. En praktisk finess för dig som kör långa sträckor och inte vet var favoritstationerna finns.

OMKOPPLING MELLAN

2-KANALS/4-KANALS ÅTERGIVNING

Beroende på dina önskemål och antal högtalare i bilen kan spelaren kopplas mellan återgivning via 2 högtalare eller 4 högtalare. Väljer du 2 högtalare får du hela 27 watt per kanal för äkta högeffekt. Väljer du 4 högtalare får du 10 watt i varje högtalare, som räcker till även för stora bilar.

AUTOREVERSE MED

AZIMUTHJUSTERING I BÅDA BANDRIKTNINGAR

Detta innebär avspelning i båda bandriktningar utan avkall på ljudkvalitet. Efter att bandriktningen ändras korrigeras tonhuvudets läge automatiskt i förhållande till bandet för att undvika azimuthfel och sålunda ge optimal kontakt mellan tonhuvud och band. Det ger garanti för bästa möjliga diskant och ljud av mycket hög kvalitet.

UTGÅNG FÖR EFFEKTFÖRSTÄRKARE

Apparaten kan via en linjeutgång av IEC-typ anslutas till separata effektförstärkare, så du får precis så starkt ljud du vill.

TA STEREO MED DIG NÄR DU LÄMNA BILEN



EGENSKAPER

● **Tuner:** ● PLL-syntesmottagare med automatisk stationsökning och manuell avstämning i uppåt/nedåt riktning ● 18 snabbval för 6 FM-, 6 MV- och 6 LV-stationer ● SAM MARK II för automatisk registrering av sex radiostationer per band ● Auto DX/LO för stationsökning

● **Störundertryckningskretsar:** SASC MARK II och CZI
● **Kassettdelen:** ● Autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar ● Extremt smal tonhuvudsspalt ● Bandtypväljare ● Dolby® B brusreducering ● Automatisk frigöring av tonhuvudet vid fränslag ● **Ljuddelen:** ● Hög

uteffekt på 2 × 27 W eller 4 × 10 W
● Loudness, rymdkontroll, separata bas- och diskantkontroller
● Linjeutgång för anslutning till separat effektförstärkare ● **Övrigt:** ● Stöldkassett ● Belysning för mörkerkörning ● Flytande kristalldisplay



946HP *2.695:-

BILRADIOBANDSPELARE MED
FM-STEREO/MV/LV OCH AUTOREVERSE
FÖRNÄMLIG BILSTEREO MED 100
PROCENTIGT STÖLDSKYDD



946HP är morgondagens bilstereo. Den möjliggör val mellan 2-kanals/4-kanals återgivning. Har stationsökning i uppåt/nedåt riktning, 18 snabbval (6 FM, 6 MV och 6 LV), och SAM-MARK II som själv förinställer de 6 starkaste FM-stationerna i området i ett speciellt minne. 946HP har även det bästa stöldskyddet man kan få. Strax under apparaten finns ett dolt handtag som kan vikas ut. Drar du i handtaget glider apparaten lätt ur den speciella stöldkassetten. En genialisk idé som motverkar att din stereo lämnar bilen i fel händer...

CLARIONS STÖLDKASSETT

Detta är det enklaste och mest effektiva stöldskyddet som finns att köpa. 956HX och 946HP och 882NP sitter i en speciell stöldkassett i bilen, och kan enkelt tas ur

när du lämnar bilen. Allt som behövs är en specialnyckel (ej 882NP) för att frigöra monteringslåset; därefter drar du bara i stereons bärhandtag. Det finns ingen chans att stereon stjåls ur bilen eftersom



• Stereon sitter låst i fästet. Använd specialnyckeln för att koppla ur låset och dra sedan i handtaget.



• Vik ut handtaget och dra mot dig.

du tar den med dig hem på kvällen.

En extra fördel är att du kan flytta stereon till ett annat bil eller om du vill ge bort bilen till någon annan. Du kan även ta ut kassetten för bruk på en annan plats.

För att alla förinställda stationer inte skall tappas bort varje gång enheten tas ur sitt fäste så finns det ett batteri i apparaten som håller liv i minnet i minst två år.

EGENSKAPER:

- **Tuner:** • PLL-syntesmottagare med stationsökning och manuell avstämning på frekvensbandet i uppåt/nedåt riktning, plus förinställning av 18 stationer (6 FM, 6 MV, 6 LV) • SAM-MARK II för registrering av ytterligare sex FM-stationer i tillägg till de första sex
- Auto DX/LO för stationsökning
- Super SASC II-krets reducerar statiskt brus på FM-bandet; CZ1-störätare som tar bort pulsstörningar
- **Kassett:** • Autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar • Brusbegränsare (NL) • **Ljuddelen:** • Omställbar hög uteffekt (2 x 27 W/4 x 10 W)
- Loudness, separata bas- och diskantkontroller, rymdkontroll
- **Övrigt:** • LC display
- Nattbelysning • Anslutning för fjärrkontroll (stationsökning)
- Montering i stöldkassett, dolt bärhandtag och långlivat minnesskydd

882NP *1.295:-

BILRADIOBANDSPELARE MED
FM-STEREO/MV/LV, STÖLDKASSETT
OCH AUTOSTOPP



882NP är ännu en av Clarions prisvärda bilstereoapparater. Dessutom har 882NP ett fällbart handtag med vilket du lätt kan dra ut apparaten ur monteringskassetten. Ett effektivt stöldskydd som ser till att apparaten inte försvinner från bilen i fel händer.



EGENSKAPER

- **Tuner:** • PLL-syntesmottagare med automatisk stationsökning i uppåt/nedåt riktning samt avsökning av förinställda stationer • 10 snabbval för FM och 5 snabbval för MV+LV • SAM för automatisk registrering av fem radiostationer per band • Auto DX/LO för stationsökning SASC MARK II reducerar statiskt brus på FM-bandet;

CZ1 störätare tar bort pulsstörningar i signalen • **Kassett delen:**

- Automatisk stopp vid bandslut
- Indikator för bandslut
- Snabbspolning framåt
- **Ljuddelen:** Tonkontroll
- Balanskontroll • **Övrigt:**
- Stöldkassett • Belysning för mörkerkörning • Flytande kristalldisplay

ELEKTRONIK SOM KOLLAR RADIOMOTTAGNINGEN

@Vintagecarradio.se



920HX *2.195:- BILRADIOBANDSPELARE MED FM- STEREO/MV/LV OCH STÖLTKASSETT



XPANDER

920HX är en bilradiobandspelare med högeffektförstärkare. Apparaten erbjuder de mest populära kassettfunktionerna samt mycket bra ljud. Bandtransporten har t.ex. autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar, och det finns en metallbandsväljare för avspelning av både krom- och metallband. Radiodelen har 15 snabbval (10 på FM

5 på MV+LV), stationssökning i uppåt/ nedåt riktning samt avsökning av snabbvalen (SCAN). Dessutom finns det ett automatminne (SAM) som kan användas för att automatiskt lagra ytterligare 10 FM-stationer och 5 MV/LV-stationer i området du befinner dig. Systemflexibiliteten har vi inte givit avkall på. 920HX kan tack vara linjeutgången (LINE OUT) anslutas till vilken som helst högeffektförstärkare i Clarion-programmet om du vill bygga ut systemet.

