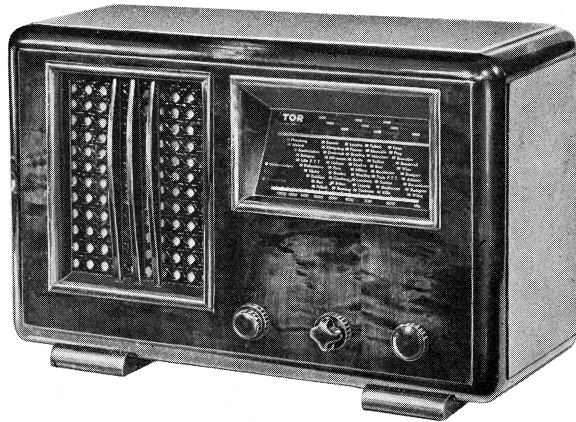


Standard U 48



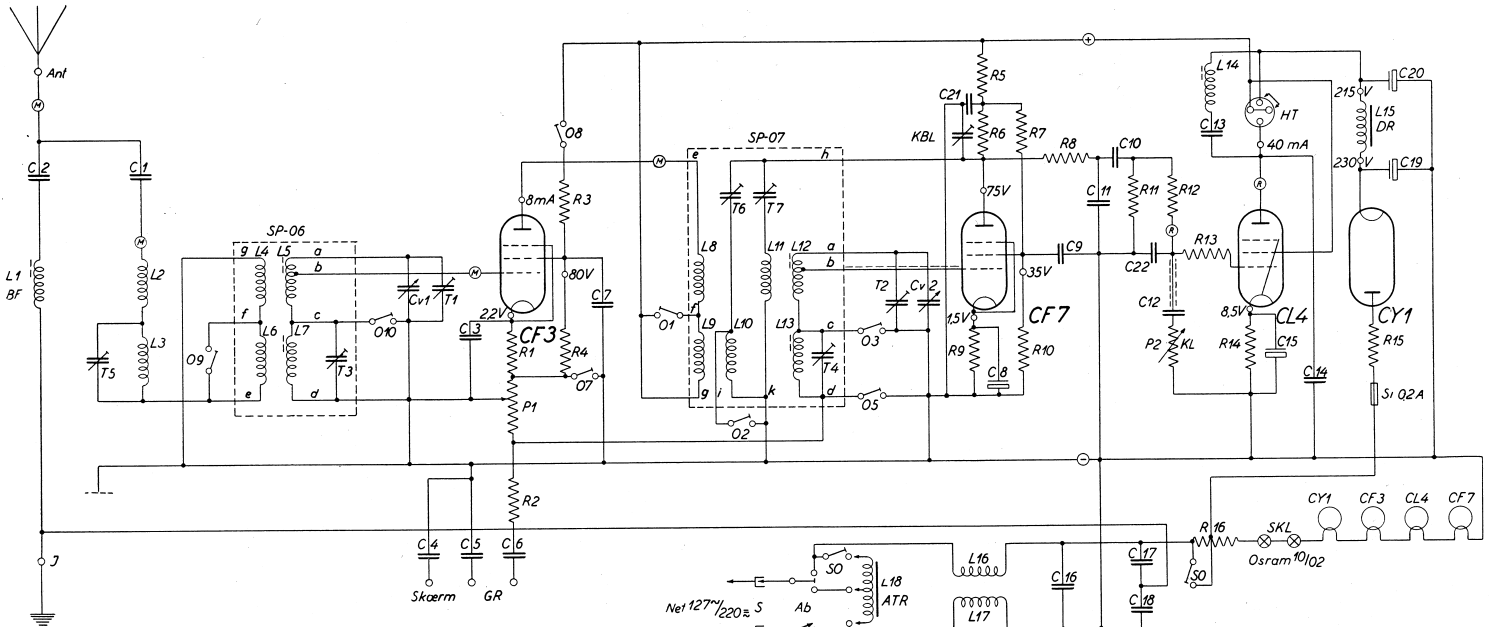
Standard U 48, Bordmodel
Kr. 325



Standard U 48, Radiogrammofonskab
Kr. 695

TOR

Diagram, Spolebaser, Omskifter og Sokkelskitser.

