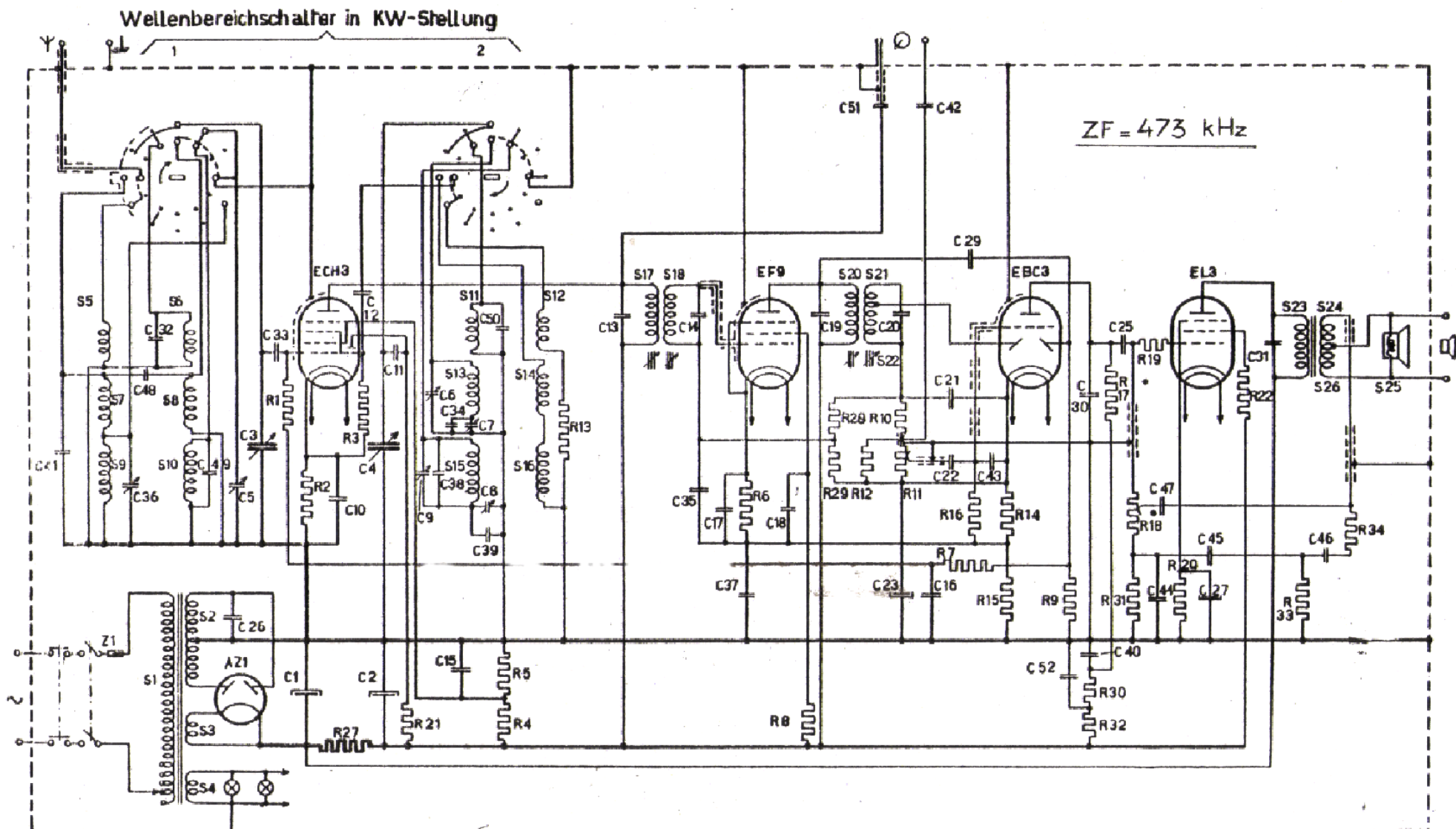


# PHILIPS SERVICE 434 A



# PHILIPS SERVICE

<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>Feidngeregulierung</b>	Wirkungsvolle Regulierung der Röhren EF 9 und ECH 3
<b>Gegenkopplung</b>	Die wirksame niederfrequente Gegenkopplung ergibt eine klängevolle 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 Klirrfaktor von 10 %)
<b>Leutsprecher</b>	Großer elektrodynamischer Leutsprecher (Durchmesser 21,5 cm)
<b>Netzleistung</b>	47 Watt
<b>Netzspannung</b>	Mit Karussell von 110 bis 250 Volt Wechselspannung, leicht umschaltbar
<b>Skala</b>	Gut lesbar und leicht auszuwechseln; dank der Kurzwellentreppe sind Kurzwellensender mühelos zu finden
<b>Wellenbereichsanzeige</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 leutstarke Schallplattenwiedergabe ist vorgesehen. Durch Einstecken der Grammoleitung wird der Radioempfang automatisch ausgeschaltet.

## Stückliste des Empfängers 434 A

### 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 $\mu$ F
S 17	7 Ohm
S 18	7 Ohm
C 13	103 $\mu$ F
C 14	97 $\mu$ F
S 20	7 Ohm
S 21	3 Ohm
S 22	4 Ohm
C 19	103 $\mu$ F
C 20	103 $\mu$ F
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 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 $\mu$ F
C 2	15 $\mu$ F
C 3	11.490 $\mu$ F
C 4	11.490 $\mu$ F
C 5	2,5-20 $\mu$ F
C 6	30 $\mu$ F
C 7	200 $\mu$ F
C 8	200 $\mu$ F
C 9	32 $\mu$ F
C 10	47000 $\mu$ F
C 11	470 $\mu$ F
C 12	56 $\mu$ F
C 13	103 $\mu$ F
C 14	97 $\mu$ F
C 15	47000 $\mu$ F
C 16	0,1 $\mu$ F
C 17	47000 $\mu$ F
C 18	0,1 $\mu$ F
C 19	103 $\mu$ F
C 20	103 $\mu$ F
C 21	56 $\mu$ F
C 22	22000 $\mu$ F
C 23	12,5 $\mu$ F
C 25	0,27 $\mu$ F
C 26	22000 $\mu$ F
C 27	100 $\mu$ F
C 29	39 $\mu$ F
C 30	220 $\mu$ F
C 31	4700 $\mu$ F
C 32	20,2 $\mu$ F
C 33	100 $\mu$ F
C 34	330 $\mu$ F
C 35	47000 $\mu$ F
C 36	200 $\mu$ F
C 37	0,1 $\mu$ F
C 38	56 $\mu$ F
C 39	100 $\mu$ F
C 40	0,22 $\mu$ F
C 41	150 $\mu$ F
C 42	47000 $\mu$ F
C 43	100 $\mu$ F
C 44	82000 $\mu$ F
C 45	0,22 $\mu$ F
C 46	0,22 $\mu$ F
C 47	3300 $\mu$ F
C 48	2,2 $\mu$ F
C 49	10 $\mu$ F
C 50	22 $\mu$ F
C 51	47000 $\mu$ F
C 52	0,33 $\mu$ F