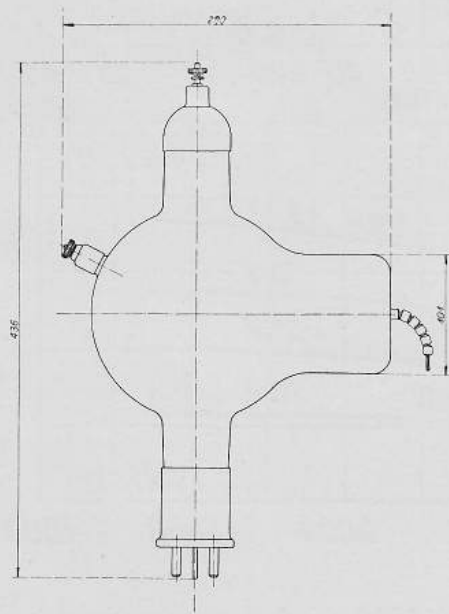
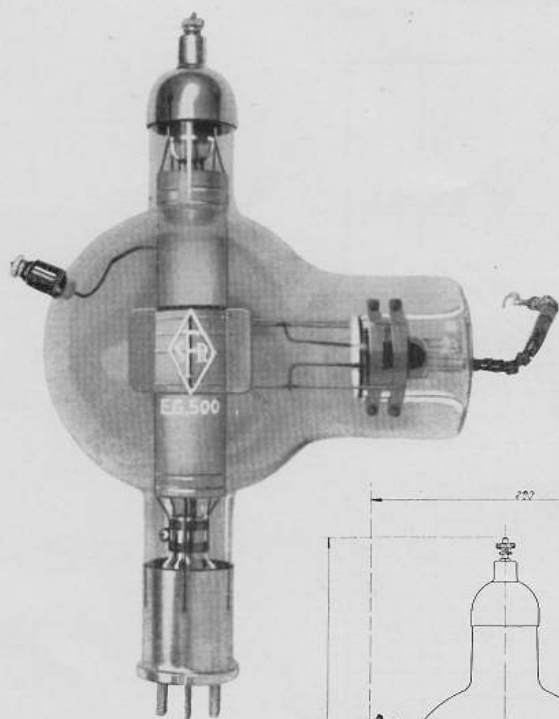


Lampe d'émission à grille écran type E. G. 500



Cette lampe est destinée à l'amplification H. F. particulièrement sur ondes courtes. La grille écran montée entre la plaque et la grille de commande réduit la capacité grille-plaque à $0,02 \mu\mu F$ environ. Elle atteint le bord supérieur du ballon pour que l'écran extérieur entre les circuits de grille et de plaque puisse l'entourer.

Dans les émetteurs à longueur d'onde variable, l'utilisation d'une EG. 500 rend inutile le neutrodynage.

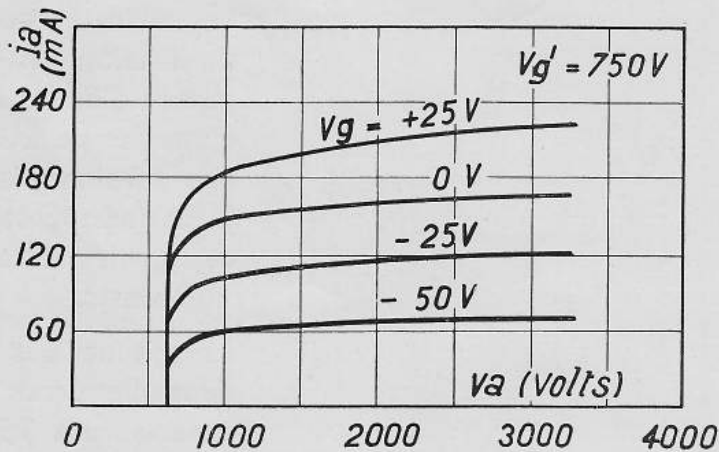
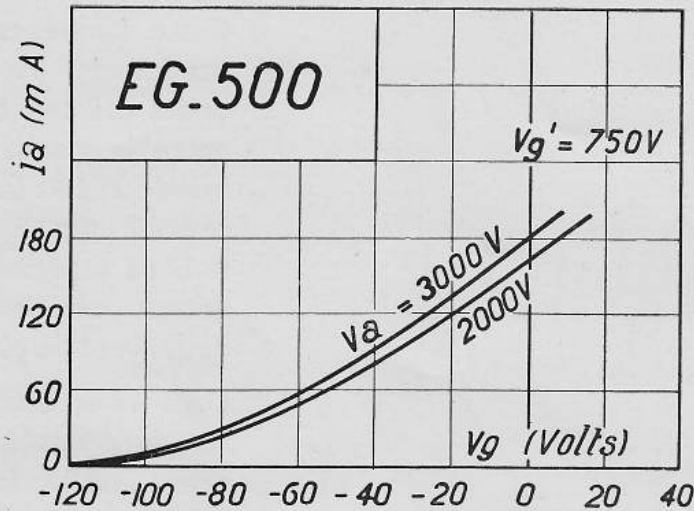
Le tableau ci-dessous correspond à l'utilisation en télégraphie, sur longueurs d'ondes supérieures à 150 m., d'une lampe EG. 500 alimentée sous une tension plaque de 3.000 volts. Il est indispensable que la dissipation de grille écran ne dépasse pas 100 watts.

La somme des courants d'anode et de grille écran ne doit jamais être supérieure à 350 milliampères.

Tension de grille écran	Rendement en %	Puissance appliquée en W	Puissance utile en W	Dissipation anodique en W	Dissipation de grille écran en W
500	65	1.065	690	300	75
600	65	1.065	690	285	90
700	65	1.000	650	250	100
800	65	875	570	205	100

La lampe EG. 500 peut être utilisée pour l'excitation d'une lampe E. 1301, elle peut être elle-même excitée par une EG. 75 ou une E. 175.

Lampe d'émission à grille écran type EG. 500



Tension filament	11 volts
Courant filament	10 ampères
Courant de saturation	7 ampères
Tension anodique	2.000 à 3.000 volts
Tension de grille écran	500 à 800 volts
Dissipation anodique normale	350 watts
Dissipation normale de grille écran ..	100 watts
Coefficient d'amplification de la grille écran	7,5
Pente pour $i_a = 170$ ma, $V_a = 2.000$ v.	3,5
Capacité grille plaque	0,02 μ . μ F

