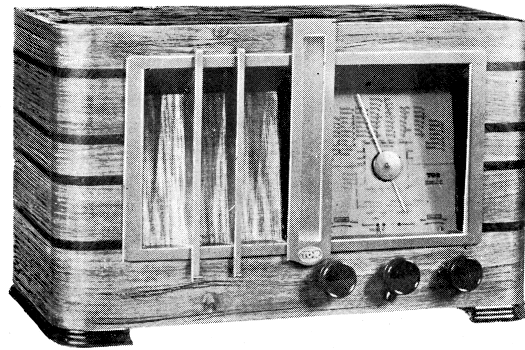


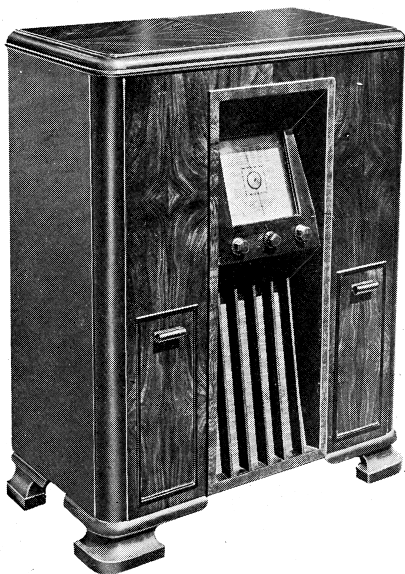
Olympic U 47



Olympic U 47, Bordmodel

220 Volt Jævn- & Vekselstrøm Kr. 395

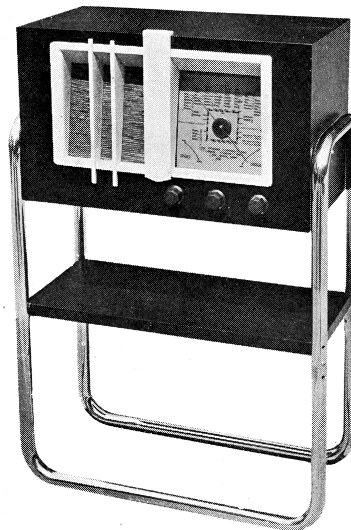
127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-
& Vekselstrøm med Autotransformator Kr. 410



Olympic U 47, Radiogramfonskab

220 Volt Jævn- & Vekselstrøm Kr. 840

127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-
& Vekselstrøm med Autotransformator Kr. 855



