

Ljud och bild
i bilen
@Vintagecarradio.se

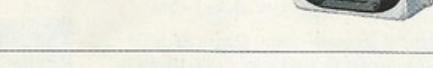
1998



@Vintagecarradio.se

clarion
CAR AUDIO & BEYOND

@Vintagecarradio.se



Bil-TV/Navigation

4

DAB digitalradio

12

Radio/CD-kombi

14

Radio/Kassettkombi

20

Multimedialogen

24

CD-växlare/MD-växlare

26

CD-växelpaket

31

BlackBox

32

Högeffektförstärkare

36

Högtalare

40

Bazooka basrör

48

Boss förstärkare

52

Boss högtalare

56

Europamästaren i billjud

58

McIntosh förstärkare

60

Rockford Fosgate förstärkare

68

Rockford Fosgate högtalare

72

Back-TV

78

Tekniska specifikationer

80

vintagacararadio.se

Clarion
- för underhållning
i bilen

Clarions program för underhållning
och information i bilen omfattar allt
från en enkel bilstereo till avancerad
bil-TV förberedd för navigation.



Bil-TV

allt-i-ett-maskinen

@Vintagecarradio.se

Clarion har gjort det omöjliga möjligt genom att skapa VRX8371R som kombinerar:

TV-mottagare/Videomonitor Förutom TV-funktionen kan du ansluta en video/videokamera eller varför inte ett TV-spel.

RDS-Radio/CD-växlarkontroll Förutom TV:n har du en RDS-Pro radio med CD/MD-växlar och 4x30W inbyggd effekt.



Back-TV Komplettera med Clarion Back-TV-kamera, perfekt för fordon med dålig bakåtsikt.

Navigation Sverige står på tur och VRX8371R är förberedd.

Se det med egna ögon!



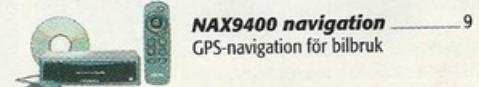
Världssuccén från Clarion för dig som vill ha mer än bara ljud i bilen.

Vad sägs om Färg-TV, RDS-radio, CD-ljud, Video, Dataspel, Back-TV, Navigation och BlackBox ljudkontroll i en och samma apparat! Om vi sedan säger att den rymmer i bilstereouttaget låter det nästan för bra för att vara sant.

Detta är vad vi på Clarion kallar...

IN-CAR NET

Bil-TV



BIL-TV med RDS-Pro Radio

5 tums färg-TV med RDS-radio, 4x30W, CD-växlarkontroll och löstagbar front

Se & häpna!

BILD OCH LJUD I BIL ERSÄTTER DIN VANLIGA BILSTEREO!



Nu flyttar Clarion fram positionerna och visar vem som leder utvecklingen inom bilmultimedia. Vår modell VRX8371R visar hur framtidens "bilstereo" kommer att se ut. Förutom traditionella funktioner som RDS Pro radio, 4x30W max inbyggd effekt och CD-växlarkontroll ger VRX8371R genom sin geniala utfällbara bildskärm så mycket mer. Vad sägs t.ex. om färg-TV med bilanpassad mottagare och videoingång så du kan se dina favoritfilmer. Dessutom finns möjlighet att koppla till Clarions BlackBox för ljudkontroll, back-TV kamera, framtidiga navigationssystem, dataspel och extra högeffektförstärkare.

Möjligheter är obegränsade – konstruera själv drömanläggningen med hjälp av tillbehörsschemat på sidan 8.

Superkompat!

VRX8371R ser ut och fungerar som en vanlig bilstereo tills man trycker på open-knappen. Skärmen åker ut helt automatiskt. Ställ in skärmens vinkel och förvandlingen från vanlig bilstereo till Bil-TV är klar!



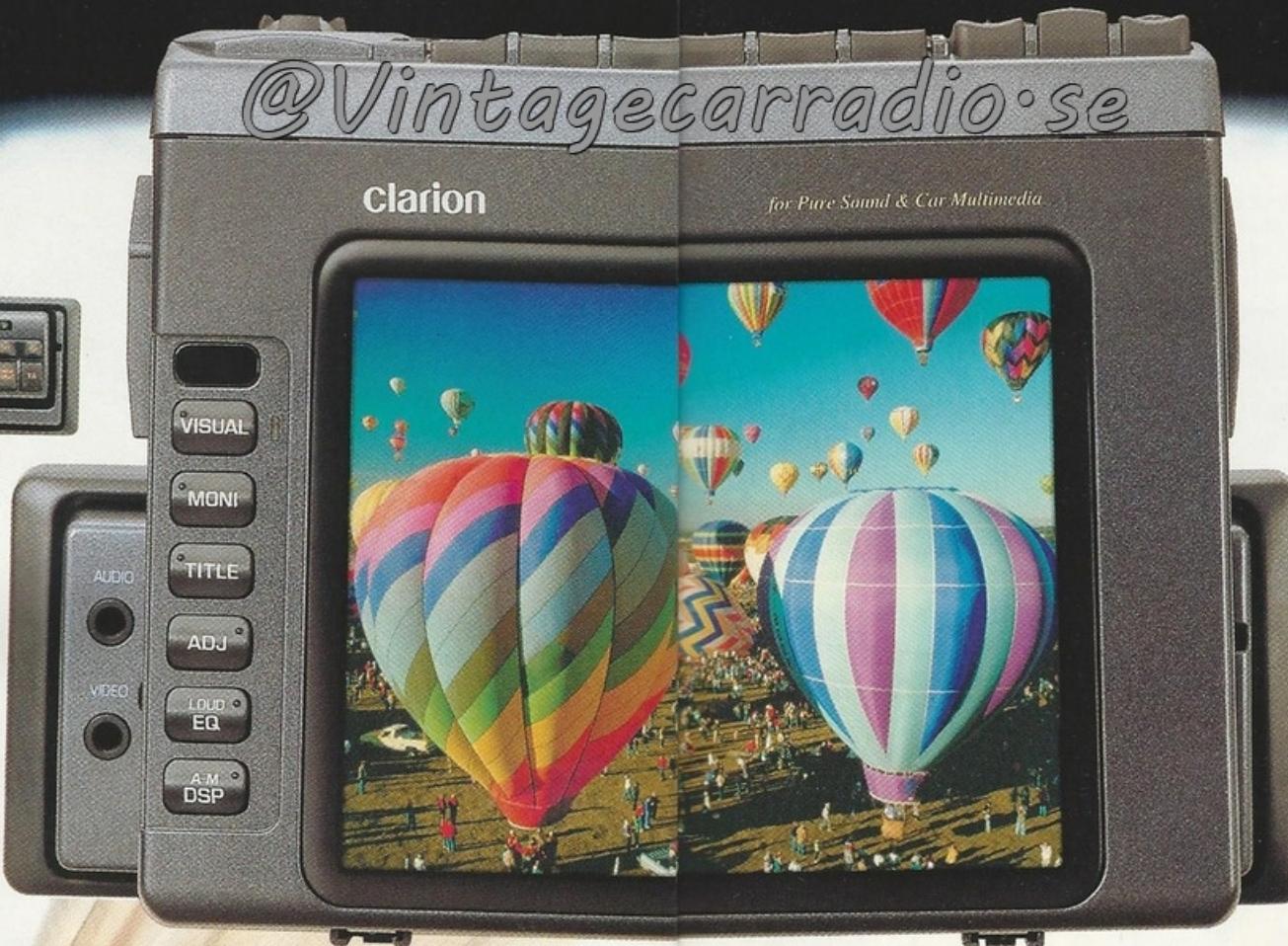
RDS PRO

Läs mer på sidan 11 om den perfekta radiomottagningen i VRX8371R.

@Vintagecarradio.se

clarion

for Pure Sound & Car Multimedia

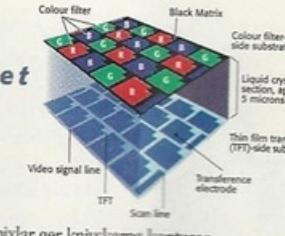


Säkerhets-system

VRX8371R har ett säkerhets-system som gör att det ej går att titta på TV när bilen är

Briljant bildkvalitet

Den 5 tum stora LCD-skärmen kan betraktas från alla vinklar och har enastående bildkvalitet och ljusstyrka.



224.640 "svartmatris"-pixlar ger knivskarpa konturer.

Grafisk kontrollvisning



DSP displaygrafik



Inställningen av BlackBox ljudkontrollenheter visas i detalj, (extratillbehör).

VRX8371R

5 tums LCD färg-TV

RDS-radio med Pro-tuner

4x30W max

CD-växlarkontroll

BlackBox-kontroll

Fjärrkontroll

TV-tuner med stationsavstämning

Diversity-mottagare för bästa mottagning

6-kanals lågnivåutgång RCA

Förberedd för GPS navigationssystem

Löstagbar front



BILDSKÄRM: 5 tum TFT/LCD med 960x234 punkter. Automatisk i- och urladdning med steglös manuell inställning av skärmens vinkel.

TV-TUNER: PLL syntestuner med automatisk avstämning samt diversity-mottagning med upp till 4 st antenner. Tunern använder sig alltid av den antenn som för tillfället har starkast signal. Tar emot kanalerna VHF 2-12 samt UHF 21-69.

FÄRGSYSTEM: PAL, europeastandard.

RADIO-TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv PTY bevakar och kopplar in till favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. Inbyggd RDS-klocka. 24 snabbval.

CD-VÄXLARKONTROLL: Direkt val av skiva, spår, upprepad avspelning (repeat), slumpris avspelning (random), samt snabbgenomböning (scan). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Programmerbar skrivtavla.

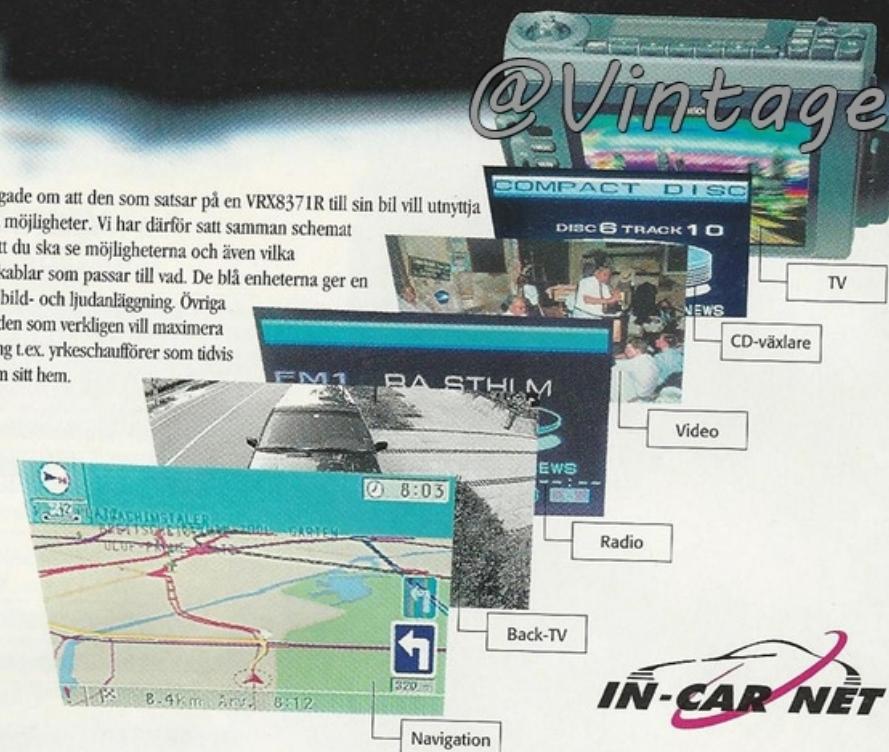
AUDIO: AlphaTouch-kontrollen styr volym/balans/fader/bas/diskant. Möjlighet att koppla Clarion BlackBox för total ljudkontroll, se sid 32. RCA lågnivåutgång 6 st. RCA lågnivåutgång 4 st. Hög utseffekt 4x30W max.

ÖVRIGT: Löstagbar front, valbar knappbelysning grön/orange, telemute, blinkande stöldskyddsindikator. Fjärrkontroll ingår.

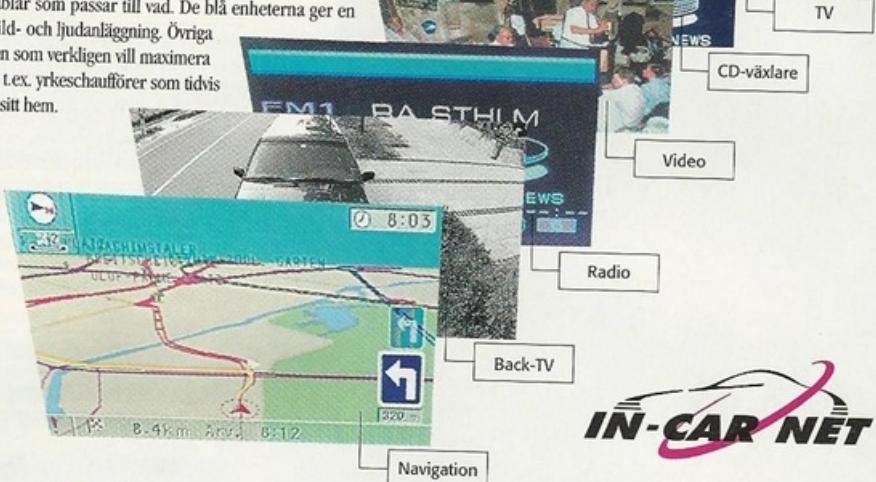
UTBYGGNA: Se sid 8

Vintagecarradio.se

Vi är övertygade om att den som satsar på en VRX8371R till sin bil vill utnyttja dess många möjligheter. Vi har därför satt samman schemat nedan för att du ska se möjligheterna och även vilka anslutningskablar som passar till vad. De blå enheterna ger en förstklassig bild- och ljudanläggning. Övriga delar är för den som verkligen vill maximera sin anläggning t.ex. yrkeschaufförer som tidvis har bilen som sitt hem.

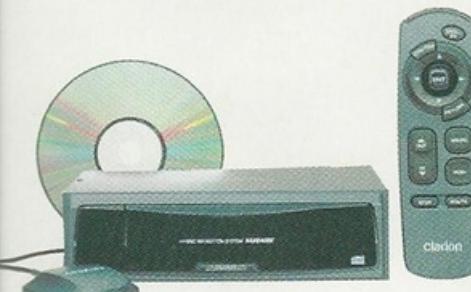


Utbyggnadsschema



NAX9400E
- navigation kopplad till VRX8371R

(Annu ej i Sverige)

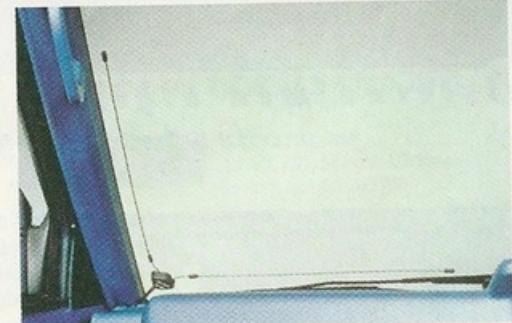
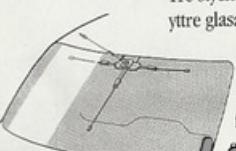


Bilnavigator för GPS-systemet och digitala kartor finns att köpa som tillbehör till VRX8371R fr.o.m. våren '98. Kartor över kontinenten finns från 1998, kartor över Skandinavien är under utveckling och beräknas komma under 1999.

ZCP100 - Diversityantenn

4-vägsantenn med inbyggd förstärkare, avsedd främst för Sedan-bilar

Tre stycken invändiga spröt samt en yttre glasantenn kompletterar varandra, och ser till att TV:n hela tiden får bästa möjliga mottagningsignal. Inbyggd förstärkare förbättrar ytterligare, speciellt vid svaga signaler inomhus i bilen.



ZCB303 - Antenn

2-vägsantenn utan förstärkare, avsedd främst för Kombi-bilar

TVå stycken spröt som vinklas ca 90 grader efter rutans kontur. OBS! TVå stycken åtgärder för bästa möjliga mottagning då tunern arbetar bäst med fyra anslutna spröt.

Bilstereo



Bilstereton

har med data teknikens hjälp utvecklats från "bilradio" till en digital styr och informationscentral med HiFi ljud kvalitet. Flertalet av våra bilstereo kan via sin data-bus styra CD/MÐ-växlare och BlackBox ljudkontrollenheter.

DAB-digitalradio



DAB9475

Digital Audio Broadcasting

CD/RDS-kombi



DRX9375R/RW

CD, RDS, flipfront, CD-växlarkontroll, digital utgång, fjärr



DRX7375R/RW

CD, RDS, flipfront, CD-växlarkontroll, fjärr och 4x35W



DRX5375R

CD, RDS, CD-växlarkontroll och 4x30W



DRB4475R

CD, RDS och 4x30W



DRB3376E

CD, FM-AM och 4x30W

Kassett/RDS-kombi



ARX7370R/RW

Kassett, RDS, flipfront, CD-växlarkontroll, fjärr och 4x35W



ARX5370R

Kassett, RDS, CD-växlarkontroll och 4x30W



ARB2370R

Kassett, RDS och 4x30W



ARB1371R

Kassett, RDS och 4x30W

vintagacararadio.se



Bilstereo med digital- eller RDS-radio
ljud av högsta

@Vintagecarradio.se

TRAFIKSÄKER ERGONOMI

Clarions bilstereo erbjuder unika möjligheter och är dessutom enkla att använda. Samtliga modeller har i år "Alpha-Touch" kontroll, med manöverbarhet och trafiksäkerhet i fokus. Alla de vanligaste inställningarna utförs med endast ett reglage.



BRA LIUD KRÄVER HÖG EFFEKT

Alla Clarions inbyggda förstärkare har en effekt på minst 4x30W. Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmodeller från Clarion.

RDS PRO FÖR RENT RADIOLJUD

Bilradio med RDS, som automatiskt följer starkaste sändare och kopplar in trafikinformation, finns från många tillverkare. Vi har gått ett steg längre. Clarions RDS Pro följer inte bara starkaste sändare utan söker rent ljud utan störningar. Vid vissa sorters störningar kan svagare sändare ha renare ljud än starkare och RDS Pro garanterar rent ljud.

RDS PRO

@Vintagecarradio.se

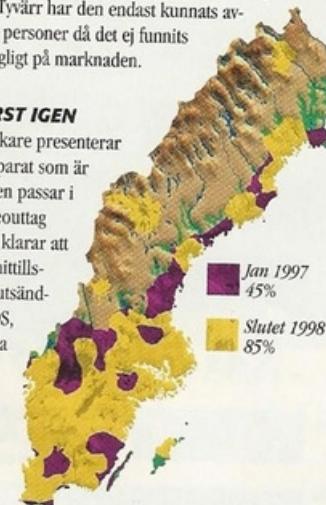


DAB-MOTTAGARE SOM PASSAR I BILENS BILSTEREOUTTAG

DAB står för Digital Audio Broadcasting och innebär som namnet antyder digital utsändning av radio. Den nya digitala tekniken har varit i bruk sedan hösten 1995 på Sveriges Radios kanaler. Tyvärr har den endast kunnats användas av ett fåtal personer då det ej funnits mottagare tillgängligt på marknaden.