EGENSKAPER:

- **Tuner:** • PLL-syntesmottagare med stationssökning, snabbval, manuell avstämning och avsökning av snabbvalen • 15 snabbval (10 FM/5 MV+LV) • Automatminne (SAM) • Auto-DX/LO för stationssökning

- Störundertryckningskretsar: Super SASCII och CZ1
- **Kassett:** • Autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar
- Metallbandsväljare
- **Ljuddelen:** • Loudness • Separata bas- och diskantkontroller • Rymdkontroll
- Högt uteffekt: 2 x 20 W (max.)
- Linjeutgång för anslutning till separat förstärkare (säljs separat)
- **Övrigt:** • Montering i stöldkassett med dolt bärhandtag och långlivat minnesskydd • Belysning för mörkerkörning • Lättavläst kristalldisplay

@Vintagecarradio.se



940HP *2.895:- BILRADIOBANDSPELARE MED FM-STEREO/MV/LV, AUTOREVERSE OCH CATS



Denna bilradiobandspelare har en inbyggd 2 x 30 W högeffektförstärkare och möjliggör anslutning av totalt 4 högtalare. Spelaren har autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningarna och Clarions extremt smala

tonhuvudsspalt – endast 0,8 micron. Tunern omfattar en PLL-syntesmottagare som garanterar bra radioljud och mottagning. Med Super SASC II får du en ren och klar FM-signal även under dåliga mottagningsförhållanden, och CZ1-störätaren filtrerar bort tändningsstörningar och andra pulsstörningar som kan höras från bilen. PSS och SAM-MARK II ingår som standard.

Denna modell möter klart Clarions krav på enkel hantering och bra ljud.

EGENSKAPER

- **Tuner:** • SAM-MARK II för automatisk registrering av ytterligare sex

- FM-stationer i tillägg till de första sex
- Avsökning av förinställda stationer (PSS) som kopplar in förinställda stationer i 5 sekunder i tur och ordning
- PLL-syntesmottagare med stationssökning och manuell avstämning på frekvensbandet i uppåt/nedåt riktning, plus förinställning av sex FM-, sex MV- och sex LV-stationer • Auto DX/LO för stationssökning • Super SASC II-krets reducerar statiskt brus på FM-bandet; CZ1-störätare som tar bort pulsstörningar från tändningssystemet och vindrutetorkare
- **Kassett:** • Autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar • Extremt smal tonhuvudsspalt på 0,8 micron
- Brusbegränsare (NL) för kassettband
- **Ljuddelen:** • Loudness, rymdkontroll, separata bas- och diskantkontroller • Högt uteffekt på max. 2 x 30 W
- **Övrigt:** • Lättavläst kristalldisplay • Belysning för mörkerkörning • Anslutning för fjärrkontroll av stationsinställning
- Snabbanslutning med multikontakt
- Mikrodatorstyrt stöldskydd (CATS)

918HP Nyhet *1.995:-

BILRADIOBANDSPELARE MED FM-STEREO/MV/LV OCH STÖLDKASSETT



Denna apparat ger dig en utmärkt radiodel och ett kassettdäck med många bekväma funktioner. I radion finns det en PLL syntestuner för elektronisk stationsinställning. En automatisk stationssökning för alla stationer som finns i ditt område. Kassettdäcket har autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar. Resultatet är ett mycket stort frekvensomfång med fantastisk ljudåtergivning. Dessutom har 918HP 15 snabbval,

avsökning av snabbvalen, stationssökning, SAM för automatisk registrering av radiostationer, metallbandsomkopplare, plus mycket mer. SAM är mycket enkel att använda. En knapp och ett lagrad apparatet automatiskt upp till 10 FM-stationer eller 5 MV- och LV-stationer i minnet så du slipper leta genom frekvensbandet själv.

PRISVÄRD MED ELEKTRONISK TUNER



EGENSKAPER:

- **Tuner:** • PLL-syntesmodul med stationssökning, snabb manuell avstämning och avsökning av snabbvalen • 15 snabbval (10 FM/5 MV+LV) • Automatminne (SAM) • Auto DX/LO för stationssökning

- Störundertryckningskretsar: Super SASC II och CZ1 • **Kassett:** • Metallbandspelare • **Ljuddelen:** • Loudness • Rymdkontroll • Hög uteffekt: 2 x 20 W (max.) • **Övrigt:**

- Montering i stöldkassett med dolt bärplåttag och långlivat mjölksladd • Belysning för snabbval • Flyttast • Svälst kristalldisplay

880NP *1.095:-

BILRADIOBANDSPELARE MED FM-STEREO/MV/LV OCH AUTOSTOPP



Denna basmodell med elektronisk tunerdel utmärker sig när det gäller att få valuta för pengarna.



EGENSKAPER

- **Tuner:** • PLL-syntesmodul med automatisk stationssökning i uppåt/nedåt riktning samt avsökning av förinställda stationer • 10 snabbval för FM och 5 snabbval för MV+LV • SAM för automatisk registrering av fem radiostationer per band • Auto DX/LO för stationssökning SASC MARK II reducerar statistiskt brus på FM-bandet;

- CZ1 störätare tar bort pulsstörningar i signalen • **Kassett delen:** • Automatisk stopp vid bandslut • Indikator för bandslut • Snabbspolning framåt • **Ljuddelen:** Tonkontroll • Balanskontroll • **Övrigt:** Belysning för mörkerkörning • Flyttande kristalldisplay

@Vintagecarradio.se

BRA OCH PRISVÅRDA
BILRADIOBANDSPELARE



662HP  *1.495:-
BILRADIOBANDSPELARE MED
FM-STEREO/MV/LV OCH AUTOREVERSE



662HP har inbyggd 2 x 30 W förstärkare. Däcket har autoreverse och azimuthjustering i båda bandriktningarna, vilket normalt bara finns på riktigt dyra modeller. En bra apparat som inte kräver hela plånboken.

EGENSKAPER

- **Tuner:** • Manuell avstämning på FM, MV och LV med stereo-/monoomkopplare
- Super SASC II-krets övervakar hela tiden mottagningskvaliteten och reducerar statistiskt brus på FM-bandet
- CZI-störätare som tar bort pulsstörningar från tändningssystem och vindrutetorkare
- **Kassett:**
 - Autoreverse med azimuthjustering i båda bandriktningar
 - Extremt smal tonhuvudsspalt med samma frekvensgång som större däck för hemmabruk
 - Brusbegränsare (NL) reducerar

- irriterande bandbrus
- **Ijuddelen:**
 - Rymdkontroll för balansering av ljudet fram/bak
 - Loudness som förstärker låga och höga frekvenser som är svåra att uppfatta vid låga ljudstyrkor
 - Separata bas- och diskantkontroller
 - Högt uteffekt på max. 2 x 30 W
 - Snabbanslutning med multikontakt

@Vintagecarradio.se



M624 *895:-
BILRADIOBANDSPELARE MED
FM-STEREO/MV/LV



Detta är en 3-bands kombination av högsta kvalitet.

