

DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles: 118, Bd Voltaire. PARIS - 11* - C.C.P. 2208-62

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

RADIALVA V 69

Date de création : Août 1938

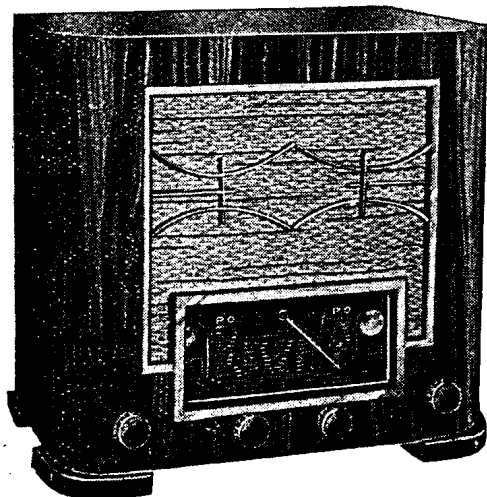
Prix de détail en vigueur au 10-2-39

608 E

Classer dans l'ordre

1.590

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-électriciens abonnés aux D.-R.-S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



Présentation : Ebénisterie noyer verni. Cadran lumineux avec indicateur de gamme d'ondes et œil magique incorporé.

Dimensions : Haut. 41 cm. 5. Larg. 45 cm. 5. Prof. 28 cm.

Poids : 10 kg. 500.

| N° | Type | LAMPES |
|----|-------|---------------------------------------|
| 1 | 6A8G | Changeuse de fréquence. |
| 2 | 6K7G | Moyenne fréquence. |
| 3 | 6Q7G | Défect. diode, A.F., et préampl. B.F. |
| 4 | 6F6G | B. F. de sortie. |
| 5 | 5Y3GB | Valve de redressement. |
| 6 | 6G5 | Œil cathodique d'accord visuel |

Fusible à broches 3 mm., écart. 20 mm. 1,5 Amp.
Lampes de cadran : 6,5 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,52 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (fusible 5 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 18 à 52 mètres ; 2° de 195 à 565 mètres ; 3° de 800 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes. Débrancher le pick-up en T. S. F.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à fer, en P.O. et G.O.

M. F. : Accord 472 kcs. Nombre de circuits accordés 4. Bobinages à fer, pots fermés. Anti-fading différé agissant sur les lampes Ch. de fr. et MF.

B. F. : Ampli Classe A. Puissance de sortie : 2,8 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 19 cm. Excitation 1.800 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.

Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

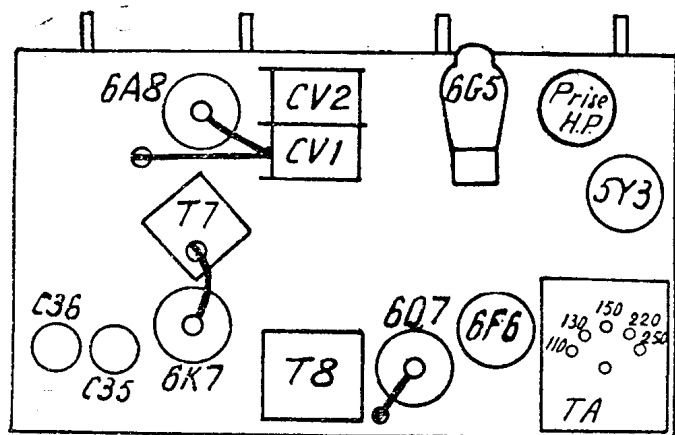
| Lampes Nos | Cathode | Ecran | Plaque | Observations |
|------------|---------|--------|--------|-----------------------|
| 1 6A8 | 2,2 v. | 110 v. | 240 v. | gr. 2 oscil. : 110 v. |
| 2 6K7 | 2,4 v. | 110 v. | 240 v. | |
| 3 6Q7 | 0,8 v. | | *90 v. | *Valeur relative. |
| 4 6F6 | 12 v. | 240 v. | 220 v. | |

H. T. filtrée : 240 volts (entre fil bleu H. P. et masse).

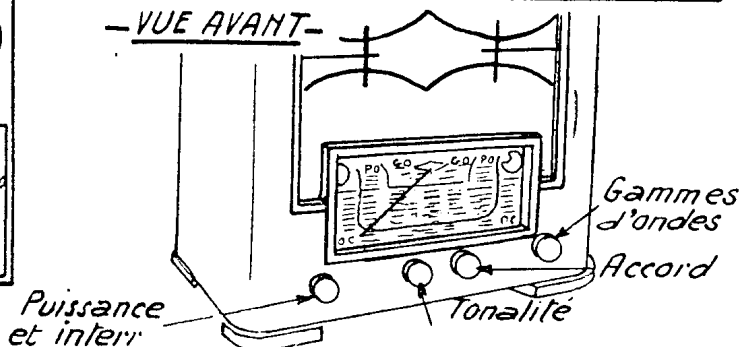
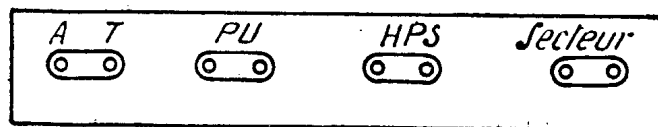
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil vert H. P. et masse).

