

clarion[®]
CAR AUDIO & BEYOND

@Vintagecarradio.se

**BILSTEREO
KATALOG
1996**



@Vintagecarradio.se

@Vintagecarradio.se



Sedan hjulet uppfanns
har utvecklingen bara gått framåt

@Vintagecarradio.se



Clarion leder utvecklingsarbetet med att förändra dagens bilradio. Vi gör det med våra produkter och interaktiv kommunikation. Det ger helt nya möjligheter till underhållning och information. Billfärden blir inte längre bara ett sätt att förflytta sig, den blir en resa in i en helt ny värld.

INLEDNING	4
BIL-TV	6
CD-SPELARE	8
BILSTEREO	14
EUROPAMÄSTARE I BILLJUD	22
CD-VÄXLARE	24
CD-VÄXLARPAKET	28
BLACKBOX EQ/DSP	30
DELNINGSFILTER	35
HÖEFFEKTFÖRSTÄRKARE	36
VIPERN – KRAFTFULLT LJUDBYGGE	40
HÖGTALARE	42
POLO-STJÄRNAN 153 dB	50
BAZOOKA BASRÖR	52
BOSS FÖRSTÄRKARE OCH HÖGTALARE	56
BACK-TV	62
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	64
SYMBOLFÖRKLARING	66

Clarion puts music in your car

@Vintagecarradio.se



Clarion – för dig med höga krav

Clarion är bilstereo – Clarion tillverkar endast "ljud i bil" produkter. Denna specialisering har lett fram till att Clarion idag är en av de största tillverkarna i världen och den enda av de stora som enbart tillverkar "ljud i bil" produkter.



Ergonomisk högteknologi
Clarions unika "AlfaTouch" kontroll gör det möjligt att styra hela anläggningen med ett finger.

Hög uteffekt

En specialdesignad förstärkare på upp till hela 4x30 W ger en enastående kvalitet och ett häftigt tryck i ljudet.



RDS radiomottagning

RDS gör att din radio automatiskt byter till bästa sändare vid färd genom landet. RDS bevakar och kopplar in trafikinformation, vissa modeller kan till och med bevakas och koppla in ditt favoritprogram.



Effektivt stödskydd

Tryck på en knapp och ta av frontpanelen. Kvar i bilen blir bara en oanvändbar låda som ingen tjuv gör sig besvär att bryta sönder din bil för att stjåla.



Total ljudkontroll

Grafisk equalizer, parametrisk equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud och subwooferutgång – vad mer kan man önska sig för perfekt ljudåtergivning?

Till Clarions modeller med "AlfaTouch" reglerar du anslutna "svarta lådor" som innehåller alla dessa funktioner. Allt styrs från bilstereon och inställningarna visas i displayen.



BIL-TV

TVX 4151 LCD-TV med CD-växlarstyrning 6

CD-SPELARE

DRX 9175R CD, RDS-radio, digital utgång, CD-växlarstyrt och fjärr 8
DRX 8175R CD, RDS-radio, CD-växlarstyrt, 4x30 W 10
DRB 6275R CD, RDS-radio, 4x30 W 11
DRB 4275E FM/AM-radio, 4x30 W 12
Utbyggnad snabbguide över utbyggnadsmöjligheter 13

BILSTEREO

ARX 9170R Kasset, RDS-radio, flipfront, CD-växlarstyrt och fjärr 14
ARX 8170R Kasset, RDS-radio, CD-växlarstyrt, fjärr och 4x30 W 16
AX 7170R Kasset, RDS-radio, CD-växlarstyrt och 4x30 W 17
AX 6170R Kasset, RDS-radio, CD-växlarstyrt och 4x30 W 18
ARB 4270R Kasset, RDS-radio och 4x30 W 19
ARB 3270R Kasset, RDS-radio och 4x10 W 20
ARX 3170E Kasset, FM-radio, CD-växlarstyrt och 4x30 W 20
ARB 0170V Kasset, FM-radio och 2x7 W/4x5 W 21
ARB 0150V Kasset, FM-radio och 2x7 W/4x5 W 21

vintagacarradio.se

LCD-TV som passar i bilens ordinarie bilstereoouttag

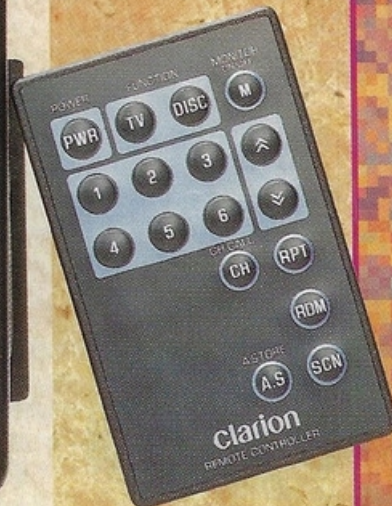
Clarion TVX4151, ett audiovisuellt multimediacenter av senaste snitt. TVX4151 kombinerar en 4" LCD färg-TV med avancerade CD-växlarstyrningsfunktioner. På bildskärmen kan du ta emot TV-utsändningar med hjälp av den inbyggda TV-mottagaren eller spela upp videofilmer från din video som ansluts till video/audioingångarna. Du har dessutom möjlighet att koppla till en Clarion CD-växlare till TVX4151, då visas de CD-funktioner du valt på skärmen. Clarion har lyckats få plats med alla dessa funktioner i ett vanligt DIN-standard bilradio uttag genom att LCD-skärmen fälls upp vid användning.



TVX4151



LCD-TV med CD-växlarstyrning



TVX4151 är mycket diskret i infällt läge.



Efter ett tryck på knappen åker skärmen ut helt automatiskt.



Manuell inställning av skärmens betraktningvinkel för bästa bildkontrast.

BILDSKÄRM: 4" (82 mm x 62 mm), LCD med 112086 punkter (479 x 234). Automatisk i- och urladdning med steglös manuell inställning av skärmens vinkel.

TV TUNER: PLL Syntestuner som tar emot kanalerna VHF 1-12 (90-222 MHz), UHF 13-62 (470-770 MHz), automatisk tuning.

FÄRGSYSTEM: PAL

TVX4151 har CD-växlarstyrning

TVX4151 använder signalen från ordinarie antenn som från TVX4151 kopplas vidare till den ordinarie bilstereo-TV-linjet och CD-växlaren för att ta in FM-signal i TVX4151. Denna FM-signal tas emot av bilstereon och spelas upp i bilens högtalare. TVX4151 kan även styra en CD-växlare. Styrningen sker med hjälp av information från TV-skärmen.

CD-VÄXLARKONTROLL: Kan styra Clarion-växlare CDC605, direkt val av skiva, spårval, upprepad avspelnning (Repeat), slumpvis avspelnning och genomlysning (Scan).

STRÖMFÖRBRUKNING: Max 1.5 A.

ÖVRIGT: Fjärrkontroll ingår. OBS! TVX4151 är försedd med ett säkerhetssystem som gör att det ej går att titta på TV eller video när bilen körs.

- 4" LCD Färgskärm
- Automatisk in- och utfällning av skärmen gör att TVX4151 ryms i ett DIN-uttag
- TV-tuner med automatisk stationsinställning
- Video/Audio ingång
- CD-växlarkontroll för CDC605
- Fjärrkontroll ingår
- Kopplas till bilstereons antenningång



vintagacararadio.se



Clarions mest avancerade CD-spelare följer minsta vink från ditt finger.

Clarion har lagt stor vikt vid ergonomi. Grundtanken är att alla inställningar under körning sköts med endast ett reglage och resultatet visas på en jättedisplay.

För att göra en fullständig inställning av samtliga funktioner används menystyrning där man med samma reglage i en datameny stegar sig fram till den inställning som skall ändras. Resultatet är lättanvänd under körning i kombination med oändliga inställningsmöjligheter vid finjustering.

Extrema CD-prestanda

En väldämpad mekaniskt stabil CD-mekanik i kombination med dubbla 1-bits "Bit-Stream" D/A-omvandlare och digitalfilter med åtta gångers översampling ger ett ljud av absoluta toppklass.



Optisk digital utgång



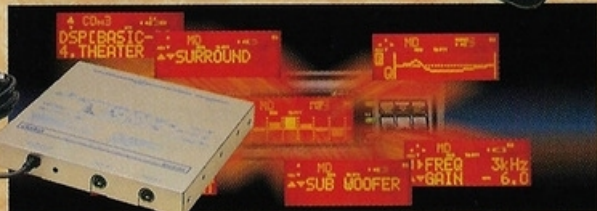
På DRX9175R finns optisk digital utgång. Den digitala signalen från CD-skivan förs direkt vidare genom en fiberoptisk kabel i form av ljus vilket höjer ljudkvaliteten och minskar störnivån.

Fjärrkontroll

För att ytterligare förenkla handhavandet ingår trådlös fjärrkontroll med alla viktiga funktioner.



BlackBox



Grafisk equalizer, digital ljudprocessor, parametrisk equalizer, surround- och subwooferutgång – vad mer kan man önska sig för att få perfekt ljudåtergivning?

Till DRX9175R kan du ansluta "svarta lådor" (säljs separat), vilka innehåller dessa funktioner, allt styrs från AlfaTouch reglaget och inställningarna visas i displayen. En slutgiltig lösning på problemet att få plats med avancerade ljudsystem i bilar med endast ett Din uttag. Se sidan 30. (Displaybilderna varierar beroende på apparatmodell.)

DRX 9175 R

CD, RDS-radio, digital utgång, CD-växlar och fjärrkontroll



TUNER: RDS-radio med EON och aktiv PTY. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. Aktiv PTY (programtypsval) bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. Inbyggd RDS-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval/18 FM och 6 MVA/V).

CD: Fulllogisk styrning av alla funktioner. Digitalt filter med 8x översampling. Dubbla 1-bits "bit-stream" D/A-omvandlare. 3-strå-

ligt lasersystem. Avancerad upphängning som eliminerar stötar och vibrationer. Slumpvis avspeling. Upprepad avspeling (en/alla melodier). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Spelar CD-singlar (8 cm) utan adapter. Optisk digital utgång.

AUDIO: AlfaTouch kontrollen styr volym/balans/lader/bas/diskant. Möjlighet att koppla in en Clarion BlackBox för total ljudkontroll, se sid 30. RCA lågnivåutgång 6 st.

ÖVRIGT: CD-växlarstyrning för 6-, 12- eller 18-skivors växlare. Möjlighet att programmera in CD-skivornas titlar samt avspel-

ningsordningen. Löstagbar front, valbar färg på knappbelysning, blinkande stödsyddindikator, telemute och ISO-kontakt för enklare anslutning. Fjärrkontroll ingår.

RCB048: Fjärrkontroll av joystick-typ som kan monteras på rattstäng. Finns som extra tillbehör till DRX9175R.



Fulländad RDS-radio



DRX9175R är en av de få mottagare som idag klarar samtliga RDS funktioner.

- EON håller reda på vad som händer i andra programnät.
- PTY bevakar och kopplar in ditt favoritprogram.
- M/S (music/speech) ändrar tonkurvan beroende på om musik eller tal återges. (Din lågnivåutgång kan också användas för apparatmodell.)



Till DRX9175R kan anslutas Clarions 6, 12 eller 18 skivors CD-växlare. För att kunna se vilken skiva som spelas och för att kunna välja avspelningsordningen så går det att programmera in både CD-skivans titel och i vilken ordning låtarna skall spelas.

- RDS-radio med EON och aktiv PTY som bevakar och kopplar in ditt favoritprogram
- Löstagbar front
- CD-växlar och fjärrkontroll
- Möjlighet att programmera CD-spårens avspelningsordning och CD-skivornas titel.
- Styr Clarions "svarta lådor" – equalizer, digital ljudprocessor, surround och subwooferutgång – för total ljudkontroll
- Logiskt kontrollerad CD-spelare
- 6 kanals lågnivåutgång (RCA) (ingen inbyggd förstärkare)
- Optisk digital utgång
- Fjärrkontroll ingår



Löstagbar front förhindrar stöld.



vintagecarradio.se
Länk till sidorna 64-67.

DRX 8175 R

CD, RDS-radio, CD-växlarkontroll, 4x30 W



- 4x30 W max
- RDS-radio med EON och aktiv PTY som bevakar och kopplar in ditt favoritprogram
- Löstagbar front
- CD-växlarkontroll
- Kan styra Clarions "svarta lådor" – equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud och subwooferutgång – för total ljudkontroll
- Logiskt kontrollerad CD-spelare
- 6 kanals lågnivåutgång (RCA)
- 4 kanals lågnivåutgång till de inbyggda högeffekt-förstärkarna



Hela frontpanelen kan lätt lossas och tas med från bilen.

TUNER: RDS-radio med EON och aktiv PTY. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. Aktiv PTY (programtypsval) bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. Inbyggd RDS-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval (18 FM och 6 MV/LV).

CD: Fullogisk styrning av alla funktioner. Digitalfilter med 8x översampling. Dubbla 1-bits "bit-stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning som eliminerar stötar och vibrationer.

Slumpvis avspelnning. Upprepad avspelnning (en/alla melodier). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Spelar CD-singlar (8 cm) utan adapter.

AUDIO: AlfaTouch kontrollen styr volym/balans/fader/bas/diskant. Möjlighet att koppla in en Clarion BlackBox för total ljudkontroll, se sid 30. RCA lågnivåutgång 6 st. RCA lågnivåutgång 4 st. Hög uteffekt 4x30 W max.

ÖVRIGT: CD-växlarstyrning för 6-, 12- eller 18-skivors växlare. Löstagbar front, valbar belysningsfärg grön/orang, blinkande stödskyddsindikator, telemute och ISO kontakt för enklare anslutning.

DRX8175W, exklusiv "Ädelträ" front



En nyhet för dig som söker något extra. Fronten är tillverkad i mycket naturtrogen ädelträlook med fylld lackyta, som panelerna i de mest exklusiva prestigebilarna.

CD-växlarstyrning



Till DRX8175R kan anslutas Clarions 6-, 12- eller 18-skivors CD-växlare.

BlackBox



Grafisk equalizer, parametrisk equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud- och subwooferutgång. Till DRX8175R kan valfri black-box anslutas. Alla justeringar görs från AlfaTouch reglaget och inställningarna visas i displayen. Displaybilden varierar beroende på modell.

DRB 6275 R

CD, RDS-radio, 4x30 W



TUNER: RDS-radio med EON och PTY. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. PTY SEEK (för sökning av ditt favoritprogram). Inbyggd RDS-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval (18 FM och 6 MV/LV).

CD: Fullogisk styrning av alla funktioner. Digitalfilter med 8x översampling. 1-bits "bit-stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning som eli-

minerar stötar och vibrationer. Slumpvis avspelnning. Upprepad avspelnning (en/alla melodier). Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Spelar CD-singlar (8 cm) utan adapter.