EGENSKAPER

- **Tuner:** • Manuell avstämning på FM, MV och LV med stereo-/monoomkopplare
- Super SASC-krets som automatiskt filtrerar bort märkbart statistiskt brus på FM-bandet
- CZI-störätare tar bort pulsstörningar från tändningssystem och vindrutetorkare
- **Ijuddelen:**
 - Loudness som förstärker låga och höga frekvenser som är svåra att uppfatta vid låga ljudstyrkor
 - Ton- och balanskontroller

SPECIFIKATIONER

@Vintagecarradio.se

Kombinationsmodeller och CD-spelare

Modell	Svaj (WRMS)	S/N förhållande	Frekvensområde (kassettband)	Uteffekt (10% THD)	FM-känslighet (S/N 26 dB)	Dimensioner (B×H×D) mm
971HX	±0,08%	53 dB (Normalband) 65 dB (Med Dolby B, Metallband)	30–22.000Hz	2 × 22W	<13 dBf	178 × 50 × 160
956HX	±0,10%	53 dB (Normalband) 65 dB (Med Dolby B, Metallband)	30–18.000Hz	2 × 20W 4 × 6W	<13 dBf	178 × 50 × 160
946HP	±0,10%	53 dB	30–18.000Hz	2 × 20W 4 × 6W	<13 dBf	178 × 50 × 160
940HP	±0,10%	53 dB	30–18.000Hz	2 × 22W	<13 dBf	178 × 50 × 160
920HX	±0,10%	53 dB	30–18.000Hz	2 × 12W	<13 dBf	178 × 50 × 160
918HP	±0,10%	53 dB	30–18.000Hz	2 × 12W	<13 dBf	178 × 50 × 160
882NP	±0,12%	53 dB	40–12.500Hz	2 × 6W	<13 dBf	178 × 50 × 150
880NP	±0,12%	53 dB	40–12.500Hz	2 × 6W	<13 dBf	178 × 50 × 150
662HP	±0,10%	53 dB	30–18.000Hz	2 × 22W	<13 dBf	178 × 50 × 160
M624	±0,12%	52 dB	40–12.500Hz	2 × 5W	<13 dBf	178 × 50 × 150

RADIO-KASSETTKOMBINATIONER

• 14,4V likström, negativ jord

Modell	Svaj	Dynamik	Frekvensgång	Harmonisk Distorsion	Dimensioner (B×H×D) mm
CDC7000	Under mätgränsen	90 dB	20Hz–20kHz (+0, –3 dB)	0,05% (1kHz, 0 dB ~ –40 dB)	178 × 50 × 149
CDC5010	Under mätgränsen	90 dB	20Hz–20kHz (+0, –3 dB)	0,05% (1kHz, 0 dB ~ –40 dB)	178 × 50 × 149
CDC1000	Under mätgränsen	84 dB	5Hz–20kHz (+0,5 dB, –3 dB)	0,01% (1kHz)	126 × 23,6 × 126

CD SPELARE

• Rätt till ändring av specifikationer och utförande förbehålles utan föregående meddelande.

HÖGTALARE FÖR ALLA ENVAR

Clarions högtalare är erkända för sitt klara och ovanligt fylliga ljud. De ger briljans åt all slags musik, och låter lika

bra när bilen rullar som när den står stilla. Clarions högtalare är ett perfekt komplement till Clarions bilradio och kassettspelare. De är också konstruerade för att tåla direkt solljus, värme och kyla, plötsliga temperatursvängningar och andra faktorer som kan inverka negativt på högtalarnas ljudåtergivning. Liksom alla Clarion-produkter, har Clarions högtalare den extra hållbarhet som är så väsentlig för all ljudutrustning. Matcha din Clarion bilstereoapparat med Clarions högtalare och du får en oslagbar kombination.

BREDBANDSHÖGTALARE

Två typer finns, enkelkonhögtalare och dubbelkonhögtalare. Den första är en universalhögtalare som återger hela ljudspektrum via en kon. Dubbelkonhögtalaren återger basen och

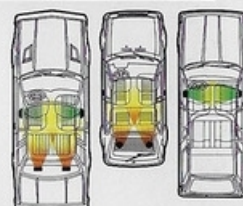
2-VÄGS HÖGTALARSYSTEM

Koaxialtypen består av ett diskantelement placerat på samma axel som det större baselementet. 2-vägs koaxialhögtalare karakteriseras av god riktverkan eftersom

3-VÄGS HÖGTALARSYSTEM

I denna högtalarlösning finns det ett element för mellanregistret som tillsammans med diskantelementet sitter på samma axel ovanför

FLERA HÖGTALARE GER NATURTOGEN LJUDÅTERGIVNING



Bilen är egentligen en idealisk plats för privat lyssning. Tyvärr finns det dock vissa nackdelar som man måste ta hänsyn till vid lyssning i bilen: Direkta ljud från högtalarna blandas med indirekta, de som reflekteras från tak, golv, fönster och stolar. Glas reflekterar ljud bättre än andra material; ta t.ex. golvmattorna som absorberar ljudet. Det finns alltid en viss grad av absorption när ljudet reflekteras. I tillägg till detta uppstår det områden inne i bilkupan där resonans av bas uppstår samt områden med mycket ren, nästan för ren, ljudåtergivning. De flesta av dessa nackdelar kan enkelt lösas genom att montera in flera högtalare i bilen och på så sätt förhållandet av direkt ljud till indirekta ljudet.



mellanregistret med den stora konen, medan den mindre konen används för diskanten.

ljudet kommer från samma punkt. 2-vägs högtalarsystem i slutna lådan innebär placering av bas- och diskantelement sida vid sida. Bra riktverkan fås om lådan monteras på hatthyllan, med baselementen vända inåt.

baselementet i en fleraxialhögtalare. I högtalare av lådtype sitter mellanregisterelementet direkt på baffeln

@Vintagecarradio.se

LÅT LJUDET FLÖDA

UTANPÅLIGGANDE HÖGTALARE FÖR HATTHYLLEMONTERING

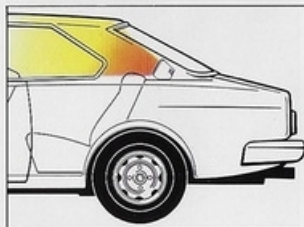
Montering av utanpåliggande högtalare, lådtype, på hatthyllan ger den enklaste

INFÄLLNADSHÖGTALARE FÖR HATTHYLLEMONTERING

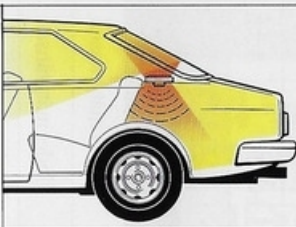
Montering av infällnadshögtalare i hatthyllan är fördelaktigt för god

DÖRRHÖGTALARE

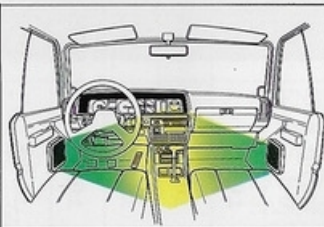
Vid montering av högtalare i dörrarna utnyttjas dörrarna som resonanslåda. Ljudbilden blir tydlig med bra stereoeffekt. Kom ihåg att placera högtalarna



monteringen. Högtalarna bör placeras så långt ifrån ryggstöds-kanten som möjligt för att förhindra dämpning av ljudet. Rikta dem också rätt så att ljudet inte reflekteras, utan når lyssnarens öron direkt. Montera högtalarna med baselementen vända inåt för att få bästa möjliga stereoeffekt.



basåtergivning, eftersom bagageutrymmet med sin stora volym fungerar som högtalarlåda. Ju större bagageutrymmet är desto bättre bas får du, förutsatt att högtalaren har stor diameter.



tillräckligt långt fram och högt upp i dörrarna så att bilsätena inte blockerar ljudet.

