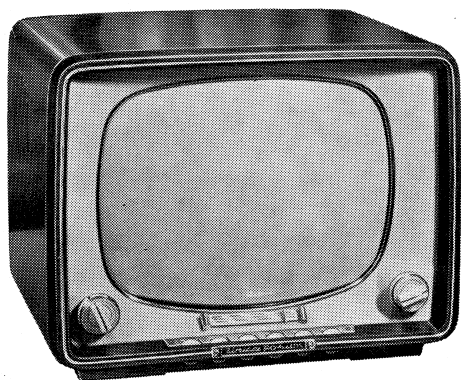




MARTS 1960

## Fjernsynsmodeller

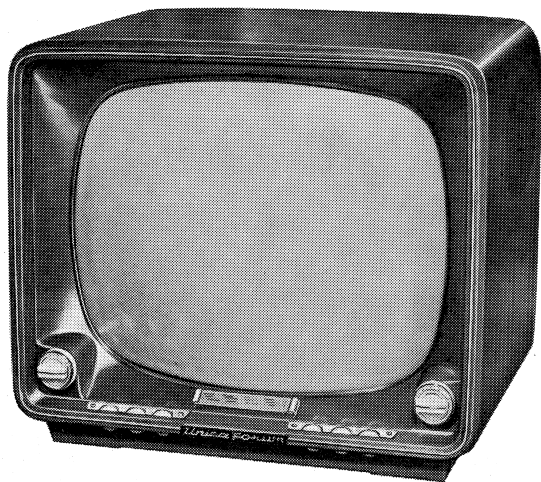
SAISON 1959-60



### UNICA FORUM 7017

med 17" billedrør

Kr. 1635,—



### UNICA FORUM 7018

med 21" billedrør

Kr. 1845,—

### TEKNISKE DATA

PCC 88 HF guldgitterrør.  
PCF 82 Blandingsrør og oscillator.  
EF 80 1. MF rør.  
EF 80 2. MF rør.  
EF 80 3. MF rør.  
OA 70 Videodetektor.  
PCL 84 Videoforstærker + sync.  
forstærker + lyd MF.  
PCF 80 Nøglet A.G.C. + sync.  
forstærker.  
PCF 80 Sync. separator og fasevender.  
ECC 82 Rammegenerator og  
modkoblingsrør.  
PL 84 Rammudgangsrør.  
EF 80 Lyd MF.  
PCL 82 LF forstærker og  
LF udgangsrør.  
2 OA 79 Lyd. forholdsdetektor.

2 OA 172 Symmetrisk liniediscriminator.  
PCF 80 Reaktansrør og  
sinusoscillator.  
PL 36 Linieudgangsrør.  
PY 88 Boosterdiode.  
DY 87 Højspændingsretter.  
Billedrør 17" AW 43—88.  
21" AW 53—88.  
Ialt 17 rør + 5 germaniumsdioder +  
tørensretter.  
Nabokanalselektivitet 55 db.  
Følsomhed ca. 22  $\mu$ V.  
10 TV kanaler.  
1 stor elliptisk højttaler.  
Billedkvalitetskorrektion i 3 stillinger.  
Antenneindgange for 75  $\Omega$  og 300  $\Omega$ .  
Stabiliseret billedbredde.  
Stabiliseret billedhøjde.

Billedrør med 110° afbøjning.  
6 halvskjulte knapper på forsiden.  
Al betjening fra forsiden.  
Netspænding: 220 Volt jævn- og veksel-  
strøm.

Træsorter:  
Nød, højglanspoleret  
Nød, matpoleret  
Teak, olieslebet

17" { Højde: 410 mm  
Bredde: 515 mm  
Dybde: 380 mm

21" { Højde: 500 mm  
Bredde: 600 mm  
Dybde: 430 mm

## Unica Radio A/s

VESTERFÆLLEDVEJ 66 . KØBENHAVN V.