AUDIO: Elektronisk kontroll av volym/balans/fader/bas/diskant/loudness. RCA lågnivåutgångar 4 st. Hög uteffekt 4x30 W max.

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

- 4x30 W max
- RDS-radio med EON och PTY sökning
- Löstagbar front
- Logiskt kontrollerad CD-spelare
- 4 kanals lågnivåutgång

RDS EON gör din bilradio automatväxlad

En EON försedd RDS mottagare, som DRB6275R ställer inte bara in

än befinner dig i landet. Med EON får du också möjlighet till trafikinformation från andra program än det du lyssnar på. Om du exempelvis lyssnar på P3 och trafikinformation sänds på P4 så växlar radion till P4

du t ex byter från P1 till P3 så har du alltid rätt station.

än befinner dig i landet. Med EON får du också möjlighet till trafikinformation från andra program än det du lyssnar på. Om du exempelvis lyssnar på P3 och trafikinformation sänds på P4 så växlar radion till P4

under trafikinformationen och där efter åter till P3.



Telemute drar ner volymen medan du pratar i telefonen.



Hela frontpanelen kan lätt lossas och tas med från bilen.



Fullständig specifikation och symbol-förklaring på sidorna 64-67.



vintagecarradio.se
förklaring på sidorna 64-67.

DRB 4275 E CD, FM/AM-radio, 4x30W

- 4x30 W max
- FM/AM-radio med 18 snabbval på FM och 6 snabbval på MV/LV
- Löstagbar front
- Logiskt kontrollerad CD-spelare



Hela frontpanelen kan lätt lossas och tas med från bilen.

TUNER: Automatisk stationssökning samt manuell sökning uppåt och nedåt på frekvensbandet. Avsökning av förinställda stationer (PS). Automatisk stationslagring (AS). 24 snabbval (18 FM och 6 MV/LV).

CD: Fullogisk styrning av alla funktioner. Digitalfilter med 8x översampling. Dubbla 1-bits "Bit-Stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning som eliminerar stötar och vibrationer. Stumpvis avspeling. Upprepad avspeling

(en/alla melodier) Melodisökning med medhörning (2 hastigheter). Spelar CD-singlar (8 cm) utan adapter.

AUDIO: Elektronisk kontroll av bas/diskantkontroll. Balans/rymdkontroll. Loudness. Hög uteffekt 4x30 W max.

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

Utbyggnadsmöjligheter

Apparat

Lågnivå-
utgångCD-växlar
kontrollBlackBox/EQ/DSP
kontrollJoystick RC8048
(extra tillbehör)

DRX 9175 R

RCA
6CH

DRX 8175 R 4x30W

RCA
6CH

DRB 6275 R 4x30W

RCA
4CH

ARX 9170 R

RCA
6CH

ARX 8170 R 4x30W

RCA
6CH

ARX 7170 R 4x30W

RCA
6CH

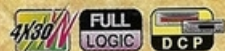
ARX 6170 R 4x30W

RCA
4CH

ARX 3170 E 4x30W

RCA
2CH

@Vintagecarradio.se



Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.

vintagacararadio.se



Clarions mest avancerade bilstereo styr du med fingertoppkänsla.

Clarion har lagt stor vikt vid ergonomin. Grundtanken är att alla inställningar under körning sköts med endast ett reglage och resultatet visas på en jättedisplay.

För att göra en fullständig inställning av samtliga funktioner används menystyrning där man med samma reglage i en datameny stegar sig fram till den inställning som skall ändras. Resultatet är lättanvänd under körning i kombination med oändliga inställningsmöjligheter vid finjustering.

Flipfront



För att ge plats åt en extremt stor och lättläst display har Clarion byggt in kassettdäcket bakom en motordriven flip-front. Däcket är logikstyrt och försett med dolby B/C, manövreringen sköts med AlfaTouch reglaget.

Fjärrkontroll

För att ytterligare förenkla handhavandet ingår trådlös fjärrkontroll med alla viktiga funktioner.



BlackBox



Grafisk equalizer, parametrisk equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud- och subwooferutgång – vad mer kan man önska sig för att få perfekt ljudåtergivning? Till ARX9170R kan du ansluta "svarta lådor", extra tillbehör som innehåller alla dessa funktioner, allt styrs från joy-stick reglaget och inställningarna visas i bilstereodisplayen.

En slutgiltig lösning på problemet att få plats med avancerade ljudsystem i bilar med endast ett Din uttag. Se sidan 30.

ARX 9170R

@Vintagecarradio.se



Kassett, RDS-radio, flipfront, CD-växlarstyrt och fjärrkontroll

TUNER: RDS-radio med EON och aktiv PTY. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. Aktiv PTY (programtypsval) bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. MS ändrar tonkurvan för musik eller tal. Inbyggd RDS-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval (18 FM och 6 MV/LV).

KASSETT: Fulllogisk styrning av alla funktioner med touchkontroller. Motordriven in och utmatning av kassetten. Kassett delen är naturligtvis utrustad med allehanda finesser såsom Dolby B och C, automatisk

Fulländad RDS-radio



ARX9170R är en av de få mottagare som idag klarar samtliga RDS funktioner.

- EON håller reda på vad som händer i andra programnät.
- PTY bevakar och kopplar in ditt favoritprogram.

@Vintagecarradio.se

bandvändning, musksökning, automatisk bandtypsväljare, repetering, automatisk rengöring av tonhuvudet och frigöring av bandtransporten vid avstängning.

AUDIO: AlfaTouch kontrollen styr volym/balans/fader/bas/diskant. Möjlighet att koppla in en Clarion BlackBox för total ljudkontroll se sid 30. RCA lågnivåutgång 6 st.

ÖVRIGT: CD-växlarstyrning för 6-, 12- eller 18-skivors växlare. Möjlighet att programmera in CD-skivornas titlar samt avspelningsordningen. Löstagbar front, blinkande stölskyddsindikator, telemute och valbar

färg på knappbelysningen. ISO-kontakt för enklare anslutning. Fjärrkontroll ingår.

RCB048: Fjärrkontroll av joystick-typ som kan monteras på rattstäng. Finns som extra tillbehör till ARX9170R.



CD-växlarstyrning



Till ARX9170R kan anslutas Clarions 6-, 12- eller 18-skivors CD-växlare. För att kunna se vilken skiva som spelas och för att kunna välja avspelningsordningen så går det att programmera in både CD-skivans titel och i vilken ordning låtarna skall spelas.

- RDS-radio med EON och aktiv PTY som bevakar och kopplar in ditt favoritprogram
- Löstagbar front
- CD-växlarstyrt
- Möjlighet att programmera CD-spärens avspelningsordning och CD-skivornas titel.
- Kan styra Clarions "svarta lådor" – equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud och subwooferutgång – för total ljudkontroll
- Logiskt kontrollerat kassettdäck dolt bakom motordriven flipfront.
- Dolby B/C brusreducering
- 6 kanals lågnivåutgång RCA (ingen inbyggd förstärkare)
- Fjärrkontroll ingår



Löstagbar front förhindrar stöld.



vintagacararadio.se

klaring på sidorna 64-67.

ARX 8170 R *Kassett, RDS-radio, CD-växlarstyrt, fjärr. 4x30W*



- 4x30 W max
- RDS-radio med EON och aktiv PTY som bevakar och kopplar in ditt favoritprogram
- Löstagbar front
- CD-växlarstyrt
- Möjlighet att programmera CD-spårens avspelningsordning och CD-skivornas titel.
- Kan styra Clarions "svarta lådor" – equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud och subwooferutgång – för total ljudkontroll
- Logiskt kontrollerat kassettdäck
- Dolby B/C brusreducering
- 6 kanals lågnivåutgång (RCA)
- 4 kanals lågnivåingång till de inbyggda högeffektförstärkarna
- Fjärrkontroll ingår

TUNER: RDS-radio med EON och aktiv PTY. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. Aktiv PTY (programtypsval) bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. Inbyggd RDS-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval (18 FM och 6 MV/LV).

KASSETT: Fulllogisk styrning av alla funktioner med touchkontroller. Motordriven in- och utmatning av kassetten. Kassettdelen är naturligtvis utrustad med allehanda finesser såsom Dolby B och C, automatisk bandvändning, musiksökning, automatisk bandtypsväljare, repetering, automatisk rengöring av tonhuvudet och frigöring av bandtransporten vid avstängning.

AUDIO: AlfaTouch kontrollen styr volym/balans/ fader/bas/diskant. Möjlighet att koppla in en Clarion BlackBox för total ljudkontroll. se sid 30. RCA lågnivåutgång 6 st. RCA lågnivåingång 4 st. Hög uteffekt 4x30 W max.

ÖVRIGT: CD-växlarstyrning för 6-, 12- eller 18-skivors växlare. Möjlighet att programmera in CD-skivornas titlar samt avspelningsordningen. Löstagbar front, blinkande stöldskyddsindikator, telemute och valbar färg på knappbelysningen. ISO-kontakt för enklare anslutning. Fjärrkontroll ingår.

RCB048: Fjärrkontroll av joysticktyp som kan monteras på rattstäng. Finns som extra tillbehör till ARX8170R.

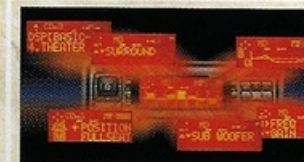


CD-växlarstyrning



Till ARX8170R kan anslutas Clarions 6- eller 18-skivors CD-växlare. För att se vilken skiva som spelas och för att välja avspelningsordningen så går det att programmera in både CD-skivans titel och i vilken ordning låtarna skall spelas.

BlackBox ljudkontroll



Genom den digitala, parametriska equalizer, digitala diskant och bas/fader och balans kan du förstås få perfekt ljudåtergivning. Till ARX8170R och ARX7170R kan du ansluta "svarta lådor", extra tillbehör som säljs separat vilka innehåller dessa funktioner. allt styrs från joy-stick reglaget och inställningarna visas i displayen. En slutgiltig lösning på problemet att få plats med avancerade ljudsystem i bilar med endast ett DIN-uttag. Se sidan 30. (Displayens utseende varierar beroende på apparatmodell.)

ARX 7170 R *Kassett, RDS-radio, CD-växlarstyrt och 4x30 W*



TUNER: RDS-radio med EON och aktiv PTY. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. Aktiv PTY (programtypsval) bevakar och kopplar in ditt favoritprogram. M/S ändrar tonkurvan för musik eller tal. Inbyggd RDS-klocka visar alltid rätt tid. 24 snabbval (18 FM och 6 MV/LV).

KASSETT: Fulllogisk styrning av alla funktioner med touchkontroller. Motordriven in- och utmatning av kassetten. Kassettdelen är naturligtvis utrustad med allehanda finesser såsom Dolby B, automatisk bandvändning, musiksökning, automatisk band-

typsväljare, repetering, automatisk rengöring av tonhuvudet och frigöring av bandtransporten vid avstängning.

AUDIO: AlfaTouch kontrollen styr volym/balans/fader/bas/diskant. Möjlighet att koppla in en Clarion BlackBox för total ljudkontroll. se sid 30. RCA lågnivåutgång 6 st. RCA lågnivåingång 4 st. Hög uteffekt 4x30 W max.

ÖVRIGT: CD-växlarstyrning för 6-, 12- eller 18-skivors växlare. Löstagbar front, blinkande stöldskyddsindikator, telemute och valbar färg på belysningen. ISO-kontakt för enklare anslutning.

- 4x30 W max
- RDS-radio med EON och aktiv PTY som bevakar och kopplar in ditt favoritprogram
- Löstagbar front
- CD-växlarstyrt
- Kan styra Clarions "svarta lådor" – equalizer, digital ljudprocessor, surroundljud och subwooferutgång – för total ljudkontroll
- Logiskt kontrollerat kassettdäck
- 6 kanals lågnivåutgång (RCA)
- 4 kanals lågnivåingång till de inbyggda högeffektförstärkarna

CD-växlarstyrning



Till ARX7170R kan anslutas Clarions 6-, 12- eller 18-skivors CD-växlare.



Löstagbar front förhindrar stöld.



Telemute drar ner volymen medan du pratar i telefonen.



Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.



vintagecarradio.se
Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.

ARX 6170 R

Kassett, RDS-radio, CD-växlarkontroll, 4x30W



- 4x30 W max
- RDS-radio med EON
- Löstagbar front
- CD-växlarkontroll
- Autoreverserande kassettdäck
- Automatisk tonhuvudsjustering vid bandvändning
- Läsbar snabbspolning framåt/bakåt
- Dolby B brusreducering
- 4 kanals lågnivåutgång (RCA)



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



Telemute drar ner volymen medan du pratar i telefonen.



Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.

TUNER: RDS-radio med EON. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. 18 snabbval (12 FM och 6 MVLV).

KASSETT: Kassettmedel med autoreverse, Dolby B, musiksökning och bandtypsväljare.

AUDIO: Elektronisk kontroll för volym/balans/fader/bas/diskant. Muting och loudnessomkopplare. RCA lågnivåutgång 4 st. Hög uteffekt 4x30 W max.

ÖVRIGT: CD-växlarstyrning för 6-, 12- eller 18-skivors växlare. Löstagbar front, blinkande stölskyddsindikator, telemute och valbar färg på belysningen. ISO-kontakt för enklare anslutning.



ARX6170R kan styra en 6-, 12- eller 18-skivors CD-växlare. Prisvärt CD-växlarpaket se sid 28.

RDS ger säkrare radiomottagning



RDS gör att din radio automatiskt byter till bästa sändare när du kör genom landet. RDS kan även bevakas och kopplas in i trafikmeddelande. RDS byter då eventuellt band- eller CD-avspelnning och kopplar in radion.

ARB 4270 R

Kassett, RDS-radio och 4x30 W



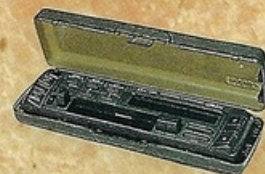
TUNER: RDS-radio med EON. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. 18 snabbval (12 FM och 6 AM).

KASSETT: Kassettmedel med autoreverse. Läsbar snabbspolning fram/bak.

AUDIO: Elektronisk kontroll för volym/balans/fader/bas/diskant. Loudnessomkopplare. Uteffekt 4x30 W max.

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

- 4x30 W max
- RDS-radio med EON
- Löstagbar front
- Autoreverserande kassettdäck
- Läsbar snabbspolning framåt/bakåt



Den löstagbara frontpanelen avskräcker från stöld av apparaten och är lätt att bära med sig. Podral till den löstagbara fronten kan köpas som tillbehör.