TONKONTROLL

För mest naturligt ljud krävs förstärkning av de frekvenser som absorberas i bilen och dämpning av de som betonas för mycket.



Baskontrollen används lämpligen för att förstärka basåtergivningen som ofta drunknar i vägbrus, och diskantkontrollen för förstärkning av höga frekvenser som mestadels försvinner i bilsätenas stoppning. Med en equalizer kan exakt inställning göras av frekvenserna genom hela det hörbara frekvensområdet. Equalizer ger störst flexibilitet och rekommenderas starkt för välbalanserat ljud bilen.

@Vintagecarradio.se



DIAMANTBESTRUKET MEMBRAN



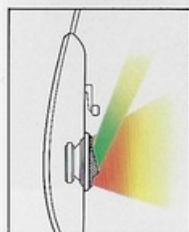
Som följd av digitaljudets intåg har det uppstått en stor efterfrågan på mycket tåliga membran. Ju tåligare membranet är desto större svängningar kan det försättas i. Detta ger mycket snabb respons och hög precision i ljudåtergivningen.

Diskantelementen i högtalarna SE8370, SE2070 och SE2090 använder kupoler och Clarions nyutvecklade diamantbestrukna membran. Elementen är extremt hårda med mycket snabb överföringshastighet och eliminerar effektivt högfrekventa resonansstopp. Mellanregisterhögtalarna SE6370 och SE9370 använder också diamantbestrukna membran.

SNEDSTÄLLDA HÖGTALARE

Klart och tydligt ljud

Akustiken inne i en bil är komplicerad. Ljudåtergivningen påverkas av ett otal faktorer som t.ex. begränsad rymd, antalet passagerare, glasfönster, metalltytor, ja t.o.m. materialen inne i bilen (plast, läder, osv.). Clarions "snedställda högtalare"

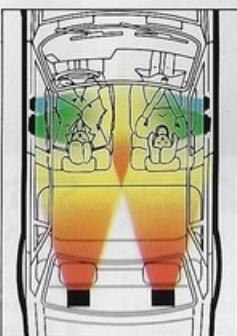


med sina särskilda element för mellanregister och diskant har utvecklats just med tanke på akustikförhållandena i bilkupén. Dessa högtalare återger toner i det mellersta och högsta frekvensområdet kristallklart, och sänder ljudet direkt till lyssnaren.

HÖGTALARE FÖR KRAFTIGT LJUD

Högtalarplaceringen är av största vikt för bra ljud

Det är viktigt att högtalarna i bilen placeras rätt beroende på deras funktion samt design. Ljudet från en rätt placerad högtalare låter mycket bättre än det



om en elplaceras för att ett rent, klart ljud ska nå fram till förarplatsen och högtalare med mellanregister- och diskantelement placeras i framdörrarna eller uppe på instrumentbrädan. Tung bas, som bokstavligen talat känns i hela kroppen fås genom montering på hatthyllan. Ju större bagageutrymme bak, desto bättre bas. I detta fall fungerar bagageutrymmet som en högtalarlåda och, förutsatt att det är tillräckligt stort, kan vi garantera att du lätt kan maskera vägbrus och andra störningar utifrån.

FLATA HÖGTALARE MED HONEYCOMB-MEMBRAN AV ALUMINIUM

Ljudet från denna typ av högtalare är rent och klart, och ett jämnt fördelat ljudtryck fås från hela högtalartytan. Till skillnad från vanliga högtalare så omfattar denna högtalare ett honeycomb-

membran som håller fast i alla vinklar och i alla rum, lätt att montera och mycket lätt membran fast ändå

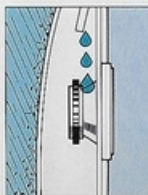


så pass starkt att enorma ljudtryck kan fås genom hela det hörbara frekvensområdet.

VATTENTÄT KON



Genom att använda en nyutvecklad, vattentät kontyp undviker man den ljudförsämring som uppstår på grund av fukt. Vid dörrmontering behövs därför inte något droppskydd.



Ny vattentät kon
SE5261, SE6160 och SE6262 har alla Clarions nya vattentäta koner. Ljudåtergivningen är klar och tydlig. Konerna är gjorda av glasfiber och pappersmassa som har blandats och sen formats för bästa möjliga ljudkvalitet.

• Förutom Clarions vattentäta koner finns det i vårt högtalarprogram även vattentäta högtalare som droppskydd inte krävs ans.

PURE CROSS CARBON KONER

Ju hårdare ett membran är desto större ljudtryck klarar det av, och desto bättre blir ljudet. Clarions Pure Cross Carbon-koner använder kolfiber med särskild utformning och mönster som ger mycket stor



hårdhet. Kolfiber är ett material som är svårt att forma till koner, men tack vare flera års utvecklingsarbete har vi lyckats med detta. Resultatet är våra Pure Cross kolfiberkoner som ger verkligt fint ljud.

DIGITAL READY

Dessa högtalare har ägnats stor uppmärksamhet. De omfattar alla Clarions mest avancerade teknologier och har därför alla överlägsna tekniska data vad gäller dynamik och tålighet. Clarions högtalare för digitalt ljud återger ljudsignalen i minsta detalj och är idealiska för bruk tillsammans med digitala ljudkällor.

TALSPOLE MED KVADRATISK KABEL



Talspolen är en av de viktigaste delarna inne i högtalaren. I talspolen genereras den strömmängd som krävs för att få konen att vibrera. I Clarions originella talspole med kvadratisk kabel används en



specialkabel som är kvadratisk utformad istället för vanlig rund kabel som i andra högtalare. Detta innebär att det magnetiska fältet inne i högtalaren ökar som resultat av den större mängd kabel och det minskade tomrummet. Som följd av detta får högtalaren mycket bättre överföringssegenskaper, dvs. ljudtrycket ökas väsentligt.

HÅRD OLEFIN-KON

Clarions speciella hårda olefin-kon är stark, och även när effekten är hög återges ljudet linjärt utan tendenser att bryta samman. Dessutom möjliggörs nu



kompaktare högtalarkonstruktioner. Eftersom olefin-konen är utomordentligt vattentät eliminerar den försämring av ljudet som annars kan uppstå till följd av fukt. Naturligtvis blir monteringen lättare då det inte längre behövs något droppskydd.

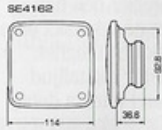
INFÄLLNADSHÖGTALARE (10 cm & 12 cm)

SE4162 30W *99:-/par

HÖGTALARE MED DUBBELKON

- 10 cm bredbandshögtalare med dubbelkon
- Vattentålig kon
- **Frekvensomfång:** 60 – 18.000 Hz

- **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m



SE4162

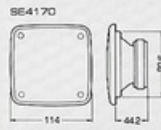


SE4170 60W *107:-/par

HÖGTALARE MED DUBBELKON

- 10 cm bredbandshögtalare med dubbelkon
- Vattentålig kon
- **Frekvensomfång:** 50 – 21.000 Hz

- **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m



SE4170



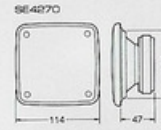
*630:-/par

SE4270 100W

2-VÄGS KOAXIALHÖGTALARE

- 10 cm baselement
- 32 mm dynamisk diskantkon med filmbeläggning
- Vattentålig kon
- **Frekvensomfång:** 50 – 22.000 Hz