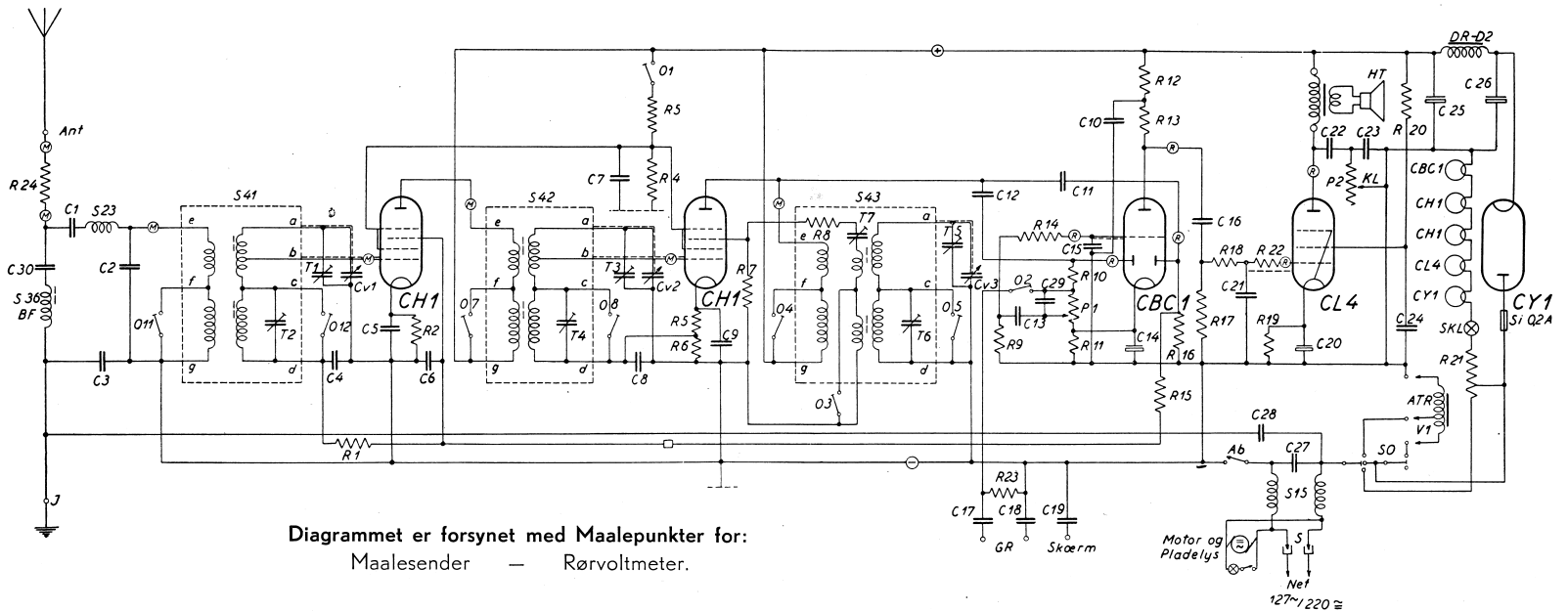
Olympic U 47, Reol

220 Volt Jævn- & Vekselstrøm Kr. 450

127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-
& Vekselstrøm med Autotransformator Kr. 465

TOR

Diagram, Sokkelskitser, Spolebaser og Omskifter.



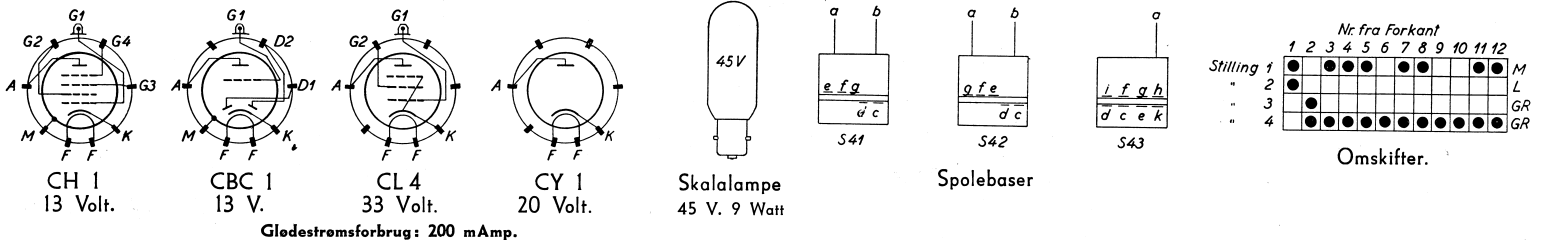
Diagrammet er forsynet med Maalepunkter for:
Maalesender — Rørvoltmeter.

Modtageren er beregnet for 127/220 Volt Jævn- og Vekselstrøm. Paa 127 Volt benyttes Autotransformator med de farvede Ledninger ved S (sort), G (grøn) og R (rød).

Spændingsomstillingen foretages med en Skrue-trækker ved at flytte Kortslutningsbøjlerne. 3/4 Olympic = 3 Kredse og 4 Rør er forsynet med automatisk Fadingkontrol, Grammofontilslutning,

Klangfarveregulering, Urviser og Plankskala af Celluloid med 80 Stationsnavne.

Sokkelskitser set fra Neden.



Gledestromsforbrug: 200 mAmp.

Diagrammet.

Antennen tilsluttes gennem en Modstand R24, der sidder for Udglatning af Resonansfænomener i Indgangskredsen. C30 og S36 er Bølgefælde for Kalundborg Radio. C1 er den normale Antennekondensator; S23 Antenneforlængerspole, som i Forbindelse med C2 bevirker omtrentlig ensartet Følsomhed over Mellembølgeområdet. Højfrekvensspolerne og Detektorspolen er opbygget paa hvert sit Basis og indkapslet i Kobberspande, der er forsynet med Huller for Jernstifter, Trimmere og Koblingskondensator.

I. Højfrekvensrør er automatisk reguleret paa 1.

og 3. Gitter. Reguleringsspændingen er forsinket ved Spændingsfaldet over R11.

