

# PHILIPS

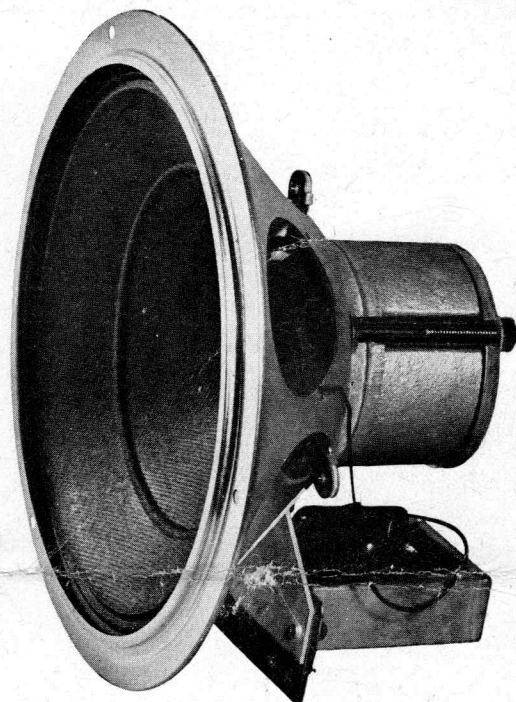


**HAUT-PARLEUR**  
**Type 9803**  
**6 Watts**

## Haut-parleur de 6 watts. Type 9803

C'est un nouveau haut-parleur électrodynamique à aimant permanent qui se distingue par sa grande sensibilité (97,5 phones) et une très bonne reproduction des sons aigus.

Comme les autres haut-parleurs Philips, celui-ci est muni d'une adaptation à 100 V, c'est-à-dire que le transformateur d'entrée, tout comme la sortie de l'amplificateur, est calculé de manière que la tension maximum qui se présente à pleine charge atteigne 100 V. Le haut-parleur peut donc être connecté à tous les amplificateurs Philips et être monté en parallèle avec des haut-parleurs Philips de différentes puissances, ce qui permet d'éviter le montage compliqué des haut-parleurs en série-parallèle.



### Caractéristiques principales du haut-parleur

Puissance max. en marche permanente : 6 watts. — Tension d'entrée max. du transformateur d'entrée : 100 V. — Tension d'entrée max. de la bobine mobile : 5,5 V. — Impédance du transformateur (à 1000 périodes) : 1700 ohms. — Impédance de la bobine mobile (à 1000 périodes) : 5 ohms. — Puissance acoustique (à 435 périodes \*) : 97,5 phones. — Poids net 2,3 kg. ; brut 3 kg. — Intensité de champ : 10.000 gauss. — Fréquence de résonance : 95 périodes.

\* Mesurée dans l'axe du haut-parleur, à pleine charge et à une distance de 2 m. Le seuil d'excitation ( $10^{-16}$  W/cm<sup>2</sup>) a été choisi comme niveau d'origine.

### Réglage de l'intensité sonore

On désire fréquemment pouvoir réduire l'intensité sonore en certains points de l'installation, tandis que les autres haut-parleurs fonctionnent à leur pleine puissance. Ce réglage individuel de l'intensité sonore se fait de préférence à l'aide d'un montage réalisé selon la figure ci-contre ; les désignations des branchements correspondent à celles indiquées sur le transformateur représenté à côté. La résistance  $R = 5$  ohms (6 W) n'est nécessaire que si le haut-parleur est connecté à un amplificateur à penthode sans réaction négative.