CLARION FÖRST IGEN

Som första tillverkare presenterar Clarion nu en apparat som är så kompakt att den passar i ett vanligt bilstereouttag (DIN). DAB9475 klarar att ta emot både de hittills varande analoga utsändningarna - FM RDS, och de nya digitala utsändningarna - DAB.



SNART KAN ALLA HÖRA DIGITALRADIO

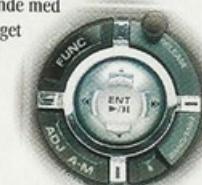
Sedan DAB-sändningarnas start i Sverige hösten '95 har täckningen ökat kontinuerligt. I januari '97 täckte DAB 45% av befolkningen. I slutet av 1998 beräknas siffran vara ca 85%. Jämförelsen med GSM-utvecklingen på biltelelsidan ligger nära till hands.

EN NY EPOK I RADIOHISTORIEN

Steget från FM till DAB-sändning kan jämföras med när vinylskivan ersattes av den välljudande CD-skivan. Bilen är långt ifrån den idealiska platsen för att erhålla störningsfri radiommottagning. Mottagningsförhållanden ändras hela tiden i takt med att bilen rör sig, samtidigt som omgivningen inverkar negativt i form av skuggor och reflexer. DAB-digitalteknik eliminerar detta och ger perfekt ljud under alla förhållanden. Om täckning tillfälligt saknas ställer tunern automatiskt om sig till FM-mottagning.

MMI-STYRNING, MAN-MACHINE INTERFACE

DAB9475 har ett rent utseende med få knappar. Med MMI-reglaget styrs du samtliga funktioner på logiskt vis.



TYDLIG DISPLAY

Stor lättläst display med versk. läggning i fransk



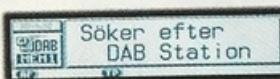
INFORMATIONSRADIO

Bland mängder av finesser kan nämnas att DAB-systemet erbjuder möjligheter till nya avancerade tilläggstjänster, t.ex. att se singletexter eller t.o.m. bilder på för tillfället spelad artist.



BÅDE DAB OCH RDS

Om DAB-täckning tillfälligt saknas ställer DAB9475 automatiskt om sig till FM-mottagning.



BAKGRUNDSFÄRG

DAB9475 har en displaybelysning som kan inverteras om så önskas. Du väljer mellan vit eller svart bakgrund.



STÖLDSSKYDD

För att stoppa tyvuren kan hela frontpanelen lossas och tas med. Blinkande stöldskyddsindikator avskräcker då ytterligare.



Leverans augusti -98.

DAB
DIGITAL
AUDIO
BROADCASTING



**DAB - radioljud
i CD-klass!**

DAB9475

1 DINS-format (DAB-delen inbyggd)

Kombinerad DAB & FM
RDS-mottagare

Automatisk omkoppling
mellan DAB/FM

Hanterar information om
trafik/nyheter/väder m.m.

CD-växlarkontroll

Högupplösnings dot matrix-display

Ingång för extern radio-data-interface

4-kanals lågnivåutgång RCA
(saknar inbyggd förstärkare)

2-kanals subwooferutgång RCA

Löstagbar front

@Vintagecarradio.se



Motordriven Flipfront

För att få en design med en stor och lättläst display har CD-mekaniken byggts in bakom en motordriven så kallad Flipfront.



Ergonomisk högteknologi

Samtliga Clarions modeller har i år "AlphaTouch" kontroll, med manöverbarhet och trafiksäkerhet i fokus. AlphaTouch tillåter att alla de vanligaste inställningarna utförs med ett reglage.



RDS Pro för rent radioljud

Med RDS Pro har vi gått ett steg längre, Clarion RDS Pro följer inte bara starkaste sändare utan söker rent störningsfritt ljud. Vid vissa sorters störningar kan svagare sändare ha renare ljud. Clarion RDS Pro väljer rent ljud. DRX9375 har även programtypsbevakning, PTY, som bevakar och kopplar in ditt favoritprogram.

En speciell Clarionfiness är M/S (Music/Speech) som gör att musiken blir tydligare än talen. Detta är en teknik som



Svensk displaytext

Tack vare den senaste RDS Pro tekniken visas displayen programtypsnamn på svenska och signalstyrkan visas med hjälp av grafik. Full cirkel är 60dBFS, vilket innebär bästa möjliga mottagning.

Displayen på DRX9375 har en spänande grafik, du kan bland annat se ett antal olika "skärmssläckare" med rörliga motiv.

Löstagbar frontpanel är det mest effektiva stöldskyddet. Finns på samtliga Clarion-apparater.



Digitalt hela vägen



DRX9375 är tänkt som basen i ett avancerat ljudsystem och saknar därför inbyggd förstärkare. CD-delen är utrustad med en specialkonstruerad extra stabil CD-drive samt Clarions nya laserpickup där den rörliga massan är minskad med 60% jämfört med tidigare modeller. För att bevara det rena ljudet kopplar du signalerna vidare via den optiska digitala utgången eller 4-volts lågnivåutgångarna.

BlackBox ljudkontroll

Till DRX9375 kan du ansluta BlackBox (säljs separat) för total ljudkontroll, allt styrs från AlphaTouch reglaget och inställningarna visas i displayen. En lösning på problemet att få plats med avancerade ljudsystem i bilar med endast ett DIN uttag.

Grafisk equalizer, digital ljudprocessor, parametrik equalisering och subwooferutvärme - vad mer kan man önska sig för perfekt ljudåtergivning?



Joystick fjärrkontroll

RCB048 är en fjärrkontroll av joysticktyp som kan monteras på rattstången för att ytterligare förenkla justering under färd. Finns som extra tillbehör till DRX9375.

DRX9375R/RW

RDS-radio med Pro-tuner

Motordriven Flipfront /dolt skivinkast

CD-växlarkontroll

BlackBox-kontroll

Teleingång

6-kanals lågnivåutgång RCA

Ingen inbyggd förstärkare

Löstagbar front

Fjärrkontroll ingår



DRX9375R har grå front. I övrigt som DRX9375RW.

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv PTY (programtypsbevakning) bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. RD-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval (18 FM, 6 MW/LW).

CD: Digitalt filter med 8x översampling. Dubbla 1-bits "bit-stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning av mekaniken eliminera stötar och vibrationer. Slumpvis avspelning. Uppredat avspelning (en/alla melodier). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Spelar CD-singlar (8 cm) utan adapter. Optisk digital utgång.

AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. Inbyggd kontrolldel för Clarion BlackBox som ger möjlighet till total ljudkontroll (se sid. 32). 6 st guldpläterade RCA lågnivåutgångar (varav 4 st 4 volt). Mute.

ÖVRIGT: CD-växlarkontroll. Möjlighet att programmera CD-skivornas titel. Löstagbar front. Stor tydlig display (Dot Matrix) med autodimmer som ändrar ljussättet efter omgivningen. Teleingång samt telemute. Blinkande stöldskyddsindikator. ISO-kontakt för enklare anslutning.

Fullständig specifikation sid 80-83.

CD, RDS, Flipfront, CD-växlarkontroll, fjärr och 4x35W



DRX7375R/RW

4x35W max

RDS-radio med Pro-tuner

Flipfront/dolt skivinkast

CD-växlarkontroll

BlackBox-kontroll

Löstagbar front

Teleingång

6-kanals lågnivåutgång RCA

2-kanals subwooferutgång RCA

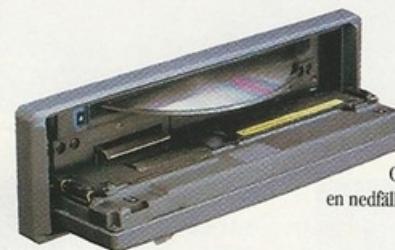
Fjärrkontroll ingår

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv PTY bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. RDS-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval.

CD: 8x översampling. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning av mekaniken消除 stötar och vibrationer. Slumpvis avspelning. Upprepad avspelning (en/alla melodier). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Spelar CD-singlar utan adapter. Programmerbar titel.

AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. Inbyggd kontrolldel för Clarion BlackBox (se sid. 32). 6 st guldpålade RCA lågnivåutgångar (varav 4 st vändbara till input). Mute.

ÖVRIGT: CD-växlarkontroll med möjlighet att programmera CD-skivornas titel. Löstagbar front. Stor tydlig Multi Color display med AutoDimmer som ändrar ljusstyrka efter omgivningen. Teleingång samt telemute. Blinkande stöldskyddsindikator. ISO-kontakt för enkel anslutning.



Flipfront

För att få en ren design med en stor och lättläslig display har CD-mekaniken byggts in bakom en nedfällbar Flipfront.

Två utföranden

DRX7375 finns i två utföranden för att matcha bilens inredning.

R har "blue pearl" stålgrå finish, RW har ädelträliknande utförande.



Hög uteffekt



DRX7375 har inbyggd förstärkare på hela 4x35W.

Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmöbler från Clarion.

Svensk displaytext



DRX7375 har en jättedisplay med mycket värdefull information och displaytext i alla språk tillgängliga i Europa. Den här är i svenska. Apparaten. Clarions RDS Pro teknik medför att displayen visar svenska programtypsnamn och signalstyrkan med hjälp av grafik. Full cirkel är ca 60dB signalstyrka vilket innebär förutsättningar för perfekt mottagning. Läs mer om RDS Pro på sid 17.

Justerbar Subwooferutgång

Subwooferutgång med brytfrekvens 70Hz som du kan justera nivån på med AlphaTouch reglaget är standard på DRX7375.



RDS Pro för rent radioljud

Bilradio med RDS som automatiskt följer starkaste sändare och kopplar in trafikinformation från många tillverkare. Med RDS Pro har Clarion gått ett steg längre, RDS Pro följer inte bara starkaste sändare utan söker rent störningsfritt ljud. Detta sker med hjälp av en "störvänande" IC krets som väljer sändaren med renaste signalen. Vid vissa sorters störningar kan svagare sändare ha renare ljud, Clarion RDS Pro kontrollerar signalen och garanterar rent ljud.

Både DRX5375 och DRX7375 har programtypsbevakning PTY. Du väljer själv vilken programtyp som skall bevakas och kopplas in, nyheter, sport eller någon annan typ av program – Clarion RDS Pro garanterar att du inte missar dina favoriter.



Ergonomisk högteknologi

Samtliga modeller har i år Clarions "AlphaTouch" kontroll, med enklare användbarhet och trafiksäkerhet i trafiken. Detta gör tillåter att alla de vanligaste inställningarna utförs med ett reglage.



Löstagbar Front

På både DRX7375 och DRX5375 kan hela frontpanelen lätt lossas och tas med från bilen.

DRX5375R

4x30W max

RDS-radio med Pro-tuner

CD-växlarkontroll

Löstagbar front

2-kanals lågnivåutgång RCA

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. 24 snabbval. Aktiv PTY (programtypsval) bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. RDS klocka.

CD: Digitalt filter med 8x översampling. Dubbla 1-bits "bit-stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning av mekaniken消除 stötar och vibrationer. Slumpvis avspelning. Upprepad avspelning (en/alla melodier). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Spelar CD-singlar (8 cm) utan adapter.

AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. 2 st RCA lågnivåutgångar CD-mute.

ÖVRIGT: CD-växlarkontroll. Blinkande stöldskyddsindikator. Löstagbar front. Tydlig 2-färgad display. Telemute. ISO-kontakt för enklare anslutning.

Fullständig specifikation sid 80-83.

CD, RDS, 4x30W



DRB4475R

4x30W max

RDS-radio med Pro-tuner

Löstagbar front

2-kanals lägnivåutgång RCA

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv PTY (programtypsval) bevakar och kopplar in din favoritprogram. RDS klocka. 24 snabbval.

CD: Digitalt filter med 8x oversampling. Dubbla 1-bits "bit-stream" D/A-omvandlare. 3-strålighet lasersystem. Avancerad upphängning av mekaniken elimineras stötar och vibrationer. Slumpvis avspelning. Upprepad avspelning (en/alla melodier). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter).

Spela CD-singlar utan adapter.

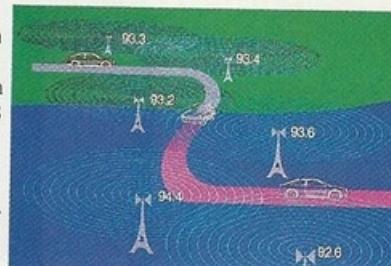
AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. 2 st RCA lägnivåutgångar. CD-mute.

ÖVRIGT: Löstagbar front. Blinkande stöldskyddsindikator. Telemute. ISO-kontakt för enklare anslutning.

Fullständig specifikation sid 80-83.

RDS Pro för rent radioljud

Bilradio med RDS som automatiskt följer starkaste sändare och kopplar in trafikinformation finns sedan nästan ett decennium från många tillverkare. Med RDS Pro har Clarion gått ett steg längre, RDS Pro följer inte bara starkaste sändare utan söker rent störningsfritt ljud. Detta sker med hjälp av en "störväckande" IC krets som väljer sändaren



RDS PRO

Telemute

Telemute drar automatiskt ner volymen medan du pratar i telefonen.



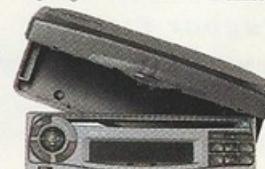
4X30W

Hög uteffekt

Alla Clarions inbyggda förstärkare har en effekt på minst 4x30W. Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmöbler från Clarion.

Löstagbar Front

Hela frontpanelen kan lätt lossas och tas med från bilen. Ett säkert sätt att stoppa tjuven.



CD, radio 4x30W



DRB3376E

4x30W max

FM/MW/LW-radio

Löstagbar front

2-kanals lägnivåutgång RCA

Ergonomisk högteknologi

Samtliga modeller har i år Clarions "AlphaTouch" kontroll, med manövrerbarhet och trafiksäkerhet i fokus, som tillåter att alla de vanligaste inställningarna utförs med ett reglage.



Hög uteffekt

Alla Clarions inbyggda förstärkare har en effekt på minst 4x30W. Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmöbler från Clarion.

4X30W



Stöldskyddad

Löstagbar frontpanel är det mest effektiva stöldskyddet. Finns på samtliga Clarionapparater.



Ännu bättre tryck med AlphaTouch!

Den som önskar ännu mer effekt kan ansluta extern förstärkare till DRB3376E via lägnivåutgången (2 kanaler RCA).

Fullständig specifikation sid 80-83.

Radio/Kassett-kombi

Kassett, RDS, Flipfront, CD-växlarkontroll, fjärr och 4x35W



ARX7370R/RW

4x35W max

RDS-radio med Pro-tuner

Flipfront/dolt kassettinkast

CD-växlarkontroll

BlackBox-kontroll

Löstagbar front

Teleingång

6-kanals lågnivåutgång RCA

2-kanals subwooferutgång

Fjärrkontroll ingår



Flipfront

För att få en ren design med en stor och lättläslig display har kassett-mekaniken byggts in bakom en nedfällbar Flipfront.

Två utföranden

ARX7370R har grå front. I övrigt som ARX7370RW.



Hög uteffekt



ARX7370 har inbyggd förstärkare på hela 4x35W. Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmodeller från Clarion.

Svensk displaytext



ARX7370 har en jättedisplay med mycket värdefull information och roliga finesser. Här syns till exempel hälsningar vid till- och frånslag av apparaten. Clarions RDS Pro teknik gör att displayn visar nyhetsutsändningar och signalstyrkan med hjälp av grafisk Full Pixel LCD-teknik. Detta innebär förutsättningar för perfekt mottagning. Läs mer om RDS Pro faktarutan till höger.

Justerbar Subwooferutgång

Subwooferutgång med brytfrekvens 70Hz som du kan justera nivån på med AlphaTouch reglaget är standard på DRX7375.



TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv PTY kopplar in ditt favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. RDS-klocka, 24 snabbval.

KASSETT: Fullogisk styrning av alla funktioner. Motordriven in- och utmatning av kassetten, inkastet dolt bakom fronten. Dolby B och C, automatisk bandväxling, musiksökning, automatisk bandtypsväljare, repetering, automatisk justering/rengöring av tonhuvudet och frigöring av bandtransporten vid avstängning.

AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. Inbyggd kontrolldel för Clarion BlackBox (se sid. 32). 6 st guldfärgade RCA lågnivåutgångar (varav 4 st vändbara till input). Mute. Hög uteffekt 4x35W max.

ÖVRIGT: CD-växlarkontroll med möjlighet att programmera CD-skivornas titel. Löstagbar front. Stor Multi Color display med Auto Dimmer som ändrar ljusstyrka efter omgivningen. Teleingång samt telemute. Blinkande stöldskyddsindikator. ISO-kontakt för enkel anslutning.

@Vintagecarradio.se

Radio/Kassett-kombi

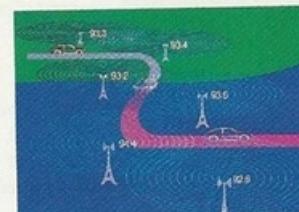
Kassett, RDS, CD-växlarkontroll och 4x30W



RDS Pro för rent radioljud



Clarion RDS Pro följer inte bara starkaste sändare utan söker rent störningsfritt ljud. Vid vissa sorters störningar kan svagare sändare ha renare ljud. Clarion RDS Pro väljer rent ljud.



ARX5370 har även programtypsbevakning, PTY – tryck på "NEWS" så bevakas nyhetsutsändningarna på aktiverad kanal. Sändningen bryter då både bandspelare och CD-växlare vid nyheter.



Hög uteffekt

Alla Clarions inbyggda förstärkare har en effekt på minst 4x30W. Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmodeller från Clarion.

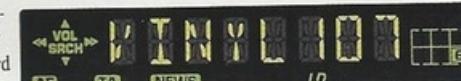
Ergonomisk högteknologi



Samtliga modeller har i år Clarions "AlphaTouch" kontroll, med manövrerbarhet och trafiksäkerhet i fokus. Alla de vanligaste inställningarna utförs med ett reglage.

Display i 2 färger

För att öka tydligheten vid avläsning av displayen under färd har ARX5370R försets med 2-färds display. Den hjälper ögat att hitta rätt information snabbt.



ARX5370R

4x30W max

RDS-radio med Pro-tuner

CD-växlarkontroll

Löstagbar front

4-kanals lågnivåutgång RCA

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv programtypsbevakning PTY – tryck på knappen "NEWS" så bevakas nyhetsutsändningarna på aktiverad kanal. Sändningen bryter då både bandspelare och CD-växlare vid nyheter. 24 snabbval (18 FM, 6 MW/LW).

KASSETT: Fullogisk styrning av alla funktioner. Motordriven in- och utmatning av kassetten. Dolby B, automatisk bandväxling, musiksökning, automatisk bandtypsväljare, repetering, automatisk justering av tonhuvudet och frigöring av bandtransporten vid avstängning.

AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. 4 st RCA lågnivåutgångar. Hög uteffekt 4x30W max.

ÖVRIGT: CD-växlarkontroll. Löstagbar front. Tydlig display (2-färgad). Telemute. Blinkande stöldskyddsindikator. ISO-kontakt för enklare anslutning.