EON håller reda på vad som händer i andra programnät, t.ex. om det sänds trafikmeddelande i lokalradion och du lyssnar på P3 så bevakar din radio detta och växlar automatiskt till P3 under trafikmeddelandet. När meddelandet är slut växlar radion tillbaka. Genom EON uppdateras även dina

snabbvalsknappar så du alltid har rätt program och bästa mottagning.



vintagacararadio.se
Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.

MEST
KÖPTA

ARB 3270 R

Kassett, RDS-radio och 4x10 W



- 4x10 W max
- RDS-radio med EON
- Löstagbar front
- Autoreverserande kassettdäck
- Låsbar snabbspolning framåt/bakåt

TUNER: RDS-radio med EON. RDS-radion följer dina favoritstationer på resan och EON ser till att du får trafikinformation från andra kanaler och att dina snabbval uppdateras automatiskt. 12 snabbval FM.

KASSETT: Kassettmedel med autoreverse. Låsbar snabbspolning fram/back.

AUDIO: Elektronisk kontroll för volym/balans/fader/bas/diskant. Uteffekt 4x10 W max.

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

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



ARX 3170 E

Kassett, FM-radio, CD-växlar kontroll 4x30 W



- 4x30 W max
- FM/AM-radio
- Löstagbar front
- CD-växlar kontroll
- Autoreverserande kassettdäck
- Låsbar snabbspolning framåt/bakåt
- 2 kanals lågnivåutgång (RCA)

TUNER: Syntesmottagare med automatisk/manuell stationssökning. Automatisk lagring av stationen. 24 snabbval (18 FM och 6 AM)

KASSETT: Kassettmedel med autoreverse utrustad med bandtypsväljare och låsbar snabbspolning fram/back.

AUDIO: Elektronisk kontroll för volym/balans/fader/bas/diskant. Muting och loudnessomkopplare. RCA lågnivåutgång 2 st. Hög uteffekt 4x30 W max.

ÖVRIGT: CD växlarstyrning för 6-, 12- eller 18-skivors växlare. Löstagbar front. ISO kontakt för enklare anslutning.



CD-växlarpaket se sidan 29.



ARB 0170 E

Kassett, FM-radio och 2x7W/4x5W



TUNER: Syntesmottagare med automatisk stationssökning. 36 snabbval (18 FM och 18 AM)

KASSETT: Kassettmedel med autoreverse, låsbar snabbspolning fram/back.

AUDIO: Separat volym, balans, fader och tonkontroll. Inbyggd effekt 4x5 W max.

ÖVRIGT: Löstagbar knappsats. ISO kontakt för enklare inkoppling.



Löstagbar knappsats förhindrar stöld

- 4x5 W eller 2x7 W max
- För 2/4 högtalare
- FM/AM-radio
- Autoreverserande kassettdäck
- Låsbar snabbspolning framåt/bakåt
- Löstagbar knappsats förhindrar stöld



ARB 0150 V

Kassett, FM-radio och 2x7W/4x5W



TUNER: Syntesmottagare med automatisk stationssökning. 18 snabbval FM.

KASSETT: Kassettmedel med autoreverse, låsbar snabbspolning fram/back.

AUDIO: Separat volym, balans, fader och tonkontroll. Inbyggd effekt 4x5 W max.

ÖVRIGT: ISO kontakt för enklare inkoppling.

- 4x5 W eller 2x7 W max
- För 2/4 högtalare
- FM-radio
- Autoreverserande kassettdäck
- Låsbar snabbspolning framåt/bakåt



vintagacararadio.se

Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.

HÅKAN BARK OCH CLARION SKAPADE EUROPAS BÄSTA BILLJUD

EUROPEAN CAR AUDIO CONTEST
2-3 DECEMBER '95-PARIS



ECAP - European Car Audio Press är en sammanställning bestående av de ledande facktidningarna inom biljudd.

ECAP organiserar årligen Europamästerskapet i biljudd. För att kvalificera sig till ECAP-finalen måste de tävlande framgångsrikt ha deltagit i lokala biljuddstävlingar i sitt hemland.



... steg för steg

I biljuddstävlandet har konkurrensen

hårdnat avsevärt de senaste åren. För att bli en vinnare krävs en renlärig HiFi-entusiast med absolut gehör.

ADCS-1 Active Digital Control System

ADCS-1 är ett helt digitalt koncept för perfekt ljud i bil. Parametrisk equalizer, 14 kanalers elektronisk delningsfilter, ljudprocessor samt en digital ljudanalysator med mätmikrofon som tillsammans med en dator används för att justera systemet, placeras ADCS-1 i en klass för sig.

X-CD1 Kontrollenhet



X-CD1 påminner om Clarions övriga maskiner, men fungerar enbart som styrenhet till centralprocessorn i ADCS-1 systemet. Notera också den integrerade fjärrkontrollen på rattstängan som gör att man inte ens behöver flytta händerna från ratten. Detta ger också extraöppning vid tävling.



Kontrollenheten X-CD1 är den mest sofistikerade huvudenheten Clarion hittills tillverkat. Den är en enkel-CD med inbyggd AM/FM-radio och CD-växlarstyrning samt en mängd andra finesser.

X-DP1 centralprocessor

Centralprocessorn X-DP1 är hjärnan i systemet. Chassiet i guten aluminium innehåller elektroniken som t.ex. ljudprocessor, parametrisk equalizer, tidskompensering och delningsfilter. Med hjälp av dessa kan Håkan forma ljudet precis som han vill ha det.



Förstärkarna och centralprocessorn ligger under lastgolvet bak. 10-tumsbasarna är diskret inbyggda i sidorna. Till vardags döljs det hela av en skyddsmatta.

Europa Mästare ...igen

Vid senaste Europamästerskapet i biljudd vann Håkan Bark och Clarion tungviktsklassen, Pro 600+, vid finalen i Paris.

Även förra året hade teamet stora framgångar och vann den näst tyngsta klassen Pro 600.

Då som nu användes Clarions digitala ljudsystem, magnifikt installerat av Håkan Bark.

Ett oslagbart team!

Grattis Håkan!

Europa Ettan

@Vintagecarradio.se

Ett 1400-timmars proffsbygge tar form

Efter provlyssning bestämde sig Håkan för högtalare ur Clarion High Tech serie, som passar riktigt bra i biljuddbyggen världen över.



Samtliga korgar till 5- och 8-tums högtalarna har svarats ned för att göra elementen smidigare att montera i trånga utrymmen.



High Tech-serien är komplett. Från 1" diskant till 10" sub-bas.

Håkan konstaterade efter flera månaders provlyssning och experimenterande i bilen att klickpanel-montage passade bäst i Saaben. Elementen sitter mycket tätt ihop och lådorna är gjutna helt i plast på samma sätt som baslådorna. Finisen är förstklassig och baffeln är klädd i mat-chande belgefärgat skinn. Placeringen kan tyckas ge ett ljud som kommer från golvet, men så uppfattar man det inte. Hörseln är mycket mindre känslig för höjdplacering, jämfört med höger/vänsterplaceringen.



Mellanbasarna på 8-tum är nersvarade och sitter monterade i främrdörrarna för att lyfta fram ljudbilden så mycket som möjligt. Dörrstoppen är ombyggda och motorerna till fönsterhissarna flyttade för att ge plats åt högtalarna.



Hålen i dörrarna har förstärkts. Elementen vilar på en distansering av glasfiber. Högtalarna har förses med droppskydd mot eventuellt vattenläckage och dörrarna är dämpade med asfaltmatta.



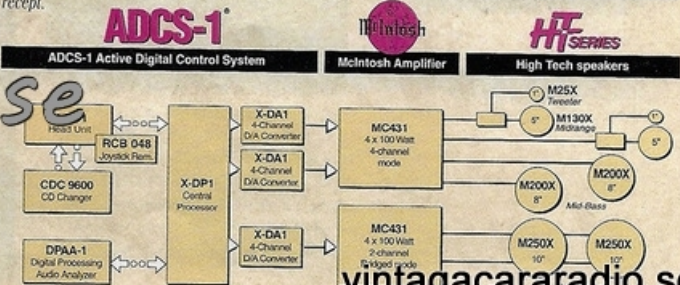
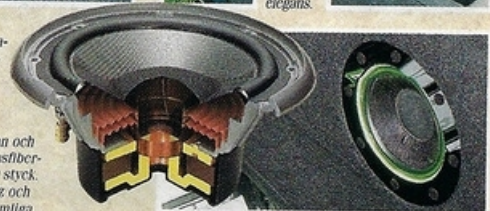
Det färdiga resultatet - diskret elegans.

DPAA-1 Digital ljudanalysator

Ljudanalysatorn är utrustad med en specialkalibrerad mätmikrofon, som placeras på önskad lyssningsposition i bilen. Till ljudanalysatorn kopplas en dator med vars hjälp alla inställningar av systemet sker. Under hela installationsförloppet visas på datorns bildskärm exakt vad som händer i systemet.

Högeffektförstärkarna MC431 på 4x100W kommer från den anrika amerikanska "High end"-tillverkaren McIntosh, som sedan 1991 ingår i Clarion-koncernen.

Basen består av två 10-tummar från Clarions High Tech serie som installerats i varsin låda i sidorna på bagageutrymmet. Detta ger gott om plats kvar för bagage. Lådorna är designade av Håkan och byggda i 10 mm tjock plast/glasfiber-väv. Lådvolymen är på 60 liter styck. Lådorna är avstämda till 38 Hz och dämpade enligt Barks egna hemliga recept.



@Vintagecarradio.se



Clarion CD-växlare – Digital Jukebox

Clarion har en CD-växlare för varje behov.

Superkompakta 6-skivors växlare som lätt monteras även i trånga utrymmen.

Den traditionella 12-skivors växlaren kombinerar lång speltid med moderata yttermått.

Clarion har även en verklig Jukebox – 18-skivors växlare med lyssningstid och musikvalfrihet i en klass för sig.

Senaste CD-tekniken



Clarions CD-växlare är utrustad med ett 3-stråligt laser-system och avancerat ut-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 en ljud av absolut högsta klass.

Enkel montering

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



Optisk digital utgång

På 12- och 18-skivors växlarna finns 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 yttre störningar tex från bilens tändsystem eller elsystem, detta höjer ljudkvaliteten ytterligare.



CD-VÄXLARE

CDC 1805	18-skivors CD-växlare med optisk digital utgång	26
CDC 1205	12-skivors CD-växlare med optisk digital utgång	27
CDC 605	6-skivors CD-växlare	27
DCA 001	Optisk digital kabel	26
CAA 122	CD-magasin	26

CD-VÄXLARPAKET

PAC 6106	ARX6170R RDS-kassettradio, CDC605 6-skivors CD-växlare	28
PAC 3106	ARX3170E kassettradio, CDC605 6-skivors CD-växlare	29

@Vintagecarradio.se



CDC 1805 "TRIPLE SIX"



- 18-skivors CD-växlare
- 3 magasin med vardera 6 skivor
- Separat Eject funktion för varje magasin
- Inkoppling med endast en kabel till huvudapparaten
- Valfri monteringsvinkel -15° till +105°
- Optisk digital utgång
- Möjlighet att programmera CD-spårens avspelningsordning och CD-skivornas titel tillsammans med ARX9170R, ARX8170R och DRX9175R



Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.



CDC1805 öppen med 3 laddade 6-skivors magasin.

EGENSKAPER: 18-skivors CD-växlare med tre separata CD-magasin, som rymmer 6 skivor/st. Separat Eject funktion för varje magasin. Logisk styrning av alla funktioner. Optisk digital utgång.

Digitalfilter med 8 x översampling. Dubbla 1-bits "Bit-Stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning av mekaniken med spiralfjädrar och oljedämpning eliminerar stötar och vibrationer. Valfri monteringsvinkel (-15° till +105°). Inkoppling med endast en kabel till huvudapparaten. Kompakt design: 268(B)x133(H)x170(D) mm.

PASSAR TILL: ARX9170R, ARX8170R, ARX7170R, ARX6170R, ARX3170E, DRX9175R, DRX8175R.



DCA 001 Optisk kabel



För sammankoppling av CDC1805 eller CDC1205 med BlackBox eller DAC001. Längd 5m.

CAA 122 CD-magasin



Extra magasin för 6 CD-skivor till CDC1805, CDC1205 och CDC605.

CDC 1205 "TWIN SIX"



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 spiralfjädrar och oljedämpning eliminerar stötar och vibrationer.

Valfri monteringsvinkel (-15° till +105°). Inkoppling med endast en kabel till huvudapparaten. Kompakt design: 268(B)x98(H)x170(D) mm.

PASSAR TILL: ARX9170R, ARX8170R, ARX7170R, ARX6170R, ARX3170E, DRX9175R, DRX8175R.

- 12-skivors CD-växlare
- 2 magasin med vardera 6 CD

- Separat Eject funktion för varje magasin
- Inkoppling med endast en kabel till huvudapparaten
- Valfri monteringsvinkel -15° till +105°
- Optisk digital utgång
- Möjlighet att programmera CD-spårens avspelningsordning och CD-skivornas titel tillsammans med ARX9170R, ARX8170R och DRX9175R



Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.

CDC 605 "SINGLE SIX"



EGENSKAPER: 6-skivors CD-växlare. Logisk styrning av alla funktioner. Digitalfilter med 8x översampling. Dubbla 1-bits "Bit-Stream" D/A-omvandlare. 3-stråligt lasersystem. Avancerad upphängning av mekaniken med spiralfjädrar och oljedämpning eliminerar stötar och vibrationer. Valfri monteringsvinkel (-15° till +105°). Inkoppling med endast en kabel till huvudapparaten. Ultra kompakt design: 268(B)x63(H)x170(D) mm.

PASSAR TILL: ARX9170R, ARX8170R, ARX7170R, ARX6170R, ARX3170E, DRX9175R, DRX8175R, TVX4151.

- 6-skivors CD-växlare
- Kompakt design
- Inkoppling med endast en kabel

- till huvudapparaten
- Valfri monteringsvinkel (-15° till +105°)
- Möjlighet att programmera CD-spårens avspelningsordning och CD-skivornas titel tillsammans med ARX9170R, ARX8170R och DRX9175R



vintagecarradio.se

Fullständig specifikation och symbolförklaring på sidorna 64-67.



@Vintagecarradio.se



BLACKBOX

Grafisk equalizer, parametrisk equalizer, digital ljudprocessor, surround och subwooferutgång – vad mer kan man önska sig för att få perfekt kontroll över ljudåtergivningen?

Till Clarions modeller med AlfaTouch kontroll kan du ansluta "svarta lådor" som innehåller dessa funktioner, allt menystyrs från bilstereons ordinarie reglage och inställningarna visas i displayen. En slutgiltig lösning på problemet att få plats med avancerade lättmanövrerade ljudsystem i bilar med endast ett DIN-uttag.

