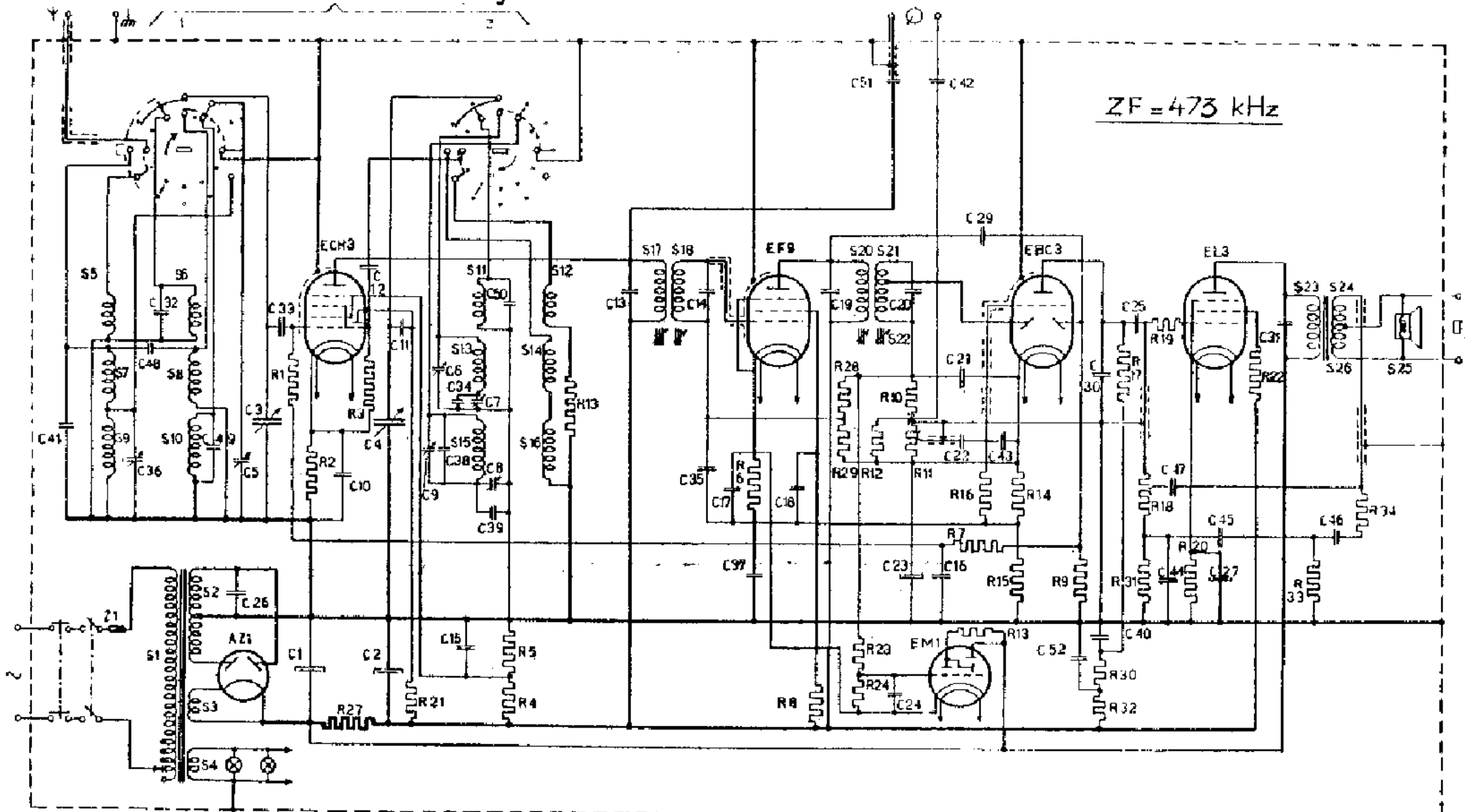


Wellenbereichschalter in KW-Stellung



PHILIPS SERVICE

444 A

# PHILIPS SERVICE

## 444 A

<b>Schaltung</b>	Superhet mit 2 H.F.- und 4 Z.F.-Kreisen Spulen mit H.F.-Eisenkernen Spiegelfrequenzfilter
<b>Wellenbereiche</b>	Kurzwellenbereich 16,5 m bis 51 m Mittelwellenbereich 186 m bis 585 m Langwellenbereich 750 m bis 1950 m
<b>Zwischenfrequenz</b>	Zwischenfrequenz von 473 KHz
<b>Fadingregulierung</b>	Wirkungsvolle Regulierung der Röhren EF 9 und ECH 3
<b>Abstimmindikator</b>	Häarscharfe Einstellung der Sender mit Elektronen-Abstimmanzeiger
<b>Gegenkopplung</b>	Die wirksame niederfrequente Gegenkopplung ergibt eine klangvolle Wiedergabe
<b>Tonblende</b>	Die stufenlose Tonblende schneidet durch ihre Wirkung auf die Gegenkopplung Nebengeräusche scharf ab
<b>Ausgangsleistung</b>	2,5 Watt (bei einem Klfaktor von 10 %)
<b>Leutsprecher</b>	Großer elektrodynamischer Leutsprecher (Durchmesser 21,5 cm)
<b>Netzeistung</b>	50 Watt
<b>Netzspannung</b>	Mit Karussell von 110 bis 250 Volt Wechselspannung, leicht umschaltbar
<b>Skala</b>	Gut lesbar und leicht auszuwechseln; dank der Kurzwellentrappe sind Kurzwellensender mähelos zu finden
<b>Wellenbereichsanzeiger</b>	Der eingestellte Wellenbereich wird auf der Skala deutlich angezeigt
<b>Zusatzleutsprecher</b>	Für Zusatzleutsprecher ist ein niederohmiger Anschluß vorhanden
<b>Schallplattenwiedergabe</b>	Anschluß für lautstarke Schallplattenwiedergabe ist vorgesehen. Durch Einstecken der Pickup-Leitung wird der Radioempfang automatisch ausgeschaltet.