Fullständig specifikation sid 80-83.

Radio/Kassett-kombi

Kassett, RDS och 4x30W



ARB2370R

4x30W max

RDS-radio med Pro-tuner

Löstagbar front

PTY News

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv programtypsbevakning PTY – tryck på knappen "NEWS" så bevakas nyhetsutsändningarna på aktiverad kanal. Sändningen bryter då bandspelaren vid nyheter. 24 snabbval (18 FM, 6 MW/LW).

KASSETT: Autoreverserande bandspelare. Låsbar snabbspolning FF/REW.

AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. Hög uteffekt 4x30W max.

ÖVRIGT: Löstagbar front. ISO-kontakt för enklare anslutning.

Fullständig specifikation sid 80-83.

Radio/Kassett-kombi

Kassett, RDS och 4x30W

@Vintagecarradio.se



ARB1371R

4x30W max

RDS-radio med Pro-tuner

Löstagbar knappsats

PTY News

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan. Aktiv programtypsbevakning PTY – tryck på knappen "NEWS" så bevakas nyhetsutsändningarna på vald kanal. Sändningen bryter då bandspelaren vid nyheter. 18 snabbval (18 FM).

KASSETT: Låsbar snabbspolning FF. **AUDIO:** Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. Hög uteffekt 4x30W max.

ÖVRIGT: Löstagbar knappsats. ISO-kontakt för enklare anslutning.

Fullständig specifikation sid 80-83.

RDS Pro och PTY News nyhetsbevakning



Clarion RDS Pro följer inte bara starkaste sändare utan söker rent störningsfritt ljud. Vid vissa sorters störningar kan svagare sändare ha renare ljud. Clarion RDS Pro väljer rent ljud.



Minst 4x30W för riktigt bra ljud



Alla Clarions inbyggda förstärkare har en effekt på minst 4x30W. Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmöbler från Clarion.

RDS Pro och PTY News nyhetsbevakning

Clarion RDS Pro följer inte bara starkaste sändare utan söker rent störningsfritt ljud. Vid vissa sorters störningar kan svagare sändare ha renare ljud.



Clarion RDS Pro väljer rent ljud. ARB2370R och ARB1371R har även PTY News som bevakar nyhetsutsändningarna på vald kanal. Sändningen bryter då bandspelaren vid nyheter.

Minst 4x30W för riktigt bra ljud



Alla Clarions inbyggda förstärkare har en effekt på minst 4x30W. Vi vet att det krävs så hög effekt för att det skall låta riktigt bra i din bil, därför finns det inga lågeffektmöbler från Clarion.

Ergonomisk högteknologi



Samtliga modeller har i år Clarions "AlphaTouch" kontroll, med manövrerbarhet och trafiksäkerhet i fokus. Alla de vanligaste inställningarna utförs med ett reglage.



Den löstagbara knappssatsen avskräcker från stöld av apparaten och är lätt att bära med sig.

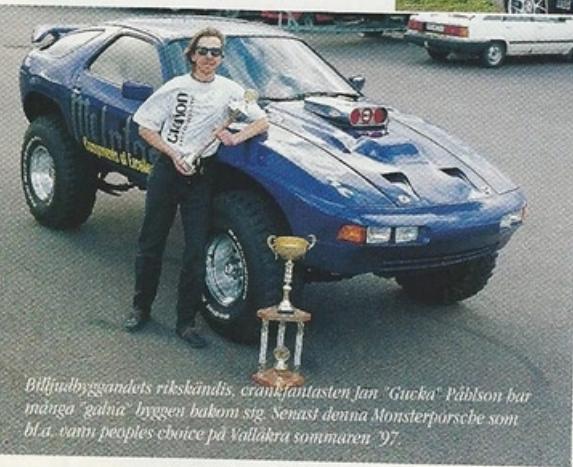
Löstagbar frontpanel

Den löstagbara frontpanelen avskräcker från stöld av apparaten och är lätt att bära med sig.





Ljud-
byggarna



Bilbyggandets rikskändis, crankfantasten Jan "Gucka" Pålsson har många "gårdar" byggen bakom sig. Senast denna Monsterporsche som bl.a. vann peoples choice på Vallakra sommaren '97.

@Vintagecarradio.se



Jonas Söderstierna, svensk mästare i Expert 300W+ '97.



@Vintagecarradio.se

Mikael Sillén, tysk mästare i proffs 600W+ '97.



Multimediabilarna

Multimediabilarna är utrustade med förutom radio och CD-växlare även 5" färg-TV och Back-TV-kamera för säkrare parkeringar. Video, videokamera eller TV-spel kan enkelt anslutas till TV:n när man tröttnat på "Loket". Med kommande navigationssystem anslutet hittar Du dit Du vill samtidigt som handskarna får plats där kartboken brukar förvaras.



Clarion-Terranor är utrustad med två stycken Clarion förstärkare APA4400G varav den ena driver tre stycken 6,5" Clarion-kit SRS1691 och den andra två stycken Clarion basar SRM2591. Ljudet finjusteras efter önskemål med BlackBox DPH9300.



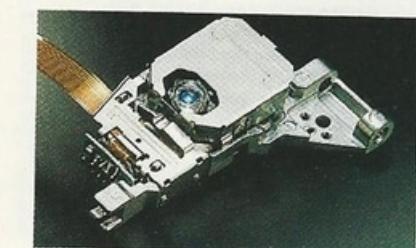
Med en extra skärm för baksätspassagerarna blir även smärtatysta lysta och nöjda... En McIntosh förstärkare MC440M driver två stycken Clarion-kit SRS1691 samt två stycken Clarion basar SRM2591. BlackBox DPH9300 regerar över bur det slutliga ljudet skall framstå.

Dessa Demobilar bland flera kan Du se "LIVE" under årets många tävlingar, jippon och utställningar!

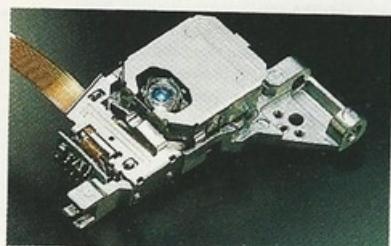
vintagacararadio.se

förlängnings
resonans
CD VÄXLARE

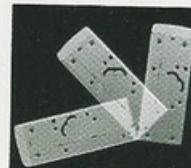
3 - strålig lasersystem



CD-växlare & växlarpaket ljud av högsta klass

**SENASTE CD-TEKNIKEN**

Clarions CD-växlare är utrustad med ett 3-stråligt lasersystem och avancerat upp-hängningssystem som isolerar från stötar och vibrationer. Den sofistikerade mekaniken i kombination med en elektronik med digitala filter och 8 gångers översampling samt dubbla 1-bits "Bit-Stream" D/A-omvandlare ger ett ljud av absolut högsta klass.



ENKEL MONTERING
Clarions växlare kan monteras i valfri vinkel -15° till +105°. Inkoppling till Clarions bilstereoapparater med C-bus-anslutning sker med endast en kabel.

OPTISK DIGITAL UTGÅNG

CDC635 och CDC1235 är utrustade med optisk digital utgång. Detta innebär att den digitala signalen från CD-skivan går genom en fiberoptisk kabel i form av ljus. Genom detta förblir signalen helt opåverkad av ytterstörningar t.ex. från bilens tändsystem eller elsystem, detta höjer ljudkvalitén ytterligare.



@Vintagecarradio.se

Växlare/paket

Clarion har växlare för olika behov.

Super kompakte 6-skivars CD- eller MD-växlare som enkelt monteras även i trånga utrymmen som t.ex. handskfack.

Dessutom en 12-skivars CD-växlare med lyssningstid och valmöjligheter utöver det vanliga.

CD-växlare

CDC635 6-skivars CD-växlare med optisk digital utgång 28

CDC1235 12-skivars CD-växlare med optisk digital utgång 30

MD-växlare

MDC635 6-skivars MD-växlare 30

CD-växlarpaket

PAC5316 RDS, kassett (logikstyrd), 4x30W och 6-skivars växlare 31

@Vintagecarradio.se

CDC635*"SINGLE SIX"*

- 6-skivors CD-växlare
- Kompakt design
- Optisk digital utgång
- Endast en kabel till huvudapparaten
- Monteringsvinkel -15° till +105°

EGENSKAPER: 6-skivors CD-växlare.

Lokisk styrning av alla funktioner.
Digitalfilter med 8x översampling. Dubbla
1-bits "Bit-Stream" D/A-omvandlare.
Lokisk styrning av alla funktioner.
Optisk digital utgång. 3-stråligt lasersystem.
Avancerad upphängning av mekaniken med
spiralfjädrar och oljedämpning elimineras
stötar och vibrationer. Valfri monteringsvinkel
(-15° till +105°). Inkoppling med endast en
kabel till huvudapparaten. Ultra kompakt
design: 225(B)x63(H)x167(D) mm.

Möjlighet att programmera CD-skivornas
titel tillsammans med VRX8371, DRX9375,
DRX7375 och ARX7370.

PASSAR TILL: VRX8371, DRX9375, DRX7375,
DRX5375, ARX7370 och ARX5370.

**Naturlig storlek - bara 225 mm bred**

Det nya CD-magasinet, som används till CDC635, har styrskenor som inmatade i växlaren blir en del av mekanismen. Därfor kan halva skivan ligga kvar i magasinet vid avspelning och växlaren göras rekordkompakt.



Installera den i bagageutrymet ...

**Kompakt design för
valfri montering**

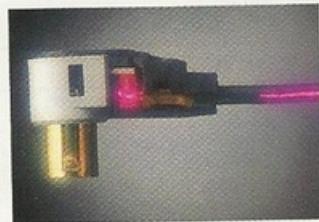
CDC635 är vår hittills mest kompakte CD-växlare, en av de minsta på marknaden. Den kompakte designen och anslutningarna gör att den endast kräver en kabel till monteringen enkel och monteringsplatsen valfri. Generöst tilltagen monteringsvinkel från -15° till +105° underlättar ytterligare.



...eller i handskfacket.

**Optisk kabel
DCA001**

För sammankoppling av CD-växlare med BlackBox, minimeras risken för oönskade störningar. CDC635 och CDC1235 är försedda med optisk digital utgång.

**Extra CD-magasin**

Extra magasin för
6 CD-skivor.
CAA355 passar
endast till CDC635.



CD-växlare

12-skivors CD-växlare med optisk digital utgång

MD-växlare

6-skivors MD-växlare



CDC1235

"TWIN SIX"

12-skivors CD-växlare

2 magasin x 6 CD

Separat Eject funktion för varje magasin

Endast en kabel till huvudapparaten

Valfri monteringsvinkel -15° till +105°

Optisk digital utgång

EGENSKAPER: 12-skivors CD-växlare med två separata CD-magasin, som rymmer 6 skivor/st. Separat Eject funktion för varje magasin. Logisk styrning av alla funktioner. Optisk digital utgång. Digitalfilter med 8x översampling. Dubbla 1-bits "Bit-Stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning av mekaniken med spiralfädrar och oljedämpning消除振動器. Valfri monteringsvinkel (-15° till +105°). Inkoppling med endast en kabel till huvudapparaten. Kompakt design: 268(B)x98(H)x167(D) mm. Möjlighet att programmera CD-skivornas titel tillsammans med VRX8371, DRX9375, DRX7375 och ARX7370.

PASSAR TILL: VRX8371, DRX9375, DRX7375, DRX5375, ARX7370 och ARX5370.

MDC635

6-skivors MD-växlare

Kompakt design

Monteringsvinkel 0-90°

Direktladdade fack

EGENSKAPER: För MD-skivor. Skivorna laddas direkt utan magasin. Logisk styrning av alla funktioner. Digitalfilter med 8x översampling. Dubbla 1-bits D/A omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Bufferminne lagrar 10 sekunder av musiken i förväg för att förhindra avbrott p.g.a. stötar. Valfri monteringsvinkel mellan 0 grader till +90 grader.

PASSAR TILL: VRX8371, DRX9375, DRX7375, DRX5375, ARX7370 och ARX5370.



Perfekt ljud

En MD-skiva är bara 1,2 mm tjock, men rymmer ändå 700 MB:s musik – lika mycket som en helt diktig CD-skivan. Den är dessutom ett tvåvägsmedium – du kan inte bara välja mellan ett stort antal förinspelade titlar utan dessutom spela in låtar hemma med en kvalitet som ligger förbluffande nära originalet.



Storleksjämförelse mellan en MiniDisc, CD-skiva och ett kassettsband.

CD-växlarpaket

RDS, kassett, 4 x 30W och 6-skivors växlare

@Vintagecarradio.se

PAC5316

CD-växlarpaket med RDS-kassettradio på 4x30W och 6-skivors växlare



Ett folknöje!

Det är länge sedan det var en bedrift att färdas långt med bil. Nu åker många både långt och långt till både nytta och nöje. För att öka tjsningen ytterligare för dig har vi satt samman ett "nöjespaket" så att du enkelt ska kunna få en musikanläggning i bilen som gör resandet lika viktigt som målet.

PAC5316 BESTÅR AV:

ARX5371R

4x30W max

RDS-radio med Pro-tuner

CD-växлarkontroll

Löstagbar front

2-kanals lågnivåutgång RCA

TUNER: RDS Pro väljer radiosändare med minst störningar och följer valt program på resan.

Aktiv programtypsbevakning PTY – tryck på knappen "NEWS" så bevakas nyhetssändningar på aktiverad kanal. Sändningen bryter då både bandspelare och CD-växлare vid mörker. 24 snabbval (18 FM, 6 MW/LW).

KASSETT: Fulllogisk styrning av alla funktioner. Motordriven in- och utmatning av kassetten.

Automatisk bandvälvning, musiksökning, automatisk bandtypsväljare, repetering, automatisk justering av tonhuvudet och frigöring av bandtransporten vid avstängning.

AUDIO: Multireglage styr volym/balans/fader/bas/diskant. 4 st RCA lågnivåutgångar.

Hög utstöts 4x30W max.

ÖVRIGT: CD-växлarkontroll. Löstagbar front. Tydlig display (2-färgad).

ISO-kontakt för enklare anslutning.

CDC634

"SINGLE SIX"

6-skivors CD-växlare

Kompakt design

"Plug-in" kabel

Monteringsvinkel -15° till +105°

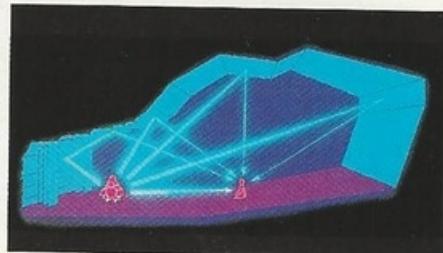


BlackBox Ljudkontroll bilstereo

@Vintagecarradio.se

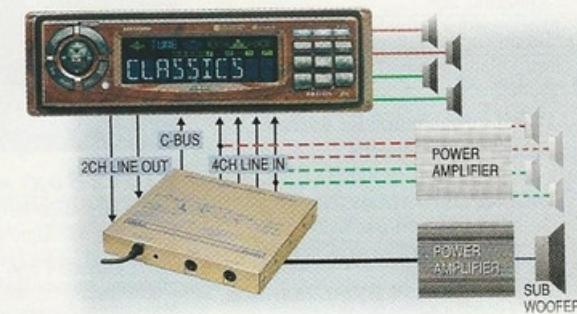
FÖRVANDLA BILKUPÉN TILL EN KONSERTSAL!

Akustik uppstår genom att ljudet når lyssnarens öron på olika sätt. Största delen av ljudet strålar direkt från musikkällan till öronen, en mindre del reflekteras på exempelvis väggar och tak eller inredning innan det når lyssnarens öron. Vid utvecklingen av Clarions Ljudprocessorer har akustiska data uppmätts i kända konsertsalar och andra mer vanliga akustiska miljöer, som t.ex. kyrkor och jazzklubbar. Clarions Ljudprocessorer behandlar dess akustiska data digitalt och kan genom förstärkning, dämpning, simulering och fördjörning återskapa de ursprungliga akustiska miljöerna med stor realism i din egen bil.



BlackBox Ljudkontroll

Clarion har lösningen på problemet att få plats med ett komplett ljudsystem i det ordinarie bilstereouttaget. Genom att lägga hela ljudprocessorn i en "svart låda" och använda bilstereons display som "informationsfönster" kan du nu styra ljudet i din bilkupé på ett sätt som tidigare bara kunde ske i en ljudstudio.



Clarion ARX7370, DRX7375 och VRX8371 har alla BlackBoxx anslutning och 6-kanalig lågnivåutgång. 4 av lågnivåutgångarna kan kopplas om till lågnivåingångar med en omkopplare på apparatens undersida. Med hjälp av denna finess kan man utnyttja apparatens inbyggda effektförstärkare för att driva fram- och baksögtalarna och behöver endast köpa till en bögeffektförstärkare för att driva subbasögtalaren. Önskar du mer effekt till högtalarna eller om du använder DRX9375 som saknar inbyggd effektförstärkare ska du koppla en bögeffektförstärkare till BlackBoxxens utgång.

BlackBox

DPH9300 34
BlackBox ljudprocessor med equalizer, parametrisk equalizer och subbasutgång

DPH7300 35
BlackBox ljudprocessor med equalizer och subbasutgång

EQH5100 35
BlackBox equalizer med subbasutgång

BlackBox

BlackBox ljudprocessor med equalizer och subbasutgång

DPH9300

- Digital ljudprocessor
- Digital 7-bands grafisk equalizer
- Digital 4-bands parametrisk equalizer
- Subbasutgång
- Dubbla optiska digitala ingångar
- 4V Line out
- Digital volymkontroll för extremt signal-/brusförhållande

DIGITAL LIUDPROCESSOR:

12 förinställda och 6 användarprogrammerade ljudmiljöer, möjlighet att lägga in söknamn.

DIGITAL GRAFISK EQUALIZER: Digital 7-bbands grafisk equalizer med 6 förprogrammerade frekvenskurvor och 6 användarprogrammerade frekvenskurvor med möjlighet att lägga in söknamn. Påverkar områdena 30/50 Hz, 100 Hz, 200 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 3 kHz, 12 kHz.

DIGITAL PARAMETRISK EQUALIZER: Dubbel digital 4-bands parametrisk equalizer med separat inställning för fram och bakkanalet. Påverkar området 20-20.000 Hz med variabel inställning av Q (branthet) och nivå på de fyra banden. Möjlighet att lagra 6 frekvenskurvor för framkanalerna och 7 frekvenskurvor för bakkanalet.

SUBBASUTGÅNG: Digital inställning av nivå och brytfrekvens 50, 80 eller 120 Hz vid valbar branthet 12, 18 eller 24 dB/okta.

DIGITAL VOLYMKONTROLL: Vid inkoppling av BlackBox flyttas volymkontrollen från bilstereos förstärkare till den svarta lädan lågnivåutgång, allt för att minska bruset. Då volymen dras ned försvinner bruset helt för volymkontrollen sitter i princip direkt på högeffektförstärkarens ingång. Justeringen av volymen sker som alltid med bilstereos AlphaTouchreglage som skickar data i C-bus kabeln till den digitala volymkontrollen i svarta lädan.