Courant H. T. total : 56 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

- VUE SUPERIEURE -

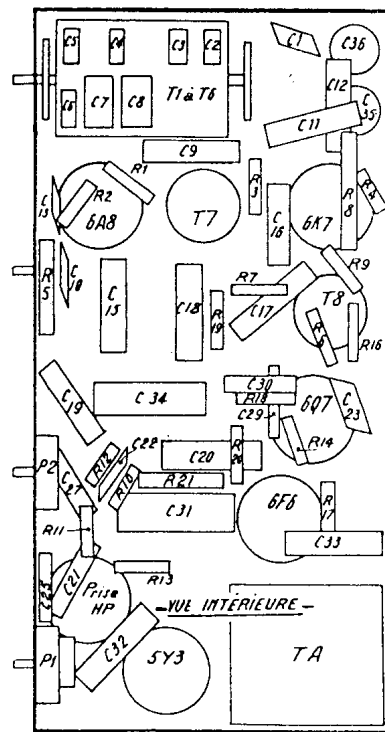
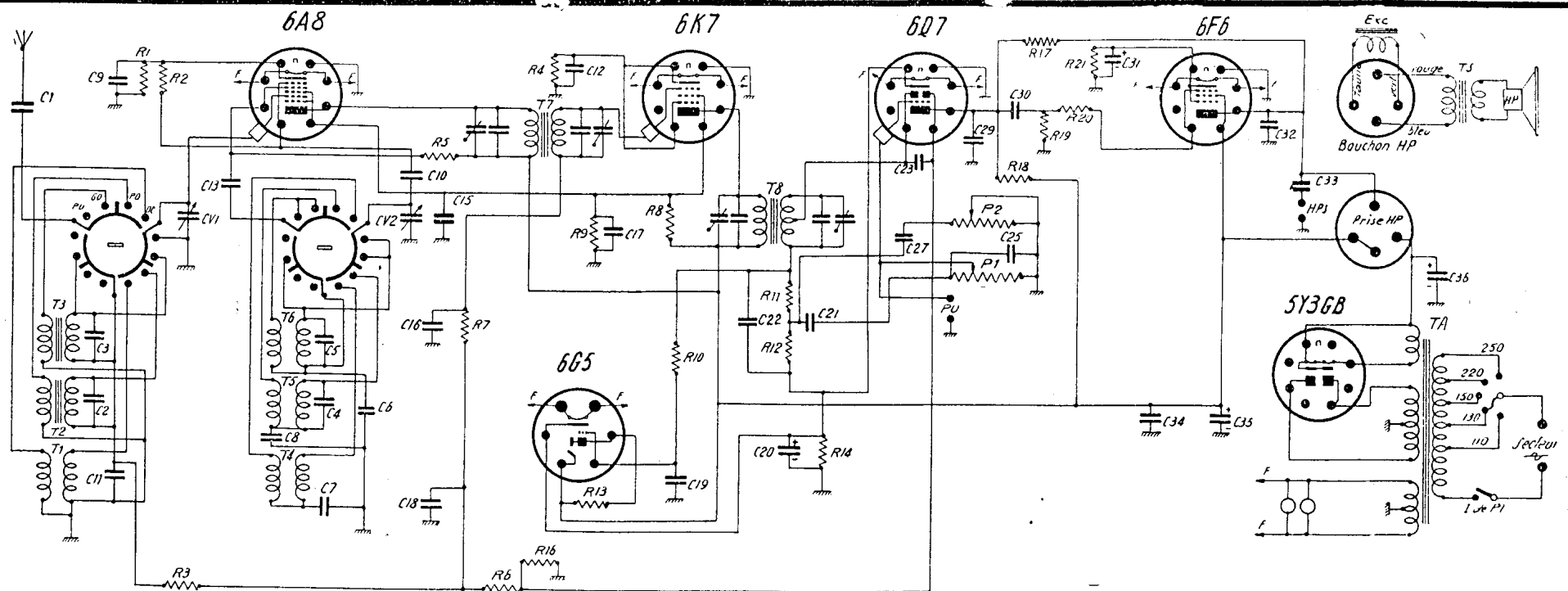


