

439 A

PHILIPS

Röhrensatz: 4 neue Schützenglöhren und Gleichrichterröhre:

- ECH 21 neue Triode-Heptode als Mischröhre
- EF 22 Penthode als Z.F.-Verstärker mit gleitender Schirmgitterspannung
- EF 22 Penthode als N.F.-Vorverstärker
- EBL 21 leistungsfähige 9 Watt-Endpenthode mit 2 Dioden
- AZ 1 Gleichrichterröhre
- 8045 D-00 2 Skalenlampchen

Hochfrequenzteil

Superheterodyn

1 Eingangskreis — Oszillatorkreis

Kurzwellenbereich 13,7 m bis 51 m
Mittelwellenbereich 186 m bis 585 m

2 Zwischenfrequenz-Bandfilter, abgestimmt auf hohe Zwischenfrequenz von 473 kHz.
Abstimmspulen mit Eisenkern

Der wirkungsvolle Schwundausgleich regelt die Röhren EF 22 und ECH 21

Niederfrequenzteil

Eine klangvolle Wiedergabe bei guter Wirkung der Bass wird durch die Gegenkopplung erreicht, welche sowohl auf die N.F.-Voröhre wie auch auf die Endröhre wirkt

Tonblende
Die stufenlose Tonblende schneidet durch ihre Wirkung auf die Gegenkopplung Nebengeräusche scharf ab

Ausgangsleistung
Die Ausgangsleistung erreicht 3 Watt (bei K = 10 0/0)

Lautsprecher
Großer elektrodynamischer Lautsprecher Type 9636 (Durchmesser 215 mm)

Weitere Merkmale

Skala
Übersichtliche Linearskala, gut lesbar und leicht auszuwechseln. Dank der Kurzwellentreppe sind Kurzwellensender leicht wieder aufzufinden. Die Senderauswahl ist den schweizerischen Verhältnissen angepasst

Wellenbereichsanzeiger
Der eingestellte Wellenbereich wird auf der Skala deutlich angezeigt

Netzanschluß
Der Empfänger kann an alle Wechselstromnetze von 110 bis 245 Volt Spannung angeschlossen werden und nimmt nur 47 Watt auf