HÖGPASSFILTER: Brytfrekvens 50, 80 eller 120 Hz vid valbar branthet 12, 18 eller 24 dB/okta. Justerbar från huvudapparaten. För att undvika effektkrävande bas i mellanregister/ diskanthögtalarna.

ÖVRIGT: Passar endast till Clarionapparater med C-busanslutning och BlackBox kontroll (VRX8371, DRX9375, DRX7375 och ARX7370).

**BlackBox - för total ljudkontroll**

Clarion presenterar nu ett helt nytt koncept där man till bilstereons databas kopplar en "BlackBox". Den finns i tre olika utförande och innehåller beroende på modell t.ex. grafisk equalizer, parametrisk equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud och subbasutgång.

Med Clarions BlackBox kontrolleras allt från bilstereons ordinarie "AlphaTouch" reglage. Alla inställningar visas i displayen, installationen är enkel, den svarta lädan kan ligga undangömd på valfri plats i bilen.

BlackBox konceptet ger dig möjlighet att komplettera din bilstereo med följande funktioner

DIGITAL LIUDPROCESSOR Gör att du kan återskapa inspelningens akustik i din egen bil. Förprogrammerade ljudmiljöer från berömda konserthörsalar och kyrkor ger musiken den ursprungliga akustiken. Komplettera med egna ljudmiljöer för din bil.



GRAFISK EQUALIZER Gör att du kan justera tonkurvans nivå på bestämda frekvensområden. Den grafiska equalizern grovtjusterar frekvenskurvan så den närmar sig den ideala för din bil och musiksmak.



PARAMETRISK EQUALIZER Gör att du kan justera frekvenskurvan på olika valbara frekvensområden, du kan även bestämma hur stort frekvensområde du vill justera och hur mycket du vill justera detta område. Du får återgivningen exakt så du vill ha den.



SUBBASUTGÅNG Till subbasutgången ansluter du en eller flera högeffektförstärkare som driver subbas högtalare så du får rätt tryck i basen. Denna typ av koppling har tidigare fått göras med separata definingsfilter. Nu gör du det direkt med BlackBoxen.



SURROUND LIUD Precis som på bio och med de nya hemsystemen för surround ger denna typ av ljudbehandling även i bilen ett "större" ljud med bättre närvarkänslan.

OBS! Utseendet på de olika kurvorna/värdena varierar beroende på vilken huvudapparat som används.

BlackBox

BlackBox ljudprocessor med equalizer och subbasutgång

DPH7300

- Digital ljudprocessor
- Digital 7-bands grafisk equalizer
- Stor lagringskapacitet för EQ-inställningar
- Subbasutgång
- Digital volymkontroll
- Optisk digital ingång
- 4 Volt line out



DIGITAL LIUDPROCESSOR: 6 förinställda ljudmiljöer, 6 användarprogrammerade.

GRAFISK EQUALIZER: Digital 7-bands grafisk equalizer med 6 förprogrammerade frekvenskurvor och 6 användarprogrammerade frekvenskurvor med möjlighet att lägga in söknamn. Påverkar områdena 30/50 Hz, 100 Hz, 200 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 3 kHz och 12 kHz.

SUBBASUTGÅNG: Digital inställning av nivå och brytfrekvens 50, 80 eller 120 Hz vid branthet 12 dB/okta.

DIGITAL VOLYMKONTROLL: Vid inkoppling av BlackBox flyttas volymkontrollen från bilstereos förstärkare till den svarta lädans lågnivåutgång, allt för att minska bruset. Då volymen dras ned försvinner bruset helt för volymkontrollen sitter i princip direkt på högeffektförstärkarens ingång. Justeringen av volymen sker som alltid med bilstereos AlphaTouch

kontroll reglage som skickar data i C-bus kabeln till den digitala volymkontrollen i svarta lädan.

HÖGPASSFILTER: Brytfrekvens 50, 80 eller 120 Hz vid branthet 12 dB/okta. Justerbar från huvudapparaten. För att undvika effektkrävande bas i mellanregister/ diskanthögtalarna.

ÖVRIGT: Passar endast till Clarionapparater med C-busanslutning och BlackBox kontroll (VRX8371, DRX9375, DRX7375 och ARX7370).

EQH5100

- 9-bands grafisk equalizer
- Subbasutgång
- Surroundljud



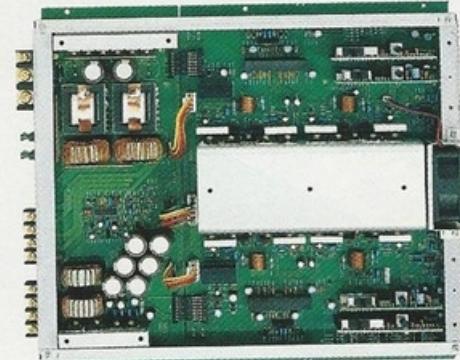
HÖGPASSFILTER: Brytfrekvens 50, 80 eller 120 Hz vid branthet 12 dB/okta.

SURROUND: Inbyggd elektronik skapar surroundljudet. Aktiveras från huvudapparaten.

ÖVRIGT: Passar endast till Clarionapparater med C-busanslutning och "BlackBox" kontroll (VRX8371, DRX9375, DRX7375 och ARX7370).



Högeffektförstärkare



Om du är en engagerad lyssnare som behöver extra kraft och tryck i ljudet, lyssna på en förstärkare från Clarion. Även om de inbyggda förstärkarna i dagens bilstereo håller hög klass är skillnaden anmärkningsvärd om du ansluter en separat högeffektförstärkare.

Förstärkare

	APA4400G	38
	4-kanals högeffektförstärkare	
	4x100W	
	APA1200	39
	1-kanals högeffektförstärkare	
	1x200W	
	APA2080	39
	2-kanals högeffektförstärkare	
	2x40W	

Högeffektförstärkare

4-kanals högeffektförstärkare 4x100W



APA4400G 4x100W

APA4400G kan användas vid 4, 3 eller 2 kanals koppling, inbyggda högpass- och lågpassfilter.

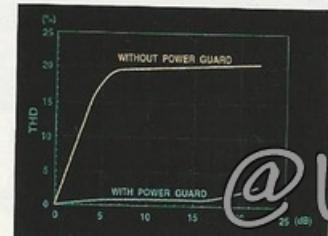


- Till- och främkopplingsbar Power-guard distortion begränsningskrets som känner av när förstärkaren närmar sig klippgränsen och minskar då blixtnabbi styrkan på musiken.
- MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för stabil strömförsljning.
- Lågpassfilter, 24 dB/oktav, justerbart 50-200 Hz.
- Högpassfilter 24 dB/oktav, justerbart 50-200 Hz.
- Baskontroll (50 Hz), justerbart +1,5 ~ +12 dB.
- Ingångar av RCA typ, justerbara 0,2-5V.
- 2 Ohm stabil vid stereokoppling.
- Inbyggd kylfläkt för effektiv kylning.
- Tredubbla skyddskretsars, mot överhettning, kortslutning av eller likspänning på högtalarutgångarna.



Power Guard

I vår exklusiva serie förstärkare finns exempel på Clarions förstärkarkonsteknologi – Power Guard. Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtnabbi styrkan på musiken. Detta gör att transenter, alltså kraftiga toppar i musiken, ej läter illa.



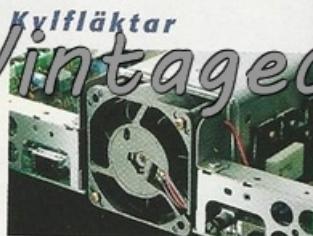
Våra nya förstärkare spelar därför högre med bibehållen ljudkvalitet än traditionella förstärkare. Power Guard är utvecklat av den anrika amerikanska high-end tillverkaren McIntosh som sedan 1990 ingår i Clarionkoncernen.

Guldpläterade kontakter

Till skillnad från vanliga anslutningar oxiderar inte guldpläterade kontakter och



därmed försämrar inte ledningsförmågan med tiden. Guldet förbättrar dessutom signalöverföringen så att ljudkvalitén påverkas positivt.



För att säkerställa effektiv kylning har APA4400G och APA1200 inbyggda kylfläktar som är i kontinuerlig drift. Överskottsvärmen leds effektivt bort och förstärkaren fungerar därför alltid optimalt.

Högeffektförstärkare

1-kanals högeffektförstärkare 1x200W
2-kanals högeffektförstärkare 2x40W



APA1200 1x200 W

APA1200 är en monoförstärkare speciellkonstruerad för att driva subwoofers, max uteffekt 360W i 4 Ohm.

- MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för stabil strömförsljning.
- Lågpassfilter 18 dB/oktav, justerbart 50-200 Hz.
- Baskontroll med justerbart frekvens 30-120 Hz, förstärkning 0 ~ +12 dB.
- Ingångar av RCA typ, justerbara 0,2-5V.
- 2 Ohm stabil.
- Inbyggd kylfläkt.
- Tredubbla skyddskretsars mot överhettning, kortslutning av eller likspänning på högtalarutgången.
- Dubbla parallella utgångar för att kunna använda extremt grova högtalkablar.



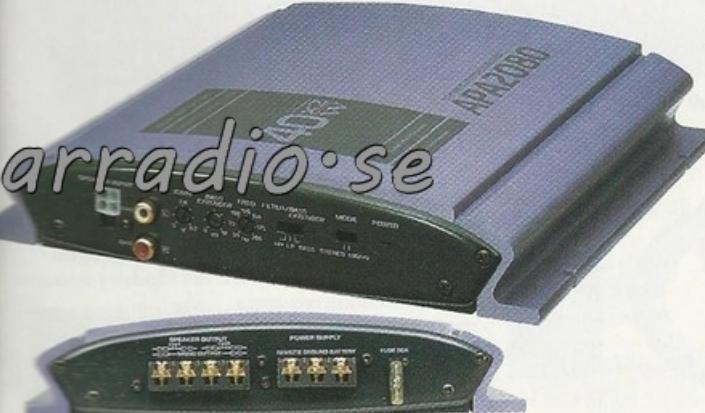
Justerbar förstärkning

Med de justerbarella förstärkningskontrollerna kan ljudbalansen i bilen justeras exakt. Kontrollerna kan dessutom användas för att balansera olika högtalares nivåer när man använder elektroniskt delningsfilter och flera förstärkare.



Toroiddrosselfilter

Toroidfiltret efter likriktarkretsarna förhindrar att störningar kommer in via matningsspänningen och bidrar till det renas och störningsfria ljudet.



APA2080 2x40W

Bryggkopplingsbar 2-kanals förstärkare med inbyggd hög- och lågpassfilter.

- MOS-FET DC/DC omvandlare av PWM typ för stabil strömförsljning.
- Lågpassfilter 12 dB/oktav, justerbart 50-200 Hz.
- Högpassfilter 12 dB/oktav, justerbart 50-200 Hz.
- Baskontroll med justerbart frekvens 30-120 Hz, förstärkning 0 ~ +12dB.
- Ingångar av RCA typ, justerbara 0,2-5 V.
- 2 Ohm stabil vid stereokoppling.
- Tredubbla skyddskretsars mot överhettning, kortslutning eller likspänning på högtalarutgången.

F_s — *Q_t s*
X-SQUARED
X_m a x
B_{HZ}

High Performance
Speakers

Clarion Högtalare
kanske den viktigaste länken i din bil

@Vintagecarradio.se



VÅRA HÖGTALARE VILL VI TALA HÖGT OM

Du känner det när du lyfter den, och du är helt säker när du vridit och vänt på den – det här måste vara högtalare i särklass. Visst är det så, Clarions pressgjutna högtalare låter bra, mycket bra! Deras kvalitet är så genuin att du ser och känner den längt innan öronen får njuta av den. Toppa din ljudanläggning med de högtalare den förtjänar – Clarion X-SQUARED.



Högtalare



När du väljer nya högtalare till bilen, tänk på att oavsett om det gäller en standardanläggning eller en installation för billjudstävlingar gäller samma grundregel. Högtalarna är den viktigaste länken och är utslagsgivande för ljudkvalitén i din bil. Välj därför högtalare från Clarion som ger en riktig bild av musikens nyanser.

Universalhögtalare

X-SQUARED system	42
Systemhögtalare för ljudproffs	
X-SQUARED subbas	43
Bashögtalare för ljudproffs	
SRF Koaxial	43
Kvalitetshögtalare för dig med höga krav	
SR Universal	44
Upgraderingshögtalare för bättre ljud	

Originalhögtalare

Dubbelkon och koaxial	45
Upgraderingshögtalare som passar i originaluttaget	
Referensstabell	46
Vilken högtalare passar din bil Läs i tabellen	

Högtalare

X-SQUARED, systemhögtalare för ljudproffs

Högtalare

X-SQUARED, båshögtalare för ljudproffs

SRF Koaxial, kvalitetshögtalare för dig med höga krav



Perfekt diskant

Diskanternas i komponent-högtalarsatserna går att vinkla ± 15 grader för att rikta in ljudet perfekt mot lyssnarens öron och även att "lyfta fram" de höga tonerna om högtalaren sitter lågt placerad.



SRS1691

System/typ	2-vägs komponent
Dimension	16 cm mellanregister, 2,5 cm diskant
Max/nominell effekt	200W/60W
Känslighet	90 dB
Frekvensomfång	30-30.000 Hz
Delningsfrekvens	3.500 Hz-12 dB/okt
Monteringsdjup/Ø	67,5/142 mm
Övrigt	Delningsfilter ingår Gjuten aluminiumkorg Ventilerad talspole Strontiummagnet Butylgummiupphängd färgad kon Guldpläterade anslutningar

SRS1391

System/typ	2-vägs komponent
Dimension	16 cm mellanregister, 2,5 cm diskant
Max/nominell effekt	200W/60W
Känslighet	90 dB
Frekvensomfång	35-30.000 Hz
Delningsfrekvens	3.500 Hz-12 dB/okt
Monteringsdjup/Ø	53,5/117 mm
Övrigt	Delningsfilter ingår Gjuten aluminiumkorg Ventilerad talspole Strontiummagnet Butylgummiupphängd färgad kon Guldpläterade anslutningar

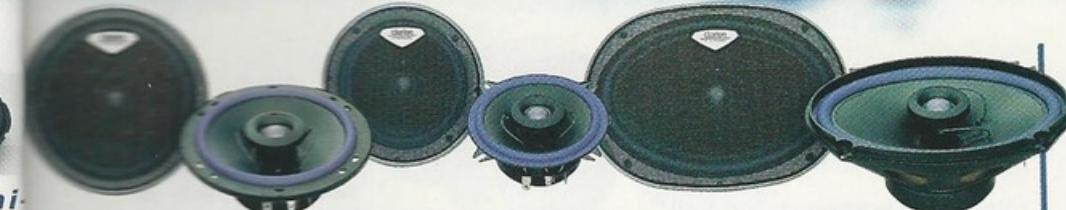


@Vintagecarradio.se



Butylgummiupphängd kon

Konen är upphängd i mjukt butylgummimaterial. Det ger stor rörlighet vid transienter kombinerat med snabb dämpning när signalen upphör. En ytterligare fördel är att både upphängningen och konen är totalt okänsliga för fukt.



SRF1681

System/typ	2-vägs koaxial
Dimension	16 cm mellanreg, 2 cm diskant
Max/nominell effekt	120W/35W
Känslighet	90 dB
Frekvensomfång	35-30.000 Hz
Monteringsdjup/Ø	46,5/123 mm

SRF1381

System/typ	2-vägs koaxial
Dimension	13 cm mellanreg, 2 cm diskant
Max/nominell effekt	90W/30W
Känslighet	89 dB
Frekvensomfång	40-30.000 Hz
Monteringsdjup/Ø	46/113,5 mm

SRF6981

System/typ	2-vägs koaxial
Dimension	15x23 cm mellanreg, 2,5 cm diskant
Max/nominell effekt	150W/45W
Känslighet	92 dB
Frekvensomfång	28-30.000 Hz
Monteringsdjup/Ø	74/222 x 151 mm



Vrid på diskantens reflektor för att rikta ljudet mot lyssnarens öron.



SRM3091

System/typ	Subbas
Dimension	30 cm (12")
Max/nominell effekt	300W/100W
Känslighet	93 dB
Frekvensomfång	18-1.500 Hz
Fs	38 Hz
Qts	0,37
Vas	77,6 liter
Xmax	15,5 mm
Monteringsdjup/Ø	125,5/272,5 mm
Övrigt	Gjuten aluminiumkorg Ventilerad talspole Butylgummiupphängd färgad kon Guldpläterade anslutningar

SRM2591

System/typ	Subbas
Dimension	25 cm (10")
Max/nominell effekt	500W/150W
Känslighet	92 dB
Frekvensomfång	20-1.500 Hz
Fs	43 Hz
Qts	0,44
Vas	31,7 liter
Xmax	16,5 mm
Monteringsdjup/Ø	112/228 mm
Övrigt	Gjuten aluminiumkorg Ventilerad talspole Butylgummiupphängd färgad kon Guldpläterade anslutningar



Högtalare för universalmontering

SR, upgraderingshögtalare för bättre ljud

Clarion Universalhögtalare förenar högklassigt ljud med hög effekttålighet. Det perfekta alternativet för dig som kräver lite mer av dina högtalare!



SRM251
1" diskant

System/typ Diskant
Dimension 2,5 cm (1")
Max/nominell effekt 150W/40W
Känslighet 90 dB
Frekvensomfång 1,5-30kHz
Övrigt Delningsfilter medföljer, Silkesmembran, Neodymiummagnet



SRR1022



SRR1322



SRR1622



SRR6932

SRR6932
6x9" triaxial
150W

SRR1622
6" koaxial
100W

SRR1322
5 1/4" koaxial
80W

SRR1022
4" koaxial
60W

System/Typ 3-vägs
Dimension 15x23 cm
Max. effekt 150W
Känslighet (W/m) 92 dB
Frekvensåtergivning 30 Hz-27 kHz
Monteringsdjup/Ø 74/222x151 mm

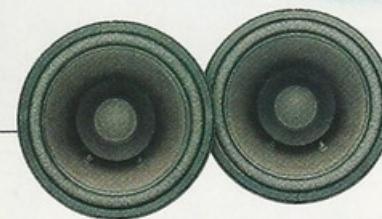
2-vägs
16 cm
100W
91 dB
40 Hz-23 kHz
47/124 mm

2-vägs
13 cm
80W
91 dB
50Hz-22 kHz
46/117 mm

2-vägs
10 cm
60W
90 dB
60Hz-22 kHz
44/102 mm

Högtalare för originaluttag

Dubbelkon och koaxial upgraderingshögtalare



1.01
3 1/2" Dubbelkon
30W

Storlek/Känslighet 87 mm/88 dB
Max. effekt 30W
Frekvensåtergivning 65 Hz-18 kHz
Monteringsdjup/Ø 34/78 mm



Clarion Originalhögtalare passar direkt som ersättare för bilens originalhögtalare. Ingen ser någon skillnad – men lite på att det hörs!

På nästa uppslag hittar du en referenstabell som visar vilken högtalare som passar i din bil.