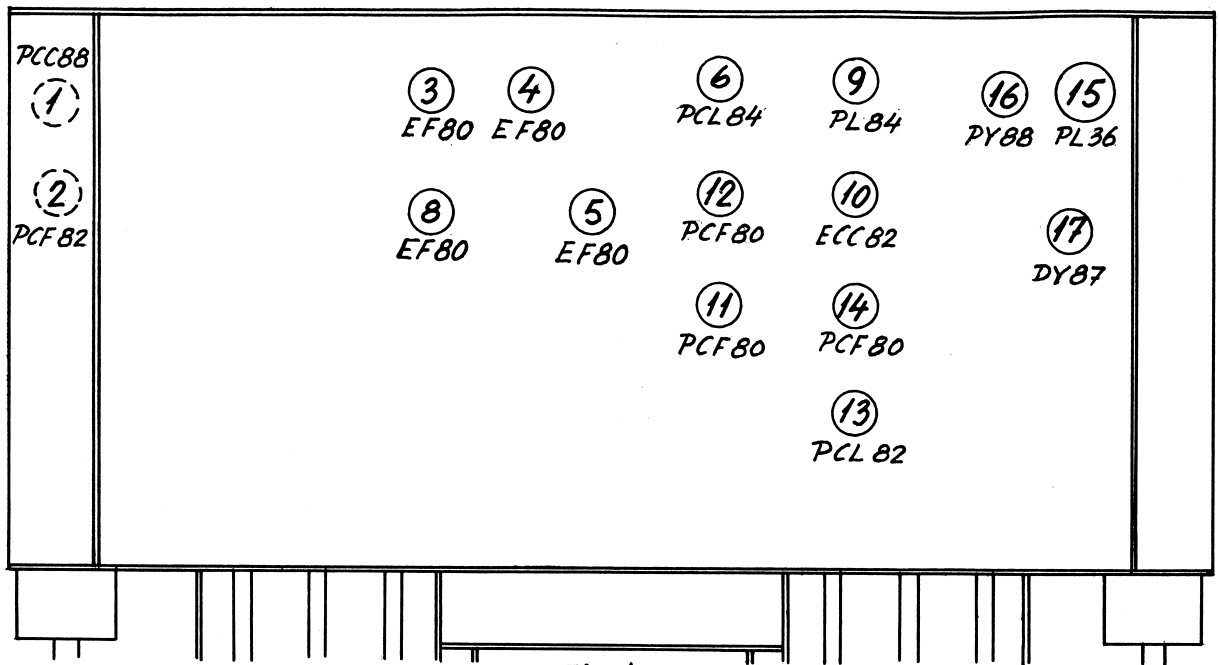


Fig. 1

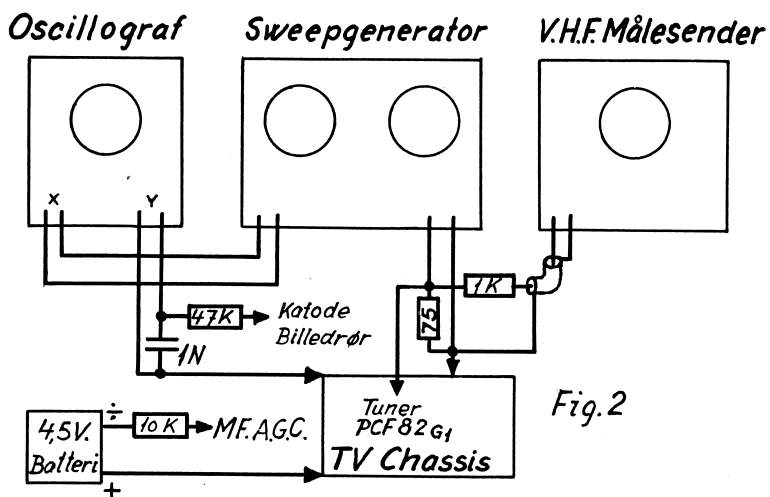
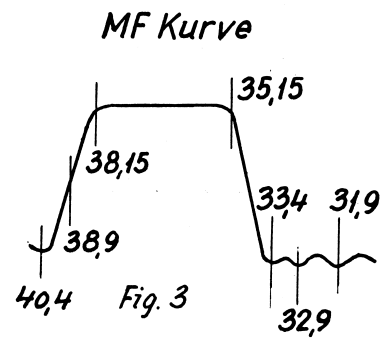