Total ljudkontroll – återskapar musikens livekänsla

Ljudprocessorn kan förvandla bilkupan 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

fördröjning återskapa de ursprungliga akustiska miljöerna med stor realism i din egen bil.

Finjustera ljudet

Bilkupen är långt ifrån ett perfekt lyssningsrum. Det är vanligt med akustiska fenomen som påverkar ljudet negativt t.ex. resonanser av vissa frekvenser och absorption av andra.



Avancerad digitalteknik styr minnen och programmering i Clarions svarta lådor.

Ett sätt att komma till rätta med dessa fenomen är att använda en equalizer som ger dig möjlighet att balansera ut ojämnheterna i tonkurvan.



Dela upp ljudet

För att få absolut bästa ljud ur sin anläggning skall man låta olika förstärkare och högtalare arbeta med olika frekvensområden. Ljudet måste delas upp i bas, mellanregister och diskant. Det görs bäst med ett elektroniskt delningsfilter.

BLACKBOX EQ/DSP

DPH 9100	"BlackBox" ljudprocessor med equalizer och subbasutgång	32
DPH 7100	"BlackBox" ljudprocessor med equalizer och subbasutgång	34
EQH 5100	"BlackBox" equalizer med subbasutgång	34

DELNINGSFILTER

MCD700X	7-vägs elektroniskt delningsfilter	35
MCD250	3-vägs elektroniskt delningsfilter	35

BlackBox – för total ljudkontroll

Clarion presenterar nu ett helt nytt koncept där man till bilstereos databus kopplar en "BlackBox". De 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 bilstereos ordinarie "AlfaTouch" reglage. Alla inställningar visas i displayen, installationen är enkel, den svarta lådan kan ligga oåtkomlig på valfri plats i bilen.

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

Digital ljudprocessor

Gör att du kan återskapa inspelningens akustik i din egen bil. Förprogrammerade ljudmiljöer som hämtats till exempel från berömda konsertlokaler och kyrkor ger musiken den ursprungliga akustiken, dessa går att komplettera med egenhändigt inställda ljudmiljöer som du specialanpassar för din bil och dina högtalare.

Grafisk equalizer

Gör att du kan justera tonkurvens nivå på förbestämda frekvensområden. Den grafiska equalizern grovjusterar frekvenskurvan så den närmar sig den ideala för din bil och musiksmaak.

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 som du vill ha den.

Subbasutgång

Till subbasutgången ansluter du en eller flera högeffektförstärkare som driver subbasshögtalare så du får rätt tryck i basen i din bil. Denna typ av koppling har tidigare fått göras med separata elektroniska delningsfilter. Nu gör du det direkt med hjälp av den svarta lådan.

Surround ljud

Precis som på bio och med de nya hemmasystemen för surround så ger denna typ av ljudbehandling även i bilen ett "större" ljud med bättre närvarokänsla.

DPH 9100



DIGITAL LJUDPROCESSOR:

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

DIGITAL 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, 12 kHz.

DIGITAL PARAMETRISK EQUALIZER:

Dubbel digital 4 bands parametrisk equalizer med separat inställning för fram och bakkanalerna. Påverkar området 20-20000 Hz med variabel inställning av Q (branthet)

BlackBox inkopplingsprincip

Clarion ARX8170R, ARX7170R och DRX8175R har alla "BlackBox" anslutning och 6-kanalig lågnivåutgång. 4 av lågnivåutgångarna kan kopplas om till lågnivåingångar med en omkopplare på apparatens undersida. Med hjälp av denna finns det 4 inbyggda effektförstärkare på bara 4 x 30 Watt för att driva fram och bakhögtalarna och behöver endast köpa till en högeffektförstärkare för att driva subbasshögtalaren.

@Vintagecarradio.se

BLACKBOX
EQ/DSP



och nivå på de fyra banden. Möjlighet att lagra 6 frekvenskurvor för framkanalerna och 7 frekvenskurvor för bakkanalerna.

SUBBASUTGÅNG: Digital inställning av brytfrekvens och nivå.

DIGITAL VOLYMKONTROLL: Vid inkoppling av "BlackBox" flyttas volymkontrollen från bilstereos förstärkare till den svarta lådans 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 AlfaTouch kontrollen reglage

som skickar data i C-bus kabeln till den digitala volymkontrollen i svarta lådan.

HÖGPASSFILTER: Brytfrekvens justerbar från huvudapparaten. För att undvika effektkrävande bas i mellanregister/diskanthögtalarna.

ÖVRIGT: Passar endast till Clarionapparater med C-busanslutning och "BlackBox" kontroll (ARX9170R, ARX8170R, ARX7170R, DRX9175R och DRX8175R)



Önskar du mer effekt till högtalarna eller om du använder ARX9170R eller DRX9175R som saknar inbyggd effektförstärka-

re ska du koppla en högeffektförstärkare till BlackBoxens utgång.

- Digital ljudprocessor
- Digital 7-bands grafisk equalizer
- Digital parametrisk equalizer-4 band separat för front och rear
- Ett stort antal inställningar kan lagras och ges egna söknamn
- Subbasutgång med digital inställning av brytfrekvens och nivå
- Digital volymkontroll för extremt signal-/brusförhållande
- Dubbla optiska digitala ingångar
- Automatisk digital loudness
- Skall kopplas till Clarion apparater med "BlackBox" anslutning, inställning av samtliga funktioner sker från huvudapparaten

vintagacararadio.se

DPH 7100

- Digital ljudprocessor
- Digital 7-bands grafisk equalizer
- Ett stort antal EQ-inställningar kan lagras och ges egna söknamn
- Subbasutgång med digital inställning av brytfrekvens och nivå
- Digital volymkontroll för extremt signal-/brusförhållande
- Optisk digital ingång
- Skall kopplas till Clarion apparater med "BlackBox" anslutning, inställning av samtliga funktioner sker från huvudapparaten



DIGITAL LJUDPROCESSOR: 6 förinställda ljudmiljöer.

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, 12 kHz.

SUBBASUTGÅNG: Digital inställning av brytfrekvens och nivå.

DIGITAL VOLYMKONTROLL: Vid inkoppling av "BlackBox" flyttas volymkontrollen från huvudapparaten till "BlackBox" kontroll. Detta innebär att volymen dras ned försvinner bruset helt för volymkontrollen sitter i princip direkt på högeffektförstärkarens ingång.

Justeringen av volymen sker som alltid med bilstercons AlfaTouch kontroll reglage som skickar data i C-bus kabeln till den digitala volymkontrollen i svarta lådan.

HÖGPASSFILTER: Brytfrekvens justerbar från huvudapparaten. För att undvika effektkrävande bas i mellanregister/diskant-högtalarna.

ÖVRIGT: Passar endast till Clarionapparater med C-busanslutning och "BlackBox" kontroll (ARX9170R, ARX8170R, ARX7170R, DRX9175R och DRX8175R)

EQH 5100

- 9-bands grafisk equalizer
- Subbasutgång med inställbar nivå och brytfrekvens
- Surroundljud
- Skall kopplas till Clarionapparater med "BlackBox" anslutning, inställning av samtliga funktioner sker från huvudapparaten



GRAFISK EQUALIZER: 9-bands grafisk equalizer med 6 förprogrammerade och 6 användarprogrammerade frekvenskurvor med möjlighet att lägga in söknamn. Justeringsområde 30 Hz, 60 Hz, 120 Hz, 200 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 3 kHz, 8 kHz, 14 kHz.

SUBBASUTGÅNG: Brytfrekvens och nivå justerbar från huvudapparaten.

SURROUND: Inbyggd elektronik skapar surroundljudet. Aktiveras från huvudapparaten.

HÖGPASSFILTER: Brytfrekvens justerbar från huvudapparaten. För att undvika effektkrävande bas i mellanregister/diskant-högtalarna.

ÖVRIGT: Passar endast till Clarionapparater med C-busanslutning och "BlackBox" kontroll (ARX9170R, ARX8170R, ARX7170R, DRX9175R och DRX8175R)

MCD 700 X

**EGENSKAPER:**

3-vägsfilter för fram- och bakkanalerna (6-vägs) med separat subwooferutgång. Separata utgångar för:

FRONT och REAR: Inställbara brytfrekvenser, delning 18 dB/oktav.

LOW: Lågpassfiltret 50 Hz-200 Hz påverkas ej av eventuell fader.

MID-LOW FRONT: Bandpassfilter mellan 50 Hz-200 Hz och 500 Hz-2 kHz.

MID FRONT: Bandpassfilter mellan 500 Hz-2 kHz och 5,5 kHz-9,5 kHz.

HIGH FRONT: Högpasfilter 5,5 kHz-9,5 kHz.

MID-LOW REAR:

Bandpassfilter mellan 50 Hz-200 Hz och 500 Hz-2 kHz.

MID REAR: Bandpassfilter mellan 500 Hz-2 kHz och 5,5 kHz-9,5 kHz.

HIGH-REAR: Högpasfilter 5,5 kHz-9,5 kHz. Samtliga utgångar försedda med förstärkningskontroll. Stereo/monoomkopplare för Low utgång. Omkopplare för fäsvändning finns på samtliga utgångar utom LOW. Samtliga in och utgångar av RCA typ, guldpläterade.

MCD 250

**EGENSKAPER:**

Inställbara brytfrekvenser, 50-150 Hz och 5,5-8,5 kHz. Delning 12dB/oktav. Förstärkningsreglering på samtliga utgångar.

Möjlighet att fäsvända MID och HIGH utgångarna individuellt. Samtliga in- och utgångar av RCA typ, guldpläterade.

Möjlighet att fäsvända MID och HIGH utgångarna individuellt. Samtliga in- och utgångar av RCA typ, guldpläterade.

- 7-vägs elektroniskt delningsfilter
- Kan anslutas till apparater med lågnivåutgång



Med ett avancerat elektroniskt filter som MCD700X har man möjlighet att uppnå total kontroll över frekvenskurvan genom att varje högtalarelement kan justeras individuellt. Filtret kan kopplas som 3, 4, 5, 6 eller 7-vägsfilter och med lämpligt antal slutsteg anslutna uppnår man en total elementkontroll.

- 2 eller 3-vägs elektroniskt delningsfilter
- Kan anslutas till apparater med lågnivåutgång

@Vintagecarradio.se

PurePower



Den optimala effektförstärkaren

Om du är en engagerad lyssnare som behöver extra kraft och tryck i ljudet så lyssna på en förstärkare i Pure Power serien från Clarion. Även om de inbyggda förstärkarna i bilstereon idag håller hög klass så är skillnaden anmärkningsvärd om du ansluter en separat hög-effektförstärkare.

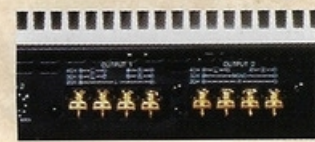
Överdimensionerat utgångssteg
För att klara att driva svåra högtalare och lågohmig last så har förstärkarna utgångssteg av push-pull typ med kraftigt dimensionerade transistorer. I vissa modeller har utgångssteg upp till 6 transistorer per kanal som arbetar parallellt.

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



Stabil spänningsmatning
I förstärkarnas nätdel används en DC/DC omvandlare med pulsbreddsmodulering och parallellkopplade Mosfet transistorer, för att ge en stabil matningsspänning oberoende av hur stor effekt som musiken kräver för att förstärkaren skall kunna leverera.

Guldpläterade kontakter
Till skillnad från vanliga anslutningar oxideras guldpläterade kontakter och ledningar. På många års användning behåller guldpläterade kontakter och ledningar så ljudkvaliteten påverkas positivt.



Dubbla kylfläktar
För att säkerställa effektiv kylning har vissa modeller inbyggda kylfläktar som är kontinuerligt i drift. Dessa säkerställer att över-skottsvärmen effektivt leds bort och förstärkaren fungerar därför alltid optimalt.



Justerbar förstärkning
Med de justerbara förstärkningskontrollerna kan ljudtrycket justeras effektivt. Kontrollerna kan justeras för att balansera olika högtalares nivåer när man använder elektroniskt delningsfilter och flera förstärkare.



HÖGEFFEKTFÖRSTÄRKARE

APA 4400	4-kanals hög-effektförstärkare 4x100 W	38
APA 4200	4-kanals hög-effektförstärkare 4x50 W	39
APA 2100	2-kanals hög-effektförstärkare 2x50 W	39

@Vintagecarradio.se

APA 4400


**Kontinuerlig uteffekt 4x100 W
(20 Hz-20 kHz 0,02% THD).**

Power guard distortions begränsningskrets. Inbyggt subwoofersfilter 90 Hz eller 120 Hz 24 dB/oktav. MOS-FET DC-DC omvandlare av PWM typ med dubbelservo. Kan bryggkopplas för monokörning (2 ch). Kan multimode kopplas. Isolerad jordkrets för in-

gången. Nivåkontroll för ingångssignalen. Kortslutningsskyddad på högtalarutgångarna. Överhettningsskyddad och försedd med dubbla kylfläktar. Mjukstart vid strömpåslag. Guldpläterade RCA ingångar. Rejåla skruvanslutningar för ström och högtalare. Fläktkyld.

Inget ersätter hög effekt när det gäller att få rent och klart ljud, det vet varje sann ljudbyggare



I vår exklusiva serie förstärkare som tillverkas i Kentucky USA finns ett exempel på Clarions förstärkarteknologi – Power Guard.

Power Guard känner av när förstärkarens distorsion överstiger ett visst värde och minskar då blixtnabbt styrkan på musiken. Detta gör att transienter, alltså kraftiga toppar i musiken ej låter 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 Clarion-koncernen.

PurePower
@Vintagecarradio.se

APA 4200


**Kontinuerlig uteffekt 4x50 W
(20 Hz-20 kHz 0,02% THD).**

Power guard distortions begränsningskrets. Inbyggt subwoofersfilter 90 Hz eller 120 Hz 24 dB/oktav. MOS-FET DC-DC omvandlare av PWM typ med dubbelservo. Kan bryggkopplas för monokörning (2 ch). Kan multimode kopplas. Isolerad jordkrets för in-

gången. Nivåkontroll för ingångssignalen. Kortslutningsskyddad på högtalarutgångarna. Överhettningsskyddad. Mjukstart vid strömpåslag. Guldpläterade RCA ingångar. Rejåla skruvanslutningar för ström och högtalare.

APA 2100


**Kontinuerlig uteffekt 2x50W
(20 Hz-20 kHz 0,02% THD).**

Power guard distortions begränsningskrets. Inbyggt subwoofersfilter 90 Hz eller 140 Hz 24 dB/oktav. MOS-FET DC-DC omvandlare av PWM typ med dubbelservo. Kan bryggkopplas för monokörning. Kan multimode kopplas. Isolerad jordkrets för in-

gången. Nivåkontroll för ingångssignalen. Kortslutningsskyddad på högtalarutgångarna. Överhettningsskyddad. Mjukstart vid strömpåslag. Guldpläterade RCA ingångar. Rejåla skruvanslutningar för ström och högtalare.