2.05

2.07

2.08

2.02
4" Koaxial
50W

2.03
4" Koaxial
50W

2.05
5 1/4" Koaxial
60W

2.07
4x6" Koaxial
60W

2.08
6 1/2" Koaxial
80W

Storlek/Känslighet	100 mm/88 dB	100 mm/88 dB	130 mm/89 dB	95x155 mm/89 dB	165 mm/90 dB
Max. effekt	50W	50W	60W	60W	80W
Frekvensåtergivning	55 Hz-22 kHz	55 Hz-22 kHz	55 Hz-22 kHz	55 Hz-22 kHz	45 Hz-22 kHz
Monteringsdjup/Ø	42/91 mm	42/91 mm	45/114 mm	46/144x84 mm	55/139 mm

@Vintagecarradio.se

@Vintagecarradio.se

**HÖGTALARPOSITION:**

- A = Instrumentpanel, översida
- B = Instrumentpanel, undersida
- C = Framdörr
- D = "Hathylla"
- E = "Sidohyllor"
- F = Bakdörr
- G = Tak/sidopanel

2.08

Alfa Romeo	145	C
	146	C/F
	155/GTV	D
Audi	156	C/F
	A3*	F
	A4 Avant*	F
	A6 98-	C/F
Citroën	Xm/Xantia/Xsara/Jumpy	C
	Evasion	C/F
Ford	Galaxy	C/F
Fiat	Coupe/Ulysse	C/F
Hyundai	Elantra	D
	Sonata	D
Mercedes	Elantra kombi	E
Mitsubishi	E/S klass	D
	Carisma h-bäck 97-	E
	Carisma sedan 97-	D
	Colt 97-	F
	Eclipse	F
	Lancer sedan 97-	D
	Spacegear/L400	C
Nissan	Almera sedan	D
	Almera CC 3/5D	E
	Primera	C
	Maxima	C
Opel	Terrano	C/G
	Vectra	C
Peugeot	Tigra	C/F
	306	C
	405 9/92-	C
	406	C
	605	C
Renault	806	C/F
	Espace 4/91-	A
	Espace 1/97-	F
	Laguna/R19	C
	Safrane	C/F
	Megane 2/5D	C
	Megane cabriolet	C
	Megane 2classic/coach	C

2.08

Saab	9000CD	D
Seat	Ibiza	C
	Cordoba (även vario)	C
	Aroza*	C
	Inka 98-	C
Skoda	Octavia	C
Toyota	Corolla	C
	Carina	C
	Camry	C
	Hilux 98-	C
	Landcruiser 98-	C/F
Volkswagen	Polo 95*	C
	Caddy	C
	Golf 92-	C/F
	Golf IV	C/F (5D)
	Vento	C/F
	Passat 94-96	C
	Passat sedan 97-	C/F
	Sharan	C/F

2.07

Citroën	5	A
	16/10/8-8-0	A
Fiat	Jumper	A
	Tipo/Ducato 3/94-	A
	Punto cabriolet	F
Nissan	Croma	A/E
Seat	Terrano II	C/F
	Ibiza/Toledo	E
	Cordoba	D
Skoda	Cordoba vario	E
Suzuki	Felicia kombi	E
Volkswagen	Swift 3D	E
	Corrado	E
	Golf 9/83-10/91	E
	Golf cabriolet 8/89	C
	Polo 9/90-9/94	E
	Polo variant	E

2.07

Volkswagen	Passat -5/88	C/E
	Passat variant 10/93-	E
	Scirocco	C/E

2.05

Alfa Romeo	145	F
	Spider	B
Audi	A3*	C
	5-serie sedan 12/90-	B
	5-serie sedan -1/83	B
BMW	5xx (E39)	C/D
	7-serie 10/86-5/94	B
Citroën	AX 3D	F
	AX 5D	C
	BX/CX	C
	Xanta/Xsara	F
	Xm	E
	ZX	C/F
Fiat	Brava/Brava	E
Honda	Accord 11/89-2/93	G
	Civic 5D	C/E
	Prelude 5/90-3/92	G
Hyundai	Accent	D
	Elantra	C
Lada	Samara	E
Mitsubishi	Eclipse	C
Nissan	Primera kombi/kombikupe	E
Opel	Astra cabriolet	E
	Astra kombikupe	F
	Kadett E cabriolet	F
	Vectra kombikupe	E
Peugeot	106	C/F
	205	C/E
	309	G/E
	605	F
Renault	R19 kombikupe	E
	Espace 1/97-	C
	Megane 5D	E
	Megane classic/coach	D
	Megane scenic	C/E
Seat	Toledo	C
Skoda	Felicia	C
	Octavia	E
Toyota	Rav	G
Volkswagen	Golf cabriolet 9/90-8/93	C
	740*/760/940/960-9/94	C/F
	850*	C
	S40	C/D
	V40	C/E

2.03

Fiat	800/900	A
	905/916	A
	160/165/180/190	A
	200 1/88-	A
	Cabriolet/Kupé	A
Fiat	Punto	E
	Tipo	E
	Uno	E
	Tempra	A
Honda	Tempra station	A/E
Hyundai	Civic 3D/GRX	C
	Accent	C
	Pony	A
	Sonata	A
	H100	A
Mazda	121 4/88-1/91	B/E
	323 kombikupe 9/85-8/89	B/E
	323 sedan, hgv 9/85-8/89	B

2.03

Mazda	Carisma	B
	626 10/87-1/92	B
	626 hgv 95-	B/E
	929 5/87-	B
Mitsubishi	Carisma	B
	Eclipse	B
	Galant	B
	Lancer	B
	L200/L400	B
	Pajero 6/91-	B
	Space Gear	B
	Space Runner	B
	Space Wagon 1/92-	B
Opel	Camp/Frionera/Kadett E	A
	Corsa 9/82-8/90	A
Peugeot	106 3D	F
	405 9/92-	F
Renault	Clio/Kangoo	A/E
	Espace 1/97-	A
	Megane cabriolet	F
	R19 sedan 9/88-3/92	A
	Rapid express	A
Saab	9000	A
Suzuki	Swift	B/F
	Vitara 3/SD	B/F
Toyota	Starlet 3/90-	B
	Celica 1/86-2/90	B
	Corolla 5/87-5/93	B
	Carina 4/88-4/92	B
	Camry 1/87-8/91	B
	Rav	C
	Hiace	B
	Hilux	B
	4-runner	B
Volkswagen	Taro	B

2.02

Mercedes	(W123) 200-280	A
	(W201) 190	A
Seat	Aroza	A
	Cordoba (även vario)	A
	Inka	A
Volkswagen	Caddy	A
	Corrado	A
	Golf 11/91-	A
	Polo 10/94-	A
	Passat 9/94-	A
	Vento	A
	Caravelle	A
Volvo	Transporter	A
	S40/V40	A

1.01

Fiat	Punto	A
Saab	900 93-	A
	9-5 s/se	A
Seat	Toledo	A
Volkswagen	Golf 9/83-10/91	A
	Jetta 1/84-	A
	Polo 9/90-9/94	A

bass efficiency

@Vintagecarradio.se

BAZOOKA
Corner Loading
AV product of the

Bazooka Bass Tubes

engineering

ALL MUSIK INNEHÄLLER BAS

All musik innehåller bastoner, det spelar ingen roll om det är pop, rock, klassisk eller vokalt. Det är väldigt att stora trummor och orglar återger bastoner men det är faktiskt så att nästan alla instrument går ner i basområdet, cirka 75% av musikens energinnehåll ligger där.



FÅ BILLJUDSANLÄGGNINGAR KAN ÅTERGE BAS

De flesta bilar har högtalare som låter bra i diskant och mellanregistret men inte i basområdet. Högtalarna är ofta i storleken 3"-5" och de som dagligen lyssnar till en sån ljudanläggning hör mindre än hälften av musiken. Fysikens lagar hindrar helt enkelt en "universalhögtalare" att återge lågas.

LÖSNINGEN HETE BAZOOKA

Komplettera med Bazooka och du får tillgång till hela musiken. Skillnaden är enorm och känns i hela kroppen. Nöj dig inte med mindre.

Välkommen till din Clarion-handlare för en ocksakande upplevelse!

Bazooka Basrör



BAZOOKA®
BASS TUBES

Redan 1985 konstruerade Southern Audio Service i USA det första basröret – Bazooka. Succen var given. Det kompletta basröret kombinerar hög verkningsgrad och enkel installation. Många har försökt kopiera men Bazooka är patenterad – som de flesta geniala idéer. Ett original Bazookarör ser till att du får musiken i kroppen.

Bazooka med förstärkare



RS6A80 51
Basrör med 6,5" bashögtalare
och 80W max förstärkare



RS8A80 51
Basrör med 8" bashögtalare
och 80W förstärkare

Bazooka utan förstärkare

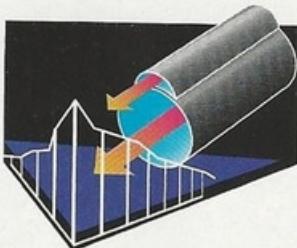


EL804 51
Basrör med 8" bashögtalare

vintagecararadio.se

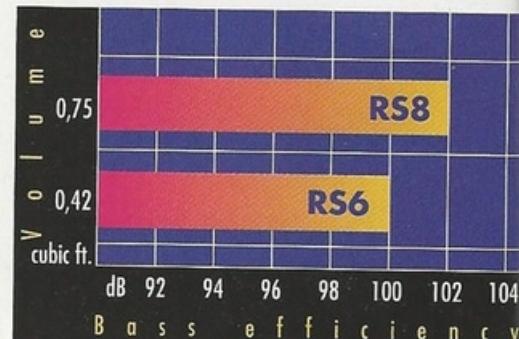
@Vintagecarradio.se

Den största hemligheten i Bazookas koncept ligger i designen av det rörförformade höljet, en patenterad hornliknande konstruktion. Om rörets mynning placeras 5-10 cm från ett hörn eller en vägg i bilens bagage- eller kupéutrymmen förenas bilens kupé och röret akustiskt till en enhet.



Extrem verkningsgrad

Genom att kombinera det patenterade basröret med ett specialanpassat baselement och "Corner loading" principen har Bazooka uppnått en extremt hög verkningsgrad samtidigt som rören endast upptar minimalt utrymme jämfört med en konventionell högtalarlåda.



@Vintagecarradio.se

Bazookan är fäst med remmar och snabbkopplingar och kan därför monteras ur på någon minut om hela bagageutrymmet behövs för skrymmande last.

Med inbyggd 80W förstärkare

– För dig som次要 på lite högre volym

Det här är alternativen för dig som vill ha rejält med tryck och som spelar på höga volymer. Bazooka är så här kan det inte bli om få bra bas i bilen. Röret innehåller en 80W förstärkare och ett specialimpassat baselement. Ljudanläggning, mrd och signal är allt som behöver anslutas. Rörets förstärkare har förstärkning (eller påslag via remote/strämbrytare), volymkontroll och ett snyggt elektroniskt larmfilter som är justerbart mellan 50-250Hz. Bazookan är tillverkad i aluminium och snabbkopplingar och kan monteras ur på någon minut om hela bagageutrymmet behövs för last.



RS6A80 RS8A80

Baselement	6,5"	8"
Effektmängd	120W	120W
Res. Förstärkareffekt	80W	80W
Känslighet	100dB	102dB
Storlek	450x170x200 mm	450x220x245 mm

Utan inbyggd förstärkare

– För dig som次要 konstruera din ljudanläggning själv och kunna använda starkare förstärkare än Bazookas egen finns rören även utan inbyggd förstärkare.



EL804

Res. Förstärkareffekt	6-150W
Känslighet	102dB
Storlek	450x220x245 mm

Bazooka skördar testsegrar

- 1985** SAS Bazooka CES D&E award winner
- 1990** SAS amplified Bazooka CES D&E award winner
- 1991** AVI product of the year
- 1991** SAS one of America's 500 fastest growing companies
- 1991** Louisiana's most innovative company
- 1991** SAS revolver tweeter CES D&E award winner
- 1992** AVI product of the year
- 1992** Selected one of the top car stereo products in the world
- 1992** SAS one of America's 500 fastest growing companies
- 1993** AVI product of the year
- 1993** England's car Hi-Fi product of the year
- 1993** England's gear of the year award winner
- 1993** Europe's product of the year
- 1994** T82A70 AVI product of the year
- 1996** T102A80 AVI product of the year
- 1997** Team Bazooka winner of the USAC World Finals.



T62 – "Best Bass Tube of the year"

T102A – "Best Amplified Bass Tube of the year"

T82A 70W – "Product of the year 1994"



1985 – SAS Bazooka Bass Tube "One Of The Most Innovative Consumer Electronic Products Of 1985"

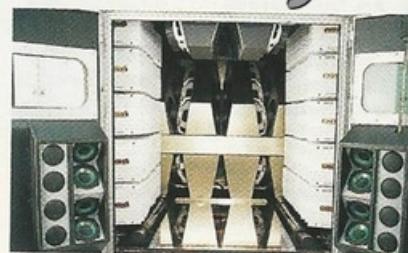
1990 – SAS Amplified Bazooka "One Of The Most Innovative Consumer Electronic Products Of 1990"



Boss Audio Systems
tung kvalitet

SUPERTUNGT SKOTTSÄKERT LJUDBYGGE

Jim Pallai och Boss Audio Systems i USA bestämde sig för att bygga Tyngst! Så det var naturligt att börja med en skottssäker truck. För att ta död på varje tendens till resonans dränkte Jim hela trucken invändigt med 130 liter nolsekiller. Sen började det roliga – monteringen av 130 st BOSS AVA 750 Watts förstärkare, 60 st BOSS 15" basar och så vidare. Till det mer spektakulära hör de 12 hinkstora kondensatorerna och långa vakuurmör för urladdningsljusbågar och massor av neon. Jim är helt enkelt oslagbart TYNGST med sin BOSS-truck.

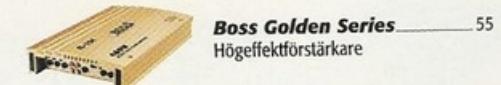


Boss Audio Systems



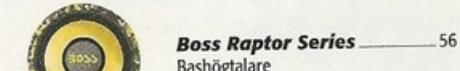
Boss är en av USAs mest aktiva billjudstillverkare. Nu har Boss också skapat en egen serie förstärkare och högtalare speciellt för oss kränsna europeer. Högt ställda krav på prestanda, kvalitet och design kännetecknar hela serien.

Förstärkare



Boss Golden Series _____ 55
Högeffektförstärkare

Högtalare



Boss Raptor Series _____ 56
Bashögtalare



Boss EL Series _____ 57
Universalthögtalare

@Vintagecarradio.se



AMPLIFIER

@Vintagecarradio.se



Förstärkarserie för ljudentusiaster

Boss Golden Series kombinerar attraktivt pris med HiFi-prestanda. För perfekt insättning även vid höga effektuttag har Boss dimensionerat upp samtliga komponenter i stegen. Även de minsta mätdelarna är mycket känslig tilltagna. Fler filterfunktioner och steglös justering av låg- och lågpassfilter är andra förtecken med Golden Series, som kommer att uppskattas ända upp till ljudbygandets tävlingsnivå.



	EL102	EL104	EL54	EL104
Utteffekt	60W+60W RMS	120W+120W RMS	60W+60W RMS x 2	120W+120W RMS x 2
Antal kanaler	2/1	2/1	4/3/2	4/3/2
Bryggkopplingsbar	Ja	Ja	Ja	Ja
THD	typisk 0,05%	typisk 0,05%	typisk 0,05%	typisk 0,05%
Frekvensomfång	15 Hz-30 kHz	15 Hz-30 kHz	15 Hz-30 kHz	15 Hz-30 kHz
Högpass/låppassfilter	80-500 Hz/45-120 Hz	80-500 Hz/45-120 Hz	80-500 Hz/45-120 Hz	80-500 Hz/45-120 Hz
Signal/brausförhållande	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Lågnivåingångar	RCA, justerbara	RCA, justerbara	RCA, justerbara	RCA, justerbara
Dimensioner (bxhxw)	233x58x210 mm	233x58x250 mm	233x58x350 mm	233x58x380 mm

**Raptor
Series**

Basarna i "Raptor" serien har kraftiga magneter i kombination med lätta men styva koner. Konens egenskaper har uppnåtts genom att behandla en pressad kon med polypropylen. Resultatet är en basärtning med både tryck och definition.



EL832
8" subbas, 200W

Storlek	8"	10"	12"
Frekvensomfång	39 Hz-4 kHz	35 Hz-3 kHz	30 Hz-2,5 kHz
Max. effekt	200W	250W	300W
Känslighet	90 dB	92 dB	94 dB
fs	39,5	30,5	28,2
Qts	0,34	0,48	0,36
Vas	51,5	94,9	182,1
Xmax mm	9,5	9,5	9,5
Monteringsdjup/Ø mm	88/180	103/232	128/282

Universal-Digitale

Det är en viktig faktor att företag har en digitalisering som är tillräcklig för att kunna överlämna sitt kundtjänst. Det är också viktigt att företaget har en god teknik och att de har rätt utrustning för att kunna överlämna sitt kundtjänst.



EL410 **EL510**
4" koaxial, 70W 5 $\frac{1}{4}$ " koaxial

EL610
6½" koaxial, 100W

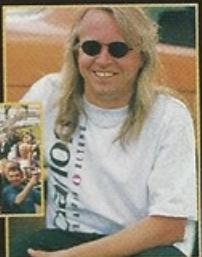
EL690
6x9" triax, 200W

Storlek	10 cm	13 cm	16,5 cm	15x23 cm
Frekvensomfång	70 Hz-18 kHz	60 Hz-18 kHz	50 Hz-18 kHz	35 Hz-20 kHz
Max. effekt	70W	80W	120W	200W
Mätningarstdjup/Ø mm	40/101	44/118	53/137	71/219x151

Europamästare @Vintagecarradio.se

1995 bestämde sig Thomas "Swippe" Westman för att använda sina bilbyggarkunskaper till ljudbygge i tävlingsklass. Swippe blev Europamästare med en Clarionbaserad anläggning i amatör 300W-klassen. Med ett helt nytt Clarionbaserat bygge blev han 1996 återigen Europamästare, dä i Proffs 600W. 1997 satsade "Swippe" på tungviktklassen Proffs 600W+. Med Clarions heldigitala system uppbackat av förstärkare och basar från Clarionföretaget McIntosh tog han hem segern i den Tyska billjuds-finalen.

TOMAS SWIPPE WESTMAN
REGERANDE EUROPAMÄSTARE I BILLJUD
HAR SJÄLV STÅTT FÖR INSTALLATIONERNA
SOM SAKNAR MOTSTYCKE



@Vintagecarradio.se
"BEST HIGH END CAR AUDIO
& EXCELLENT INSTALLATION"



vintagecarradio.se

belysta VU-mätare

McIntosh

the McIntosh tradition

since 1949

McIntosh 275

McIntosh Amplifiers
- Built to a standard



Beprövad teknologi

Många känner till att McIntosh tillverkade den första HiFi-förstärkaren redan 1949.

Med oavbruten forskning har man lyckats "återupptäcka" den många gånger om med hjälp av nya utvecklingsmetoder samt fortlöpande tekniska förbättringar, detta har fört McIntosh ännu närmare målet om absolut perfektionism vad gäller återskapandet av musik.