Fig. 2



MF Kurve

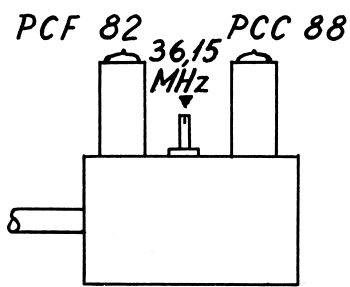


Fig. 4

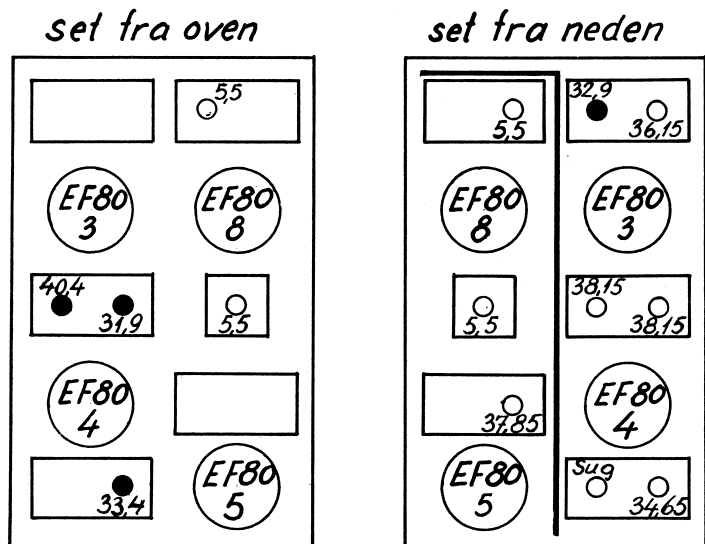
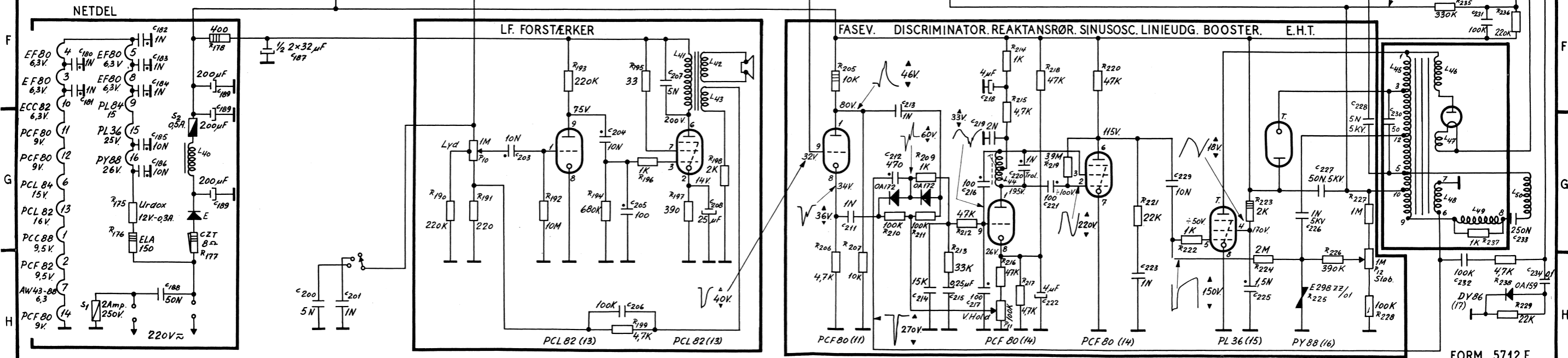
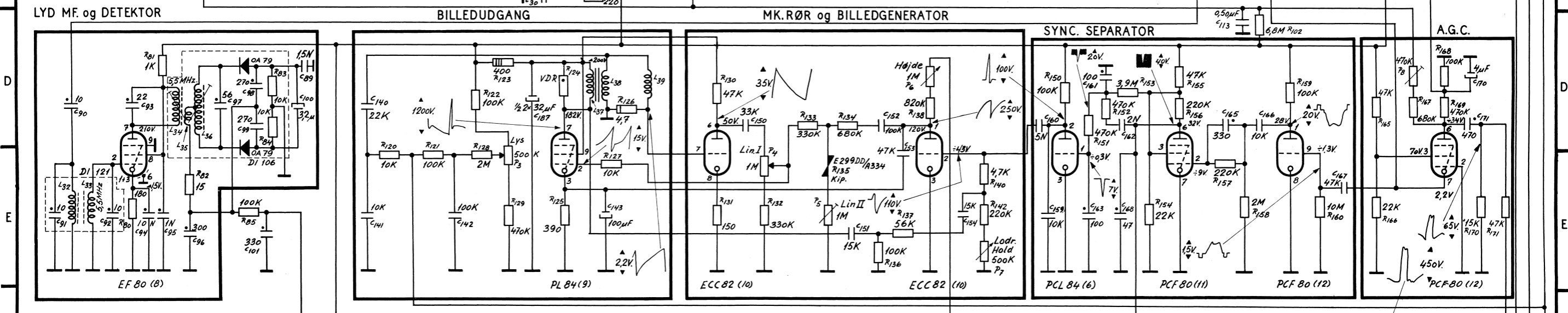
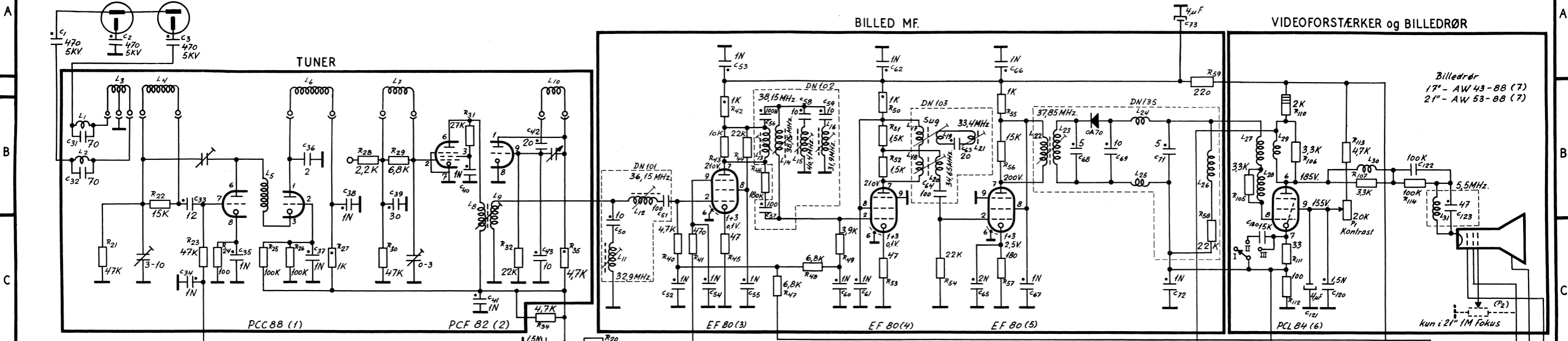