@Vintagecarradio.se

Vill man synas gäller det att höras. Och det gör Janne och Mikael när det kommer till billjud-tävlingarna i deras Chrysler Viper RT/10. Skulle inte stereon räckta till finns det alltid 300 000 watt (400 hk) från V10-motorn att tillgå!

Vill man bli uppmärksammad gäller det att synas – och höras! Bättre uppmärksamhet än en Chrysler Viper RT/10 är svårt att tänka sig. Förutom ljudet från den kraftfulla V10-motorn har just den här bilen fått extra hjälp i form av en omfattande ljudanläggning.

Men hur är det egentligen – inte är väl en Chrysler Viper speciellt bra att bygga ljud i?

– Nej knappast!

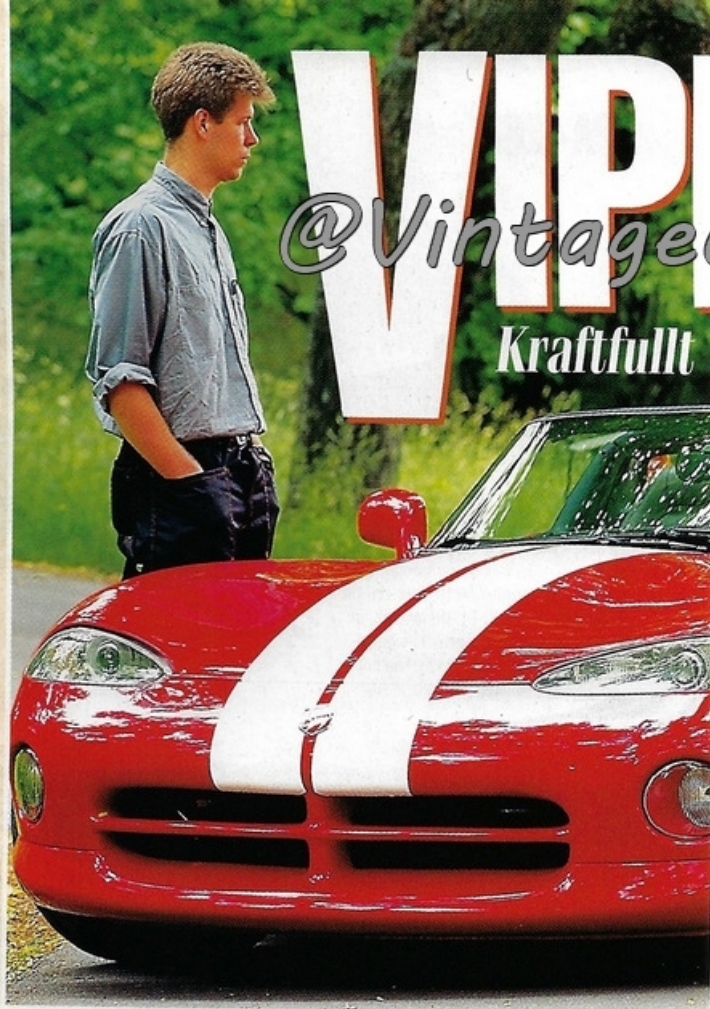
De två byggherrarna Janne Stenfeldt och Mikael Larsson flinar ikapp och ser faktiskt rätt nöjda ut, trots att de sista dyggen innan fotografieringen innte innehållit många timmars sömn.

– Ska du få bästa förhållandena gäller det att ha stor bil, förklarar Janne Stenfeldt. En Cheva minivan eller en stor, välbyggd personbil, med gott om plats för stereoprylar.

– Framför allt gäller det att kunna placera högtalarna bra och rikta dem rätt, fyfter Mikael i. Och det är inte lätt i en Viper...

– Räddningen för en sådan här bil är att ha Clarions digitala ljudprocessor, fortsätter Janne. Då kan du tidsförkljtna kanalerna och trimma in frekvenskurvorna väldigt noggrant.

Källa: BilSport



OMTYCKT. Chrysler Viper RT/10 är en sällsynt bil i Sverige. Cirka fyra exemplar finns det, allt som allt. Ett pris på strax över 800000 kronor begränsar antalet bilar men knappast intresset! Bilden ovan visar ett av de få ögonblick då Mikael Larsson (till vänster) och Milan Jovanovic lyckades låta bakgrunden fri från turister, Svenssons och pojkar i ålder 3-88 år...

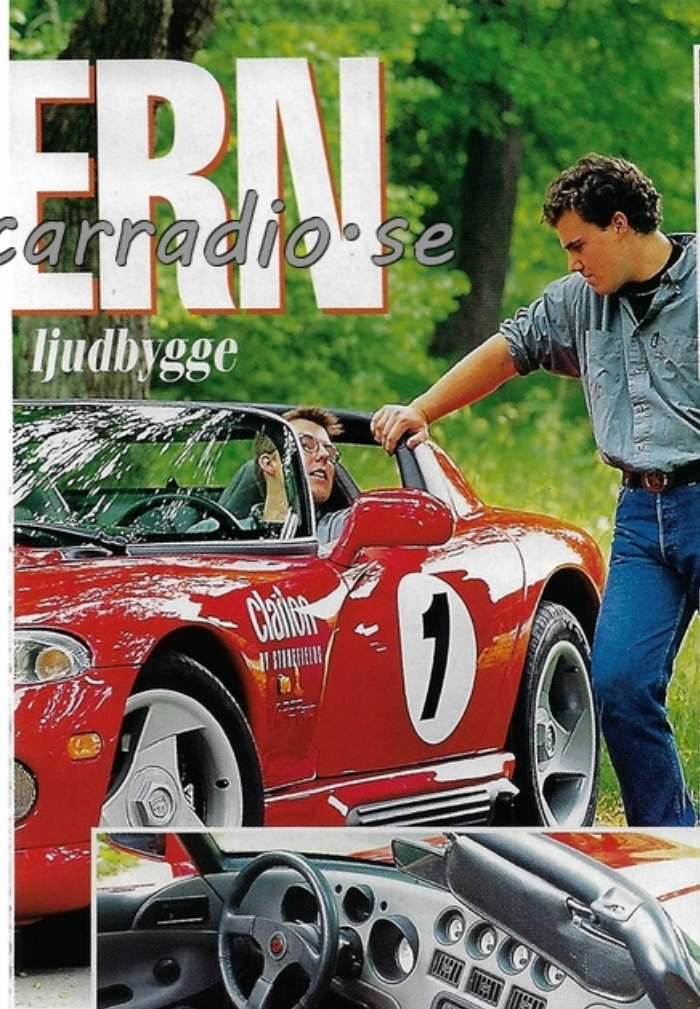


– Det är få bilar som väcker sådan uppmärksamhet som en Viper!

VIPERN

@Vintagecarradio.se

Kraftfullt ljudbygge



Allt ser original ut, men grabbarna strippade hela inredningen och byggde om det mesta bakom panelerna innan ljudanläggningen var klar. Huvudenheten är Clarions ARX9170R med digital ljudprocessor och parametrisk equalizer – en nödvändighet för att få till ljudbilden i en sån här knepig kupé



Det ser enkelt ut men bakom gallerna sitter två 8-tums M200X hashögtalare. En mindre låda i kupén går via en "midja" in i bagageutrymmet där den nya mindre bränsletanken gett plats åt en låda på totalt 30 liter.



GRYMT VRID. Viperens V10-motor är egentligen en Chrysler 5,9-liters V8-motor med två extra cylindrar. Blocket är gjutet i aluminium, ett jobb som Lamborghini hjälpt till med. Topprefekten vid 5200 rpm är 400 hk och vridet toppar 610 Nm vid 3600 rpm.



Här under golvet i bagaget döljer sig Viperens andra kraftpaket. 3 stycken kraftfulla APA4400 slutsteg på 4x100W vardera.



När golvet är nerfällt syns bara "Jukeboxen", en 18-skivors CD-växlare. Clarion CDC1805

vintagacarradio.se

@Vintagecarradio.se



Professionell teknologi för perfekt ljud

Högtalarna är den viktigaste länken för bra ljud. Att lyssna på musik genom dåliga högtalare är som att se världen genom en bucklig spegel.

Clarions högtalare är specialanpassade för bilmiljö och ger en riktig återgivning av hela musikens perspektiv och upplösning.

Resonansfri pressgjuten aluminiumkorg
Bashögtalarnas extremt styva aluminiumkorg håller kon och magnet på plats, motverkar vibrationer och garanterar en ren och flyttig återgivning utan distorsion.



Guldpläterade anslutningsterminaler

För bästa ljudkvalitet och maximal korrosionsbeständighet.



Butylgummi-upphängd kon



Konen är upphängd i mjukt butylgummi som ger stor rörlighet vid transienter kombinerat med snabb dämpning när signalen upphör. En ytterligare fördel är att både upp- och nedgångarna är lika ömtåliga för fullt utnyttjande av utrymmet.

Förstklassig talspole

Talspolen är lindad av OFC (oxygen free copper) fyrkantstråd för att minimera förluster och få högsta ljudkvalitet.



Neodymium magnet

SR-seriens diskant har en neodymium magnet. Denna har extremt hög magnetisk energi och kan därför göras liten och kompakt vilket krävs i ett diskantelement.



Soft Dome Diskant

Clarions "high-end" diskanter har ett silkesmembran som är täckt av ett ytterst tunt gummyskikt. Detta ger en tydligt mer balanserad och transcentrisk återgivning.



HÖGTALARE

SR Sound Reference högtalarna	44
Högtalare för universalmontering	46
Högtalare för originalmontering	47
Originalhögtalare referenstabell	48



Intensiv forskning och lyssningstester i Clarions avancerade utvecklingscenter har gett nya insikter om hur musik kan återskapas i bilen. Sound Reference serien är resultatet av utvecklingen, du som har extra höga krav på återgivningen bör ta dig tid att lyssna till dessa högtalare. Tänk även på att alla högtalare måste monteras på ett professionellt sätt för att ge sitt bästa så vänd dig till din Clarionåterförsäljare för en ljudupplevelse utöver det vanliga.

Clarion Sound Reference Series...

SRS 1680 6" tvåvägs komponentsystem



MODELL	SRS 1680
System/Typ	2-vägs komponent
Dimension	16 cm mellanregister + 2,5 cm diskant
Max. effekt	150 W
Verkningsgrad (W/m)	90 dB
Frekvensåtergivning	30 Hz-30 kHz
Delningsfrekvens	3,5 kHz - 12 dB/Okt
Monteringsdjup/Ø	68/142 mm



SRS1380 5 1/4" tvåvägs komponentsystem



MODELL	SRS1380
System/Typ	2-vägs komponent
Dimension	13 cm mellanregister + 2,5 cm diskant
Max. effekt	150 W
Verkningsgrad (W/m)	89 dB
Frekvensåtergivning	35 Hz-30 kHz
Delningsfrekvens	3,5 kHz - 12 dB/Okt
Monteringsdjup/Ø	50/117 mm

...högtalare för dig med höga krav!

SRF6980 6x9" koaxial



SRF 1680 6" koaxial



SRF1380 5 1/4" koaxial



MODELL	SRF1380	SRF1680	SRF6980
System/Typ	2-vägs koaxial	2-vägs koaxial	2-vägs koaxial
Dimension	13 cm	16 cm	15 x 23 cm
Max. effekt	90 W	120 W	150 W
Verkningsgrad (W/m)	89 dB	90 dB	92 dB
Frekvensåtergivning	40 Hz-30 kHz	35 Hz-30 kHz	28 Hz-30 kHz
Monteringsdjup/Ø	46/117 mm	47/124 mm	74/222x151 mm

SRM 3080 12" subbas



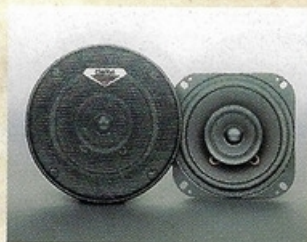
SRM 2580 10" subbas



MODELL	SRM3080	SRM2580
System/Typ	Subbas	Subbas
Dimension	30 cm	25 cm
Max. effekt	300 W	300 W
Verkningsgrad (W/m)	93 dB	93 dB
Frekvensåtergivning	18 Hz-3 kHz	20 Hz-4 kHz
Fs	35	40
Qts	0,34	0,35
Vas	112,9	52,1
Xmax	15,5	16,5
Monteringsdjup/Ø	125,5/283mm	113/232mm

Högtalare för universalmontering

SRR1020 4" koaxial, 60W



Clarion Universalhögtalare för bil i klassen för klassiska ljud. Det perfekta alternativet för dig som kräver lite höra i din bil.

