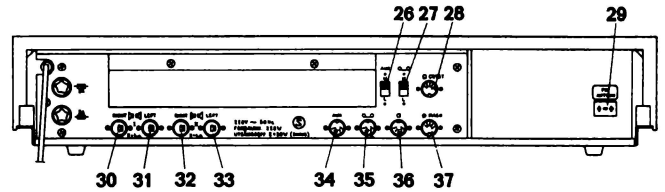
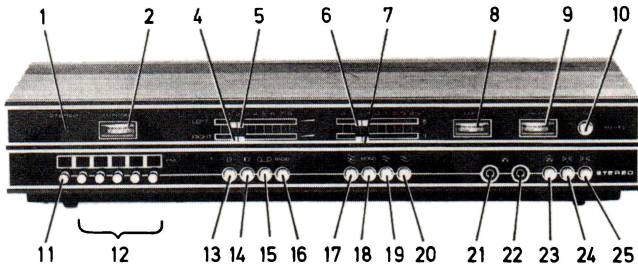


SERVICEBLAD FÖR FÖRSTÄRKARE

TYP HARMONI 30 F 3412

Serie 1



December 1971

Tekniska data förstärkardelen

Benämning		DIN HiFi
Driftspänning	220 V, 50 Hz	-
Frekvensområde	20 - 20.000 Hz \pm 1,5 dB	40 - 16.000 Hz \pm 1,5 dB
Effektbandbredd	20 - 30.000 Hz	-
Distorsion vid 30 W uteffekt per kanal	\leq 0,6 %	\leq 1 %
" 6 " " " "	\leq 0,1 %	-
Kanalseparation vid 1.000 Hz	\approx 50 dB	\approx 40 dB
Signal/störförhållande	\approx 56 dB	\approx 50 dB
Utgångseffekt	\approx 2 x 30 W	\approx 2 x 6 W
Dämpfaktor vid 1 kHz och 4 ohms last	\approx 20	\approx 3

Förstärkardelen är utrustad med följande anordningar:

Strömställare (10).

Särskild volymkontroll för varje kanal (4) och (5).

Bas kontroll \pm 18 dB vid 50 Hz (7).

Diskant kontroll \pm 16 dB vid 10.000 Hz (6).

Loudneesknap för inkoppling av fysiologisk volymkontroll (17).

Utstyringsinstrument för inställning av volymen i de två högtalarna (8) och (9).

Basavskärningsfilter 12 dB vid 20 Hz (19).

Diskantavskärningsfilter 20 dB vid 20.000 Hz (20).

Mono/stereoomkopplare (18).

Ingångsväljare (13), (14), (15) och (16).

Ingångar

- Magnetisk nålmikrofon (37) 4 mV, 47 kohm
- Kristall-nålmikrofon (28) 130 mV, 1 Mohm
- Bandspelare (35) 65 mV, 400 kohm eller 350 mV, 400 kohm
- Mikrofon (36) 3 mV, 40 kohm
- Aux (extra ingång) (34) 25 mV, 100 kohm. Omkopplare finns för omkoppling mellan radiodelen och Aux-ingången.

Omkopplare för bandspelaringången mellan hög resp. lägre känslighet.

Omkopplare "Aux" vid inkoppling av yttre radio (26).

Utgångar

- Två par högtalare (30, 31) (32, 33) 4 ohm. Två par kan samtidigt vara inkopplade.
- Två par stereohörtelefoner min. 8 ohm (21) och (22).
- Bandspelare (35) 40 mV, 47 kohm.
- Omkopplare på framsidan finns för hörtelefoner och högtalare (21) och (22) resp. (24) och (25).

Bestyckning

Transistorer

- 2 st BC 310/BC 311, 2 st BC 312, 1 st BC 148 C,
- 2 st BC 157, 4 st BC 149 B, 6 st BC 149 C, 2 par 2N 3055.