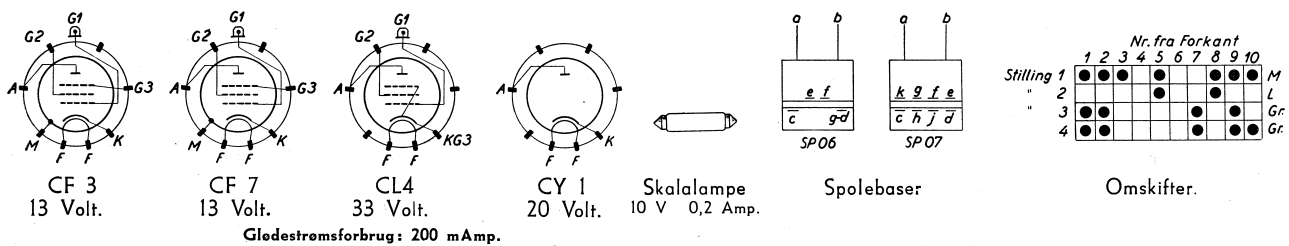


Modtageren er beregnet for Universaldrift ved følgende Spændinger, 127/220 Volt. Paa 127 Volt paa monteres Autotransformator med de farvede Led-

ninger ved S (sort), R (rød) og G (grøn). Samtidig indstilles Pertinaxskiven paa Omstillbrættet til den ønskede Spændingsangivelse kommer ud for Vin-

duet i Bagklædningen. Modtageren er paa Forlangende fremstillet til 110 Volt.

Sokkelskitser set fra Neden.



Diagrammet:

L1 og C2 er Bølgefælde for Kalundborg Radio (240 kHz.). L2 og L3 er Antenneforlængerspole, der bevirker omtrent ensartet Følsomhed over Mellembølgeområdet. Over den ene Part L3 kan T5 tilknyttes, og denne virker saa som Bølgefælde for København (1176 kHz.). Spolerne er opbygget paa hver sit Basis og indkapslet i Kobberspande, der er forsynet med Huller til Justering af Jernstifterne, Langbølgetrimmerne og Koblingskondensatorerne. Ledningsføringen fra Spolespandene til Kondensa-

torer og Gitre er udført med krøllet Traad i skærmet Flex for at komme ned med Bundkapaciteten. Mellembølgespølerne er viklet paa Haspelkerner. Mellembølgetrimmerne sidder paa Drejekondensatorerne. Højfrekvensrøret er reguleret ved P1, der virker som Volumenkontrol baade for Radio og Grammofon. Detektorrøret er opstillet som Anodestrøret og virker som Lavfrekvensrør, naar Omskifteren staar i Grammofonstillingerne.

Koblingen mellem Detektorrøret og Udgangsrøret er forsynet med Filter til Afledning af HF. Endvidere er her tilsluttet Klangfarveregulering ved P2 og C12. Højttaleren tilsluttes ved en 4-polet Stikdaase (Lampesokkel). Naar Stikkeren er fjernet, er al Anodestrømsforsyning afbrudt. Over Højttalertransformatoren er anbragt Interferensfilter (9 kHz.). Ved Udskiftning af Blokkondensatorer og Modstande bør Værdier, Tolerancer og Belastningsevne nøje overholdes.

Stykliste.