MODELL	SRR1020	SRR1320	SRR1621
System/Typ	2-vägs	2-vägs	2-vägs
Dimension	10 cm	13 cm	16 cm
Max. effekt	60 W	80 W	100 W
Verkningsgrad (W/m)	90 dB	91 dB	91 dB
Frekvensåtergivning	60Hz-22 kHz	50Hz-22 kHz	40 Hz-23 kHz
Monteringsdjup/Ø	44/102 mm	46/117 mm	47/124 mm

SRR1320 5 1/4" koaxial, 80W



SRR1621 6" koaxial, 100W



SRR 6930 6x9" triaxial, 150W



SRM2551 10" subbas, 400W



MODELL	SRR6930	SRM2551
System/Typ	3-vägs	Subbas, Open Air*
Dimension	15x23 cm	25 cm
Max. effekt	150 W	400 W
Verkningsgrad (W/m)	92 dB	92 dB
Frekvensåtergivning	30 Hz-27 kHz	20 Hz-4 kHz
Monteringsdjup/Ø	74/222x151 mm	109,5/226 mm

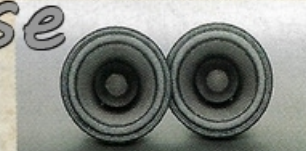
* För montering i t.ex. hatthyllan eller mot ryggsätet i bagageutrymmet

Högtalare för montering i bilens originaluttag

1.01 3 1/2" Dubbelkon, 30W



1.02 4" Dubbelkon 40W

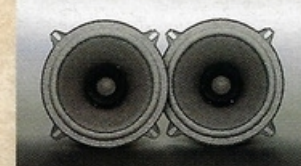


1.03 4" Dubbelkon, 40W



MODELL	1.01	1.02	1.03
Storlek/Verkningsgrad	87 mm/88 dB	100 mm/88 dB	100 mm/88 dB
Frekvensåtergivning	65 Hz-18 kHz	55 Hz-20 kHz	55 Hz-20 kHz
Monteringsdjup/Ø	34/78 mm	42/91 mm	42/91 mm

1.05 5 1/4" Dubbelkon, 40W



1.07 4x6" Dubbelkon, 50W



1.08 6 1/2" Dubbelkon, 50W



MODELL	1.05	1.07	1.08
Storlek/Verkningsgrad	130 mm/89 dB	95x155 mm/89 dB	165 mm/91 dB
Frekvensåtergivning	50 Hz-20 kHz	50 Hz-20 kHz	45 Hz-20 kHz
Monteringsdjup/Ø	45/114 mm	46/144x84 mm	55/139 mm

2.02 4" Koaxial, 50W



2.03 4" Koaxial, 50W



2.05 5 1/4" Koaxial, 60W

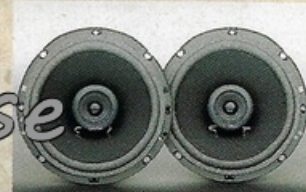


MODELL	2.02	2.03	2.05
Storlek/Verkningsgrad	100 mm/88 dB	100 mm/88 dB	130 mm/89 dB
Frekvensåtergivning	55 Hz-22 kHz	55 Hz-22 kHz	50 Hz-22 kHz
Monteringsdjup/Ø	42/91 mm	42/91 mm	45/114 mm

2.07 4x6" Koaxial, 60W



2.08 6 1/2" Koaxial, 80W



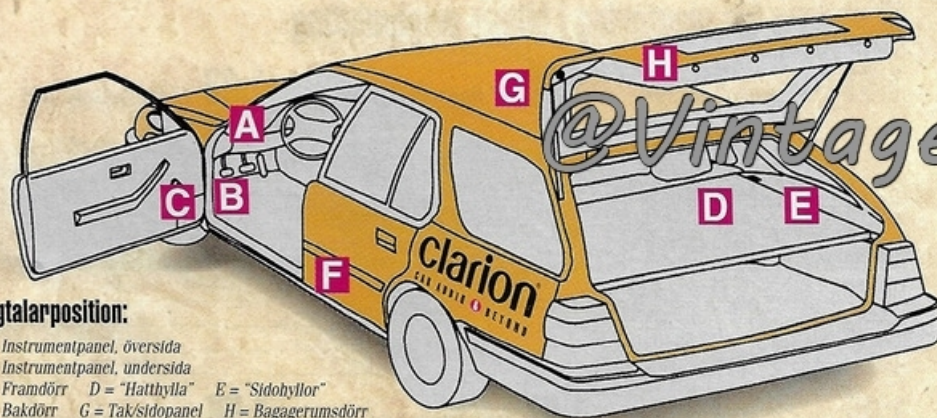
Modell	2.07	2.08
Storlek/Verkningsgrad	95x155 mm/89 dB	165 mm/90 dB
Frekvensåtergivning	55 Hz-22 kHz	45 Hz-22 kHz
Monteringsdjup/Ø	46/144x84 mm	55/139 mm

Clarion Originalhögtalare passar direkt som ersättare för bilens originalhögtalare.

Ingen ser någon skillnad
- men lita på att det hörs!

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

vintagacararadio.se



Högtalarposition:

A = Instrumentpanel, översida
 B = Instrumentpanel, undersida
 C = Framdörr D = "Hattbylla" E = "Stolbyllor"
 F = Bakdörr G = Tak/sidopanel H = Bagagerumsdörr

BILMÄRKE	MODELL	PLACERING
1.01		
Fiat	Punto	A
Saab	900 93-	A
Seat	Toledo	A
Volkswagen	Golf 9/83-10/91	A
	Jetta 1/84-	A
	Polo 9/90-9/94	A
1.02/2.02		
Mercedes	(W123) 200-280	A
	(W201) 190	A
Seat	Cordoba	A
	Ibiza 7/93-	A
	Inka	A
Volkswagen	Caddy	A
	Corrado	A
	Golf 11/91-	A
	Polo 10/94	A
	Passat Station 10/93-	A
	Vento	A
1.03/2.03		
Audi	80 9/91-	A
	90 5/87-	A
	100 10/82-11/90	A
	200 1/88	A
	Cabriolet	A
	Coupé	A
Fiat	Punto	E
	Tempra	A
	Tempra Station	A/E
	Tipo	E
	Uno	E
Honda	Civic 3 dörrars	C
	CRX	C
Hyundai	Accent	C
	H100	A
	Pony	A
	Sonata -9/93	A

BILMÄRKE	MODELL	PLACERING
1.03/2.03 forts		
Mazda	121 4/88-1/81	A/E
	323 Combi Coupé 9/85-8/89	A/E
	323 Sedan, Station 9/85-8/89	A
	626 10/87-1/92	A
	626 kombi 95-	A/E
	929 5/87-	A
Mitsubishi	Carisma	A
	Eclipse	A
	Galant	A
	Lancer	A
	Pajero 6/91-	A
	Space Gear	A
	Space Runner	A
	Space Wagon 1/92-	A
Opel	Campo	A
	Corsa 9/82-8/90	A
	Kadett E	A
Peugeot	106 3 dörrars	F
	405 9/92-	F
Renault	Clio	A/E
	R19 Sedan 9/88-3/92	A
	Rapid Express	A
	9000	A
Saab	9000	A
Seat	Ibiza GL, GLX, SXi, 10/84-6/93	C
Suzuki	Swift	A
	Swift	A
Toyota	Corolla 1/87-3/89	A
	Corolla 1/89-4/92	A
	Celica 1/86-2/90	A
	Corolla 5/87-5/93	A
	Hilux	A
	Miace	A
	4 Runner	A
	RAV	C
	Starlet 3/90-	A
Volkswagen	Taro	A

BILMÄRKE	MODELL	PLACERING
1.05/2.05		
Alfa Romeo	145	F
	164	B
BMW	5-Serie Sedan -12/90-	B
	5-Serie Sedan -1/83	B
	5-Serie Touring	B/G
	7-Serie 10/86-5/94	B
Citroën	AX 3 dörrars	F
	AX 5 dörrars	C
	BX	C
	CX	C
	Xantia	F
	XM	E
	ZX	C/F
Fiat	Bravo/Brava	E
Honda	Accord 11/89-2/93, 3/93-	C
	Civic 5 dörrars	C/E
	Prelude 5/90-3/92, 4/92-	C
Hyundai	Accent	D
	Elantra	C
Lada	Samara	E
Nissan	Primera Combi/Combi Coupé	E
Opel	Astra Cabriolet	F
	Astra Combi Coupé	E
	Kadett E Cabriolet	F
	Vectra Combi Coupé	E
Peugeot	106	C/F
	205	C/E
	309	C/E
	605	F
Renault	R19 Combi Coupé	E
Seat	Toledo	C
Skoda	Felicia	C
Toyota	RAV	G
Volvo	740, 760, 940, 960 -9/94	C/F
Volkswagen	Golf Cabriolet 9/90-8/93	C
Volvo	850	C

BILMÄRKE	MODELL	PLACERING
1.07/2.07		
Alfa Romeo	75	C
	164 10/88-8/90	D
Citroën	Jumper	A
Fiat	Croma	A/E
	Ducato 3/94-	A
	Punto Cabriolet	F
	Tipo	A
Seat	Cordoba	D
	Ibiza 7/93-	E
	Toledo	E
Skoda	Felicia	E
Volkswagen	Corrado	E
	Golf 9/83-10/91	E
	Golf Cabriolet -8/90	C
	Polo 9/90-9/94	E
	Passat -3/88	C/E
	Passat Station 10/93-	E
	Scirocco	C/E
1.08/2.08		
Alfa Romeo	145	C
	146	C/F
	155	D
	GTV	D
Citroën	Evasion	C/F
	Xantia	C
	XM	C
Ford	Galaxy	C/F
Fiat	Coupé	C/F
	Ulysse	C/F
Hyundai	Elantra	D
	Elantra kombi	E
	Sonata	D
Mercedes	E/S-klass	D
Nissan	Primera/Maxima	C
	Terrano	C/G
Opel	Vectra	C
Peugeot	306 XR, XT, XS, SR, ST	C
	405 9/92-	C
	406/605	C
	806	C/F
Renault	Espace 10/84-3/91	C
	Espace 4/91-	A
	Laguna/R19	C
	Safrane	C/F
Seat	Cordoba	C
	Ibiza 7/93-	C
Saab	9000CD	D
Toyota	Corolla/Carina/Camry	C
Volkswagen	Caddy	C
	Golf 11/91-	C/F
	Polo 10/94-	C
	Passat 10/93-	C
	Sharan	C/F
	Vento	C/F



Rekvirera
 specialbroschyr
 per telefon 08-721 91 50

vintagacarradio.se



Polostjärnan – Läcker nyhet på billjudshimlen. En Polo av senaste modellgenerationen är fräck nog även för avancerade ljudbyggen – något som "Gucka" nu bevisar med eftertryck

Få saker kan få en utställningspublik att stanna upp och intresseras så effektivt som en bil med mycket ljud. Det vet man på V.A.G. Sverige och det vet också Clarion Svenska AB. Alltså slog man sina påsar ihop och försåg billjudbyggaren Jan "Gucka" Påhlsson i Helsingborg med allt han behövde. Tretton slutsteg, 24 stycken 10-tums basar, ett fram-system och Clarions värsta stereo – för att vara exakt!

Guckas skicklighet som billjudbyggare har vi kunnat läsa om förut i BilSport (se BS 14-15/92 och 17/93). Numera arbetar han i egen regi under företagsnamnet BilAudioSkräddarn, BAS, i Helsingborg.

Men att få in 24 bashögtalare i en VW Polo – även om den är väldigt rymlig i kupén – måste väl ändå varit en nära nog omöjlig uppgift?

– Nej då säger Gucka och flinar, det blev faktiskt plats över innanför bakluckan!

Hemligheten bakom det kompakta bygget ligger förstås i Polos kupétrymme och Guckas skicklighet i att passa in baslådorna. Men Clarions 10-tums basar nöjer sig med knappa 20 liter lådvolymer per element – därför är ekvationen inte så omöjlig som den låter.

Låter gör däremot bilen – mycket!

Källa: BilSport.



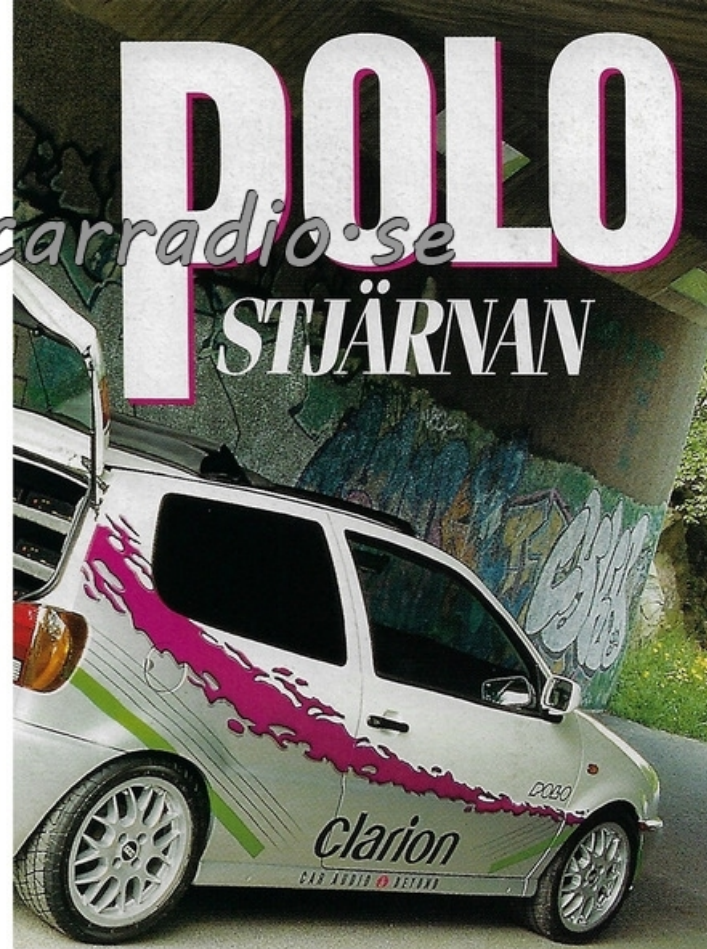
153 dB

TUFFT. Under sommaren blir det rikliga tillfällen att se VW/Clarions tuffa Polo. Många träffar och billjud-tävlingar finns med i turnéplanerna. Slutljuddämparen kommer från Remus och har de uppåtriktade piporna som DTM-modet föreskriver.

BASVÄGG. Totalt finns det 24 stycken 10-tums Clarion-basar i bilen. Baslådorna är relativt små och byggda i sektioner, annars hade de inte gått att lyfta in.



@Vintagecarradio.se



POLO STJÄRNAN



PLÅTFLÄDDER. De här tre 10-tumsbasarna får plåten i dörren att fladdra som bomullslakan på ett torcksträck när volymen skruvas upp. Märkligt nog bygger elementen inte mer inåt än en original dörrsida och fönstren går att köra ner.



MYCKET MUSIK. Rymligt handskfack i Polon gör att Clarions största CD-växlare CDC1805, med plats för tre sex-skivors magasin, får plats. CD-växlaren har en digital utgång som går rakt in i DSP-enheten DPH 9100, där dessutom finns equalizer och delningsfilter.



KICKPANEL

VW Polo är en modern bil med lång hjulbas och ovanligt rymlig kupé. Det gör att Gucka kunde få plats med 13-centimeters mellanregisterhögtalare i kickpanel-placering nere vid golvet. Ger bra ljudbild och god riktverkan med små fasfel.



Prydliga rader av Clartoneffekt, närmare 2000 watt från 13 slutsteg. Ljudtrycket är tillräckligt för att redan på "halvgas" få vindrutan att slå flera centimeter och dörrspeglarna att vibrera som bomullslakan i vinden!

Det är sådant som får bilen att dra till sig

vintagecarradio.se

BAZOOKA®
BASS TUBES

@Vintagecarradio.se



Bazooka — originalet!

Redan 1985 konstruerade Southern Audio Service (SAS) i Baton Rouge, Louisiana, USA det första basröret. Det fick namnet Bazooka.

SAS ingenjörer lyckades med att ta fram ett basrör som kombinerade enastående lågbasegenskaper med hög verkningsgrad och enkel installation.

Succen blev enorm och sedan dess har många försökt kopiera konceptet.

Bazooka patenterade direkt sin unika design och därför har ingen kopia kunnat nå upp till originalets musikaliska nivå.

Du missar väl inte halva musiken?!

All musik innehåller bas

All musik, det spelar ingen roll om det är pop, rock, klassisk eller vokal, innehåller bastoner. Det är välkänt att stora trummor och orglar återger bastoner men dessutom är det faktiskt så att nästan alla instrument utom triangeln har en återgivning som går ner i basområdet.

