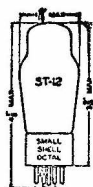


## Sylvania TYPE 6AF5G

### TRIODE AMPLIFICATEUR DE TENSION



#### CARACTERISTIQUES

Tension chauffage CA. ou CC. ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3 ampère
Ampoule ... ..	ST-12
Culot — Petit octal 6 broches ... ..	6-Q
Position de montage ... ..	Toutes

#### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

##### AMPLIFICATEUR CLASSE A

Tension chauffage. ... ..	6,3 volts
Tension plaque ... ..	180 volts max.
Tension négative de grille ... ..	—18 volts
Courant plaque ... ..	7 ma.
Conductance mutuelle ... ..	1,500 $\mu$ mhos
Facteur d'amplification ... ..	7,4
Résistance interne ... ..	4,900 ohms

##### AMPLIFICATEUR A COUPLAGE DIRECT

Tension chauffage ... ..	6,3 volts
Source tension plaque ... ..	165 volts
Courant plaque (tube sortie 25AC5G) ... ..	46 ma.
Courant plaque (pilote 6AF5G) ... ..	6,6 ma.
Signal d'entrée (efficace) ... ..	18 volts
Impédance de charge ... ..	3,500 ohms
Puissance modulée ... ..	3,3 watts
Distorsion harmonique totale ... ..	10 pour cent

#### APPLICATION

Type Sylvania 6AF5G est un tube triode amplificateur de tension utilisé principalement comme pilote d'un type 25ACG5 employé comme amplificateur à couplage dynamique.

Dans un tel circuit, la polarisation positive du tube de sortie et la polarisation négative du tube pilote sont fournies automatiquement pour la connexion de couplage dynamique de la cathode du 6AF5G à la grille du 25AC5G. La résistance totale dans le circuit de grille du type 6AF5G ne doit pas dépasser 1 mégohm. Une résistance de 25.000 ohms sera intercalée entre la grille et la cathode du tube de puissance, pour éviter des vagues de courant pendant le chauffage du type 25AC5G.