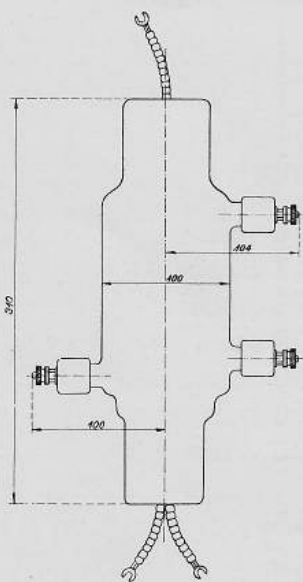
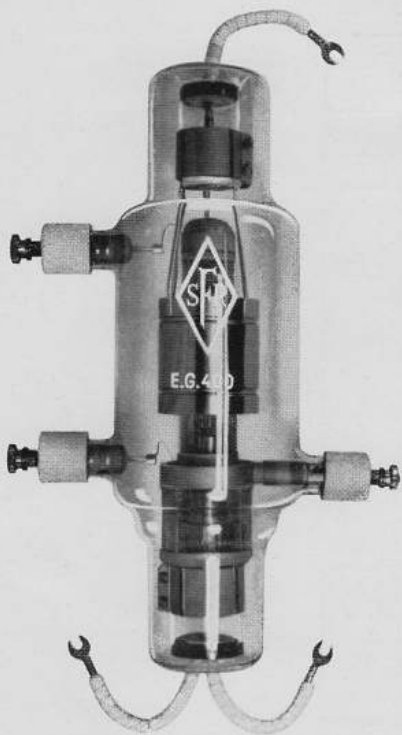


## Lampe d'émission à grille écran type E. G. 400



Cette lampe est destinée à l'amplification H. F. particulièrement sur ondes courtes.

Sa grille écran réduit la capacité grille plaque à une valeur relativement faible. Ses dimensions sont très réduites par suite de la disposition très étudiée de ses éléments intérieurs.

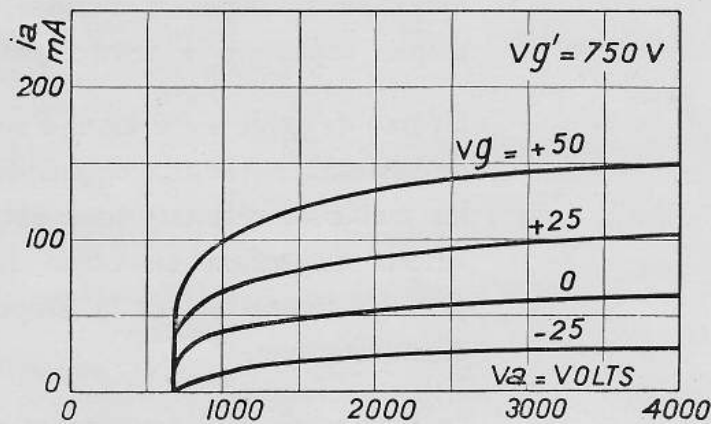
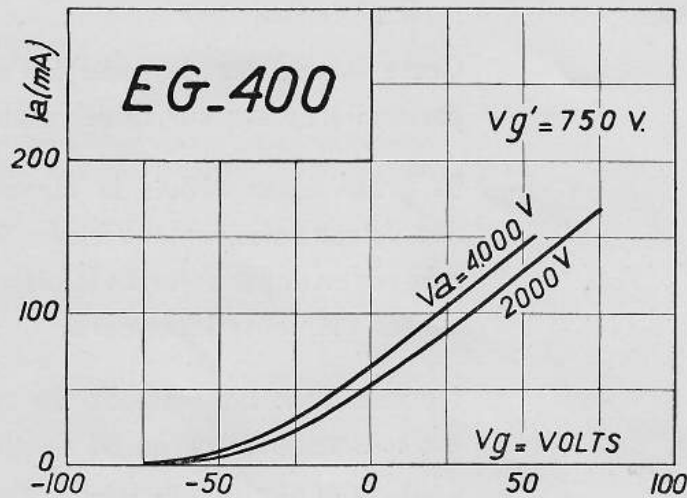
Montée avec un filament de tungstène pur, elle est très robuste ce qui la destine en particulier à l'équipement des émetteurs mobiles de puissance moyenne à longueurs d'ondes variables, où son emploi supprime le neutrodynage.

L'écran de grille a été muni d'une sortie à chacune de ses extrémités afin de faciliter les connexions ; les meilleurs résultats sont obtenus en disposant autour du ballon un écran supplémentaire qui protège complètement la lampe au point de vue électrostatique.

La lampe EG. 400 est susceptible de fournir une puissance oscillante de 350 watts équivalente à celle de la lampe E. 756, dont elle dérive, mais avec un rendement supérieur.

La dissipation de grille écran admissible, qui est de 100 watts, ne devra en aucun cas, être dépassée ; de même, la somme des courants d'anode et de grille ne devra jamais être supérieure à 260 milliampères.

## Lampe d'émission à grille écran type E. G. 400



Tension filament .....	16 volts
Courant filament .....	8,8 ampères
Courant de saturation .....	0,75 ampère
Tension anodique .....	2.500 à 4.000 volts
Tension de grille écran .....	500 à 800 volts
Dissipation anodique normale .....	300 watts
Dissipation de grille écran normale ..	100 watts
Coefficient d'amplification de la grille écran .....	!5
Pente pour $I_a = 70 \text{ ma}$ , $V_a = 2.000 \text{ v}$ .	1,5
Capacité grille plaque .....	0,05 $\mu\mu\text{F}$