Fig. 5

● Fælder ○ MF



## TRIMMEANVISNING

Forinden trimning foretages bør man overbevise sig om, at den anvendte måleopstilling er korrekt og endvidere betænke, at en trimning af en så selektiv modtager som denne

er en vanskelig sag, der kræver yderste akuratesse og erfaring. Bedst er det at anvende en nøjagtig målesender som markergenerator. Måleopstilling som vist i fig. 2.

## TRIMMEPROCEDURE

Modtageren stilles på en »blind« kanal. Sweepgeneratoren stilles på ca. 37 MHz. Tilslutninger udføres som vist på ovenstående skitse (fig. 1). Drej op for sweeperens HF output til MF kurven viser sig. Efter at det HF output er nået, hvor MF kurven begynder »at brede« sig, skrues ned indtil overstyring ikke finder sted. MF kurven skal på oscillografen se ud som vist (fig. 3).

Hvis kurven ikke ser ud som ventet, er det klogt forinden trimning forsøges, endnu en gang at kontrollere måleopstillingen.

Før trimning påbegyndes er det klogt at orientere sig om de forskellige jernkerners placering (fig. 4 og 5).

Kontroller først fældernes korrekte justering. Man AM modulerer markeren, men lader MF kurven stå på skærmen. Når HF output er tilstrækkeligt, vil MF kurven bølge i takt med AM modulationsfrekvensen. Drej forsigtigt fæl-

dens jernkerne, indtil MF kurven bølger mindst muligt. Ved denne kontrolmåde undgås fejltagelser med hensyn til at trimme en fælde ind i MF kurven, idet hele MF kurven under trimningen stadig er synlig. Når fælderne er i orden, kontrolleres MF kurvens karakteristiske punkter med marker pip (uden AM). Undgå såvidt muligt at trimme båndfiltrene. Korrigér med stagger-kredsene om nødvendigt.