## Stückliste des Empfängers

### SPULEN

	WERT
Z 1	
S 1	
S 2	350 Ohm
S 3	< 1 Ohm
S 4	< 1 Ohm
S 5	2 Ohm
S 6	< 1 Ohm
S 7	40 Ohm
S 8	2,5 Ohm
S 9	65 Ohm
S 10	40 Ohm
S 11	< 1 Ohm
S 12	< 1 Ohm
S 13	8 Ohm
S 14	— Ohm
S 15	12 Ohm
S 16	— Ohm
C 6	30 µF
S 17	7 Ohm
S 18	7 Ohm
C 13	103 µF
C 14	97 µF
S 20	7 Ohm
S 21	3 Ohm
S 22	4 Ohm
C 19	103 µF
C 20	103 µF
S 23	600 Ohm
S 24	2000 Ohm
S 25	4 Ohm
S 26	< 1 Ohm

### WIDERSTÄNDE

	WERT
R 1	0,82 M. Ohm
R 2	390 Ohm
R 3	47000 Ohm
R 4	34000 Ohm
R 5	33000 Ohm
R 6	560 Ohm
R 7	1,2 M. Ohm
R 8	56000 Ohm
R 9	1 M. Ohm
R 10	0,39 M. Ohm
R 11	0,35 M. Ohm
R 12	0,39 M. Ohm
R 13	2 Ohm
R 14	2200 Ohm
R 15	4700 Ohm
R 16	1,8 M. Ohm
R 17	47000 Ohm
R 18	50000 Ohm
R 19	1000 Ohm
R 20	120 Ohm
R 21	27000 Ohm
R 22	100 Ohm
R 23	4,7 M. Ohm
R 24	1 M. Ohm
R 27	1800 Ohm
R 28	5,6 M. Ohm
R 29	2,7 M. Ohm
R 30	10000 Ohm
R 31	10000 Ohm
R 32	10000 Ohm
R 33	10000 Ohm
R 34	2200 Ohm

### KONDENSATOREN

	WERT
C 1	50 µF
C 2	15 µF
C 3	11-490 µF
C 4	11-490 µF
C 5	2,5-20 µF
C 6	30 µF
C 7	200 µF
C 8	200 µF
C 9	32 µF
C 10	47000 µF
C 11	470 µF
C 12	56 µF
C 13	103 µF
C 14	97 µF
C 15	47000 µF
C 16	0,1 µF
C 17	47000 µF
C 18	0,1 µF
C 19	103 µF
C 20	103 µF
C 21	56 µF
C 22	22000 µF
C 23	12,5 µF
C 24	47000 µF
C 25	0,27 µF
C 26	22000 µF
C 27	100 µF
C 29	39 µF
C 30	220 µF
C 31	4700 µF
C 32	20,2 µF
C 33	100 µF
C 34	330 µF
C 35	47000 µF
C 36	200 µF
C 37	0,1 µF
C 38	56 µF
C 39	100 µF
C 40	0,22 µF
C 41	150 µF
C 42	47000 µF
C 43	100 µF
C 44	82000 µF
C 45	0,22 µF
C 46	0,22 µF
C 47	3300 µF
C 48	2,2 µF
C 49	10 µF
C 50	22 µF
C 51	47000 µF
C 52	0,33 µF