Kb1	175 pF Koblingskond.	C11	50 pF	C22	100 pF	R 8	100 kΩ
C 1	5000 »	C12	1000 »	C _{v 1}	} 350 »	R 9	5 »
C 2	70 »	C13	3000 »	C _{v 2}		R10	100 »
C 3	0,1 μF	C14	5000 »	R 1	200 Ω	R11	800 »
C 4	5000 pF	C15	25 μF 25 V. EL.	R 2	200 kΩ	R12	200 »
C 5	0,1 μF	C16	0,1 »	R 3	20 » 1 W.	R13	1 »
C 6	10000 pF	C17	5000 pF 5000 V.	R 4	25 »	R14	175 Ω
C 7	0,1 μF	C18	5000 » 5000 V.	R 5	15 »	R15	75 Ω 3 W.
C 8	25 » 25 V. EL.	C19	16 μF 350 V. } EL.	R 6	100 »	R16	620+60 Ω 30 W.
C 9	0,1 »	C20	32 » 350 V. }	R 7	200 »	P 1	15 kΩ Kurve = ES.
C10	10000 pF	C21	2 »			P 2	1 MΩ » =Omv. Log.

Diagrammet er forsynet med Maalepunkter for: Maalesender - Rørvoltmeter.

Spoleliste.

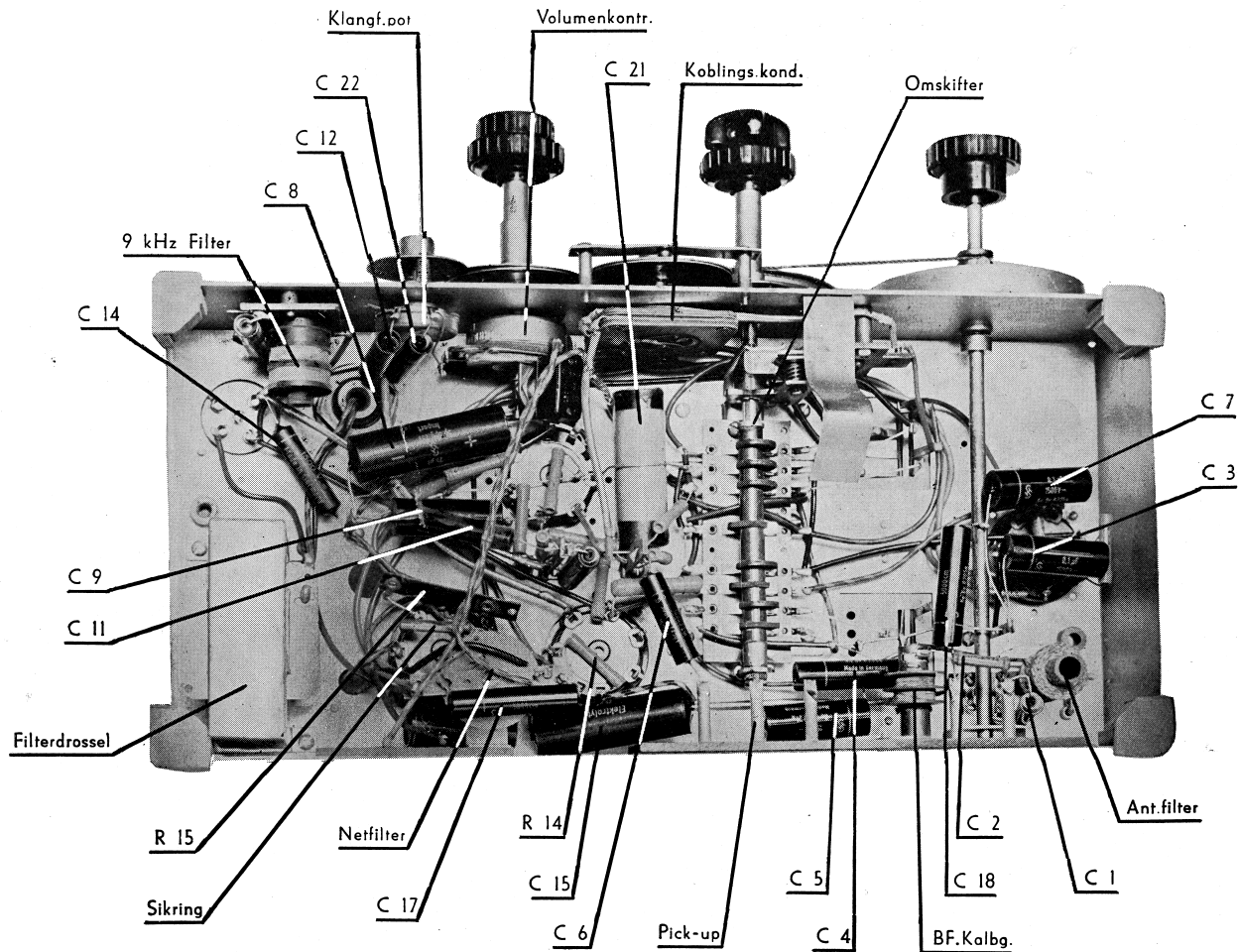
L	Spole	Ohm
1	Bølgefælde for Kalundborg	63,00
2	Antenneforlænger	8,50 + 6,80
4	Mellembølge Antenne	1,90
5	Højfrekvens Gitter Mellembølge ..	2,00
6	Langbølge Antenne	77,50
7	Langbølge Højfrekvens Gitter	19,00
8	Kobling, Mellembølge	8,50
9	Kobling, Langbølge	32,50