### A. G. C. Kontrol

A.G.C. indstilles ved hjælp af potm. 470 K (P8). Man TV modulerer en V.H.F. målesender (videosignal f. eks. fra patterngenerator). Antennesignalet indstilles til 200  $\mu$ V. Tunerens A.G.C. måles med et rørvoltmeter og P 8 indstilles til denne A.G.C. spænding er 0 volt.

### Lyd MF

Tilslut rørvoltmeter over C 100. Trim L 32-33-34 og 36 til max. DC under anvendelse af et »rigtigt« TV signal.

## SIGNATUR- OG DELEFORTEGNELSE

Part nr.	Part nr.	Part nr.
C 1 Keram. 470pF-20% 5 KV. .... 550	C 185 Keram. 10N-20/50% ..... 550	R 20 Kulmodst. 220 $\Omega$ -1 W. .... 616
C 2 » 470pF-20% 5 KV. .... 550	C 186 » 10N-20/50% ..... 550	R 21-32 Modstande i TV Tuner ...8301/05
C 3 » 470pF-20% 5 KV. .... 550	C 187 Elko 2 $\times$ 32 $\mu$ F-350V. .... 496	R 34 Kulmodst. 4,7K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 30 » 1,5N-20/50% ..... 550	C 188 Olie 50N-600V. .... 542	R 35 Modstand i TV Tuner .....8301/05
C 31-43 Kapaciteter i TV Tuner ...8301/05	C 189 Elko 3 $\times$ 200 $\mu$ F-350V. .... 507	R 40-59 Modstande i MF Strip .....7230
C 50-72 Kapaciteter i MF Strip .....7230	C 200 Olie 5N-600V. .... 542	R 80-84 Modstande i MF Strip .....7230
C 73 Elko 4 $\mu$ F-350V. .... 492	C 201 » 1N-600V. .... 542	R 85 Kulmodst. 100K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 89-100 Kapaciteter i MF Strip .....7230	C 203 Keram. 10N-20/50% ..... 550	R 102 » 6,8M $\Omega$ -1 W. .... 616
C 101 Keram. 330pF-10% ..... 550	C 204 » 10N-20/50% ..... 550	R 105-107 Kulmodst. 3,3K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 113 Papir 0,5 $\mu$ F-500V. .... 531	C 205 » 100pF-10% ..... 550	R 110 Traadmodst. GL 2000 $\Omega$ .....5115
C 120 Keram. 1,5N-20/50% ..... 550	C 206 Polyester 100K-400V. .... 541	R 111 Kulmodst. 33 $\Omega$ -1 W. .... 616
C 121 Elko 4 $\mu$ F-350V. .... 492	C 207 Olie 5N-600V. .... 542	R 112 » 100 $\Omega$ -1 W. .... 616
C 122 Polyester 100K-400V. .... 541	C 208 Elko 25 $\mu$ F-25/30V. .... 488	R 113 » 4,7K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 123 Keram. 47pF-10% ..... 550	C 211 Olie 1N-600V. .... 542	R 114 » 100K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 130 Polyester 15K-400V. .... 541	C 212 Keram. 470pF-10% ..... 550	R 120 » 10K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 140 » 22K-400V. .... 541	C 213 Olie 1N-600V. .... 542	R 121 » 100K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 141 » 10K-400V. .... 541	C 214 Polyester 15K-400V. .... 541	R 122 » 100K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 142 » 100K-400V. .... 541	C 215 Papir 0,25 $\mu$ F-125V. .... 531	R 123 Traadmodst. GL 400 $\Omega$ .....5115
C 143 Elko 100 $\mu$ F-25V. .... 506	C 216 Keram. 100pF-10% ..... 550	R 124 VDR modst. E 298 ED/A260 ...7403
C 150 Polyester 33K-400V. .... 541	C 217 » 100pF-10% ..... 550	R 125 Kulmodst. 390 $\Omega$ -1 W. .... 616
C 151 » 15K-400V. .... 541	C 218 Elko 4 $\mu$ F-350V. .... 492	R 126 » 4,7 $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W.-BW $\frac{1}{2}$ . 615
C 152 » 100K-400V. .... 541	C 219 Olie 2N-600V. .... 542	R 127 » 10K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 153 » 47K-400V. .... 541	C 220 Styroflex 1N-10% ..... 550	R 128 » 2M $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 154 » 15K-400V. .... 541	C 221 Keram. 100pF-10% ..... 550	R 129 » 470K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 159 » 10K-400V. .... 541	C 222 Elko 4 $\mu$ F-50/60V. .... 500	R 130 » 47K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 160 Olie 5N-600V. .... 542	C 223 Olie 1N-600V. .... 542	R 131 » 150 $\Omega$ -1 W. .... 616
C 161 Keram. 100pF-10% ..... 550	C 225 Keram. 1,5N-20/50% ..... 550	R 132 » 330K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 162 Olie 2N-600V. .... 542	C 226 Olie 1N-5 KV. .... 543	R 133 » 330K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 163 Keram. 100pF-10% ..... 550	C 227 » 50N-5 KV. .... 543	R 134 » 680K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 165 » 330pF-10% ..... 550	C 228 » 5N-5 KV. .... 543	R 135 VDR modst. E 299 DD-A 334 ...7408
C 166 Polyester 10K-400V. .... 541	C 229 » 10N-600V. .... 542	R 136 Kulmodst. 100K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 167 » 47K-400V. .... 541	C 230 Kapacitet i Linietransformer ...8401	R 137 » 56K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 168 Keram. 47pF-10% ..... 550	C 231 Polyester 100K-400V. .... 541	R 138 » 820K $\Omega$ -1 W. .... 616
C 170 Elko 4 $\mu$ F-50/60V. .... 500	C 232 » 100K-400V. .... 541	R 140 » 4,7K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 171 Keram. 470pF-10% ..... 550	C 233 Papir 0,25 $\mu$ F-125V. .... 531	R 142 » 220K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
C 180-184 Kapaciteter i MF Strip .....7230	C 234 Olie 0,1 $\mu$ F-600V. .... 542	R 150 » 100K $\Omega$ -1 W. .... 616