Power Guard

Power Guard är en patenterad finess som känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtnabt styrkan på musiken, en tusendals sekund senare återgår ljudstyrkan igen. På detta sätt elimineras "klipp" och distorsjon utan att effekten går förlorad vid t.ex. kraftfulla transienter.

Belysta VU-mätare

De flesta av McIntosh förstärkare är försedda med belysta VU-mätare som är placerade på förstärkarens överdel under det "klassiska" glaslocket. Displayens drivnenhet innehåller en logaritmisk omvandlare som möjliggör direkt indikering i Watt, uteffekten visas med extrem exakthet.

@Vintagecarradio.se



1949 introducerade McIntosh Laboratory den första HiFi-förstärkaren. McIntosh har på många sätt satt standarden inom HiFi sedan dess. McIntosh står bakom det överläget största antalet tekniskt nyskapande lösningar. Konceptet har alltid varit detsamma -"Build To a Standard, Not a Price".

Förstärkare



6-kanalsförstärkare



4-kanalsförstärkare



2-kanalsförstärkare



1-kanalsförstärkare

vintagacararadio.se



MC4000M 4x100 Watt + 2x300 Watt

"Flaggskeppet" i McIntosh's förstärkarserie, MC4000M levererar totalt 1000 Watt vid 4 Ohm och är försedd med inbyggt elektroniskt delningsfilter med separata högpass- och lågpåss-filter. Kan kompletteras med McIntosh's parametiska equalizer, denna monteras dock i förstärkaren under glaslocket.

- Dubbla belysta VU-mätare visar uteffekten • Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtsnabbt styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • 4 st MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ ger maximal strömförsörjning • 2 st inbyggda fläktar i samarbete med chassiet "tunnelrams-konstruktion" håller temperaturen jämn även vid extrema förhållanden • Avancerat "Multi-Stage" överhettningsskydd för säker funktion • Separata justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Mjukstart vid strömpåslag • Stabil drift vid belastningar ned till 2 Ohm.



MC440M 4x50 Watt + 2x100 Watt

MC440M kan användas vid 6-kanalskoppling, 4-kanalskoppling, 3-kanalskoppling, 2-kanalskoppling och lågpåss-filter.

- Dubbla belysta VU-mätare visar uteffekten • Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtsnabbt styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • Dubbla MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för bästa strömförsörjning • 2 st inbyggda fläktar i samarbete med chassiet "tunnelrams-konstruktion" håller temperaturen jämn även vid extrema förhållanden • Avancerat "Multi-Stage" överhettningsskydd för säker funktion • Separata justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Mjukstart vid strömpåslag • Stabil drift vid belastningar ned till 2 Ohm.

MC431M 4x100 Watt

MC431M kan användas vid 4, 3 eller 2-kanalskoppling, inbyggda separata högpass- och lågpåss-filter.

- Dubbla belysta VU-mätare visar uteffekten • Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtsnabbt styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • Dubbla MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för bästa strömförsörjning • 2 st inbyggda fläktar i samarbete med chassiet "tunnelrams-konstruktion" håller temperaturen jämn även vid extrema förhållanden • Avancerat "Multi-Stage" överhettningsskydd för säker funktion • Separata justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Mjukstart vid strömpåslag • Stabil drift vid belastningar ned till 2 Ohm.

MC420M 4x50 Watt

MC420M kan användas vid 4-kanalskoppling, 3-kanalskoppling, 2-kanalskoppling och lågpåss-filter.

- Dubbla belysta VU-mätare visar uteffekten • Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtsnabbt styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för bästa strömförsörjning • Inbyggd kyfläkt i samarbete med chassiet "tunnelrams-konstruktion" håller temperaturen jämn även vid extrema förhållanden • Avancerat "Multi-Stage" överhettningsskydd för säker funktion • Separata justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Mjukstart vid strömpåslag • Stabil drift vid belastningar ned till 2 Ohm.



@Vintagecarradio.se



MC427 2x100 Watt

Bryggkopplingsbar 2-kanalsförstärkare med inbyggt högpass- och lågpass-filter.

- Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtnabbi styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för bästa strömförsljning • Inbyggd kyfläkt håller temperaturen jämn även vid extrema förhållanden • Avancerat "MultiStage" överhettningsskydd för säker funktion • Separata justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Mjukstart vid strömpåslag • Stabil drift vid belastningar ned till 2 Ohm.



MC425 2x50 Watt

Bryggkopplingsbar 2-kanalsförstärkare med inbyggt högpass- och lågpass-filter.

- Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtnabbi styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för bästa strömförsljning • Avancerat "Multi-Stage" överhettningsskydd för säker funktion • Separata justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Mjukstart vid strömpåslag • Stabil drift vid belastningar ned till 2 Ohm.



MC423 2x30 Watt

"Minstingen" i McIntosh-programmet är MC423, En renodlad 2-kanalsförstärkare på 2x30 Watt.

- Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtnabbi styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för bästa strömförsljning • Avancerat "Multi-Stage" överhettningsskydd för säker funktion • Separata justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Mjukstart vid strömpåslag • Stabil drift vid belastningar ned till 2 Ohm.

MC443M 1x300 Watt

Specialkonstruerad för den krävande uppgiften att driva subwoofers, MC443M är en 1-kanalig förstärkare som "skickar" ut 300 Watt vid 4 Ohm eller 500 Watt vid 2 Ohm.

- Belyst VU-mätare visar uteffekten • Power Guard känner av när förstärkarens distorsjon överstiger ett visst värde och minskar då blixtnabbi styrkan på musiken, detta ger ett väldigt rent ljud samtidigt som högtalarna skyddas mot eventuella skador • MOS-FET DC/DC-omvandlare av PWM typ för bästa strömförsljning • Avancerat "Multi-Stage" överhettningsskydd för säker funktion • Inbyggd kyfläkt i samarbete med chassiets "tunnelrums-konstruktion" håller temperaturen jämn även vid extrema förhållanden • Inbyggd lågpass-filter med steglös justering mellan 50 och 120 Hz, 24 dB/oktag • Justerbara lägnivåingångar av RCA-typ, guldpläterade för maximal signalöverföring • Stabil drift vid belastningar ned till 1 Ohm.



Förstärkare

	MC4000M	MC440M	MC431M	MC420M
Nominell uteffekt <small>(20-20.000 Hz 0.005% THD, 4 Ohm)</small>	4x100+2x300 W	4x50+2x100 W	4x100 W	4x50 W
Frekvensomfång (+0, -0.25 dB)	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz
Frekvensomfång (+0, -3 dB)	10-50.000 Hz	10-50.000 Hz	10-50.000 Hz	10-50.000 Hz
Signal/brusförhållande (vid nominell uteffekt)	>110 dB	> 110 dB	> 110 dB	>110 dB
Belastningsimpedans	2-8 Ohm	2-8 Ohm	2-8 Ohm	2-8 Ohm
Övrigt	4, 5 el. 6 kanaler inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 Volt Power Guard 4 st inb. kyfläktar belysta VU-mätare	4, 5 el. 6 kanaler inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 Volt Power Guard 2 st inb. kyfläktar belysta VU-mätare	2, 3 el. 4 kanaler inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 Volt Power Guard 2 st inb. kyfläktar belysta VU-mätare	2, 3 el. 4 kanaler inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 Volt Power Guard inb. kyfläkt belysta VU-mätare
Dimensioner (bxhx d)	864x70x305	468x70x305	468x70x305	362x70x305
Vikt	20,40 kg	10,90 kg	10,80 kg	8,20 kg
	MC427	MC425	MC423	MC443M
Nominell uteffekt <small>(20-20.000 Hz 0.005% THD, 4 Ohm)</small>	2x100 W	2x50W	2x30W	1x300W (1x500 2 Ohm)
Frekvensomfång (+0, -0,5 dB)	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz
Frekvensomfång (-3 dB)	10-50.000 Hz	10-50.000 Hz	10-50.000 Hz	10-50.000 Hz
Signal/brusförhållande (vid nominell uteffekt)	>110 dB	>110 dB	>110 dB	>110 dB
Belastningsimpedans	2-8 Ohm	2-8 Ohm	2-8 Ohm	1-8 Ohm
Övrigt	1 el. 2 kanaler inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 Volt Power Guard inbyggd kyfläkt	1 el. 2 kanaler inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 Volt Power Guard inbyggd kyfläkt	1 el. 2 kanaler inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 Volt Power Guard inbyggd kyfläkt	1 kanal inbyggd LP/HP-filter input 0,3-2 volt Power Guard inbyggd kyfläkt
Dimensioner (bxhx d)	286x54x254	286x54x254	184x54x254	362x70x305
Vikt	-	-	-	8,35 kg

devastating power

Car R O C K F O R D

Audio for Fanatic

Rockford Fosgate

extremt billjud - bara för fanatiker

@Vintagecarradio.se

Ready to pound

Rockfords konstruktörer är ihärdiga. De lyckas propa produkterna fulla med hög prestanda och sanslös ljudkvalitet i kombination med mångsidiga installationsmöjligheter. Du behöver bara se till att bilen håller ihop så pass länge att du får njuta av "Punchet".



The secret of...

Att välja en subwoofer kan jämföras med att välja motorcykel. Det finns bara två val, standard eller special. Rockford Fosgate är en av få som tillverkar sina egna subwoofers. På motorcykelsidan är Titan ett av de få företagen som tillverkar varje motorcykel efter kundens önskemål.

...the Punch Woofers

Rockford Fosgate bygger sina högtalare efter kundens krav. Det är dyrare, men ljudkvalitet och effektfärdighet kan inte jämföras med normala "dusinvaror". Tillbaka till motorcyklarna, är man ute efter rejält vrid, mycket muskler och tidernas åktur väljer man en 110-hästars Titan Gecko...



Fanatikerna på Rockford Fosgate har skapat otroliga ljudsystem sedan 1973, då de startade i en lokal mindre än ditt garage. Det hindrade dem inte från radikalt tänkande och nyskapande lösningar. De var först av alla med 15-tumsbasar i bil. Först med en 20-Watts förstärkare som ensam kunde driva 22 högtalare. Rockford Fosgate fortsätter att bryta mot oskrivna lagar inom bilhifi – ränderna går aldrig ur en fanatiker...

Förstärkare

	Punch Power	69
	Punch Multi Channel	70
	Punch 2-channel	71

Subbasar

	Punch Power	73
	Punch Woofers	74
	RF Woofers	75

Komponenthögtalare

	Fanatic P&Q	76
vintagecarradio.se		67



punch power amplifiers

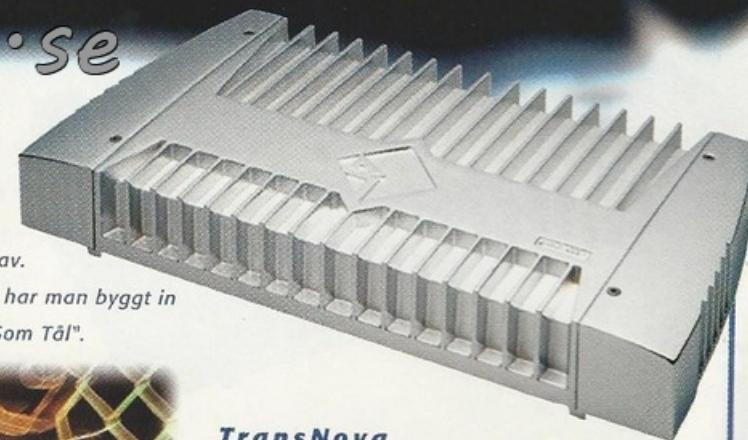
@Vintagecarradio.se

Rockford Fosgates tekniker har under 20 år "framavlat" de mest kraftfulla & välljudande förstärkarna inom toppskiktet av billjdsprodukter. Brutalitet är en av de typiska egenskaper som kännetecknar Rockford Fosgate. Hur stor ljudanläggning vill du ha? 50-serien är speciellt avsedd för låga impedanser. Denna förstärkarserie ger sin maximala effekt vid mycket låg belastning. 250- och 500-serien däremot lämnar maxeffekten vid 4 och 2 Ohms belastning. Hänger'u me?, Nu är det bara att välja...

Punch Power-serien som är

Rockford Fosgates allra tyngsta artilleri, matchar med sin brutala kraftpotential de allra högsta krav.

För att skydda allmänheten har man byggt in decibel-demonerna i "Stål Som Tål".



TransNova

"TRANSconductance Nodal Voltage Amplifier"

Trans Nova står för kortast möjliga signalväg samt att förstärkaren arbetar med lågvoltstånd vilket ger det absolut renaste ljud man kan önska.



.1 and .2 vicious power

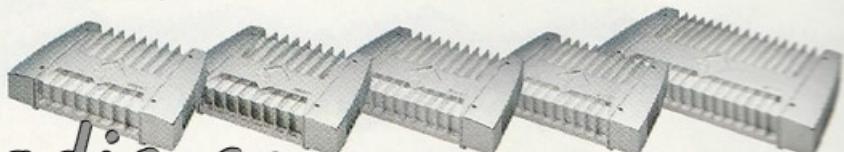
När "För Mycket" kraft är precis vad Du behöver, anslut 2 st förstärkare från 50, 250 eller 500.2-serien till Din anläggning. Resultatet är häpnadsväckande, som exempel kan nämnas att 2 st monokopplade 50.1 förstärkare lämnar mer än 650W peak-effekt vid 2 Ohms belastning. Med 1 st 500.2 förstärkare blir effekten BRUTALA 1460 Watt vid 4 Ohms belastning.

En förstärkare..... Mängder av kraft.

Topaz

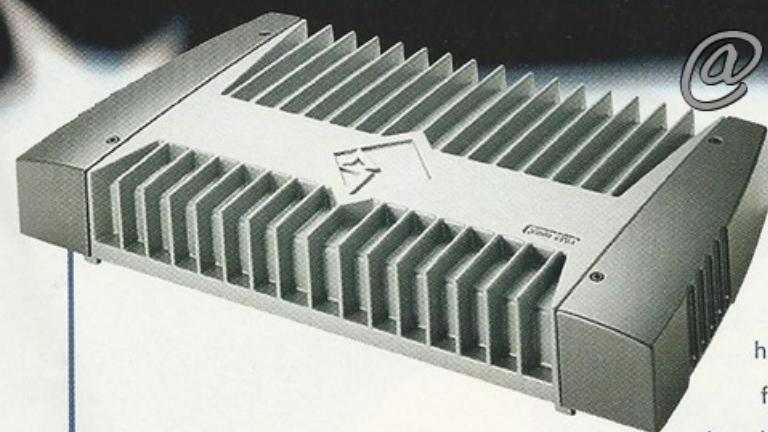
"Tracking Operation Pre-Amplifier Zone"

Flytande jord på ingången till förstärkaren hindrar störningar att komma in i förstärkardelen. Inget annat än ren musik återstår.



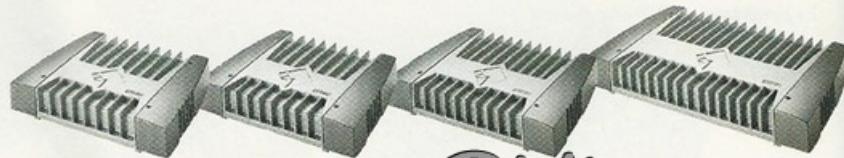
	250.1	250.2	500.2
Utteffekt 2Ω/4Ω	1x100W/1x50W	2x50W/2x25W	1x500W/1x250W
Antal kanaler	1	2,1	1
Brygg	Ja	Ja	Ja
THD	Max 0,05/4Ω	Max 0,05/4Ω	Max 0,05/4Ω
Frekvensomfång	10 Hz - 20 000 Hz	10 Hz - 20 000 Hz	10 Hz - 20 000 Hz
Delningsfilter	1 x XCARD (80 Hz)	2 x XCARD (80 Hz)	1 x XCARD (80 Hz)
Signal/Brusförhållande	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Lägnivå	RCA, justerbara	RCA, justerbara	RCA, justerbara
Dimensioner	337 x 66 x 244	337 x 66 x 244	363 x 66 x 244
			464 x 66 x 244

Punch Multi Channel



Bass EQ Control

360.6 är förädlad med ett justerbart specialfilter som vid 45Hz ger Dig möjlighet att lyfta fram just den bas som gör att det känns i hela kroppen.



160.4

240.4

@Vintagecarradio.se

Utteffekt 2Ω/4Ω	4x40W/4x20W
Antal kanaler	4,3,2
Brygg	Ja
THD	Max 0,05/4Ω
Frekvensomfång	20 Hz - 20 000 Hz
Delningsfilter	2 x XCARD (80 Hz)
Signal/Brusförhållande	> 100 dB
Lägnivå	RCA, justerbara
Dimensioner	337 x 66 x 244

Multi Channel Philosophy

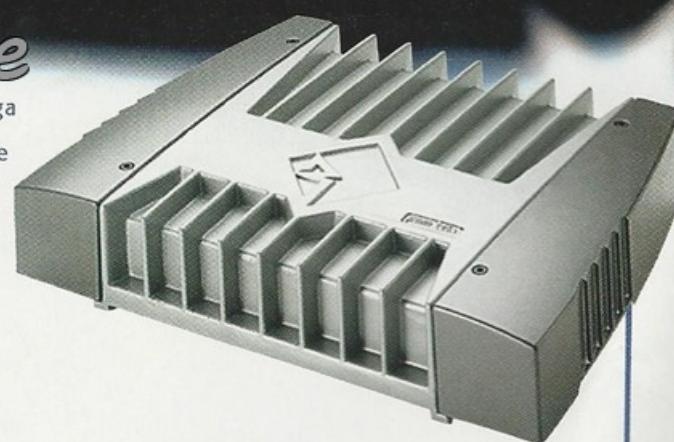
Mer kraft på mindre yta!

De 4- och 6-kanaliga förstärkarna är ett perfekt val om du vill driva ett helt högtalarsystem med en enda förstärkare. 360.6 t.ex. är en sexkanalig förstärkare som låter mer än något Du tidigare upplevt.

Multiple xcard and bridging configurations

Det unika delningsfiltret xcard ger de 4- och 6-kanaliga förstärkarna i det närmaste obegränsade valmöjligheter vad gäller delning, High-pass, Band-pass, Low-pass samt även Subsonic-filter.

Punch 2-channel



Minst till formatet är de 2-kanaliga förstärkarna. Liksom hos de större Rockford-bröderna ligger styrkan i att kunna leverera ett mycket myndigt ljudtryck.... liten men uppkäftig!

Punch EQ

Separat justering för bas och diskant (45,2 endast bas) möjliggör kompensering av oönskade dämpningar från t.ex. tjock "plufsig" klädsel eller reflektioner från fönster som annars kan förstöra ljusbilden.



MEHSA

Rockford Fosgates tekniker har nu lyckats "krama" ur ännu mer effekt från en given yta. Detta tack vare en helt ny teknik att avleda värme från de mycket utsatta slutstegs-transistorerna. Transistorernas klyta är lödd direkt mot förstärkarens kyfläns istället för avledning med vanligt förekommande kiselgett. Förstärkaren får en jämn arbetstemperatur samtidigt som risken för havrier p.g.a. överhettade komponenter elimineras.