II. Højfrekvensrør har fast negativ Forspænding ved Spændingsfaldet over R5 paa 1. Gitter. 3. Gitter har gennem R7 Forspænding over R5 og 6. Fra 3. Gitter tages Højfrekvens til Tilbagekoblingen over T7. Signal- og Automatikensretningen foregaar over Dioderne i CBC1.

Volumenkontrollen sidder som delvis Belastningsmodstand for Signaldioden og er mellem Armen og den varme Ende shuntet med 1000 pF. for Fremhævelse af de høje Toner. CBC1 er modstands-

koblet til Udgangsrøret.

Begge Lavfrekvensrør er forsynet med Filtre for Højfrekvens i Gitrene. Klangfarvepotentiometeret P2 er knyttet til den kapacitive Spændingsdeler C22 og 23, der ligger paa Udgangsrørets Anode. Højtaleren, der er forsynet med Transformator, skal altid være koblet til Apparaten, naar der er Strøm paa.

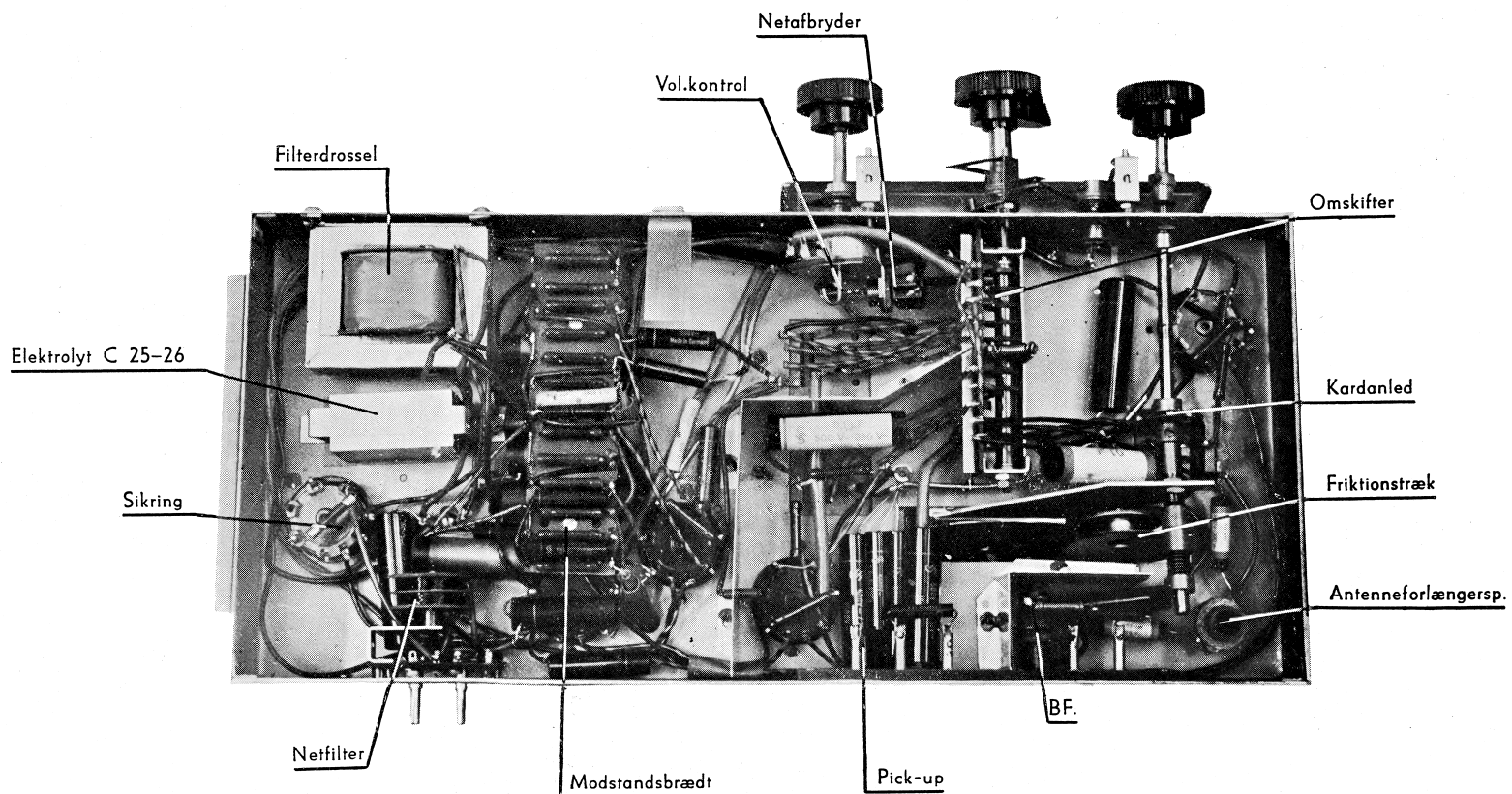
Grammofontilslutningen er beregnet for magnetisk Pick-up.