## DELEFORTEGNELSEN FORTSAT:

Part nr.
R 151 Kulmodst. 470K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 152 » 470K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 153 » 3,9M $\Omega$ -1 W. .... 616
R 154 » 22K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 155 » 47K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 156 » 220K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 157 » 220K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 158 » 2M $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 159 » 100K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 160 » 10M $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 165 » 47K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 166 » 22K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 167 » 680K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 168 » 100K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 169 » 470K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 170 » 15K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 171 » 47K $\Omega$ 1 W. .... 616
R 175 NTC modst. (Ph. VA1015) ....7401
R 176 Trådmodst. ELA 150 $\Omega$ .....5116
R 177 » CZT 8 $\Omega$ .....5124
R 178 » GL 400 $\Omega$ .....5115
R 190 Kulmodst. 220K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 191 » 220 $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 192 » 10M $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 193 » 220K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 194 » 680K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 195 » 33 $\Omega$ -1 W. .... 616
R 196 » 1K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 197 » 390 $\Omega$ -1 W. .... 616
R 198 » 2K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 199 » 4,7K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 205 Trådmodst. CZ 10.000 $\Omega$ .....5122
R 206 Kulmodst. 4,7K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 207 » 10K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 209 » 1K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 210 » 100K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 211 » 100K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 212 » 47K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 213 » 33K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 214 » 1K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 215 » 4,7K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 216 » 47K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 217 » 4,7K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 218 » 47K $\Omega$ -1 W. .... 616

Part nr.
R 219 Kulmodst. 3,9M $\Omega$ -1 W. .... 616
R 220 » 47K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 221 » 22K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 222 » 1K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 223 Trådmodst. GL 2000 $\Omega$ .....5115
R 224 Kulmodst. 2M $\Omega$ -1 W. .... 616
R 225 VDR modst. E298ZZ-01 .....7407
R 226 Kulmodst. 390K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 227 » 1M $\Omega$ -1 W. .... 616
R 228 » 100K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 229 » 22K $\Omega$ - $\frac{1}{2}$ W. .... 615
R 235 » 330K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 236 » 220K $\Omega$ -1 W. .... 616
R 237 Modstand i Linietransformer . 8401
R 238 Kulmodst. 4,7K $\Omega$ -1 W. .... 616

Part nr.	i TV Tuner
L 1-2 MF Filterspøler .....	
L 3-4 Antennespøler .....	
L 5 Anodespøler .....	
L 6-7-10 Båndfilter- og Osc. Spøler .....	
L 8-9 MF Spøler .....	