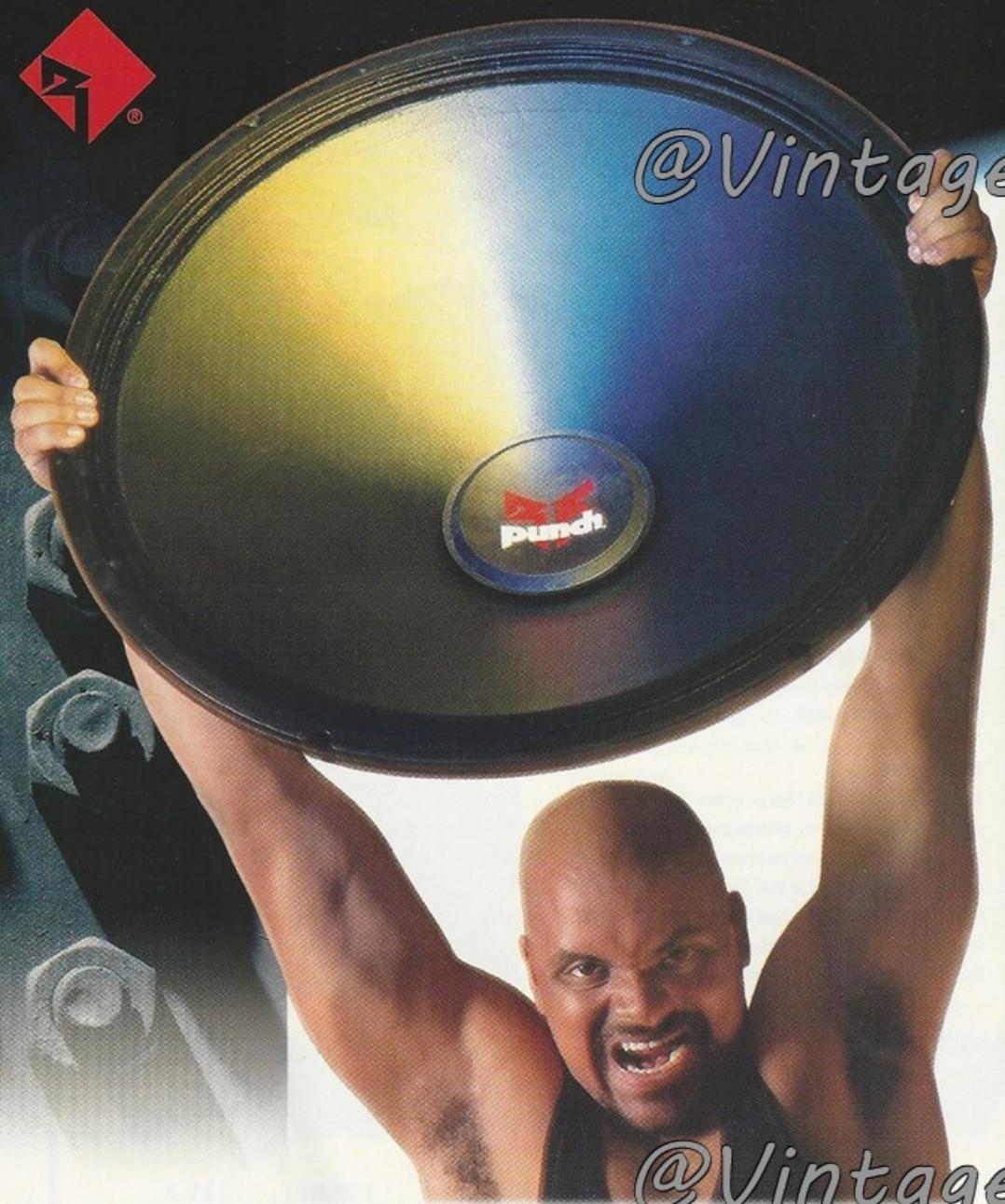


75.2

125.2

225.2

Utteffekt 2Ω/4Ω	2x45W/2x22,5W
Antal kanaler	2,1
Brygg	Ja
THD	Max 0,05/4Ω
Frekvensomfång	20 Hz - 20 000 Hz
Delningsfilter	80 Hz Lågpass
Signal/Brusförhållande	> 100 dB
Lägnivå	RCA, justerbara
Dimensioner	261 x 66 x 244
Utteffekt 2Ω/4Ω	2x55W/2x27,5W
Antal kanaler	2,1
Brygg	Ja
THD	Max 0,05/4Ω
Frekvensomfång	20 Hz - 20 000 Hz
Delningsfilter	1 x XCARD (80 Hz)
Signal/Brusförhållande	> 100 dB
Lägnivå	RCA, justerbara
Dimensioner	261 x 66 x 244
Utteffekt 2Ω/4Ω	2x75W/2x37,5W
Antal kanaler	2,1
Brygg	Ja
THD	Max 0,05/4Ω
Frekvensomfång	20 Hz - 20 000 Hz
Delningsfilter	1 x XCARD (80 Hz)
Signal/Brusförhållande	> 100 dB
Lägnivå	RCA, justerbara
Dimensioner	287 x 66 x 244
Utteffekt 2Ω/4Ω	2x125W/2x62,5W
Antal kanaler	2,1
Brygg	Ja
THD	Max 0,05/4Ω
Frekvensomfång	20 Hz - 20 000 Hz
Delningsfilter	1 x XCARD (80 Hz)
Signal/Brusförhållande	> 100 dB
Lägnivå	RCA, justerbara
Dimensioner	312 x 66 x 244



The Secret of
the Punch Woofer

punch
power woofers

Rockford Fosgate tillverkar 3 olika bashögtalar-serier, Power-serien, Punch-serien och RF-serien. Det är Du som avgör vad som passar bäst. Hur mycket effekt skall den tåla, vad för sorts låda skall den användas i och hur skall det totala systemet se ut? Du!, det finns beslut som är svårare att fatta än valet av rätt sorts Punch Woofer. Exempelvis hur din specialbyggda Titan Gecko skall utrustas och vilken pearlfärg den skall lackas i. Om du spelar dina kort rätt så kanske du beställer den i Rockford Fosgates färger...

@Vintagecarradio.se

Punch Power

- monstret i Wooferfamiljen

Mer kraft, mer bas med extrema 3 och 4-tums talspolar som effektivt leder bort värme från magneten vilket resulterar i rent distorsionsfritt ljud samtidigt som wooferns livslängd ökar avsevärt.

Santoprene gummi-upphängning

Santoprene gummiupphängda koner får Power-serien att låta väldigt musikaliskt. Basen återges snärtigt och kraftfullt även om Du skickar in upp emot 1000 Watt.

Aerodynamiskt utformad ventilationskanal

Vid höga volymer rör sig stora mängder het luft i ventilationskanalen och kan ibland leda till oönskade blåsljud. Speciellt utformad kylkanal ser till att endast rent basljud återstår.

Gjuten aluminiumkorg

Kraftig gjuten aluminiumkorg, vridstyrhet motverkar distorsjon. Välbearbetat polepat bakstycke får Punch Power att se lika bra ut som den låter.



RFR-1410 RFR-1412 RFR-1415

Storlek	10"	12"	15"
Max effekt	600W	1200W	1200W
Känslighet	88 dB	88 dB	91 dB
Fs	28	26	23
Qts	0,28	0,38	0,38
Vas	59,1	99,4	285
Xmax	7,5	6	6
Monteringsdjup (Ø)	123,8 mm	142,1 mm	172,2 mm
Talspole (Ø)	3"	4"	4"

@Vintagecarradio.se

Laglig Bas

Säga vad man vill, bas är "ballt", och det är lagligt! När det trycker i bröstet och trumhinnorna vibrerar läter musiken som häftigast. Punch Woofern med häftigt bastryck är ett av Rockford Fosgates kännetecken. Sedan den kom 1986 har den förbättrats både tekniskt och ljudmässigt sett varje år. Det gör den till den mest framgångsrika basen någonsin i billjudssammanhang.

Stora kraftiga motorer

Om Du tror att en bashögtalare bara är en högtalare i mängden så måste Du tänka om. Woofern är motorn i alla ljudläggningar. Den omvandlar oavbrutet elektrisk energi till grymt decibeltryck. Varje del av en Punch Woofer är gjord för att palla med trycket när du ivrigt stegar upp volymkontrollen, om och om igen.

Hyper-Extended Pole Piece

En speciell finess på Punch Woofer är att centertappen inuti Woofern är förlängd med ca 6 mm jämfört med andra element. Denna utökning av magnetyan ökar Wooferns förmåga att kontrollera konens slag när man "trycker på" ordentligt. Detta förklaras i specifikationen som XMAX, jämför så här du se...

**Dubbel Laminerad Kon-Uphängning**

På Punch Woofer fästs konen vid korgen med dubbel laminerad upphängning, resultatet blir återgivning med hög musikalitet. Kom ihåg, det är bara musik, det är bara en stereo, och det är fullt lagligt! (Ån så länge har myndigheterna viktigare saker att hänga upp sig på, får man hoppas...)

RFP-1408

RFP-1410

RFP-1412

RFP-1415

8"

10"

12"

15"

18"

400W

400W

400W

400W

500W

85 dB

87 dB

90 dB

93 dB

91 dB

30

24

23

21

19

0,30

0,25

0,38

0,36

0,39

25

87

178

406

525

8,1

8,1

8,1

8,1

8,1

96,7 mm

114,3 mm

137,0 mm

174,0 mm

203,2 mm

2"

2"

2"

2"

2 1/2"

Prioritera!

Det är varken omöjligt eller svårt att få bra bas i just Din bil. Rockford Fosgate är en av de få tillverkarna som prioriterar högt ljudtryck i sina Woofers som också tål det mesta. Hemligheten... Rockford Fosgate använder sig bara av de allra bästa materialen. Bl.a. aluminiumbobin & stora talspolar av koppar som får dem att lämna rejält med decibel. Glöm aldrig bort vad allting egentligen handlar om i livet, musik och ljudtryck!!

Aluminium

Talspolen av aluminium som lindats på en eloxerad aluminiumbobin leder bort maximalt med värme som är den största orsaken till trötta basar och ökad distorsjon. Hög värme i en bashögtalare leder också till större påfrestningar på förstärkaren som också kan mattas eller t.o.m. gå sönder.

Drivmotorn

Kom ihåg att basen inte är vilken högtalare som helst utan en avancerad drivmotor som skall producera decibel i mängder! Subwoofern omvandlar elektrisk energi till rå dunkande bas. Varje enskild del i en Rockford Fosgate bas är tillverkad för att kunna motsvara dina högt ställda krav, år efter år. Vi bygger "Mördar-Basarna", det är upp till Dig att vrida ur det mesta ur dem på det sätt Du tycker är bäst. Enkelt, eller hur?



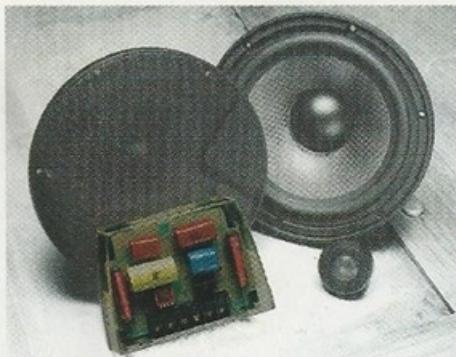
@Vintagecarradio.se



Storlek	8"	10"	12"	15"
Max effekt	200W	200W	200W	300W
Känslighet	88 dB	91 dB	92 dB	93 dB
Fs	44	36	28	26
Qts	0,37	0,36	0,33	0,44
Vas	19	68	186	321
Xmax	4,7	5,2	5,1	5,9
Monteringsdjup (Ø)	93,7 mm	99,2 mm	122,2 mm	154,8 mm
Talspole (Ø)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"

@Vintagecarradio.se

Ögonen väljer, plånboken bestämmer. Men öronen då?... Anledningen till att man väljer riktiga ...a högtalare är att man vill kunna höra skillnaden. Fanatic komponentsystem är det perfekta valet för kompromisslös, kristallklar återgivning. Extrem ljudkvalitet i kombination med sanslös effekttålighet är två stora skäl till att tänka efter lite extra, före...!



Fanatic Q

Fanatic Q-serien är muskulösa, på gränsen till "dopade" komponenthögtalare. Patenterade korgar gjutna i kompositplast. Laminerade 3-skiktiga glasfiberkoncer, upphängda i följsamt butylgummi. Kraftiga 1.25 tums talspolar av ren koppar. Bobiner av eloxerad aluminium. Optimal kylventilation. Ferrofluid-kylda diskanter med 3 olika monteringsvarianter. Kraftiga delningsfilter med guldpläterade anslutningar och genomskinliga rökdäggade plexilock.



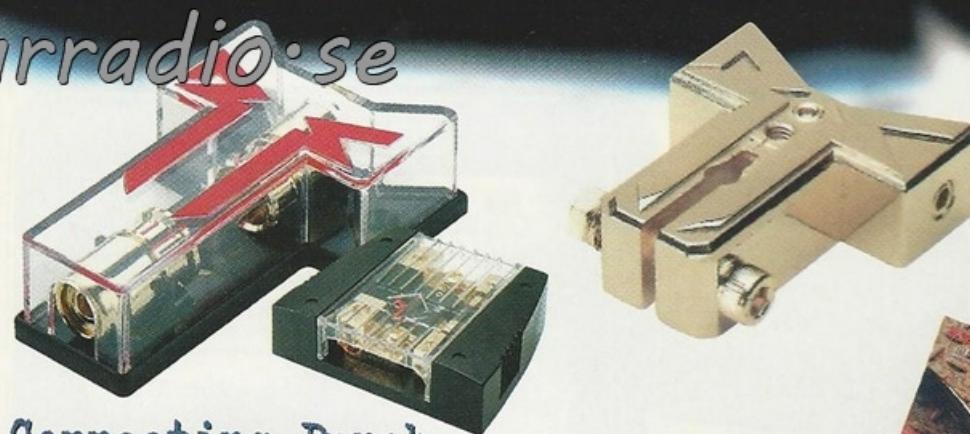
Fanatic P

Fanatic P-serien är komponentsystemen för Dig som jagar höga prestandor för en rimlig peng. Specialpressad högtalkorg, kon av polypropylen till mellanregistret, tre olika monteringssatser till diskanten. "Bang For The Buck" med andra ord...



Komponenthögtalare

	FNQ-1614	FNQ-1514	FNQ-1414	FNP-1614	FNP-1514	FNP-1414
Mellanregister Ø	16,5 cm	13 cm	10 cm	16,5 cm	13 cm	10 cm
Diskant Ø	20 mm					
Max effekt	200W	200W	200W	100W	100W	100W
Frekvensåtergivning	45 Hz-20 kHz	50 Hz-20 kHz	70 Hz-20 kHz	55 Hz-20 kHz	60 Hz-20 kHz	100 Hz-20 kHz
Delningsfrekvens/okt	4 kHz-24 dB	4 kHz-24 dB	4 kHz-24 dB	6,3 kHz-18 dB	6,3 kHz-18 dB	6,3 kHz-18 dB
Monteringsdjup	73 mm	67 mm	59 mm	64 mm	62 mm	44 mm



Connecting Punch

Rockford Fosgate har ett stort tillbehörsortiment som heter Connecting Punch. De 3 senaste åren har man satsat allt på att göra detta sortiment så komplett som möjligt. Produkter som deras unika RF-batteripolsko och säkringshållare med "slutstegslook" för att nämna några. Rekvirera broschyr per telefon 08/721 91 50.



@Vintagecarradio.se Punch sport

Har en riktig fantast även kläder och prydar från Rockford?
(Har påven hög mössa?)
Välj och vraka bland häftiga tröjor, kepsar & prylar ur våran separata broschyr som rekviseras per telefon 08/721 91 50.

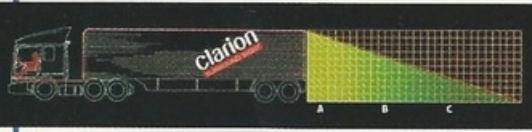
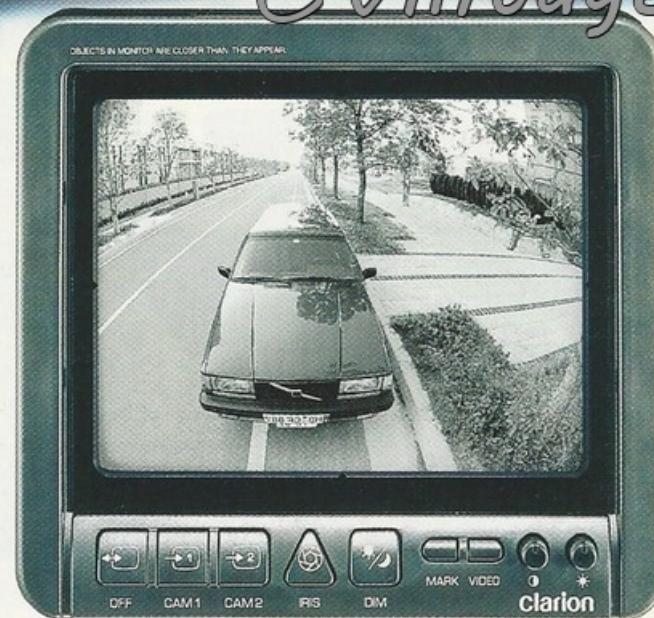


@Vintagecarradio.se

Ögon i nacken

Trafiksäkerhet handlar inte bara om det du ser framför dig. Du måste även ha kontroll över "döda vinklar" samt det som finns bakom bilen vid backning.

Clarions Back-TVanläggningar består av en eller flera kameror som riktas mot de ställen runt bilen som är omöjliga att se med konventionella backspeglar. Bilden visas på en monitor vid förarplatsen.



Clarions elektroniska backspegel är försedda med till och fränkopplingsbara "avståndsmärkörer" som visas på bildskärmen. Dessa ger en fingervisning om hur långt bakom bilen ett föremål befinner sig.



Monitorn innehåller ett 90 graders svart/vitt bildrör av konventionell typ. Monitorn kan antingen startas manuellt med hjälp av en knapp eller automatiskt när man lägger in blicken eller sätter på blinkers. Det finns möjlighet att justera ljus och kontrast samt manuellt eller automatiskt inställning för bildens ljusstyrka.

Back-TV fakta

Kameran är kompakt och vattentätt utförd i gjutet aluminium.

Den kopplas till monitorn med endast en kabel och är försedd med inbyggd uppvärmning för att ge perfekt bild även under extremt kalla och fuktiga dagar. För att undvika att objektivet smutsas ner vid montering bak på bilen är kameran i en variant med ett automatiskt bortfallslås som styrs av bakspeglarna.



En speciellt elegant lösning som ej kräver någon extra monitor är att kamerorna med hjälp av spänningsmodulen CCA147 kan kopplas direkt till Clarions Bil-TV med RDS radio och CD-växlar-kontroll, VRX8371R, se sidan 8 för mer information.

CJ-722E

4½" Monitor för en kamera, 12-24 Volt spänning.

- Automatiskt eller manuellt tillslag • Automatisk eller manuell "dimmer" som gör att bilden anpassas till omgivningens ljus • Till- och fränkopplingsbara avståndsmärkörer på skärmen • Blandarvälvare som ger bättre bild om motivet har ojämna belysning t.ex. skuggiga partier omgivna av starkt solljus.