L 4, 5, 6 og 7: Fælles Basis.

L	Spole	Ohm
10	Tilbagekobling, Langbølge	4,70
11	Tilbagekobling, Mellembølge	1,20
12	Mellembølge Gitter	2,00
13	Langbølge Gitter	17,80
14	9 kHz. Filter	375,00
15	Filterdrossel	380,00
16	Netfilter	3,60
17	Netfilter	3,60
18	Autotransformator	

L 8, 9, 10, 11, 12 og 13: Fælles Basis.

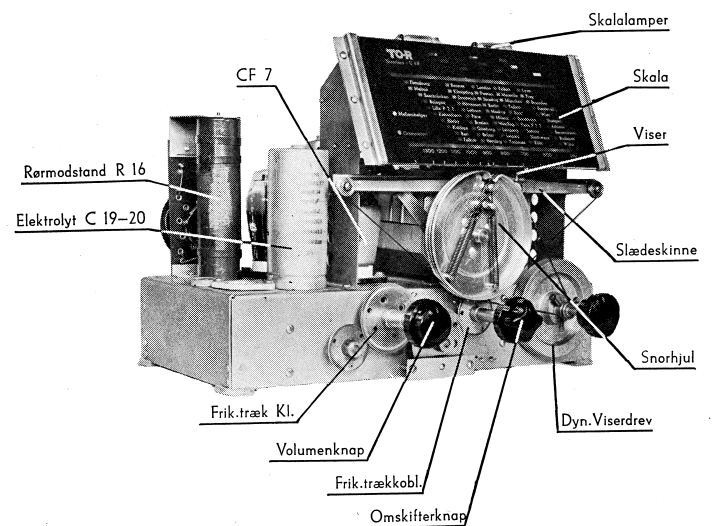
Chassis set fra Bunden.



Uddrag af Stykliste med Varebetegnelser.