- **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m



SE4270



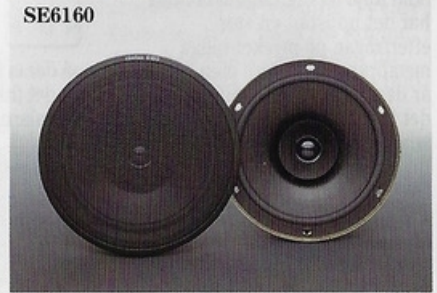
SE5161



SE5261



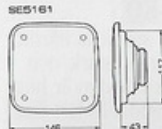
SE6160



SE5161 30W *310:-/par

HÖGTALARE MED DUBBELKON

- 13 cm bredbandshögtalare med dubbelkon
- Vattentålig kon
- **Frekvensomfång:** 60 – 18.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m



SE5261 100W *695:-/par

2-VÄGS KOAXIALHÖGTALARE

- 13 cm baselement med kvadratisk kabel i talspolen
- 40 mm diskantkon med alnico-magnet
- Vattentålig kon
- **Frekvensomfång:** 50 – 22.000 Hz

- **Verkningsgrad:** 91 dB/W/m



SE6160 60W *490:-/par

HÖGTALARE MED DUBBELKON

- 16 cm bredbandshögtalare med dubbelkon
- Vattentålig kon
- **Frekvensomfång:** 40 – 20.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 91 dB/W/m



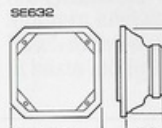
SE632 60W *960:-/par



3-VÄGS FLERAXIALHÖGTALARE

- 16 cm baselement, 50 mm mellanregister med honeycomb-membran av aluminium, 40 mm diskantelement
- Vattentålig kon
- **Verkningsgrad:** 91 dB/W/m

- Digitalt ljud
- **Frekvensomfång:** 30 – 22.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 91 dB/W/m

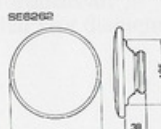


SE6262 60W *650:-/par

FLATA 2-VÄGS KOAXIALHÖGTALARE

- 16 cm baselement
- 55 mm dynamisk diskantkon med alnico-magnet
- Vattentålig kon
- Monteringsdjup 38 mm
- **Frekvensomfång:** 50 – 22.000 Hz

- **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m



SE6373 120W *995:-/par



3-VÄGS FLERAXIALHÖGTALARE

- 16 cm baselement, 30 mm dynamisk diskantkon med filmbeläggning, 55 mm mellanregisterelement
- Vattentålig kon
- Digitalt ljud
- **Frekvensomfång:** 30 – 23.000 Hz

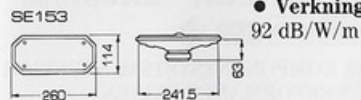
- **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m



INFÄLLNADSHÖGTALARE OCH UTANPÅLIGGANDE HÖGTALARE

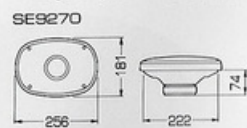
SE153 40W *865:-/par

- 2-VÄGS KOAXIALHÖGTALARE
- 10 × 25 cm baselement, 52 mm dynamisk diskantkon med alnico-magnet
 - Snedställda diskantelement
 - **Frekvensomfång:** 50 – 22.000 Hz
 - **Verkningsgrad:** 92 dB/W/m



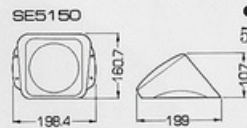
SE9270 *995:-/par

- 2-VÄGS KOAXIALHÖGTALARE
- 15 × 23 cm baselement, 66 mm dynamisk diskantkon
 - Vattentålig kon
 - Digitalljud • **Frekvensomfång:** 30 – 22.000 Hz
 - **Verkningsgrad:** 92 dB/W/m



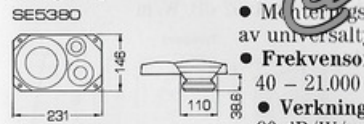
SE5150 60W *495:-/par

- UTANPÅLIGGANDE BREDBANDSHÖGTALARE
- 13 cm bredbandshögtalare med dubbelkon
 - Värmetåligt hölje
 - **Frekvensomfång:** 50 – 20.000 Hz
 - **Verkningsgrad:** 92 dB/W/m



SE5380 80W *1.695:-/par

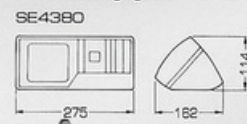
- 3-VÄGS INFÄLLNADSHÖGTALARE
- 12 cm flat baselement med honeycomb-membran av aluminium, 50 mm dynamisk mellanregisterkon, 40 mm diskantelement av halvledartyp med hård kupa
 - Digitalljud • Monteringsbultarna av universaltyp
 - **Frekvensomfång:** 40 – 21.000 Hz
 - **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m



SE4380 90W *1.295:-/par

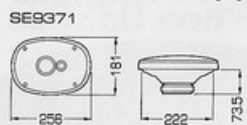
- 3-VÄGS BASREFLEXHÖGTALARE
- 10 × 12 cm flat baselement med honeycomb-membran av aluminium, 5 × 5 cm diskantkon, 62 × 27 mm superdiskantelement av aluminium
 - Digitalljud • Monteringsbultarna av universaltyp
 - **Frekvensomfång:** 50 – 22.000Hz
 - **Verkningsgrad:** 91 dB/W/m

- **Frekvensomfång:** 50 – 22.000Hz
- **Verkningsgrad:** 91 dB/W/m



SE9371 150W *1.395:-/par

- 3-VÄGS FLERAXIALHÖGTALARE
- 15 × 23 cm baselement med kvadratisk kabel i talspolen, 32 mm dynamisk diskantkon med filmbeläggning, 57 mm mellanregister
 - Vattentålig kon
 - Digitalljud • **Frekvensomfång:** 30 – 23.000 Hz
 - **Verkningsgrad:** 93 dB/W/m



SSP @Vintagecarradio.se

SUPERIOR SONIC PERFORMANCE SERIES

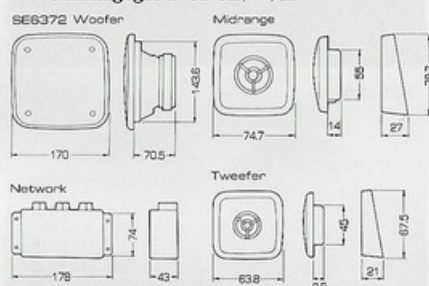


SE6372 120W *2.495:-/par



3-VÄGS KOMPONENTSYSTEM. SUPERIOR SONIC PERFORMANCE-SERIEN

- 3-vägs utbyggnadssystem • Baselement: 16 cm hård olefin-kon
- Mellanregisterelement: 38 mm balanserad kupol • Diskantelement: 28 mm balanserad kupol • Vattentålig kon
- Digitalljud • 12 dB/oktav delningsfilter
- Separat monteringsbricka för mellanregister- och diskant högtalare
- **Frekvensomfång:** 30 – 40.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 92 dB/W/m

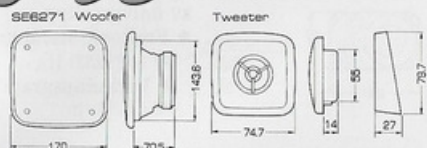


SE6271 100W *1.495:-/par



2-VÄGS KOMPONENTSYSTEM. SUPERIOR SONIC PERFORMANCE-SERIEN

- 2-vägs utbyggnadssystem • Baselement: 16 cm hård olefin-kon • Diskantelement: 38 mm balanserad kupol • Vattentålig kon
- Digitalljud • Separat monteringsbricka för diskant högtalare
- **Frekvensomfång:** 30 – 30.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 92 dB/W/m