Stykliste.

R 1	500 kΩ	1/2 W	R 16	500 kΩ	1/2 W	C 4	0,1 μF non Inductor	C 19	5000 pF	5000 V.
R 2	1000 Ω	1/2 »	R 17	500 »	1/2 »	C 5	0,1 »	C 20	25 μF	25 V.
R 3	20 kΩ	1 »	R 18	200 »	1/2 »	C 6	0,1 »	C 21	200 pF	1500 V.
R 4	20 »	1/2 »	R 19	175 Ω	1/2 »	C 7	1 »	C 22	0,1 μF	1500 V.
R 5	800 Ω	1/2 »	R 20	5 kΩ	1/2 »	C 8	0,1 » non Inductor	C 23	2000 pF	1500 V.
R 6	2 kΩ	1/2 »	R 21	410+75 Ω		C 9	0,1 »	C 24	1 μF	1500 V.
R 7	100 Ω	1/2 »	R 22	1000 »	1/2 »	C 10	0,5 »	C 25	8 » Elektrolyt	350 V.
R 8	50 »	1/2 »	R 23	20 kΩ	1/2 »	C 11	100 pF	C 26	8 » »	350 V.
R 9	500 kΩ	1/2 »	R 24	1000 Ω	1/2 »	C 12	100 »	C 27	0,1 »	1500 V.
R 10	100 »	1/2 »	P 1	0,5 MΩ Normivol. log. m. Afbr.		C 13	10000 »	C 28	5000 pF	5000 V.
R 11	10 »	1/2 »	P 2	50 kΩ log. Volumos Offen		C 14	25 μF	C 29	1000 »	1500 V.
R 12	50 »	1/2 »		Spec.		C 15	300 pF	C 30	70 » Hescho ± 5 %	
R 13	200 »	1/2 »	C 1	500 pF	1500 V.	C 16	10000 »			
R 14	200 »	1/2 »	C 2	50 »	1500 V.	C 17	0,1 μF			
R 15	500 »	1/2 »	C 3	5000 »	5000 V.	C 18	0,1 »			

Ved Udsiftning af Blokke og Modstande bør Værdier og Belastningssevne overholdes.

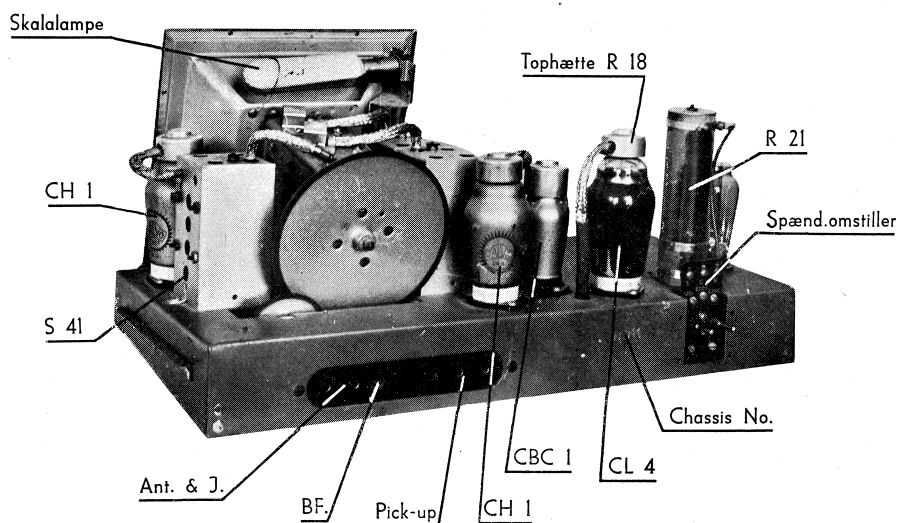
Chassis set fra Bunden.



Uddrag af Stykliste med Varebetegnelser.