Dioder

- 4 st OA 90, 2 st BAX 18, 2 st BA 114.

Likriktare

- 1 st B 80 C 3200/2200.

Säkringar

- 1 st 1 AT, 2 st 2 A, 1 st 315 mA, 1 st 4 A.

T e k n i s k a d a t a r a d i o d e l e n

Benämning		DIN HiFi
Bandbredd förstärkare	± 120 kHz	-
Demodulator	± 300 kHz	-
AM-undertryckning	40 dB	-
Snabbinställning av program	5 progr. 87 - 104,5 MHz	-
Stereodekoder för pilotton	Inbyggbar	-
Känslighet vid 26 dB sign./brus	3 µV/240 ohm	-
Begränsning	5 µV	-
Frekvensomfång	20-10000 Hz ± 1,5 dB 20-15000 Hz ± 3 dB	40 - 50 Hz ± 3 dB över 50-63000 Hz ± 1,5 dB över 6300-12500 Hz ± 3 dB
Störavstånd	≥ 60 dB	≥ 54 dB
Distorsion vid 1000 Hz och ett frekvenssving av 40 kHz	≤ 0,6 %	≤ 2 %
Överhörning (dekoder)	≥ 30 dB	250-6300 26 dB över 6300-12500 Hz 15 dB
Grupplöptid	0,3 µs	2 µs
Störavstånd	≥ 60 dB	40-15000 Hz 54 dB
Pilottondämpning vid 19 kHz	≥ 50 dB	≥ 20 dB
" " 38 kHz	≥ 35 dB	≥ 30 dB

Radiodelen har följande utrustning:

Antenngång (29).

Snabbväljare för fem olika program (12).

Autom. frekvenskontroll AFC, som är bortkopplingsbar (11).

Visarinstrument för stationsinställning (2).

Signal, som lyser vid stereomottagning (1).

Bestyckning

Transistorer

BF 314 1 st
BF 241 4 "

Dioder

BB 104 4 st
BA 138 1 "
BA 164 2 "
ZY 24 1 "
AA 119 1 par

IEK

TAA 981 1 st

Likriktare

B30/C450/300KP 1 st

Obs! Stereodekoder 55 89645-01 utgör extra utrustning.

Storlek: Bredd 63 cm Vikt: netto 9,4 kg
 Höjd 11 " brutto 10,1 "
 Djup 27 " Trä: teak, jakaranda, valnöt, vitlackerat

Uttagning av chassit

Drag först bort volym- och klangfärgsreglagens knappar. Propparna i utgångarna för hörtelefon bör också avlägsnas. Sedan borttages de fyra yttersta skruvarna i den svarta bottenplattan, varefter chassit försiktigt uttages ur sin låda. Om så erfordras, lossas radio- eller förstärkardelen från bottenplattan genom att lossa respektive skruvar i denna. Vid återinsättning bör man passa radio- och förstärkardelarna till hålen i frontpanelen innan de fastskruvas med skruvarna i bottenplattan.

RESERVDLSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:
Benämning, artikelnummer, typ och serie.

Artikelnr	Benämning	Artikelnr	Benämning
43 39524-01	FM-antenn	42 37800-01	Manöverknapp
53 37286-01	Indikeringslins	53 00002-01	Fönster FM-inst.
40 89608-01	Fot	53 89868-01	Täckpropp silverpräglad
53 00007-01	Avskärmning manöverenhet	40 03412-01	Låda teak
43 63155-01	Kontaktfjäder	40 03412-02	Låda jakaranda
44 37719-01	Isolering	40 03412-03	Låda valnöt
49 11215-01	Bricka 4,2 x 11 x 1	40 03412-09	Låda vit
53 89262-01	Isolerbussning	41 03412-20	Manöverskylt
55 33412-01	Förstärkardel	42 70004-01	Knapp för omkopplare
56 73412-01	Radiodel	66 73412-20	Bruksanvisning