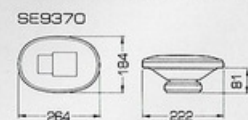


SE9370 200W *2.995:-/par



3-VÄGS FLERAXIALHÖGTALARE. SUPERIOR SONIC PERFORMANCE-SERIEN

- 15 × 23 cm baselement med Cross Carbon-fiberkon • 35 mm mellanregisterelement med diamantbestruken kon av titanium • 27 mm diskantelement med balanserad kupol
- Vattentålig kon • Digitalljud
- **Frekvensomfång:** 30 – 40.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 92 dB/W/m



@Vintagecarradio.se



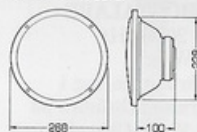
SE8370 200W *3.495:-/par

DIGITAL READY SSP DCCO

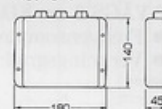
3-VÄGS KOMPONENTSYSTEM. SUPERIOR SONIC PERFORMANCE-SERIEN

- 3-vägs utbyggnadssystem • Baselement: 25 cm Cross Carbon-fiberkon
- Mellanregisterelement: 13 cm glasfiberförstärkt papperskon
- Diskantelement: 25 mm diamantbestruken kupol av titanium
- Vattentålig kon • Digitalljud • 12 dB/oktav delningsfilter • Separat monteringsbricka för diskant högtalare
- **Frekvensomfång:** 25 – 50.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 90 dB/W/m

SE8370 Woofer



Network



Midrange



Tweeter



@Vintagecarradio.se

TUNE-UP HÖGTALARE

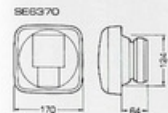


SE6370 150W *2.695:-/par

DIGITAL READY SSP DCCO

3-VÄGS FLERAXIALHÖGTALARE. SUPERIOR SONIC PERFORMANCE-SERIEN

- 16 cm baselement med Cross Carbon-fiberkon
- 35 mm mellanregisterelement med diamantbestruken kon av titanium
- 27 mm diskantelement med balanserad kupol
- Vattentålig kon • Digitalljud
- **Frekvensomfång:** 30 – 40.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 92 dB/W/m

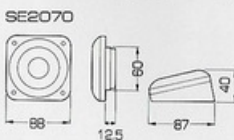


SE2070 200W *460:-/par

DIGITAL READY SSP DCCO

DISKANTHÖGTALARE MED KUPOLER. SUPERIOR SONIC PERFORMANCE-SERIEN

- Utbyggnadshögtalare: 25 mm diskantelement med hård kupol
- Diamantbestruket titaniummembran
- Vattentålig kon • Digitalljud • Separat monteringsbricka
- **Frekvensomfång:** 5.000 – 50.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 89 dB/W/m



SE3250 90W *795:-/par

TUNE-UP HÖGTALARE

- 2-vägs system med 3 element
- Montering i frändörr eller instrumentbräda
- **Frekvensområde:** 450 – 22.000 Hz
- **Verkningsgrad:** 94 dB/W/m

SE3250



@Vintagecarradio.se

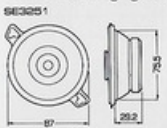


SE3251 40W *330:-/par

2-VÄGS 8 cm KOAXIALHÖGTALARE

- Frekvensomfång: 70 – 20.000 Hz
- Verkningsgrad: 88 dB/W/m

• För montering i instrumentbrädan på GM, Ford, Chrysler och VW Golf/Jetta

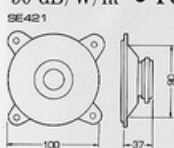


SE421 30W *350:-/par

2-VÄGS 10 cm DUBBLA KONCENTRISKA HÖGTALARE

- DIN-standard för montering i instrumentbrädan
- 4 cm diskantelement av halvledartyp
- Frekvensomfång: 60 – 20.000 Hz
- Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För Austin Rover, Citroën, Fiat, Opel, Saab, Ford, Nissan, Mazda, Honda, Alfa Romeo, Hyundai och Lada



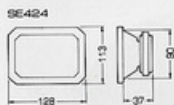
SE424 30W *495:-/par

2-VÄGS 10 cm KOAXIALHÖGTALARE

- 4 cm dynamiskt diskantelement med alnico-magnet
- Vattentålig kon
- Frekvensomfång: 60 – 21.000 Hz

• Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För Volvo 200-serien



SE4250 40W *460:-/par

2-VÄGS 10 cm KOAXIALHÖGTALARE

- 12 mm dynamiskt diskantelement med hård kupol
- Frekvensomfång: 60 – 21.000 Hz
- Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För montering i instrumentbrädan på Toyota Corolla

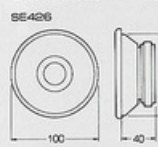


SE426 30W *350:-/par

2-VÄGS 10 cm KOAXIALHÖGTALARE

- 3 cm dynamiskt diskantelement med alnico-magnet
- Frekvensomfång: 60 – 21.000 Hz
- Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För Mercedes-Benz W123/W201-serien, Audi 100/200-serien och Opel Kadett E-serien



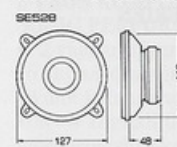
SE528 60W *420:-/par

2-VÄGS 13 cm KOAXIALHÖGTALARE

- 4 cm diskantelement med balanserad kupol och alnico-magnet
- Vattentålig kon
- Frekvensomfång: 60 – 21.000 Hz

• Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För Alfa-Romeo, BMW, Fiat, Innocenti, Lada, Peugeot, Renault och Seat



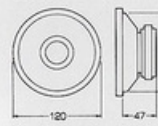
SE526 40W *395:-/par

2-VÄGS 12 cm KOAXIALHÖGTALARE

- 4 cm dynamiskt diskantelement med alnico-magnet
- Diskantelement med balanserad kupol
- Frekvensomfång: 60 – 21.000 Hz

• Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För Mercedes-Benz W124/W201-serien

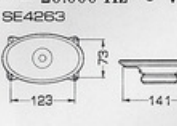


SE4263 30W *395:-/par

2-VÄGS 10 x 15 cm DUBBLA KONCENTRISKA HÖGTALARE

- 40 mm diskantelement av halvledartyp
- Vattentålig kon
- Frekvensomfång: 60 – 20.000 Hz
- Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För BMW, Hyundai, Lancia, Mercedes-Benz, Opel, Porsche, Renault, Seat, Vauxhall, VW och Alfa-Romeo

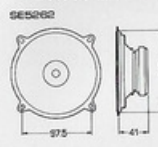


SE5262 40W *395:-/par

2-VÄGS 13 cm DUBBLA KONCENTRISKA HÖGTALARE

- Diskantelement av halvledartyp
- Vattentålig kon
- Frekvensomfång: 50 – 20.000 Hz
- Verkningsgrad: 91 dB/W/m

• För Alfa-Romeo, Citroën, Fiat, Innocenti, Lada, Peugeot, Renault och Seat



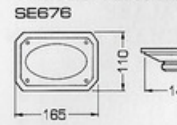
SE676 40W *465:-/par

2-VÄGS 10 x 15 cm KOAXIALHÖGTALARE

- 3 cm dynamiskt diskantelement med alnico-magnet
- Vattentålig kon
- Frekvensomfång: 70 – 20.000 Hz