- VUE ARRIERE -



ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfo MF T7 et T8. — Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcs), à la grille de la lampe changeuse de fréquence. Court-circuiter CV2. Accorder successivement les transformateurs T8 puis T7 par les vis de réglage situées sur le côté des boîtiers.
2° Accord des circuits haute fréquence. — Le bloc d'accord à bobinages séparés pour chaque gamme, est aligné à la fabrication à l'aide de trimmers et paddings constitués par des condensateurs en mica métallisé. Pratiquement indé réglable, ce bloc d'accord ne prévoit aucun mode de réglage.



CONDENSATEURS

Spécification : P papier, non inductif.
E électrolytique, C céramique, M mica,
non inductif. Le nombre qui suit, indique
en volts : la tension d'essai pour P et M,
et de service pour E.

| Repère | Valeur | Spécif. |
|--------|----------------------|----------|
| CV1,2 | 2x460mmf | variable |
| C1 | 100mmf | M 1.500 |
| C2 | trim. fixe ac. PO | |
| C3 | trim. fixe ac. GO | |
| C4 | trim. fixe oscil. PO | |
| C5 | trim. fixe oscil. GO | |
| C6 | padding fixe GO | |
| C7 | padding fixe OC | |
| C8 | padding fixe PO | |
| C9 | 0,1mf | P 700 |
| C10 | 50mmf | M 1.500 |
| C11 | 0,1mf | P 700 |
| C12 | 0,1mf | P 700 |
| C13 | 1.000mmf | M 1.500 |
| C15 | 0,1mf | P 700 |
| C16 | 0,1mf | P 700 |
| C17 | 0,1mf | P 700 |
| C18 | 0,1mf | P 700 |
| C19 | 100.000 cm | P 1.500 |
| C20 | 10mf | E 50 |
| C21 | 10.000mmf | P 1.500 |
| C22 | 100cm | M 1.500 |
| C23 | 100cm | M 1.500 |
| C25 | 250cm | P 1.500 |
| C27 | 10.000cm | P 1.500 |
| C29 | 1.000cm | P 1.500 |
| C30 | 10.000cm | P 1.500 |
| C31 | 25mf | E 50 |
| C32 | 5.000cm | P 1.500 |
| C33 | 50.000cm | P 1.500 |
| C34 | 0,1mf | P 3.500 |
| C35 | 32mf | E 320 |
| C36 | 16mf | E 450 |

RESISTANCES

| Repère | Valeur | Puissance |
|--------|--------------|-------------|
| P1 | 500.000 ohms | pot. inter. |
| P2 | 500.000 ohms | potentio |
| R1 | 300 ohms | 1/4 watt |
| R2 | 50.000 ohms | 1/4 watt |
| R3 | 500.000 ohms | 1/4 watt |
| R4 | 300 ohms | 1/4 watt |
| R5 | 20.000 ohms | 1 watt |
| R6 | 1 még. | 1/4 watt |
| R7 | 100.000 ohms | 1/4 watt |
| R8 | 20.000 ohms | 3 watts |
| R9 | 50.000 ohms | 1 watt |
| R10 | 2 még. | 1/4 watt |
| R11 | 50.000 ohms | 1/4 watt |
| R12 | 250.000 ohms | 1/4 watt |
| R13 | 1 még. | 1/4 watt |
| R14 | 400 ohms | 1/4 watt |
| R16 | 1 még. | 1/4 watt |
| R17 | 1 még. | 1/4 watt |
| R18 | 100.000 ohms | 1/4 watt |
| R19 | 500.000 ohms | 1/4 watt |
| R20 | 50.000 ohms | 1/4 watt |
| R21 | 350 ohms | 2 watts |

MATÉRIEL DIVERS

| Repère | Désignation |
|---------|---------------------------------|
| T1 à T6 | Bloc complet s. commut. comp.: |
| T1 | Bloc d'accord OC. |
| T2 | Bloc d'accord PO. |
| T3 | Bloc d'accord GO. |
| T4 | Bloc oscillateur OC. |
| T5 | Bloc oscillateur PO. |
| T6 | Bloc oscillateur GO. |
| T7 | 1 ^{er} transfo. MF. |
| T8 | 2 ^e transfo. MF. |
| HP | Haut-parleur. |
| TS | Transfo. de sortie. |
| EXC | excitation 1.800 ohms. |
| TA | Transfo. d'alimentation 50 pér. |