- D 2 Filterdrossel 370 Ω
- V 1 Autotransformator
- K 1, 2, 3 3-Gangs-Torotor Drejekond. isol. Tilledn.
- S 15 Netfilter
- S 33 Antenneforlængerspole
- S 41 Antennespole
- S 42 HF. Spole
- S 43 Detektorspole
- G 6 Spændingsomsteller

Chassis set bagfra.



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

Strøm og Spænding.

Det samlede Strømförbrug ved 220 Volt Vekselström, maalt med et Blödjernsinstrument, andrager 300 m/Ampère.

Forbruget ligger omkring 58 Watt. Dette kan ikke direkte beregnes efter Aflæsningen paa Instrumentet, fordi der mangler Korrektion for $\cos. \varphi$.

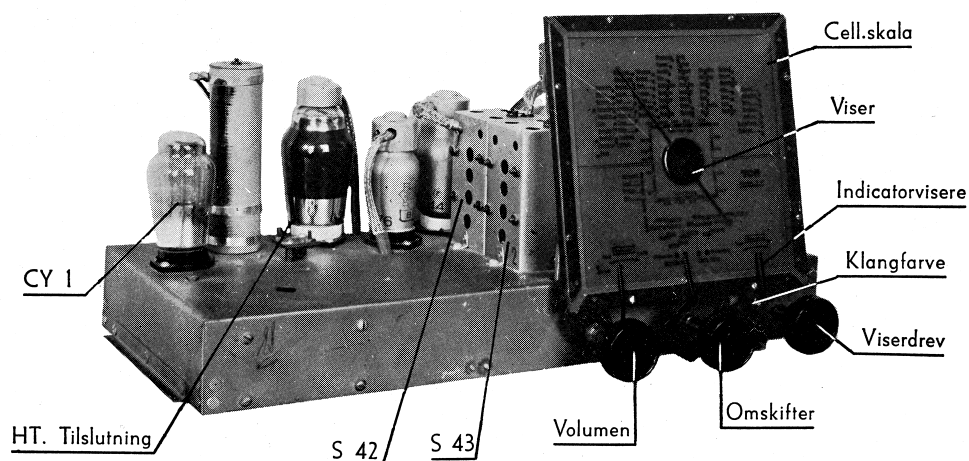
Nedennævnte Spændinger maalt ved Tilslutning til 220 Volt Vekselström mellem Chassis og det paagældende Sted. Voltmetermodstand 100 k Ω .

CY 1.	Katode	225 Volt.
	Efter Drossel	200 Volt.
CL 4.	Anode	190 Volt.
	Skærmgitter	160 Volt.
	Katode	9 Volt.
CH 1₂.	Anode	200 Volt.
	2. og 4. Gitter	75 Volt.
	Katode	2 Volt.
CBC 1.	Anode	55 Volt.
	Katode	2 Volt.

CH 1₁.	Anode	200 Volt.
	2. og 4. Gitter	75 Volt.
	3. Gitter, Forsp.	-6 Volt.
	1. Gitter, Forsp.	-2 Volt.
	Katode	6 Volt.

Maaling af Spændingen til Udstyr af Lavfrekvensen maales over P 1 med Rørvoltmeter. Den samlede Lavfrekvensforstærkning er ca. 400 Gange.

Chassis set forfra.



VEJLEDNING FOR TRIMNING

Operation	Omskifter	Skala	Frekvens	Indstilles	Normal Følsomhed
1	MB	Malmø	1312 kHz.	T 1 T 3 T 5 T 7	70 μ V
2	MB	Trøndelag	629 »	MB.spolernes Jernstifter	65 »
3	LB	Oslo	260 »	T 2 T 4 T 6	160 »
4	LB	Hilversum	160 »	LB.spolernes Jernstifter	200 »
5	LB	Kalundborg	240 »	S 36 til	min. Output.

Jernstifterne for MB.spolerne ligger øverst, og Jernstifterne for LB.spolerne samt LB.trimmerne ligger nederst i Spolespandene.

Tilbagekoblingskondensatoren T 7 er indbygget ved Detektorspolen.

Operationerne gentages det paakrævede Antal Gange.

Under Trimningen iagttages følgende:

Bølgefælden bør være drejet bort fra sin Resonans af Hensyn til Følsomhedsmaalingen.

Koblingskondensatoren indstilles een Gang for alle i Nærheden af Svingningsgrænsen.

Følsomheden er angivet ved lys Klang.