• Verkningsgrad: 90 dB/W/m

• För BMW, Mercedes-Benz och Volvo



SPECIFIKATIONER FÖR HÖGTALARE

Modell	Högtalare	Max. effekt	Frekvensomfång	Verkningsgrad (W/m)	Monteringsdjup
10 cm Ø infällnadshögtalare					
SE4162	Bredbandshögtalare med dubbla koner, 100 mm Ø	30 W	60–18.000 Hz	90 dB	36,6 mm
SE4170	Bredbandshögtalare med dubbla koner, 100 mm Ø	60 W	50–21.000 Hz	90 dB	44,2 mm
SE4270	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 100 mm Ø, Diskant: 32 mm Ø)	100 W	50–22.000 Hz	90 dB	47 mm
13 cm Ø infällnadshögtalare					
SE5161	Bredbandshögtalare med dubbla koner, 130 mm Ø	30 W	60–18.000 Hz	90 dB	43 mm
SE5261	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 130 mm Ø, Diskant: 40 mm Ø)	100 W	40–21.000 Hz	91 dB	51 mm
16 cm Ø infällnadshögtalare					
SE6160	Bredbandshögtalare, 160 mm Ø	60 W	40–20.000 Hz	91 dB	45,3 mm
SE6262	Flata 2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 160 mm Ø, Diskant: 55 mm Ø)	60 W	50–22.000 Hz	90 dB	38 mm
SE632	3-vägs fleraxialhögtalare (Bas: 160 mm Ø, Mellanregister: 50 mm Ø, Diskant: 40 mm Ø)	60 W	30–22.000 Hz	91 dB	67,8 mm
SE6370	3-vägs fleraxialhögtalare (Bas: 160 mm Ø, Mellanregister: 35 mm Ø, Diskant: 27 mm Ø)	150 W	30–40.000 Hz	92 dB	64 mm
SE6373	3-vägs fleraxialhögtalare (Bas: 160 mm Ø, Mellanregister: 55 mm Ø, Diskant: 30 mm Ø)	120 W	30–23.000 Hz	90 dB	54 mm
Ovala infällnadshögtalare					
SE153	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 100 × 250 mm, Diskant: 52 mm Ø)	40 W	50–22.000 Hz	92 dB	63 mm
SE9270	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 150 × 230 mm, Diskant: 66 mm Ø)	120 W	30–22.000 Hz	92 dB	74 mm
SE9370	3-vägs fleraxialhögtalare (Bas: 150 × 230 mm, Mellanregister: 35 mm Ø, Diskant: 27 mm Ø)	200 W	30–40.000 Hz	92 dB	81 mm
SE9371	3-vägs fleraxialhögtalare (Bas: 150 × 230 mm, Mellanregister: 57 mm Ø, Diskant: 28 mm Ø)	150 W	30–23.000 Hz	93 dB	73,5 mm
Halvt infällda högtalare					
SE5380	3-vägs högtalare (Bas: 120 mm Ø, Mellanregister: 50 mm Ø, Diskant: 40 mm Ø)	80 W	40–21.000 Hz	90 dB	38,6 mm
Infällda högtalare					
SE5150	Bredbandshögtalare, 130 mm Ø	60 W	50–20.000 Hz	92 dB	NA
SE4380	3-vägs basreflexhögtalare (Bas: 100 × 120 mm, Diskant: 50 × 50 mm, Superdiskant: 27 mm)	90 W	50–22.000 Hz	91 dB	NA
Komponentsystem					
SE6271	2-vägs komponentsystem (Bas: 160 mm Ø, Diskant: 38 mm Ø)	100 W	30–30.000 Hz	92 dB	Bas: 70,5 mm Diskant: 14 mm
SE6372	3-vägs komponentsystem (Bas: 160 mm Ø, Mellanregister: 38 mm Ø, Diskant: 28 mm Ø)	120 W	30–40.000 Hz	92 dB	Bas: 70,5 mm Mellan: 14 mm Diskant: 9,6 mm
SE8370	3-vägs komponentsystem (Bas: 250 mm Ø, Mellanregister: 130 mm Ø, Diskant: 23 mm Ø)	200 W	25–50.000 Hz	90 dB	Bas: 100 mm Mellan: 46 mm Diskant: 12,5 mm
SE2070	Diskant högtalare med kupoler, 25 mm Ø	200 W	5.000–50.000 Hz	89 dB	12,5 mm
Tune-up högtalare					
SE3250	2-vägs Tune-up högtalare	90 W	450–22.000 Hz	94 dB	NA
Specialhögtalare					
SE3251	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 80 mm Ø, Diskant: 32 mm Ø)	40 W	70–20.000 Hz	88 dB	29,2 mm
SE421	2-vägs dubbla koncentriska högtalare (Bas: 100 mm Ø, Diskant: 40 mm Ø)	30 W	60–20.000 Hz	90 dB	37 mm
SE424	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 100 mm Ø, Diskant: 40 mm Ø)	30 W	60–21.000 Hz	90 dB	37 mm
SE426	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 100 mm Ø, Diskant: 30 mm Ø)	30 W	60–21.000 Hz	90 dB	40 mm
SE4250	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 100 mm Ø, Diskant: 12 mm Ø)	40 W	60–21.000 Hz	90 dB	36,6 mm
SE526	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 120 mm Ø, Diskant: 40 mm Ø)	40 W	60–21.000 Hz	90 dB	47 mm
SE5262	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 130 mm Ø, Diskant: keramisk)	40 W	50–20.000 Hz	91 dB	41 mm
SE528	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 130 mm Ø, Diskant: 40 mm Ø)	60 W	60–21.000 Hz	90 dB	48 mm
SE4263	2-vägs dubbla koncentriska högtalare (Bas: 100 × 150 mm, Diskant: 40 mm Ø)	30 W	60–20.000 Hz	90 dB	43 mm
SE676	2-vägs koaxialhögtalare (Bas: 100 × 150 mm, Diskant: 32 mm Ø)	40 W	70–20.000 Hz	90 dB	41,3 mm

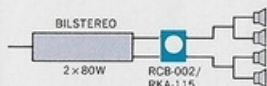
* Rätt till ändring av specifikationer och utförande förbehålles.



RCB-002 *265:-
RYMDKONTROLL
 ● För anslutning på högtalarutgångarna (Max 2 x 100 W)

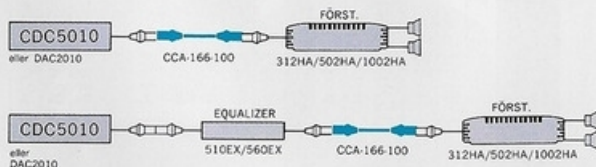


RKA-115 *230:-
RYMDKONTROLL
 ● För anslutning på högtalarutgångarna (Max 2 x 110 W)



CCA-166-100 *130:-

ANSLUTNINGSSATS FÖR CDC5010
 ● 8-stiftig DIN-kontakt till 8-stiftig IEC-kontakt ● Med denna kabel kan du ansluta en CD-spelare med inbyggd förstärkare (CDC5010) till en av Clarions nya effektförstärkare (312HA/502HA/1002HA) med 8-stiftig IEC-kontakt eller till en Clarion equalizer (510EX/560EX) med 8-stiftig IEC-kontakt.