**CJ-762E**

6" Monitor för en eller två kameror, 12-24 Volt spänning

- Automatiskt eller manuellt tillslag • Automatisk eller manuell "dimmer" som gör att bilden anpassas till omgivningens ljus • Till- och fränkopplingsbara avståndsmärkörer på skärmen • Blandarvälvare som ger bättre bild om motivet har ojämna belysning t.ex. skuggiga partier omgivna av starkt solljus • Möjlighet att ansluta två kameror, val av kamera styrs automatiskt av t.ex. spänning från blinkers eller backljus.

**CC-851E**

CCD kamera i vattentätt aluminiumhölje med automatiskt visir

CCD kamera som sitter monterad i ett vattentätt gjutet aluminiumhölje • Specialtillverkad för drift under svåra förhållanden, täl skakpåkänningar på 10G • Inbyggd uppvärmning för fuktig eller kall väderlek • Kan visa spegelvänd eller normal bild • Passar till CJ-762E, CJ-722E eller VRX8371R Bil-TV med RDS radio (strömförseringsenhet CCA147 behövs för inkoppling), se sid 8 för mer information.

**CC-850E**

CCD kamera i vattentätt aluminiumhölje

CCD kamera som sitter monterad i ett vattentätt gjutet aluminiumhölje • Specialtillverkad för drift under svåra förhållanden, täl skakpåkänningar på 10G • Inbyggd uppvärmning för fuktig eller kall väderlek • Kan visa spegelvänd eller normal bild • Passar till CJ-762E, CJ-722E eller VRX8371R Bil-TV med RDS radio (strömförseringsenhet CCA147 behövs för inkoppling), se sid 8 för mer information.

**Kamerakabel**

- CCA 416 (5m)
CCA 393 (10 m)
CCA 394 (15 m)
CCA 395 (20 m)

Rekvirera Clarion Back-TV folder
på telefon 08-721 91 50.



@Vintagecarradio.se

BILSTEREO MED RDS-RADIO**ARX7370R/RW ARX5370R ARX5371R (endast i växelpaket)**

Svaj (WRMS)	0,06 %	0,06 %	0,06 %
BSP Signal/Brusförhållande	74 dB-Dolby C 67 dB-Dolby B	67 dB-Dolby B 58 dB (Metall)	58 dB (Metall)
BSP Frekvensomfång	20-20.000 Hz (Metall)	20-20.000 Hz (Metall)	20-20.000 Hz (Metall)
Max uteffekt Watt	4 x 35 (4 x 14 1% THD)	4 x 30 (4 x 14 1% THD)	4 x 30 (4 x 14 1% THD)
Lägnivåutgångar RCA	6 st guldpåterade (+ 2 st SUBW. 70 Hz)	4 st	2 st
Lägnivåutgångar RCA (BlackBox-retur)	4 st guldpåterade	saknas	saknas
Dimensioner (bxhxd) mm	178 x 50 x 152	178 x 50 x 152	178 x 50 x 152

ARB2370R**ARB1371R**

Svaj (WRMS)	0,10 %	0,15 %
BSP Signal/Brusförhållande	53 dB	52 dB
BSP Frekvensomfång	30-15.000 Hz	30-15.000 Hz
Max uteffekt Watt	4 x 30 (4 x 14 1% THD)	4 x 30 (4 x 14 1% THD)
Lägnivåutgångar RCA	saknas	saknas
Dimensioner (bxhxd) mm	178 x 50 x 152	178 x 50 x 152

CD-SPELARE MED RDS-RADIO**DRX9375R/RW DRX7375R/RW DRX5375R DRB4475R**

Signal/Brusförhållande	100 dB	100 dB	100 dB	100 dB
Dynamik	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB
Frekvensomfång	5-20.000 Hz	5-20.000 Hz	5-20.000 Hz	5-20.000 Hz
Harmonisk Distorsjon	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Max uteffekt Watt	endast lägnivå	4 x 35 (4 x 14 1% THD)	4 x 30 (4 x 14 1% THD)	4 x 30 (4 x 14 1% THD)
Lägnivåutgångar RCA	6 st guldpåterade (varav 4 st 4 Volt)	6 st guldpåterade (+ 2 st SUBW. 70 Hz)	2 st	2 st
Lägnivåutgångar RCA (BlackBox-retur)	saknas	4 st guldpåterade	saknas	saknas
Dimensioner (bxhxd) mm	178 x 50 x 152	178 x 50 x 152	178 x 50 x 152	178 x 50 x 152

CD-SPELARE MED AM/FM-RADIO**DRB3376E CDC635 MDC635**

Signal/Brusförhållande	100 dB	Antal skivor	1 x 6	1 x 6
Dynamik	95 dB	Signal/Brusförh.	105 dB	95 dB
Frekvensomfång	5-20.000 Hz	Dynamik	95 dB	>90 dB
Harmonisk Distorsjon	0,01 %	Frekvensomfång	20-20.000 Hz	20-20.000 Hz
Max uteffekt Watt	4 x 30 (4 x 14 1% THD)	Harmonisk Distorsjon	0,0045 % (1 kHz)	<0,05 % (1 kHz)
Lägnivåutgångar RCA	2 st	Övrigt	Optiski digital utgång	
Lägnivåutgångar RCA (BlackBox-retur)	saknas	Dimensioner (bxhxd) mm	225 x 63 x 167	176 x 83,5 x 133
Dimensioner (bxhxd) mm	178 x 50 x 152			

BLACKBOX**DPH9300****DPH7300****EQH5100**

DSP (Digital Sound Processor)	12 förprogram./6 justerb.	6 förprogram./6 justerb.
Equalizerens justerområde	20 Hz-20 kHz 2 x 4-bands Param. Eq (Front+Bak)	
	7-bands Gr Equalizer (30/50, 100, 200, 400 Hz, 1, 3, 12 kHz)	7-bands Gr Equalizer (30/50, 100, 200, 400 Hz, 1, 3, 12 kHz)
Subwooferutgång	50/80/120 Hz	50/80/120 Hz
Frekvensomfång	10 Hz-20 kHz ((1 dB))	10 Hz-20 kHz ((1 dB))
Kanal separation	100 dB (op digital ing.)	94 dB (op digital ing.)
Signal/Brusförhållande	110 dB (op digital ing.)	107 dB (op digital ing.)
Distorsion	0,004 % (1 kHz)	0,005 % (1 kHz)
Lägnivåutgång RCA	Front/Rear/Sub (4V/2V)	Front/Rear/Sub (4V/2V)
Övrigt	2 x optisk digital ingång	1 x optisk digital ingång
Dimensioner (bxhxd) mm	178 x 25 x 165	178 x 25 x 165

HÖGEFFEKTFÖRSTÄRKARE**APA4400G****APA1200****APA2080**

Nominell uteffekt (Stereo)	4x100W	1x200W	2x40W
	20-20.000 Hz, 0,02% THD 4 Ω	20.000 Hz, 0,04&THD 4 Ω	20-20.000 Hz, 0,04&THD 4 Ω
Nominell uteffekt (bryggkopplad)	2x200W	Mono	1x100W
	20-20.000 Hz, 0,02% THD 4 Ω	—	20-20.000 Hz, 0,02% THD 4 Ω
Max uteffekt	4x175W	1x360W	2x72W
	(1kHz 4 Ohm)	(1kHz 4 Ohm)	(1kHz 4 Ohm)
Frekvensomfång (-1dB)	10 -50.000 Hz	10-50.000Hz	10 -50.000 Hz
Signal/Brusförhållande (vid min. volym)	>110 dB	>105 dB	>100 dB
Belastningsimpedans	2-8 Ohm 4-kanalskopplad 4-8 Ohm bryggkopplad	2-8 Ohm 4-kanalskopplad 4-8 Ohm bryggkopplad	2-8 Ohm 4-kanalskopplad 4-8 Ohm bryggkopplad
Strömförbrukning	56 A	28 A	13A
	2, 3 el 4 kanaler	dubbla högtalarutgångar	1 el 2 kanaler
	LPF 50-200 Hz/24 dB	LPF 50-200 Hz/18 dB	LPF 50-200 Hz/12 dB
	HPF 50-200 Hz/24 dB	HPF 50-200 Hz/24 dB	HPF 50-200 Hz/24 dB
	Input 200 mV-5V	Input 200 mV-5V	Input 200 mV-5V
	Inbyggd kylfläkt	Inbyggd kylfläkt	
	Power Guard		
Vikt	7,4 Kg	3,8 Kg	2,2Kg
Dimensioner (bxhxd) mm	367 x 70 x 350	300 x 57,5 x 285	230 x 47 x 226

Clarion förbehåller sig rätten till tekniska ändringar.

vintagacararadio.se

CD-Kombi

	DRX9375R	DRX7375R	DRXS375R	DRB4475R	DRB3376E
CD-SPELARE					
Digitalfilter, 8 x översampling.					
RANDOM PLAY					
Slumpvis avspelning	●	●	●	●	●
SCAN					
Music scan	●	●	●	●	●
REPETERA					
Repetera	●	●	●	●	●
TOP					
TOP-funktion	●	●	●	●	●
FULL LOGIC					
Logikstyrda kontroller	●	●	●	●	●
OPTISK digital utgång	●				
RADIO					
RDS PRO	RDS-Pro med EON	●	●	●	●
FM	FM/MW/LW-radio				●
PTY	PTY-Programtypbehandling	●	●	●	●
PS	Avsökning av snabbval	●	●	●	●
AUTO STORE	Automatisk stationslagring	●	●	●	●
LO	DX/LO	●	●	●	●
AUDIO					
BLACK BOX	BlackBox Kontroll	●	●		
HIGH POWER	Max uteffekt (W)	4x35	4x30	4x30	4x30
RCA CH	Line-Out (antal kanaler)	6	6	2	2
RCA CH	Line-in (antal kanaler)	4			
ISO	ISO anslutning	●	●	●	●
BAS & DISKANT	Bas- och diskantkontroller	●	●	●	●
BALANS & RYMD	Balans- och rymdkontroller	●	●	●	●
MUTE	Ljuddämpning	●	●	CD	CD
LOUD	Loudness	●	●	●	●
ÖVRIGT					
CD	Kontrolldel för CD-växlare	●	●	●	
MD	Kontrolldel för MD-växlare	●	●	●	
TELEMUTE	Telemute Ljuddämpning	●	●	●	●
LINK	Teleingång (V fram)	●	●		
REMOTE	Fjärrkontroll	●	●		
STÖLDISKYDD					
D.C.P.	Löstagbar frontpanel	●	●	●	●
ANTI-THIEF	Stöldskyddsindikator	●	●	●	●

@Vintagecarradio.se

Kassettkombi

	ARX7370R	ARX5370R	ARX5371R	ARX2370R	ARB1371R
BANDSPELARE					
Auto tonhuvudsjustering					
TONHUVUD					
Auto tonhuvudsrengöring	●	●	●		
FRIGÖRING					
Frigöring av mek. vid avslag	●	●	●		
DOLBY®					
Dolby® brusreducering	B,C	B			
AUTOMATISK METALLBANDSVÄLJARE					
Auto metallbandsvälvare	●	●	●		
BLANK SKIP					
Blank Skip	●	●	●		
SNABBGENOMLYSSNING					
Snabbgenomlyssning	●	●	●		
REPEAT					
Repeat	●	●	●		
PROGRAM					
Automatisk programkontroll	●	●	●		
REVERSE					
Autoreverse	●	●	●	●	
RADIO					
RDS PRO	RDS-Pro med EON	●	●	●	●
PTY	PTY-Programtypbehandling	●			
BS	Avsökning av snabbval	●			
AUTO STORE	Automatisk stationslagring	●	●	●	●
(FF/RW)	Radio monitor (vid FF/Rew)	●	●	●	
LO	DX/LO	●	●	●	●
AUDIO					
BLACK BOX	BlackBox Kontroll	●			
HIGH POWER	Max uteffekt (W)	4x35	4x30	4x30	4x30
RCA CH	Line-Out (antal kanaler)	6	6	2	2
RCA CH	Line-in (antal kanaler)	4			
ISO	ISO anslutning	●	●	●	●
BAS & DISKANT	Bas- och diskantkontroller	●	●	●	●
BALANS & RYMD	Balans- och rymdkontroller	●	●	●	●
MUTE	Ljuddämpning	●	●	CD	CD
LOUD	Loudness	●	●	●	●
ÖVRIGT					
CD	Kontrolldel för CD-växlare	●	●	●	
MD	Kontrolldel för MD-växlare	●	●	●	
TELEMUTE	Telemute Ljuddämpning	●	●	●	●
LINK	Teleingång (V fram)	●	●		
REMOTE	Fjärrkontroll	●	●		
STÖLDISKYDD					
D.C.P.	Löstagbar frontpanel	●	●	●	●
ANTI-THIEF	Stöldskyddsindikator	●	●	●	●

CD-SPELARE

Digitalfilter med 8 x översampling och 1-bits D/A-omvandlare.

8 gånger översampling reducerar effektiv brus och återger ljudet rent och klart. D/A-omvandlaren använder 1-bits Δ-Σ modulering för exakt omvandling av digitalsignalen utan något som helst brus. Bruk av separata D/A-omvandlare för höger och vänster kanaler elimineras ev. tidsfördröjning mellan kanalerna.

Slumpvis avspelning

Vid avspelning av en CD-skiva eller ett CD-magasin spelas melodierna i slumpvis ordning när du trycker på RDM-tangenten.

Music scan

Ger dig ett prov på varje melodi/skiva.

Repetera

Med denna funktion kan du höra din favoritmelodi/skiva hur många gånger som helst.

TOP-funktion

Inkopplad funktion avbryts och CD-skivan avspelas från början när du trycker på TOP.

Logikstyrda kontroller

Alla CD-spelarkontroller styrs av en mikrodator. Med ett fjäderlätt tryck kopplas önskad funktion in direkt.

RADIO

RDS Pro med EON

RDS radio som söker station med renaste ljudet i kombination med EON som ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt.

RDS EON

RDS-radiot följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt.

PTY - Programtypbehandling

Vissa modeller söker, andra bevakar och kopplar in dina favoritprogram.

Avsökning av snabbval

Ställer in de i minnet förinställda radiostationerna i tur och ordning i 5 sek. var. Som standard är den första stationen som följer in i minnet, men man kan välja de starkaste radiostationerna i minnet. Arbetar på alla frekvensband.

Radio monitor

Genom att trycka på radiovälvären så kan du lyssna på radion vid spolning av bandet.

DX/LO

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

BANDSPELARE

Automatisk tonhuvudsjustering vid bandväxning

Azimutjustering görs automatiskt under avspelning framåt och bakåt, vilket ger en rak frekvensgang.

Automatisk tonhuvudrengöring

Tonhuvudet rengörs var gång kassetten tas ur.

Frigöring av mekaniken

Tonhuvudet och tryckrullen dras tillbaka och bandet stoppar när tändningen slås ifrån.

Dolby® brusreducering

Apparaten har inbyggd Dolby brusreducering.

Automatisk metallbandsvälvare

Däcket ställer själv in rätt tidskonstant beroende på vilken bandtyp som spelas.

Blank Skip

Bandet spolas autom. fram till nästa melodi om bandsp. kännar av ett tytt avsnitt på bandet som är minst 12 sek.

Snabbgenomlyssning

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

Repetera

Med funktionen aktiverad kan du höra din favorit melodi hur många gånger som helst.

Automatisk programkontroll

Känner av de tytt avsnitten mellan melodier på bandet så att du lätt kan hoppa till nästa låt direkt vid spolning automatiskt börjar.

Autoreverse

Bandtransportriktningen vänts automatiskt när bandslutet nås eller när man själv önskar.

MD-/CD-VÄXLARE

Digitalfilter med 8 x översampling och 1-bits D/A-omvandlare.

8 gånger översampling reducerar effektiv brus och återger ljudet rent och klart. D/A-omvandlaren använder 1-bits Δ-Σ modulering för exakt omvandling av digitalsignalen utan något som helst brus. Bruk av separata D/A-omvandlare för höger och vänster kanaler elimineras ev. tidsfördröjning mellan kanalerna.

Optisk, digital utgång

En optisk digital kabel kan kopplas in och sedan vidare till en separat digital/analog omvandlare eller en digital signalprocessor för maximal ljudkvalitet.

Löstagbar frontpanel

Hela frontpanelen kan tas loss när du lämnar bilen så att inte apparaten blir stulen.

Löstagbar knappats

En del av frontpanelen kan tas loss. Stöldskyddsindikator Tryck på en knapp så aktiveras den stöldskyddet när du lämnar bilen. Detta varnar om ett aktivt stöldskydd på din bilstereo.

AUDIO

BlackBox anslutning

Bilsteeron kan styra en Clarion BlackBox för total ljudkontroll.

Hög uteffekt

Inbyggd högeffektförstärkare.

Lägnivåutgång

Används för att ansluta bilstereo till separat högeffektförstärkare vid systemutbyggnad.

ISO anslutning

Apparaten har samma kontaktstandard som många av de ledande biltilverkarna, detta underlättar betydligt monteringen i bilen.

Bas- och diskantkontroller

Separata kontroller för bas och diskant.

Balans- och rymdkontroller

Balanserar ljudet i sidflänsled i bilkupén.

Ljuddämpning

Tryck en gång för att dämpa ljudet och en gång till för att återgå till normalläget. Förstärker bas och diskant för att kompensera för örats nedsatta känslighet för dessa toner vid låga ljudnivåer.

Loudness

Förstärker bas och diskant för att kompensera för örats nedsatta känslighet för dessa toner vid låga ljudnivåer.

ÖVRIGT

Kontrolldel för en CD-växlare

Bilsteeron kan styra en Clarion CD-växlare, som kopplats till C-bus anslutningen.

Kontrolldel för en MD-växlare

Bilsteeron kan styra en Clarion MD-växlare som kopplas till C-bus anslutningen.

Ljuddämpning (Telemute)

Telefonen kan kopplas till apparaten, som sedan automatiskt dämpar ljudstyrkan när samtal pågår.

Teleingång

Möjliggör att via handsfreeets fritaltsfunktion talet till bilens högtalarsystem.

Fjärrkontroll

Infraröd fjärrkontroll ingår.

STÖLDISKYDD

Löstagbar frontpanel

Hela frontpanelen kan tas loss när du lämnar bilen så att inte apparaten blir stulen.

Löstagbar knappats

En del av frontpanelen kan tas loss.

Stöldskyddsindikator

Tryck på en knapp så aktiveras den stöldskyddet när du lämnar bilen. Detta varnar om ett aktivt stöldskydd på din bilstereo.

Clarion
förför underhållning i tiden
@Vintagecarradio.se



Rätten till fortlöpande förändringar i utförande och modellprogram förbehålls.

clarion
CAR AUDIO & BEYOND

CLARION SVENSKA AB, Geometrivägen 5, Kungens Kurva, Box 234, 127 24 Skärholmen
Tel: 08-721 91 50, Fax: 08-721 92 50

@Vintagecarradio.se

CLARION SVENSKA AB representerar även Boss, Bazooka, McIntosh och Rockford Fosgate.

LEON rettamatbyrå, Söderländs Grafiska 9803

vintagacararadio.se