Schalter
An der linken Seitenwand ist der Umschalter Radio-Grammophon angebracht

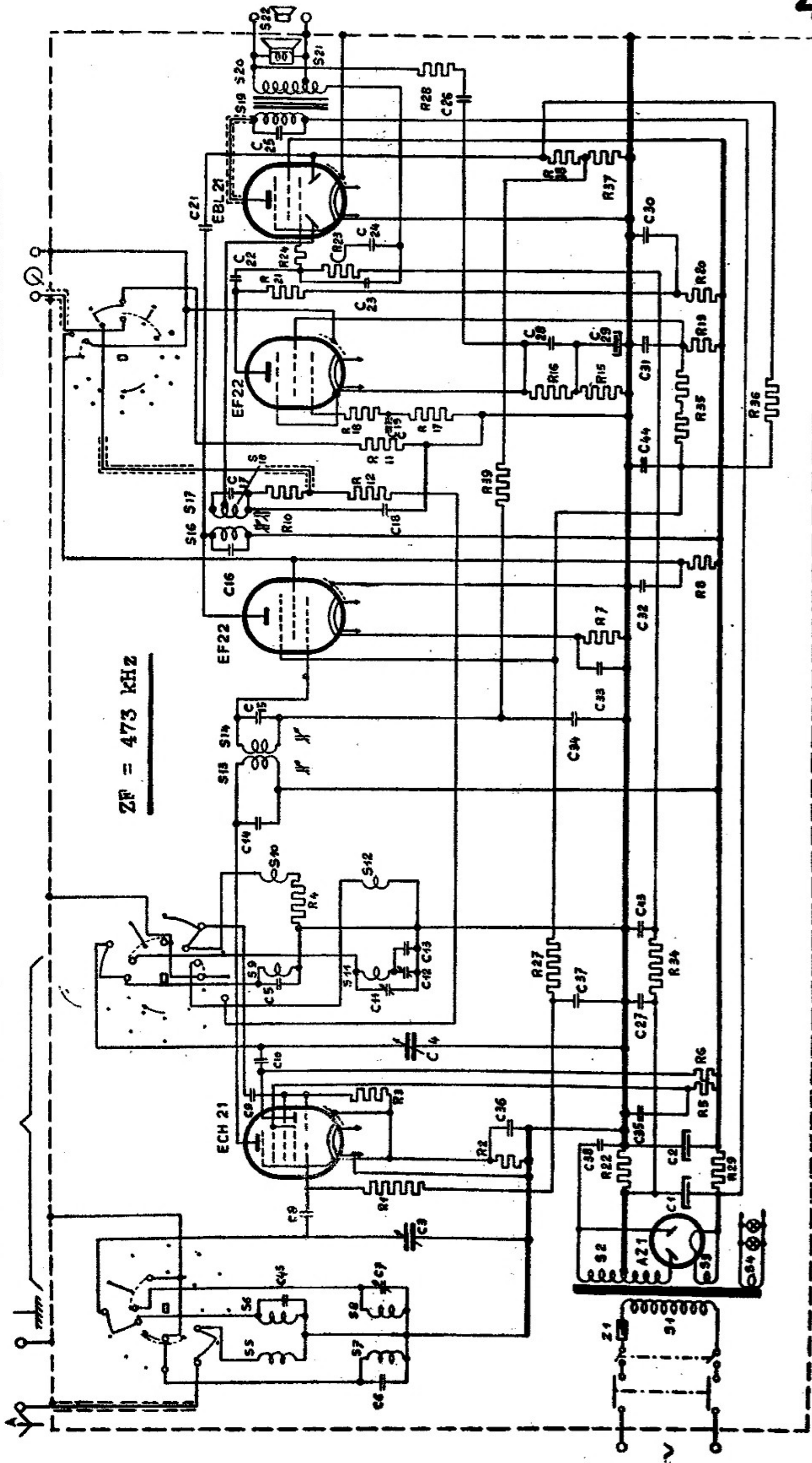
Stückliste des Empfängers 439 A

Spulen	Widerstände	Kondensatoren	
S 1 222 Ω	R 1 0,52 MΩ	C 1 48 μF	C 22 22000 pF
S 2 2x215 Ω	R 2 150 Ω	C 2 32 μF	C 23 100 pF
S 3 0,2 Ω	R 3 47000 Ω	C 3 11-490 pF	C 24 680 pF
S 4 0,1 Ω	R 4 15 Ω	C 4 11-490 pF	C 25 2200 pF
S 5 2,2 Ω	R 5 28000 Ω	C 5 12 pF	C 26 33000 pF
S 6 0,16 Ω	R 6 33000 Ω	C 6 150 pF	C 27 47000 pF
S 7 69 Ω	R 7 300 Ω	C 7 2,5-50 pF	C 28 0,22 μF
S 8 3 Ω	R 8 0,1 MΩ	C 8 100 pF	C 29 100 μF
S 9 0,1 Ω	R 9 0,39 MΩ	C 9 56 pF	C 30 0,1 μF
S 10 0,5 Ω	R 10 0,35 MΩ	C 10 470 pF	C 31 0,1 μF
S 11 9 Ω	R 11 0,39 MΩ	C 11 50 pF	C 32 0,1 μF
S 12 2,5 Ω	R 12 1000 Ω	C 12 300 pF	C 33 47000 pF
S 13 7,5 Ω	R 13 560 Ω	C 13 330 pF	C 34 47000 pF
S 14 7,5 Ω	R 14 1,5 MΩ	C 14 103 pF	C 35 0,1 μF
S 15 7,5 Ω	R 15 0,1 MΩ	C 15 103 pF	C 36 47000 pF
S 16 1,9 Ω	R 16 0,82 MΩ	C 16 103 pF	C 37 0,1 μF
S 17 0,6 Ω	R 17 47000 Ω	C 17 103 pF	C 38 22000 pF
S 18 700 Ω	R 18 0,1 MΩ	C 18 56 pF	C 39 0,1 μF
S 19 0,7 Ω	R 19 120 Ω	C 19 22000 pF	C 40 0,1 μF
S 20 4 Ω	R 20 0,5 MΩ	C 20 22 pF	C 41 10 pF

Wellenbereichschalter in K. W. - Stellung

Umschalter Radio - Grammo

$ZF = 473 \text{ kHz}$



PHILIPS

439 A