Vid mätning på olika musiktyster har det visat sig att cirka 75% av musikens energi innehåll ligger i basområdet.

Få biljudsanläggningar kan återge bas

I de flesta bilar sitter det högtalare som låter bra i diskant och mellanregisterområdet, men ej har förmågan att återge bas. Högtalarna är ofta i storleken 3-5" och de skapar en bas som inte kan återges av de vanliga högtalarna i bilen. Detta betyder att de bara kan höra mindre hälften av musiken.

Detta är ett resultat av fysikens lagar, som hindrar en "universalhögtalare" att återge lågbas.



Lösningen heter Bazooka

Genom att komplettera ditt befintliga biljudd med Bazooka får du tillgång till hela musiken.

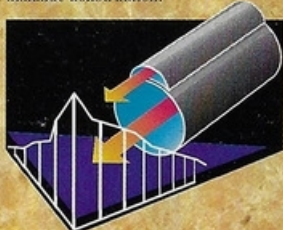
Skilnaden är enorm och känns i hela kroppen. När du har ett BAZOOKA i bilen kan du njuta av den fulla musiken. Välkommen till din Clarion-handlare för en omskakande upplevelse!

BAZOOKA BASRÖR

T 52A 30	Basrör med 5" bashögtalare och 50W max förstärkare	54
T 62A 30	Basrör med 6" bashögtalare och 50W max förstärkare	54
T 82A 80	Basrör med 8" bashögtalare och 80W förstärkare	55
T 102A 80	Basrör med 10" bashögtalare och 80W förstärkare	55
T 82A	Basrör med 8" bashögtalare	55
T 102A	Basrör med 10" bashögtalare	55

Bazookas hemlighet

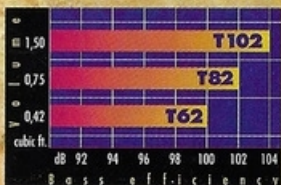
Den största hemligheten i Bazookas koncept ligger i designen av det rörformade höljet, en patenterad hornliknande konstruktion.



Om rörets mynning placeras 5-10 cm från ett hörn eller en vägg i bilens bagage- eller kupeutrymmen så förenas bilens kupe 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.

**Enkel installation**

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

**Bazooka basrör med inbyggd 50 W max förstärkare**

– För dig som lyssnar på "normala" ljudnivåer och vill ha en superkompakt installation.



Se till att även du får höra hela orkestern. Bazooka har en modell till varje bilty. Vårt kompakta 5" rör har ej större diameter än en CD-skiva men spelar bas som skakar om.

Precis som sina större bröder innehåller T52A och T62A en förstärkare med volymkontroll och ett specialanpassat baselement. Förstärkaren är på 50W max (30W nominell) och rören spelar en djupbas som är häpnadsväckande i förhållande till storlek och förstärkarstyrka. Utan Bazookas patenterade rörkonstruktion och extrema verkningsgrad skulle detta ej vara möjligt! Installation sker med snabbkopplingar och spännband.

**T52A30****T62A30**

MODELL	T52A30	T62A30
Baselement	5"	6.5"
Effekt Max/Nominellt	50 W/30 W	50 W/30 W
Verkningsgrad	97 dB	100 dB
Delningsfrekvens lågpasfilter	120 Hz, 18 dB/oct	120 Hz, 18 dB/oct
Dimensioner (LxBxH) mm	450x130x155	450x170x200

Bazooka basrör med inbyggd 80 W förstärkare

– För dig som lyssnar på lite högre volym

Det här är alternativet för dig som vill ha ett stort rör som inte spelar så högt. Två enkla knappar som kan dras ut för att få bra bas i bilen. Röret innehåller en 80W högeffektförstärkare och ett specialanpassat baselement.

Matningsspänning, jord och signal är allt som behöver anslutas. Rörets förstär-

kare har automatpåslag (eller påslag via påslagare/strömbrytare), volymkontroll och ett inbyggt elektroniskt delningsfilter som är justerbart mellan 50-250Hz. Bazookan är fäst med remmar och snabbkopplingar och kan monteras ur på någon minut om hela bagaget behövs för last.

T82A80**T102A80**

MODELL	T82A80	T102A80
Baselement	8"	10"
Effektårlighet	150 W	200 W
Inbyggd förstärkareffekt	80 W	80 W
Verkningsgrad	102 dB	104 dB
Storlek (cm)	48x22x26	61x27x33

Bazooka basrör utan inbyggd förstärkare

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

T82**T102**

MODELL	T82	T102
Baselement	8"	10"
Effektårlighet	150 W	200 W
Rek. förstärkareffekt	6-150 W	6-200 W
Verkningsgrad	102 dB	104 dB
Storlek (cm)	46x22x26	59x27x33

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



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"



We can't change the world...

Boss huvudkontor ligger i Chatsworth, Kalifornien, USA. Förutom utveckling av nya produkter är även försäljning och den amerikanska delen av tillverkningen lokaliserad i anslutning till huvudkontoret. Boss har även egna fabriker i Fjärran Östern där tillverkning sker efter amerikanska direktiv.

Boss delningsfilter

Oavsett om du vill bygga ett enkelt eller avancerat multikanal-system så klarar Boss filter det. Hög signalbrusförhållande och låg distortion ger ett rent och störningsfritt ljud.

Boss bashögtalare

Kraftiga magneter i kombination med lätta men styva koner ger en basåtergivning med stort tryck och hög upplösning. Ett bevis på detta är att Boss bashögtalare har en SPL på 122 dB.

Boss förstärkare

Förstärkarna är tillverkade enligt amerikansk filosofi, det innebär stor musikalitet samt kapacitet att klara 2 Ohms last. Kraftiga guldförlämnade anslutningar garanterar bästa signalöverföring och enkel inkoppling. Samtliga modeller har inbyggt elektroniskt subfilter.



@Vintagecarradio.se



...but make it sound better

Boss universalthögtalare

Universalthögtalarna från Boss är stabila enheter som är konstruerade för att tåla vibrationer, fukt, stora temperaturväxlingar och andra påfrestringar som hänger samman med bilbruk. Samtidigt är de klämsliga för finstämda detaljer i musiken och presterar ett ljud som fullt ut motsvarar dagens digitala ljudkällor.



BOSS AUDIO SYSTEMS

Boss Cannon Series	Högeffektförstärkare	58
Boss CrossOver	Elektroniskt delningsfilter	60
Boss Titanium Series	Bashögtalare	60
Boss AVA	Universalthögtalare	61

@Vintagecarradio.se

150x4 WATTS

@Vintagecarradio.se

BOSS

MOSFET HIGH POWER AMPLIFIER 2

@Vintagecarradio.se

AVA 650 4x150W max

4/3/2-kanalsförstärkare med subfilter

Uteffekt: 75 W+75 W RMS
 Max. uteffekt: 150 W
 Antal kanaler: 4/3/2
 Bryggkopplingsbar
 THD: typisk 0,05%
 Frekvensomfång: 15 Hz-30 kHz
 Subfilter: inbyggt justerbart 40-500 Hz
 Signal/brusförhållande: 90 dB
 Lågnivåingångar
 Dimensioner (BxHxD): 232x60x350 mm
 Vikt: 4,4 kg

**AVA 450** 2x160W max

2/1-kanalsförstärkare med subfilter

Uteffekt: 75 W+75 W RMS
 Max. uteffekt: 2x160 W
 Antal kanaler: 2/1
 Bryggkopplingsbar
 THD: typisk 0,05%
 Frekvensomfång: 15 Hz-30 kHz
 Subfilter: inbyggt justerbart 40-500 Hz
 Signal/brusförhållande: 90 dB
 Hög-/lågnivåingångar
 Dimensioner (BxHxD): 232x60x210 mm
 Vikt: 2,6 kg

**AVA 250** 2x120W max

2/1-kanalsförstärkare med subfilter

Uteffekt: 45 W+45 W RMS
 Max. uteffekt: 2x120 W
 Antal kanaler: 2/1
 Bryggkopplingsbar
 THD: typisk 0,05%
 Frekvensomfång: 15 Hz-30 kHz
 Subfilter: inbyggt justerbart 40-500 Hz
 Signal/brusförhållande: 90 dB
 Hög-/lågnivåingångar
 Dimensioner (BxHxD): 232x60x143 mm
 Vikt: 1,8 kg

**Boss Cannon Series**

Cannon-serien har fått sitt namn från världsrekordbilen "Cannon" som håller USAC's "outlaw" SPL rekord med 162,4 dB. Bilen är utrustad med 28 st Boss Cannon förstärkare på sammanlagt 12 980

Watt som driver 76 högtalare.

Förstärkarna i Cannon-serien är 2-Ohm

stabila och utrustade med MOS-FET DC/DC-omvandlare i nätdelen.

Samtliga modeller har inbyggt subfilter, mjukstart vid påslag, guldpläterade anslutningar, samt inbyggt skydd mot kortslutning och överhettning.

BossTitanium Series

Basarna i "Titanium serien" har kraftiga magneter i kombination med lätta men styva koner. Konens egenskaper har uppnåtts genom att behandla en pressad "Wood-Fibre" kon med polypropylen.

Resultatet är en basåtergivning med både tryck och upplösning. Boss basar håller USAC's "outlaw" SPL rekord med 162,4 dB.

Elektroniskt delningsfilter

Boss svar på dina funderingar på delningsfilter heter AVA-CK209A. Filtret är omkopplingsbart från enkla tvåvägssystem till avancerade femvägs tävlingssystem. THD understiger 0,01% och kanalseparationen är 70 dB. Subwoofer ingången har stereo/mono-omkoppling och möjlighet att fäsvända signalen.



TA 1250
12" subbas, 300W

- Storlek: 12"
- Max. effekt: 300 W
- Verkningsgrad: 94 dB
- Fs: 28,2
- Qts: 0,36
- Vas: 182,1
- Xmax mm: 9,5



TA 1040
10" subbas, 250W

- Storlek: 10"
- Frekvensomf: 35 Hz-3 kHz
- Max. effekt: 250 W
- Verkningsgrad: 92 dB
- Fs: 30,5
- Qts: 0,48
- Vas: 94,9
- Xmax mm: 9,5



TA 830
8" subbas, 200W

- Storlek: 8"
- Frekvensomf: 39 Hz-4 kHz
- Max. effekt: 200 W
- Verkningsgrad: 90 dB
- Fs: 39,5
- Qts: 0,34
- Vas: 51,5
- Xmax mm: 9,5

AVA CR 209 A 2/3/4/5 vägs elektroniskt filter

- Delningsfrekvenser: subwoofer: 50/80/100/120 Hz bak, låg-pass: 100/250/400/500 Hz bak, hög-pass: 80/100/120/180 Hz fram, band-pass: 500 Hz-1,6 kHz eller odeldad fram, hög-pass: 1/2,5/3,5/5 kHz
- Branthet: 12 dB/oct
- Signal/brusförhållande: 100 dB
- Dimensioner mm (BxHxL): 132x35x206/ (236 inkl. fästen) • Vikt : 0,9 kg



AVA 6930
6x9" triax, 200W

- Storlek: 15x23 cm
- Max. effekt: 200 W
- Frekvensomf: 100 Hz-18 kHz
- Monteringsdjup: 71 mm
- Galler medföljer



AVA 6530
6 1/2" triax, 100W

- Storlek: 16,5 cm
- Max. effekt: 100 W
- Frekvensomfång: 100 Hz-18 kHz
- Monteringsdjup: 53 mm
- Galler medföljer



AVA 5520
5 1/4" koaxial, 80W

- Storlek: 13 cm
- Max. effekt: 80 W
- Frekvensomfång: 100 Hz-18 kHz
- Monteringsdjup: 44 mm
- Galler medföljer



AVA 4150
4" koaxial, 70W

- Storlek: 10 cm
- Max. effekt: 70 W
- Frekvensomfång: 100 Hz-18 kHz
- Monteringsdjup: 40 mm
- Galler medföljer



AVA 3200
3 1/2" koaxial, 60W

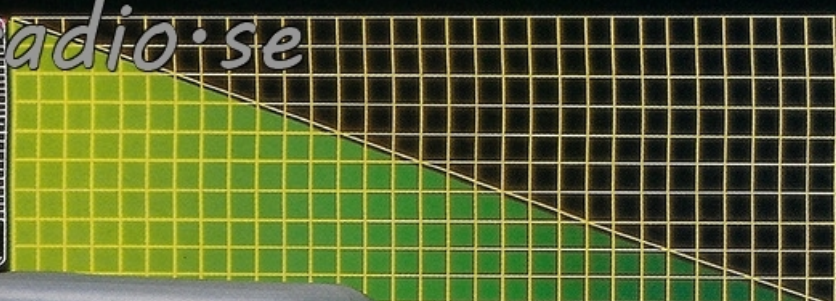
- Storlek: 8,7 cm
- Max. effekt: 60 W
- Frekvensomfång: 120 Hz-18 kHz
- Monteringsdjup: 35 mm
- Galler medföljer ej



Boss universalhögtalare

Universalhögtalarna från Boss är stabila enheter som är konstruerade för att tåla vibrationer, fukt, stora temperaturväxlingar och andra påfrestningar som hänger samman med bilbruk. Samtidigt är de känsliga för finstämda detaljer i musiken och presterar ett ljud som fullt ut motsvarar dagens digitala ljudkällor.

Se till att du har ryggen fri!



Allt på Clarion handlar inte om ljud. Vi är också en ledande tillverkare av elektroniska backspeglingsystem – en kombination av CCD-kamera och bildskärm som breddar synfältet och avslöjar vad som gömmer sig i de döda vinklarna bakom bilen.



Clarions övervakningskameror är så små att de får plats nästan var som helst. De är perfekta för bussar, last- och skåpbilar, husbilar och till och med för små varubilar. Med Clarions elektroniska backspeglingskla-



sa säkerhetssystem som hjälper dig att hålla bilen på rätt spår. Bortsett från att CCD-kameror är små kommer du att upptäcka att de också är okänsliga för bländning, samtidigt som de låter dig urskilja de min-



CC830G monterad ovanför bakdörrarna på en Van. Linsskyddet fälls upp först när backen läggs i och håller linsen ren vid färd.



TV-skärmens kompakta format gör den lätt att placera i förarens synfält.

rar du backningen i utrymmen som är så trånga att alla andra ger upp. När det handlar om baklänges precisionsmanövrering har Clarion täckt in alla vinklar.

Men vi nöjer oss inte med att erbjuda dig kamera och bildskärm. Clarions elektroniska backspeglings är försedda med generö-

sa detaljer i mer eller mindre kolmörker. Med omkopplaren för normal/speglvänd bild eller du får bilden själv visas. A stå... bästa... du lägger i backen tar Clarions elektroniska backspegel över och ger dig full kontroll.