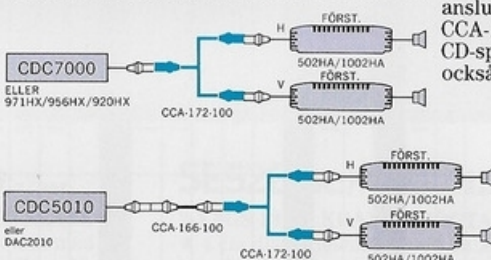
RKA-075 *205:-
RYMDKONTROLL
 ● För anslutning på högtalarutgångarna (Max 2 x 20 W)



NSA-047 *95:-
 För generator- och tändstörningar, via spänningsmatningen.

CCA-172-100 *105:-

ANSLUTNINGSSATS
 ● 8-stiftig IEC-kontakt till RCA-stiftkontakter, avsedd för monokoppling av effektförstärkare ● Denna anslutningssats är nödvändig när du monokopplar en 2-kanals stereoförstärkare (502HA/1002HA) ● Anslut som visas på bilden för att använda stereoförstärkaren som en monoförstärkare ● Använd anslutningssatsen CCA-166-100 om CD-spelaren CDC5010 också ingår i systemet.



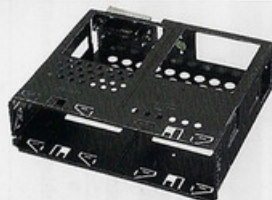
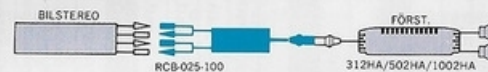
NSA-048 *65:-
 För torkar-, spolar-, och fläktmotorer.



NSA-050 *95:-
 För tändspolen.

RCB-025-100 *295:-

HÖRSTYRKAD ADAPTER FÖR ENKEL BILSTEREO
 ● Används för anslutning av en normal bilstereo utan linjeutgång till en ny effektförstärkare (312HA/502HA/1002HA med 8-stiftig IEC-kontakt).

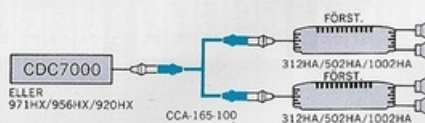


MONTERINGSKORG
 ● Monteringskorg för bilradiobandspelare med stöldkassett.
HBM-006-101 *270:-
 För modellerna 946HP och 956HX
HBM-009-100 *270:-
 För modellerna 882NP och 918HP
HBM-010-100 *495:-
 För modell 971HX
HBM-011-100 *350:-
 För modell 920HX



CCA-165-100 *200:-

FÖRGRENINGSKABEL FÖR TVÅ EFFEKTFÖRSTÄRKARE
 ● 8-stiftig IEC-kontakt till två 8-stiftiga IEC-kontakter ● Denna förgreningskabel används för att ansluta en av Clarions nya kombinationsmodeller (med 8-stiftig IEC-kontakt) och en ny Clarion effektförstärkare (312HA/502HA/1002HA med 8-stiftig IEC-kontakt) i ett system med två effektförstärkare.



FÖRLÄNGNINGSKABEL

@Vintagecarradio.se

CCA-169-100 *130:-
1 m, 8-stift IEC

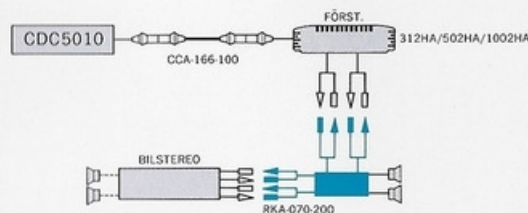
CCA-170-100 *245:-
4 m, 8-stift IEC

CCA-986-100 *130:-
1 m, 8-stift DIN för CDC5010

RKA-070-200 *220:-

OMKOPPLINGSATS FÖR CDC5010/BILSTEREO

- Möjliggör anslutning av en CD-spelare med inbyggd förstärkare (CDC5010) och en kombinationsmodell med kassettdäck (även andra fabrikat än Clarion) till varandra
- CCA-166-100 krävs om en av Clarions nya effektförstärkare (312HA/502HA/1002HA med 8-stiftig IEC-kontakt) används.



CAA-089 *60:-
CD-Kassett
(extra tillbehör)

BILANTENNER

För montering fram

*** CA-160 *155:-**
För plan montering.
Kabellängd 1,6 m.

CA-160/V *165:-
För sidomontering.
Kabellängd 1,6 m.

*** CA-160/TS *155:-**

För plan montering.
Kabellängd 1,6 m.
Helt nedskjutbart teleskop i 5 sektioner.

* Finns även i vitt utförande.

@Vintagecarradio.se

För montering bak

CA-460 *170:-
För plan montering.
Kabellängd 4,6 M.

*** CA-460/V *180:-**
För sidomontering.
Kabellängd 4,6 m.

CA-460/TS *170:-

För plan montering.
Kabellängd 4,6 m.
Helt nedskjutbart teleskop i 5 sektioner.

Speciellt konstruerade för vissa bilar

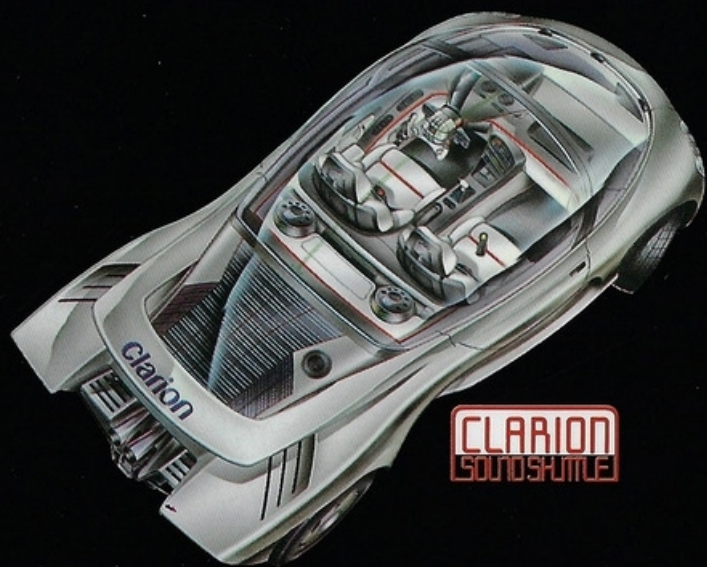
CA-15 *135:-
För SAAB och Volvo där antennkabel redan är monterad från fabrik.
Kabellängd 0,15 m.

CA-60/VO *155:-
För Volvo 700-serien 5 dörrars.
Kabellängd 0,6 m.

CA-260/T *170:-
För montering på biltak, arbetsfordon m.m.
Kabellängd 2,6 m.

CA-460/VA *190:-
För Audi Avant.
Med kort spröt.
Kabellängd 4,6 m.

@Vintagecarradio.se



CLARION
SOUND SHUTTLE

@Vintagecarradio.se
Clarion

CLARION CO., LTD.
Tokyo, Japan

Generalagent

Clarion Svenska AB

Stensättravägen 4, Box 2095, 127 02 Skärholmen Tel 08-97 99 00

Medlem i
**BILRADIO
INSTITUTET**

Sweden

022PA787

Printed in Japan

• Rätt till ändringar av specifikationer och utförande förbehålles utan föregående meddelande.

vintagacararadio.se