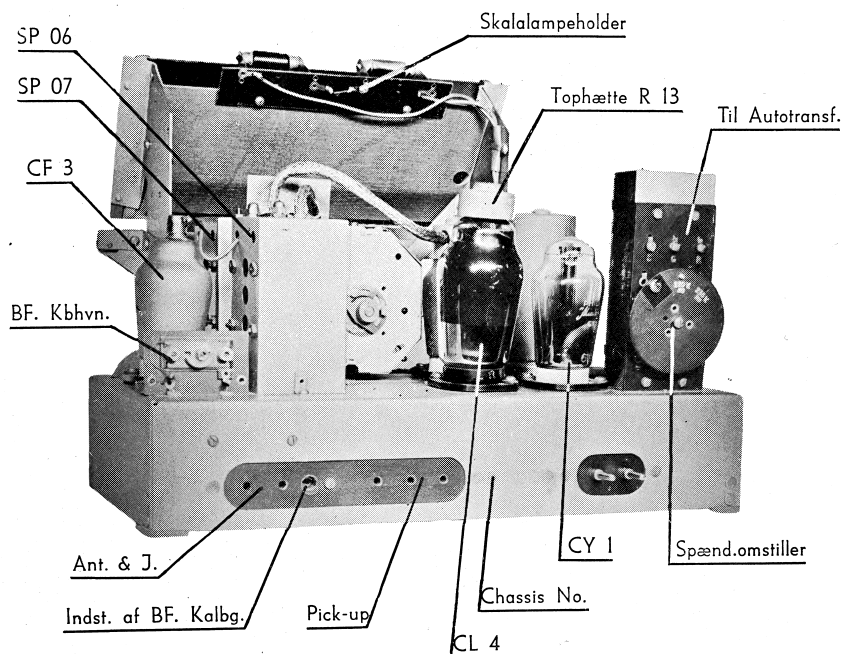
MO. 02	Rørmodstand 620 + 60 Ohm
SP. 06	Antennespole
SP. 07	Detektorspole
SP. 08	Antenneforlængerspole
Fi. 01	9 kHz. Filter
Fi. 02	Netfilter
DR. 02	Filterdrossel
TR. 03	Transformator 127/220 Volt
OS. 01	Omstillingsbrædt 127/220/235 Volt

Chassis set forfra.



Garantireparationer!! Den defekte Komponent skal returneres for Ombytning, og Varebetegnelse skal opgives.

Chassis set bagfra.



Strøm og Spænding.

Det samlede Strømforbrug paa 220 Volt Vekselsstrøm, maalt med et Blødjernsinstrument, andrager 280 m/Amp. Forbruget ligger omkring 58 Watt. Dette kan ikke direkte beregnes efter Aflæsning paa Instrumentet, fordi der mangler Korrektion for cos. φ. Nedennævnte Spændinger er maalt med Tilslutning paa 220 Volt Vekselsstrøm, mellem Chassis og det paa-gældende Sted. Voltmetermodstand 100 kilo Ohm.

CY 1.	Katode	230 Volt.
	Efter Drossel	215 Volt.
CL 4.	Anode	200 Volt.
	Skærmgitter	215 Volt.
	Katode	8,5 Volt.
CF 7.	Anode	75 Volt.
	Skærmgitter	35 Volt.
	Katode	1,5 Volt.

CF 3.	Anode	215 Volt.
	Skærmgitter	80 Volt.
	Katode	2,2 Volt.
Anodestrømsforbruget over CL 4 er 40 m/Amp. og over CF 3 8 m/Amp. ved minimal For-spænding.		
Forstærkningen i Udgangsrøret er 25 til 30 Gange maalt med Rørvoltmeteret.		

VEJLEDNING FOR TRIMNING

Operation	Omskifter	Skala	Frekvens	Indstilles	Normal Følsomhed
1	MB	Malmø	1312 kHz	T1 T2 T7	60 μV
2	MB	Trøndelag	629 kHz	L5 L12	300 μV
3	LB	Oslo	260 kHz	T3 T4 T6	70 μV
4	LB	Hilversum	160 kHz	L7 L13	300 μV
5	MB	København	1176 kHz	T5	min. Output
6	LB	Kalundborg	240 kHz	L1	min. Output

Under Trimningen iagttages følgende:
 Bølgefælderne bør være drejet bort fra deres Resonnans af Hensyn til Følsomhedsmaalingen.
 Volumenkontrollen (P 1) bør være fuldt opdrejet for at træffe en passende Tilbagekoblingsgrad.
 Koblingskondensatoren, der er omvendt variabel, skal drejes 3/4 ud for at opnaa passende Haandregulering af Tilbagekoblingen.
 Følsomheden er angivet ved lys Klang.