C720F 4,5" Bildskärm

Den här bildskärmen är byggd för mindre lastbilar, turistbussar och andra fordon med 24 V batterispänning. Monterad på instrumentbrädan ger den föraren total kontroll vid backning.

CC 100F Kamera

En allroundkamera i vattensäkert utförande som avslöjar vad som finns bakom bilen, i bländande sol eller kolmörker.

CC 830 G Kamera med linsskydd

En allroundkamera i vattensäkert utförande som avslöjar vad som finns bakom bilen, i bländande sol eller kolmörker. Linsskyddet hindrar att snö och damm sätter sig i linsen och en fjäder mekaniskt förhåller sig mot naturens element för att förhindra skiten.



Du behöver inte gissa längre. Komplettera dina gamla backspeglar med ett precisionsinstrument. Clarion har lösningen.

Bilstereo

Modell	ARX9170R	ARX8170R	ARX7170R
Svaj (WRMS)	0,06%	0,06%	0,06%
Kassettdelens Signal/Brusförhållande	58 dB (Metal)	58 dB (Metal)	58 dB (Metal)
	67 dB - Dolby B, 74 dB - Dolby C	67 dB - Dolby B, 74 dB - Dolby C	67 dB - Dolby B, 74 dB - Dolby C
Frekvensomfång	20 Hz-20 kHz (Metal)	20 Hz-20 kHz (Metal)	20 Hz-20 kHz (Metal)
Max uteffekt	Endast lågnivå	4x30 W	4x30 W
Dimensioner (BxDxD) mm	178x50x152	178x50x152	178x50x152

Modell	ARX6170R	ARB4270R	ARB3270R
Svaj (WRMS)	0,1%	0,1%	0,1%
Kassettdelens Signal/Brusförhållande	56 dB (Metal), 66 dB - Dolby B (Metal)	53 dB	53 dB
Frekvensomfång	30 Hz-18 kHz (Metal)	30 Hz-15 kHz (Normal)	30 Hz-15 kHz (Normal)
Max uteffekt	4x30 W	4x30 W	4x10 W
Dimensioner (BxDxD) mm	178x50x149	178x50x152	178x50x152

Modell	ARX3170E	ARB0170E	ARB0150V
Svaj (WRMS)	0,1%	0,2%	0,2%
Kassettdelens Signal/Brusförhållande	56 dB (Metal)	53 dB (Normal)	53 dB (Normal)
Frekvensomfång	30 Hz-18 kHz Hz (Metal)	30 Hz-15 kHz (Normal)	30 Hz-15 kHz (Normal)
Max uteffekt	4x30 W	4x5 W/2x7 W	4x5 W/2x7 W
Dimensioner (BxDxD) mm	178x50x152	178x50x150	178x50x150

CD-spelare med radio

Modell	DRX9175R	DRX8175R	DRB6275R	DRB4275E
Signal/Brusförhållande	105 dB	105 dB	96 dB	96 dB
Dynamik	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB
Frekvensomfång	5 Hz-20 kHz	5 Hz-20 kHz	20 Hz-20 kHz	20 Hz-20 kHz
Harmonisk distorsion	0,012% (1 kHz)	0,012% (1 kHz)	0,01% (1 kHz)	0,01% (1 kHz)
Max uteffekt	Endast lågnivå	4x30 W	4x30 W	4x30 W
Dimensioner (BxDxD) mm	178x50x152	178x50x152	178x50x152	178x50x152

CD-växlare

Modell	CDC1805/3x6 disc	CDC1205/2x6 disc	CDC605/1x6 disc
Signal/Brusförhållande	105 dB	105 dB	105 dB
Dynamik	95 dB	95 dB	95 dB
Frekvensomfång	5 Hz-20 kHz	5 Hz-20 kHz	5 Hz-20 kHz
Harmonisk distorsion	0,0045% (1 kHz)	0,0045% (1 kHz)	0,0045% (1 kHz)
Dimensioner (BxDxD) mm	268x133x170	268x98x170	268x63x170

Högeffektförstärkare

Modell	APA4400	APA4200	APA2100
Nominell uteffekt (Kontinuerlig)	4x100 W (4 ch) (20 Hz-20 kHz, 0.02% THD, 4 Ω)	4x50 W (4 ch) (20 Hz-20 kHz, 0.02% THD, 4 Ω)	2x50 W (2 ch) (20 Hz-20 kHz, 0.02% THD, 4 Ω)
Max uteffekt	Bekränsas av Power Guard till nominella värdet		
Harmonisk distorsion (THD)	0,02% THD	10 Hz-50 kHz (-1 dB) 0,02% THD	10 Hz-50 kHz (-1 dB) 0,02% THD
Signal brusförhållande	110 dB	110 dB	110 dB
Belastningsimpedans	2 Ω-8 Ω Stereo 4 Ω-8 Ω Mono	2 Ω-8 Ω Stereo 4 Ω-8 Ω Mono	2 Ω-8 Ω Stereo 4 Ω-8 Ω Mono
Vikt	7,4 kg	5,8 kg	4,4 kg
Dimensioner (BxDxD) mm	367x68x300	367x68x250	367x68x200

BlackBox

Modell	DPH9100	DPH7100	EQH5100
DSP (Digital Sound processor)	12 förprogrammerade/6 justerbara	6 förprogrammerade	
Equalizers justeringsområde	20 Hz-20 kHz 2x4-bands Param. Eq (Front+Bak) 7-bands Grafisk Equalizer (30/50, 100, 200, 400 Hz, 1, 3, 12 kHz)	7-bands Grafisk Equalizer (30/50, 100, 200, 400 Hz, 1, 3, 12 kHz)	9-bands Grafisk Equalizer (30, 60, 120, 200, 400 Hz, 1, 3, 8, 14 kHz)
Subwooferutgångar			
Frekvensomfång	10 Hz-20 kHz (±1 dB)	10 Hz-20 kHz (±1 dB)	20 Hz-20 kHz (±1 dB)
Kanal Separation	100 dB	89 dB	80 dB
Signal/Brusförhållande	107 dB	104 dB	100 dB
Distorsion	0,0025% (1 kHz)	0,004% (1 kHz)	0,007% (1 kHz)
Dimension (BxDxD) mm	178x25x165	178x25x165	178x25x165

Delningsfilter

Modell	MCD700X	MCD250
Delningsfrekvens	50 Hz, 70 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 200 Hz, 500 Hz, 700 Hz, 1 kHz, 1,5 kHz, 5,5 kHz, 6,5 kHz, 7,5 kHz, 8,5 kHz, 9,5 kHz	50 Hz, 70 Hz, 150 Hz, 5,5 kHz, 6,5 kHz, 7,5 kHz
Frekvensomfång	10 Hz-100 kHz (-1 dB)	10 Hz-100 kHz (-1 dB)
Signal/Brusförhållande	102 dB (EIAJ)	98 dB (EIAJ)
Ingångsimpedans	47 kΩ	30 kΩ
Dimensioner (BxDxD)	300x45x185	178x25x135

@Vintagecarradio.se

CD-KOMBI

CD-Spelare

	DMK 8175R	DMK 8175R	DMK 8275R	DMK 8275R
Digitalfilter, 8 x översampl.	●	●	●	●
Slumpvis avspeling	●	●	●	●
Music scan	●	●	●	●
Repetera	●	●	●	●
TOP-funktion	●	●	●	●
Logikstyrda kontrollor	●	●	●	●
Optisk digital utgång	●			

Radio

RDS-radio med EON	●	●	●	
PTY-Programtypsbehandling	●	●	●	
Avsökning av snabbval	●	●	●	●
Automatisk stationslagring	●	●	●	●
DXLO	●	●	●	●
SASC MARK II	●	●	●	●
SUPER SASC II	●	●	●	●
CZ 1 Störätare	●	●	●	●

Audio

Black Box Kontroll	●	●		
Max uteffekt (W)		4x30	4x30	4x30
Line-Out (antal kanaler)	6	6	4	
Line-In (antal kanaler)	4			
ISO anslutning	●	●	●	●
Bas- och diskantkontroller	●	●	●	●
Balans- och rymdkontroller	●	●	●	●
Ljuddämpning	●	●		
Loudness	●	●	●	●

Övrigt

Kontrolldel för CD-växlare	●	●		
Kontrolldel för MD-växlare	●	●		
Valbar belysningsfärg	●	●		
Ljuddämpning (Telemute)	●	●	●	
Fjärrkontroll	●			

Stödskydd

Löstagbar frontpanel	●	●	●	●
Stödskyddsindikator	●	●		

KASSETT-KOMBI

Bandspelare

	AKK 8170R	AKK 8170R	AKK 7770R	AKK 6170R	AKK 6270R	AKK 6270R	AKK 6170E	AKK 6170E
Logikstyrda kontrollor	●	●	●	●				
Auto tonhuvudsjustering	●	●	●	●				
Auto tonhuvudsrengöring	●	●	●	●				
Frigöring av mekanik	●	●	●	●				
Dolby® brusreducering	●	●	●	●				
Metallbandsväljare	●	●	●	●				
Auto metallbandsväljare	●	●	●	●				
Blank Skip	●	●	●	●				
Snabbgenomlysning	●	●	●	●				
Repeat	●	●	●	●				
Automatisk programkontroll	●	●	●	●				
Autoreverse	●	●	●	●				

Radio

RDS-radio med EON	●	●	●	●				
PTY-Programtypsbehandling	●	●	●	●				
Avsökning av snabbval	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatisk stationslagring	●	●	●	●	●	●	●	●
Radio monitor	●	●	●	●	●	●	●	●
DXLO	●	●	●	●	●	●	●	●
SASC MARK II	●	●	●	●	●	●	●	●
SUPER SASC II	●	●	●	●	●	●	●	●
CZ 1 Störätare	●	●	●	●	●	●	●	●

Audio

Black Box Kontroll	●	●						
Max uteffekt (W)		4x30	4x30	4x30	4x30	4x10	4x30	4x5
Line-Out (antal kanaler)	6	6	6	4		2		
Line-In (antal kanaler)	4	4						
ISO anslutning	●	●	●	●	●	●	●	●
Separata bas- och diskantk.	●	●	●	●	●	●	●	●
Balans- och rymdkontroller	●	●	●	●	●	●	●	●
Ljuddämpning	●	●	●	●	●	●	●	●
Loudness	●	●	●	●	●	●	●	●

Övrigt

Kontrolldel för CD-växlare	●	●	●	●				
Kontrolldel för MD-växlare	●	●	●	●				
Valbar belysningsfärg	●	●	●	●				
Ljuddämpning (Telemute)	●	●	●	●				
Fjärrkontroll	●							

Stödskydd

Löstagbar frontpanel	●	●	●	●	●	●	●	●
Löstagbar knappats	●	●	●	●	●	●	●	●
Stödskyddsindikator	●	●	●	●	●	●	●	●

CD-spelare

Digitalfilter med 8 ggr översampling och 1-bits D/A-omvandlare	●	●	●	●				
8 gånger översampling reducerar effektivt brus och återger ljudet rent och klart. D/A-omvandlaren använder 1-bits A-Σ-modulering för exakt omvandling av digitalsignalen utan något som liknar brus. Bruk av separata D/A-omvandlare för höger och vänster kanal eliminerar ev. tidsfördröjning mellan kanalerna.	●	●	●	●				
Slumpvis avspeling	●	●	●	●				
TOP-funktion	●	●	●	●				
Repeat	●	●	●	●				
Automatisk programkontroll	●	●	●	●				
Autoreverse	●	●	●	●				

Bandspelare

Logikstyrda kontrollor	●	●	●	●				
Automatisk tonhuvudsjustering vid bandvändning	●	●	●	●				
Automatisk tonhuvudsrengöring	●	●	●	●				
Frigöring av mekanik	●	●	●	●				
Dolby® brusreducering	●	●	●	●				
Metallbandsväljare	●	●	●	●				
Automatisk metallbandsväljare	●	●	●	●				
Blank Skip	●	●	●	●				
Snabbgenomlysning	●	●	●	●				
Repeat	●	●	●	●				
Automatisk programkontroll	●	●	●	●				
Autoreverse	●	●	●	●				

MD-/CD-växlare

Digitalfilter med 8 ggr översampling och 1-bits D/A-omvandlare	●	●	●	●				
Optisk, digital utgång	●	●	●	●				
6-CD	●	●	●	●				
12-CD	●	●	●	●				
18-CD	●	●	●	●				

Radio

RDS EON	●	●	●	●				
PTY	●	●	●	●				
Avsökning av snabbval	●	●	●	●				
Automatisk stationslagring	●	●	●	●				
Radio monitor	●	●	●	●				
DXLO	●	●	●	●				
SASC MARK II	●	●	●	●				
Super SASC II	●	●	●	●				

Audio

Kontrolldel för en CD-växlare	●	●	●	●				
Kontrolldel för MD-växlare	●	●	●	●				
Valbar belysning	●	●	●	●				
Ljuddämpning (Telemute)	●	●	●	●				
Fjärrkontroll	●							

Stödskydd

Löstagbar frontpanel	●	●	●	●				
Löstagbar knappats	●	●	●	●				
Stödskyddsindikator	●	●	●	●				

Audio

BlackBox anslutning	●	●	●	●				
Hög uteffekt	●	●	●	●				
Lågnivåutgång	●	●	●	●				
ISO anslutning	●	●	●	●				
Bas- och diskantkontroller	●	●	●	●				
Balans- och rymdkontroller	●	●	●	●				
Ljuddämpning	●	●	●	●				
Loudness	●	●	●	●				

Övrigt

Kontrolldel för en CD-växlare	●	●	●	●				
Kontrolldel för MD-växlare	●	●	●	●				
Valbar belysning	●	●	●	●				
Ljuddämpning (Telemute)	●	●	●	●				
Fjärrkontroll	●							

Stödskydd

Löstagbar frontpanel	●	●	●	●				
Löstagbar knappats	●	●	●	●				
Stödskyddsindikator	●	●	●	●				

@Vintagecarradio.se



Miljömärkt papper:

Clarion värnar om miljön och har därför låtit trycka

öcaran kartlägg på miljövänligt papper.

Onslaget är tryckt på Arctic glass, licensnr: 304 047

Inte att förväxlas med andra miljömärken.

@Vintagecarradio.se



Rätten till fortsöpande förändringar i utförande och modellprogram förbehålles.


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

ÅTERFÖRSÄLJARE

@Vintagecarradio.se

LEON, Sörmlands Grafiska 0603

Dolby brusreducering tillverkas under licens av Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dolby och dubbel D-kännetecknet  är Dolby Laboratories Corporations varumärken.

vintagacararadio.se