TV Tuner komplet 17" Model  
WDB 1006G .....8305

TV Tuner komplet 21" Model  
WDB 1016F .....8301  
Kanalspøler f. begge Typer ....2626

L 11-12 MF Trafo DN-101 .....2645
L 13-16 MF Trafo DN-102 .....2646
L 17-21 MF Trafo DN-103 .....2647
L 22-26 MF Trafo DN-135 .....2650
L 27 Drosselspøle (snoet PVC ledn.) —
L 28-30 Videospøler .....
L 31 5,5 MHz fælde .....
L 32-33 MF Trafo DJ-121 .....2643
L 34-36 MF Trafo DJ-106 .....2640
L 37-38 Billedtrafo .....
L 39 og 50 Afbøjningsspøle LS-151 ...8201
L 40 Filterspøle .....
L 41-43 Lydudgangstrafo .....
L 44 Sinusosc. Spøle 189/10 .....2636
L 45-49 Linietrafo LT 302 .....8401
E Ensretterventil E250-C350.....6308

Part nr.
S 1 Sikring 2 A 5 x 20 mm u. Tråd-ender .....
Sikringsdåse for do. ....3407
S 2 Sikring 0,5A Træg u. Trådender 652T
Sikringsholder for do. ....3410
Snorskive på Tuner .....
Kanalskala .....
Overknapper .....
Underknapper .....
Rouletknapper .....

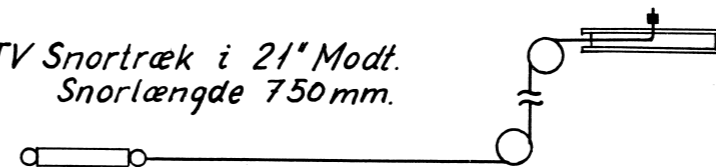
## 17" Model

P 1 Potm. Kontrast 20K $\Omega$ -K1 .....
P 3 » Lys 500K $\Omega$ -K1 .....
P 4-5-12 Pre-set Potm. 1M $\Omega$ -K1 .....
P 6 Potm. Højde 1M $\Omega$ -K1 .....
P 7 » l. Hold 500K $\Omega$ -K1 .....
P 8 Pre-set Potm. 470K $\Omega$ -RØD .....
P 10 Potm. Lyd 1M $\Omega$ -K831 .....
P 11 » v. Hold 100K $\Omega$ -K1 .....
Toneomstiller .....
Korrektionsomstiller .....
Kabinet .....
Bagklædning .....
Bundplade .....
Billedmaske .....
Frontglas .....
Frontknapplade .....
Højttaler E 570 .....

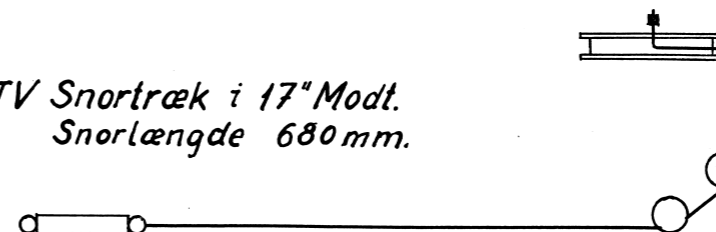
## 21" Model

P 1 Potm. Kontrast 20K $\Omega$ -K1 .....
P 2-4-5-12 Pre-set Potm. 1M $\Omega$ -K1 .....
P 3 Potm. Lys 500K $\Omega$ -K1 .....
P 6 » Højde 1M $\Omega$ -K1 .....
P 7 » l. Hold 500K $\Omega$ -K1 .....
P 8 Pre-set Potm. 470K $\Omega$ -RØD .....
P 10 Potm. Lyd 1M $\Omega$ -K831 .....
P 11 » v. Hold 100K $\Omega$ -K1 .....
Toneomstiller .....
Korrektionsomstiller .....
Kabinet .....
Bagklædning .....
Bundplade .....
Billedmaske .....
Frontglas .....
Frontknapplade Lys-v.H.-l.H. ....6827-1
Frontknapplade Korr.-H.-Kontr. ....6827-3
Højttaler H 610 .....

TV Snortræk i 21" Modt.  
Snorlængde 750 mm.



TV Snortræk i 17" Modt.  
Snorlængde 680 mm.



Ved bestilling af reservedele bedes partnummer og modtagerens fabriktionsnummer oplyst.